

24/HA-445.

07.04.2023

**Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
İzahname**

Bu izahname, Sermaye Piyasası Kurulu (Kurul)'nce 06.04.2023... tarihinde onaylanmıştır.

Ortaklığımızın çıkarılmış sermayesinin 175.000.000 TL'den 220.000.000 TL'ye çıkarılması nedeniyle artırılabilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B Grubu pay ile mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli toplam 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli toplam 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli toplam 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplam 50.000.000 TL nominal değerli 50.000.000 adet B Grubu payın halka arzına ilişkin izahnamedir.

Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde Ortaklığımızın mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu ve Halka Arz Edilecek Paylar'ın %20'sine tekabül eden 10.000.000 TL nominal değerli toplam 10.000.000 adet B Grubu payın, anılan ortağın nihai kararına tabi olmak üzere dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Ek satışın tamamının gerçekleşmesi halinde 60.000.000 TL nominal değerli toplam 60.000.000 adet B Grubu payın halka arzı gerçekleşecektir.

İzahnamenin onaylanması, izahnamede yer alan bilgilerin doğru olduğunun Kurulca tekeffülü anlamına gelmeyeceği gibi, paylara ilişkin bir tavsiye olarak da kabul edilemez. Ayrıca halka arz edilecek payların fiyatının belirlenmesinde Kurul'un herhangi bir takdir ya da onay yetkisi yoktur.

Halka arz edilecek paylara ilişkin yatırım kararları izahnamenin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir.

Bu izahname, Şirket'imizin www.europowerenerji.com.tr ve halka arzda satışa aracılık edecek Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin www.akyatirim.com.tr adresli internet siteleri ile Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP)'nda (www.kap.org.tr) yayımlanmıştır. Ayrıca başvuru yerlerinde incelemeye açık tutulmaktadır.

Sermaye Piyasası Kanunu (SPKn)'nın 10'uncu maddesi uyarınca, izahnamede ve izahnamenin eklerinde yer alan yanlış, yanıltıcı ve eksik bilgilerden kaynaklanan zararlardan ihraççı sorumludur. Zararın ihraççıdan tazmin edilememesi veya edilemeyeceğinin açıkça belli olması halinde; halka arz edenler, ihraca aracılık eden lider yetkili kuruluş, varsa garantör ve ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri kusurlarına ve durumun gereklerine göre zararlar kendilerine yükletilebildiği ölçüde sorumludur. Ancak, izahnamenin diğer kısımları ile birlikte okunduğu takdirde özetin yanıltıcı, hatalı veya tutarsız olması durumu hariç olmak üzere, sadece özete bağlı olarak ilgililere herhangi bir hukuki sorumluluk yüklenemez. Bağımsız denetim, derecelendirme ve değerlendirme kuruluşları gibi izahnameyi oluşturan belgelerde yer almak üzere hazırlanan raporları hazırlayan kişi ve kurumlar da hazırladıkları raporlarda yer alan yanlış, yanıltıcı ve eksik bilgilerden SPKn hükümleri çerçevesinde sorumludur.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

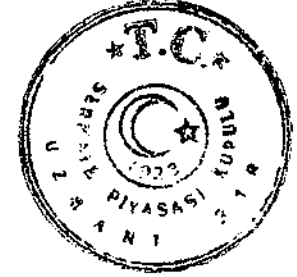
enerji ve otomasyon teknolojileri san. tic. a.ş.
Sarıyer Mahallesi Alan Caddesi No: 17 Kat: 17 Katmanlı Ankara
Tic. Sic. No: 271800 Sıra No: 15010000000000000000
Tic. Sic. No: 271800 Sıra No: 15010000000000000000
Ankara Mahallesi Alan Caddesi No: 17 Kat: 17 Katmanlı Ankara

GELECEĞE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

"Bu izahname, "düşünülmektedir", "planlanmaktadır", "hedeflenmektedir", "tahmin edilmektedir", "beklenmektedir" gibi kelimelerle ifade edilen geleceğe yönelik açıklamalar içermektedir. Bu tür açıklamalar belirsizlik ve risk içermekte olup, sadece izahnamenin yayım tarihindeki öngörülerini ve beklentileri göstermektedir. Birçok faktör, ihracının geleceğe yönelik açıklamalarının öngörülenden çok daha farklı sonuçlanmasına yol açabilecektir."

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNİKLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddesi No: 11 Kat: 10/10 Akın
Etiler 0 (312) 815 48 00 Pbx. Faks: 0 312 815 48 51
ANKARA / TÜRKİYE

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

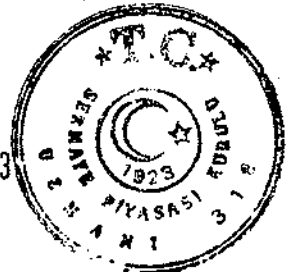
İÇİNDEKİLER

1. İZAHNAMENİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENE KİŞİLER.....	11
2. ÖZET	14
3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER.....	37
4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER.....	38
5. RİSK FAKTÖRLERİ.....	42
6. İHRAÇÇI HAKKINDA BİLGİLER.....	61
7. FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER.....	73
8. GRUP HAKKINDA BİLGİLER.....	119
9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER.....	128
10. FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER.....	133
11. İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI	150
12. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR.....	153
13. EĞİLİM BİLGİLERİ.....	156
14. KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ.....	158
15. İDARİ YAPı, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER.....	159
16. ÜCRET VE BENZERİ MENFAATLER.....	167
17. YÖNETİM KURULU UYGULAMALARI.....	168
18. PERSONEL HAKKINDA BİLGİLER.....	175
19. ANA PAY SAHİPLERİ.....	176
20. İLİŞKİLİ TARAFLAR VE İLİŞKİLİ TARAFLARLA YAPILAN İŞLEMLER HAKKINDA BİLGİLER	179
21. DİĞER BİLGİLER.....	186
22. ÖNEMLİ SÖZLEŞMELER.....	193
23. İHRAÇÇININ FİNANSAL DURUMU VE FAALİYET SONUÇLARI HAKKINDA BİLGİLER	196
24. İHRAÇ VE HALKA ARZ EDİLECEK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER.....	201
25. HALKA ARZA İLİŞKİN HUSUSLAR	210
26. BORSADA İŞLEM GÖRMeye İLİŞKİN BİLGİLER.....	246
27. MEVCUT PAYLARIN SATIŞINA İLİŞKİN BİLGİLER İLE TAAHHÜTLER	249
28. HALKA ARZ GELİRİ VE MALİYETLERİ.....	251
29. SULANMA ETKİSİ.....	256
30. UZMAN RAPORLARI VE ÜÇÜNCÜ KİŞİLERDEN ALINAN BİLGİLER.....	257
31. İŞTİRAKLER HAKKINDA BİLGİLER	260
32. PAYLAR İLE İLGİLİ VERGİLENDİRME ESASLARI.....	264
33. İHRAÇÇI VEYA HALKA ARZ EDEN TARAFINDAN VERİLEN İZİN HAKKINDA BİLGİ	272
34. İNCELEMeye AÇIK BELGELER.....	273
35. EKLER	273

Europeor
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Alay Caddesi No: 17 Kavraman/İstanbul
Tic. Sic. No: 272785/Ş. Sic. No: 272785/Ş. Sic. No: 272785/Ş.
Tic. Sic. No: 272785/Ş. Sic. No: 272785/Ş. Sic. No: 272785/Ş.

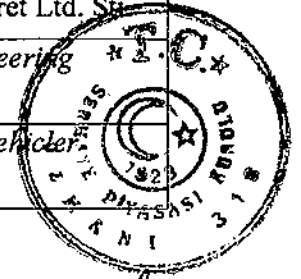
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



KISALTMA VE TANIMLAR

KISALTMA	TANIM
A.Ş.	Anonim Şirket
AC	Değişen Akım (<i>Alternating Current</i>)
AG	Alçak Gerilim
Ak Yatırım, Konsorsiyum Lideri	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Altıncı Fabrika	Ankara ili Sincan ilçesi Temelli/Malıköy Mahallesi 100550 ada, 9 no.lu parselde bulunan fabrika
Ar-ge	Araştırma Geliştirme
Beşinci Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 3322 ada, 8 no.lu parselde bulunan fabrika
BDDK	Bankacılık Denetleme ve Düzenleme Kurumu
Birinci Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 603 ada, 2 no.lu parselde bulunan fabrika
BİST, Borsa İstanbul, BİAŞ	Borsa İstanbul Anonim Şirketi
BUSTYAL	Boğaziçi Üniversitesi Yüksek Akım Laboratuvarı
CESI	CESI S.p.A., İtalya kökenli test laboratuvarları
CIS	Bağımsız Devletler Topluluğu (<i>The Commonwealth of Independent States</i>)
DBS	Doğrudan Borçlandırma Sistemi
DC	Doğru Akım (<i>Direct Current</i>)
Dördüncü Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 3289 ada, 10 no.lu parselde bulunan fabrika
EFT	Elektronik Fon Transferi (<i>Electronic Fund Transfer</i>)
Ek Satışa Konu Olabilecek Paylar	Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde ek satışa konu olabilecek Halka Arz Edilecek Paylar'ın (ek satış hariç) %20'sine tekabül eden Şirket'in pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değerli 10.000.000 adet B grubu pay
EMEK	Emek Laboratuvar Ürünleri Sanayi Ticaret Ltd. Sti.
EPC	Mühendislik Tedarik ve Taahhüt (<i>Engineering Procurement Contracting</i>)
EV Charger	Elektrikli Araba Şarj Ünitesi (<i>Electric Vehicle Charger</i>)



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyazı Mahallesi Atım Caddesi No: 17 Kavansıköy ANKARA
Tic. Sic. No: 274156 Şif. No: 274156
Tic. Sic. No: 274156 Şif. No: 274156

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ 07 Nisan 2023

Fider	Bir merkez barasından kullanıcı ya da kullanıcılar topluluğuna enerji iletimine yarayan hat, trafo veya kablunun bağlı bulunduğu teçhizat (<i>Feedline</i>)
GES	Güneş Enerji Santrali
GIS	Gaz İzoleli Hücre
Girişim Elektrik	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.
Grup	Şirket, Şirket'in bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, Girişim Elektrik, Girişim Elektrik'in bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, Electrex Dış Ticaret A.Ş., Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş. ve Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.
GW	Giga Watt
Halka Arz Edenler	Şirket ve Halka Arz Eden Pay Sahipleri
Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Satan Ortaklar	Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk ve Ramin Malek
Halka Arz Edilecek Paylar	Şirket tarafından sermaye artırımını suretiyle ihraç edilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu Şirket payları ve Şirket'in mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli toplam 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli toplam 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli toplam 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplam 50.000.000 TL nominal değerli 50.000.000 adet B Grubu paylar ile Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değerli 10.000.000 adet B grubu Ek Satışa Konu Olabilecek Paylar olmak üzere, toplam 60.000.000 TL nominal değerli 60.000.000 adet B grubu Şirket payları
HES	Hidroelektrik Santral
ICMET	Romanya Ulusal Elektroteknik Araştırma, Geliştirme ve Test Enstitüsü
IEC	Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (<i>International Electrotechnical Commission</i>)
ILAC	Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (<i>International Laboratory Accreditation Cooperation</i>)



02 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signatures and stamps.

OG	Orta Gerilim
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
P.F.	Güç Faktörü (<i>Power Factor</i>)
PFC	Güç Faktörü Düzeltme/Kompanzasyon (<i>Power Factor Correction</i>)
RES	Rüzgâr Enerji Santrali
RMU	Ring ana ünitesi (<i>Ring main unit</i>)
RTU	Uzaktan Yönetme Ünitesi (<i>Remote Terminal Unit</i>)
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi
SF6	Kükürt Hekzaflorür Gazı
Şirket, Ortaklık, İhraççı, Europower	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
SMS	Kısa mesaj servisi (<i>Short message service</i>)
SPK	Sermaye Piyasası Kurulu
SPKn	6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu
SS veya TM	Trafo Merkezi (<i>Substation</i>)
TC	Türkiye Cumhuriyeti
TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İşletim Anonim Şirketi
TEYDEB	Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TL	Türk Lirası
TTK	Türk Ticaret Kanunu
TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜBİTAK TEYDEB Destekli 1501 Programı	TEYDEB 1501- Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme Ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
Türkak	Türk Akreditasyon Kurumu
TWh	Tera Watt Saat
Üçüncü Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 604 ada, 5 no.lu parselde bulunan fabrika
Ür-ge	Ürün geliştirme
V	Volt



Pozitif

7

enerji ve otomasyon teknolojileri san. tic. a.ş.
Saray Mahallesi, Alınan Caddesi No: 17 Kavayirli Mahallesi ANKARA
Tel: 0 (312) 815 48 80 - Pbx: 0 (312) 815 48 81
Tic. Sic. No: 270900, Şirket Sic. No: 270900, T.C. No: 11334-1328

07 Nisan 2023
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Starmach

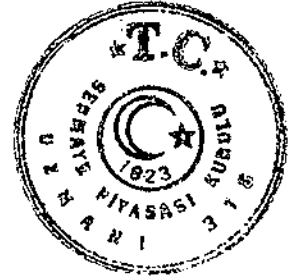
Starmach

Karim

VPN	Sanal özel ağ (<i>Virtual private network</i>)
YBBO	Bileşik Yıllık Büyüme Oranı
Yedinci Fabrika	Güneş Paneli Fabrikası
YEKA	Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları
YG	Yüksek gerilim

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi Atan Caddesi No: 47 Kavramca Köyü ANKARA
Tel: 0 312 515 43 80 Faks: 0 312 515 43 51
Açıkla: 0 312 515 43 80 E-posta: info@enerji.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

I. BORSA GÖRÜŞÜ:

Borsa İstanbul A.Ş.'nin Sermaye Piyasası Kurulu'na hitaben 19.12.2022 tarih ve E-18454353-100.06-13488 sayılı yazısında;

"B) Kuruluza iletilecek Borsamız görüşü olarak, halka arz izahnamesinin Kurulumuz tarafından onaylanması durumunda,

1- Kotasyon Yönergesi'nin 8'inci maddesinin 1'inci fıkrasında yer alan şartlardan (b) bendindeki "Halka arz edilen payların piyasa değeri" ve "Halka arz edilen payların nominal değerinin sermayeye oranı" şartlarını halka arzdan sonra sağlaması koşuluyla Şirket paylarının Yıldız Pazar'da işlem görebileceği,

2- Türkiye Katılım Bankaları Birliği Danışma Kurulu tarafından oluşturulan "Pay Senedi İhracı ve Alım-Satım Standardı" ile "Katılım Finans İlkelerine Uygun Faaliyet Gösteren Şirketlerin Belirlenmesinde Esas Alınacak Rehber" dayanak alınarak oluşturulmuş olan ve Şirket tarafından 30/06/2022 tarihli finansal tablo verilerine göre doldurulan "Katılım Finans İlkeleri Bilgi Formu"nda (Form) Şirket tarafından verilen bilgiler dikkate alındığında Şirketin Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihte BIST Katılım Tüm Endeksinde yer alma şartlarını sağladığının değerlendirildiğinin, endeks değerlendirme dönemlerinde de söz konusu şartları sağlaması halinde ilgili katılım endekslerine dahil edilebileceğinin izahnamede, Formun izahname ekinde yayınlanması, diğer taraftan Şirketin Borsamızda işlem görmeye başlaması öncesinde 31/12/2022 tarihli finansal tablolarının yayınlanması durumunda Şirketin Formu tekrar doldurması ve Formun yeniden değerlendirilmesi gerektiği,

3- Şirket hakkında hazırlanan hukukçu raporunun izahnamenin ekinde yayınlanması,

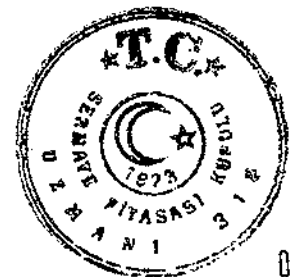
4- Borsa görüşünde, "İşbu Borsa İstanbul A.Ş. Görüşü, Borsa İstanbul A.Ş.'nin vereceği karara dönük herhangi bir taahhüt ya da bağlayıcılık oluşturmamak şartıyla, sadece SPK'nın görüş talebine cevap vermek amacıyla sınırlı olmak üzere mevcut bilgi ve belgeler dikkate alınarak hazırlanmıştır. İşbu Borsa İstanbul A.Ş. görüşüne dayanılarak alınacak kararlar sonucu doğabilecek zararlara nedeniyle Borsa İstanbul A.Ş.'nin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır." ifadesinin yer alması

hususlarının Şirketin halka arz izahnameisinde yer alacak Borsa görüşü olarak Kuruluza iletilmeisne karar verilmiştir."

denilmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sapık Mahallesi Alan Caddesi No: 11 Kat: 3. Kat Kat: 3. Kat Kat: 3. Kat
Etiler - Beşiktaş / İstanbul T.C. 34398
Ankara (Tic. Sic. No: 270900) T.C. 06100

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



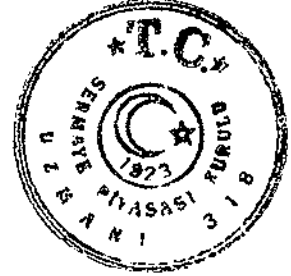
07 Nisan 2023

II. DİĞER KURUMLARDAN ALINAN GÖRÜŞ VE ONAYLAR:

Şirket'in paylarını halka arz etmesi için Sermaye Piyasası Kurulu ve Borsa İstanbul A.Ş. dışındaki herhangi bir kurumdan görüş veya onay alınması gerekmemektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Kalles Altın Cadısı No: 17 Kavayönü Kızı ANKARA
Teli: 0 312 515 46 83 Faks: 0 312 515 45 81
ANKARA TİCARET M. D. NO: 22870/06 S. C. NO: 27000

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

1. İZAHNAMENİN SORUMLULUĞUNU YÜKLEEN KİŞİLER

Bu izahname ve eklerinde yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde, gerçeğe uygun olduğunu ve izahnamede bu bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İhraççı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Muhittin Behiç Harmanlı Görev: Yönetim Kurulu Başkanı Tarih: 05.04.2023 Ad Soyad: Ali Gökhan Öztürk Görev: Yönetim Kurulu Başkan Vekili Tarih: 05.04.2023	İZAHNAMENİN TAMAMI

Halka Arz Eden Muhittin Behiç Harmanlı	Sorumlu Olduğu Kısım:
Tarih: 05.04.2023	İZAHNAMENİN TAMAMI

Halka Arz Eden Ali Gökhan Öztürk	Sorumlu Olduğu Kısım:
Tarih: 05.04.2023	İZAHNAMENİN TAMAMI

Halka Arz Eden Ramin Malek	Sorumlu Olduğu Kısım:
Tarih: 05.04.2023	İZAHNAMENİN TAMAMI

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Alın Caddesi No: 17 Kavayirlikazan ANKARA
Tel: 0 312 815 48 49 Faks: 0 312 815 42 51
ANKARA TİCARET SİC. NO: 270426/00000 T.C. SİC. NO: 270426/00000

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023

Halka Arza Aracılık Eden Yetkili Kuruluş Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.		Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Süleyman Cengiz Görev: Bölüm Başkanı Tarih: 05.04.2023	AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ	İZAHNAMENİN TAMAMI
Ad Soyad: Engin Yegül Görev: Bölüm Başkanı Tarih: 05.04.2023		

İzahnamenin bir parçası olan bu raporda yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde, gerçeğe uygun olduğunu ve bu bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İmzalı sorumluluk beyanları izahname ekinde yer almaktadır.

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Harun Aktaş Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi	31.12.2022 TARİHLİ FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Harun Aktaş Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi	31.12.2021 TARİHLİ FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

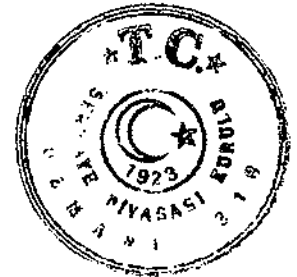
0-7 Nisan 2023

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Mehmet Koç Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi	31.12.2020 TARİHLİ FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

Bağımsız Gayrimenkul Değerleme Raporunu Hazırlayan	Sorumlu Olduğu Kısım:
Net Kurumsal Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş.	30.12.2022 TARİHLİ GAYRİMENKUL DEĞERLEME RAPORLARI

Euro Power
ENERJİ VE OPERASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Sok. Akar Çiftlik No: 17 Karaman/46100 ANKARA
Tic. Sic. No: 275454 SSK No: 275454 Pk. No: 275454
ANKARA MÜHÜRÜ: 20.12.2022 14:00:00

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

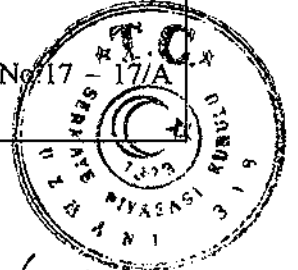


07 Nisan 2023

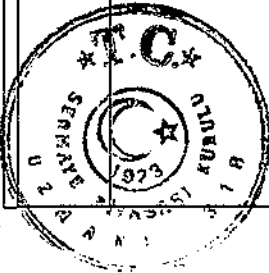
2. ÖZET

A—GİRİŞ VE UYARILAR		
	Başlık	Açıklama Yükümlülüğü
A.1	Giriş ve uyarılar	- Bu özet izahnameye giriş olarak okunmalıdır. - Sermaye piyasası araçlarına ilişkin yatırım kararları izahnamenin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir. - İzahnamede yer alan bilgilere ilişkin iddiaların mahkemeye taşınması durumunda, davacı yatırımcı, halka arzın gerçekleştiği ülkenin yasal düzenlemeleri çerçevesinde, izahnamenin çevirisine ilişkin maliyetlere yasal süreçler başlatılmadan önce katlanmak zorunda kalabilir. - Özete bağlı olarak ilgililerin hukuki sorumluluğuna ancak özeti izahnamenin diğer kısımları ile birlikte okunduğu takdirde yanıltıcı, hatalı veya tutarsız olması veya yatırımcıların yatırım kararını vermesine yardımcı olacak önemli bilgileri sağlamaması durumunda gidilir.
A.2	İzahnamenin sonraki kullanımına ilişkin bilgi	İzahname sonradan tekrar kullanılmayacaktır.

B—İHRAÇÇI		
B.1	İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı	İhraççının ticaret unvanı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi olup, işletme adı bulunmamaktadır.
B.2	İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, kurulduğu ülke ve adresi	Hukuki Statüsü: Anonim Şirket Tabi Olunan Mevzuat: T.C. Kanunları Kurulduğu Ülke: Türkiye Adresi: Saray Mah. Atom Cad. No:17 - 17/A Kahramankazan / Ankara

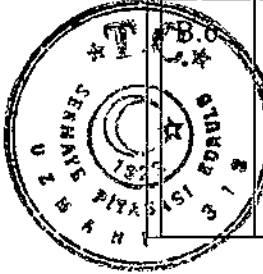


B.3	Ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihracatının mevcut faaliyetlerinin ve faaliyetlerine etki eden önemli faktörlerin tanımı ile faaliyet gösterilen sektörler/pazarlar hakkında bilgi	Şirket enerji ve elektrik sektöründe faaliyet göstermekte olup sektörde farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim ekipmanı ve malzemeleri üretmektedir. Şirket'in bünyesinde bulunan Ar-ge merkez ile Şirket faaliyet alanına ilişkin yeni ürünler tasarlamakta ve geliştirmektedir. Şirket, yenilenebilir enerji tiplerinden güneş enerjisi sektörü için konstrüksiyon, güneş paneli, depolama sistemleri, mesken ve küçük ticari işletme tipi paket güneş enerjisi çözümleri üretmektedir. Şirket, ürettiği bu elektriksel ve elektromekaniksel ürünlerin ve sistemlerin ihracatını bugüne kadar 66 ülkeye gerçekleştirmiş olup ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslim kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri vermektedir. Şirket'in faaliyetlerine etki eden önemli faktörler arasında; enerji fiyatlarında oluşan değişimler, enerji arzında görülebilecek artışlar ve azalışlar, Şirket'in üretimde kullandığı bakır, gümüş, epoksi vb. hammaddelerin fiyatlarında yaşanabilecek değişimler ile yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlılık yer almaktadır.
B.4a	İhracatçıyı ve faaliyet gösterdiği sektörü etkileyen önemli en son eğilimler hakkında bilgi	2022 yılının Şubat ayında başlayan ve işbu izahname tarihi itibarıyla devam etmekte olan Rusya ile Ukrayna arasındaki savaş başta Avrupa olmak üzere enerji arzı krizine sebep olmuş ve enerji üretiminde yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına ve santrallerine olan yönelim Şirket'in ürünlerine talebi artırmıştır. 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan Kahramanmaraş merkezli deprem sonrası enerji altyapısının kısmen yeniden yapılanma mecburiyeti de yatırımlar gerektirmektedir. Bu durum Şirket'in ürünlerine olan talebi artırmıştır. Yeni üretim santrallerinin kurulması ve bununla birlikte elektrikli araçlar gibi enerji tüketimini artırıcı unsurların yaygın hale gelmesi şehir şebekelerinde genişleme, kapasite ve güç artışı zaruri hale getirmiştir. Bu durum şehir alt yapısı



07 Nisan 2023

		için gerekli olan birçok ürünü üreten Şirket'e satış ve dolayısıyla üretimde artışa sebebiyet vermiştir. COVID-19 pandemisinin etkileri giderek zayıflasa da özellikle uzak doğu menşeli ürünlerde lojistik ve tedarik sorunlarının devam etmesi tedarik zincirinde küresel bir krizin devam etmesine neden olmaktadır.
B.5	İhraççının dahil olduğu grup ve grup içindeki yeri	Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkanlar olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunan dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Europower Enerji Doo Skopje, Cezayir'de yerel hizmetler sunan ve dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Euro Power Algeria SARL, Hollanda'da Benelüks pazarına yerel hizmetler sunan ve dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Europower Energie B.V. ve enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal durumda olan Europower World Enerji A.Ş. ve güneş paneli üretimi yapmak üzere faaliyette bulunan Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. olmak üzere iki adet iştiraki ve üç adet bağlı ortaklığı bulunmaktadır. Şirket'in içinde bulunduğu Gruba Şirket'in hâkim ortağı olan Girişim Elektrik ve Girişim Elektrik'in bağlı ortaklıkları ile iştirakleri ve Şirket'in gerçek kişi pay sahiplerinin paylarının bulunduğu diğer şirketler dahildir. Şirket'in içinde bulunduğu Grup toplam 24 şirketten oluşmaktadır. Şirket, Grup içinde üretim, Ar-ge ve ihracat faaliyetlerini yürüten şirketlerden biridir. Şirket enerji ve elektrik sektöründe farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim ekipmanı ve malzemeleri üretmekte ve bünyesinde bulunan Ar-ge merkez ile faaliyet alanına ilişkin yeni ürünler tasarlamakta ve geliştirmektedir.
	Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan veya dolaylı olarak %5 ve fazlası olan kişilerin isimleri/unvanları ile her	Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL (YüzyetmişbeşmilyonTürkLirası) olup, söz konusu çıkarılmış sermayesi muvazaadan ari şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye her biri 1 (bir) TL itibari değerde toplam 175.000.000 (yüzyetmişbeşmilyon) adet



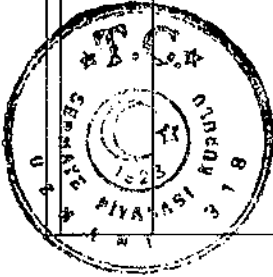
07 Nisan 2023

16

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi Akmerkezi Cad. No: 17 Kat: 11 - 34398
Tel: 0 312 815 41 80 Faks: 0 312 815 41 81
Ankara Tic. Sic. No: 270866 TTK Sic. No: 270866

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

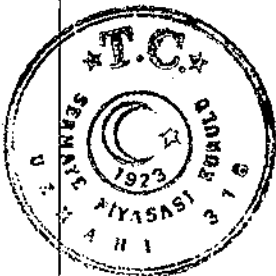
birinin pay sahipliği hakkında bilgi	paya ayrılmış olup, bunlardan 35.000.000 (Otuzbeşmilyon) adedi nama yazılı A Grubu ve 140.000.000 (Yüz kırkmilyon) adedi hamiline yazılı B Grubu paylardır. Payların dağılımı aşağıdaki gibidir.
İhraççının hâkim ortaklarının farklı oy haklarına sahip olup olmadıkları hakkında bilgi	Şirket'in sermayesindeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan %5 ve fazlası olan pay sahipleri Girişim Elektrik Sanayi ve Taahhüt Ticaret A.Ş. (Toplam sermayenin %70,00'i ve toplam oy hakkının %74,44'ü), Muhittin Behiç Harmanlı (Toplam sermayenin %17,50'si ve toplam oy hakkının %18,61'i), Ali Gökhan Öztürk (Toplam sermayenin %6,00'ı ve toplam oy hakkının %3,33'ü) ve Ramin Malek'tir (Toplam sermayenin %5,50 ve toplam oy hakkının %3,06'sı). Şirket'in sermayesindeki veya toplam oy hakkı içindeki payları dolaylı olarak %5 ve fazlası olan pay sahipleri Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk ve Ramin Malek'tir. Muhittin Behiç Harmanlı, Şirket sermayesinin %46,52'sine ve oy haklarının %49,48'ine sahiptir. Ali Gökhan Öztürk, Şirket sermayesinin %22,23'üne ve oy haklarının %20,60'ına sahiptir. Ramin Malek, Şirket sermayesinin %9,68'ine ve oy haklarının %7,50'sine sahiptir.
Varsa doğrudan veya dolaylı olarak ihraççının yönetim hakimiyetine sahip olanların ya da ihraççıyı kontrol edenlerin isimleri/unvanları ile bu kontrolün kaynağı hakkında bilgi	A grubu paylar imtiyazlıdır. Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin 7. maddesi uyarınca A Grubu payların yönetim kuruluna aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır. Yönetim Kurulu'nun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. Diğer Yönetim Kurulu üyeleri; Genel Kurul tarafından genel hükümlere göre seçilir. Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır. B Grubu payların hiçbir imtiyazı yoktur.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 275400 Şişli No: 275400
Ankara Kurum No: 275400

		Şirket ortaklarından Girişim Elektrik yönetim hakimiyetine sahiptir. Hakimiyetin kaynağı Girişim Elektrik'in Şirket sermayesini temsil eden payların %70'ine ve oy haklarının %74,44'üne malik olmasıdır.
B.7	Seçilmiş finansal bilgiler ile ihraççının finansal durumunda ve faaliyet sonuçlarında meydana gelen önemli değişiklikler	Şirket'in dönen varlıkları 31 Aralık 2020, 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2022 tarihleri itibarıyla sırasıyla 160,7 milyon TL, 405,5 milyon TL ve 1.299,0 milyon TL tutarındadır. Şirket'in dönen varlıkları, 2021 yılında 2020 yılına oranla %152 oranında, 2022 sonunda 2021 yılsonuna oranla %220 oranında artış göstermiştir. Dönen varlıklar içerisinde ticari alacakları 2021 yılında 2020 yılına göre %85 oranında artış, 2022 yılında ise 2021 Aralık sonuna göre %176 artış göstermiştir. Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar 2021 yılında 48.710.559 TL iken 2022 yılında 2021 yılsonuna göre %929 artış göstererek 501.447.681 TL olarak gerçekleşmiştir. Şirket'in Nakit ve Nakit Benzerleri payının dönen varlıklar içerisinde tutar olarak en yüksek olduğu dönem 69.781.489 TL ile 2022 yılıdır. Bu bakiyenin neredeyse tamamını banka hesaplarında yer alan mevduatlar oluşturmaktadır. Dönem başı ve dönem sonu ortalama stok 2022 yılsonu için 141.062.830 TL, 2021 yılı için 91.537.920 TL ve 2020 yılı için ise 37.777.514 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirket'in stok devir hızı 2022 yılı için 11, 2021 yılı için 5, 2020 yılı için ise 6 olarak hesaplanmaktadır. Şirket'in peşin ödenmiş giderlerinin büyük çoğunluğunu ilişkili olmayan taraflara verilen sipariş avansları oluşturmaktadır. Sipariş avansları niteliği itibarıyla ticaridir. Şirket stoklarında, hammadde fiyat artışlarının, bulunurluk ve teslim süresinde yaşanabilecek sorunların şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda



07 Nisan 2023

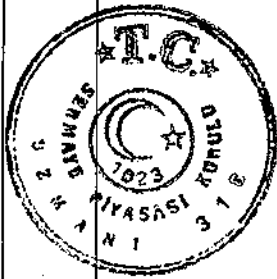
18

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
 Aray Mahallesi Atay Caddesi No: 2 Kavayönü Mahallesi ANKARA
 Tel: 0 (312) 615 45 80 - Pbx: 0 (312) 615 43 81
 E-posta: Enerji@enerji-otomasyon.com.tr, Enerji@enerji-otomasyon.com.tr

Handwritten signature: Şenel

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ
Handwritten signature: Karim

	pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in duran varlıkları ticari alacaklar, diğer alacaklar, finansal yatırımlar, maddi duran varlıklar, maddi olmayan duran varlıklar, ertelenmiş vergi varlığı ve diğer duran varlıklardan oluşmaktadır. 31.12.2021 ve 31.12.2022 itibarıyla duran varlıkların önemli bir kısmını maddi duran varlıklar, 31.12.2020 itibarıyla ise uzun vadeli ticari alacaklar oluşturmaktadır. 31.12.2022 itibarıyla şirket maddi duran varlıklarını yeniden değerlemiştir. Bu yeniden değerlendirme sonucunda maddi duran varlık bakiyesinde artış meydana gelmiştir. Şirket'in aktiflerinin toplamı 31.12.2022 tarihinde 1.845.421.262 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL'dir. 2020 ve 2021 yılsonu ve 2022 yılsonu itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıkların duran varlıklara oranla bakiyeleri daha yüksektir. Bu durum, Şirket'in likit varlıklarının daha yüksek olduğunun göstergesidir. 2021 yılında Şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkartılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Sermaye ve Geçmiş Yıl Kâr/Zararları hesaplarındaki değişimin esas nedeni sermaye artırımından kaynaklanmaktadır. Şirket, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 yılında 2.116.375.786 TL hasılat elde etmiştir. Şirket hasılatı 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 yılında 2021 yılına oranla %251 artırmıştır. 2022 yılında görülen ciddi artışın temel nedenleri, 2021 yılında pandeminin etkisinin hissedilmesi, dünya genelinde yaşanan tam kapanma uygulamaları ve seyahat kısıtlamaları etkili olmuştur. 2022 yılına gelindiğinde ise ürün çeşitliliğinin artması, üretim kapasitesinin artırılması ve 2022 yılında
--	---



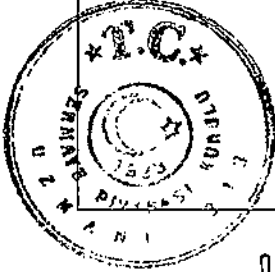
07 Nisan 2023

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		dünya genelinde yaşanan yenilenebilir enerjiye eğilimin artması nedeniyle geçmiş yıllarda yaşanan dönerselliğin 2022 yılında yaşanmamasıdır. Hasıllata paralel olarak gelir tablosu kalemlerini oluşturan faaliyet giderleri, finansman giderleri ve kar artış göstermiştir. 2020 yılından 2021 yılına geçildiğinde pandeminin etkisi ile müşteri seçiminde daha dikkatli davranılması ve piyasa rekabet koşulları gereği marjlarda düşüş yaşanmıştır. 2021 ile 2022 yılları kıyaslandığında ise Şirket'in Ar-ge ile ürün çeşitliliğini artırması, mevcut üretim kapasitesini artırması ve piyasadaki talep artışı sayesinde marjlarda artış yaşanmıştır. Yurtiçi ve yurtdışı piyasalarda yenilenebilir enerjiye olan talebin artması Şirket'in üretmiş olduğu ürünlere global anlamda talebi artırmıştır.								
B.8	Seçilmiş önemli proforma finansal bilgiler	Yoktur.								
B.9	Kar tahmini ve beklentileri	Yoktur.								
B.10	İzahnamede yer alan finansal tablolara ilişkin denetim raporlarındaki olumlu görüş dışındaki hususların içeriği	Yoktur.								
B.11	İhraçcının sermayesinin yükümlülüklerini karşılamaması	İşletme mevcut Şirket'in işletme sermayesi, işbu izahname tarihinden itibaren 12 aylık süre boyunca mevcut yükümlülüklerini karşılamaya yeterlidir. <table><tr><td>Net İşletme Sermayesi</td><td>31.12.2022</td></tr><tr><td>A. Dönen Varlıklar</td><td>1.299.030.514</td></tr><tr><td>B. Kısa Vadeli Yükümlülükler</td><td>804.388.233</td></tr><tr><td>Net İşletme Sermayesi (A-B)</td><td>494.642.281</td></tr></table>	Net İşletme Sermayesi	31.12.2022	A. Dönen Varlıklar	1.299.030.514	B. Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	Net İşletme Sermayesi (A-B)	494.642.281
Net İşletme Sermayesi	31.12.2022									
A. Dönen Varlıklar	1.299.030.514									
B. Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233									
Net İşletme Sermayesi (A-B)	494.642.281									



07 Nisan 2023

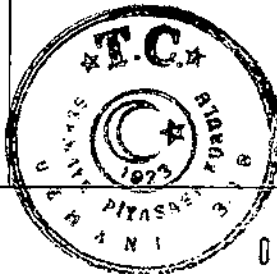
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyıldızlı Ateş Caddesi No: 11 Kızılay/Beşiktaş/ANKARA
Teli: 0312 675 41 80 Faks: 0 312 675 41 81
Arayış: 0312 675 41 82 E-posta: 0312 675 41 83

C—SERMAYE PİYASASI ARACI

C.1	İhraç edilecek ve/veya borsada işlem görececek sermaye piyasası aracının menkul kıymet tanımlama numarası (ISIN) dahil tür ve gruplarına ilişkin bilgi	Şirketin sermayesini temsil eden A grubu paylar nama yazılı ve B grubu paylar hamiline yazılı olmak üzere iki pay grubu bulunmaktadır. A grubu paylar imtiyazlıdır. İhraç edilecek ve Borsa İstanbul'da işlem görececek sermaye piyasası aracı Şirket'in B grubu paylarıdır. Söz konusu payların ISIN numarası işbu izahname tarihi itibarıyla belirlenmemiştir. B grubu paylara ilişkin herhangi bir imtiyaz bulunmamaktadır.
C.2	Sermaye piyasası aracının ihraç edileceği para birimi	Paylar Türk Lirası cinsinden satışa sunulacaktır.
C.3	İhraç edilmiş ve bedelleri tamamen ödenmiş pay sayısı ile varsa bedeli tam ödenmemiş pay sayısı Her bir payın nominal değeri	Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL değerinde olup, tamamı muvazaadan ari bir şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye, her biri 1,00 TL (BirTürkLirası) değerinde 175.000.000 adet paya ayrılmıştır.
C.4	Sermaye piyasası aracının sağladığı haklar hakkında bilgi	• Kardan Pay Alma Hakkı • Ortaklıktan Ayrılma Hakkı • Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakkı • Tasfiye Halinde Tasfiye Bakiyesine Katılım Hakkı • Bedelsiz Pay Edinme Hakkı • Yeni Pay Alma Hakkı • Genel Kurula Davet ve Katılma Hakkı • Oy Hakkı • Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı • İptal Davası Açma Hakkı • Azınlık Hakları • Özel Denetim İsteme Hakkı • İtfa / Geri Satma Hakkı • Dönüştürme Hakkı Halka Arz Edilecek Paylar, kanunun verdikleri haricinde, herhangi ek bir hak tanımamaktadır.
C.5	Sermaye piyasası aracının devir ve tedavülünü kısıtlayıcı hususlar hakkında bilgi	Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıt bulunmamaktadır.
	Halka arz edilen sermaye piyasası araçlarının borsada	Payların halka arz sonrasında Borsa İstanbul Yıldız Pazar'da işlem görmesi için Borsa

07 Nisan 2023

	işlem görmesi için başvuru yapıp yapılmadığı veya yapıp yapılmayacağı hususu ile işlem görülecek pazara ilişkin bilgi	İstanbul'a 14 / Ekim / 2022 tarihinde başvuru yapılmış olup; söz konusu pazarda işlem görmesi planlanmaktadır. İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihte BIST Katılım Tüm Endeksinde yer alma şartlarını sağladığının değerlendirildiğinin, endeks değerlendirme dönemlerinde de söz konusu şartları sağlaması halinde ilgili katılım endekslerine dahil edileceği bildirilmiştir.
C.7	Kar dağıtım politikası hakkında bilgi	Şirket'in kar dağıtım esasları, Esas Sözleşme'nin "Karın Tespiti ve Dağıtımı" başlıklı 14. maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre, Şirket kar tespiti ve dağıtımı konusunda TTK ve sermaye piyasası mevzuatı hükümlerine uygun hareket eder. Mevzuat hükümlerine uygun olarak öncelikle Genel Kanuni Yedek Akçe ayrılır ve kalandan, varsa Birinci Kâr payı ayrılır. Bu indirimler yapıldıktan sonra genel kurul, kâr payının, pay sahibi dışındaki kişilere dağıtılmasına karar verme hakkına sahiptir. Net dönem karından bu meblağlar düşüldükten sonra genel kurul kalan kısmı ikinci kâr payı olarak dağıtmaya veya yedek akçe olarak ayırmaya yetkilidir. Şirket tarafından Kar Dağıtım Politikası'nın belirlenmesine ilişkin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu Kararı kabul edilmiş ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da pay sahipleri tarafından onaylanmıştır. Şirket kâr payı dağıtımı konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir. Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabılır net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara, Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı



07 Nisan 2023

olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtımı yapılmamasına karar verilebilir.

Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır.

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz.

Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir.

Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtabilir.

İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur.



D—RISKLER

İhracatçıya, faaliyetlerine ve içinde bulunduğu sektöre

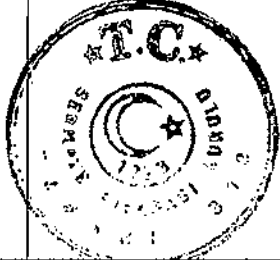
İhraççı'ya ve faaliyetlerine ilişkin riskler:

07 Nisan 2023

23

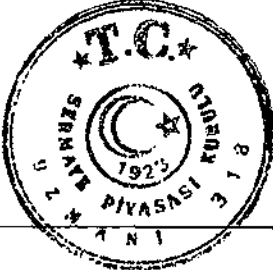
enerji ve otomasyon pernakalileri san. tic. a.ş.
Seray Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kalmankazan ANKARA
Tel: 0 312 615 45 80 (Pbx) Fax: 0 312 615 45 81
Ankara Şubesi YD 03122230 212 (5 S.) No: 1133K320

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ilişkin önemli risk faktörleri hakkında bilgi 	• Şirketin ve bağlı ortaklıklarının üretim faaliyetleri fabrika ve depolarının işlevselliğine bağlıdır. Şirket'in fabrikalarında beklenmedik yatırım harcamalarına yol açabilecek teknik arızalar, üretimde kesintiler meydana gelebilir, yenileme ve iyileştirme projeleri başarılı olmayabilir. Üretim hattındaki teknik arızalar, yedek parça teminindeki aksaklıklar, iş kazaları Şirket faaliyetinde geçici iş durmalarına yol açabilir. Şirket, fabrika, depo veya faaliyetlerine ilişkin gerekli izin ve ruhsatları muhafaza edemeyebilir, kaybedebilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket satışlarının önemli bir kısmını büyük ortağı Girişim Elektrik'e, kalanın da önemli bir bölümünü ilk on müşterisine gerçekleştirmektedir. Her ne kadar satış gerçekleştirdiği müşteri portföyünde çeşitlilik söz konusu olsa da satışlarında ağırlıklı bir kısmın belirli müşterilerde yoğunlaştığı görülmektedir. Girişim Elektrik veya ilk onda yer alan müşterilerden bir veya birkaçının Şirket ile çalışma hacmini azaltması veya durdurması durumunda Şirket'in satış hacminde ve Pazar payında düşüş gözlemlenebilir. • Şirket ürettiği standart ürünler açısından müşterilerinin belirli tür ve özelliklerdeki ürünlere ileriye dönük taleplerini doğru tahmin edemeyebilir. Müşteriler tarafından talep edilen anahtar teslim projelerin ve/veya kazandığı ihalelerin teknik şartnamelerine uygun nitelikleri taşıyan doğru tür ve kalitede ürün üretemeyebilir. Bu durumda Şirket, ürünlerinin müşteriler tarafından ayıplı olarak nitelenmesi, ürün kalitesinde sorun yaşanması ayıplı imalat, geç teslim etme iddialarıyla karşılaşabilir. Neticede müşteri siparişlerinin karşılanması gecikebilir veya mümkün olmayabilir ve Şirket istenilen satış hedeflerine ulaşamayabilir.
--	--

07 Nisan 2023

Bozhan
Starın
Karim

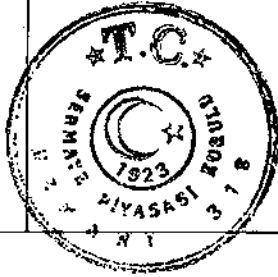
	• Şirket'in ürün geliştirme ve üretim süreçlerindeki Ar-ge faaliyetleri başarısında önemli derecede etkilidir. Şirket'in Ar-ge merkezi niteliğini kaybetmesi, Ar-ge faaliyetlerindeki başarısını sürdürmemesi faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir. • Şirket'in yararlandığı çeşitli teşviklerin ve desteklerin sona ermesi ve/veya azaltılması, Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarılı olmayabilir, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projelerinin tamamı ticarileştirilebilir ürünlere dönüşmeyebilir. • Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerine ve ürünlerine uygulanan standartlardaki değişimler, kalite belgelerinin yenilenememesi Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir, zarara uğramasına sebep olabilir ve müşterileri ile ilişkilerini zedeleyebilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in teknik, ticari veya sosyal herhangi bir konudan dolayı yazılı ve görsel basında, sosyal medya platformlarında doğru veya yanlış bilgiler çerçevesinde imajına zedeleyebilecek durumlarla karşılaşabilir. Bu durum Şirket'in satışlarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in başta bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve sac (metal levha) olmak üzere faaliyetleri açısından hammadde ve yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlı olması, hammadde ve yarı mamul arzı ve fiyatının değişkenliği Şirket'in faaliyetlerini ve karlılığını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in faaliyetleri yönetim kadrosunun deneyimi ve performansından etkilenmektedir. Üst düzey yöneticilerin ve önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların kaybı Şirket faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.
---	---

07 Nisan 2023

Handwritten signature: R. Özkan

Handwritten signature: R. Özkan

	• Şirket'in müşterilerinin ödeme güçlüğüne girmesi ve tahsilat problemleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya sipariş üstüne ürettiği ürünlerde sipariş şartlarına uygun üretim yapmama, ayıplı mal imalatı, ürünlerin geç teslimatı iddialarıyla karşılaşabilir. • Şirket'in ithal hammadde fiyatları açısından kur dalgalanmalarına maruz kalması Şirket'in karlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, operasyonel sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in faaliyeti yoğun bir işletme sermayesi gerektirmektedir, Şirket işletme sermayesi ihtiyacını karşılayacak finansmanı bulamayabilir. Şirket'in yatırımlarını yapabilmesi, satın alımlarını finanse etmesi için finansman bulması gerekebilir. • Şirket'in yaptığı yatırımlar ve geleceğe yönelik planlar başarılı olmayabilir, Şirket'in faaliyetleri, faaliyet sonuçları ve karlılığı olumsuz yönde etkilenebilir. • Şirket bilgi teknolojisi ve sistem alt yapısı Girişim Elektrik'in bilgi işlem sistemi alt yapısı ile entegredir. Şirket'in sistem altyapısının sektöre uğraması, bilgi işlem sistemlerinin arızalanması, yetersiz kalması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir. İhraççının içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler: • Şirket faaliyetlerini gerek yurt içinde gerekse yurt dışında kapsamlı standartlara tabi olarak yürütmektedir ve bu standartlarda değişiklik olması veya değişikliklere uyum sağlanamaması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir. • TEİAŞ ve TEDAŞ başta olmak üzere elektrik enerjisi piyasasındaki oyuncular tarafından ihale edilen işler Şirket faaliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetlerde meydana gelebilecek aksaklıklar Şirket
--	--



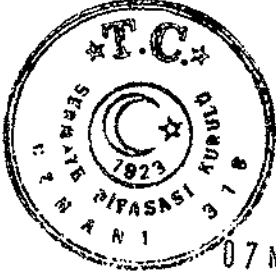
07 Nisan 2023

26

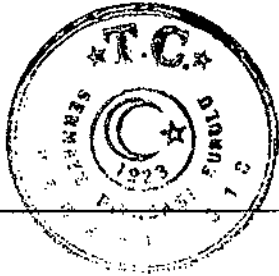
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Baray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kavayönü, ANKARA
Tic. Sic. No: 271201/01548800 - Mers: 081700127100000000000000
Akkaya Mahallesi No: 11/11/2023 - T.C. No: 1133-1133-1133

Rozhan
Ştanur

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
Karim M.

		faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir. • Sektörde yeni yatırımların hayata geçirilmesi ve yeni oyuncuların yer alması Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. Şirket, sektördeki diğer oyuncularla etkin bir biçimde rekabet edemeyebilir, Pazar payını kaybedebilir veya fiyat politikasını sürdürmeyebilir. • Küresel, yerel ve bölgesel ekonomide mevcut ve olası olumsuz gelişmeler talep düşüşlerine sebep olabilir, dalgalanmalar sektörün ve Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in önemli müşterilerinin bir kısmının kamu tüzel kişileri olması nedeniyle, özellikle yabancı ülkelere yapılan iş ve satışlar, oluşabilecek siyasi belirsizlikler veya riskler Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in üretim, ithalat, ihracat ve satış yaptığı bölgelerde ulusal ve uluslararası regülasyonlar, enerji ve çevre mevzuatına ilişkin değişiklikler ve yeni kısıtlamalar, ek vergiler gibi ek yükümlülükler konulması veya genişletilmesi söz konusu olabilir. • Vergiler, vergi oranlarındaki veya teşviklerdeki değişiklikler Şirket'i olumsuz yönde etkileyebilir. • Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde, üretimde Şirket'in uyum sağlayamadığı teknolojik gelişmeler olması Şirket'in ürünlerinin rekabet gücünü azaltabilir. Diğer riskler: • Şirket'in mevcut pay sahiplerinin menfaatleri, Şirket'in ve/veya Halka Arza konu payların sahiplerinin menfaatleri ile bağdaşmayabilir. • Girişim Elektrik ile Şirket'in faaliyetlerinin mevcut durumda tamamlayıcı şekilde gelişmiş olmasına rağmen gelecekte faaliyetleri örtüşebilir ve/veya menfaatleri bağdaşmayabilir. • Covid-19 pandemisi de dahil olmak üzere kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin doğurduğu
--	---	---

		aksaklıklar ve makroekonomik etkiler Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini veya finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir. • Deprem ve diğer doğal afetler Şirketin faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Savaş, terör olayları veya terör veya savaş tehditlerine ilişkin riskler • Piyasa Riski • Döviz Kuru Riski
D.3	Sermaye piyasası aracına ilişkin önemli risk faktörleri hakkında bilgi	İhraç edilecek paylara ilişkin riskler: • Halka arz kapsamında satışa konu olan ve Borsa'da işlem görmesi planlanan paylar fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalabilir. Ayrıca Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları da Borsa'da işlem gördüğünden, birinin paylarının fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalması diğerinin paylarının değeri üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Neticede, Şirket payları değer kaybedebilir. • Halka Arz Edilecek Paylar dışında sermayeyi temsil eden diğer Şirket payları ile Girişim Elektrik'in borsada işlem görmeyen paylarının gelecekte büyük miktarlarda satılması veya bu tür satışların gerçekleşebileceği olasılığı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı üzerinde önemli olumsuz etkiye neden olabilir. • TL'nin değerindeki dalgalanmalar ve ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini önemli ölçüde etkileyebilir. • Şirket faaliyetleri sonucunda gelecekte dağıtılabilir kâr oluşamayabilir veya dağıtılabilir kâr oluşsa bile Şirket gelecekte pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir. • Sermayenin sulanma riski bulunmaktadır.



07 Nisan 2023

	- Fiyat tespit raporuna ilişkin varsayımların gerçekleştirilmemesi, Şirket'in pay fiyatını olumsuz etkileyebilir. - Şirket'in halka açıklık oranı sınırlıdır ve bu durum hisselerin likiditesini ve hisse fiyatını olumsuz etkileyebilir.
--	--

E—HALKA ARZ

E.1

Halka arza ilişkin ihracçının/halka arz edenin elde edeceği net gelir ile katlanacağı tahmini toplam maliyet ve talepte bulunan yatırımcılardan talep edilecek tahmini maliyetler hakkında bilgi

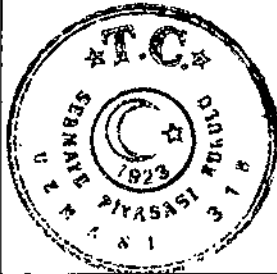
Şirket, halka arzdan 1.827.000.000 TL gelir elde edecektir. Halka Arz Eden Pay Sahipleri, halka arzdan, ek satış hakkı kullanılmadığı durumda, 203.000.000 TL; ek satış hakkının tamamen kullanılması durumunda 609.000.000 TL; aralığında gelir elde edecektir.

Halka arza ilişkin toplam maliyetin; ek satış hariç, 82.207.661 TL; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise 1,64 TL; ek satış dâhil, 97.403.939 TL; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise 1,62 TL olacağı tahmin edilmektedir.

Şirket tarafından karşılanacak toplam maliyetin 74.603.091 TL ile 74.606.950 TL aralığında olması beklenmektedir.

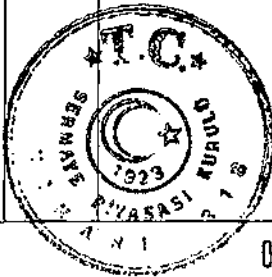
Halka arz maliyetlerinin kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tahmini Maliyet	Karşılayan Taraf	Ek Satış Hariç (TL)	Ek Satış Dâhil (TL)
Bağımsız Denetim	Şirket	225.000	225.000
Reklam, Pazarlama ve Halkla ilişkiler	Şirket	5.500.000	5.500.000
MKK Üyelik Ücreti (BSMV Dahil)	Şirket	231.000	231.000
SPK Kurul Ücreti (Sermayenin nominal değeri üzerinden)	Şirket	220.000	220.000
SPK Kurul Ücreti (İhraç değeri ve nominal değer farkı üzerinden)	Şirket	891.000	891.000
Aracılık Komisyonu (BSMV Dahil)	Şirket	67.142.250	67.142.250
	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	7.460.250	22.380.750
	Şirket	350.000	350.000
Hukuki Danışmanlık	Şirket	38.889	116.667
Borsa İstanbul İşlem Görmeye Başvuru Ücreti (BSMV Dahil)	Şirket	23.153	19.294
	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	2.573	6.431
Diğer Maliyetler	Şirket	24.548	24.548
Toplam Maliyet		82.207.661	97.403.939
Halka Arz Edilen Pay Başına Maliyet (TL)		1,64	1,62
Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri		1.827.000.000	1.827.000.000
Şirket Tarafından Karşılanacak Maliyetler		74.606.950	74.603.091



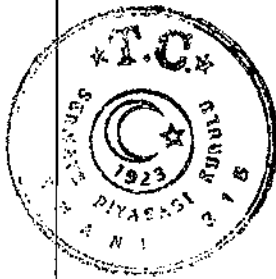
07 Nisan 2023

		Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir	1.752.393.050	1.752.396.909																						
		Talepte bulunan yatırımcılardan talepte bulunulması sebebi ile ayrıca bir ücret alınmayacaktır. Ancak yatırımcılar, talepte bulunmak için hesap açmak, virman ve EFT işlemi gerçekleştirmek gibi konularda konsorsiyum üyelerinin kendi belirlemiş olduğu çeşitli maliyetlere katlanmak zorunda kalabilirler.																								
E.2a	Halka arzın gerekçesi, halka arz gelirlerinin kullanım yerleri ve elde edilecek tahmini net gelir hakkında bilgi	Halka arz ile sermaye artışı yoluyla kaynak elde edilmesi, kurumsallaşma, Şirket değerinin ortaya çıkması, bilinirlik ve tanınırlığın pekiştirilmesi, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerinin daha güçlü bir şekilde uygulanması, Şirket'in kurumsal kimliğini güçlendirmesi hedeflenmektedir. Şirket, Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nin mevcut paylarının halka arz kapsamında satılması sebebiyle herhangi bir gelir elde etmeyecek olup, sermaye artışı yoluyla ihraç edilecek payların halka arz edilmesi kapsamında gelir edecektir. Şirket'in halka arz işleminden elde edeceği gelirin kullanım yerleri aşağıdaki gibidir. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonun Kullanım Yeri</th><th>Fonun Kullanım Oranı (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi</td><td>%5 - %25</td></tr> <tr> <td>Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı</td><td>%5 - %20</td></tr> <tr> <td>Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları</td><td>%5 - %25</td></tr> <tr> <td>Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı</td><td>%5 - %25</td></tr> <tr> <td>İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri</td><td>%5 - %20</td></tr> <tr> <td>Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu</td><td>%5 - %30</td></tr> <tr> <td>Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar</td><td>%5 - %15</td></tr> <tr> <td>Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması</td><td>%10 - %20</td></tr> <tr> <td>İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)</td><td>%20 - %40</td></tr> <tr> <td>TOPLAM</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table>			Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)	Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%5 - %25	Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı	%5 - %20	Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları	%5 - %25	Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı	%5 - %25	İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri	%5 - %20	Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu	%5 - %30	Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar	%5 - %15	Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20	İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%20 - %40	TOPLAM	100%
Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)																									
Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%5 - %25																									
Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı	%5 - %20																									
Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları	%5 - %25																									
Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı	%5 - %25																									
İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri	%5 - %20																									
Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu	%5 - %30																									
Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar	%5 - %15																									
Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20																									
İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%20 - %40																									
TOPLAM	100%																									



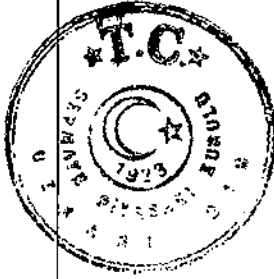
07 Nisan 2023

		Tüm bu hususlara ek olarak, yukarıda belirtilen fon kullanım oranları Şirket menfaatleri ve piyasa koşulları doğrultusunda değişkenlik gösterebilir. Şirket, halka arzdan elde edeceği fonu, yukarıda sayılan başlıkların gerçekleşme sürelerine kadar, piyasa şartlarında Şirket'in menfaatleri gözetilerek nemalandırmayı planlamaktadır.
E.3	Halka arza ilişkin bilgiler ve koşulları	Halka arzın başlaması öncesinde, SPK haricinde, ihraç edilen Şirket paylarının borsada işlem görebilmesi için Borsa İstanbul'un uygun görüşünün alınması gerekmektedir. Bu kapsamda, 19.12.2022 tarihinde Borsa İstanbul'un uygun görüşü alınmıştır. Toplam 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet mevcut B grubu pay ve sermaye artırımı sonucu ihraç edilecek toplam 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu pay olmak üzere halka arz edilecek payların toplam nominal değeri 50.000.000 TL'dir. Sermaye artırımı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 45.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %20,45'tir. Ortak satışı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 5.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %2,27'dir. Ek satış kapsamında ilgili ortağın nihai kararına tabi olmak üzere, ortak satışı yoluyla halka arz edilebilecek ek satışa konu olabilecek payların nominal değeri 10.000.000 TL olup, ek pay satışı öncesi Halka Arz Edilecek Paylara oranı %20,0, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %4,5 olmaktadır. Ek satışın tamamının gerçekleşmesi hâlinde halka arz edilecek payların nominal değeri toplam 60.000.000 TL olup, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %27,27 olmaktadır. Halka arz edilecek paylar için talep toplama süresinin başlangıç ve bitiş tarihleri ilan edilecek tasarruf sahiplerine satış duyurusunda belirtilecektir. Halka arzda satış, Ak Yatırım liderliğinde oluşturulan konsorsiyum tarafından sabit fiyat ile talep toplama ve en iyi gayret aracılığı yöntemi ile gerçekleştirilecektir. Halka arz edilecek paylar kaydileştirme esasları çerçevesinde MKK tarafından hak sahipleri bazında kayden izlenecek olup payların fiziki teslimi yapılmayacaktır. Kaydi paylar azami dağıtım listesinin konsorsiyum



07 Nisan 2023

		üyelerine teslimini takip eden üç işgünü içerisinde teslim edilecektir. Halka arz sonuçları, SPK'nın sermaye piyasası araçlarının satışına ilişkin düzenlemelerinde yer alan esaslar çerçevesinde dağıtım listesinin kesinleştiği günü takip eden 2 iş günü içerisinde SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri uyarınca kamuya duyurulacaktır. SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca halka arza katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcılar, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaz, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaz veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edemezler. Şirket'in mevcut ortaklarının sahip oldukları paylar için (varsa halka arz edilen kısım hariç) bu kısıtlama, izahname onay tarihinden itibaren 180 gün boyunca ve borsada satışı da kapsayacak şekilde uygulanır.
E.4	Çatışan menfaatler de dahil olmak üzere halka arza ilişkin ilgili kişilerin önemli menfaatleri	Şirket, sermaye artırımı yoluyla halka arz edilecek paylar üzerinden halka arz geliri elde edecektir. Şirket paylarının halk arzından, Halka Arz Eden Pay Sahipleri pay satış geliri, halka arza aracılık eden aracı kurum ise halka arza aracılık komisyonu elde edeceklerdir. Şirket ile halka arzda aracılık hizmeti veren Ak Yatırım arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ak Yatırım ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ak Yatırım'ın halka arz işlemi nedeniyle elde edeceği komisyon hariç, doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ak Yatırım'ın Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza aracılık ve konsorsiyum sözleşmesi, ek satış ve fiyat istikrarını sağlayıcı işlemler sözleşmesi ve halka arz aracılık yetki sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşması yoktur. Şirket ile bağımsız hukukçu raporunu hazırlayan Akol Avukatlık Bürosu arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Akol Avukatlık Bürosu'nun doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu'nun Şirket'in doğrudan %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle



07 Nisan 2023

Rozhan

32

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat Kat: 5. Kat ANKARA
Teli: 0 312 615 40 60 (Pbx.) Faks: 0 312 615 40 81
ANKARA Kurum Adres: 06100 Sıhhiye Mahallesi Kat: 5. Kat

Energy Power

Energy Power

Ştanne

Kan M.

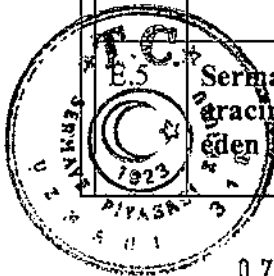
arasında, halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri dışında bir hukuki danışmanlık ilişkisi bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri için danışmanlık ücreti elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

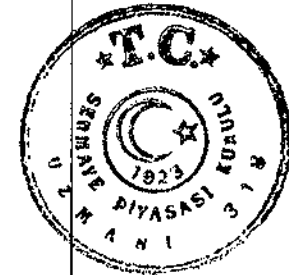
Bunların dışında halka arzdan önemli menfaati olan danışmanlar vb. bulunmamaktadır.

Halka arz, Şirket sermayesinin 175.000.000 TL'den 220.000.000 TL'ye artırılması suretiyle ihraç edilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B Grubu paylar ile Şirket'in mevcut ortaklarından Muhittin Behiç



07 Nisan 2023

	kişinin/ihraççının ismi/unvanı Kim tarafından ve ne kadar süre ile taahhüt verildiği hususlarını içerecek şekilde dolaşımdaki pay miktarının artırılmamasına ilişkin verilen taahhütler hakkında bilgi	Harmanlı'ya ait 3.787.500 TL nominal değerli 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'e ait 725.000 TL nominal değerli 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'e ait 487.500 TL nominal değerli 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplamda 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet B Grubu payların satışı suretiyle yapılacaktır. Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değere kadar B Grubu payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Bu durumda halka arz edilecek payların nominal değeri 60.000.000 TL olacaktır. Şirket, 25.01.2023 tarihli 2023/02 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, bedelli ve bedelsiz sermaye artırımını yapılmayacağı, Şirket paylarının dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur. Halka Arz Eden Pay Sahipleri ve Mesut Baz, 05.04.2023 tarihinde verdikleri taahhütler ile ve Girişim Elektrik'in 05.04.2023 tarih ve 2023/07 sayılı yönetim kurulu kararı uyarınca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy verilmeyeceği sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu edilmeyeceği (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu edilmeyeceği, bu doğrultuda bir karar alınmayacağı ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağı ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağı ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen)
--	--	---



07 Nisan 2023

Roşan

34

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sakarya Mahallesi Arslan Caddesi No: 17 Kavayönü Mahallesi ANKARA
Tic. Sic. No: 27171 S.Ş. 5-5 45 50 Pbx. Faks: 0 312 5-5 45 51
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

İstanbul

Karim

	gün boyunca sahip olduğu halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında satılmayacağı, başka yatırımcı hesaplarına virmanlanmayacağı veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu edilmeyeceğine ilişkin taahhütte bulunmuştur. Şirket ortaklarından Girişim Elektrik 25.01.2023 tarihli ve 2023/01 sayılı yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir. Muhittin Behiç Harmanlı, 12.10.2022 tarihli, Ali Gökhan Öztürk, Ramin Malek ve Mesut Baz 23.01.2023 tarihli taahhütleri ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.
---	--

07 Nisan 2023

Pozitif

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Starman

Starman Ramin

E.6	Halka arzdan kaynaklanan sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi Yeni pay alma hakkı kullanımının söz konusu olması durumunda, mevcut hissedarların halka arzdan pay almamaları durumunda sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi	Sermaye artırımını ve ortak satışı yöntemiyle yapılacak halka arz neticesinde, sermaye artışına katılmayan mevcut ortaklar için mevcut hisse pay oranlarında sulanma etkisi olacaktır. Sulanma etkisine ilişkin hesaplamalar 31.12.2022 tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarda yer alan veriler esas alınarak yapılmış olup, sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesine ilişkin hesaplama aşağıdaki tabloda yer almaktadır. <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">(TL)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Halka Arz Fiyatı</td><td>40,60</td></tr><tr><td>Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)</td><td>848.830.985</td></tr><tr><td>Halka Arz Öncesi Pay Adedi</td><td>175.000.000</td></tr><tr><td>Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri</td><td>4,85</td></tr><tr><td>Sermaye Artırımı</td><td>45.000.000</td></tr><tr><td>Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit</td><td>1.827.000.000</td></tr><tr><td>Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)</td><td>74.603.091</td></tr><tr><td>Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit</td><td>1.752.396.909</td></tr><tr><td>Halka Arz Sonrası Defter Değeri</td><td>2.601.227.894</td></tr><tr><td>Halka Arz Sonrası Pay Adedi</td><td>220.000.000</td></tr><tr><td>Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri</td><td>11,82</td></tr><tr><td>Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi</td><td>6,97</td></tr><tr><td>Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı</td><td>143,8%</td></tr><tr><td>Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi</td><td>-28,78</td></tr><tr><td>Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı</td><td>-70,9%</td></tr></tbody></table> * Yalnızca Şirket tarafından karşılanacak masraflar Şirket'in mevcut ortaklarının yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanmıştır.	(TL)		Halka Arz Fiyatı	40,60	Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)	848.830.985	Halka Arz Öncesi Pay Adedi	175.000.000	Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	4,85	Sermaye Artırımı	45.000.000	Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	1.827.000.000	Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)	74.603.091	Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	1.752.396.909	Halka Arz Sonrası Defter Değeri	2.601.227.894	Halka Arz Sonrası Pay Adedi	220.000.000	Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	11,82	Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	6,97	Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	143,8%	Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	-28,78	Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	-70,9%
(TL)																																		
Halka Arz Fiyatı	40,60																																	
Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)	848.830.985																																	
Halka Arz Öncesi Pay Adedi	175.000.000																																	
Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	4,85																																	
Sermaye Artırımı	45.000.000																																	
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	1.827.000.000																																	
Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)	74.603.091																																	
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	1.752.396.909																																	
Halka Arz Sonrası Defter Değeri	2.601.227.894																																	
Halka Arz Sonrası Pay Adedi	220.000.000																																	
Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	11,82																																	
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	6,97																																	
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	143,8%																																	
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	-28,78																																	
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	-70,9%																																	
E.7	Talepte bulunan yatırımcılardan talep edilecek tahmini maliyetler hakkında bilgi	Talepte bulunan yatırımcılardan, talepte bulunulması sebebiyle ayrıca bir ücret alınmayacaktır. Ancak bu amaçla hesap açmak, hak ettikleri payları başka yetkili kuruluşun hesabına virmanlamak veya para iadesine ilişkin EFT yapmak istemeleri durumunda, konsorsiyum üyesi olan yetkili kuruluşlar arasında farklılık gösteren çeşitli maliyetlere katılmak zorunda kalabileceklerdir.																																

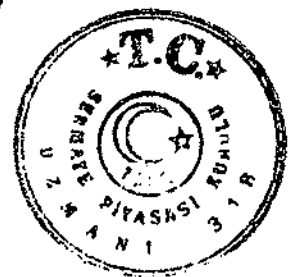
Boş

ENERJİ VERİTOMAN SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Saray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Makramazkaya ANKARA
 Tel: 0 (312) 615 43 80 İPhone: 0 (312) 445 48 81
 Ankara Kurumlar Y.D. 06107129 Tic. Sic. No: 273343

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
ANONİM ŞİRKETİ

Stanmek *Ram M.*

07 Nisan 2023



3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER

3.1.İzahnamede yer alan finansal tablo dönemleri itibariyle ihraççının bağımsız denetim kuruluşlarının ticaret unvanları ile adresleri (üye oldukları profesyonel meslek kuruluşları ile birlikte):

Şirket'in 31.12.2021 ve 31.12.2022 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun:

Unvanı	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	Harun AKTAŞ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşları	Ankara YMM Odası
Adresi	Kızılırmak Mahallesi Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi Protokol Plaza No:39A/14 Çankaya/ANKARA

Şirket'in 31.12.2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun:

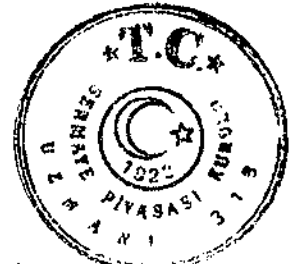
Unvanı	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	Mehmet KOÇ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşları	Ankara Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası (ASMMMO)
Adresi	Mutlukent Mahallesi 1966. Cadde No:1/3 Ümitköy Çankaya/ANKARA

3.2.Bağımsız denetim kuruluşlarının/sorumlu ortak baş denetçinin görevden alınması, görevden çekilmesi ya da değişmesine ilişkin bilgi:

2021 yılından itibaren Şirket'in tercihi doğrultusunda Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ile çalışılmaya başlanmıştır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Altın Caddesi No: 11 Kat: 5. Kat Çankaya / ANKARA
Tic. Sic. No: 274216 / Mers. No: 08100012742160000000
Tic. Sic. No: 274216 / Mers. No: 08100012742160000000

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

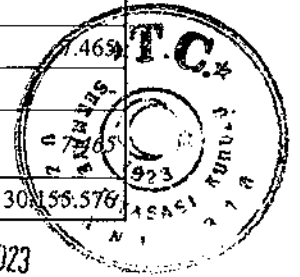


4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER

Şirket'in 31.12.2022, 31.12.2021 ve 31.12.2020 tarihlerinde sona eren dönemlere ilişkin seçilmiş bağımsız denetimden geçmiş finansal tablo kalemleri aşağıda yer almaktadır.

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
VARLIKLAR			
Dönen varlıklar	1.299.030.514	405.470.126	160.746.690
Nakit ve Nakit Benzerleri	69.781.489	16.893.882	8.246.102
Finansal Yatırımlar	808.450	143.843	-
Ticari Alacaklar	445.670.882	161.751.083	87.561.829
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	132.356.890	67.335.490	49.585.156
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	313.313.992	94.415.593	37.976.673
Diğer Alacaklar	50.061.405	2.910.114	768.528
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	37.487.589	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	12.573.816	2.910.114	768.528
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	501.447.681	48.710.559	-
Stoklar	157.677.710	124.447.950	58.627.890
Peşin Ödenmiş Giderler	65.470.592	48.821.157	5.540.671
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	1.670
Diğer Dönen Varlıklar	8.112.305	1.791.538	-
Duran Varlıklar	546.390.748	196.563.526	77.256.125
Finansal Yatırımlar	391.973	135.973	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-
Diğer Alacaklar	35.813	35.813	-
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	35.813	35.813	-
Maddi Duran Varlıklar	444.228.313	174.927.830	30.155.576

07 Nisan 2023



Maddi Olmayan Duran Varlıklar	81.399.700	20.175.129	7.542.949
Ertelenmiş Vergi Varlığı	-	-	3.390.495
Peşin Ödenmiş Giderler	7.128.685	-	-
Diğer Duran Varlıklar	13.206.264	1.288.781	-
Toplam Varlıklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
- Banka Kredileri	106.530.577	52.660.832	31.225.490
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	208.211	191.431	51.138
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	21.641.539	8.987.834	8.831.349
Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
Ertelenmiş Gelirler	158.980.870	21.412.576	11.625.483
Dönem Kârı Vergi Yükümlülüğü	17.822.165	4.928.234	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	4.258.857	1.577.976	629.623
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	2.417.890	893.909	447.556
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	1.840.967	684.067	182.067
Uzun Vadeli Yükümlülükler	192.202.044	28.868.886	10.248.459
Uzun Vadeli Borçlanmalar	86.644.967	363.464	4.959.458
- Banka Kredileri	86.644.967	363.464	4.959.458
Uzun Vadeli Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	84.535.210	16.522.549	3.340.562
Özkaynaklar	848.830.985	266.242.756	104.850.779

Pozitif

39

07 Nisan 2023

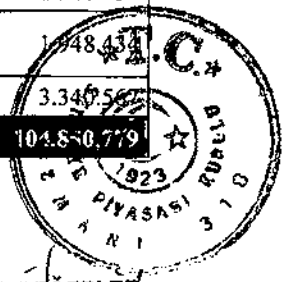
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Barış Mahallesi, Caddesi No: 17 Kahraracık, ANKARA

Öl: 0 (312) 515 48 80 İPax: 0 (312) 515 48 80

Yatırım Menkul Değerler A.Ş. No: 1433-K/1



Signature

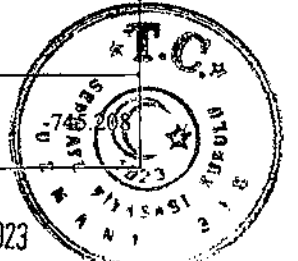
Signature

Signature

Ödenmiş Sermaye	175.000.000	35.000.000	35.000.000
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	276.330.846	69.514.678	12.544.689
- Maddi Duran Varlık Değerleme Artışları	280.099.828	74.468.203	13.622.751
- Tan.Fay.Plan. Yeniden Ölçüm Kazanç/Kayıpları	-3.768.982	-4.953.525	-1.078.062
Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	7.400.670	4.542.318	1.825.559
Geçmiş Yıllar Kâr/(Zararları)	14.327.408	52.763.772	5.758.164
Net Dönem Kârı/(Zararı)	375.772.061	104.421.988	49.722.367
Toplam Kaynaklar ve Özkaynaklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

Şirket'in 31.12.2022, 31.12.2021 ve 31.12.2020 tarihlerinde sona eren dönemlere ilişkin bağımsız denetimden geçmiş kar veya zarar tablosundan seçilen kalemler aşağıda yer almaktadır:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
Hasılat	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (-)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kâr/(Zarar)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Genel Yönetim Giderleri (-)	-54.952.887	-25.154.912	-14.527.625
Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	-20.736.536	-1.213.412	-139.440
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	-21.663.985	-8.869.552	-1.995.179
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	140.478.051	45.217.519	8.316.062
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	-139.092.132	-33.011.844	-10.416.951
Esas Faaliyet Kârı/(Zararı)	478.116.497	141.384.226	73.157.867
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	624.727	-	-
TFRS 9 Uyarınca Belirlenen Değ. Düş. Kazançları (Zararları) ve Değ. Düş. Zararlarının İpt.	-763.605	154.675	-



07 Nisan 2023

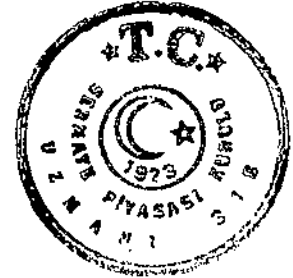
Handwritten signatures and stamps:
Bz
A. Tanrı
R. M.

Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Kârı/(Zararı)	477.977.619	141.538.901	72.412.659
Finansman Gelirleri/Giderleri (-)	-35.510.320	-25.705.547	-11.279.476
Vergi Öncesi Kârı/(Zararı)	442.467.299	115.833.354	61.133.183
Vergi Gelir/(Gideri)	-66.695.238	-11.411.366	-11.410.816
Dönemin Vergi Gideri	-35.762.162	-7.460.405	-13.791.726
Ertelenmiş Vergi Geliri/(Gideri)	-30.933.076	-3.950.961	2.380.910
Dönem Net Kârı/(Zararı)	375.772.061	104.421.988	49.722.367

Yatırımcılar, yatırım kararını vermeden önce ihraççının finansal durum ve faaliyet sonuçlarına ilişkin ayrıntılı bilgilerin yer aldığı işbu izahnamenin 10 ve 23 no.lu bölümlerini de dikkate almalıdır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sımsı Mahallesi Atım Caddesi No: 17 Kızılay/Ankara ANKARA
Tel: 0 (312) 656 48 80 Pbx: 6 (312) 815 48 81
E-posta: Enerji@etk.com.tr Web: Etiket: Etiket

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

elektriksel alt yapı yatırımı olan kamu ve özel şirketler Şirket ürünlerini yüksek hacimlerde almaktadır. Bu tip müşteriler regüle bir sektörde, çeşitli ruhsatlara bağlı faaliyet göstermekte olup sınırlı sayıdadır. Bu nedenle sektörün yapısı gereği büyük satışların yapıldığı ilk on müşteriye yapılan toplam satışlarda bir yoğunlaşma gözükmemektedir. Mevzuat değişiklikleri, teknolojik değişimler, önemli müşterilerle yaşanabilecek ihtilaflar, bu tip altyapı yatırımlarının herhangi bir sebeple azalması, Şirket'in ürünlerine alternatif rakip ve ikame ürünler çıkması veya sair sebeplerle, Şirket'in ilk on müşterisinin tamamını veya bir kısmını kaybetmesi, Şirket'in ürünlerine taleplerinin azalması Şirket'in satışlarının azalmasına sebep olabilecektir. Şirket bu müşterilerin yerlerine aynı hacimde karlılıkla satış yapabileceği yeni müşteriler bulamayabilir veya bulana kadar süre geçebilir.

Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Şirket ürettiği standart ürünler açısından müşterilerinin belirli tür ve özelliklerdeki ürünlere ileriye dönük taleplerini doğru tahmin edemeyebilir. Müşteriler tarafından talep edilen anahtar teslim projelerin ve/veya kazandığı ihalelerin teknik şartnamelerine uygun nitelikleri taşıyan doğru tür ve kalitede ürün üretemeyebilir. Bu durumda Şirket, ürünlerinin müşteriler tarafından ayıplı olarak nitelenmesi, ürün kalitesinde sorun yaşanması ayıplı imalat, geç teslim etme iddialarıyla karşılaşabilir. Neticede müşteri siparişlerinin karşılanması gecikebilir veya mümkün olmayabilir ve Şirket istenilen satış hedeflerine ulaşamayabilir.

Şirket'in standart ürünlerinde veya siparişe/teknik şartnamelere istinaden yapılan üretiminde tasarım, malzeme veya imalat hataları meydana gelebilir, siparişe bağlı üretimin çeşitli safhalarında Şirket ve müşteri/idare temsilcilerinin sektör uygulamalarına paralel olarak yaptıkları kalite ve istenen özelliklere uygunluk kontrollerine rağmen, üretilen ürünlerin sipariş ve anlaşma koşullarına uygun üretilmediği veya teslim edilmediği, ayıplı imalat olduğu iddialarıyla ve bunların sonucunda sözleşme ihlali, feshi, ürün iadeleri, cezai şart veya tazminat talepleri ile karşılaşılabilir. Ürünlerin nihai kullanıma konu olduğu pazarlardaki mevzuata göre, idari mercilerin veya nihai kullanıcının da ürün sorumluluğu veya sair nedenlerle Şirket'ten veya yurt dışındaki bağlı ortaklıklarından tazminat talepleri doğabilir. Bu durumlar Şirket'in beklenmedik maliyetlerle karşılaşmasına, müşteri ve itibar kaybına sebep olabilir, Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Şirket her ne kadar üretim faaliyetlerinin bir bölümünü müşterilerinden aldıkları sipariş üzerine gerçekleştirirse de üretimin bir kısmı da Şirket'in müşterilerin talebine yönelik öngörüsüne istinaden bir üretim planlaması dahilinde gerçekleştirilmektedir. Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde standart ürünlere ilişkin piyasa trendleri sık değişmemekle beraber, Şirket ürün tasarımı ve üretim planlamasında nihai kullanıcıların faaliyetlerindeki ve piyasadaki gelişmeleri takip edip öngörülerde bulunmaktadır. Şirket, müşterilerine piyasa koşullarında kabul edilebilir düzeyde ürün ve hizmet kalitesi sağlayamayabilir, ürettiği standart ürünler nihai kullanıcıların tercihlerine, taleplerine, standartların gerekliliklerine cevap vermeyebilir. Şirket'in müşterileri, ürünlerin nihai kullanım yerine göre faaliyet gösterdikleri ülkenin mevzuatı ve uygulamalarından kaynaklanan çeşitli standartlara da bağlıdır. Şirket standart ürünlere ilişkin de ürün sorumluluğuna dayalı iddia ve taleplerle karşılaşabilir. Anlaşma şartlarının ihlali, ürün sorumluluğuna ilişkin iddialarla karşılaşılması, trend öngörülerinin doğru çıkması Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket'in ürün geliştirme ve üretim süreçlerindeki Ar-ge faaliyetleri başarısında önemli derecede etkilidir. Şirket'in Ar-ge merkezi niteliğini kaybetmesi, Ar-ge faaliyetlerindeki başarısını sürdürmemesi faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket 2019 yılından bu yana Ar-ge merkezi olup bu kapsamda destek ve teşviklerden yararlanmaktadır ve T.C. Sanayi Bakanlığı tarafından denetlenmektedir. Ayrıca, Ar-ge merkezi çatısı altında yürüttüğü Ar-ge faaliyetleri sayesinde; katma değeri yüksek yeni ürün geliştirme ve yeni ürün tasarımları ile ürünlerini yenilikçi, güncel ve müşteri taleplerine cevap verebilir şekilde tutmakta, üretim yöntemi ve yeni teknolojik yöntemler geliştirmekte, üretim süreçlerini iyileştirmekte, bu surette de Şirket'in üretiminde verimliliğe ve karlılığına katkıda bulunmaktadır.

Ar-ge faaliyetlerinin devamlılığı ve başarısı, nitelikli Ar-ge personelinin bulunması, Ar-ge yatırımlarına devam edilebilmesi, çalışmaların Şirket faaliyetleri ile entegre yürütülebilmesi, uygulama kabiliyeti, destekleyici bilgi teknolojileri altyapı yatırımları, fikri ve sınai mülkiyet haklarını koruyabilmesi gibi faktörlere bağlıdır. Bu faktörlerdeki olumsuz gelişmeler ve diğer iç kaynaklı veya dış kaynaklı aksaklıklar Şirket ürün ve üretim süreçlerini geliştirmeye ilişkin Ar-ge faaliyetlerinin Şirket'e katkısını sürdürmesini engelleyebilir. Mevcut bulunan ve/veya Ar-ge çalışmaları doğrultusunda geliştirilen Şirket ürünlerinin muadili veya alternatifi olabilecek yeni teknoloji veya ürünlerin piyasaya sürülmesi gibi durumlar Şirket satışlarını olumsuz etkileyebilir. Bu yeni ürün ve teknolojilere yönelik Şirket'in Ar-ge çalışmaları yetersiz kalabilir, Şirket, bu ürünlerle rekabet edebilecek yeni ürünlerin Şirket'in ürün gamına dâhil edilmesi konusunda başarısız olabilir ve/veya Şirket'in bu yöndeki çalışmaları ek maliyet yaratabilir. Dolayısıyla, Şirket, Ar-ge faaliyetlerinde geçmişteki başarısını sürdürmeyebilir, Ar-ge faaliyetlerine yaptığı yatırımın karşılığını alamayabilir, Şirket'in fikri ve sınai mülkiyetine konu hakları üçüncü kişiler tarafından ihlal edilebilir. Şirket Ar-ge merkezlerine ilişkin mevzuata uyum sağlayamayabilir, Ar-ge merkezi belgesi idare tarafından iptal edilebilir. Şirketin kendi test laboratuvarlarının bulunması da üretim sürecinin hızlı olmasında ve maliyetlerin kontrol altında tutulabilmesinde etkindir, test laboratuvarlarının herhangi bir sebeple faaliyet gösterememesi üretim hızını ve maliyetlerini, dolayısıyla karlılığını etkileyebilir. Tüm bunlar Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in yararlandığı çeşitli teşviklerin ve desteklerin sona ermesi ve/veya azaltılması, Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket, faaliyetleri ile ilgili olarak aşağıda sıralanan çeşitli mevzuata tabi teşvik ve desteklerden yararlanmaktadır:

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından sağlanan Ar-ge merkezi personeli nitelikli personel ücret desteği,
- SGK prim desteği,
- Gelir ve damga vergisi desteği,
- T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından Ar-ge harcamalarına yönelik kurumlar vergisi indirimi.

Söz konusu teşvik ve destekler, Türkiye genelinde yaygın olarak yararlanılmakta olan teşvik ve destekler olup idarenin takdirinde olarak bu teşvik ve destek ödemelerinden vazgeçilmesi, destek tutarlarının azaltılması veya geç ödenmesi, Şirket'in finansal durumunda olumsuz etkilere ve Şirket açısından gelirlerinde kısmen bir azalmaya sebep olabilir. Şirket'in

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

faaydalanmakta olduğu teşvik ve desteklerin dzenlendiği mevzuatta meydana gelebilecek değişiklikler neticesinde şirket, mevzuata uyum sağlayamayabilir. Bunun sonucunda şirket, halihazırda faydalandığı teşvik ve desteklerden yararlanamayabilir ve tım bunlar şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarılı olmayabilir, şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projelerinin tamamı ticarileştirilebilir ürünlere dönüşmeyebilir.

şirket'in Ar-ge merkezi, şirket'in ürün geliştirme ve üretim faaliyetlerinde önemli bir yere sahiptir. şirket'in ürün portföyü gereği piyasadaki teknolojik gelişmeleri ve trendleri yakından takip etmesi ve bu gelişmeler ve trendlere yönelik stratejik ve doğru hamleler gerçekleştirmesi başarisında önemli etmenlerdir.

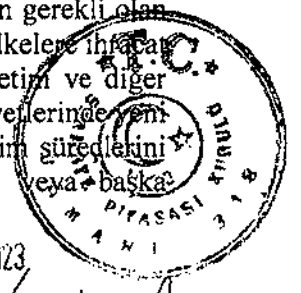
şirket, piyasadaki teknolojik gelişmeleri ve trendleri gelecekte aynı başarı ile takip edemeyebilir, bunlar açısından doğru hamleler gerçekleştiremeyebilir. Bu sebeple şirket'in Ar-ge faaliyetleri teknolojik gelişmeleri gerektiği şekilde yakalayamayabilir veya şirket bu gelişmelerden geri kalabilir. Bunun yanı sıra şirket, ileride dilediği projeleri gerçekleştirecek maddi kaynaklara sahip olamayabilir.

şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeler başarılı olmayabilir, bu projeler sonucu elde edilen ürünler şirket'in öngördüğü kalitede ortaya çıkmayabilir. şirket, Ar-ge faaliyetleri kapsamında ürün portföyüne uygun kalitede veya kullanılabilirlikte ürünler elde edemeyebilir. Aynı zamanda şirket, Ar-ge projeleri kapsamında herhangi bir ürün elde edemeyebilir.

Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirilen ürünler şirket tarafından seri imalata geilemeyebilir veya seri imalata geilse de maliyet sebebiyle satılamayabilir. şirket'in Ar-ge faaliyetleri açısından öngördüğü kârlılık ve büyüme hedefleri gerçekleşmeyebilir. şirket'in ileriye yönelik beklentileri olumsuz olarak etkilenebilir.

şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerine ve ürünlerine uygulanan standartlardaki değişimler, kalite belgelerinin yenilenememesi şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir, zarara uğramasına sebep olabilir ve müşterileri ile ilişkilerini zedeleyebilir. Bu durumlar şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, başta elektro teknolojik sektörde uluslararası standartları ortaya koyan IEC (*Uluslararası Elektroteknik Komisyonu*) ve diğer teknik ve teknik dışı dallardaki standartları belirleyen ISO (*Uluslararası Standartlar Teşkilatı*) standartlarına uygun olarak faaliyetlerini yürütmekte ve faaliyet gösterdikleri ülkelerde üretim, hizmet, satış, operasyon, idari ve finansal yönetim faaliyetleri açısından çeşitli evre koruması, veri güvenliği, iş ve işçi güvenliği, kalite standartları ve benzeri standartlara tabidir. Bu standartlarda değişiklik meydana gelmesi halinde şirket de ürün ve üretim süreçlerini yeni standartlara uyumlandırmalıdır. şirket'in çeşitli ülkelere ihracat yapabilmek için gerekli olan bu kalite belgelerini muhafaza edememesi, yenilerini edinememesi şirket'in o ülkelere ihracat yapmasını engelleyebilir. şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklığının, ürün, üretim ve diğer faaliyetlerine uygulanan standartlarda değişiklik meydana gelmesi halinde, faaliyetlerinde ynı şartlara uyum sağlamak için ürünlerinin tasarımını, kullandığı teknolojiyi, üretim süreçlerini değiştirmek, bunlar için yatırımlar yapmak ve ek maliyetlere katlanmak veya başka ykmllklr üstlenmek zorunda kalabilir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM şİRKETİ

europower
ENERJİ VE OTOMASYON YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.ř.
Sakarya Mahallesi Altın Caddesi No: 11 Kat: 11 Beşiktaş / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tic. Sic. No: 271197 / Mersis No: 34030127119700000001
Tic. Sic. No: 271197 / Mersis No: 34030127119700000001

[Handwritten signatures and stamps]

Şirket'in, IEC standartlarına göre üretim yapması, üretim prosesinde kalite kontrolü gerçekleştirmesi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi, 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gibi üst düzey kalite ve gıda güvenliği belgelendirmelerine sahip olması ve dolayısıyla bunların gerekliliklerini karşılayan teçhizat ve üretim usullerinin mevcut olması yurt içi ve yurt dışı satışlar ve özellikle de kurumsal firmalar ve resmi merciler için kritik ve tercih sebebidir. Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, gerek resmi idareler gerekse özel sektör kuruluşları olmak üzere geniş müşteri portföyüne hizmet verirken müşteri güveni ve tercihi açısından önem teşkil eden bu standartları koruyamaması durumunda, müşteri kaybı, finansal durumunu ve faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyecek cezai yaptırımlarla karşı karşıya kalabilir.

Şirket'in teknik, ticari veya sosyal herhangi bir konudan dolayı yazılı ve görsel basında, sosyal medya platformlarında doğru veya yanlış bilgiler çerçevesinde imajını zedeleyebilecek durumlarla karşılaşabilir. Bu durum Şirket'in satışlarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

Herhangi bir uyumsuzlukla bağlantılı olarak sosyal medyada veya basında yer alabilecek haber veya içerik gibi marka imajını zedeleyebilecek durumlar, Şirket'in veya yurt dışındaki bağlı ortaklıklarının itibarına, ürünlerini başarılı bir şekilde pazarlama kabiliyetine zarar verebilir.

Şirket, herhangi bir uyumsuzlukla bağlantılı olmadan doğru veya yanlış bilgi içeren teknik, ticari veya sosyal konulardan dolayı açıklama yapması gereken veya aydınlatılması gereken durumlarla karşı karşıya kalabilir. Bu gibi durumlar Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in başta bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve sac (metal levha) olmak üzere faaliyetleri açısından hammadde ve yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlı olması, hammadde ve yarı mamul arzı ve fiyatının değişkenliği Şirket'in faaliyetlerini ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

Şirket, elektrik ve elektromekanik ürünlerin üretimi için bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve metal levha gibi çeşitli hammadde ve yarı mamul ürünler kullanmaktadır. Şirket, söz konusu hammadde ve yarı mamul fiyatlarındaki ve temin edilebilirlik durumundaki dalgalanma risklerine maruz kalabilmektedir. Bu hammadde ve yarı mamul fiyatları ve tedarik imkânı, piyasadaki ve ilgili hammadde/ürün endüstrisindeki dalgalanmalar, enerji ve navlun fiyatlarının artması, tedarik imkanının azalması, bu malzemelere talebin artması, tedarik şartlarının ağırlaşması ve tedarik zincirinde yaşanabilecek kırılmalar, idari otoriteler tarafından getirilen önlemler, gümrük vergisi uygulaması ve/veya gümrük vergisinin artması, doğal afetler ve Şirket'in kontrolünde olmayan ve öngörülmesi güç olan diğer faktörler de dahil olmak üzere çeşitli sebeplerle değişiklik gösterebilir.

Ekonomik, siyasi veya diğer sebeplerle tedarik edilen ürünlerin arzında azalma veya kesilme olursa veya tedarikçiler Şirket'e satış yapmamaya karar verirse, Şirket her ne kadar hammaddesini çeşitlendirdiği farklı tedarikçilerden temin ediyor ve bu sebeple belirli bir tedarikçiye bağımlılığı olmasa da, gelecekte mevcut çeşitliliği koruyamayabilir, kabul edilebilir seviyede kaliteye ve ticari şart ve koşullara sahip alternatif tedarikçileri kendi faaliyet ve hizmetlerinde gecikmelere sebep olmadan bulmakta zorlanabilir. Şirket'in mevcut tedarikçilerinin gelecekte talebi karşılayamaması veya bu tedarikçiler ile uygun koşullar üzerinde mutabakata varamaması, tedarikçilerin vaktinde veya önerilen kalitede veya bedelle ürün tedarik edememesi, ürünlerde ayıpların bulunması, teslimatta gecikmeler meydana



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

gelmesi gibi durumlar söz konusu olabilir. Şirket'in faaliyetlerinin devamlılığı için ürün tedarikinin düzenli olarak devam etmesi gerektiğinden, tedarik sorunları ve yetersizlikleri, Şirket'in faaliyetlerine engel olabilir ve Şirket'in büyümesini sınırlandırabilir. Bu durum, maliyetlerde muhtemelen bir artış yaratacağından, Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir.

Şirket'in faaliyetleri yönetim kadrosunun deneyimi ve performansından etkilenmektedir. Üst düzey yöneticilerin ve önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların kaybı Şirket faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyetlerinin devamı, müşterilerine sunduğu hizmet performansının üst düzeyde tutulması ve geleceğe yönelik hedeflerinin gerçekleştirilmesi büyük oranda üst düzey pozisyonlarda bulunan yöneticilerin sürekli ve devamlı çalışması Şirket faaliyetleri açısından önemlidir. Şirket yöneticilerinin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanlarının Şirket ile olan iş ilişkisini sürdüreceğinin ya da yöneticilerinin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanlarının rakiplerle çalışmaya başlamayacağına garanti bulunmamaktadır. Bu kişiler tabi oldukları rekabet etmeme yükümlülüklerine aykırı hareket edebilir, bu durum Şirket tarafından öğrenilmeyebilir veya geç öğrenilebilir. Ayrıca, yöneticilerin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların bir veya daha fazlasının yerine başkalarının istihdam edilmesi vakit alabilecek ve maliyete yol açabilecektir. Bu durumların gerçekleşmesi, Şirket'in faaliyetlerine ilişkin hedeflerine ulaşmasını geciktirebilir veya engelleyebilir.

Çalışanların Şirket ile çalışmayı tercih etmesini sağlamaya ve Şirket ile olan iş ilişkilerinin muhafaza edilmesine ilişkin olarak Şirket değişen rekabet koşulları ve ticari şartlar ve büyümeyi sürdürürken Şirket kültürünü korumak gibi birçok zorlukla karşılaşabilir. Uygun becerilere sahip nitelikli çalışanların istihdamı ve Şirket ile olan iş ilişkileri muhafaza edilemezse, Şirket organizasyon yapısında, faaliyet sonuçlarında veya iş modelinde meydana gelebilecek değişiklikler çalışan motivasyonunu ya da çalışanların muhafaza edilmesini olumsuz yönde etkilerse, Şirket geleceğe yönelik hedeflerini gerçekleştiremeyebilir ve faaliyet sonuçları olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in müşterilerinin ödeme güçlüğüne girmesi ve tahsilat problemleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in net işletme sermayesinin önemli bir kısmı ticari alacaklarından ve devam eden inşaat taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacaklardan oluşmaktadır. Şirket'in toplam ticari alacakları 31.12.2021 itibarıyla 161.751.083 TL ve 31.12.2022 tarihi itibarıyla 445.670.882 TL, devam eden inşaat taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacakları 31.12.2021 itibarıyla 48.710.559 TL ve 31.12.2022 tarihi itibarıyla 501.447.681 TL'dir. Şirket çeşitli satış kanalları ile müşterilerine yaptığı doğrudan satışlar ile gerçekleştirmekte, ayrıca gelecekte bayiler aracılığıyla da gerek yurt içine gerekse yurt dışına satış gerçekleştirme ihtimali bulunmaktadır. Şirket, yurt dışı satışlarında belli bir oranda ön ödemeli ve bakiyeyi teslimattan önce tamamen tahsil edecek şekilde veya sipariş aşamasında alınmış geri dönüşümsüz (gayri kabili rücu) akreditiflerle gerçekleştirmektedir. Yurt içi satışlarında ise yine belirli bir oranda ön ödeme ve bakiye için tahsilat riskini minimize edecek şekilde teminat mektubu, DBS (Doğrudan Borçlandırma Sistemi), temlik, çek veya teslimattan önce peşin olarak gerçekleştirmektedir. Vadeli satış yapılan müşterilerden tahsilatta yaşanan sıkıntı, müşterilerin ödeme güçlüğüne düşmesi, teminatların paraya çevrilememesi, çek ödemelerini gerçekleştirememesi, kamu durumlarda ise alacakların teminat altına alınmamış olması, alacak sigortasından sigorta tazminatının temin edilememesi veya edilse dahi tazminat tutarının Şirket için yeterli olmaması

karşılama, nakit akışı uyumsuzlukları Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, operasyonel sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir. Şirketin kimi durumlarda vadeli ve teminatsız satış yapması nedeni ile tahsilat riski vardır. Şirket müşterilerinin veya gelecekte bayilik verirse bayilerinin bir kısmı ödeme güçlerini kaybedebilir veya faaliyetlerine son verebilir. Böylelikle Şirket'in alacaklarının bir kısmı şüpheli hale dönüşebilir ya da tahsil edilemeyebilir ve Şirket'in finansal durumu olumsuz etkilenebilir. Şirket'in müşterilerinin veya gelecekteki bayilerinin acze düşmesi veya iflas etmesi halinde Şirket dilediği koşullarda yeni müşteriler bulamayabilir veya bulması gecikebilir ve bu durumda noktasal dağıtım yapmak güçleşebilir veya mümkün olmayabilir, bu da Şirket'in faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir. Tüm bu durumlar Şirket'in finansal durumunu ve faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya sipariş üstüne ürettiği ürünlerde sipariş şartlarına uygun üretim yapmama, ayıplı mal imalatı, ürünlerin geç teslimatı iddialarıyla karşılaşabilir.

Şirket'in cirosunun önemli bir kısmını ürettiği ürünlerin satışından elde ettiği gelir oluşturmaktadır. Bu doğrultuda, Şirket'in müşterileriyle yaptığı satış sözleşmeleri önem arz etmektedir. Satış sözleşmelerine konu Şirket'in üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya siparişe istinaden yapılan ürünlerin üretiminde tasarım, malzeme veya imalat hataları meydana gelebilir, siparişe bağlı üretimin çeşitli safhalarında Şirket ve müşteri temsilcilerinin sektör uygulamalarına paralel olarak yaptıkları kalite ve istenen özelliklere uygunluk kontrollerine ve kabul aşamalarına rağmen, Şirket üretilen ürünlerin sipariş ve anlaşma koşullarına uygun üretilmediği veya teslim edilmediği, ayıplı imalat olduğu iddialarıyla ve bunların sonucunda sözleşme ihlali, feshi, ürün iadeleri, teminat mektubunun nakde çevrilmesi, tek taraflı fesih veya tazminat talepleri ile karşılaşılabilir. Ürünlerin nihai kullanıma konu olduğu pazarlardaki mevzuata göre, idari mercilerin veya nihai kullanıcının da ürün sorumluluğu veya sair nedenlerle ayrıca Şirket'ten tazminat talepleri doğabilir. Bu durumlar Şirket'in beklenmedik maliyetlerle karşılaşmasına, müşteri ve itibar kaybına sebep olabilir. Bu sözleşmeler uyarınca, Şirket müşteri ile anlaşmış olduğu teknik şartnamelerdeki işin tekniğine uygun olarak talep edilen miktarda, kriterde ve kalitede ürünü kusursuz, eksiksiz ve ayıpsız olarak ilgili müşteriye temin etmekle yükümlüdür. İlgili sözleşmelerde, Şirket'in buna aykırı hareket etmesi halinde, Şirket aleyhine birtakım cezai şartlar ve sözleşmeyi fesih ile sonuçlandıracak yaptırımlar uygulanması öngörülmektedir. Buna ilaveten, sözleşmelerin genelinde ürünlerin iadesi, değişimi ve tamiri için garanti süreleri yer almakta olup, bu kapsamda Şirket tarafından müşteriye sözleşme bedelinin belirli oranlarında avans veya kesin teminat mektupları sunulmaktadır. Satış sözleşmelerinin koşullarının ihlali, ürün sorumluluğuna ilişkin iddialarla karşılaşılması ve trend öngörülerinin doğru çıkmaması Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Ayrıca, anahtar teslim projeler kapsamında Şirket'in TEİAŞ ile akdetmiş olduğu ve yüklenici sıfatıyla trafo merkezi yapım işlerini üstlendiği EPC sözleşmelerinde proje kapsamındaki işi zamanında bitireceği, ürünlerin teslimatının belirtilen süre içerisinde yapılacağı, ürünlerin kararlaştırılan şekilde üretileceği ve ayıpsız olacağı, ürünlerin kusurlu olması halinde işe başlama kapsamında her türlü iade, düzeltme, değişim masraflarının Şirket tarafından karşılanacağı, proje kapsamında proje içerisinde oluşabilecek her türlü maddi ve manevi hasarları kapsayabilecek ve bu anlamda tüm riskleri bertaraf edecek şekilde düzenlenmiş ve ÇED sigortası yaptıracağı, sözleşme konusu işlerin yürütülmesi esnasında Çevre Kanunu ve ÇED

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Mevzuatına uyacağı, Şirket çalışanları için iş sağlığı ve güvenliğini sağlayacağı proje kapsamında gerekli tüm ruhsatları alacağı hususunda taahhütlerini içermektedir. Şirket'in sözleşmede kararlaştırılan süre içerisinde işi bitirmemesi halinde ve sözleşme kapsamında Şirket'in yükümlülüklerini yerine getirmediği hallerde sözleşmede genellikle sözleşme tutarının belirli bir oranını aşmayacak şekilde maksimum tutar belirtilerek öngörülen ve günlük işleyen gecikme cezası niteliğinde cezai şart ödenmesi gerekmektedir. Bu tip cezai şartın ödenmemesi halinde Şirket tarafından sunulan kesin teminatın irat kaydedileceği, Şirket'in hak edişlerinden veya varsa alacaklarından veya teminatlarından kesilmek suretiyle tahsil edilebileceği ve sözleşmenin feshedilebileceği durumlarıyla karşılaşabilir. Şirket'in EPC sözleşmelerine istinaden yaptırmış olduğu sigortalar kapsamında mevcut sigorta poliçeleri doğabilecek tüm potansiyel zararları karşılama noktasında yeterli olmayabilir. Günümüzdeki ekonomideki olumsuz değişkenler, piyasadaki kur dalgalanmaları ve enflasyon sebebiyle sigorta primlerinde artış görülmesi kuvvetle muhtemel olup, ödenecek primlerde artışın olması halinde Şirket'in sigorta kapsamını mevcut haliyle geçerliliğini koruyamayabilir veya mevcut durumu muhafaza edebilmek için yüksek bir maaliyete katlanmak zorunda kalabilir. Sigorta primlerindeki bir artış Şirket'in faaliyeti, finansal durumu ile gelecekteki büyüme beklentileri ve ayrıca yatırımcılara sağlanacak getiri üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.

Şirket'in ithal hammadde fiyatları açısından kur dalgalanmalarına maruz kalması Şirket'in karlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in hammadde alımlarının önemli bir kısmı yabancı para cinsinden olması veya dövizle göre uyarlanması nedeniyle yabancı para açık pozisyon riski taşımaktadır.

Ayrıca Şirket'in temin ettiği hammadde kalemleri bakımından maliyetlerin Avro ve ABD Doları cinsinden olmak üzere temelde emtia fiyatlarına bağlı olması sebebiyle döviz kurundaki dalgalanmalar Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir, maliyetler ve satış fiyatlarında kur farkı doğmasına sebep olabilir. Şirket, satışlarının büyük bir kısmını döviz cinsinden veya dövizle endeksli gerçekleştirmekte ve faaliyet gösterdiği sektör taleplerinin, enerjinin genel bir ihtiyaç olması sebebiyle TL'nin değer kaybından etkilenmediğini düşünmektedir. Her ne kadar Şirket TL'nin, ABD Doları ve diğer para birimleri karşısında bu nedenler sebebiyle değer kaybından korunduğunu düşünse de bu durum Şirket ürünlerinin Türk Lirası bazında daha pahalı sunulmasına yol açabilir ve Şirket ürünlerine olan talep seviyesini olumsuz etkileyebilir.

Şirket yabancı para cinsinden hammadde fiyatlarında ve döviz kurlarında meydana gelebilecek artış nedeniyle karlılığını belli bir oranda korumaya yönelik olarak ürünlerinde fiyat artışı gerçekleştirebilmektedir ve ödemelerini döviz kurundaki değişime göre revize edebilmektedir. Ancak Şirket kur kaynaklı maliyet artışını ürün fiyatlarına birebir yansıtamayabilir, yansıtırsa dahi ürün fiyatlarında meydana gelen artış nedeniyle talepte azalma ve satış hacminde düşüş yaşanabilir, Şirket karlılık oranlarını muhafaza edemeyebilir. Ayrıca, 19 Nisan 2022 tarihli ve 31814 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Türk Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 Sayılı Karara İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2008-32/34)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2022-32/66) ile yapılan değişiklik ile Türkiye'de yerleşik kişiler halen tasit satış sözleşmeleri dışında kalan menkul satış sözleşmelerinde sözleşme bedeli ve bu sözleşmelerden kaynaklanan diğer ödeme yükümlülükleri döviz cinsinden veya dövizle endeksli olarak kararlaştırılabilmekle birlikte artık bu sözleşme konusu ödeme yükümlülüklerinin Türk parası cinsinden yerine getirilmesi ve kabul edilmesi zorunluluğu getirilmiştir. Anılan mevzuat, Şirket'in, özellikle yenilenebilir enerji başta olmak üzere faaliyetlerinin bir bölümünde elde

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ettiği gelirleri, taraf olduğu eser sözleşmeleri kapsamında döviz olarak tahsil edebilmesine imkân tanısa da Şirket'in ihracat bedellerini kullanması ve yurt içi tahsilatı bu ve benzeri mevzuat değişikliklerinden etkilenebilir. Bu durumlar, Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in faaliyeti yoğun bir işletme sermayesi gerektirmektedir, Şirket işletme sermayesi ihtiyacını karşılayacak finansmanı bulamayabilir. Şirket'in yatırımlarını yapabilmesi, satın alımlarını finanse etmesi için finansman bulması gerekebilir.

Şirket'in faaliyetleri yoğun bir işletme sermayesi ve nakit akışı yönetimi gerektirmektedir. Şirket üretim, satış ve pazarlama faaliyetleri ile birlikte ihtiyaç duyduğu hammadde, sarf ve yatırım malzemeleri, işçilik, enerji, lojistik, makine, teçhizat ve satın aldığı hizmetler dahil girdilerde maliyet artışlarına maruz kalmaktadır. Özellikle üretim ve operasyon girdilerinin fiyatlarındaki dalgalanmalar, ani değişiklikler ve kur dalgalanmaları Şirket'in işletme sermayesi ihtiyacını artırabilir. Şirket her ne kadar artan maliyetleri öngörmek için projeksiyon çalışmaları yapsa da gerçekleşen maliyetler öngördüğünden fazla olabilir ya da öngörülenlere ek maliyetler ortaya çıkabilir. Öngörülemeyen maliyet artışları, girdi fiyatlarında ani değişiklikler, aşırı dalgalanmalar meydana gelmesi, Şirket'in maliyetleri etkin bir biçimde öngörememesi ya da bu maliyetler için ayırdığı kaynağın yetersiz olması gibi faktörler Şirket'in işletme sermayesi ihtiyacını artırarak ek finansman ihtiyacını doğurabilir. Şirket'in nakit akışlarını iyi yönetememesi işletme sermayesi açığına sebep olabilir. Şirket'in faaliyetlerini sürdürmesi ve işini büyümesi için kredi ve sermaye piyasalarından finansman bulması gerekebilir. Finansal piyasalardaki sert dalgalanmalar ve bozulmalar, Şirket'in kontrolü dışındaki ekonomik koşullar, mevzuattaki gelişmeler ve finansmanın mevcut olmaması gibi faktörler Şirket'in finansman bulma kabiliyetini etkileyebilir. İşletme sermayesi yetersizliği ve Şirket'in ihtiyaç duyduğu finansmanı sağlayamaması halinde, Şirket'in faaliyetlerini öngördüğü şekilde sürdürememesi, yükümlülüklerini kısmen veya tamamen yerine getirememesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi, tazminat talepleriyle karşılaşması durumu ortaya çıkabilir, Şirket itibar kaybı yaşayabilir ve tüm bunların Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olabilir.

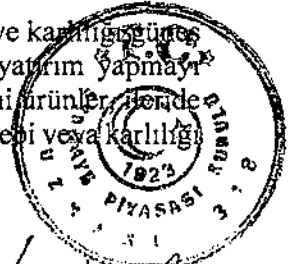
Şirket'in yaptığı yatırımlar ve geleceğe yönelik planlar başarılı olmayabilir, Şirket'in faaliyetleri, faaliyet sonuçları ve karlılığı olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in yenilenebilir enerji santrallerine olan talepteki artışa yönelik öngörüsü sebebiyle Şirket tarafından bir güneş paneli fabrikası yatırımı yapılmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait, Ankara ili Sincan ilçesi Alçı OSB Mahallesinde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve ilk etap inşası 2022 yılı başında tamamlanan fabrika, sermayesinin %60'ına sahip olduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. tarafından kiralanmıştır. Peak PV Solar Teknolojileri A.Ş. izahname tarihi itibarıyla güneş paneli üretimine başlamıştır.

Şirket, transformatör sektöründe yüksek güç seviyesinde transformatör imalatı yapmayı planlamaktadır. Yapacağı bu yatırımla daha geniş bir müşteri kitlesine ve coğrafyaya ulaşmayı hedeflemektedir. Bu yatırım için mevcut fabrikalarda alan ayrılması veya yeni bir fabrika yatırımı yapılması planlanmaktadır.

Şirket, yaptığı yeni yatırımlara ilişkin olarak ileride hedeflediği pazar payını ve karlılığını güneş panelleri ve yüksek güç seviyelerinde transformatörler başta olmak üzere yatırım yapmayı hedeflediği iş kolları ve ürün kategorileri bakımından yakalayamayabilir. Yeni ürünler, yeni satışına başlanabilecek yeni kategoriler doğru seçilmemiş olabilir, beklenen talebi veya karlılığı

07 Nisan 2023



getirmeyebilir. Yeni kategori ürünleri hedeflediği fiyatlara satılamayabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in ileriye yönelik beklentileri, faaliyetleri, finansal durumu ve operasyonel sonuçları üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir.

Şirket bilgi teknolojisi ve sistem alt yapısı Girişim Elektrik'in bilgi işlem sistemi alt yapısı ile entegredir. Şirket'in sistem altyapısının sektöre uğraması, bilgi işlem sistemlerinin arızalanması, yetersiz kalması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Bilgi sistemleri konusunda çözümler, Şirket personeli tarafından gerçekleştirilmekle birlikte, bilgi teknolojileri alt yapısı Şirket'e Girişim Elektrik tarafından sağlanmaktadır. Diğer yandan, bilgi teknolojileri altyapı yönetimi, veri depolaması ve bilgisayar güvenliği gibi hizmetler Şirket tarafından sağlanmaktadır. Şirket'in üretim, hammadde alım, stok kontrol, muhasebe ve mali raporlama, planlama, satış, maliyetler, bakım onarım, proje yönetimi, envanter, personel ve şirketin faaliyetlerine ilişkin benzeri konularda kullandığı sistemlerde yaşanabilecek çeşitli arızalar meydana gelmesi halinde Şirket faaliyetleri sektöre uğrayabilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in bilgi teknolojisi sistemleri elektrik kesintisi, telekomünikasyon sorunları, verilerin bozulması, sistemlerin çalışmaması, doğal afetler, üçüncü kişilerin müdahalesi veya sair teknik hatalardan kaynaklanabilecek zarar veya kesintilerden etkilenebilir. Şirket'in bilgi teknolojisi sistemlerinin zarar görmesi veya bozulması Şirket'in operasyonlarında ve mali işler yapısında gecikmelere ve önemli harcamalara yol açabilir. Şirket, bilgi teknolojisi sistemlerini başarılı bir şekilde işletemez ise kesinti veya yavaşlamalar, bazı bilgilerin kaybedilmesine veya bu bilgilerin sağlanmasında gecikmelerin yaşanmasına neden olabilir ve bu da Şirket'in faaliyetlerini aksatabilir. Bu tür kayıplar veya gecikmeler, ürün ve hizmet tesliminde gecikmelere, müşterilerin memnuniyetsizliklerine ve Şirket'ten çeşitli tazmin taleplerinde bulunmalarına neden olabilir. Böyle bir durum, Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. Ayrıca bilgi sistemlerinde yaşanabilecek sorunlar muhasebe sistemini de etkileyebilecek olup mali verilerin işlenmesi ve raporlanmasındaki aksaklıklar ise Şirket'in mali verilerinin takip edilmesinde sorunlara yol açabilir.

Şirket, tedarikçileri ve müşterileri ile arasındaki sipariş ve bilgi alışverişinin önemli bir kısmı için internete ihtiyaç duymaktadır. İşbu izahname tarihi itibarıyla Şirket'e ait internet altyapısında ve sistemlerinde önemli bir çökme, kesinti veya güvenlik ihlali yaşanmamış olmakla birlikte, gelecekte bu tür bir durumun gerçekleşmeyeceğinin güvencesi verilememektedir. Hassas verileri tehlikeye maruz bırakan bir güvenlik çöküşü, kesintisi veya ihlali yaşanması halinde, Şirket'in müşterileriyle, tedarikçileriyle ve tüketicilerle ilişkileri bozulabilir, sipariş süreçleri zarar görebilir ve genel olarak müşterilerin ve tedarikçilerin bilgilere ulaşmaları engellenebilir. Bu durum, Şirket'in iş kaybı yaşamasına neden olabilir.

5.2.İhraççının içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler:

Şirket faaliyetlerini gerek yurt içinde gerekse yurt dışında kapsamlı standartlara tabi olarak yürütmektedir ve bu standartlarda değişiklik olması veya değişikliklere uyum sağlanamaması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, başta elektro teknolojik sektörde uluslararası standartları ortaya koyan IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) ve diğer teknik



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

dışı dallardaki standartları belirleyen ISO (Uluslararası Standartlar Teşkilatı) standartlarına uygun olarak faaliyetlerini yürütmektedir. Şirket'in faaliyet gösterdiği ve büyüme stratejisi çerçevesinde faaliyet göstermeyi planladığı tüm ülkeler de IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) standartlarına uygun ürün talep etmektedirler. Şirket ürün gamında bulunan tüm ürünlerin tip testlerini, IEC tarafından belirlenen uluslararası tip test laboratuvarlarında test edip onaylatmak zorundadır. Şirket söz konusu testleri, KEMA, CESI, ICMET, BUSTYAL, LVT, EMEK gibi uluslararası alanda bilinirliği olan, IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) tarafından onaylanan akredite test laboratuvarlarında yaptırmaktadır.

IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) gerekli görmesi durumunda, önceden haber vermek ve en az bir yıl uyum için müddet tanımak suretiyle ilgili standartlarda değişiklik yapabilmektedir. Ayrıca gelecekte yurtiçinde uygulanacak farklı standartlar benimsenebilir. Şirket'in ürün portföyünde yer alan bir ürünün standardında değişiklik yapılması durumunda, söz konusu ürünlerin yeni kriterlere uyumu, tanınan zaman zarfında gerçekleşmeyebilir ve bu ürünlerin satışlarında düşüş yaşanabilir, Şirket bu sebeple öngörülemeyen ek maliyetler ile karşılaşabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

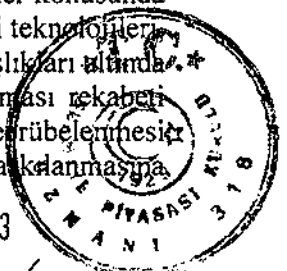
TEİAŞ ve TEDAŞ başta olmak üzere elektrik enerjisi piyasasındaki oyuncular tarafından ihale edilen işler Şirket faaliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetlerde meydana gelebilecek aksaklıklar Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket, TEİAŞ, TEDAŞ ve diğer bölgesel elektrik dağıtım şirketleri ile ihale usulü çalışmaktadır. Bu ihalelerin hazırlık ve teklif aşamalarında yapılan fizibilite çalışmalarında ve fiyat ve şartname değerlendirilmesi sürecinde yapılabilecek maddi hatalar, taahhüt edilen işin tasarım projesinde oluşabilecek eksikler ya da yanlışlar, sözleşmelerdeki yükümlülükler uygun olmayan inşaat ve üretimler, taahhüt edilen işin zamanında tamamlanamaması gibi hususlar nedeniyle Şirket yüksek tazminat talepleri ile karşılaşabilir ve zarara uğrayabilir. Nitekim, Şirket'in bu müşterilerinin nispeten daha güçlü konumda olması nedeniyle Şirket'in taraf olduğu sözleşmeler ağırlıklı olarak müşteri lehine düzenlenmektedir ve Şirket, vade, teslim süresi, tazminat, garanti süreleri gibi konularda ağır yükümlülükler altına girebilmektedir. Bu sözleşmelere herhangi bir aykırılık halinde Şirket yüksek tazminat taleplerine muhatap olabilir, zarara uğrayabilir, ek maliyetlere katlanmak zorunda kalabilir. Ayrıca ilgili kurumların bütçe veya finansal planlamaları nedeniyle hak ediş ödemeleri öngörülenden farklı zamanlarda gerçekleşebilir, gecikmeler yaşanabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Sektörde yeni yatırımların hayata geçirilmesi ve yeni oyuncuların yer alması Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. Şirket, sektördeki diğer oyuncularla etkin bir biçimde rekabet edemeyebilir, pazar payını kaybedebilir veya fiyat politikasını sürdüremeyebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör içinde ürettiği ürünler, vermiş olduğu hizmetler konusunda çeşitli yerli ve yabancı firmalar ile rekabeti söz konusudur. Rekabet; üretim, bilgi teknolojileri, sistem entegrasyonu, anahtar teslim projeler, test ve devreye alma hizmetleri başlıkları altında ayrılabilmektedir. Sektörde yeni kurulan şirketler ve aktif şirket sayısının artması rekabeti artırıp pazarı küçültebilecektir. Yurt dışındaki projelerde ise, yerel şirketlerin tercih edilmesi Şirket'in aktif pazarlardaki hacminin daralmasına ve dolayısıyla kar marjlarının baskılanmasına

07 Nisan 2023



sebebe olabilir. Rekabetçi baskıların artması ve Şirket ürünlerinin satış hacimlerinin beklenen hızda ve oranda büyümemesi, Şirket'in fiyat politikasını sürdürememesi halinde, Şirket'in ürünlerine yönelik yetersiz talebin ve düşen fiyatların, Şirket'in ileriye yönelik beklentileri, faaliyetleri ve finansal durumu üzerinde olumsuz etkileri olabilir.

Küresel, yerel ve bölgesel ekonomide mevcut ve olası olumsuz gelişmeler talep düşüşlerine sebep olabilir, dalgalanmalar sektörün ve Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir.

Küresel ekonomide; Şirket'in faaliyette bulunduğu pazarlarda veya yurtiçi piyasada oluşabilecek ekonomik krizler, daralmalar ve siyasi riskler, mevcut Covid-19 pandemisinin yanı sıra başkaca salgın hastalıklar, doğal afetler, terör saldırıları, sel baskınları, savaş, ayaklanmalar ve benzeri olayların ekonomiyi, Şirket'in üretim tesislerini, sektörü, üretimi ve tüketimi ve dolayısıyla Şirket'in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz şekilde etkileyebilir. Şirket'in gelir ve maliyetleri yurt içi ve yurt dışı makroekonomik koşullara bağlıdır, bu koşullarda meydana gelebilecek olumsuzluklar Şirket'in ürünlerini sattığı pazar olan özellikle Türkiye ve Avrupa başta olmak üzere Şirket'in faaliyet gösterdiği bölgelerde bölgesel ekonomik kriz ve küresel çapta mevcut veya gelecekte çeşitli nedenlerle ortaya çıkabilecek ekonomik, siyasi ve toplumsal krizler, fiyat dalgalanmalarına, talep azalmasına, üretim maliyetlerinin artmasına ve ürün fiyatlarında beklenmedik artışlara veya düşüşlere neden olabilir. Böyle bir durumda tüm sektör gibi Şirket'in ürünlerinin satışı ve bu satışlardan elde edeceği gelirler ve dolayısıyla Şirket'in faaliyetleri ve finansal durumu olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in önemli müşterilerinin bir kısmının kamu tüzel kişileri olması nedeniyle, özellikle yabancı ülkelere yapılan iş ve satışlar, oluşabilecek siyasi belirsizlikler veya riskler Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Yurtiçi veya yurtdışı kamu kurumları Şirket'in önemli müşterileri arasında yer almaktadır. Şirket'in ve Şirket müşterilerinin faaliyette bulundukları ülkelerde meydana gelebilecek siyasi ve politik krizler, bu ülkelerle Türkiye arasında yaşanabilecek siyasi gerilimler, bölgesel krizler Şirket'in faaliyetlerini etkileyecek düzeye ulaşabilir. Bu anlamda işin yapıldığı ülkedeki siyasi değişimler, ilgili kamu kurumlarının kadrolarının değişmesi, mevcut yatırım ve ihale planları ile ödeme yapılarının değişmesine neden olabilir. Bu tip siyasi, ekonomik veya idari değişiklikler Şirket'in o ülkelerdeki satış hedeflerini tutturamamasına, faaliyetlerine devam edememesine, mevcut işlerini tamamlayamamasına ve alacaklarını tahsil edememesine sebep olabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, finansal sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in üretim, ithalat, ihracat ve satış yaptığı bölgelerde ulusal ve uluslararası regülasyonlar, enerji ve çevre mevzuatına ilişkin değişiklikler ve yeni kısıtlamalar, ek vergiler gibi ek yükümlülükler konulması veya genişletilmesi söz konusu olabilir.

Şirket ve Şirket faaliyetleri her ne kadar bir düzenleyici kurum tarafından denetlenmiyor ve regüle bir sektörde faaliyet göstermiyor olsa da Şirketin aktif olduğu sektöre düzenlemeler, kısıtlamalar getirebilecek veya yönünü değiştirebilecek düzenlemeler getirilebilir. Sektörü ve dolayısıyla Şirket faaliyetlerini standardize eden standart kuruluşlar tarafından getirilen yeni şartlar ve kısıtlamalar, devlet politikalarında meydana gelebilecek ani değişimler, sektörün yatırımları azaltmaya sebep olacak yeni regülasyonlar iş hacminde azalmalara, dolayısıyla kar ve pozitif nakit akışı yönlerinde risklere sebebiyet verebilir. Neticede, ilerleyen zamanlarda çıkacak regülasyonların Şirket bakımından olumlu olacağının ve Şirket'e zarar veremeyeceğinin

07 Nisan 2023

bir garantisi yoktur. Bu durumlar, bazı ürünler açısından Şirket'in başta ihracat satışları olmak üzere tüm satışlarının azalmasına veya durmasına sebep olabilir, Şirket'in alternatif hammadde kaynakları, tedarikçiler bulması, ürünleri ve üretimde inovasyon, mevcut üretim tesisine yeni yatırımlar gerektirebilir, üretim maliyetini artırabilir ve neticede Şirket'in faaliyetlerin, cirosunu, karlılığını ve finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

Vergiler, vergi oranlarındaki değişiklikler Şirket'i olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket, fiili vergi oranları, vergi kanunlarındaki veya bunların yorumlanmasındaki değişikliklerden yahut Şirket yönetiminin ertelenmiş vergi varlıklarını kullanabilme kabiliyetindeki değişimlerden etkilenebilir, uygulamaya konulan yeni vergiler veya geçerli vergi oranlarındaki artışlara maruz kalabilir. Şirket'in ithal ettiği hammadde ve yarı mamullere uygulanan gümrük vergileri olabilir. Şirket vergi cezalarına maruz kalabilir. Bu durumlar Şirket'in karlılığını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde, üretimde Şirket'in uyum sağlayamadığı teknolojik gelişmeler olması Şirket'in ürünlerinin rekabet gücünü azaltabilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği elektrik ve elektromekanik ürünlere ilişkin sektörlerde, global bazda malzeme teknolojisi hızlı bir gelişim gösterebilir ve bu bağlamda piyasaya alternatif ürünler sunulabilir. Şirket her ne kadar Ar-ge çalışmalarını yürütse de ve her ne kadar ürün ve üretim süreçleri bakımından kendi bilgi birikimine, geçmiş tecrübesine, know-how'ına ve teknolojik yeniliklerde bulunma yetilerine güvense de yurt içinde veya özellikle yurt dışında gerçekleşecek olan teknolojik gelişmelere ve trendlere yetişemeyebilir. Bu durum, Şirket'in müşteriler nezdindeki marka itibarını zedeleyip müşterilerin Şirket'in ürünlerine olan talebini azaltabilecektir. Buna ek olarak, teknolojik gelişmeler sonucunda Şirket'in ürettiği/sattığı ürünlerin yerine geçen alternatif ürünler geliştirilebilir. Bu durumlar Şirket'in karlılığını, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

5.3. İhraç edilecek paylara ilişkin riskler:

Halka arz kapsamında satışa konu olan ve Borsa'da işlem görmesi planlanan paylar fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalabilir. Ayrıca Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları da Borsa'da işlem gördüğünden, birinin paylarının fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalması diğerinin paylarının değeri üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Neticede, Şirket payları değer kaybedebilir.

Şirket, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının gelişeceğinin ve geliştiği takdirde bu gelişmenin devamlı olacağını garantisini verememektedir. Halka arz sonrasında, Halka Arz Edilecek Paylar'a yönelik likit bir piyasa oluşacağına veya böyle bir piyasa gelişmesi halinde, bu şekilde devam edeceğine ilişkin bir garanti bulunmamaktadır. Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının likiditesi de Halka Arz Edilecek Paylar'ın yatırımcı sayısına ve diğer unsurlara bağlıdır. Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının sınırlı olması ve SPK Kurul Kararı Organ'ının i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca halka arz katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcıların, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaması, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaması veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edememesi; Halka Arz Edilecek Paylar'ın sahiplerinin bu

07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
TİC. S. NO: 270000
MİLLİYETİ: TÜRKİYE
KURUMSAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER
TİC. S. NO: 270000
MİLLİYETİ: TÜRKİYE

menkul kıymetleri istedikleri miktarda, fiyatta, zamanda ve üçüncü taraflara borsa dışında satma kabiliyetlerini zedeleyebilir ve Halka Arz Edilecek Paylar'ın fiyatının değişkenliğini artırabilir. Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri, Şirket'in finansal performansı veya geleceğe yönelik kazanç beklentisiyle alakalı olmayabilecek önemli dalgalanmalara da maruz kalabilir. Bunun bir sonucu olarak, piyasada meydana gelebilecek benzer menkul kıymetlere ilişkin ortaya çıkabilecek bir düşüş veya bunun dışında genel bir düşüş, Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Halka arz fiyatı, Şirket'in paylarının mevcut piyasadaki piyasa fiyatını veya gelecekteki performansını yansıtmayabilir. Şirket'in faaliyet sonuçları veya finansal performansı, bu risk etkenlerinde tanımlanan ve sair koşullar nedeniyle analistlerin veya yatırımcıların beklentilerini karşılamayabilir. Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem fiyatı, Şirket'in kendisinin veya rakiplerinin finansal performansı, küresel veya ülke bazındaki makroekonomik ortam, rakiplerin faaliyetleri, hisse piyasasındaki genel değer kayıpları, yerli veya yabancı yatırımcı ilgisinin, sayısının, yatırım miktarının ve likiditenin azalması ve diğer etkenlerdeki değişikliklere ve bu risk etkenlerinde tanımlanan ve sair koşullara cevaben ciddi dalgalanmalara maruz kalabilir. Şirket'in faaliyet sonuçlarındaki dalgalanmalar ya da analistlerin veya yatırımcıların beklentilerinin karşılanamaması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın fiyatının düşmesine neden olabilir ve yatırımcılar halka arzda satın aldıkları ihraç edilen payları arz fiyatından veya halka arz fiyatından yüksek bir fiyatla satamayabileceği gibi, hiç de satamayabilirler. Bunun sonucunda, Halka Arz Edilecek Paylar'ı satın alan yatırımcılar, Halka Arz Edilecek Paylar'daki yatırımlarının tamamını veya bir kısmını kaybedebilirler.

Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri, Şirket'in finansal performansı veya geleceğe yönelik kazanç beklentisiyle alakalı olmayabilecek önemli dalgalanmalara da maruz kalabilir. Bunun bir sonucu olarak, piyasada meydana gelebilecek benzer menkul kıymetlere ilişkin ortaya çıkabilecek bir düşüş veya bunun dışında genel bir düşüş, Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları Borsa'da işlem görmekte olup bu payların fiyatı da dalgalanmalara maruz kalabilir. Dolayısıyla, Şirket ve Girişim Elektrik'ten birinin paylarının değerinin dalgalanmalara maruz kalması diğerinin payları üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Bu durum, Şirket paylarının değerini, işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Borsa İstanbul tarafından bir nedenle Şirket'in paylarının alım satımının durdurulması pay fiyatını olumsuz etkileyebilecektir. Paylar için aktif veya sürdürülebilir bir alım satım piyasası oluşmayabilir ya da devam ettirilemeyebilir. Şirket'in aciz haline düşmesi durumunda Şirket'in ortaklarının elindeki paylar tamamen değer kaybedebilir.

Halka Arz Edilecek Paylar dışında sermayeyi temsil eden diğer Şirket payları ile Girişim Elektrik'in borsada işlem görmeyen paylarının gelecekte büyük miktarlarda satılması veya bu tür satışların gerçekleşebileceği olasılığı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı üzerinde önemli olumsuz etkiye neden olabilir.

İleride Halka Arz Edilecek Paylar dışındaki Şirket paylarının veya Girişim Elektrik'in halka arz edilmemiş olan paylarının önemli kısmının satışı veya böyle bir satışın gerçekleşeceği yönündeki algı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa değerinin düşmesine sebep olabilir. Baş Tebliği'nin 8'inci maddesi uyarınca, mevcut sermayede %10 ve üzeri pay sahibi olan ortaklar, ortaklık paylarının Borsa'da işlem görmeye başlamasından itibaren bir yıl süre ile halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa'da satamazlar ve bu payları halka arz fiyatının altında

07 Nisan 2023

satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi başka bir işleme tabi tutamazlar. Ancak bu süreç sona erdiğinde, mevcut ortakların pay satışları gündeme gelebilir ve özellikle Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından pay satışı veya pay satışı yapılacağı algısı payların fiyatını olumsuz yönde etkileyebilir. Ayrıca Şirket payların önemli bir kısmının çoğunluk paya sahip olan ortaklar tarafından satılması halinde, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı düşebilir.

Şirket pay sahipleri, Halka Arz Edilecek Paylar'ın Borsa İstanbul'da işlem görmeye başlamasından itibaren bir yıl süreyle, mevzuatın öngördüğü istisnalar dışında, Şirket'te sahip oldukları payları halka arz fiyatının altında satmayacakları veya elden çıkarmayacakları ve dolaşımdaki pay miktarını artırmayacakları yönünde taahhütte bulunmuştur. Bu pay sahipleri ilgili sürenin bitiminden sonra Şirket paylarını satma konusunda serbest olacaktır. Bu pay sahipleri tarafından payların önemli bir kısmının satılması veya satılabileceği yönünde bir algı oluşması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa değerinin azalmasına yol açabilir.

İlaveten, Şirket pay sahiplerinden Girişim Elektrik halka açık bir şirket olup Girişim Elektrik'te gerçekleştirilecek pay satışı veya pay satışı yapılacağı algısı Şirket'in de paylarının değerini olumsuz yönde etkileyebilir.

TL'nin değerindeki dalgalanmalar ve ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini önemli ölçüde etkileyebilir.

Halka Arz Edilecek Paylar için kote edilen fiyat TL cinsinden olacaktır. Ayrıca, Halka Arz Edilecek Paylar bakımından Şirket'in dağıtacağı kar payları TL cinsinden ödenecektir. Şirket, mali tablolarını da TL cinsinden düzenlemektedir. Diğer para birimlerine karşı TL'nin değerindeki dalgalanmalar Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini etkileyebilir.

Kur riskine ek olarak ihraç edilen paylarda ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler oluşabilir. Gerek global ekonomik konjonktür gerekse de Türkiye ekonomisindeki olası olumsuz gelişmeler, Şirket'in faaliyet sonuçlarının beklentileri karşılayamamasına ve buna bağlı olarak da pay fiyatının düşmesine neden olabilir.

Şirket faaliyetleri sonucunda gelecekte dağıtılabilir kâr oluşamayabilir veya dağıtılabilir kâr oluşsa bile Şirket gelecekte pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir.

Borsa İstanbul'da işlem gören şirketler TTK, ilgili sermaye piyasası mevzuatı, ana sözleşmelerinde bulunan kâr payı düzenlemeleri ile genel kurulları tarafından onaylanan kâr dağıtım politikaları doğrultusunda kâr payı dağıtmaktadır. İlgili mevzuat uyarınca, Türkiye'de kurulu şirketler, takdiri kendilerine ait olmak üzere, nakden ve/veya bedelsiz pay şeklinde kâr payı dağıtılabilir veya geçmiş yıl kârını şirket bünyesinde tutmaya karar verebilir. Şirket'in kâr dağıtım kararı alması durumunda kâr payını hesaplama ve dağıtım düzenlemeleri TTK ve sermaye piyasası mevzuatı tarafından belirlenmiş olup, bu mevzuat gelecekte değişebilir. Şirket gelecekteki faaliyetleri sonucunda kâr etmeyebilir, dağıtılabilir kâr oluşmayabilir. Şirketin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile kabul edilen ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'unda onaylanan kâr dağıtım politikasına göre dağıtılabilir karın en az %20'sinin pay sahiplerine dağıtılması hedeflense de, Şirket'in gelecekte yatırımcılara kâr dağıtacağına ilişkin bir garanti bulunmadığı gibi kâr elde edeceğine dair bir taahhüdü de bulunmamaktadır. Gelecekteki kâr dağıtımının fiilen ödenmesi, şekli ve miktarı, aşağıdakilerden de kapsayan ama bunlarla sınırlı olmayan birçok unsura bağlıdır:

- Şirket'in uygun miktarda kâr elde etmesi,
- Dağıtılabilir kârın ve yedek akçelerin miktarı,

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sakarya Mahallesi: Akmer Cad. No: 17 Kahrarmanlı - ANKARA
Tic. Sic. No: 274945 - Mers: 08100012749450000000
Ankara - Türkiye K.D. 06100 222055

- Serbest nakit akışı miktarı,
- İşletme sermayesi ihtiyacı, finans maliyetleri, yatırım harcamaları ve planları,
- Borçluluk oranları,
- Türkiye’de faaliyet gösteren ve borsada işlem gören muadil şirketlerin ödedikleri kâr payı seviyesi,
- Şirket’in pay sahiplerinin kâr payı hedefleri ve beklentileri ve
- Yönetim kurulunun zaman içerisinde kendi takdirine göre ilgili bulacağı diğer etkenler.

Şirket, önemli miktarda kâr elde etse dahi, yönetim kurulu elde edilen kâr tutarını yeniden yatırım veya devralma gibi başka amaçlarla kullanarak pay değerinin daha etkin bir şekilde artırılabilmesine inanması halinde kâr dağıtamayabilir. Şirket’in gelecekte kâr payı ödeme kabiliyeti değişebilir veya kısıtlanabilir.

Sermayenin sulanma riski bulunmaktadır.

Şirket, 25.01.2023 tarihli ve 2023/02 Yönetim Kurulu Kararı ile Şirket paylarının Borsa İstanbul’da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, bedelli ve bedelsiz sermaye artırımını yapılmayacağı, Şirket paylarının dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arzı konu edilmeyeceği, bu doğrultuda bir karar alınmayacağı ve / veya Borsa İstanbul’a veya SPK’ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymete ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağı ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağı doğrultusunda taahhütte bulunmuştur.

Bu süreç sona erdiğinde, Şirket Esas Sözleşmesi’nin 6. maddesi uyarınca, Yönetim Kurulu Şirket’in sermayesini artırabilir, yatırımcıların yeni pay alma haklarını kısmen veya tamamen kısıtlayabilir. Bu nedenle, gelecekte yapılacak bedelli sermaye artırımlarında, yatırımcıların yeni pay alma haklarının tamamen ya da kısmen kısıtlanması veya bu hakların kullanılmaması durumunda, Şirket’in sermayesi artarken, yatırımcıların sahip oldukları pay adedi artmayacaktır, yatırımcının payının toplam sermayeye oranı azalabilmektedir.

Fiyat tespit raporuna ilişkin varsayımların gerçekleşmemesi, Şirket’in pay fiyatını olumsuz etkileyebilir.

Şirket paylarının halka arz fiyatının belirlenmesine esas teşkil eden fiyat tespit raporunda belirtilen varsayımlarının gerçekleşmemesi durumunda Şirket’in finansal performansı beklentilerin altında oluşabilir ve bu durum, Şirket’e ilişkin gelecek beklentilerini olumsuz etkileyerek Şirket’in pay fiyatını düşürebilir.

Fiyat tespit raporundaki varsayımların gerçekleştirilmesi veya gerçekleştirilmemesi, Şirket pay fiyatlarının halka arz sonrasındaki seyrini etkileyeceğinden, yatırımcıların yatırım kararlarının söz konusu varsayımların detaylı şekilde incelenmesinin ardından verilmesi gerekmektedir.

Şirket’in halka açıklık oranı sınırlıdır ve bu durum hisselerin likiditesini ve hisse fiyatını olumsuz etkileyebilir.

Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde Şirket’in mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı’nın sahip olduğu ve Halka Arz Edilecek Paylar’ın %20’sine tekabül eden 10.000.000 TL nominal değerli toplam 10.000.000 adet B grubu payın Muhittin Behiç Harmanlı’nın nihai kararına tabi olmak üzere dağıtımına tabi tutulacaktır.

07 Nisan 2023

pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Böylece halka arz işlemi tamamlandıktan sonra, ek satış dahil toplam 60.000.000 TL nominal değerli pay BİST'te işlem görecektir. Ek Pay Satışı dahil %27,3 oranındaki halka açıklık, payların likiditesini olumsuz etkileyebilecek, payların alım-satım hacminin düşük olmasına neden olabilecek ve sonuç olarak pay fiyatı üzerinde olumsuz etki yaratabilecektir.

Paylar Borsa'da işlem görmeye başladıktan sonra paylara ilişkin yeterli likidite oluşmaması durumunda pay sahipleri istedikleri miktar, zaman ve fiyat üzerinden paylarını satamayabilir.

5.4. Diğer riskler:

Şirket'in mevcut pay sahiplerinin menfaatleri, Şirket'in ve/veya Halka Arza konu payların sahiplerinin menfaatleri ile bağdaşmayabilir.

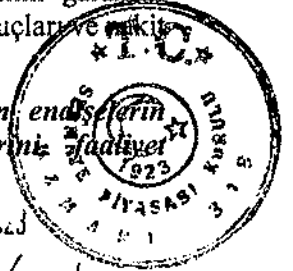
Halka arz öncesinde Şirket paylarının %70'ini ve oy hakkının %74,44'ünü elinde bulunduran Girişim Elektrik halka açık bir şirket olup sermaye piyasası mevzuatına tabidir. Ayrıca, Şirket'in diğer pay sahipleri olarak; halka arz öncesinde Şirket paylarının ve oy hakkının sırasıyla (i) %17,50'sini ve %18,61'ini elinde bulunduran Muhittin Behiç Harmanlı, (ii) %6'sını ve %3,33'ünü elinde bulunduran Ali Gökhan Öztürk, (iii) %5,50'sini ve %3,06'sını elinde bulunduran Ramin Malek ve %1'ini ve %0,56'sını elinde bulunduran Mesut Baz aynı zamanda Girişim Elektrik'te pay sahibidir. Girişim Elektrik ve dolayısıyla anılan pay sahipleri halka arz sonrasında da Şirket üzerinde kontrol gücüne sahip olacaklardır.

Girişim Elektrik ile Şirket'in faaliyetlerinin mevcut durumda tamamlayıcı şekilde gelişmiş olmasına rağmen gelecekte faaliyetleri örtüşebilir ve/veya menfaatleri bağdaşmayabilir.

Mevcut durumda Şirket paylarının %70'ine sahip olan ve halka arz sonrasında da %55,68'ini elinde bulundurmaya devam edecek olan Girişim Elektrik, Şirket'in bazı faaliyetleri açısından benzer sektörde ve iş modeliyle faaliyet göstermektedir. Halihazırda iki şirketin faaliyetleri bir sinerji içinde ve tamamlayıcı şekilde gelişmiştir. Şirket, üretim ve satış faaliyetlerine yoğunlaşmış olsa da mevcut durumda mühendislik faaliyetleri bakımından ve ileride yürütecekleri faaliyetler açısından her iki şirketin iş kollarında kesişimler söz konusu olabilir, bazı ürün ve faaliyetler açısından rekabet içinde olabilirler, grup şirketleri de olsalar menfaatleri farklılaşabilir.

Bu kapsamda, Girişim Elektrik ve diğer pay sahiplerinin menfaatleri ile Şirket ve halka arza konu pay sahiplerinin menfaatlerinin örtüşeceğinin garantisi bulunmamaktadır. Ayrıca Girişim Elektrik ve anılan gerçek kişilerden bazıları dolaylı olarak Şirket üzerinde kontrol sahibi olmaya devam edeceklerinden yönetim kurulu üyeleri ve yöneticilerin seçimi ve azli, önemli işlemlerin onaylanması, kanunların izin verdiği dereceye kadar kâr payı ödemelerine yetki verilmesi, temettü dağıtım ve zamanlaması ve pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açmayacak biçimde hissedarların sahip olduğu rüçhan haklarının sınırlandırılması gibi pay sahibi onayı gerektiren konular ile yatırım ve yatırım harcamaları ile ilişkili politikalar da dahil, Şirket'in yönetim ve işleri üzerinde önemli etkiye sahip olacaktır. Anılan faktörlerden herhangi birinin, halka arza konu payları elinde bulunduran pay sahiplerinin lehine olacağının garantisi bulunmamaktadır ve bu faktörler Şirket'in faaliyet, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve nakit akışı üzerinde önemli olumsuz etki yaratabilir.

Covid-19 pandemisi de dahil olmak üzere kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin doğurduğu aksaklıklar ve makroekonomik etkiler Şirket'in faaliyetlerini etkileyebilir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Akar Cad. No: 17 Kat: 11 Kat: 11
Tel: 0 312 815 45 87 Fax: 0 312 815 45 81
ANKARA

sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini veya finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

Covid-19 pandemisi nedeniyle Şirket'in faaliyetleri ve genel olarak Türkiye ekonomisi ve küresel ekonomiler olumsuz etkilenmiş ve etkilenmeye devam etmektedir. Devam eden Covid-19 pandemisi nedeniyle kamu idaresi tarafından salgını kontrol amaçlı olarak sokağa çıkma kısıtlamaları, bazı işyerlerinin kapatılması ve seyahat sınırlamaları da dahil olmak üzere önemli tedbirlerin alınmasına sebep olmuştur. Bu gibi kısıtlamalar ve gelecekte Covid-19 pandemisi ile bağlantılı olarak alınabilecek önleyici tedbirlerinin veya kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin Şirket'in faaliyetleri, müşterileri, tedarikçileri ve genel olarak ekonomi üzerinde olumsuz bir etkiye sahip olması muhtemeldir.

İşbu izahname tarihi itibarıyla Covid-19 pandemisinin etkileri devam etmektedir ve tedarik, üretim ve perakende sektörü üzerinde olumsuz etkileri gelecekte de devam edebilir. Artan enerji, hammadde ve navlun fiyatları ve tedarik sıkıntıları talepte daralmalara sebep olabilir, Şirket'in maliyetlerini artırabilir, maliyet artışları satış fiyatlarına birebir yansıtılamayabilir. Covid-19 pandemisi etkisinin artması yeni bir salgın çıkması durumunda Şirket'in fabrikalarının, tedarikçilerinin tesislerinin ve müşterilerinin faaliyet gösterdiği mağazaların kapanması söz konusu olabilir. Covid-19 pandemisinin Şirket'in faaliyetlerini ne ölçüde etkileyeceği, salgının süresi, yayılımı ve yoğunluğu ile ileride alınacak önleyici tedbirlerin etkilerinin ne olacağı gibi belirsizlikler barındıran etmenlere bağlıdır. Covid-19 pandemisi'nin etkisi sürerse, artarsa veya gelecekte kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişeler tekrar ortaya çıkarsa, Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu veya faaliyet sonuçları olumsuz etkilenebilecektir.

Deprem ve diğer doğal afetler Şirketin faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Türkiye coğrafi konumu gereği yüksek riskli bir deprem bölgesi olup, Türkiye nüfusunun büyük bir kısmı ve ekonomik kaynaklarının çoğu birinci derece deprem riski bölgelerinde yer almaktadır. Şirket merkezinin ve fabrikalarının bulunduğu Ankara ili dördüncü derece deprem bölgesinde bulunmaktadır. Gelecekte Ankara veya civarında Şirket'in üretim tesislerini, çalışanlarını etkileyebilecek herhangi bir deprem veya diğer doğal afetler meydana gelmesi halinde, Şirket'in faaliyetlerinde kesinti, durma veya aksamalar meydana gelebilir. Meydana gelebilecek bir deprem veya diğer doğal afet Şirket'in üretim tesislerini etkilemese dahi tedarikçilerinin veya müşterilerinin faaliyetlerini ve faaliyet gösterdiği coğrafi pazarları etkileyebilir, dolayısıyla Şirket'in faaliyetlerinin etkilenmesine, Şirket'in gelirlerinde önemli bir azalmaya neden olabilir. Meydana gelebilecek depremlerin veya doğal afetlerin ülke ekonomisine yansıyan etkileri de Şirket'in faaliyetlerini ve faaliyet sonuçlarını olumsuz yönde etkileyebilir.

6 Şubat 2023'te gerçekleşen Kahramanmaraş merkezli depremlerden, gelecekte meydana gelebilecek depremlerden veya diğer doğal afetlerden etkilenen bölgelerin yeniden yapılandırılması, Şirket'in üretim faaliyeti için ihtiyaç duyduğu hammaddeleri talep artışı nedeniyle bulmakta güçlük yaşamasına ve/veya hammadde fiyatları artması nedeniyle maliyet artışına sebep olabilir.

Şirket'in üretim tesislerindeki hasar sigorta poliçelerinde karşılanabilecek düzeyleri aşan yeniden yapım veya iyileştirme maliyetlerinin ortaya çıkmasına neden olabilir. Üretim kaybı sigorta poliçeleri ile karşılanamayabilir. Üretim tesislerinin yeniden inşası mümkün olmayabilir, zaman alabilir ve yüksek maliyetli olabilir. Hasar gören kısımların alet makine,

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ekipman ve yardımcı ekipmanların tamiri ya da değişiminde zorluk yaşanabilir, yüksek maliyetli olabilir veya hiç temin edilemeyebilir.

Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyeti, finansal durumu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

Savaş, terör olayları veya terör veya savaş tehditlerine ilişkin riskler

Türkiye'de veya diğer ülkelerde savaş, terör saldırıları veya diğer türden çatışmalara yönelik tehditler veya fiilen gerçekleşen saldırılar ve makro-ekonomik etkileri, tüketici alışkanlıkları üzerindeki etkileri Şirket'in finansal durumu ve faaliyetleri üzerinde önemli ölçüde olumsuz etki yaratabilir ve Şirket'in gelirlerinde azalmaya sebep olabilir.

Piyasa Riski

Şirket'in sahip olduğu varlıkların fiyatlarının düşmesi veya yükümlülüklerinin fiyatlarının yükselmesi Şirket'in zarara uğramasına sebep olabilir.

Döviz Kuru Riski

Döviz kurlarındaki değişimlere bağlı olarak yabancı para cinsinden varlık ve yükümlülüklerin değerinin değişmesi Şirket'in zarara uğramasına sebep olabilir.

6 İHRAÇÇI HAKKINDA BİLGİLER

6.1.İhraççı hakkında genel bilgi:

6.1.1. İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı:

İhraççının ticari unvanı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi olup, kullanılan işletme adı bulunmamaktadır.

6.1.2. İhraççının kayıtlı olduğu ticaret sicili ve sicil numarası:

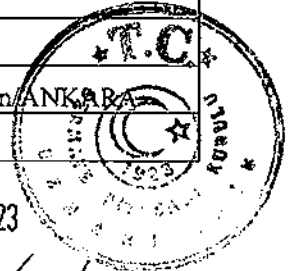
Ticaret siciline tescil edilen merkez adresi	Saray Mahallesi Atom Caddesi No:17 – 17/A Kahramankazan/ANKARA
Bağlı bulunduğu ticaret sicil müdürlüğü	Ankara
Ticaret sicil numarası	1189-Kazan

6.1.3. İhraççının kuruluş tarihi ve süresiz değilse, öngörülen süresi:

Şirket, 18.07.2008 tarihinde tescil edilmiş olup şirket süresi ise 07.10.2022 tarihinde süresiz olarak tescil edilmiştir.

6.1.4. İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, ihraççının kurulduğu ülke, kayıtlı merkezinin ve fiili yönetim merkezinin adresi, internet adresi ve telefon ve fax numaraları:

Hukuki Statüsü	Anonim Şirket
Tabi Olduğu Mevzuat	T.C. Kanunları
Kurulduğu Ülke	Türkiye Cumhuriyeti
Merkez Adresi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 – 17/A Kahramankazan/ANKARA
İnternet Adresi	www.europowerenerji.com.tr



07 Nisan 2023

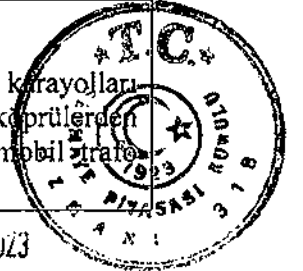
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kahramankazan / ANKARA
Tel: 0 (312) 645 48 00 / Pbx: 0 (312) 615 10 41
Ankara / Türkiye / 06100 / ANKARA / T.C. No: 1189 / Kazan

Telefon	+90 312 815 48 80
Faks	+90 312 815 48 81
E-posta adresi	info@europowerenerji.com.tr

6.1.5. İhraççı faaliyetlerinin gelişiminde önemli olaylar:

Tarih	Önemli Gelişmeler
2008	Europower Enerji 300.000 TL (ÜçyüzbinTürkLirası) kuruluş sermayesi ile Ankara Kahramankazan'da bulunan Girişim Elektrik'e ait fabrika kampüsünde, Girişim Elektrik, Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk, Ramin Malek, ve Mesut Baz tarafından kurulmuş olup kuruluş esas sözleşmesi 18.07.2008 tarihinde tescil edilmiş ve 23.07.2008 tarihli ve 7111 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinde ilan edilmiştir. Ankara Kahramankazan'da bulunan 5.626 m ² arsa üzerinde 7.925 m ² kapalı alana sahip ilk fabrika devreye girmiştir. Fabrikada orta gerilim modüler hücre, alçak gerilim panoları, beton ve sac köşk üretimi başlamıştır.
2010	Elektriksel projelerin Şirket bünyesinde çizilebilmesi için "primer" ve "sekonder" elektriksel tasarım/proje bölümü kurulmuştur. Bu bölüm, faaliyet konusu tüm projeleri tasarlamakta ve onay süreçlerinin tamamlanmasını takiben projeleri üretime veya müşteriye aktarmaktadır.
2011	Üretim için ön testler yapmak ve Ar-ge faaliyetlerinde bulunmak için Şirket bünyesinde, ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) ve TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyonuna sahip yüksek gerilim test laboratuvarı kurulmuştur.
2014	Şirket, Ankara Kahramankazan'daki ilk fabrikasına bitişik parseldeki 5.626 m ² arsa üzerinde 5.129 m ² kapalı alana sahip olan İkinci Fabrika'sında, orta gerilim metalclad ile kontrol kumanda panosu üretimine başlamıştır.
2015	30 adet indirici merkezde, 5-10 ve 20 MVAR'lık şönt kapasitor banklardan oluşan toplam 400 MVAR'lık kompanzasyon sistemi kurulumu yapılmıştır. Şirket, zaman içerisinde orta gerilim kapasitor bankı ve reaktör tesislerini mobil hale getirmiş, mobil kompanzasyon merkezi olarak adlandırılan ürünler için tip testlerini tamamlayarak ürün yelpazesine eklemiştir.
2016	Güneş panelleri taşıyıcı kontrüksiyon sistemi tasarımı tamamlanarak Dördüncü Fabrika'da seri üretimine başlanmıştır.
2018	Yeni ürün olarak: - Türkiye Elektrik Üretim A.Ş. (TEİAŞ) için Avrupa karayolları yönetmeliklerine uygun, karayolu ile nakledilebilen ve köprülerden geçebilen dört adet 170 kV 50MVA'lık treyler üzeri mobil trafoları merkezi üretilmiştir.



07 Nisan 2023

	- 170 kV ayırıcı üretilmiş ve 125 adet 170 kV ayırıcı TEİAŞ'a ihale sonucu sözleşme kapsamında teslim edilmiştir. Rüzgâr santrali yatırımcıları ve TEİAŞ müteahhitleri, ürün yelpazesine eklenen 170 kV ayırıcılar için Şirket adına yeni bir Pazar oluşturmuştur.
2019	- Şirket bünyesinde Ar-ge merkezi açılmıştır. - Bugüne kadar dokuz adet projeye ilişkin TÜBİTAK TEYDEB (Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı) onayı alınmış ve bir kısmı tamamlanmıştır. TÜBİTAK projesi kapsamında yerli malı belgeli enerji yazılım platformuna sahip RTU (<i>Remote terminal unit – Uzak terminal birimi</i>) imal edilmiş ve seri üretime geçilmiştir. - 13.320 m² arsa üzerinde kurulu 16.666 m² kapalı alana sahip Üçüncü Fabrika Kahramankazan'da devreye alınarak üretim kapasitesi artırılmıştır. Bu tesis içerisinde epoksi imalat hattı ve buna bağlı orta gerilim kesici ve ayırıcı üretim hatları kurulmuştur. Bu imalat ve ürün konularının kapsama eklenmesiyle beraber, o güne kadar %100 dışa (Schneider ve ABB gibi global imalatçılar) bağımlı olunan kesici, ayırıcı, yük ayırıcı gibi ana yarı mamuller, gerekli kimyasal ve mekanik alt yapıya da sahip olunacak şekilde Europower markasıyla yerli ve milli olarak üretilmeye başlanmıştır.
2020	- Yüksek gerilim kesici imalatına başlanmış ve ilk olarak TEİAŞ ile 125 adet 170 kV kesici tedarikine ilişkin sözleşme imzalanmıştır. Böylece yerli malı belgesine sahip bir ürün daha piyasaya sunulmuştur. - Ar-ge merkezi kuruluşundan bir yıl sonra, Turkishtime tarafından 2020 yılında yayınlanan Ar-ge 250 listesi içerisinde 243. Sırada yer almıştır.¹
2021	- 2016 yılından beri imalatı yapılan güneş enerjisi konstrüksiyon sistemlerinin 2021 yılında altıncı fabrikaya taşınmasıyla 10.804 m² arsa üzerinde kurulu 8.591 kapalı alana sahip Dördüncü Fabrikada transformatör üretimine başlanmıştır. - Büyüme hedefleri dahilinde Kahramankazan'da komşu parseldeki 14.127 m² arsa üzerinde kurulu 13.010 m²'lik kapalı alana sahip Beşinci Fabrika'yı montaj tesisi olarak devreye almıştır. - Altıncı tesis olarak, Temelli'de 20.000 m² arsa üzerinde kurulu 23.314 m²'lik kapalı alana sahip Şirket'in imalatını yaptığı ürünlere uygun makine ve teçhizatları içinde barındıran, AG-OG (alçak gerilim-orta gerilim) salt cihazları üretimi yapan bir tesis satın alınmıştır. Halen üretimi yapılan Güneş Santralleri Taşıyıcı Konstrüksiyon Sistemleri imalatı Dördüncü Fabrikadan Altıncı Fabrika olarak yapılan bir tesise taşınmıştır.

¹ Kaynak: <https://turkishtimedergi.com/ar-ge-250/>

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

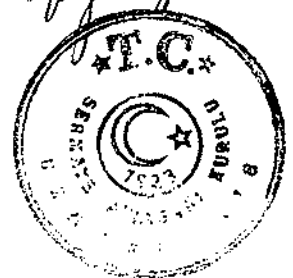
	- Ar-ge merkezi 2021 yılında yayınlanan Turkishtime dergisinde Ar-ge 250 listesinde 125. Sırada yer almıştır.²
2022	- Üretilen orta gerilim panoların içinde bir alt komponent olarak dışardan temin edilen orta gerilim akım ve gerilim trafolarının imalatına başlanmıştır. - 2021 yılında montaj tesisi olarak devreye alınmış olan Beşinci Fabrika'ya ek bina inşaatına başlanmıştır. - Şirket yenilenebilir enerji tüketiminin yakın gelecekte mesken ve küçük işletmelere de sirayet edeceğini ön görerek bir Ar-ge projesi olarak öncelikle 10 kW ve altı güçler için Sunjunior adını verdiği kompakt tip güneş enerjisi sistemi tasarımı Altıncı Fabrika'da başladı ve aynı yıl içerisinde Ar-ge projesini tamamlayarak projeyi kapattı. Bu proje tamamlandıktan sonra daha yüksek güçler için tip ve ürün geliştirmelerini tamamladı. - Şirket yenilenebilir enerji sektöründe yaşanan gelişmelere istinaden bu alanda panel üretimi başta olmak üzere yatırım yapmaya karar vermiştir. Bu yatırımları gerçekleştirmek üzere Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. ünvanlı bağlı ortaklık kurmuştur. Bu bağlı ortaklık Girişim Elektrik'e ait 29.140 m² arsa üzerinde kurulu 9.000 m²'lik kapalı alana sahip ve ilk etap inşası tamamlanan fabrikada (Yedinci Fabrika) yenilenebilir enerji teknolojileri (güneş paneli, sunjunior olarak adlandırılan mesken ve dükkân tipi güneş enerjisi sistemleri, ev tipi powerbanklar, endüstriyel ve ticari tip depolama sistemleri, araç şarj istasyonları vb.) üzerine üretim yapmaya başlamıştır, ikinci fazın tamamlanmasıyla beraber 1.000 MWp kapasiteye ulaşmayı amaçlamaktadır. Güneş üretimi paneli üretimi için gerekli makinelere yönelik teşvik belgesi alınmış, makine siparişleri verilmiştir. - 2021 yılında kurulmuş olan transformatör fabrikasında (Dördüncü Fabrika) kapasite artırımı yapılmıştır.
2023	- 2022 yılında yatırımına başlanan güneş paneli fabrikası 2023 Şubatta devreye alınmış ve 2023 Mart itibarıyla üretime başlanmıştır. - Güneş paneli fabrikasının ikinci etap yatırımı için inşaat faaliyetlerine başlanmıştır. Kapasite artırımına yönelik olan fabrikanın 2023 sonunda faaliyete geçmesi hedeflenmektedir.

6.1.6. Depo sertifikasını ihraç eden hakkındaki bilgiler

Yoktur.

² Kaynak: <https://turkishtimedergi.com/arge250/>

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sancaktepe, Altın Caddesi No: 17 Kat: 10. Kat
Tel: 0 312 815 48 80 / Fax: 0 312 815 48 81
ANKARA

İmza

İmza

6.2. Yatırımlar:

6.2.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihraççının önemli yatırımları ve bu yatırımların finansman şekilleri hakkında bilgi:

Kullanım Yeri	Yatırımlar	Yatırım Bedeli (TL)	Yatırım Yılı	Tamamlanma Derecesi (%)	Tamamlanma Yılı	Finansman Şekli
	1.Fabrika Yatırım Toplamı	1.410.580,43				
1.Fabrika	Bükme Kalıbı	18.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Sıcak Hava Cihazı	4.300,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Elektrikli Hava Filtreleme Sol	3.200,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Hidrolik Pres	475.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Kollu Giyotin Mak.	11.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Bakır Bara İşleme Makinası	141.687,00	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Akdeniz AKD 55 RULO Çivi Tabancası	5.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Kompresörü	400.232,20	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Option Energy Recovery GA37-75VSD+	53.944,34	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Filtresi PD240+ (G2)	9.570,77	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Enerji Geri Dönüşüm Sistemi Ekipmanlar	39.153,15	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Kompresörü	3.480,28	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Elektrikli Hava Filtreleme Solunum Cihazı	9.125,75	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Manuel Toz Boya Cihazı E-Coat Pro V2	54.121,50	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Rolleri Abkant Bıçağı	70.904,40	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Punch Makinası Delme-Kesme Kalıpları	111.861,04	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
	2.Fabrika Yatırım Toplamı	725.114,05				
2.Fabrika	Elektrikli Hava Filtreleme Solunum Cihazı	3.896,69	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Panjur Kalıbı	13.905,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Elektrikli Forklift	229.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makinası	1.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Salyangoz Aspiratör	9.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Proxxon Emaye Tel Kazıma Makinası	2.128,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Hyster J3.0xn Model Elektrikli Forklift	229.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Gamak Üç Fazlı Elektrik Motoru	5.450,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Millwaukee Şarjlı Darbeli Matkap	4.750,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Paftar Elektrikli Mini Vinç Caraskal Şaryo	5.950,80	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Tankı 2000 LT.	31.552,56	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Boru Bağlantı Kalıbı İkili	23.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Socomec UPS Sistemi Kabin+Şarj Ünitesi+SNMP Adaptörü	164.781,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyıldızlar Alanı Caddesi No:17 Kuvvetliköy ANKARA
Tic. Sic. No: 272915 Şişli 46 80 Kat: 5. Kat 06100 ANKARA
Tic. Sic. No: 272915 Şişli 46 80 Kat: 5. Kat 06100 ANKARA

	3.Fabrika Yatırım Toplamı	17.628.204,51				
3.Fabrika	1500lük Hidrolik Pres	750.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dik Açılı Şarjlı Matkap	2.435,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kalıp Arka Bağlantı Plakası	14.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Paslanmaz Isıtıcı	70.676,87	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makası	1.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Matkap	5.250,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Yük Hücresi Amplifikatörlü 2	3.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü Somun Sıkma	6.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kablo Kalıbı	118.497,55	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Sf6 Multi Analyser	255.309,13	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kesici Kolu İzolasyon Ekranı	2.250,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kesici Kolu İzolasyon Ekranı	15.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Elektrikli Tezgah Pafta	8.350,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Am-10 Pnomatik Sıkma Pens	4.800,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Darbeleri Matkap	2.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt Dcf880m2 Somun Sık	2.450,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Zimba Tabancası	2.548,74	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Bant Zımpara Makinesi	5.430,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makası	1.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	40N1000 İzolatör Kalıbı	81.738,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	40,5 kV Metal Cid Kovan Kalı	266.421,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Komple Titrasyon Kit	1.747,92	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cih	15.392,84	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Tüp Helezon L=1700 Mm	15.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kesici Kolu İzolasyon Borusu	11.546,15	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Vakum Pompası	257.013,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Sızdırmazlık test Düzenegi	856.710,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt Darbeleri Matkap	10.610,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dijital tork Anahtarı	3.150,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Islak Kuru Süpürge Makinesi	2.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Somun Sıkma Sükme	5.900,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	3 Gözlü Kurutma	145.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Yük Hücresi Amplifikatörü	2.906,78	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Am-10 Pnomatik Sıkma Pens	7.798,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Toplama Kalıbı	12.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü Darbeleri Somun Promix	2.950,02	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Ayırıcı İzolasyon Boru Kalıbı	134.155,50	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	36 kW Ayırıcı Kutubu Kalıbı 2	710.456,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Zimba Tabancası	2.560,98	2021	100%	2021	Özkaynak

07 Nisan 2023

ENERJİ VE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurumu
Nispetiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17 Nispetiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17
Nispetiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17 Nispetiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17
Nispetiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17 Nispetiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

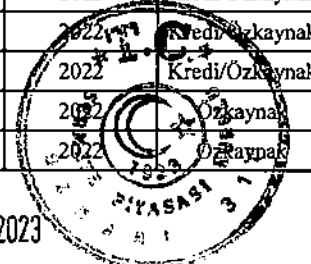
3.Fabrika	Perçin Tabancası	18.329,18	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Mlf 55 Lab. Tipi Fırın/ Etüv	17.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap	2.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kontak Direnç Test Cihazı	13.641,92	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü İnşaat Demir Bağlama	12.010,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Perçin Tabancası	5.002,74	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Zimba Dişi	6.940,23	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Insiz Mek. Kump. Tek. Çene	2.792,96	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kontak Direnç Test Cihazı	13.485,28	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Matkap	15.360,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Darbeli Somun Sıkma	3.150,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	36 kV 2500 Rmu Bushing F T	44.718,50	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Sf6 Gaz Sızdırmazlık Test Dü	219.915,33	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Somun Sıkma	6.300,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Tuz Püskürtmeli Test Cihazı	7.966,26	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Labomat Elektrikli Zemin Te	15.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Cnc Abkant Büküm Merkezi	6.239.977,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Pop Perçin Makinesi	6.649,44	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Makita Dtw285z Aküsüz Ve Ş	2.320,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Pop Perçin Makinesi Far Rac	6.069,74	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap	9.750,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kalıp Hizmet Bedeli	22.982,57	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Osaka Opt-p 625 Somun Sök	9.075,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Çatı GES Santrali	654.320,78	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Otomatik Kablo Soyma Kesme makinası	51.224,25	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Pop-Perçin Tabancası - APAC DG-5004	12.818,88	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt DCD791 Şarjlı Matkap	16.200,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Toroidal Akım Trafo Kalıbı	41.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	3 Fazlı Elektrik Motoru	8.100,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Elektrikli Sıcak Hava Cihazı	3.800,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Komitatör Sıkma Makinası	59.146,24	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	APAC DG-5006 Havali Somunlu Perçin	27.048,60	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü Darbeli Somun Sıkma	71.916,63	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Avuç İçi Taşlama	6.349,20	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Perçin Tabancası	112.657,60	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Pop Perçin Tabancası	70.329,60	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Yük Hücresi Akım Artırıcı (Amplifikatör)	6.065,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Markalama Cihazı	19.435,23	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Estun Endüstriyel Bükme Robotu (ER130-2865-BD Beding Station)	756.873,10	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak

07 Nisan 2023

3.Fabrika	Estun Endüstriyel Delme Robotu (ER130-3200-Punching Station)	756.873,10	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	İzolator Kalıbı	279.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Alüminyum Profil Kalıp	10.130,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Profil Delme Kalıbı	22.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Markalama Cihazı	21.054,55	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Europower Primer Gis HDI Çelik Dövme	30.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Şarjlı Matkap GSR 1800 Lİ Profesyonel	2.430,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Şarjlı Matkap GSR 1800 Lİ Profesyonel	4.860,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Şarjlı Matkap GSR 1800 Lİ Profesyonel	4.860,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Sertlik Ölçüm Cihazı	100.232,13	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Dijital Açık Ölçer GAM 220 MF	2.185,52	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Lazerli Dijital Eğim Ölçer GIM 60 L	2.315,16	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	30N500 6 Gözlü Epoksi Kalıbı	268.250,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Osaka Somun Sökme Makinası	7.118,64	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Oval Kesimli Nüve Kalıbı	8.128,89	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	İzolasyon Direnci Test Cihaz	29.170,45	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Far Havalı Pop Perçin Makinası RAC 171	13.230,10	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt Akülü Avcı İçi Taşlama Makinası	4.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Çift Akülü Şarjlı Matkap - Dewalt	21.600,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Vükne Kalıbı	7.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	A-36 Akım Trafo Kalıbı	212.105,14	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	V-36 Gerilim Trafo Kalıbı	220.864,86	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	İzolasyon Ekran Kalıbı	2.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	36KV /400-630A Plug Busing Ekranı Kalıbı	2.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Enomak Toroid Sarım Makinası	811.228,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Ventum Gazifikasyon Kazanı 86.000 kcal/h 100kw	63.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	3 Faz Çevrim Oranı Test Cihazı	254.344,37	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Sigorta Tetik Mafsalı Kalıbı (Modüler Hücre)	83.000,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	SF6 Gazı Tasfiye Cihazı ve Aksesuarları	1.881.065,03	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Toprak Kontaktı - Çıkış Kontaktı Dövme Kalıbı	61.000,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
	4.Fabrika Yatırım Toplamı	31.161.603,53				
4.Fabrika	Trafo Deşarj Test Cihazı	23.159,48	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yağ Tasfiye Cihazı	222.636,60	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Çember Gerdirme Makinası	6.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Tel Kazıma Makinası	4.950,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Pyr-15 Mobil Yükleme Ramp	57.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Insiz Mek. Kump. Yek. Çene	2.792,96	2021	100%	2021	Özkaynak

4.Fabrika	Trafo Yağ Akış Ölçer	11.015,19	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makina	1.417.729,20	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makina	1.417.729,20	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makina	1.325.268,60	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Folyo Sarım M	2.080.363,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Main Body Valf	5.790,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makası	2.830,51	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Good Will Multi Range Dc Po	30.880,13	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Tarayıcı Cihazı	11.040,01	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Bakır Delme Takımı	4.201,10	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Gezer Köprülü Vinç	1.300.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	G-tech Handy II Complate	15.927,01	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Vakum Altında Yağ Dolum Fı	1.880.403,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Kurutma Fırını	1.750.720,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Vibrasyon Motoru	5.350,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Vibrasyon Motoru	5.350,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Makita Dtw 285 Rfe Akülü So	20.750,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Elekt. Hava Filtreleme Solun	4.198,82	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	C01 Kablo Kanalı Kesme Ap	2.660,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	C01 Kablo Kanalı Kesme Ap	2.660,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Yassı İletken S	255.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Valf	9.650,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yüzük Sıkma Pensesi 97531	2.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Mic 10k1 Insulation Resistan	63.891,71	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Mmr-650 Microohmmeter	43.663,87	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	7500lt Dikey Depolama Tankı	55.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	25000lt Dikey Depolama Tan	139.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yıldırım Darbe Test Sistemi	2.287.846,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Tek Faz Çevrim Oranı Test Cihazı	57.692,97	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Radyüs Kesme Kalıbı	5.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Etüv MLF55 -Laboratuvar Cihazı	18.750,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	AC/DC Pensampermetre	6.034,39	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yg Sarkı Makinası 1000 MM 70*110 Mandral	40.468,48	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yg Sarkı Makinası 600 MM 70*110 Mandral	37.355,52	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Folyo Sarım Mak. Alüm. Kanat kalıbı	233.660,46	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Rems Centro Boru Kesme Makinası	18.221,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 MM	1.537.068,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Folyo Sargı Makinası	2.892.666,80	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	7500 LT Dikey Depolama Tankı	83.500,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak

07 Nisan 2023



4.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Derin Kelepçe - Kısa Kelepçe Kalıbı	25.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	4000 TIG Kaynak Makinası	272.742,90	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 MM	1.554.480,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	5000 MIG Kaynak Makinası	189.315,66	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Taşlama Makinası	13.154,96	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yatar Daire Tek Devir 7,5 HB Makinası	32.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Aygen Isıl İşlem Pano ve Otomasyon Sistemi	45.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Omron Fotoelektrikli Ensor	3.182,32	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Vakumlu Yağ Çektirme Makinası	66.228,62	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Pinomatik Kablo Soyma ve Dökme Yüzüz Sıkma Makinası	96.868,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Busing İzolasyon Üç Kol Ekran Kalıbı	5.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Akülü Kırıcı Delici Matkap GBH 18 Promix	4.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yağ Tasfiye Cihazı - Regenas OPT 3T	758.600,15	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 mm	1.981.140,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 mm	1.990.870,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Folyo Sargı Makinası	4.575.758,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yağlı Vakum Pompası (DVP LC 305)	49.412,62	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	İzolasyon Test Cihazı ve Aksesuarları	65.424,80	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Zımpara Makinası	24.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
	5.Fabrika Yatırım Toplamı	5.988.300,85				
5.Fabrika	Pop Perçin Mahinesi Havalı	10.645,08	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap 18v Dc	19.860,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Havalandırma Kanalı 430 Kal	50.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Yük Hücresi Pim Tipi	4.226,23	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Şarjlı Matkap	5.360,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Am-10 Pnomatik Sıkma Pens	5.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Elcometer Kaplama Kalınlığı	11.655,91	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Bakır Bara İşleme Makinesi	69.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Pop Perçin Makinesi Havalı F	25.139,83	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap	8.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Somunlu Perçin Tabancası	57.085,39	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Akülü Somun Sıkma	5.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Hiyoki Somunlu Nperçin Tab	5.926,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	4x15 kVA Şaseli Pano Tipi V	76.200,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Çelik Çember Makinesi	26.931,60	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Fabrika Busbar Elekt. Dağıtıcı	376.960,19	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Interface A1 Bushing	185.214,60	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Fiber Lazer Kesim Makinesi	4.497.979,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak

70

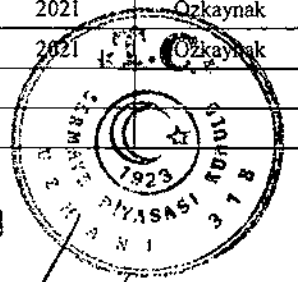
07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
3.3.3 Meskeller Altın Caddesi No: 11 Karamanmaraş, ANKARA
Teli : 0312 315 25 60 (PBx) Faks : 0312) 315 48 81
Ambarlı 0312 312 22 22 E-Posta : info@enerji.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

5.Fabrika	Dewalt Şarjlı Darbeli Matkap	10.875,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Kablo Kesme Makinesi	24.820,76	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Bolzen Da-12stud Tabanca	10.813,71	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	37 kW Radyatör	9.109,07	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Is1215-822 Insize Mek. Kum	10.800,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Hidrolik Motorlu Hidrolik	26.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Apac A13-e2902	679,15	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Thick Turret D Station Slitting	69.652,20	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Craft Atp36 Servo Kollu Kılav	15.900,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Makita Tok Mkp Rf182 Set	1.545,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Bara İşleme Makinası	81.240,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Interface B1 Kalıp	2.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Doğru Akım Güçkaynağı	56.083,47	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Interface 80'lik Kalıp	3.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Havalı Pop-Perçin Tabancası - APAC DG-5004	17.446,35	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Havalı Pop-Perçin Tabancası - APAC DG-5004	20.556,94	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Titreşimli Zımpara Makinası	5.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Havalı Pop Perçin Makinası RAC 171	13.138,67	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Apac Havalı Pop Perçin Tabancası 4,8x6,4 mm	28.995,68	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Apac Somunlu Perçin Makinası M3-M10 D-5006 Havalı	10.231,16	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Profil Kesme Makinası Bosch GCO 14-24 J	3.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Interface C1 Özel Tip Kalıp 36 KV Smart Sectionalizer	28.020,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Far Havalı Pop Perçin Makinası RAC 171	13.527,70	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Presmak Elektrikli Perçin Presi	8.600,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Çift Akülü Şarjlı Matkap - Dewalt	10.800,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Fabrika Giriş Güvenli Bariyeri	17.039,53	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Fabrika Giriş Güvenli Bariyeri	1.924,42	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Vakum Pompası Value 260 N	4.921,77	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Lazer Kesim Makina Tezgah X-Y Eksen Kırığı	32.845,94	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Dewalt Çift Akülü Şarjlı Matkap	5.750,00	2022	100%	2022	Özkaynak
	6.Fabrika Yatırım Toplamı	38.348.300,00				
6.Fabrika	Fabrika Binası 100550 Ada 9 Parsel	36.352.800,00	2021	100%	2021	Özkaynak
6.Fabrika	Silikon Bölümü Adp Ve Komp	1.995.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
	GENEL TOPLAM	81.055.424,82				

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi, Atatürk Caddesi No: 17 Kat: 10. Kat, ANKARA
Tic. Sic. No: 27210, Şişli 2. D. 10. Kat, Faks: 0 312 415 28 80
E-posta: bilgi@enerji-otomasyon.com.tr, www.enerji-otomasyon.com.tr

6.2.2. İhraççı tarafından yapılmakta olan yatırımlarının niteliği, tamamlanma derecesi, coğrafi dağılımı ve finansman şekli hakkında bilgi:

Yatırımlar	Başlama Yılı	Tamamlanma Yılı	Coğrafi Konum	Yatırım Bedeli (TL)	Niteliği	Tamamlanma Derecesi (%)	Finansman Şekli
Trafo Fabrikası Kapasite Artırımına Yönelik Makine Alımı (4. Fabrika)	3Ç2022	1Ç2023	Ankara / Kahramankazan	60.000.000	Makine Teçhizat yeni alım	90	Kredi/Özkaynak
Güneş Panel Üretimi Makine Parkı ve Altyapısı (7. Fabrika)	3Ç2022	1Ç2023	Ankara / Sincan	86.500.000	Makine Teçhizat yeni alım	100	Kredi/Özkaynak
Güneş Panel Üretimi Makine Parkı ve Altyapısı (7. Fabrika) 2. Etap	1Ç2023	1Ç2024	Ankara / Sincan	220.000.000	Makine Teçhizat yeni alım	1	Kredi/Özkaynak

Trafo Fabrikası'na (4. Fabrika) ilişkin yatırımın tamamlanan kısımları 6.2.1 nolu başlık altındaki tabloda belirtilmiştir. Söz konusu yatırım süreci devam etmektedir. Bağlı ortaklık olan Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.'nin üretim tesisi olan Güneş Paneli Fabrikası (Yedinci Fabrika) üretim bandı 2023 Ocak ayı içerisinde teslim alınarak izahname tarihi itibarıyla kurulumu tamamlanmıştır. Güneş panel fabrikasının (7.Fabrika) ikinci etabı yatırım süreci için görüşmelere başlanmıştır.

6.2.3. İhraççının yönetim organı tarafından geleceğe yönelik önemli yatırımlar hakkında ihraççıyı bağlayıcı olarak alınan kararlar, yapılan sözleşmeler ve diğer girişimler hakkında bilgi:

Şirket, 19.11.2022 tarihinde yayınlanan Elektrik Piyasalarında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliği kapsamında depolamalı elektrik tesisi kurulması amacıyla %60'ına sahip olduğu oniki adet elektrik enerjisi üretim şirketi kurarak her bir şirket adına 30 MW/20 MWh'e gücünde güneş enerji santrali ve bu santraller ile bir bütün halinde 20 MW/saat kapasiteli bataryalı enerji depolama tesisi kurulması amacıyla EPDK'ya gerekli müracaatları yapmıştır. EPDK'nın başvurmuzu uygun bulması ve lisans vermesi durumunda izin süreçlerine

07 Nisan 2023

başlanacak ve lisans tarihini takip eden 36 ay içerisinde iznin alındığı noktalara belirtilen güçlerde güneş santrali ve birleşik depolama ünitelerinin tesis edilmesi planlanmaktadır. Şirket, izinleri tamamlanmış veya kurulmuş tesisleri kendisi işletebilir veya işletmeye/kurulumu hazır olarak satabilir.

Şirket, transformatör üretiminde daha yüksek güç ve gerilim seviyelerinde transformatör imalatını planlamakta olup, bu konuyla ilgili fizibilite çalışmalarına devam etmektedir. Ayrıca 4. Fabrikadaki mevcut transformatör imalatı için yukarıda yer alan halihazırdaki kapasite artırımı yatırımı haricinde tekrar genişletilmesini planlamaktadır.

Yerli güneş invertörüne ilişkin yatırım yapılması planlanmaktadır. Bu konuyla ilgili fizibilite ve ortak teknoloji geliştirmekle ilgili uluslararası firmalarla görüşmeler devam etmektedir.

6.2.4. İhraççıyla ilgili teşvik ve sübvansiyonlar vb. ile bunların koşulları hakkında bilgi:

Şirket'in, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü tarafından verilmiş 14.10.2021 tarih 528522 numaralı Yatırım teşvik belgesi bulunmaktadır.

Yatırım teşvik belgesi, Şirket'in üretim kapasitesini artırmak amacıyla yurt içi ve yurt dışından satın aldığı makine ve teçhizatın 3065 sayılı KDV Kanununun 13/d maddesi kapsamında KDV istisnasından yararlanarak temin edilmesini sağlamaktadır.

Şirket'in, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ar-ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü tarafından 20.02.2019 tarih 63413363 – 206.01.02/TR/06E.502 sayılı yazı ile onaylamış olduğu Ar-ge Merkezi Belgesi bulunmaktadır.

193 Sayılı Gelir Vergisi Kanunu'nun 89. Maddesinin 12. Bendi uyarınca Ar-ge için yapılan harcamalar Şirket tarafından ayrıca kurumlar vergisi beyannamesinde kurumlar vergisi matrahından indirim olarak ek fayda sağlamaktadır.

7 FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER

7.1. Ana faaliyet alanları:

7.1.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihraççı faaliyetleri hakkında bilgi:

Genel Bakış

Europower, sektörde farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim (AG, OG ve YG) ekipmanı ve malzemeleri üreten bir şirket olup Ar-ge merkeziyle de yeni ürünlerin tasarlanması, geliştirilmesi ve üretimi konusunda faaliyet göstermektedir. Şirket, ürettiği bu elektriksel ve elektromekanik ürünlerin ve sistemlerin ihracatını bugüne kadar 66 ülkeye gerçekleştirmiş olup ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslim kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri de vermektedir.

Europower Enerji'nin ürettiği ürün, hizmet ve çözümlerin özet listesi aşağıda sunulmaktadır.

YG Ürünler:

07 Nisan 2023



Elektrik iletim şebekesi işleticileri veya yüksek gerilim trafo merkezi kurulan yüksek güçlü elektrik üretim şirketleri bu alanda ana müşterilerdir.

- YG ayırıcılar,
- YG kesiciler,

OG Ürünler:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm ticari işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri bu alanda ana müşterilerdir.

- OG metal clad, metal muhafazalı hava yalıtımlı ve gaz yalıtımlı hücreler,
- OG hücreler için SF6 gaz yalıtımlı kesiciler, ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- OG direk tipi ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- Monoblok beton tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- Metalik ve sandviç panel tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- Demiryolu katener sistemleri için ayırıcı ve yük ayırıcılar,
- YG-OG-AG kompanzasyon (Power Factor Correction) sistemleri, kapasitö' bankları,
- Monoblok beton ve metalik tip kompanzasyon (PFC) sistemleri,
- Mobil kompanzasyon (PFC) sistemleri; YG-OG-AG,

AG Ürünler:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm ticari işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri bu alanda ana müşterilerdir.

- Form4b'ye kadar her tipte, çekmeceli panolar dahil, alçak gerilim pano ve sistemleri; saha dağıtım/toplama panoları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) panoları, motor kontrol merkezi (MCC) panoları,
- Otomasyon ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) panoları, röle panoları, kumanda ve kontrol panoları,

Transformatör:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm ticari işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri bu alanda ana müşterilerdir.

- 66 kV gerilim seviyesi ve 31,5 MVA güç seviyesine kadar transformatörler,

07 Nisan 2023



Sunjunior:

Mesken ve 40 kW ve altı elektrik tüketen küçük işletmeler bu ürünün ana müşterileridir.

- Mesken ve küçük işletmeler için hibrid ve akü depolama sistemli paket güneş enerjisi sistemleri,

Diğer Ürünler:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm ticari işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri, epoksi ekipmana ihtiyacı duyan üreticiler bu alanda ana müşterilerdir.

- Otomasyon ve SCADA panoları, sistemleri ve yazılımları,
- RTU (Remote Terminal Unit) ve otomasyon donanımları,
- Güneş santralleri için arazi tipi konstrüksiyon sistemleri,
- Güneş santralleri için çatı, otopark ve yüzer tip taşıyıcı sistemleri,
- Elektrikli araç şarj istasyonları,
- Elektriksel ve elektromekanik ürünler için epoksi reçine komponentler,
- Epoksi ve kompozit izolatörler,
- Mobil trafo merkezleri; YG-YG, YG-OG, OG-OG, OG-YG,
- Hibrit akü depolama sistemleri

Bu ürün ve hizmetlere ek olarak Şirket, fabrika kampüsü içinde bulunan TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyonuna sahip (Akreditasyon No: AB-0517T) yüksek gerilim laboratuvarında da 245 kV'a kadar ürünleri test edebilecek kapasiteye sahiptir. Şirket'in test laboratuvarı, 134 test için akredite edilmiş olup Avrupa standartlarına (IEC'ye) uygun özel, rutin ve tip testler gerçekleştirmektedir. Europower test mühendisi ve teknisyenleriyle YG, OG, AG seviyelerinde saha testleri ve devreye alma hizmetleri, enerji kalitesinin ölçümü, raporlanması ve servis konularında da hizmet vermektedir. Test laboratuvarına eklenen yeni kapsam testler ile beraber yüksek gerilim laboratuvarı ve saha test-devreye alma kısmı şirketin Ar-ge ve Ür-ge çalışmalarına destek sağlayan bölümüdür. Bu laboratuvar Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları neticesinde ortaya çıkan ürünlerin testlerinin yapılması ve seri imalata hazır hale geldiğinin doğrulanması amacıyla kullanılmaktadır.

Europower bir mühendislik firması olup elektrik sektörüne yönelik birçok alanda mühendislik ve tasarım çalışmalarını yürütmektedir. Aynı zamanda bünyesinde bulundurduğu mühendislik kadrosu ile her türde elektrik, inşaat ve mekanik projeyi kendi bünyesinde dizayn edebilmektedir ve hem grup şirketlerine hem de yurt içi ve yurt dışındaki devlet ve özel sektör müşterilerine hizmet ve çözüm sunmaktadır.

Europower içeriğine bağlı olarak zaman zaman farklı tiplerde enerji santrali, yüksek gerilim/ekstra yüksek gerilim trafo merkezleri, altyapı ve üstyapı elektrifikasyon projeleri, endüstriyel elektrifikasyon, otomasyon projeleri, kompanzasyon projeleri ve hem elektriksel hem elektromekanik projelerinin anahtar teslimi olarak yapımını gerçekleştirmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat NİĞDE
Tic. Sic. No: 271100 / Mersis No: 08010012711000000000000000
Ankara Kurumlar No: 2610422226 Tic. Sic. No: 18293-KATMAN

75

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

186'sı beyaz, 816'sı mavi yaka olmak üzere, toplam 1002 personeli ile, elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde hizmet vermektedir. Şirket Türkiye'deki faaliyetlerini Ankara Kahramankazan'da bulunan toplam 49.503'lik açık alan üzerinde kurulu beş aktif fabrika ve Ankara Temelli'de bulunan 20.000 m²'lik açık alan üzerinde kurulu bir aktif fabrika ve yönetim binası olmak üzere toplam altı fabrika ile yürütmektedir. Ayrıca Ankara, Kahramankazan'da mevcut beşinci fabrikasında yapılacak genişletme ve Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait Temelli'de inşaatı bitmek üzere olan Yedinci Fabrika'nın Şirket'in, sermayesinin %60'ını elinde bulundurduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden kiralanması ile üretim sahası açık alanı 52.754 m² daha genişletilmiştir.

Europower, Türkiye dışında Cezayir, Makedonya, Hollanda'dan ibaret üç ülkede fiilen kurulmuş şirketleri ile varlık göstermekte olup bugüne kadar 66 ülkeye hizmet ve tedarik sağlamıştır.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörler elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörleri olup bu sektörlerde kamu kuruluşları ve özel sektör kuruluşları başta olmak üzere, son kullanıcıların da dahil olduğu geniş bir müşteri yelpazesine sahiptir. Müşteri portföyündeki kamu kuruluşları ve özel sektör kuruluşları enerji üretim santralleri, enerji iletim ve dağıtım şebekeleri, endüstriyel tesisler, ulaşım sektörü oyuncularını kapsamaktadır. Şirket, bu müşterilerine ve son kullanıcı olarak adlandırılan enerji tüketicilerine yönelik ürün üretimi, tesis kurulumu mühendislik hizmetleri, test ve devreye alma hizmetleri, işletme ve bakım hizmetleri, bilgi teknolojileri ve yazılım sistemleri kurulumunu gerçekleştirmektedir. Müşterilerine kurulacak olan tesislerde kullanılacak ürünlerin bir kısmını üretilip sunabilmekte, tedarik zincirinin tamamlanması, projelendirme, dizayn, mühendislik hizmetleri, elektromekanik ve yapısal tesis işleri, sistemlerin akıllı hale getirilerek kontrol, kumanda, koruma ve izleme altyapısının kurulumu, gerekli yazılım hizmetleri ve haberleşme altyapısının kurulumu, test ve devreye alma, işletme ve bakım hizmetlerinin tamamını tek bir noktadan sunabilmektedir.

Şirket kuruluşundan bu yana ilgili sektörlerde üretmekte olduğu ürünler ve sunmakta olduğu hizmetleri sürekli geliştirmek ve genişletmeye yönelik çalışmalar yapmaktadır. Bu doğrultuda Şirket bünyesinde bulunan Ar-ge merkezinin aktif çalışmaları ile sürekli yeni ürünler geliştirilmekte ve seri imalat zincirine eklenmektedir. Geliştirilen teknolojiler ile sunulan ürün ve hizmetler için sektörel gelişmeleri takip etmekte, uzun soluklu bayilik anlaşmaları, partnerlik sözleşmeleri, çözüm ortaklıkları oluşturmaktadır.

Ürün ve Faaliyetler

Kategori	31.12.2020		31.12.2021		31.12.2022	
	TL	%	TL	%	TL	%
Yurt İçi Gelirleri	257.826.921	79	482.359.097	80	1.631.235.183	77
.Alçak Gerilim	17.474.720	5	28.178.244	5	132.396.264	6
.Orta Gerilim	233.941.225	72	296.216.523	49	738.901.252	35
.Yüksek Gerilim	6.410.976	2	7.135.650	1	32.072.550	2
.Transformatör	0	0	35.053.060	6	383.752.538	16
.SunJunior	0	0	0	0	15.300.000	1
.Diğer Gelirler*	0	0	115.775.620	19	328.612.587	16
Yurtdışı Gelirler	68.595.762	21	121.189.277	20	485.140.609	23
.Alçak Gerilim	9.159.568	3	13.976.990	2	30.374.519	1

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 271548 / Mers: 081700012715480000000
E-posta: info@europower.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

.Orta Gerilim	54.575.092	17	76.357.120	13	218.853.594	10
.Yüksek Gerilim	4.861.102	1	5.996.525	1	17.999.591	1
.Transformatör	0	0	6.738.000	1	171.708.262	8
.SunJunior	0	0	0	0	0	0
.Diğer Gelirler*	0	0	18.120.642	3	46.207.637	2
TOPLAM	326.422.684	100	603.548.374	100	2.116.375.786	100

*Diğer gelirler kalemi, mobil ve sabit, orta ve yüksek gerilim trafo merkezleri, otomasyon sistemleri, güneş paneli konstrüksiyon sistemleri, elektrikli araç şarj istasyonları, büyük ve küçük tip depolama sistemleri, projelendirme, test ve devreye alma hizmetleri, tip ve saha testleri iş kalemlerini ihtiva etmektedir

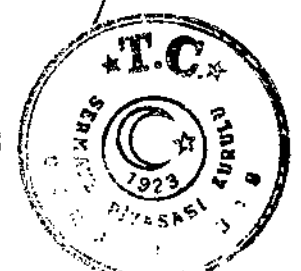
Ürün grupları bazında üretim kapasiteleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

	Birim	2020	2021	2022
Üretim Kapasitesi				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		17.750	23.280	45.500
.Alçak Gerilim	Adet	5.000	8.000	15.000
.Orta Gerilim	Adet	12.000	14.000	25.000
.Yüksek Gerilim	Adet	750	900	2.500
.Transformatör	Adet	0	380	2.500
.SunJunior	Adet	0	0	500
Gerçekleşen Hacim				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		15.540	20.195	39.861
.Alçak Gerilim	Adet	4.400	6.807	13.774
.Orta Gerilim	Adet	10.500	12.312	21.737
.Yüksek Gerilim	Adet	640	768	2.000
.Transformatör	Adet	0	308	2.230
.SunJunior	Adet	0	0	120
Kapasite Kullanım Oranı (%)				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		88	87	88
.Alçak Gerilim	%	88	85	92
.Orta Gerilim	%	88	88	87
.Yüksek Gerilim	%	85	85	80
.Transformatör	%	0	81	89
.SunJunior	%	0	0	24

Şirket söz konusu sektörler ve bahsedilen faaliyet alanları çerçevesinde yurt içi ve yurt dışında aşağıdaki belirtilen ürün/hizmet alanlarında faaliyet göstermektedir:

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddeği No: 17 Kat: 4. Kat Kat: 4. Kat Kat: 4. Kat
Tel: 0 212 415 45 83 Fax: 0 212 415 45 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

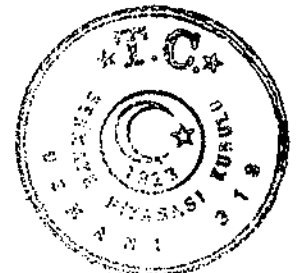
MÜHENDİSLİK						
ARGE MERKEZİ	OTOMASYON ve SCADA		ANAHAHTAR TESLİM PROJELER		TEST ve DEVREYE ALMA	
ÜRETİM						
ALÇAK GERİLİM PANOLAR ve SİSTEMLER	ORTA GERİLİM HÜCRELER ve KOMPONENTLER	YÜKSEK GERİLİM ŞALT ÜRÜNLERİ	DAĞITIM ve GÜÇ TRAFOLARI	KÖŞKLER ve TRAFÖ MERKEZLERİ	GÜÇ KOMPANZASYON SİSTEMLERİ	DEMİRYOLU ŞALT ÜRÜNLERİ ve SİSTEMLERİ
EURO SUNUUNIOR	ADDMORE ARAÇ ŞARJ ÜNİTELERİ	SOLAR PV PANEL	OG AKIM GERİLİM TRAFOLARI	SİLİKON ve EPOKSI İZOLATÖRLER		
POWERBANK DEPOLAMA	OG SEKONDER ve PRİMER GIS (RMU)		GES KONSTRÜKSİYON SİSTEMLERİ			

1. Elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılacak alçak, orta ve yüksek gerilim ürünleri, transformatör, demir yolları ekipmanları, yenilenebilir enerjiye yönelik ürünlerin imalatı:

Şirket elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılan farklı dünya standartlarında birçok farklı tipte ve teknik özellikte yüksek gerilim, orta gerilim ve alçak gerilim ürün ve sistemin üretimini yapmaktadır. Ürettiği bu elektriksel ve elektromekanik ürünlerin ve sistemlerin çok sayıda ülkeye ihracatını gerçekleştirmekte, ayrıca ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslimi tesis kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri de vermektedir.

Ürün, hizmet ve çözümlerin özet listesi aşağıdadır;

- * YG ayırıcılar,
- * YG kesiciler,
- * OG metal clad, metal muhafazalı hava yalıtımlı ve gaz yalıtımlı hücreler,



07 Nisan 2023

- * OG hücreler için SF6 gaz yalıtımlı kesiciler, ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- * 66 kV gerilim seviyesi ve 31,5 MVA güç seviyesine kadar transformatörler,
- * OG direk tipi ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- * Demiryolu katener sistemleri için ayırıcı ve yük ayırıcılar,
- * YG-OG-AG kompanzasyon (Power Factor Correction) sistemleri, kapasitör 'ankları,
- * Form4b'ye kadar her tipte, çekmeceli panolar dahil, alçak gerilim pano ve sistemleri; saha dağıtım/toplama panoları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) panoları, motor kontrol merkezi (MCC) panoları,
- * Otomasyon ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) panoları, röle panoları, kumanda ve kontrol panoları,
- * Monoblok beton tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- * Metalik ve sandviç panel tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- * Monoblok beton ve metalik tip kompanzasyon (PFC) sistemleri,
- * Mobil trafo merkezleri; YG-YG, YG-OG, OG-OG, OG-YG,
- * Mobil kompanzasyon (PFC) sistemleri; YG, OG, AG,
- * Otomasyon ve SCADA panoları, sistemleri ve yazılımları,
- * RTU (Remote Terminal Unit) ve otomasyon donanımları,
- * Güneş santralleri için arazi tipi konstrüksiyon sistemleri,
- * Güneş santralleri için çatı, otopark ve yüzer tip taşıyıcı sistemleri,
- * Hibrid ve akü depolama sistemli paket güneş enerjisi sistemleri,
- * Elektrikli araç şarj istasyonları,
- * Elektriksel ve elektromekaniksel ürünler için epoksi reçine komponentler,
- * Epoksi ve kompozit izolatörler,
- * Güneş paneli,

Yukarıda listelenen ürünler dışında, Şirket bünyesindeki Ar-ge merkezinin aktif çalışmaları ile sürekli yeni ürünler geliştirilmekte ve seri imalata katılmaktadır. Ar-ge merkezinde geliştirilen ürünlerde millî ve uluslararası teknolojik eğilimler yakından takip edilmekte ve Şirket pazara kazandırılmasını gerekli gördüğü, Şirket'e katma değer sağlayabilecek, rekabetin daha az olduğu ürün ve sistemlere yönelmektedir.

2. Mühendislik hizmetleri, Akredite test laboratuvarı, Tip ve saha test hizmetleri, Enerji tesisleri devreye alma ve işletme/bakım hizmetleri:

Şirket, uluslararası tecrübeye sahip ve 120'den fazla kişiden oluşan bir mühendislik kadrosuna sahiptir. Mühendislik kadrosu, tüm elektriksel, mekanik, çelik ve yapısal projelerinin tasarımı, kontrol sistemleri, otomasyon, SCADA, yazılım ve donanım entegrasyonu ve programlama, maliyet analizi, proje yönetimi ve süpervizörlük gibi kendi alanlarda deneyimli profesyonellerden oluşmaktadır. Müşterilerin beklentilerini ve sistem gereksinimlerini karşılayan tasarım fikirleri oluşturmak için müşterilerle, ekipman tedarikçileriyle, özel sektör ve kamu sektörü müşterilerin temsilcileriyle ve üreticilerle koordinasyon içinde çalışılmaktadır. Bunun yanı sıra proje mühendisleri, tasarımın sağlıklı bir şekilde hayata geçmesini sağlamak için diğer proje yönetimi ekipleriyle, üretim departmanlarıyla ve kurulum/yapım ekipleriyle yakın iş birliği içindedirler. Tasarım ve proje yönetim hizmetlerinde Şirket'in mühendislik kadrosu, Şirket'in dünyanın çeşitli yerlerinde tamamladıkları birçok projeden elde ettikleri uzmanlık ve deneyimden hem Şirket'in ve dahil olduğu grubun kendi projelerine, hem de yurt

07 Nisan 2023

POZPOWER
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kahramankazan / ANKARA
Tic. Sic. No: 274645 - Mers. No: 08100012746450000001
Ankara Merkez B. D. 06100/06100 Tic. Sic. No: 274645

79

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

içinden ve yurt dışından kamu ve özel sektörden birçok müşterinin projelerinde hizmet verirken faydalanmaktadır.

Şirket'in proje yönetiminde, projenin uygun maliyetli bir şekilde etkin ve zamanında tamamlanmasını hedefiyle çalışmaktadır. Ekipler, proje yönetiminde, proje tiplerinde göre istenen verimliliği ve etkinliği sağlamak için farklı yöntem ve yaklaşımlar kullanmaktadır. Proje yönetiminde doğru kararları alabilmek için elzem olan bilgi akışının sağlanması böylece gerçek zamanlı proje ilerleme bilgisini sağlayabilmek için gelişmiş planlama ve izleme sistemleri kullanılmaktadır.

Proje tasarımı, geliştirilmesi, proje yönetimi ve süpervizörlük hizmetlerine ek olarak Şirket mühendisleri geniş bir yelpazede test ve devreye alma hizmetleri de sunmaktadır. 100'den fazla test için akredite test laboratuvarında verilen hizmetler dışında Şirket'in test mühendis ve teknisyenleriyle çok geniş bir yelpazede YG-OG-AG "Saha Testleri ve devreye alma hizmetleri", enerji kalitesinin ölçümü, raporlanması, servis, tesis işletme/bakımı konularında da hizmetler vermektedir. Şirket mühendis ve teknisyenleri, Şirket birinci fabrika içerisinde yer alan akredite laboratuvar tesislerindeki geniş test ekipmanını kullanarak sistem güvenilirliğini sürdürmek için dünyanın her yerindeki YG-OG-AG elektrik iletim, dağıtım ve üretim sistemlerini test ve kalibre edebilmektedir ve devreye alabilmektedir. Saha testleri hizmetleri ile beklenmedik arızaların ve onarım maliyetlerinin önüne geçilmesi hedeflenmektedir.

Üretim, mühendislik hizmetlerine ve saha testlerine ek olarak Şirket kampüsü içinde bulunan akredite test laboratuvarında (TÜRKAK akreditasyonuna sahip (Akreditasyon No: AB-0517T) yüksek gerilim laboratuvarında) 245kV'a kadar ürünlere 1200kV BIL ve 500kV P.F. seviyelerine kadar OG-YG testleri uygulamakta, IEC'ye göre rutin ve tip testler gerçekleştirmektedir.

Ayrıca, mühendislik kadrosu değişik deneyim seviyeleri için birçok farklı dilde çeşitli eğitimler sunmaktadır. Eğitimler, verimliliği yükseltmek, çeşitli zorlukları karşılamaya hazır bir iş gücü geliştirerek performansı artırmak ve özel ihtiyaçları karşılamak için kamu ve özel, yerli ve yabancı şirketlere özel eğitimler verilmektedir. Şirket teorik ve uygulamalı eğitimlerle ilgili olarak Türkiye'deki birçok kamu kuruluşu, üniversite ve eğitim kurumu ile iş birliği yapmaktadır.

3. Otomasyon, SCADA, Yazılım, Donanım ve Kontrol Sistemleri

Şirket müşterilerine Ar-ge merkezi çatısı altında özellikle elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtımının izlenebilmesi, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi, IEC 61850 tabanlı haberleşme dili ile enterkonnekte sistemde şebekenin genel izlenebilirliğini sağlayabilmek için gerek uluslararası iş birlikleriyle gerek kendi geliştirdiği yazılım portalı üzerinden sistemleri otomatize ederek, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi için gerekli yazılım ve donanım sistemlerini sağlayabilmektedir. Bu kapsamda Şirket uluslararası iş birliği-partnersliği anlamında Fransız menşeli çok uluslu bir şirket olan Schneider Electric'in 2016 yılı itibarıyla global Master EcoExpert sistem entegratörlerindendir. Şirket, Türkiye'deki tek sistem

07 Nisan 2023



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kızılay/Beştepe ANKARA
Tel: 0 312 615 80 80 Pbx: 0 312 615 48 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

entegratörü olarak³ Schneider tarafından Schneider için 2020 yılı En İyi Projeyi hayata geçiren sistem entegratörü ödülüne layık görülmüştür. Şirket son 6 sene içerisinde 3 ülkede 80'den fazla projeyi hayata geçirmiştir.⁴ İlgili projeler genellikle ülkelerin elektrik iletim sistemini kontrol eden kamu veya özel şirketlere yapılmaktadır.

Şirket ayrıca kendi otomasyon ve yazılım platformunu oluşturmuştur. EuroScada isimli bu otomasyon ve yazılım platformuyla yenilenebilir enerji santrallerinin uzaktan web tabanlı bir yazılım ile izlenebilmesini ve kontrol edilebilmesini sağlamaktadır. Bu yazılım platformuyla yatırımcı ve işletmeye farklı detay seviyesinde ekranlar sunabilmekte ve çok sayıda santralin uzaktan izleme yoluyla işletme ve kontrol hizmetlerini vermektedir. İlgili yazılım platformunun daha geniş bir alanda farklı haberleşme protokolleriyle uyumlu çalışması ve üst seviye siber güvenliğe sahip olabilmesi için Ar-ge çalışmaları gerçekleştirmektedir. Bu anlamda yazılım geliştiren Şirket aynı zamanda ethernet switch, gps modem, RTU gibi donanımsal ürünler için de ürün geliştirmektedir.

4. Güneş Enerjisi Teknolojileri, Güneş Paneli, Depolama Sistemleri, Araba Şarj İstasyonları Üretimi

Şirket dünya genelinde yenilenebilir enerji santrallerine gerçekleşen yoğun talep sebebiyle fotovoltaik panel (güneş paneli) üretimine başlamıştır. Bununla birlikte güneş panellerinin çatı, zemin, yüzer platform üzerine monte edilmesi için kullanılan çelik veya alüminyum konstrüksiyon imalatı gerçekleştirmektedir.

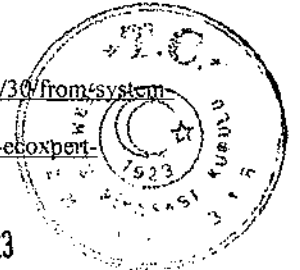
Özellikle yenilenebilir enerji santrallerinin devreye girmesiyle beraber enerjinin üretim ve tüketiminin farklı zamanlarda ve farklı yoğunluklarda olması sebebiyle küçük, orta ve büyük çapta depolama sistemleri üretimine hız vermiştir.

Elektrikli araç ve iş makinesi kullanımının artması sebebiyle AC ve DC elektrikli şarj istasyonları üretmeye başlamıştır.

Şirket, güneş enerjisinden elektrik üretimi ve depolanarak farklı zaman dilimlerinde kullanılmasına ilişkin eğilimin ev tipi standart uygulamalara dönüşmesi gereksinimini görerek SunJunior isimli mesken ve küçük ticari işletme tipi güneş enerjisi paket çözümleri oluşturmuş ve 2022 yılında seri imalata başlamıştır. 2022 yılı son çeyreği itibarıyla Şirket tarafından satışlar yapılmaya başlanmıştır. 2023 yılında ise bayilik anlaşması yapılarak satış ağı genişletilecektir. Mesken ve küçük ticari işletmelere hitap ettiği için Şirket tarafından doğrudan satışı yerine yurtiçi ve yurtdışında çoklu veya ülke bazlı tek bayi üzerinden satış kanalları oluşturulacaktır. Yurtiçinde bölgesel çok sayıda bayilik veya tek yetkili bayilik anlayışı üzerinden tüm satış ve uygulama ağı oluşturulacaktır. Yurtdışında ise ülke bazlı veya ülkeler içinde bölgeler bazlı bayilik anlaşmasının ve uygulama entegratörlerinin yapılması planlanmaktadır. Bu konu ile ilgili bölgesel incelemeler ve ön görüşmeler gerçekleştirilmektedir. Bayi seçiminde ilgili firmanın konu ülkede yaygın montaj veya satış organizasyonu olup olmaması incelenecektir.

³ Kaynak: <https://blog.se.com/power-management-metering-monitoring-power-quality/2019/07/30/from-system-integrator-to-the-first-certified-ecoxpert-in-substation-automation/>

⁴ Kaynak: <https://blog.se.com/energy-management-energy-efficiency/2019/11/07/inside-the-new-ecoxpert-substation-automation-certification/>



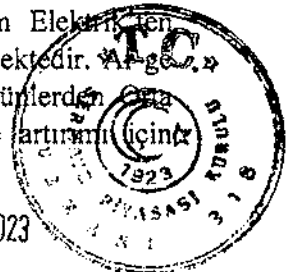
07 Nisan 2023

Ülkelere bağlı olarak yıllık bazda farklı kapasitede satış ve montaj hedefi olan farklı segmentte bayiler seçilebilir. Bayiler belirli periyotlarda eğitilecek ve denetlenecektir.

Üretim Tesisleri

Şirket Türkiye'deki faaliyetlerini Ankara Kahramankazan'da bulunan Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait toplam 49.503 m²'lik açık alan üzerinde kurulu beş aktif fabrika (Birinci Fabrika, İkinci Fabrika, Üçüncü Fabrika, Dördüncü Fabrika, Beşinci Fabrika) ve Ankara Temelli'de bulunan 20.000 m²'lik açık alan üzerinde kurulu bir aktif fabrika (Altıncı Fabrika) ile toplam altı fabrika ile yürütmektedir. Ayrıca Ankara, Kahramankazan'daki Beşinci fabrikada yapılmakta olan genişletme ve yenileme yatırımlarının tamamlanması ve Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait Ankara Temelli'de inşaatının birinci fazı tamamlanan Yedinci Fabrika ile üretim sahası açık alanı 52.754 m² daha genişletilmiştir.

- **Birinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 5.626 m² arsa üzerinde 7.925 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. İlgili fabrikada alçak gerilim panoları, kontrol kumanda panoları imalatı yapılmakta, akredite yüksek gerilim laboratuvarı ve mekanik imalat tesisi (lazer kesim pres, abkant ve zimba presi (punch press) hizmeti verilmektedir. Fabrika binası Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılmaktadır.
- **İkinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 5.626 m² arsa üzerinde 5.129 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikada orta gerilim metalclad imalatı yapılmaktadır.
- **Üçüncü Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 13.320 m² arsa üzerinde 16.666 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikada epoksi tesisi, yüksek gerilim ve orta gerilim kesici, ayırıcı ve modüler hücre imalatı, beton köşk imalatı yapılmaktadır.
- **Dördüncü Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 10.804 m² arsa üzerinde 8.591 m² kapalı alana sahiptir. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikanın bir bölümünde transformatör imalatı yapılmaktadır. Binanın bir bölümü de ana depo olarak kullanılmaktadır. Transformatör fabrikasında gelecek yıl %100 kapasite artırımı düşünülmektedir.
- **Beşinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 14.127 m² arsa üzerinde 13.010 m² kapalı alana sahiptir. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'ten kiralanmış olan fabrikada genişletme ve yenileme çalışmaları devam etmektedir. Yapılan çalışmalar sonucunda oluşan ürünler seri imalat hatları ve var olan ürünlerden GGA Gerilim Metalclad ve Gaz İzoleli Ürünlerin (RMU ve GIS) kapasite artırımı için kullanılacaktır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi, Arslan Çiftliği, No: 11 Kahramankazan / ANKARA
Tic. Sic. No: 27121 / Ş. Sic. No: 27121 / P. Sic. No: 27121 / Ş. Sic. No: 27121
Kahramankazan / ANKARA

enerji

enerji

enerji

enerji

enerji

enerji

- **Altıncı Fabrika:** Ankara ili Sincan ilçesi Temelli/Malıköy Mahallesi'nde 20.000 m² arsa üzerinde 23.314 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Mülkiyeti Şirket'e ait olan fabrikada güneş konstrüksiyon sistemleri imalatı yapılmaktadır.
- **Yedinci Fabrika:** Ankara ili Sincan ilçesi Alcı OSB Mahallesi'nde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve 2022 yılı başında birinci faz inşaatı tamamlanan Girişim Elektrik'e ait fabrika, Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. tarafından kiralanmıştır. 2023 yılı Mart ayı itibarıyla makineler devreye alınarak üretime başlanmıştır. Panel üretiminde artan kapasiteye bağlı olarak halihazırda Altıncı Fabrika'da üretim planlaması bulunan SunJunior isiminde küçük işletme- mesken tipi paket solar invertör ve depolama sistemleri imalatının da bu tesiste yapılması planlanmaktadır.

Ürün grupları bazında üretim kapasiteleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

	Birim	2020	2021	2022
Üretim Kapasitesi				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		17.750	23.280	45.500
Alçak Gerilim	Adet	5.000	8.000	15.000
Orta Gerilim	Adet	12.000	14.000	25.000
Yüksek Gerilim	Adet	750	900	2.500
Transformatör	Adet	0	380	2.500
SunJunior	Adet	0	0	500
Gerçekleşen Hacim				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		15.540	20.195	39.861
Alçak Gerilim	Adet	4.400	6.807	13.774
Orta Gerilim	Adet	10.500	12.312	21.737
Yüksek Gerilim	Adet	640	768	2.000
Transformatör	Adet	0	308	2.230
SunJunior	Adet	0	0	120
Kapasite Kullanım Oranı (%)				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)	%	88	87	88
Alçak Gerilim	%	88	85	92
Orta Gerilim	%	88	85	88
Yüksek Gerilim	%	85	85	80
Transformatör	%	0	81	89
SunJunior	%	0	0	24

Tedarik Zinciri

07 Nisan 2023

Şirket'in ana hammadde ve malzemeleri bakır, demir sac, silisli sac, gümüş, alüminyum ve epoksi olarak listelenebilir. Şirket'in hammadde ve sarf malzemelerinde her kalem için en az iki tercihen üç veya daha fazla onaylı tedarikçisi bulunmaktadır. İlgili tedarikçiler belirli periyotlarda Şirket'in kalite kontrol departmanı tarafından denetlenmekte ve puanlanmaktadır. Şirket'in kullanmış olduğu ERP sisteminde uyarı veren minimum stok seviye bildirim sistemi bulunmakta ve aktif olarak kullanılmaktadır. Satın alması yapılan malzemeler şirket depo ya da üretim alanına girmeden önce tanımlı giriş kalite kontrol prosedürlerinden geçmektedir. Giriş kalite

kontrolünü tamamlamış malzemeler depo alanında ilgili malzemeler için tanımlanmış raf alanlarında prosedürlere uygun olarak depolanmaktadır. Şirket'in satınalma biriminin altında varolan stratejik satınalma departmanı ve planlama ve satınalma departmanı arasındaki bir birim olan tedarik zincir yönetimi birimi; satınalma planlaması, üretim planlamanın bu doğrultuda koordinasyonu, depolama yöntemleri ve güvenlik stoklarını belirleme gibi görevleri yerine getirmektedir.

Şirket'in tedarikçileri ağırlıklı olarak yurt içi olmak üzere yurt içi ve yurt dışı tedarikçilerdir. Şirket'in kullandığı yarı mamul ve hammadde planlama, satınalma ve tedarik zinciri birimlerinin belirlemiş olduğu güvenlik stoklarının altına düşmeyecek şekilde satın alımlar gerçekleştirilmektedir. Sadece yurt dışından tedarik edilebilen epoksi, röle gibi bazı hammadde ve sarf malzemelerde ise minimum stok seviyesi yüksek tutularak tedarik edilememe durumuna karşı önlem alınmaktadır. Satın alma kalemlerindeki hammadde ve yarı mamullerin alımında, ürün ve malzeme satışlarında aynı döviz türünden işlem gerçekleştirilmesine dikkat edilmektedir.

Şirket'in 2020, 2021 ve 2022 yıllarına ilişkin ilk on tedarikçiden yapmış olduğu alım tutarları ve toplam alışlara oranını gösteren tablo aşağıda sunulmuştur. Yıllar itibarıyla tedarikçiler farklılık gösterse de ticari gizlilik sebebiyle tedarikçi ünvanları belirtilmemiştir.

TEDARİKÇİ ÜNVAHI	2022		2021		2020	
	ALİŞ TUTARI	%	ALİŞ TUTARI	%	ALİŞ TUTARI	%
TEDARİKÇİ 1	230.589.585,01	15	58.892.253,66	13	49.109.600,98	21
TEDARİKÇİ 2	97.685.866,65	6	39.261.705,56	9	41.296.200,69	18
TEDARİKÇİ 3	77.311.888,51	5	38.124.888,52	9	15.444.680,94	7
TEDARİKÇİ 4	54.777.852,91	4	27.037.319,54	6	9.778.719,24	4
TEDARİKÇİ 5	52.185.240,81	3	18.699.256,82	4	7.104.060,35	3
TEDARİKÇİ 6	48.501.469,28	3	16.780.050,93	4	5.832.500,00	2
TEDARİKÇİ 7	44.587.725,18	3	13.105.568,59	3	5.473.159,59	2
TEDARİKÇİ 8	42.881.524,20	3	12.111.618,48	3	5.025.250,08	2
TEDARİKÇİ 9	34.861.928,28	2	11.162.706,52	3	4.935.152,27	2
TEDARİKÇİ 10	34.626.538,85	2	10.255.039,57	2	3.787.737,71	2

Depolama ve Lojistik

Şirket'in bir adet ana deposu, ayrıca imalat sahaları içerisinde yer alan beş adet hammadde ve sarf malzeme deposu bulunmaktadır. Bitmiş ürünler için ise her fabrika binası içerisinde depolama alanları bulunmaktadır. Şirket'in depolama ve lojistik hizmetleri kullanmış olduğu ERP programı üzerinden anlık takip edilmektedir. Lojistik hizmetleri anlamında yükleme işlemleri Şirket'in kendi lojistik kadrosu tarafından yapılmakta olup nakliye hizmetleri alt yüklenicilerle sağlanmaktadır. Depolama için harici hizmet alımı bulunmamakta olup depo personeli Şirket bünyesinde istihdam edilmektedir. Şirket'te on iki kişiden oluşan lojistik kadrosu mevcuttur.

Şirket fabrikalarının beş tanesi Ankara gümrük ve lojistik üssü ile Ankara-İstanbul çevre yoluna, diğer iki fabrika ise Ankara-Eskişehir yoluna yakın konumdadır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMATİK TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Büyükdere Mahallesi Akın Caddesi No: 11 Kat: Kat: Kat: Kat: ANKARA
Teli: 0 (312) 815 45 45 Faks: 0 (312) 815 45 45
E-posta: Kuyumcu@enerji.com.tr, Enerji@enerji.com.tr, Enerji@enerji.com.tr

Satış Kanalları

Şirket, müşteri grupları anlamında elektrik üretim, iletim ve dağıtım sektöründe faaliyet gösteren özel ve kamu kuruluşları, endüstriyel tesisler, organize sanayi bölgeleri, alt ve üst yapı inşaat şirketleri ve bayi gibi faaliyet gösteren ara tedarikçi şirketlere ürün satışı gerçekleştirmektedir.

Yurt dışı ve yurt içi satış faaliyetleri ve organizasyonu Şirket bünyesindeki bölge ve sektör bazında sorumlulukları ayrılaştırılmış satış kadrosu tarafından yönetilmektedir. Bunun haricinde, hem yurtiçi hem de yurtdışında bölgesel veya sektörel bayilikleri mevcuttur. Bu bayiler ile Şirket arasında yazılı ve imzalı bir bayilik anlaşması yoktur. Ancak yüksek tutarlı alım gerçekleştiren bazı sabit müşterilere bağlayıcılığı bulunmayacak şekilde bayi gibi hareket etme izni verilmektedir. Ayrıca, Şirket'in yurtdışı satış operasyonlarını yönettiği alt şirketleri bulunmaktadır. Şirket, bölgesel bazda bayilikler vererek bayilere toplu satışlar yapmaktadır. Böylece pazarda malzeme bulunurluğu sağlanmaktadır.

Şirket'in sıcak satış haricinde ihalelere hazırlanan ve ihalelere katılım gösteren ayrı bir kadrosu mevcuttur. Bu kadro ile sadece ihaleler takip edilmekte ve katılım için gerekli olan teknik ve ticari çalışmalar yapılmaktadır. Şirket, tüm ürün ve hizmet kategorileri için yurtiçi ve yurtdışı kamu ve özel sektörlerinin alım ihalelerine katılım sağlayabilmektedir. Yurt dışı satış organizasyonu için Şirket bünyesinde bölgeler bazında görev yapan ve o bölgelerde kullanılan dilleri konuşabilen yerli ve yabancı satış kadrosu istihdam edilmektedir.

Yukarıda açıklanan satış kanalları Satış ve Pazarlama Müdürlüğü ve İş Geliştirme Müdürlüğü üzerinden Şirket'in tüm ürün ve hizmetlerini organize etmektedir.

Şirket, pazarlama politikasına uygun, düzenli olarak katıldığı fuar ve sıcak pazar geliştirme çalışmaları ile coğrafi bölgeye uygun satış kanalları oluşturmaktadır. Pazarlama politikası kapsamında, satış personelinin sorumlu olduğu sektör ve bölge bazında özel olarak belirlenmiş ciro ve kar hedefleri mevcut olup bunun haricinde dönemsel olarak da yeni pazar, yeni sektör ve yeni müşteri hedefleri tespit edilmektedir.

Şirket'in 2020, 2021 ve 2022 yıllarına ilişkin ilk on müşterisine yapmış olduğu satış tutarları ve toplam satışlara oranını gösteren tablo aşağıda sunulmuştur. Yıllar itibarıyla müşteriler farklılık gösterse de ticari gizlilik sebebiyle müşteri ünvanları belirtilmemiştir.

MÜŞTERİ ÜN VAN I	2022		2021		2020	
	SATIŞ TUTARI	%	SATIŞ TUTARI	%	SATIŞ TUTARI	%
MÜŞTERİ 1	579.620.948,00	27	320.209.952,00	53	122.789.347,00	38
MÜŞTERİ 2	249.409.848,28	12	64.632.413,00	11	67.353.320,00	21
MÜŞTERİ 3	177.137.116,86	8	25.328.037,00	4	21.638.573,00	7
MÜŞTERİ 4	64.130.650,43	3	22.686.124,00	4	19.236.272,00	6
MÜŞTERİ 5	61.443.635,20	3	14.994.041,00	2	17.670.630,00	5
MÜŞTERİ 6	57.883.180,59	3	10.490.424,00	2	4.952.884,00	1
MÜŞTERİ 7	46.898.594,22	2	8.049.940,00	1	4.857.255,00	1
MÜŞTERİ 8	46.873.110,35	2	6.778.969,00	1	4.085.126,00	1
MÜŞTERİ 9	35.295.955,64	2	6.490.781,00	1	3.795.566,00	1
MÜŞTERİ 10	23.119.509,96	1	6.093.572,00	1	3.294.106,80	1

07 Nisan 2023

Kalite Sistemleri ve Çevre Yönetimi

Şirket, faaliyet gösterdiği sektörde kabul gören standartlara uygun ve daha yüksek kalitede üretim yapma hedefi ile sektördeki kaliteyi geliştirmek ve standardizasyonu sağlamayı amaçlamaktadır. Kalite yönetim sistemleri operasyonlarını bünyesinde bulundurduğu kalite ve iş sağlığı güvenliği departmanı ile gerçekleştirmektedir. Ayrıca, dışarıdan bu hizmetler için danışmanlık alınmaktadır.

Şirket her aşamada kontrol ve izlenebilirlik için ara ve giriş kalite kontrol laboratuvarı ve Ar-ge merkezi bünyesinde de bir yüksek gerilim akredite laboratuvarı oluşturmuştur. Şirket ara ve giriş kalite kontrolden sorumlu kadrosu ile hammadde girişinden ve yarı mamul kontrol sürecinden, ürünlerin müşteriye teslimine kadar tüm aşamalarda izlenebilirlik, kontrol ve raporlama sağlamakta, bu süreci kullanmış olduğu ERP sistemi LOGO üzerinden izlenmektedir.

Şirket, her aşamada sürdürülebilir bir yaklaşımı benimsemiş ve bu kapsamda 3. taraf uygunluk denetimleri ile ulusal ve uluslararası standartları karşılayan ürünler bazında TSE, EN, BS, GOST belgelerini almıştır.

Şirket'in ürün ve üretim belgeleri ile yönetim sistemleri performansı tüm işletmelerinde sertifikalandırılmış aşağıdaki standartlar çerçevesinde yönetilmektedir.

Ürün ve Üretim Belgeleri:

- CE Fabrika Üretim Uygunluk Sertifikaları
- Tüm Ürünler İçin İlgili IEC ve TS-EN Spesifikasyonlarına Uygun Test Belgeleri ve Sertifikaları

Yönetim Sistemi Belgeleri:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- TS/35/B2/15/18 Sıfır Atık Belgesi - Sıfır Atık Yönetim Sistemi
- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Çalışanlar

İzahnamede yer alması gereken finansal tablo tarihleri itibarıyla Şirket'in çalışan sayısı aşağıda yer almaktadır.

Yaka Durumuna Göre Personel Sayıları			
Dönem	Personel Sayısı Mavi Yaka	Personel Sayısı Beyaz Yaka	Toplam Personel Sayısı
31.12.2020	503	58	561
31.12.2021	661	126	787
31.12.2022	816	186	1002

07 Nisan 2023

Bilgi Teknolojileri

Şirket, bilgi teknolojileri alanında tüm işlemleri kendi bünyesinden barındırdığı mühendis kadrosuyla gerçekleştirmektedir. Kullanılan yazılımlar ve donanımlar ile Şirket'in yurt içi ve yurt dışı kampüslerine hizmet verilmektedir. Şirket, ISO 27001 standartlarına uygun olarak yürüttüğü bilgi güvenliği iş akışları ile tüm kişisel verileri ve ticari bilgileri saklamaktadır.

Şirket, kuruluşundan beri yerli yazılım olarak kurumsal kaynak planlama çözümü Logo Tiger 3 Enterprise sistemini kullanmakta ve Logo Yazılım firmasına çözüm ortağı olarak kendi bünyesinde ERP yazılımına tam entegre özel yazılımlar geliştirmektedir.

Doküman ve süreç yönetimi için M-FILES yazılımı kullanılmakta olup Şirket içindeki tüm evrak trafiği bu sayede dijital platform üzerine taşınarak dijitalleşmiştir. Şirket bu sayede doğal kaynak kullanımında sürdürülebilirliğe katkı sağlamaktadır.

Şirket veri merkezini 2 farklı lokasyonda felaket kurtarma (*Disaster Recovery*) senaryoları ile kendi bünyesinde barındırmaktadır. Şirket'in ana veri merkezi enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlamakta olup Şirket'in veri merkezleri fiziksel olarak 3 kademeli, retina tarama, parmak izi tarama ve şifreli giriş sistemleri ile korunmaktadır. Şirket'in veri merkezlerinde N+1 mantığıyla, kesintisiz enerji kaynağı, iklimlendirme ve izleme sistemleri bulunmaktadır.

Şirket sisteminde bulunan her veri, önem analizi sonucu, saklanma şekli ve zaman periyotlarına göre yedeklenmektedir. İlgili mevzuat ve Şirket iç tüzüğü uyarınca yıllara yayılan yedeklemeler, en az 15 sene geriye dönük olarak ihtiyaç halinde saatler içinde erişilebilecek şekilde özel konumlarda saklanmaktadır. Günlük ve saatlik veriler ise yedekleme ünitelerinde saklanmaktadır. Kritik veriler gerçek zamanlı olarak ayrı bir lokasyonda bulunan yedekleme ünitelerine özel yazılımlarla olası bir sorunda veri ve zaman kaybı olmayacak şekilde aynalama (*mirroring*) yöntemiyle yedeklenmektedir.

Şirket içi tam yetkiye sahip kullanıcı bilgisayarları ve sunuculara erişimler, 2 faktörlü doğrulama yöntemi ile sağlanmaktadır. Olası bir siber saldırıda riskleri en aza indirmek ve veri kaybı yaşamamak adına kritik bilgi ve yetki içeren sistemlere erişim işlemleri, mobil uygulama onayı, şifre girişi ve ardından SMS onayı ile 3 kademeli olarak yapılmaktadır.

- Sanal Sunucu Bilgisayarları (*Virtual Server*)

Şirket, veri merkezi sunucular, ağ, uygulama vb. tüm teknolojiler sanallaştırma mimarisi üzerine kurulu olup kampüs içi omurga ağ cihazları ile yan ağ cihazları arası tamamen fiber optik kablolama yapılarak saniyede 100 Gbit hıza ulaşmaktadır.

- Güvenlik Duvarları (*Virtual Firewall*) ve diğer mekanizmalar

Şirket'in veri merkezi güvenliği, 2 farklı donanım ve 3 farklı yazılımla sağlanmaktadır. Donanımlar yedeklemeli sistemlerle çalışmakta olup Şirket içerisindeki veri trafiğini sağlayan cihazlar, bu güvenlik kuralları çerçevesinde internet veya yerel ağ hizmeti almaktadır.

Şirket dışı bağlantılarda, tüm sistemden izole edilmiş farklı bir ağ yapısı kullanılmaktadır. Uzak bağlantılar veya kampüs dışı erişim yetkilendirmelerinde ise VPN aracılığıyla sisteme bağlantı sağlanmakta olup bilgi işlem tarafından veri trafiği ve anlık aktarımlar özel yazılımlar tarafından 24 saat takip edilmektedir.

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- İnternet Bağlantıları

Şirket internet bağlantısı, veri merkezinde 2 farklı servis sağlayıcısı tarafından kablolu, uydu ve radyo frekansı yedeklemeli olarak 3 alternatif iletişimle gerçekleştirmektedir. Toplamda 250 Mbps senkron internet hizmeti alınmakta olup tüm alt yapı arızalarında 3 farklı iletişim kanalı arasındaki geçiş 1 milisaniyenin altında olmaktadır.

- Uygulamalar

Şirket'in bilgi işlem departmanında tarafından C#, ASP.NET ve MSSQL gibi yaygın olarak kullanılan yazılım dilleriyle Şirket özelinde yazılımlar geliştirilmektedir.

Yazılımın Adı	Kullanım Alanı
EuroSoft IK	İnsan kaynakları yönetim sistemi
EuroSoft Cloud	Bulut depolama ve dosya paylaşım sistemi
EuroSoft Cari Hesap	Cari hesap-ERP entegrasyon sistemi
EuroSoft Satınal	Satınalma-ERP entegrasyon sistemi
EuroSoft ElTerminali	El terminali, sayım, malzeme teslim otomasyonu
EuroSoft Kiosk	Üretim otomasyon sistemi
EuroSoft PDKS	Personel devam kontrol sistemi
EuroSoft Sipariş Takip	Üretim sipariş takip sistemi
EuroSoft Envanter Takip	Bilgi işlem envanter takip sistemi
EuroSoft Şantiye Talep	Şantiye talep takip sistemi
EuroSoft Ziyaretçi	Wireless ağına giren ziyaretçi takip sistemi
EuroSoft Malzeme Kartı Bul	Malzeme kartı bulma sistemi
EuroSoft Malzemem Nerede	Malzeme bulma sistemi
EuroSoft Sayım Giriş	Ürün Sayım giriş sistemi
EuroSoft QR Yaz	QR yazı sistemi
EuroSoft Cari Kart Talep	Cari kart talep sistemi
EuroSoft-Mobil Yazılım	Verimerkezi ısı, nem, enerji takip sistemi

Gibi birçok yazılım geliştirilmiş ve sürekli olarak koşullara ve işleyişe göre güncellenmektedir.

Şirket içi, veri güvenliği, veri yedekliliği, felaket senaryoları ve genel işleyiş için kullanılan yazılımlar ve donanımların en önemlileri aşağıda listelenmektedir.

Yazılımın Adı	Kullanım Alanı
IceWarp	Mail sunucu yazılımı
Kaspersky with IceWarp	Mail anti-virüs yazılımı
IceWarp Live Spam	Mail sunucusu spam takip uygulaması

07 Nisan 2023

DorukNet SMTP	Mail gönderimi güvenlik hizmeti
Safetica Data Loss Prevention	Veri sızıntısı önleme yazılımı (<i>Data Loss Protection</i>)
SonicWall UTM	Güvenlik duvarı
Sonicwall Anti-Virüs	Güvenlik duvarı anti-virüs (Bulut)
Sonicwall Application Control	Güvenlik duvarı uygulama kontrolü (Bulut)
Sonicwall Content Filtering	Güvenlik duvarı web site kontrolü (Bulut)
Sonicwall Intrusion Prevention	Güvenlik duvarı izinsiz giriş engelleme
Eset End Point Security	Antivirüs yazılımı
Eset Security Authentication	Çift faktörlü kimlik doğrulama yazılımı
Acronis Backup	Yedekleme planlama ve yönetim yazılımı
VmWare Essential Plus 6.7	Fiziksel sunucu işletim sistemi
vSphere	Sunucu sanallaştırma merkezi
Dell EMC Storage Manager	SAS depolama dizileri yönetim programı
T-LOG 5651	5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun uyarınca kullanılan log tutma ve raporlama yazılımı
PRTG Network Monitoring	Lokal ağ izleme yazılımı
ZABBIX	Ağ cihazlarının yönetimi, izlenmesi ve raporlanması için kullanılan uygulama katmanı protokolü yazılımı
ManageEngine ServiceDesk Plus	Bilgi işlem yardım masası platformu
Useroam	Misafir kablosuz internet yönetimi

Şirket'in bilgi sistemleri güvenliğine ilişkin olarak ISO 27001 sertifikası bulunmaktadır.

Şirket Politikaları

Şirket'in çevre ve atık yönetimi, sürdürülebilirlik, kadın hakları, eşitlik, mobbing ve tacize karşı önlem politikaları ve bu politikaları yönetmek için kurulmuş komisyonları mevcuttur. İlgili komisyonlar belirlenmiş politika ve prosedürlere bağlı olarak belli periyotlarda kontrol ve gerekli aksiyonları almaktadır.

- Çevre ve atık yönetimi ile ilgili 2020 yılında kurulmuş olan çevre komisyonu fabrika atıkları, karbon emisyonu ve sosyal sorumluluk projeleri ile ilgili Şirket'in çevre yönetmeliğine uygun şekilde çalışmalarını sürdürmektedir.
- Şirket'in kadın hakları komisyonu çalışmalarını 2018 yılından beri devam ettirmektedir. Bu kapsamda kadın çalışanlarımıza iş fırsat eşitliği ile başlayıp her platformda eşit imkanlar, mobbing ve tacize karşı önlem politikaları ve ilgili Şirket prosedürleri ile ideal çalışma ortamını sağlamak birinci hedefimizdir.
- Şirket'in sürdürülebilirlik komisyonu 2021 yılında kurulmuş olup finansal, çevresel ve sosyal anlamda çalışmalarını her bir personelin katılımını sağlamaya yönelik bilinçlendirme uğraşını sürdürmektedir. Bu kapsamdaki çalışmalar 2023 başında hazırlanacak sürdürülebilirlik raporunda kapsamlı olarak paylaşılabacaktır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Satışlarında peşin, peşin veya ön ödemeli mal mukabili, peşin veya ön ödemeli vesaik mukabili, kabul kredili vesaik mukabili (avalli) peşin veya teyitli vadeli akreditif, ön ödemeli vadeli (sigortalı), ön ödemeli yükleme öncesi peşin ödeme koşullarını kullanmaktadır. Şirket yurt içi satışlarda ise peşin, kredi kartı, çek, ön ödemeli yükleme öncesi peşin, kabul kredili vesaik mukabili (avalli) ve DBS (Doğrudan Borçlandırma Sistemi) kullanmaktadır. Aynı zamanda satış gelirlerini yabancı para cinsinden elde etmekte olup ürün fiyatlamasını ve satışlarını ağırlıklı olarak yabancı para cinsinden gerçekleştirmektedir.

Şirket'in, oluşabilecek her türlü maddi ve manevi hasarlarını kapsayabilecek ve bu anlamda tüm riskleri bertaraf edecek şekilde düzenlenmiş all risk, işveren mali sorumluluk, tehlikeli madde, montaj, mesleki sorumluluk, zorunlu trafik, kasko, zorunlu ferdi kaza ve nakliye dahil olmak üzere sigorta poliçeleri mevcuttur.

7.1.2. Araştırma ve geliştirme süreci devam eden önemli nitelikte ürün ve hizmetler ile söz konusu ürün ve hizmetlere ilişkin araştırma ve geliştirme sürecinde geline aşama hakkında ticari sırrı açığa çıkarmayacak nitelikte kamuya duyurulmuş bilgi:

Şirket'in araştırma geliştirme süreci devam eden projelerine ait liste aşağıda sunulmuştur.

NO	ERP Proje Kodu	Proje Adı	Başlama Tarihi	Durumu	Duruma İlişkin Detay Bilgi
1	02.ARGE.11	36 kV, 630A, 16kA Havaî Hat Otomatik Yük Ayırıcısı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi (SECTIONALIZER)	1.08.2020	Devam ediyor	Prototip üretim aşamasına geçilmiştir.
2	02.ARGE.25	PUNCH VE ABKANT KONTROL ROBOTİK KOL PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor	Komponent tedarigi yapılmıştır, kurulum ve yazılım üzerinde çalışmalar devam etmektedir.
3	02.ARGE.26	1000-5000 kVAr, 34,5 kV, KOMPAKT ŞÖNT REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor	Proje testleri dahil tamamlanma noktasına gelmiştir.
4	02.ARGE.27	AG DAĞITIM PANOSU TEDAŞ-MLZ/2003-006.C UYUMLU PANO TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci ve testlere ilişkin araştırma süreci devam etmektedir.
5	02.ARGE.28	BS STANDARTLARINA UYGUN HERMETİK TİP TRAFO TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmış, numune imalatı ve testlere ilişkin çalışmalar devam etmektedir.

07 Nisan 2023

6	02.ARGE.29	TEDAŞ VE TEİAŞ ŞARNAMELERİNE UYGUN OG AKIM / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor	Tasarım ve numune üretimleri tamamlanmıştır. Testler ve sertifikasyona ilişkin çalışmalar devam etmektedir.
7	02.ARGE.30	10 kW VE ALTI ÇATI VE ONGRID GES SİSTEMİNE UYUMLU EUROSUNJUNIOR SİSTEM TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor	Tasarım ve numune üretimleri tamamlanmıştır. Kalite belgelendirmeleri ve testleri devam etmektedir. Seri imalatı geçiş planlaması yapılmaktadır.
8	02.ARGE.31	4 MVA STEP-UP 0.8/34.5 kV İNVERTÖR TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor	Tasarım, numune imalatı ve test süreci tamamlanmıştır. Sertifikasyon süreci devam etmektedir.
9	02.ARGE.32	PTP/NTP GPS TIME SERVER PROJESİ (GPS ZAMAN SUNUCUSU)	1.04.2022	Devam ediyor	Elektronik ve mekanik tasarım tamamlanmıştır. Belgelendirme ve test süreci için çalışmalar başlamıştır.
10	02.ARGE.33	250 kW İNVERTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor	Elektronik tasarım süreci tamamlanmak üzeredir. Mekanik tasarım üzerinde çalışmalar devam etmektedir.
11	02.ARGE.34	5 MVA STEP-UP 0,69/33,6 kV RES TRAFOSU TASARIM VE PROROTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmış, numune imalatı safhasına gelinmiştir.
12	02.ARGE.35	40,5 kV MESNET TİPİ AKIM TRAFOSU / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmış, numune imalatı için gerekli olan kalıp imalatı süreci tamamlanmıştır. Prototip imalatları sürmektedir.

07 Nisan 2023

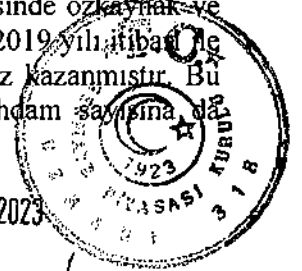
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

					test süreci için çalışmalar başlamıştır.
13	02.ARGE.36	16 MVA, 110 kV HES TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
14	02.ARGE.37	HERMETİK TRANSFORMATÖR KAPATMA SİSTEMİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
15	02.ARGE.38	9 MVA, 34,5/6,3 kV İNDİRİCİ GÜÇ TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmıştır, prototip imalatı sürecine geçilmiştir.
16	02.ARGE.39	1000-5000 kVar 31,5 kV ŞÖNT REAKTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
17	02.ARGE.40	36 KV OLTC 15 KADEMELİ ŞÖNT REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
18	02.ARGE.41	YÖNETİLEN ENDÜSTRİYEL AĞ ANAHTARI TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Elektronik ve mekanik tasarım tamamlanmıştır. Belgelendirme ve test süreci için çalışmalar başlamıştır.
19	02.ARGE.42	1 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
20	02.ARGE.43	3 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.

Şirket üretim, test laboratuvarı ve otomasyon/yazılım sistemlerine ilişkin yatırım yapma kararı alması ile beraber 2009 yılından itibaren ürün ve hizmet araştırma ve geliştirme sektörüne yönelik çalışmalar gerçekleştirmektedir. Ar-ge faaliyetlerine verilen önem 2016 itibari ile artmış ve bu anlamda TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında birçok proje hayata geçirilmiş ve devlet maddi teşviklerinden faydalanılmıştır.

2019 yılı Şubat ayında Şirket, 5746 sayılı Kanun kapsamında resmi Ar-ge merkezi tescil ve kurulumunu gerçekleştirmiştir. Bu dönemden itibaren Ar-ge merkezi üretim geliştirmede öncü faktör olmuş, seri imalata çevrilme ve ihracata katılma potansiyeli olan ürünler Ar-ge merkezinin hedefleri arasına eklenmiştir. Ar-ge merkezi tescil süreci öncesinde özkaynak ve TÜBİTAK TEYDEB 1501 projeleri ile gerçekleştirilen Ar-ge çalışmaları, 2019 yılı itibarı ile tescilli Ar-ge merkezi vasıtası ile devlet teşviklerinin olumlu etkisi ile hız kazanmıştır. Bu durum Ar-ge merkezinde yürütülen proje sayısı ve Ar-ge merkezi istihdam sayısına da yansımıştır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Ar-ge merkezi çalışma neticeleri ticarete aksettirilebilecek ürün, hizmet ve teçhizatlaraya yönelik çalışmalara yoğunlaşmıştır. Şirket, özellikle yazılım ve donanım ve yüksek gerilim ürünleri, orta ve alçak gerilimde ürün portföyünde eksik kalan ürünleri yenilikçi birtakım etmenler de ekleyerek geliştirmeye yönelmiştir. Ürün geliştirme dışında, bazı imalat prosesleri için amaca hizmet edecek teçhizat geliştirilmesi, imalat sürecini hızlandırma, enerjiyi verimli hale getirme için de Ar-ge merkezi aktif bir şekilde kullanılmıştır.

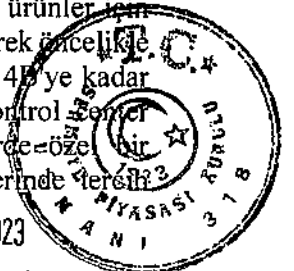
RTU ve EuroSCADA yazılım geliştirilmesi:

İlk adım olarak kurulmakta olan yazılım ve otomasyon teknolojileri grubu özsermaye ile Ar-ge çalışmalarına başlamış ve iki senelik kurulum ve ön çalışmalar neticesinde 2018 yılında iki adet TÜBİTAK TEYDEB destekli 1501 programı çerçevesinde proje geliştirmiştir. Bu anlamda Euro-Scada adı verilen kendisine ait bir platform üzerinden özellikle yenilenebilir enerji tesislerinin haberleşme alt yapısının kurulması, uzaktan izleme, kontrol ve korumanın gerçekleştirilmesi için hem yazılım hem de donanım geliştirilmeye başlanmıştır. Geliştirilen donanım ve yazılım çok sayıda projede kullanılarak Şirket'e katma değer sağlamıştır. Bu süreç dahilinde geliştirilen donanımsal ürün RTU (Remote Terminal Unit) için yerli malı belgesi alınarak bu alanda sertifikalanmış nadir ürünlerden biri haline gelmiştir. Elde edilen bu donanım ve yazılım ile birçok enerji tesisi izlenebilir duruma gelmiş, Şirket bu anlamda bu tesislerin verilerini depolayarak bir çağrı merkezi fonksiyonu kazanmıştır. Bu durum Şirket'in diğer faaliyet alanlarından olan anahtar teslim tesis kurulumunu desteklemiş ve kurulan santrallerin uzun süreli işletmesini ve haberleşme üzerinden uzaktan izleme sistemini kurma imkânı elde etmesini sağlamıştır. Bu iki projenin ilerleyişi ile ve Ar-ge merkezinin 5746 sayılı kanun kapsamında tescili ile beraber bu departman, Ar-ge merkezi altına alınmış ve yeni projeler geliştirmeye odaklanmıştır. Ar-ge merkezi altında yer alan bu departman proses otomasyonu konusuna eğilerek, şirket içi proseslerden olan elektrostatik toz boyama tesisi ve epoxy döküm ve fırın tesis prosesi üzerine yoğunlaşmıştır. Benzer prosesler için yazılım geliştirilmesi süreci devam etmektedir.

Primer GIS ve Form 4b çekmeceli pano geliştirilmesi:

Şirket 2018 yılında iki adet daha TEYDEB 1501 projesine başlamış ve bu projeler ile orta ve alçak gerilim seviyesinde Türkiye'de yerli ve milli imalatı az bulunan Primer GIS ve Form4b çekmeceli panolar üzerine projelerini tamamlayarak bu ürün gamlarını ticarileştirmiştir. Primer GIS, 36 Gazlı Yalıtımlı, 36 (38) kV, 1250 ve 2500 A, 25 (31,5) kA Vakum Tüplü Primer Tek ve Çift Baralı Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Yüksek Gerilim Hücreleri olarak anılmakta olup yüksek akım ve kısa devre değerlerinde, izolasyon malzemesinin SF6 gazı olması sebebi ile küçük ölçülerde üretilebilen, özellikle merkezi trafo merkezlerinde veya yüksek rakımlı merkezlerde tercih edilen ürünlerdir. Çift bara olarak üretilen bu ürünler için Türkiye'de yerleşik bir yerli imalatçı söz konusu olmayıp, Şirket bu ürünü geliştirerek öncelikle ihracat amacı ile kullanımını esas almıştır. Alçak gerilim ürün olarak da FORM 4b'ye kadar bölmelendirilmiş çekmeceli tip motor kontrol panosu ("MCC" yani motor control center tasarımı) tasarım ve imalatı ele alınmıştır. Form 4b alçak gerilim sistemlerde özel bir bölümlendirme sistemi olup, genellikle endüstriyel tesis veya üretim santrallerinde tercih

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 271800 - Pbx: 0 (312) 615 48 81
Akkad: 0312 615 48 81 - Faks: 0 (312) 615 48 81

edilen, ürün ve baraların bölümlendirilmesi ile enerji arz güvenliğinin sağlanması amacına hizmet eden bir tasarım modelidir.

36 kV RMU (Ring ana ünitesi) geliştirilmesi:

Şirket 2018 yılı öncesinde 2011-2013 yılları arasında da 2 ayrı TÜBİTAK TEYDEB 1501 projesi tamamlamıştır. Bu projeler yer altı gömülü beton köşk ve 36 kV gaz izoleli 3 giriş/çıkışlı kompakt tip RMU (Ring ana ünitesi) hücre tasarımı konularındadır.

Şirket izahname tarihi itibari ile on adet TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında projeyi başarı ile tamamlamış ve geliştirilen ürünleri ticarileştirmiştir.

Tescilli Ar-ge Merkezinde ise ağırlıklı olarak Yüksek Gerilim ürünler, transformatörler, invertör ve benzeri solar teknolojileri, NTP Server ve Switch gibi elektronik ekipmanlar, geliştirilmiş alçak gerilim panolar, makineleri akıllı hale getirecek robot teknolojilerine dayalı dönüşümler, epoksi ürün ve bu imalat prosedürüne ilişkin enjeksiyon makinaları ve yüksek/orta gerilim seviyesinde anahtarlama ürünleri üzerine yoğunlaşmıştır. 170 kV'dan 550 kA'e kadar 50- 63 kA kısa devre seviyelerinde yüksek gerilim ayırıcı imalatları biri tamamlanmış, biri ise 2021 yılı ilk yarısında açılarak yeni bir proje olarak ilerlemektedir. Yüksek gerilim ayırıcılar elektriğin iletimi amacı ile kurulan trafo merkezlerinde yüksek gerilim kesicilerin ön ve arkasında yer alarak enerji kesintisinde kesicilerin güvenli bir şekilde bakımının gerçekleştirilmesi veya trafo ve hatların güvenli bir şekilde bakımı esnasında fiderlerin transfer fideri üzerinden kesintisiz devrede olması için yönlendirici görevi yapan ayırma elemanlarıdır. Üzerinde enerji yokken manevra edilebilecek şekilde tasarlanmış fider yönlendirmeleri ile bakım onarım döneminde kritik bir aksamdır.

170 kV 50 kA Yüksek gerilim kesici geliştirilmesi:

Yine Ar-ge merkezi bünyesinde geliştirilen bir başka yüksek gerilim ürünü 145-170-245 kV gerilim seviyelerinde 50 kA kısa devre değerinde kesicilerdir. Yüksek gerilim kesici Türkiye'nin tamamen ithalata bağımlı olduğu, yerli imalatçıların olmadığı bir alan iken Şirket, ilgili komponentin TEİAŞ'ın daha yüksek bir kısa devre sınıfı olarak 170 kV gerilim seviyesinde 50 kA/ 3 saniye olarak revize edilen şartnameleri ile uyumlu ürün geliştirme konusunda Ar-ge çalışmalarına yönelme kararı almıştır. İlk fazı kısa bir sürede gerçekleşen Ar-ge ve yapılan sistem entegrasyonu anlaşması ile ilgili ürünü geliştirilmiş, yüksek adetli piyasa ve ihale alımları ile hızlı bir şekilde ticarileştirilmiştir. Şirket bünyesindeki Ar-ge merkezi tarafından geliştirilen yüksen gerilim kesiciler yerli malı belgesi ile belgelendirilmiş ve kapasite raporuna eklenmiştir. Türkiye'de YG Kesici üretim teknolojisi geliştirerek, ülke kullanımına sunabilen imalatçılardan biri olmuştur. Bu geliştirme projesi kapsamında farklı proje içeriğinde bulunan farklı gerilim seviyeleri üzerindeki çalışma devam etmektedir.

AC ve DC Elektrikli araç şarj istasyonu geliştirilmesi:

Şirket, yakın geleceğin önemli konularından biri olarak elektrikli araç şarj istasyonu (EV charger), yani Uzaktan Yönetim Özellikli, Çeşitli Araçlara ve Uluslararası Standartlara Uygun Yüksek Verimlilikte Elektrikli Araç Şarj Üniteleri Geliştirme Projesini Ar-ge kapsamında ele almıştır. Şirket otomotiv sektöründe elektrikli araç kullanımının artarak devam etmesini

07 Nisan 2023

akülerde depolayarak anlık elektrik kesintilerinde elektriksel komponentlerdeki koruma ekipmanı, ölçü ekipmanı, motor, bobin gibi kritik ürünlerin aküler üzerinden DC beslenmesini sağlayan bir çeşit eviricidir. Şirket imalat kapsamı olan orta gerilim trafo ve dağıtım merkezlerinin tamamında kullanılan ve alt tedarikçilerden temin edilen bir ürün grubudur. Bu ürünler Türkiye elektrik kurumları tarafından da sıklıkla şartname değişikliği gören ve kalite seviyesinin bazı teknolojik gelişimlerle artırılması gereken bir ürün grubudur. Şirket bu alt tedarik kapsamını bünyesine katarak hem maliyeti düşürmeyi hem de gerçekleştirdiği teknolojik yenilikler ile pazarda bu ürünü ticarileştirmeyi hedeflemektedir.

Punch ve ankant kontrol edebilen robotik kol geliştirilmesi:

Şirket, öncelikle kendi ihtiyacını karşılayacak sonra da ticarileştirecek şekilde robotik kollar üzerine Ar-ge çalışmaları yürütmektedir. İlk entegrasyon olarak da hali hazırdaki punch ve abkant gibi kullanılmakta olan makinalara robotik kol entegrasyonu ile insana dayalı imalat yerine makinaların akıllı hale getirilmesiyle birlikte otomasyon yoluyla imalatın yönlendirilebildiği robotik kol entegrasyonu üzerinde çalışmaktadır. Bu pilot Ar-ge çalışması tamamlandıktan sonra Şirket içerisinde genel olarak makinaların akıllı hale getirilmesine yönelik bir verimlilik dönüşümü ve ilerleyen süreçte de bunun ayrı bir ticari faaliyet haline getirilmesi hedeflenmiştir.

Şirket, öncelikle kendi ihtiyacını karşılayacak şekilde sonra da ticarileştirecek seviyede robotik kollar üzerine Ar-ge çalışmaları yürütmektedir. İlk entegrasyon olarak da hali hazırdaki punch ve abkant gibi kullanılmakta olan makinalara robotik kol entegrasyonu ile insana dayalı imalat yerine makinaların akıllı hale getirilmesiyle birlikte otomasyon yoluyla imalatın yönlendirilebildiği robotik kol entegrasyonu üzerinde çalışmaktadır. Bu pilot Ar-ge çalışması tamamlandıktan sonra Şirket içerisinde genel olarak makinaların akıllı hale getirilmesine yönelik bir verimlilik dönüşümü ve ilerleyen süreçte de bunun ayrı bir ticari faaliyet haline getirilmesi hedeflenmiştir.

Ayarlanabilir reaktör geliştirilmesi:

Şirket, şehirlerde enerjinin tüketildiği yerlerde kısa veya uzun vadeli tüketim miktarlarının değişimini baz alarak 1000-5000 kVAR arasında güç ayar sahası değiştirilebilen kompakt bir yapı ile taşınabilir özelliğe sahip şönt reaktörlü kompanzasyon sistemleri geliştirme çalışmalarına devam etmektedir. Bu ürün, değişen enerji tüketimine rağmen ayarlanabilir reaktif güç kontrolü ile şebeke aktif ve reaktif güç dengeleme işlevini gerçekleştirebilmektedir. İlgili kompakt kompanzasyon sistemi haricinde bu sistemin en önemli parçası olan 1000-5000 kVAR ayarlanabilir güç sahalı reaktörler de ayrıca bir Ar-ge projesi olarak çalışılmaktadır.

Şirket, Türkiye’de dağıtım şebekesine ilişkin regülasyon ve şartnamelere karar veren TEDAŞ’ın Türkiye içerisinde kullanılan alçak gerilim panolarıyla alakalı gerçekleştirdiği şartnameye uyumlu pano tasarım ve prototip geliştirme sürecini yürütmektedir.

BS Standartlarına uygun trafo geliştirilmesi:

Şirket, BS (British Standart, İngiliz Standartları)’na uygun olarak özellikle bu standardı belirleyen Katar ve Birleşik Arap Emirlikleri gibi ülkelerin kullanımına ilişkin hermetik yapıllı transformatör tasarımı ve prototip geliştirmesi sürecine başlamıştır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Farklı gerilim seviyelerinde ve tiplerde akım ve gerilim trafosu geliştirilmesi:

Şirket, Türkiye’de elektriğin dağıtımı ve iletimi alanlarında kullanılan orta gerilim akım ve gerilim trafosu tasarım ve prototip geliştirme sürecini başlatmıştır. Böylece sayaç gibi elektronik ekipmanların ihtiyaç duyduğu akım ve gerilim verilerini sağlayabilen enstrümantal akım ve gerilim trafoları da Ar-ge süreci tamamlandıktan sonra seri imalata başlanması hedeflenmiştir. Normal gerilim seviyelerinin dışında özellikle Türki Cumhuriyetlerde ve eski Sovyet ülkelerinde kullanılan özel gerilim seviyesi olan 40,5 kV seviyesinde akım ve gerilim trafosu tasarım ve prototip geliştirmesi devam etmektedir. Bu ürün aynı zamanda Türkiye şebekesinin de git gide 40,5 kV’luk ürünlere ihtiyaç duymaya başlaması sebebiyle yerli pazar için de önem arz etmektedir.

Şirket, yenilenebilir enerji kaynaklarının git gide önem kazandığını öngörmekte ve bu anlamda en basit ve erişilebilir yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerji santrallerini küçük güç tipi olan 10 kW ve altı seviyesinde ev veya dükkan tipi kullanıma uygun çatıya monte edilebilen şebekeye referans alarak çalışan veya şebekeden bağımsız akü sistemleriyle hibrit bir şekilde çalışan küçük ve kapsül güneş enerjisi sistemleri üzerine Ar-ge çalışması gerçekleştirmektedir.

250 kW güç seviyesinde invertör geliştirilmesi:

Yine yenilenebilir enerji santrallerinde arazi tipi santrallerin ihtiyaç duyduğu yerli milli teknolojiye sahip 250 kW güç seviyesinde invertöre ilişkin Ar-ge çalışmaları devam etmektedir. Bu ürün özellikle Türkiye’de yapılmış ve yapılacak olan lisanslı santrallerde aranan yerli mali invertör talebinin karşılanabilmesi anlamında önem arz etmektedir. Bu anlamda ilgili güç seviyesinde invertör geliştirmesi tamamlandıktan sonra daha yüksek güç seviyeleri için Ar-ge çalışması yapılacağı öngörülmektedir.

Yeni ve Özel trafo tasarımları:

Şirket transformatör imalatını enerji sektörünün farklı alanlarına özgü transformatör geliştirerek 4 MVA güç seviyesinde invertör trafosu ve 5 MVA seviyesinde rüzgâr santralleri trafosu tasarım ve prototip çalışmasına devam etmektedir. Bununla birlikte 9 MVA gerilim seviyesine indirici güç transformatörleri ve 16 MVA güç seviyesinde 110 kV yüksek gerilim seviyesinde hidroelektrik santral transformatörü tasarım ve prototip çalışması devam etmektedir.

Hermetik transformatör kapatma sistemi tasarımı:

Transformatör imalatının hızlandırılması, geliştirilmesi ve minimum hataya sebep olacak şekilde otomatik hale getirilmesi için hermetik transformatör kapatma sistemi tasarımı ve seri imalata kazandırılması hedeflenmiştir. Bu ürün de üretim performansı ve verimliliğin etkili bir makine geliştirmesidir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Ordu Caddesi: Atatürk Caddesi No: 11 Kahraranköy ANKARA
Teli: 0 312 816 11 00 Faks: 0 312 816 11 01
Arhiv: 0312 816 11 02 E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

97

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yerli teknoloji PTP/NTP GPS zaman sunucusu:

Şirket, Ar-ge çalışmalarını elektronik ve haberleşme alanında da geliştirme kararı alıp bu anlamda PTP/NTP GPS zaman sunucusu için yerli teknoloji geliştirmeye yönelik Ar-ge çalışmalarına başlamıştır. Bu çalışmanın tamamlanmasıyla beraber bir başka elektronik haberleşme ekipmanı olan switch için yerli tasarım ve prototip geliştirme çalışmalarına ağırlık vermeyi hedeflemektedir.

36 kV OLTC 15 Kademeli Şönt Reaktörlü Kompanzasyon Merkezi:

Şirket, dağıtım şirketlerinin kompanzasyon gereksinimlerini karşılamak amacıyla 15 farklı güç kademesine ayarlanabilen ve bu sayede de tek bir ürünle farklı noktalarda veya zamanlarda kullanılabilen kompakt bir kompanzasyon merkezi geliştirmiştir.

Yönetilen Endüstriyel Ağ Anahtarı:

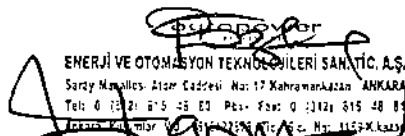
Elektronik anlamda Ar-ge'ye ağırlık veren şirket programlanarak yönetilebilen endüstriyel ağ anahtarı tasarlayarak bu ürünü yerli ve milli hale getirmeyi hedeflemiştir.

1 ve 3 Fazlı İzlenebilir ve Yönetilebilir Akü ve Şarj Sistemleri:

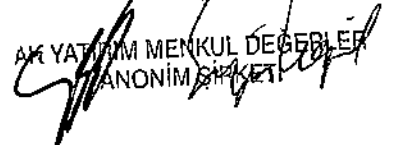
Şirket, Türkiye ve dünyada depolamaya ilişkin değişen yönetmelikleri baz alarak öncelikle küçük işletme ve meskenlere uygun 1 veya 3 fazlı akıllı sistemler üzerinden yönetilebilen ve izlenebilen akü ve şarj sistemleri ve akü-şarj yönetim yazılımı üzerinde çalışmaya başlamıştır. İlerleyen dönemde bu Ar-ge projesiyle elde etmiş olduğu tecrübeyi büyük şebeke tipi depolama sistemlerine yansıtacaktır.

2018- 2022 yılları arasında açılmış projeler ve durumları hakkında detaylı bilgi bölüm 12.1'de tablo halinde sunulmuştur. 2021 yılında istihdam, proje adeti ve bütçe büyüklüğü 2020 yılına göre önemli ölçüde bir artış göstermiştir. 2022 yılında 2021 yılına göre Ar-ge bütçesinde 3.8 katlık bir artış meydana gelmiştir. 2023 yılı için de bir önceki yıla göre artışın devam etmesi hedeflenmektedir.

2022 yılı içinde yenilenebilir enerji teknolojilerine ilişkin ürünler, güneş paneli, farklı güç ve şarj süresi seviyesinde AC ve DC araç şarj istasyonları, elektriğin depolanmasına ilişkin ürün ve sistemler, transformatör ve orta gerilim anahtarlama ürünleri için Türkiye ve hedeflenen pazarlara göre gerekli olan ürün versiyon geliştirilmesi, elektronik ve haberleşme ürünleri, yazılım teknolojilerine ilişkin yeni alanlar için alt yazılım programları, imalat prosedürünün hız ve verimliliğini artırmaya yönelik teçhizat ve proses geliştirmeleri, transformatör imalatına yönelik yenilikçi tasarımlar ile az kayıplı, çevresel faktörlere göre geliştirilmiş, sürdürülebilirlik ilkelerinin getirilerine uyumlu tasarımlar ve buna ilişkin teçhizat tasarımı 2023 yılı ve ilerleyen süreçler için Ar-ge merkezi tarafından ön değerlendirme sürecinde olan bazı konulardır.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy. Mahallesi, Akar Caddesi, No: 17 Kahrarmanlı, ANKARA
Teli: 0 312 615 45 00 Faks: 0 312 615 48 00
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr



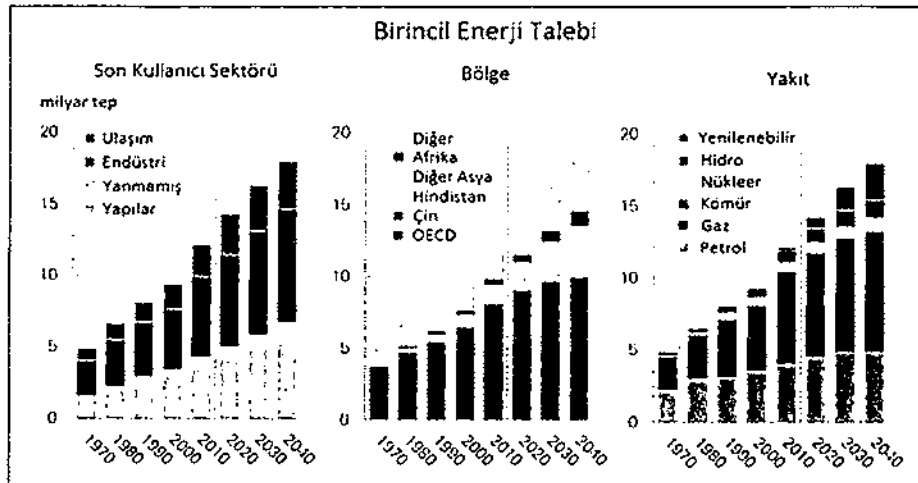

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

7.2. Başlıca sektörler/pazarlar:

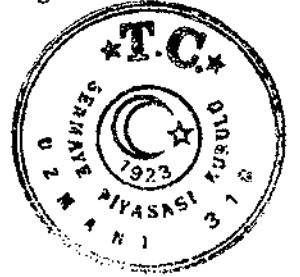
7.2.1. Faaliyet gösterilen sektörler/pazarlar ve ihracçının bu sektörlerdeki/pazarlardaki yeri ile avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi:

A. Dünya Geneline Sektörel Genel Bilgiler:

Dünya genelinde enerji ve elektrik sektöründe hızlı bir kaynak değişimi, tüketim artışı ve buna bağlı alt ve üst yapı değişim süreci içerisinde. Süregelen petrol, kömür, doğalgaz gibi enerji kaynaklarının, yerini güneş, rüzgâr, biyokütle, jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına bıraktığı, bununla ilgili global bir farkındalık sürecinin aktif olduğu bir değişim süreci hız kazanmıştır. Dünya genelinde sürdürülebilirlik, karbon emisyonu ve iklim değişimine yönelik önemli kararların alındığı, global değerlendirme kriterlerinde çevresel etkenlerin önemini gitgide artırdığı bir dönem süregelmektedir. Yaşanan bu değişim, tüketimin farklı kaynaklardan elektriğe doğru kaymasına, bunun da beraberinde alt yapı geliştirme, yenileme ve ekleme çalışmalarını getirdiği görülmektedir.

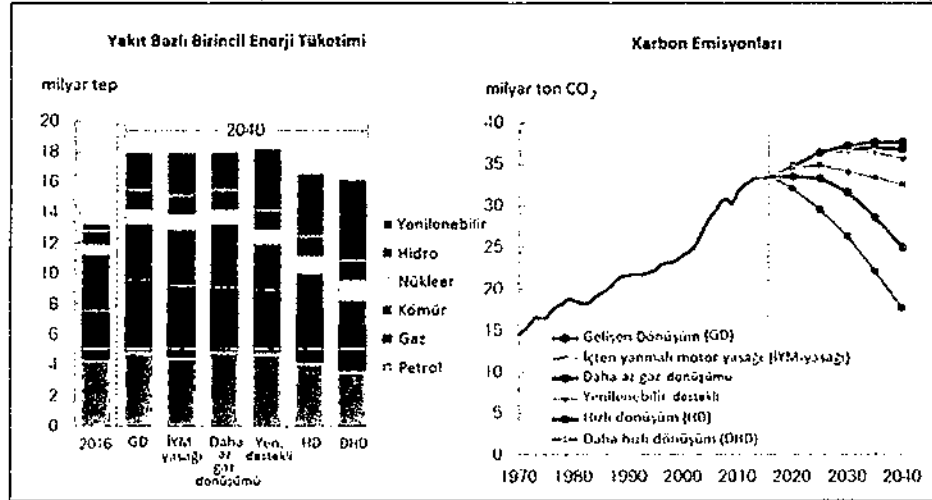


Grafik-1: Dünya Birincil Enerji Talebi, kullanıcı- bölge ve enerji kaynağı dağılımı⁵



07 Nisan 2023

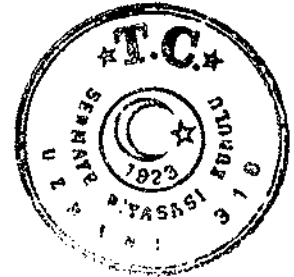
⁵ Kaynak: 2018 BP Energy Outlook, <https://www.dunyaenerji.org.tr/bp-enerji-gorunumu-2018/>



Grafik-2: 2040 yılına kadar Yakıt bazlı birincil enerji tüketimi ve karbon emisyonunun seyri projeksiyonu⁶

Yukarıda görüleceği gibi birincil enerji tüketimi sürekli olarak artarken, yakıt bazlı birincil enerji tüketiminde yenilenebilir enerjinin kapladığı hacim gitgide artmakta ve karbon emisyonuna yönelik düşüş öngörülere ön plana çıkmaktadır.

Dünya genelinde enerji ihtiyacının sürekli artması ve alternatif enerji kaynaklarının ortaya çıkması sebebi ile talep artmakta ve teknolojik olarak bir dönüşüm gerçekleşmektedir. Enerji kaynaklarındaki yenilenebilir enerjiye dönüşüm, elektrik tüketim noktalarının sayısının, çeşitliliğinin ve ihtiyaç olunan güç seviyesinin sürekli artması dinamik bir büyümeyi beraberinde getirmektedir. Enerji kaynaklarında yaşanan bu değişim trendi beraberinde birçok altyapı değişikliğini gerekli kılmaktadır. Çevreye ve doğaya bilincin artması tüm dünyanın enerji alt yapısının gaz, petrol gibi yeraltı kaynakları yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmesine, sebebiyet vermiştir. Günümüzde ülkeler enerji ithalatını azaltacak şekilde önlemler almaya başlamıştır. Bu durum hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji yatırımlarında artışa neden olmuştur. Aşağıdaki tabloda dünya genelinde 2019-2050 yılları arasında gerçekleşecek küresel elektrik üretiminin artışı ve bunun içinde yenilenebilir enerjinin payındaki artış beklentisi gösterilmektedir.⁷

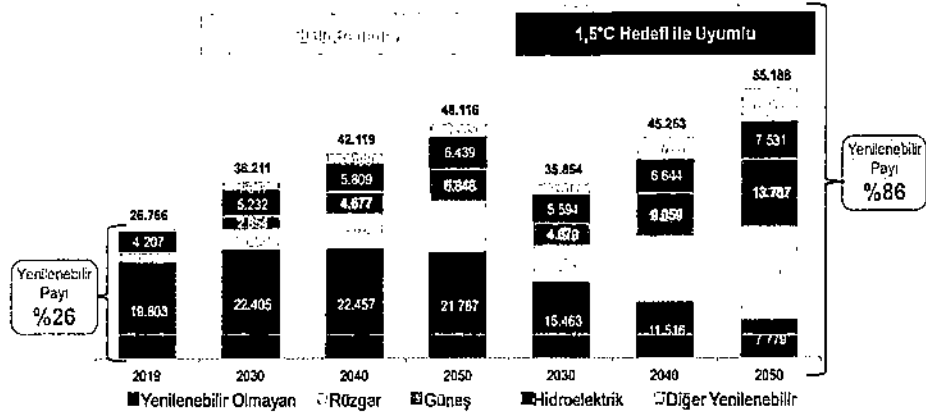


07 Nisan 2023

⁶ Kaynak: 2018 BP Energy Outlook, <https://www.dunyaenerji.org.tr/bp-enerji-gorunumu-2018/>

⁷ Kaynak: <https://www.pwc.com.tr/tr/sectorler/enerji-alt-yapi-madencilik/yayinlar/turkiye-ve-dunyada-gunces-enerjisi-sektoru.html>

Küresel Elektrik Üretimi (TWh, 2019-2050)

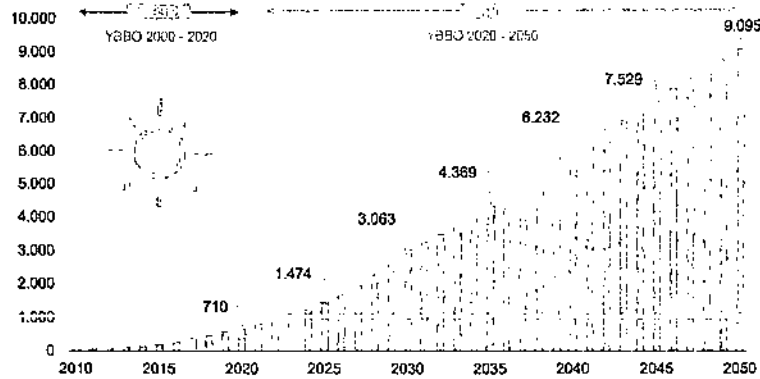


Grafik-3: Küresel Elektrik Üretimi

Yaşanan bu gelişmeler elektrik şebekelerinin tesisini hızlandırmakta, elektriğin dağıtım, iletimi ve üretimi açısından yeni yatırımları beraberinde getirmektedir. Bu durum elektrik şebekesinde kullanılan yüksek, orta ve alçak gerilim ürünlerine olan gereksinimin adetsel olarak artışına ve var olan ürünlerin de daha yüksek güç seviyelerindeki ürünlerle değişimine sebep olmaktadır. Yaşanan teknolojik değişim ve gelişmeler de elektrik sektörü için imalat yapan firmaların önemli Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları içinde yer almalarını, değişen teknolojiyi yakalamalarını ve artan talep sebebi ile imalat kapasitelerinde artış sağlamaları gerekliliğini ortaya koymuştur.

Aşağıdaki grafikte dünya genelinde güneş enerjisi kurulu güç değişim tahminleri belirtilmiştir. 2010-2020 yılları arasında yıllık ortalama %33 büyüme gösteren güneş enerjisi kurulu gücü 2020 yılında 710 GW seviyesine ulaşmıştır. 2030 yılında ise 4 katına çıkacak bir büyüme ile 3.063 GW seviyesine ulaşması beklenmektedir.⁸

Güneş Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi (GW, 2010-2050)



Grafik-4: Güneş Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi

⁸ Kaynak: <https://www.pwc.com.tr/tr/sectorler/enerji-altyapi-madencilik/yayinlar/turkiye-ve-dunyada-gunes-enerjisi-sektoru.html>

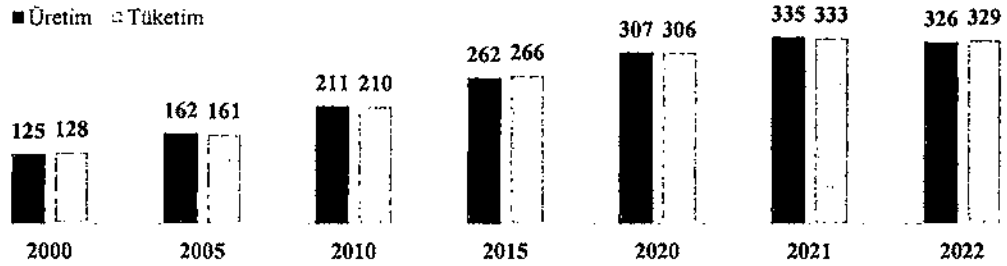
07 Nisan 2023

B. Türkiye Açısından Sektörel Genel Bilgiler:

Türkiye'nin enerji ihtiyacı yüksek olup, bu ihtiyacın önemli bir kısmı ithal edilmektedir. Enerji ihtiyacı, nüfus artışı ve global anlamda değişen yeni teknolojilerin insan yaşamına daha fazla girmesiyle her geçen gün artmaktadır.

Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Türkiye'nin nüfus projeksiyonu 2069 yılında nüfusun en yüksek seviyeye çıkarak 107.664.079 olması, bu tarihten itibaren düşmeye başlaması öngörülmektedir (Türkiye İstatistik Kurumu, 2020). Türkiye'de nüfusun artışıyla doğru orantılı olarak enerji tüketimi de artmaya başlamıştır. Teknolojik gelişmeler, insan yaşamında elektronik ürün kullanımının artışı ve bu ürünlerin çeşitlenmesi, yaşam alanlarında daha fazla konfora ihtiyaç duyulması, enerjinin sanayinin en temel girdilerinden biri olması gibi pek çok önemli faktörün yanı sıra yük ve yolcu taşımacılığında enerji tüketiminin artışıyla birlikte enerjiye duyulan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Türkiye'de son zamanlarda global enerji kriziyle mücadeleye yönelik yayınlanan teşvikler (Örneğin, 24 Şubat 2022 Tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 5209 Sayılı Cumhurbaşkanlığı kararı ile Lisanssız GES yatırımlarına ilişkin yatırım teşviki) ve artan enerji fiyatları sebebiyle yerel piyasada da enerji santralleri ve enerjinin dağıtımına ilişkin yatırımlar hızlanmıştır. Yapılan yeni yatırımlar zincirleme olarak ülkenin bütün elektrik alt yapısının yenilenmesi, güçlendirilmesi, daha yüksek akım ve gerilim seviyelerine taşınması gibi gereklilikleri de beraberinde getirmektedir. Bu da Şirket'in üretmiş olduğu ürünlere yerel ve global pazarda yeni talepler yaratmaktadır. Aşağıdaki grafiklerde Türkiye pazarında yıllar bazlı enerji üretimi, tüketimi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının genel enerji üretimindeki payının artışıyla ilgili veriler paylaşılmıştır.



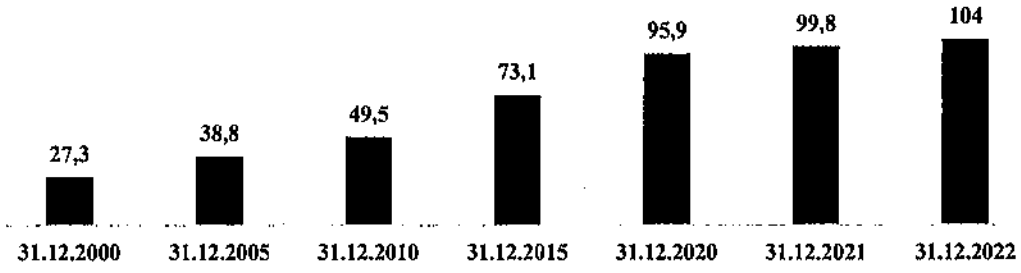
Grafik-5: Yıllar İtibarıyla Türkiye Elektrik Üretimi ve Tüketimi Gelişimi (TWh)⁹

Türkiye'nin elektrik üretimi ve tüketimi 2000-2022 yılları arasında genel itibarıyla bir artış trendi göstermiştir. Bu doğrultuda 2000 yılında sırasıyla 125 TWh ve 128 TWh olan elektrik üretimi ve tüketimi 2022 yılına gelindiğinde sırasıyla %161 ve %157 oranında artarak 326 TWh ve 329 TWh'e ulaşmıştır.

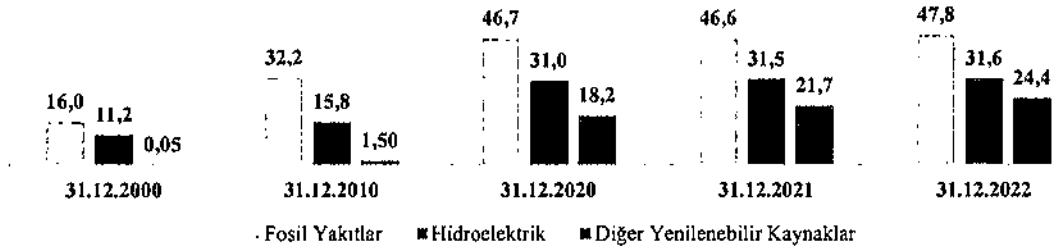


⁹ Kaynak: TEİAŞ (2022 yılına ait üretim verileri geçicidir. 2021 sonuna dek: <https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretim-iletim-istatistikleri> / 2022 yılı: <https://www.teias.gov.tr/aylik-elektrik-uretim-tuketim-raporlari>)

07 Nisan 2023



Grafik-6: Yıllar İtibarıyla Türkiye Elektrik Kurulu Gücü Gelişimi (GW)¹⁰



Grafik-7: Yıllar İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı (GW)¹¹

Yukarıdaki grafik Türkiye’de son 22 yıl içerisinde yenilenebilir enerjinin toplam enerji üretiminde yüzdesel olarak artış gösterdiğine işaret etmektedir.

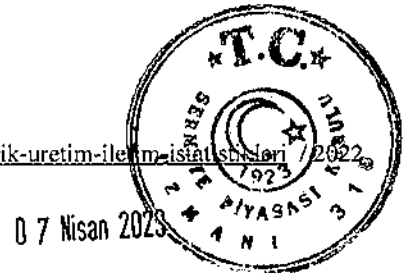
Grafik-6’dan görüldüğü üzere, 2000 yılında 27,3 GW olan Türkiye toplam kurulu gücü 2022 yılı Aralık ayı itibarıyla %281 oranında artarak 104 GW seviyesine ulaşmıştır.

Bu kurulu güç dağılımı Grafik-7 çerçevesinde incelendiğinde yerli kaynak olan hidroelektriğin %30,4 ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. İthal kaynak olan doğal gaz ile bir kısmı yerli üretim ve önemli bir kısmı ise ithal kaynak olan kömür gibi fosil yakıtların payı %46,0 gibi yüksek bir miktarda olup, bunun da dışa bağımlılığı artırdığı bilinmektedir. Tüm bu veriler Türkiye’nin elektrik enerjisi üretiminde dışa bağımlılığının yüksek olduğunu göstermektedir. TEİAŞ verilerine göre 2022 yılsonu itibarıyla Türkiye’nin yenilenebilir enerji kaynaklarının kurulu güç içerisindeki dağılımı; %30,4 hidroelektrik, %11,0 rüzgâr, %9,1 güneş, %1,6 jeotermal, %1,9 biyokütle olmak üzere Türkiye’nin elektrik enerjisi kurulu gücünün hemen hemen yarısından fazlasını yenilenebilir enerji kaynakları oluşturmaktadır.¹² Yenilenebilir enerji kaynakları içinde hidroelektriğin oranının yüksek olduğu, güneş ve rüzgâr enerjilerinin paylarının mevcut potansiyellerine göre değerlendirildiğinde düşük olduğu görülmektedir. Türkiye rüzgâr ve güneş enerjisi potansiyeli açısından oldukça avantajlı bir coğrafik konumda bulunmakta olup, güneş enerjisini değerlendirme hususunda her geçen gün daha iyiye gitmektedir. Güneş enerjisi konusunda Türkiye’de yerli teknolojiler hızlı bir gelişim

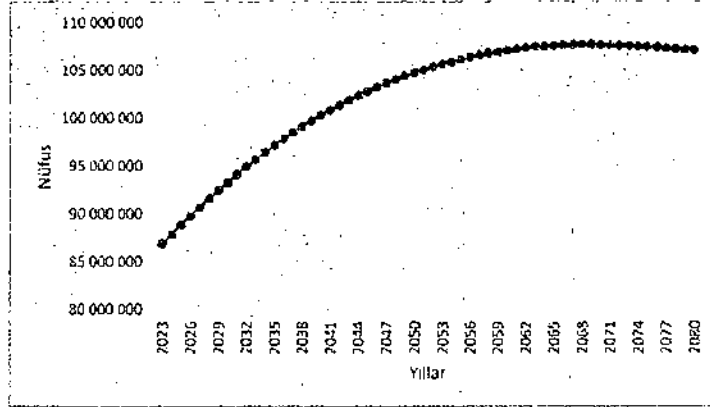
¹⁰ Kaynak: TEİAŞ, <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

¹¹ Kaynak: TEİAŞ (2021 sonuna dek): <https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretim-iletim-islatimlari/2022> yılı: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

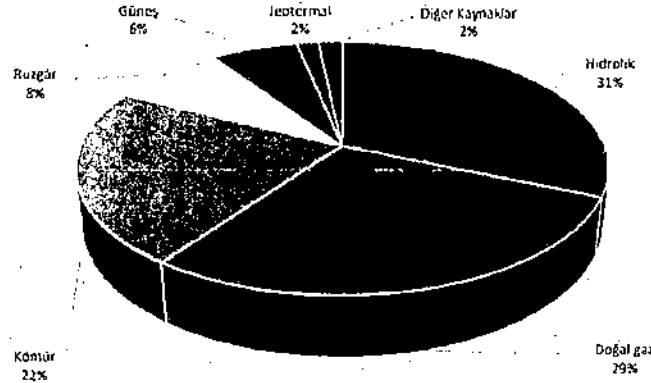
¹² Kaynak: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>



göstermekte ve bunun sonucu olarak bu enerji kaynağının kullanım alanları çeşitlenmekte ve sağlanan fayda kayda değer miktarda artmaktadır.¹³



Grafik 8- Türkiye'nin geleceğe yönelik nüfus grafiği¹⁴



Grafik 9- Türkiye'nin elektrik enerjisi kurulu gücü¹⁵

Elektrikli araçlar/makinalar başta olmak üzere domestik ve endüstriyel kullanımda enerjiye olan ihtiyacın dramatik olarak arttığı bir dönemde olduğumuz gerçeği, gelişen teknolojiler ile elektriğin günlük hayatta kapladığı yerin sürekli artıyor olması yeni enerji santrallerinin kurulumunu ve bunların iletim hatlarına bağlanabilmesi için yüksek gerilim trafo merkezlerinin kurulumunu ivmelendirmektedir. Yeni kurulacak santraller için de küresel çevre hassasiyetleri ve protokolleri gereği, Rüzgâr, Güneş, Hidro ve Biyokütle-Çöp (waste/atık) başta olmak üzere yenilenebilir enerji santrallerinin ön plana çıktığı görülmektedir. Bunun yanı sıra, enerji santralleri haricinde şehirsiz büyümeler, şehirler için enerji gerekliliğinin yayılması, ülkeler veya şehirlerarası nüfusun yer değiştirmesi YG Trafo Merkezlerinin kurulumunda artışı

¹³ Kaynak: <https://enerji.gov.tr/bilgi-merkezi-enerji-elektrik>

¹⁴ Kaynak: Nacile Yılankırkan, Hikmet Doğan (2020), Türkiye'nin Enerji Görünümü ve 2023 Yılı Birincil Enerji Arz Projeksiyonu <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1314663>

Kaynak: Nacile Yılankırkan, Hikmet Doğan (2020), Türkiye'nin Enerji Görünümü ve 2023 Yılı Birincil Enerji Arz Projeksiyonu <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1314663>

beraberinde getirmektedir. Bu durum aynı zamanda büyük şehirler içinde yer alan trafo merkezlerinin kapasitesinin artırılması, modernize edilmesi, daha az yer kaplayacak, yeni teknolojilerin dönüştürülmesi ihtiyacını beraberinde getirmekte ve YG Trafo Merkezi kurulum pazarını hareketli kılmaktadır.

Enerji sektöründeki bu hareketlilik alt yapı kurulumu ve ekipmanlarına olan gereksinimde önemli ölçüde artışı, var olan elektrik altyapısının daha yüksek güç seviyesindeki ürünlerle değiştirilmesini beraberinde getirmektedir. Elektrik sektörüne yönelik yüksek, orta ve alçak gerilim komponentlerine olan talep ve bu ürünlerde gerçekleşmesi beklenen teknolojik dönüşümlere olan yönelimde önemli ölçüde bir artış görülmektedir. Enerji arz güvenliği ve elektriğin sürekliliği her geçen gün önem kazanan bir konu olup, bunu sağlamak için gerekli olan sanayi ve yapı işlerini büyüme yönelik olarak teşvik etmektedir.

C. Şirket'in Faaliyet Gösterildiği Sektör ve Pazarlardaki Yeri Hakkında Bilgiler:

Şirket Enerji ve Elektrik sektöründe faaliyet göstermektedir. İlgili sektörler dünya genelinde enerji ihtiyacının gitgide artması ve alternatif enerji kaynaklarının ortaya çıkması sebebi ile sürekli talebin arttığı ve teknolojik olarak seri bir dönüşümün söz konusu olduğu sektörlerdir. Özellikle enerji kaynaklarındaki yenilenebilir enerjiye dönüşüm, elektrik tüketim noktalarının sayısının, çeşitliliğinin ve ihtiyaç olunan güç seviyesinin gitgide artması ilgili sektörleri yayınlanan global mevzuatlar desteği ile de dinamik bir şekilde büyümeye yönlendirmektedir. Enerji kaynaklarında yaşanan bu değişim trendi beraberinde birçok altyapı değişikliğini gerekli kılmaktadır. Enerji ve Elektrik sektörleri bölgesel anlamda farklı oranlarda rekabet barındıran ve hemen hemen her coğrafya için rekabetin söz konusu olduğu sektörlerdir. Sürekli değişen teknoloji ve kaynaklarla büyüme ve değişimi süregendir, bu durumda rekabet içinde barınabilmeyi değişime ayak uydurma hızı ile orantılı olduğu sürece mümkün kılmaktadır. Sektöre ilişkin yapılan yatırımlar yüksek yatırım bedelleri gerektirmektedir.

Şirket'in sektör içinde aşağıdaki değişim trendleri içinde kendine yer edinmeyi ve global rekabet içerisinde bulunmayı hedeflemiş ve bu yolda atılımlarda bulunmaktadır. Türkiye içinde aktif olunan bu sektörler için Şirket faaliyet alanları ile önemli bir yer elde etmiştir. Sektöre yönelik birçok aktiviteyi grup içerisinde barındırması rekabette öne çıkması ve yaptığı işin her alanındaki kalite anlayışını denetleyebilme, yönetebilme imkanını ortaya çıkarmıştır.

Enerji ve elektrik sektörü global olarak aşağıdaki trendler sebebi ile büyüme göstermekte ve Şirket bu büyümede kendine iş alanı açabilmektedir:

- Elektrikli araçlar/makinalar başta olmak üzere hem mesken tipi hem de endüstriyel kullanımda enerjiye olan ihtiyacın arttığı ortadadır. Buna paralel yeni enerji santralleri ve bunların iletim Hatlarına bağlanabilmesi için gereken yüksek gerilim trafo merkezlerine olan ihtiyaç önem kazanmaktadır. Küresel çevre hassasiyetleri ve imzalanan protokoller gereği, rüzgâr, güneş, hidroelektrik ve biyokütle gibi yenilenebilir enerji kaynakları ön plana çıkmaktadır. Şehirlerin büyüyerek enerji ihtiyacının artması, ülkeler veya şehirlerarası nüfusun yer değiştirme (kentleşme) dönüşüm, köyden kente göç ve ülkelerarası göç hareketlerinin oluşturduğu elektriksel alt yapı kapasitelerinin artırılması gerekliliği yüksek gerilim trafo merkezlerinin kurulumunu pozitif yönde etkilemektedir. Bu durum aynı zamanda büyük şehirler içinde yer alan trafo merkezlerinin kapasitesinin artırılmasını, modernize edilmesini,

07 Nisan 2023

daha az yer kaplayacak yeni teknolojilerin kullanılmasını gerekli kılmakta ve yüksek gerilim trafo merkezi kurulum pazarını canlandırmaktadır. Şirketin kurulum hizmetleri ve üretim faaliyetleri, farklı ülkelerde yerleşik iştirak ve bağlı ortaklıkları, birçok projede yer alabilmesini sağlamaktadır.

- Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika kıtaları yenilenebilir enerji için lokomotif pozisyonunda iken; Afrika, Kuzey ve Doğu Avrupa, Balkanlar, Orta Asya ve Orta Doğu başta olmak üzere dünyanın her bölgesinde çok hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji santralleri kurulmaktadır. Günümüzde iklim değişikliğine karşı alınan hassasiyet göz önünde bulundurulduğunda, dünyada yenilenebilir enerjiye olan ihtiyaç artmaya devam etmesi beklenmektedir. Türkiye’de ve dünyada uygulanmakta olan teşvikler, enerjinin tüketildiği yerde üretildiği bir dönemi başlatmıştır. Bu da konutlarda bile yenilenebilir enerji sistemlerini içine alan hibrit sistemlerin gelişmesinde rol oynamaktadır. Oluşan talep ve Pazar Şirket’in faaliyet alanları ile örtüşmekte, faaliyetlerini artırmakta ve sürekliliğine katkıda bulunmaktadır.
- Yüksek gerilim trafo merkezleri ve yenilenebilir enerji santralleri haricinde Şirketin birçok farklı tipte anahtar teslim taahhüt projeleri bulunmaktadır. Mevcut termik santrallerin yenilenmesi, alt yapı elektrifikasyon projeleri, endüstriyel elektrifikasyon, smart grid-otomasyon (Şehir şebekesi ve enerji santrallerinin akıllı hale getirilmesi, uzaktan bir kontrol merkezi vasıtası ile izlenmesi ve kontrol edilebilmesi) ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi), microgrid (Küçük şebekeler halinde sistemler kurulumu) ve Hibrit projeler (Birden fazla enerji kaynağının birlikte kullanıldığı enerji santralleri. Örneğin; aynı santral bünyesinde rüzgâr ve güneş santrali kurulması) gibi geniş bir yelpazede projeler gerçekleştirilmiştir. Türkiye’de güneş enerjisi santrallerinin arazi kurulumları yanında endüstriyel tesisler, belediyeler, kamu kurumları ile meskenler için çatı tipi veya otopark tipi (carport) uygulamalar yaygınlaşmaktadır. Bunun yanında dünya genelinde mevcut santrallerin alternatif yenilenebilir enerji santrallerinin entegrasyonu ile hibrit enerji santraline çevrilmesi ve bununla birlikte YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları olarak adlandırılan T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen yüksek ölçekli yenilenebilir enerji santrali kurulum ihaleleri) gibi yüksek ölçekli yatırımlar artarak devam edecektir.
- Küresel ölçekte alınan kararlarla ve uluslararası anlaşmalarla enerji verimliliğinin artırılması, enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi ve karbon emisyonunun azaltılması hedeflenmektedir. Sektörün gelecekte bu konuların iyileştirilmesine yönelik alt yapı çalışmaları ile büyümeye devam etmesi öngörülmektedir. Şirket de bu gelişime göre projeksiyonunu oluşturmaktadır.

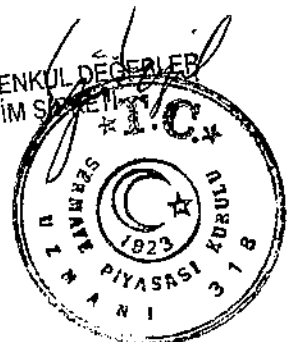
Şirket’in sektör içerisindeki konumu ele alındığında; Şirket Alçak Gerilim, Orta Gerilim, Yüksek Gerilim ürünler ve Transformatör alanlarında tek çatı altında imalat yapmakta; SCADA, otomasyon, test laboratuvarı ve saha testleri hizmetleri sunmaktadır. Ürün ve hizmet grupları bazında farklı rakipleri mevcuttur. Şirket bünyesinde birçok ürün ve hizmet seçeneğinin bulunması müşterilere tek noktada ihtiyaçlarını karşılama imkanı sağlamaktadır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi Atım Çiftliği No: 17 Kağıthane/İstanbul - İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272185/0101 Mers: 081000127218501000000
Tic. Sic. No: 272185/0101 Mers: 081000127218501000000

106

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



**Türkiye Dağıtım Trafo Kullanım Adetleri
(TEDAŞ'A göre)¹⁶**

	2019	2020	Değişim	2021	Değişim
Dağıtım şirketleri	208.545	212.766	2%	215.560	1%
3.Şahıslar ve OSB'ler	279.099	292.541	5%	304.534	4%
Türkiye Toplamı	487.644	505.307	4%	520.094	3%

**Türkiye Dağıtım Trafo Üretim Adetleri
(TÜİK'E göre)¹⁷**

Üretim Miktarı	Yıl	Adet
27.11.41.20.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi < 650 kVA Olanlar)	2021	Gizli Veri
27.11.41.50.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi > 650 kVA Fakat < 10000 kVA Olanlar)	2021	13.607
27.11.41.80.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi > 10000 kVA Olanlar)	2021	Gizli Veri

TEDAŞ Trafo kullanım tablosunda görüleceği üzere Türkiye piyasası yıllık ortalama 14.500 – 17.500 adet arasında trafo kullanılan bir pazardır. TÜİK'in trafo üretim tablosuna göre ise sadece 650 kVA ve 10.000 kVA arasında güç seviyesindeki trafolarla üretim miktarı 13.607 adet olup daha büyük ve daha düşük güçlerdeki veriler gizlilik nedeniyle tabloda yer almamaktadır. Yurtdışı pazarlara da en az yurtiçi piyasada kullanılan kadar trafo ihraç edildiği çıkarılmaktadır. Şirket, Ankara Sanayi Odası'ndan almış olduğu kapasite raporuna göre yıllık 3.100 adet trafo üretim kapasitesine sahiptir.

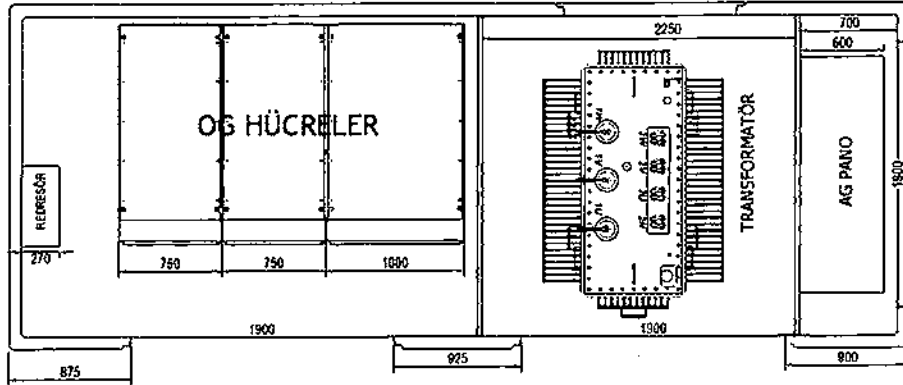
Transformatör tek başına kullanılabilen bir ürün olmayıp OG hücre (trafonun elektriksel korumasını sağlar), AG pano (transformatörden çıkan gücün dağıtımını ve trafo kullanıldığı ve bununla birlikte aynı miktarlarda trafo köşkü, AG pano ile korumasını sağlar) ve beton-sac mahfazalı köşk (trafo ve diğer ürünlerin bir bütün olarak mekanik etkilere karşı korumasını sağlar) ile birlikte kullanılmaktadır. Şirket bu ürünlerin tamamını üretmektedir. Aşağıda beton köşk ve içerisinde yer alan ürünlerin görseli bulunmaktadır. TEDAŞ'ın yayınlamış olduğu sektör raporlarına göre Türkiye pazarında yıllık ortalama 15.000 adet ortalama 45.000 adet OG hücre kullanıldığı anlaşılmaktadır.



¹⁶ Kaynak: https://www.tedas.gov.tr/#!Sektor_rapor_2019,2020,2021_sektor_raporlari

¹⁷ Kaynak: TÜİK, <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=210&locale=tr>,

TRANSFORMATÖR BETON KÖŞKÜ



Türkiye AG Pano ve OG Hücre Üretim Adetleri (TÜİK'E göre)¹⁸

Üretim Miktarı	Yıl	Adet
27.12.32.03.00. (Elektriğin Kontrolü Veya Dağıtımı İçin Panolar, Dolaplar Ve Benzeri Aparat Kombinasyonları, Voltaj > 1000 V, Fakat < 72500 V İçin Olanlar)	2021	579.009

Yukarıdaki tabloda görüldüğü üzere yurt içi ve yurt dışı pazarlar için üretilen AG pano ve OG hücre toplam adetleri 579.009 adet olup, yurt içi kullanım hakkında yayınlanmış bir rapor bulunmamaktadır.

Ürün gruplarımıza göre sektördeki yerli ve yabancı rakiplerimizin listesi, yerli rakipler gizlilik ilkesi sebebiyle gizlenerek aşağıda sunulmuştur.

¹⁸ Kaynak: TÜİK, <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=210&locale=tr>,

07 Nisan 2023



1. Üretim Faaliyetleri

1.A. Orta Gerilim Anahtarlama Ürünleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Al Fanar Electrical Systems LLC
Rakip 2	Sarel
Rakip 3	Sel
Rakip 4	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 5	Siemens A.G.
	Tamco Switchgear Malaysia

1.B. Kompakt/Paket Dağıtım ve Trafo Merkezleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Al Fanar Electrical Systems LLC
Rakip 2	Matelec
Rakip 3	Sel
	ABB S.P.A.-Power Products Division
	Siemens A.G.

1.C. Yüksek Gerilim Ayırıcı

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Coelme
	GE Grid Solutions (U.K) Limited
	Siemens A.G.

1.D. Yüksek Gerilim Kesici

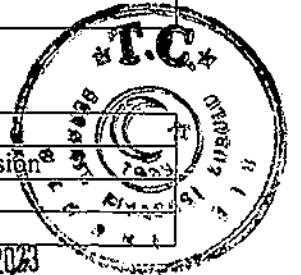
Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
	GE Grid Solutions (U.K) Limited
	Siemens A.G.

1.E. AG Pano

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 2	Eaton Powering Business Worldwide
Rakip 3	Siemens A.G.
Rakip 4	Schneider Electric France
Rakip 5	Legrand

1.F. Dağıtım Transformatörleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 2	Siemens A.G.
Rakip 3	Schneider Electric France



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- **Türkiye:** Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'ndan (YEKDEM) dolayı lisanslı santraller anlamında Türkiye, yenilenebilir enerji santrallerine yönelik bir yoğunluğun yaşandığı ancak bir yandan da yenilenebilir enerji konusunda yönetmeliklere yönelik çalışmaların sürdüğü bir dönem içerisinde. Türkiye, yeni yayınlanan "yeni lisanssız elektrik üretimi yönetmeliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımına ilişkin kanun ile beraber yenilenebilir enerji santralleri yatırımları önem kazanmıştır. Yayımlanmış olan yönetmelikler gereği aynı zamanda Çatı Güneş Enerji santralleri, endüstriyel ve domestik çatı pazarının da artış gösterdiği bir süreç içerisinde. Gerçekleştirilmiş olan yenilenebilir enerji kaynak alanı (YEKA) isimli güneş ve rüzgâr santrali lisans yarışmaları neticesinde çok sayıda yenilenebilir enerji santralinin hayata geçtiği bir süreç içindedir. Ek olarak, ülkede hızla bireysel ve toplu taşıma araçları ile başlayan elektrikli araç ve buna bağlı şarj istasyonuna yönelik bir geçiş dönemine girilmiştir. Bununla alakalı EPDK elektrik piyasasında depolama faaliyetleri yönetmeliği ve şarj hizmeti yönetmeliği yayımlayarak ilgili regülasyonları belirlemiştir. Bu durumu Türkiye'nin ilk elektrikli yerli aracının bir takım vergi avantajları ile beraber piyasaya sürülmesi hedefinin de ivmelendireceği beklenmektedir. Elektrige olan gereksinimin buna bağlı olarak artışı ve alan olarak yaygınlaşması alt yapı çalışmalarını ve trafo merkezi kurulumlarını hızlandıracaktır. Enerjiye olan gereksinimin hızla artışı eskiyen trafo merkezi ve alt yapının iyileştirilmesine yönelik retrofit ihaleleri ve trafo merkezi kapasite artışları önemli gündemler olarak karşımıza çıkacaktır. Bu anlamda orta gerilim dağıtım şebekelerinin iyileştirilmesi ve hızla devam eden OSB yatırımlarında müteahhit, tedarikçi ve imalatçı vasıfları ile ön plana çıkan Şirket yıllar içerisinde özelleşmiş dağıtım şirketleri için entegre bir çözüm ortağı haline gelecektir.

Büyük kapasiteli eski termik santrallerin özelleştirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik yatırımcı yükümlülükleri, kısa vadede mühendislik gerektirecek termik santral retrofit ihalelerini gündeme getirecektir.

- **Orta Doğu:** Ülkemiz, konumu itibari ile etkin olduğu bir pazardır. Özellikle Lübnan, Irak ve Ürdün bu kapsamda öne çıkmaktadır. Alt yapı, yenilenebilir enerji, elektrik dağıtım şebekesi, termik santraller, küçük çaplı dizel yakıtı bağlı santraller hızlı gelişim gösteren bölgelerde aktif pazarlar olarak değerlendirilebilir.

- **Körfez Bölgeleri** özelinde finans kaynaklarının zenginliği göz önüne alındığında, yüksek profil ve büyük hacimli enerji yatırımlarının ve yeni şehirleşme ile beraber gelen alt yapı genişlemesine dayalı yatırımların ön planda olduğu bir bölgedir. Şehirleşme, alt yapı ve enerji santraline ilişkin yatırımlar, enerjinin üretimi, dağıtımı ve iletimine yönelik ayrılan bütçenin her yıl artarak süreklilik sağlayacağını ifade etmektedir. Özellikle yeni ve metropol şehir kurulumu, yayılması ve beraberinde gelen yatırımlar ile 500 ila 1000 MW bandında yapılan mega projeler bölgeyi takip edilmesi gereken bölgeler arasında üst sıralara yükseltmektedir. Kasım-Aralık 2022'de Katar'da gerçekleşmiş olan Dünya Kupası ve Katar'ın 2020 yılından itibaren izlemiş olduğu dünyanın yeni finans ve turizm merkezlerinden biri haline gelme eğilimi sebebiyle ciddi enerji yatırımları söz konusudur. Şirket de bu kapsamda Katar Elektrik Kurumu Kahramaa'dan ilk parti olarak 7,5 milyon dolarlık kendi ürettiği olan orta gerilim metalclad hücre siparişi almıştır.²²

²²Kaynak: <https://www.worldenergy.org/world-energy-community/members/regional-networks/enlev/middle-east-gulf-states-network>

07 Nisan 2023

- **Orta Asya:** Genelde CIS (Bağımsız Devletler Topluluğu)'ı içine alan bu bölgede yenilenebilir enerji santralleri projelerine yer vermeye çalışan bir bölge olduğu söylenebilir. Bu bölgede özellikle enerjinin iletimi ve dağıtımı konusunda alt yapısal eksiklikleri bulunmaktadır. Bununla ilgili ciddi yatırımlar söz konusu olacak ve alt yapı enerji üretim ve tüketiminin artmasına ön ayak olacak şekilde yenilenecektir. Bu yenilemeyi artan enerji santrali yatırımları takip edecektir. Bu alan üzerinde mevzuat çalışmaları devam ederken, uluslararası banka ve finans kuruluşları ve devlet desteği ile küçük ve orta ölçekli yatırımlara hazırlanılmakta ve kısmen hayata geçirilmektedir. Bölge, gelişmekte olan ve üst yapıya yönelik eksikliklerin giderildiği bir bölgedir. Yenilenebilir enerji için başlangıç evresinde olan, alt ve üst yapı yatırımlarının süreklilik gösterdiği bu bölge, ilerleyen süreçte önemli bir pazar olacaktır.²³

- **Kuzey Afrika Ülkeleri:** Çeşitli projelerin yer aldığı bu ülkeler, Afrika'nın hızlı gelişen bölgesi olarak değerlendirilebilir. Alt ve üstyapı için uzun süreli projelerin olacağı ilgi çekici bir pazar olarak nitelendirilebilir. Yenilenebilir enerji için mevzuat çalışmalarının yapıldığı, demo projelerin hayata geçtiği bir bölgedir. Yakın zamanda özellikle rüzgâr ve güneş enerjisi açısından önemli girişimlerin olacağı düşünülmektedir. Bölgenin ekonomik açıdan en güçlü ülkesi olan Cezayir, her ne kadar dünyaya kısmen kapalı bir görünüm çizse de bölgede yerleşik olan Şirket için kar seviyesinin yüksek olduğu ve önem verilen bir pazardır.²⁴

- **Batı, Orta ve Güney Afrika Ülkeleri:** Afrika'nın kalan bölgeleri ülke bazlı değerlendirildiğinde, özellikle Frankofon ülkelerin olduğu Batı Afrika firmamız için önem arz etmektedir. Başta Benin, Gabon, Togo, Nijerya, Senegal ve Gana bölgede oldukça hızlı ilerleme gösteren alt ve üst yapı ihalelerinin olduğu ülkelerdir. Elektrik dağıtımı, iletimi, alt ve üst yapıya yönelik ilerleme gösteren ve fonlar tarafından kısmen desteklenen bir bölgedir. Ülkenin elektrik şebekesindeki yetersizlik sebebiyle, yeni ve eski üst yapıların yenilenebilir enerji ile şebekeden bağımsız, kendi enerjisini üretebilir duruma getirilmesine yönelik girişimler söz konusudur. Bu anlamda bölgede, birçok projeye ekipman sağlayan firmamız, küçük ve orta ölçekli birçok yeni projenin gerçekleşmesini beklemektedir.

- **Orta ve Güney Amerika:** Orta ve Güney Amerika'da IEC standartlarına uygun elektrik ekipmanları kullanılmaktadır. Bu da firmamızın bu bölgeye nüfus etmesinde rol oynamaktadır. Kendi içinde birçok gelişmenin yaşandığı ve yeni fırsatların yer aldığı gelişmekte olan dev bir pazar olarak değerlendirilebilir. Şirket Ekvador, Peru, Kolombiya ve Meksika ile bu bölgelere ihracat yapmaya başlamıştır.

D. Şirket'in Avantajları ve Dezavantajları:

Şirket'in Avantajları

Türkiye Elektrik ve Enerji Sektörünün Büyümesi ve Bu Alanlardaki Yatırım Fırsatları

Enerjiye olan gereksinimin her geçen gün artması ve enerji kaynaklarını yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüşümü Türkiye ve dünyada artan bir hız ile elektrik alt yapılarının geliştirilmesi, yenilenmesi ve birçok yenilenebilir enerji santrali yatırımı ihtiyacını beraberinde

²³ Kaynak: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/pdp/2002/pdp13.pdf>

²⁴ Kaynak: <https://www.ica.org/reports/clean-energy-transitions-in-north-africa>



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

getirmiştir. Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriğe yönelik fiyat destek mekanizmasının devreye girdiği Aralık 2010’dan beri yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik yatırımlarda hızlı bir artış gözükmemektedir. Bu kapsamda 2010 yılı sonundan 2022 yılı sonuna, hidroelektrik kapasitesi 15,8 GW’tan 31,6 GW’a; rüzgâr enerjisi kapasitesi 1,32 GW’tan 11,4 GW’a; güneş enerjisi kapasitesi 40,2 MW’tan 9,4 GW’a ve jeotermal ve biyokütle enerji kapasitesi toplamı ise 180 MW’tan 3,6 GW’a çıkmıştır²⁵. Bu da Şirket’in ürettiği olduğu tüm ürünlere yerel ve global pazarda yeni talepler yaratmaktadır

Türkiye’de nüfusun 2010 yılından 2022 yılı sonuna dek %16 artması ve şehirleşme oranının %93,4’e çıkması²⁶ gibi güçlü makro etkenler Şirket’in avantajlı konumunu korumasında yardımcı olmaktadır. Nüfus arttıkça şehirler büyümekte ve elektrik alt ve üst yapısının daha geniş bir alana yayılması söz konusu olmaktadır. Bununla beraber nüfus arttıkça elektronik cihaz ve araç kullanımı artmakta ve genel itibarıyla elektrik tüketiminde artış meydana gelmektedir. Bu artış da elektriğin üretilmesi, iletilmesi ve tüketilmesi için kullanılan alt yapının geliştirilmesi, yenilenmesi ve gücünün artırılması gerekliliğini doğurmaktadır. Bu anlamda enerji ve elektrik sektörüne yönelik ürün ve sistem imalatı gerçekleştiren ve bu alanlarda eğilimlere uygun olarak ürün geliştiren Şirket, bu büyümenin etkisi ile önemli gelişimler kaydetmekte ve bu sektörlerdeki artan talebi karşılayabilmek için yatırım fırsatları yakalamaktadır.

Ayrıca, 2000 yılının Aralık ayından 2022 yılının Aralık ayına dek kurulu güç %281 artmış; elektrik üretimi ise %161 artmıştır²⁷. Kişi başına düşen elektrik üretimi 3,9 MWh olan Türkiye; 6,0 MWh olan Avrupa ve CIS ülkeleri ile karşılaştırıldığında enerji üretiminde hala gelişim fırsatı bulunmaktadır²⁸.

Şirket’in Dikey Entegrasyon ile Üretim, Mühendislik, Test ve Müteahhitlik Hizmetlerini Gerçekleştirebilmesi

Şirket, enerji ve elektrik sektörüne yönelik ürün üretiminin yanı sıra bünyesinde bulundurduğu mühendis kadrosu ile ürettiği ürünlerin kullanıldığı sistemlerin mühendislik çalışmalarını, müteahhitlik hizmetlerini, test ve devreye alma operasyonlarını tek bir çatı altında gerçekleştirebilmektedir. Bu durum Şirket için daha hızlı yayılma ve değişen sektör koşullarına daha hızlı adapte olma imkânı sağlamaktadır. Şirket sadece ürün tedariki noktasında değil aynı zamanda o ürünün üretilmesine, iletilmesine ve tüketilmesine kadar gerekli olan her safhada yer alabilecek kadro ve bilgiye sahiptir.

Şirket’in Uluslararası Pazarlara Yönelik Ürünler Geliştirmesi ve İhracat Kapasitesi

Şirket sadece Türkiye pazarı değil, dünyada geniş bir coğrafyaya hitap edebilecek şekilde uluslararası standartlara uygun olarak ürünler geliştirmekte ve üretmektedir.

Ürün geliştirme ve satışlarında sadece Türkiye’yi hedef pazar olarak benimsemeyen Şirket, bunun dışında yatırımların hızlı bir şekilde gerçekleştiği geniş bir coğrafyaya uygun ürünleri ile dünya genelindeki pazar payını sürekli geliştirmeyi ve ihracat yaptığı ülke sayısını her geçen

²⁵ Kaynak: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

²⁶ Kaynak: <https://www.tuik.gov.tr/>

²⁷ Kaynak: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

²⁸ Kaynak: 2022 BP Energy Outlook, <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2022-full-report.pdf>



07 Nisan 2023

gün artırmayı hedeflemektedir. Şirket'in satışları içindeki ihracatın payı 2020 yılında %21 iken 2022 yılı itibarı ile %23'e çıkmıştır.

Şirket'in Ar-ge ve Ür-ge Çalışmalarına Önem Vermesi ve Sanayi Bakanlığı Tarafından Onaylı Bir Ar-ge Merkezi Olması

Şirket Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı resmi bir Ar-ge merkezine sahiptir. Şirket, Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ile sektörde yer edinebilecek ve hızla ticarileşebilecek veya inovasyon getiren ürünler ve sistemler geliştirmekte veya var olan ürünlerini bu doğrultuda geliştirmektedir. Şirket, Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları sonucu elde edilmiş yerli ve milli ürün çeşitliliğini yerli malı belgeleri ile elde etmiş olduğu yerli malı koruma imtiyazları ve teşvikleri ile desteklemekte ve bu sayede yerel pazarda da öncelik sahibi olmaktadır. 2012 yılından beri TÜBİTAK 1501 kapsamında projeler gerçekleştiren Şirket, 2019 yılında Ar-ge merkezi lisansı edinmiştir.

Şirket'in Güçlü Finansman Yapısı ve Üstün Operasyonel Performansı

Şirket, güçlü bir finansman yapısına sahiptir ve bu finansman yapısını sektörün gelişim trendine ilişkin yatırımlar yapmaya odaklanmıştır. Bununla birlikte operasyonel aktivitelerinde mükemmeliyetçilik ilkesini benimseyerek üstün bir performans elde etme imkânı yakalamıştır.

Şirket, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 yılında 2.116.375.786 TL hasılat elde etmiştir. Şirket hasılatı 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 yılında 2021 yılına oranla %251 artırmıştır.

Şirket, 2020 yılında 78.767.335 TL, 2021 yılında 137.249.154 TL ve 2022 yılında 507.654.640 TL FAVÖK elde etmiştir. Şirket'in bu dönemlerde FAVÖK marjları sırası ile %24,1, %22,7 ve %24,0 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket, 2020 yılında 49.722.367 TL, 2021 yılında 104.421.988 TL ve 2022 yılında 375.772.061 TL net kar elde etmiştir. Şirket'in bu dönemlerde net kar marjları sırası ile %15, %17 ve %18 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket net borçları 2022 sonu itibarıyla 158.105.803 TL'dir. 2020 yılı ve sonraki dönemlerde Şirket FAVÖK ile net borçlarını karşılayabilmektedir. Net borçlar, 31.12.2022 itibarıyla yıl sonu FAVÖK'ün %31'i ile karşılanabilmektedir.

Şirket'in net işletme sermayesi (Dönen Varlıklar – Kısa Vadeli Yükümlülükler), 2020 yılında 37.843.113 TL, 2021 yılında 98.548.116 TL ve 2022 yılsonunda 494.642.281 TL olarak gerçekleşmiştir. Net işletme sermayesinin satışlara oranı ise 2020 yılında %12, 2021 yılında %16 ve 2022 yılında ise %23 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in güçlü finansman yapısı ve üstün operasyonel performansı yukarıdaki paragrafta görüldüğü üzere Şirket'in mali tablolarına da yansımaktadır.

Şirket'in En Büyük Pay Sahibinin Halka Açık Bir Firma Olmasından Dolayı Şeffaf Yönetim, Denetim ve Raporlama Sistemlerine Sahip Olması

Şirket'in en büyük pay sahibinin halka açık bir şirket olması şeffaf bir yönetim prensibini, denetim ve raporlamaya verilen önemi pekiştirmektedir. Şirket kültürü olarak hesap verilebilirliği ilke edinmiş, mesuliyet bilincine göre hareket eden bir yapıdadır. Atılan her adımda kolektif düşünce mantığı ile hareket etmeye dikkat eden ve büyümenin şeffaf yönetim ilkesi ile güçlendiğine inanan bir vizyona sahiptir.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıray Mahallesi Altın Caddesi No: 11 Kat: Kat: Kat: Kat: ANKARA
Tel: 0 (312) 415 48 80 (PBx) Faks: 0 (312) 615 48 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

Pozitif
Kar M.

Yurtdışı Gelirler	68.595.762	21	121.189.277	20	485.140.603	23
.Alçak Gerilim	9.159.568	3	13.976.990	2	30.371.519	1
.Orta Gerilim	54.575.092	17	76.357.120	13	218.853.594	10
.Yüksek Gerilim	4.861.102	1	5.996.525	1	17.999.591	1
.Transformatör	-	-	6.738.000	1	171.708.262	8
.SunJunior	-	-	-	-	-	-
.Diğer Gelirler	-	-	18.120.642	3	46.207.637	2
Güneş Paneli Konstrüksiyon Sistemleri*	-	-	8.120.450	1	28.642.314	1
Kalan Diğer Gelirler**	-	-	10.000.192	2	17.565.323	1
TOPLAM	326.422.684	100	603.548.374	100	2.116.375.786	100

* Güneş paneli konstrüksiyon sistemleri imalatı 2016 yılında başlamış bir imalatıdır. Ancak 2020 yılında güneş enerjisi santrallerine ilişkin yatırımların düşük seviyede olması sebebiyle ayrı bir ürün ağacı olarak sınıflandırılmasına ihtiyaç duyulmamıştır. 2021 yılından itibaren ise artan güneş enerjisi santrali yatırımlarıyla birlikte ciroda ayrı bir kalem olarak gösterilmeye başlanmıştır.

** Kalan diğer gelirler kalemi, mobil ve sabit, orta ve yüksek gerilim trafo merkezleri, otomasyon ve yazılım hizmetleri, projelendirme, test ve devreye alma hizmetleri, tıp ve saha testleri iş kalemlerini ihtiva etmektedir.

2020, 2021 ve 2022 yılları itibarıyla satış hasılatının ürün/hizmet kategorine bölündüğü ve yurt içi, yurt dışı satışlar olarak ayrıştırıldığı tablo yukarıda verilmiştir.

7.3. Madde 7.1.1 ve 7.2.'de sayılan bilgilerin olağanüstü unsurlardan etkilenme durumu hakkında bilgi:

İzahnamenin 5. Bölümü olan Riskler bölümünde ifade edilen unsurlar dışında olağanüstü bir etkilenme durumu olacağı düşünülmektedir.

7.4. İhraççının ticari faaliyetleri ve karlılığı açısından önemli olan patent, lisans, sınai-ticari, finansal vb. anlaşmalar ile ihraççının faaliyetlerinin ve finansal durumunun ne ölçüde bu anlaşmalara bağlı olduğuna ya da yeni üretim süreçlerine ilişkin özet bilgi:

Markalar

Şirket adına kayıtlı olan markalar aşağıdaki gibidir:

Başvuru Numarası	Başvuru Tarihi	Marka Adı	Sınıfı	Yenileme / Durum
2008/65908	14.11.2008	Euro 24	09/	2028 yılı
2008/65910	14.11.2008	Euro Comp	09/	2029 yılı
2008/65911	14.11.2008	Euro 36	09/	2029 yılı
2008/65912	14.11.2008	Euro Control	09/	2028 yılı
2010/00866	07.01.2010	Euro Sil	09/	2028 yılı
2014/01497	08.01.2014	EPE	39/	2024 yılı
2014/01498	08.01.2014	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.	39/	2024 yılı
2014/65465	13.08.2014	Eurorail	09/06/07/	2025 yılı
2017/31963	07.04.2017	Europower Enerji Solar	09/39/42/	2027 yılı

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldızlar, Altın Caddesi No:17 Kat:10 Kat:10 Kat:10 Kat:10
Tic. Sic. No: 275480 / Şişli / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 275480 / Şişli / İstanbul / Türkiye

2017/48181	25.05.2017	Europower Solar	37/	2027 yılı
2017/54025	13.06.2017	Eurosunjunior	09/35/37/	2027 yılı
2019/44966	06.05.2019	Euromobil	09/35/37/	2030 yılı
2019/44971	06.05.2019	Addmore Elektrikli Araç Şarjı	09/35/37/	2029 yılı
2020/121858	08.10.2020	Enerjiye İhtiyacımız Olan Her yerde Biz Varız.	04/09/35/ 37/40/42/	Tescil aşamasında
2020/121868	08.10.2020	Wherever You Need Energy We Are There	04/09/35/ 37/40/42/	Tescil aşamasında
2020/163638	23.12.2020	Europower Enerji	04	2032 yılı
2021/122363	21.01.2022	Europower Enerji	06/19	2032 yılı
2022/010289	25.01.2022	europowerworld	09/	2032 yılı
2022/010290	25.01.2022	europower world	04 / 09 / 35 / 37 / 39 / 42	2032 yılı
2022/019924	14.02.2022	Eurosunjunior	04 / 39 / 42 /	2032 yılı
2022/019952	14.02.2022	Sunjunior	04 / 09 / 35 / 37 / 39 / 42	2032 yılı
2022/049172	6.04.2022	Euronetsys	09 / 42 /	2032 yılı

Alan adları

Aşağıdaki alan adları şirket adına kayıtlıdır:

www.europowerenerji.com.tr
www.europower.com.tr
www.europower.mk
www.europower.ua
www.europoweralgeria.com
www.europowerenergie.nl
www.europowerenerji.com
www.europowerenerji.com.ua
www.europowersolar.com
www.europowersolar.nl
www.europowertest.com
www.euroscada.com

Önemli Tasarım Tescil Belgeleri, Patent:

Başvuru Numarası	Başvuru Tarihi	Başvurulan Ürün Açıklaması	Başvuru Kapsam İhtimalleri	Başvurulan Kapsam
2022/001937	14.02.2022	İzolasyon Kutbu	patent/faydalı model	Patent
2022/004211	20.03.2022	12-24 kV Buşing	patent/faydalı model	Patent
2022/009368	7.06.2022	Qatar MC -Tesla (Sönümlerme Unsuru)	patent/faydalı model	Patent
2022/009361	7-06.2022	Qatar MC - Go-No-Go (Kontak Aşınma Toleransı)	patent/faydalı model	Patent

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

2022/009364	7.06.2022	Qatar MC - Akım Trafosu Standı ve Arabası	patent/faydalı model	Patent
2022/004210	20.03.2022	MKM ve MTM Tambur	patent/faydalı model	Patent
2022/004209	20.03.2022	Kapasitifli Geçit İzolatörü	patent/faydalı model	Patent
2022/009359	7.06.2022	Kapasitif Göstergeli Geçit Kovanı	patent/faydalı model	Patent
2022/004212	20.03.2022	İÇTAŞ BOTAŞ Modüller Hücre/Kompanzasyon	patent/faydalı model	Patent
2022/009371	7.06.2022	MC Lale Kontak Manyetik Alan Kesme	patent/faydalı model	Patent
2022/009518	10.08.2022	EurosunJunior	tasarım tescili	Tasarım Tescili

7.5. İhraççının rekabet konumuna ilişkin olarak yaptığı açıklamaların dayanağı:

Şirket'in izahnamenin 7.2.1 maddesinde yer alan açıklamalarda geçen sektörel değerlendirmeler ve Şirket'in sektördeki konumuna ilişkin yapılan açıklamalar için aşağıdaki siteler kaynak olarak kullanılmıştır:

<https://www.dunyaenerji.org.tr/bp-enerji-gorunumu-2018/>
<https://www.pwc.com.tr/tr/sektorler/enerji-altyapi-madencilik/yayinlar/turkiye-ve-dunyada-gunes-enerjisi-sektoru.html>
<https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretim-iletim-istatistikleri>
<https://enerji.gov.tr/bilgi-merkezi-enerji-elektrik>
<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1314663>
https://www.tedas.gov.tr/#!Sektor_rapor
<https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=210&locale=tr>
https://www.euractiv.com/section/politics/short_news/green-transition-on-agenda-at-ebrd-balkan-summit/
<https://www.mckinsey.com/industries/electric-power-and-natural-gas/our-insights/five-trends-reshaping-european-power-markets>
<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/east-europe-renewable-energy-market>
<https://www.worldenergy.org/world-energy-community/members/regional-networks/entry/middle-east-gulf-states-network>
<https://www.imf.org/external/pubs/ft/pdp/2002/pdp13.pdf>
<https://www.iea.org/reports/clean-energy-transitions-in-north-africa>

7.6. Personelin ihraççıya fon sağlamasını mümkün kulan her türlü anlaşma hakkında bilgi:

Yoktur.

7.7. Son 12 ayda finansal durumu önemli ölçüde etkilemiş veya etkileyebilecek, işe ara verme haline ilişkin bilgiler:

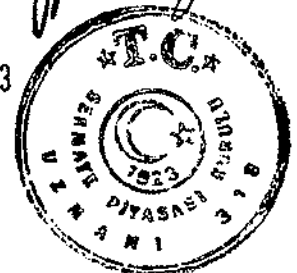
Yoktur.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
 Sımsız Mahallesi Altın Cad. No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
 T: 0 (312) 61 25 00 - F: 0 (312) 815 48 81
 E: info@enerji.com.tr - web: www.enerji.com.tr

119

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ



8 GRUP HAKKINDA BİLGİLER

8.1. İhraççının dahil olduğu grup hakkında özet bilgi, grup şirketlerinin faaliyet konuları, ihraççıyla olan ilişkileri ve ihraççının grup içindeki yeri:

Şirket'in içinde bulunduğu grubu oluşturan şirketler, bu şirketlerin faaliyetleri ile sermaye ve ortaklık yapıları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

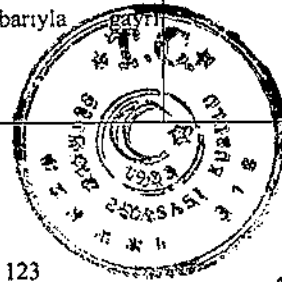
Şirket Unvanı	Ülke	Kuruluş Yılı	Faaliyetlere İlişkin Özet Açıklama	Sermaye	Ortaklar
Europower Enerji Doo Skopje	Makedonya	2018	Makedonya'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Balkanlar ve Doğu Avrupa pazarlarında yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	5.000 Avro	- Europower: %44 - Girişim Elektrik: %51 - Ravrao Dooel Uvoz-Izvoz Skopje Şirketi: %5
Euro Power Algeria SARL	Cezayir	2018	Cezayir'de elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	15.000.000 Cezayir Dinari	- Europower: %24 - Girişim Elektrik: %25 - Ahcene Mezghiche: %46 - Abderrahmane Mohamedi: %5
Europower Energie B.V.	Hollanda	2018	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	50.000 Avro	- Europower: %90 - Can Keleş: %10
Europower World Enerji A.Ş.	Türkiye	2022	Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir	1.000.000 TL	- Europower: %94 - Ali Gökhan Öztürk: %6
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Türkiye	1999	Elektrik ve enerji sektörlerinde ürün, hizmet tesis kurulumu, mühendislik hizmetleri, test ve devreye alma hizmetleri, işletme ve bakım hizmetleri	115.000.000 TL	- Muhittin Behiç Harmanlı: %42,56 - Ali Gökhan Öztürk: %24,34 - Ramin Malek: %6,43 - Mesut Baz: %3,83 - Mehmet Özkan Akman: %0,02 - Halka Açık Kısım: %22,84
Europower Ukraine LLC	Ukrayna	2019	Ukrayna'da Girişim Elektrik'in almış olduğu müteahhithlik işlerindeki yerel malzeme ve hizmetlerin tedarikinde ve yerel satış pazarlama faaliyetlerinde görev almaktadır.	50.000 Avro	- Girişim Elektrik: %99 - Ali Gökhan Öztürk: %1,00
Girişim Elektrik Morocco S.A.R.L A.U.	Fas	2017	Fas'ta Girişim Elektrik'in almış olduğu müteahhithlik işlerindeki yerel malzeme ve hizmetlerin tedarikinde	1.000.000 Fas Dirhemi	Girişim Elektrik: %100

			ve yerel satış pazarlama faaliyetlerinde görev almaktadır.		
Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş.	Türkiye	2010	Irak ve Ortadoğu'da anahtar teslim projeleri yürütmek ile ürün ve hizmet tedarigi	400.000 TL	- Gırışım Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon A.Ş.: %55,00 - Özer Alkan: %30,00 - Muhittin Behiç Harmanlı: %5,00 - Ali Gökhan Öztürk: %4,00 - Ramin Malek: %3,00 - Mesut Baz: %3,00
Electrex Dış Ticaret A.Ş.	Türkiye	2005	Uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilde işleme alanında faaliyet göstermektedir. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	- Muhittin Behiç Harmanlı: %51 - Ali Gökhan Öztürk: %22,50 - Ramin Malek: %20,50 - Mesut Baz: %5,00 - Zeki Palancı: %1,00
Gırışım Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş.	Türkiye	2011	Grup'un savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme	750.000 TL	- Muhittin Behiç Harmanlı: %20 - Ali Gökhan Öztürk: %51 - Mesut Baz: %5 - Ayşe Beril Harmanlı: %5 - Ramin Malek: %19
Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Türkiye	2001	Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.	110.000 TL	- Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 - Muhittin Behiç Harmanlı: %20 - Ali Gökhan Öztürk: %9 - Ramin Malek: %9 - Mesut Baz: %2
Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.	Türkiye	2021	Yazılım teknolojileri ve donanımları üzerine ürün ve hizmet geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.	50.000 TL	- Muhittin Behiç Harmanlı: %50,50 - Ali Gökhan Öztürk: %23,00 - Ramin Malek: %21,50 - Mesut Baz: %5,00
Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla faaldir.	50.000 TL	- Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 - Muhittin Behiç Harmanlı: %20 - Ali Gökhan Öztürk: %9 - Ramin Malek: %9 - Mesut Baz: %2



Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20

					• Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2



07 Nisan 2023

Şirket'in dahil olduğu grupta yer alan şirketlerin faaliyetlerine ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş., Girişim Elektrik 19.07.1999 tarihinde yerli ve yabancı firmaların malzemelerinin satış pazarlamasını ve temsilciliklerini yapmak amacıyla kurulmuştur. Girişim Elektrik, 2008 yılından itibaren şirketin faaliyet konusuna mühendislik hizmetleri ile anahtar teslim yapım işlerini de eklemiştir. Aynı yıl içerisinde Europower'ın kurulmasıyla beraber alçak gerilim ve orta gerilim elektriksel anahtarlama ürünlerinin imalatına başlamıştır.

Girişim Elektrik işbu izahname tarihi itibarıyla yurt içinde ve yurt dışında (i) anahtar teslim enerji üretim santralleri ve elektrik iletim ve dağıtım tesisleri ile işbu iletim ve dağıtım tesislerine ilişkin güç sistemleri ve alt yapı kurulumu, (ii) elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılacak alçak, orta ve yüksek gerilim ürünlerin imalatı, (iii) mühendislik, akredite test laboratuvarı, tip ve saha test ile enerji tesisleri devreye alma ve işletme/bakım hizmetleri, (iv) elektrik ve enerji sektörüne ilişkin satış ve pazarlama hizmetleri ile mümessilik hizmetleri ve (v) elektrik üretimi, dağıtım ve dağıtımının izlenebilmesi, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi ile hem uluslararası partnerlikleri hem de kendi geliştirdiği yazılım portalı üzerinden otomasyon ve uzaktan kontrol sistemleri sunmaktadır.

Europower Enerji DOO Skopje, Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkanlar olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir. Europower Enerji DOO Skopje hem Makedonya ve Doğu Avrupa'da anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Euro Power Algeria SARL, Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri Cezayir pazarına sunmak üzere Cezayir kanunlarına göre yerel ortaklı olarak kurulmuş bir şirkettir. Euro Power Algeria SARL hem Cezayir'deki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. Euro Power Algeria SARL aynı zamanda bölgesel üreticilere Şirket'in üretimini yaptığı ürünlere lisans verilmesi, üretimlerinin denetlenmesinden de mesuldür.

Europower Energie B.V., Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Benelüks bölgesi olmak üzere tüm Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir. Europower Energie B.V. öncelikle GES'lerde olmak üzere hem Benelüks bölgesindeki anahtar teslim projeleri yürütmekte ürün hem de hizmet tedariki yapmaktadır.

Europower World Enerji A.Ş., Olası enerji yatırımlarında bulunmak amacıyla kurulmuş bir şirkettir. İşbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.

Europower Ukraine LLC, Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Ukrayna olmak üzere Doğu Avrupa ülkelerine sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. İlgili firma aynı zamanda Ukrayna içinde yerel üretim için pazarı incelemek ve olanakların değerlendirilmesinden mesuldür.

Girisim Elektrik Morocco S.A.R.L A.U., Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Fas olmak üzere tüm Afrika'ya sunmak üzere kurulmuş şube olmakla birlikte hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş., Europower olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Irak olmak üzere tüm

07 Nisan 2023

Ortadoğu'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Electrex Dış Ticaret A.Ş. İstanbul Tuzla Serbest Bölgesi'nde kurulmuş ve Grup'un uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilde işleme vb. gibi işlemleri gerçekleştiren serbest bölge dış ticaret şirketidir. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.

Gırışım Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş., Grup'un savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme faaliyetlerini yürütmesi amacı ile kurulmuş şirkettir.

Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket tarafından yürütülmektedir.

Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş., 03.11.2021 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Yukarıda belirtilenlerin haricinde Şirket'in ortak olduğu herhangi bir şirket bulunmamaktadır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

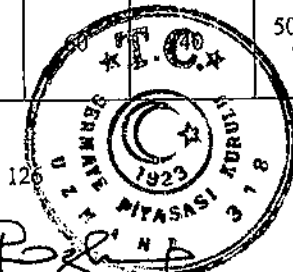
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldırım Akm. Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 274215, Şirket Sic. No: 274215, Mers. No: 08150012742150000000
Ankara Kurumlar V.D. 2610422575 Tic. Sic. No: 274215

8.2. İhraççının doğrudan veya dolaylı önemli bağlı ortaklıklarının dökümü:

Şirket'in işbu izahname tarihi itibarıyla 15 bağlı ortaklığı bulunmaktadır. Şirket'in iştirak ve bağlı ortaklıklarının önemli faaliyeti bulunmamasından dolayı TMS 1 ve Kavramsal Çerçeve doğrultusunda finansal tablolarda söz konusu varlıklar maliyet bedeli ile raporlanmıştır.

İlgili bağlı ortaklıklara ilişkin bilgi aşağıda verilmektedir.

Doğrudan Bağlı Ortaklıklar							
Ticari Unvanı	Faaliyetler	Kuruluş Yılı	Etkin Ortaklık Oranı %	Kontrol Gücü Olmayan Paylar %	Sermaye	Kurulduğu Ülke	Sermaye Taahhütleri
Europower Energie B.V.	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	2018	90	10	50.000 Avro	Hollanda	Yoktur.
Europower World Enerji A.Ş.	Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	2022	94	6	1.000.000 TL	Türkiye	750.000 TL
Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.	2001	60	40	110.000 TL	Türkiye	Yoktur.
Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022			50.000 TL	Türkiye	37.500 TL



07 Nisan 2023

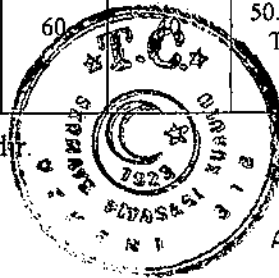
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarı Mahallesi Atın Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 272865 - Ş. Sic. No: 272865
Tic. Sic. No: 272865 - Ş. Sic. No: 272865

Enerji Yatırımları A.Ş.							
Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL

Şirket'in dolaylı bağlı ortaklığı bulunmamaktadır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER

9.1.Maddi duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.1.1. İzahnamede yer alması gereken son finansal tablo tarihi itibariyle ihraççının finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere sahip olduğu ve Yönetim Kurulu kararı uyarınca ihraççı tarafından edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklara ilişkin bilgi:

Sahip Olunan Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler					
Cinsi	Edinildiği Yıl	m ²	Mevkii	Net Defter Değeri (TL)	Kullanım Amacı
Arsa	2017	623	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 9 Parsel	3.000.000	Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası
Arsa	2017	20.726	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 10 Parsel	85.000.000	Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası
Arsa	2017	178	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 11 Parsel	4.320.000	Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası
Fabrika ve Arsası	2021	20.000	Sincan /Temelli-Malıköy 100550 Ada 9 Parsel	173.390.000	Çelik konstrüksiyon imalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2018 yılı ve öncesi	-	Kahramankazan/Ankara	27.965.590	AG, OG, YG Ürün ve Güneş Paneli Konstrüksiyon İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2019	-	Kahramankazan/Ankara	2.407.790	AG, OG, YG Ürün İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2020	-	Kahramankazan/Ankara	6.688.554	AG, OG, YG Ürün İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2021	-	Kahramankazan/Ankara	78.381.066	AG, OG, YG Ürün ve Trafo İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2022	-	Kahramankazan/Ankara	47.987.000	AG, OG, YG Ürün ve Trafo İmalatı

Edinilmesi planlanan maddi duran varlıklar ve finansal kiralama faaliyeti kiralaması yoluyla edinilen maddi duran varlıklar bulunmamaktadır. Yukarıdaki tablo ile yıllar itibarıyla edinilmiş arsa, fabrika binası ve makine yatırımları yer almaktadır. Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Teli: 0 312 875 55 60 Faks: 0 312 875 45 61
Kuruluş Yılı: 2007 Sicil No: 271100 Şirket Sicil No: 271100

olarak belirtilen arsalar ürün kapasite artışı ve yeni ürün üretimleri için fabrika kurulumu amacıyla edinilmiş arsalar.

Şirket'in 31.12.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 dönemlerine ilişkin maddi duran varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir:

Maddi Duran Varlıklar (TL)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Arsa ve Araziler	137.320.000	43.850.000	15.500.000
Binalar	128.390.000	57.650.001	0
Makine Tesis ve Cihazlar	163.430.000	66.639.587	12.650.000
Taşıtlar	8.297.468	3.816.836	645.266
Demirbaşlar	6.047.981	2.253.562	737.010
Özel Maliyetler	684.718	539.300	470.145
Diğer Maddi Duran Varlıklar	58.146	93.867	153.155
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	84.677	0
Toplam	444.228.313	174.927.830	30.155.576

9.1.2. İhraççının maddi duran varlıklarının kullanımını etkileyecek çevre ile ilgili tüm hususlar hakkında bilgi:

Çevre Kanunu, çevre konularına ilişkin temel düzenlemeleri içermekte olup Çevre Kanunu'na ilave olarak ÇED Yönetmeliği, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği ve Atık Yönetimi Yönetmeliği dahil olmak üzere çeşitli ikincil mevzuat da bulunmaktadır. Çevre Kanunu'nda çevrenin korunmasına ilişkin yükümlülükler ve bu yükümlülüklerle aykırılıkların sonuçlarına ilişkin genel hükümler yer almaktadır. ÇED Yönetmeliği'nde ise ÇED süreci kapsamında hazırlanan ÇED raporları veya proje tanıtım dosyaları gibi belgelerin içeriği ve raporların yanı sıra bu süreçte tabi olunacak idari ve teknik konulardaki usul ve esaslar düzenlenmiştir. Çevresel etki değerlendirmesine tabi tesisler ÇED Yönetmeliği'nde belirtilmiştir.

Şirket'in;

- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 14 Ocak 2014 tarihli yazı ile Şirket'in Kazan İlçesi, Saray Mahallesi, Atom Caddesi No:17 adresinde faaliyet gösteren "A.G. Dağıtım, Kompanzasyon, Kontrol ve Kumanda Panosu AG ve OG Transformatör Köşkü ve Gaz Yalıtımlı OG Hücre İmalatı" tesisi;
- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 07 Nisan 2015 tarihli yazı ile Şirket'in Kahraman Kazan İlçesi Saray Mah. No:17-17/A (603 ada 2 parsel, 603 ada 3 parsel ve 604 ada 2 parsel) adreslerindeki "Alçak Gerilim Dağıtım, Kompanzasyon, Kontrol ve Kumanda Panosu, Alçak Gerilim ve Orta Gerilim Transformatör Köşkü ve Gaz Yalıtımlı Orta Gerilim Hücre İmalatı Tesisi Kapasite Artışı Projesi";



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kahraman Kazan ANKARA
Tic. Sic. No: 274216 / Ş. Sic. No: 274216 / Mers: 08170001500000000000
ANKARA Kurumlar V. Dairesi Sic. No: 274216

- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 28 Mayıs 2019 tarihli yazı ile Şirket'in Kahramankazan İlçesi, Saray Mah. 212 Cad. No:1-1/A'da (604 ada 5 parsel) yürüttüğü "Elektrik, Elektronik Malzeme Üretimi Faaliyeti";
- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 23 Eylül 2021 tarihli yazı ile Şirket'in Kahramankazan İlçesi, Saray Mahallesi Atom Caddesi No:17'de (3289 Ada 10 parsel ve 220863 Ada, 9-10-11 parsel) yürüttüğü "Dağıtım Trafosu ve Pantograf Ayırıcı Üretimi Faaliyeti"
- Şirket'in Yedinci Fabrika'sında yürüttüğü Fotovolatik Güneş Panel Üretimi Faaliyeti için 18.10.2022 tarihli ÇED Gerekli Değildir yazısı.

ÇED yönetmeliği kapsamı dışında değerlendirilmiştir. Şirket atık yönetimine ilişkin yükümlülüklerini yerine getirmektedir.

9.1.3. Maddi duran varlıklar üzerinde yer alan kısıtlamalar, aynı haklar ve ipotek tutarları hakkında bilgi:

Yoktur.

9.1.4. Maddi duran varlıkların rayiç/gerçeğe uygun değerinin bilinmesi halinde rayiç değer ve dayandığı değer tespit raporu hakkında bilgi:

Şirket'in arsa, arazi ve bina ile tesis, makina ve cihaz varlıklarına ilişkin değerleme raporları SPK ve BDDK tarafından gayrimenkul değerleme hizmeti vermek üzere yetkilendirilmiş olan Net Kurumsal Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş. tarafından hazırlanmıştır.

Taşınmaz Varlıklar

30.12.2022 tarihli değerleme raporuna göre, Şirket'in arsa, arazi ve binaları için, maliyet yaklaşımı yöntemi kullanılarak 265.710.000,00 TL (yüzbirmilyonbeşyüzbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.

Maliyet yaklaşımı, bir alıcının, gereksiz külfet doğuran zaman, elverişsizlik, risk gibi etkenler söz konusu olmadıkça, belli bir varlık için, ister satın alma, isterse yapım yoluyla edinilmiş olsun, kendisine eşit faydaya sahip başka bir varlığı elde etme maliyetinden daha fazla ödeme yapmayacağı ekonomik ilkesinin uygulanmasıyla gösterge niteliğindeki değer belirlendiği yaklaşımdır. Bu yaklaşımda, bir varlığın cari ikame maliyetinin veya yeniden üretim maliyetinin hesaplanması ve fiziksel bozulma ve diğer biçimlerde gerçekleşen tüm yıpranma paylarının düşülmesi suretiyle gösterge niteliğindeki değer belirlenmektedir.

Aşağıda listesi bulunan gayrimenkuller değerlendirirken arsa değerlemelerinde pazar yaklaşımı Yöntemi, bina değerlemelerinde ise maliyet yaklaşımı yöntemi esas alınmıştır.

Taşınır Varlıklar

31.12.2021 tarihli değerleme raporuna göre, Şirket'in tesis, makina ve cihazları için pazar yaklaşımı yöntemi esas alınarak 60.560.000,00 TL (altmışmilyonbeşyüzaltmışbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.

Şirket'in araçları için Pazar Yaklaşımı Yöntemi esas alınarak 3.600.000,00 TL (üçmilyonaltıyüzbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.



130

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

EMERJİ VE ÇEVRESEL YERLEŞİM ŞİRKETİ A.Ş.
Tic. Sic. No: 274545, Şişli, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 274545, Şişli, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 274545, Şişli, Beşiktaş, İstanbul

[Handwritten signatures and stamps]

Maddi Duran Varlıkların Rayiç Değeri Hakkında Bilgi					
MDV Cinsi	Edinme Tarihi	Ekspertiz değeri (TL)	Ekspertiz raporu tarih ve no.	Sınıflandırılması Yatırım Amaçlı Olup Olmadığı	MDV Değerleme Fon Tutarı (TL)
Arsa	22.11.2017	92.320.000	30.12.2022/2022-1373	Hayır	82.039.722
Fabrika	28.09.2021	173.390.000	30.12.2022/2022-1374	Hayır	113.027.106
Tesis, Makine ve Cihazlar	2022 ve Öncesi	155.950.000	30.12.2022/2022-1375	Hayır	79.298.872
Taşıtlar	2021 ve Öncesi	8.650.000	30.12.2022/2022-1375	Hayır	5.734.128

9.2. Maddi olmayan duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.2.1. İhraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının sahip olduğu maddi olmayan duran varlıkların kompozisyonu hakkında bilgi:
Şirketin 31.12.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 dönemlerine ilişkin maddi olmayan varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir;

Maddi Olmayan Duran Varlıklar (TL)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Haklar	579	0	0
Araştırma Geliştirme Giderleri	78.443.155	19.790.786	7.478.309
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2.955.966	384.343	64.640
Toplam	81.399.700	20.175.129	7.542.949

9.2.2. Maddi olmayan duran varlıkların, ihraççının faaliyetleri içerisindeki rolü ve faaliyetlerin maddi olmayan duran varlıklara bağımlılık derecesi hakkında bilgiler:

Yoktur.

9.2.3. İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıkların bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla bu varlıklar için yapılan geliştirme harcamalarının detayı hakkında bilgi:

2020 yılında;

- Uzaktan yönetim özellikli, çeşitli araçlara ve uluslararası standartlara uygun, yüksek verimlilikte elektrikli araç şarj üniteleri geliştirme projesi (EV CHARGER)
- 36 kV, 630 A, 16 kA havai hat otomatik yük ayırıcısı (sectionalizer) geliştirme projesi (SECTIONALIZER)
- 145/170/245 kV 50 kA yüksek gerilim kesicileri
- 66/170/220 kV yüksek gerilim buşingleri
- 36 kV, 900-1500 kVAr şönt reaktörlü mobil kompanzasyon merkezi



07 Nisan 2023

- 40,5 kV dahili mesnet izolatörü projesi
- 40,5 kV, 2500 A, 31,5 kA kovan geçit izolatör projesi

Konuları üzerinde Ar-ge faaliyetleri yürütülmüştür. Böylece 2020 yılında yapılan yatırımlara paralel olarak YG ürün yelpazesini genişletmek, kompanzasyon sisteminde farklı güç seviyesinde sistemler geliştirmek ve epoksiden üretilen ürünleri çeşitlendirmek üzerine çalışmalar yapılmıştır.

2021 yılında;

Tamamlanan Ar-ge çalışmaları;

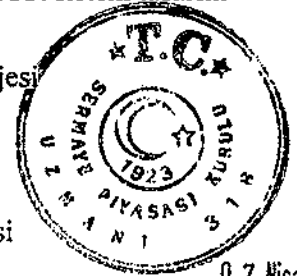
- 40,5 kV Anahtarlama Elemanları Projesi
- Toroid Akım Trafosu Projesi
- 40,5 kV Metal Clad Projesi
- F Tipi Buşing Projesi
- 25 kVA'dan 400 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformatör A PLUS Projesi
- 630 kVA'dan 2500 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformatör APLUS Projesi
- Irak Şartnamelerine Uygun Özel Soğutmalı Kompakt Sac Köşk Dağıtım Merkezi Projesi
- Punch ve Abkant Kontrol Robotik Kol Projesi
- 1000-5000 kVAr, 34,5 kV, Kompakt Şönt Reaktörlü Kompanzasyon Merkezi Projesi

Ürünlerinin Ar-ge çalışmaları tamamlanmıştır. Böylece 2021 yılı 40,5 kV metalclad ve anahtarlama elemanları üzerinde çalışmalar yapılan, yeni üretim kalemi olarak hermetik transformatörler üzerine Ar-ge çalışmalarının geliştirildiği ve toroid akım trafosu adında yeni üretim hattına yönelik Ar-ge çalışmalarının tamamlandığı bir yıl olmuştur.

Bununla birlikte 2021 yılında başlayan ve hala devam eden projeler ile imalatın verimlilik süreçlerini artırmaya yönelik makinalara robotik kol entegrasyon sürecinin başlatıldığı ve şönt reaktörlü kompanzasyon merkezleri üzerine geliştirme faaliyetleri devam ettiği görülmektedir.

2022 yılı içerisinde gerçekleştirilen Ar-ge çalışmaları;

- AG Dağıtım Panosu TEDAŞ-MLZ/2003-006.C Uyumlu Pano Tasarım ve Prototip Projesi
- BS Standartlarına Uygun Hermetik Tip Trafo Tasarımı ve Prototip İmalatı Projesi
- TEDAŞ ve TEİAŞ şartnamelerine uygun OG akım / Gerilim Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- 10 kW ve altı çatı ve ONGRID GES sistemine uyumlu EUROSUNJUNIOR sistem tasarım ve prototip projesi
- 4 MVA STEP-UP 0.8/34.5 kV İnvertör Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- PTP/NTP GPS Time Server Projesi (GPS zaman sunucusu)
- 250 kW İnvertör Tasarım ve Prototip Projesi
- 5 MVA STEP-UP 0,69/33,6 kV RES Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi



07 Nisan 2023

- 40,5 kV Mesnet Tipi Akım Trafosu / Gerilim Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- 16 MVA, 110 kV HES Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- Hermetik Transformator Kapatma Sistemi Tasarım ve Prototip Projesi
- 9 MVA, 34,5/6,3 kV İndirici Güç Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- 1000-5000 kVAr 31,5 kV Şönt Reaktör Tasarım ve Prototip Projesi

2022 yılına gelindiğinde ağırlıklı olarak yenilenebilir enerji santrallerine özel solar tipi invertör ve mesken tipi şebekeyi referans alan (ongrid) güneş sistemleri üzerine çalışmalar yoğunlaşmıştır. Bununla birlikte yine yenilenebilir enerji santrallerine yönelik transformator geliştirme çalışmaları ve transformator üretim aşamalarından olan hermetik transformator kapatma sistemi ön plana çıkmıştır.

2021 yılında Ar-ge çalışmaları başlayan toroid akım trafolarını TEDAŞ ve TEİAŞ tipi OG akım/gerilim trafolarını ve 40,5 kV mesnet tipi akım ve gerilim trafosu imalatları takip etmiştir.

Şirket'in izahnamede yer alan dönemler itibari ile aktifleştirilen Ar-ge harcamalarının net defter değeri aşağıdaki gibidir;

Araştırma Geliştirme Giderleri (TL)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Aktifleştirilen Ar-ge Harcamaları	110.443.466	30.133.376	12.214.463
Birikmiş Amortisman Gideri (-)	-32.000.311	-10.342.590	-4.667.038
Toplam (Net)	78.443.155	19.790.786	7.547.425

9.2.4. Maddi olmayan duran varlıkların rayiç/gerçeğe uygun değerinin bilinmesi halinde rayiç değer ve dayandığı değer tespit raporu hakkında bilgi:

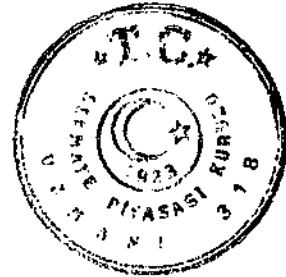
Yoktur.

9.2.5. Maddi olmayan duran varlıkların kullanımını veya satışını kısıtlayan sözleşmeler veya diğer kısıtlayıcı hükümler hakkında bilgi:

Yoktur.

9.2.6. Maddi olmayan duran varlıklar içerisinde şerefiye kaleminin bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla şerefiye edinimine yol açan işlemler hakkında bilgi:

Yoktur.



07 Nisan 2023

Signature
EUROPOWER
 ENERJİ VE ORMANİYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Aray Mahallesi Alay Caddesi No: 11 Kahramankazan / ANKARA
 T: 0312 344 41 50 - Pbx: 0 312 41 815 48 81
 F: 0312 344 41 50 - E: info@europower.com.tr

Signature

Signature
 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

10 FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER

10.1.Finansal Durum Tablosu

10.1.1.İhraççının izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle finansal durumu, finansal durumunda yıldan yıla meydana gelen değişiklikler ve bu değişikliklerin nedenleri:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
VARLIKLAR			
Dönen varlıklar	1.299.030.514	405.470.126	160.746.690
Nakit ve Nakit Benzerleri	69.781.489	16.893.882	8.246.102
Finansal Yatırımlar	808.450	143.843	-
Ticari Alacaklar	445.670.882	161.751.083	87.561.829
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	132.356.890	67.335.490	49.585.156
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	313.313.992	94.415.593	37.976.673
Diğer Alacaklar	50.061.405	2.910.114	768.528
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	37.487.589	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	12.573.816	2.910.114	768.528
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	501.447.681	48.710.559	-
Stoklar	157.677.710	124.447.950	58.627.890
Peşin Ödenmiş Giderler	65.470.592	48.821.157	5.540.671
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	1.670
Diğer Dönen Varlıklar	8.112.305	1.791.538	-
Duran Varlıklar	546.390.748	196.563.526	77.256.125
Finansal Yatırımlar	391.973	135.973	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-
Diğer Alacaklar	35.813	35.813	7.465
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	35.813	-	7.465

Maddi Duran Varlıklar	444.228.313	174.927.830	30.155.576
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	81.399.700	20.175.129	7.542.949
Ertelenmiş Vergi Varlığı	-	-	3.390.495
Peşin Ödenmiş Giderler	7.128.685	-	-
Diğer Duran Varlıklar	13.206.264	1.288.781	-
Toplam Varlıklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
- Banka Kredileri	106.530.577	52.660.832	31.225.490
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	208.211	191.431	51.138
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	21.641.539	8.987.834	8.831.349
Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
Ertelenmiş Gelirler	158.980.870	21.412.576	11.625.483
Dönem Kârı Vergi Yükümlülüğü	17.822.165	4.928.234	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	4.258.857	1.577.976	629.623
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	2.417.890	893.909	447.556
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	1.840.967	684.067	182.067
Uzun Vadeli Yükümlülükler	192.202.044	28.868.886	10.248.459
Uzun Vadeli Borçlanmalar	86.644.967	363.464	4.959.458
- Banka Kredileri	86.644.967	363.464	4.959.458
Uzun Vadeli Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434

Atanmış

135

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kızılkaya Mahallesi ANKARA
Tic. Sic. No: 27.516 (MKE) - Tic. Sic. No: 27.516 (MKE)
Tic. Sic. No: 27.516 (MKE) - Tic. Sic. No: 27.516 (MKE)

Roz
Roz

Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	84.535.210	16.522.549	3.340.567
Özkaynaklar	848.830.985	266.242.756	104.850.779
Ödenmiş Sermaye	175.000.000	35.000.000	35.000.000
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	276.330.846	69.514.678	12.544.689
- Maddi Duran Varlık Değerleme Artışları	280.099.828	74.468.203	13.622.751
- Tan.Fay.Plan. Yeniden Ölçüm Kazanç/Kayıpları	-3.768.982	-4.953.525	-1.078.062
Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	7.400.670	4.542.318	1.825.559
Geçmiş Yıllar Kâr/(Zararları)	14.327.408	52.763.772	5.758.164
Net Dönem Kârı/(Zararı)	375.772.061	104.421.988	49.722.367
Toplam Kaynaklar ve Özkaynaklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

VARLIKLAR

Şirket'in aktiflerinin toplamı 31.12.2022 tarihinde 1.845.421.262 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL'dir. 2020 yıl sonunda aktif toplamı içerisinde dönen varlıklar %68, duran varlıklar %32, 2021 yıl sonunda aktif toplamı içerisinde dönen varlıklar %67, duran varlıklar %33 ve 2022 yılsonu itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıklar %70, duran varlıklar %30 paya sahiptir. Bu durum, Şirket'in likit varlıklarının daha yüksek olduğunun göstergesidir. Şirket'in dönen varlıklarının oranının en yüksek olduğu dönem 31.12.2022'dir. Firmanın en likit olduğu dönem yine 31.12.2022'dir.

Dönen Varlıklar

Şirket'in dönen varlıkları 31.12.2022 döneminde nakit ve nakit benzerleri, finansal yatırımlar, ticari alacaklar, diğer alacaklar, devam eden taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacaklar, stoklar, peşin ödenmiş giderler, diğer dönen varlıklar ve cari dönem vergisi ile ilgili varlıklardan oluşmaktadır.

Şirket'in dönen varlıkları 31 Aralık 2020, 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2022 tarihleri itibarıyla sırasıyla 160.746.690 TL, 405.470.126 TL ve 1.299.030.514 TL tutarındadır. Şirket'in dönen varlıkları, 2021 yılında 2020 yılına oranla %152 oranında, 2022 sonunda 2021 yıl sonuna oranla %220 oranında artış göstermiştir. 2022 yılındaki artış, devam eden inşaat taahhüt sözleşmelerinden alacaklar, ticari alacaklar ile nakit ve nakit benzerlerinden kaynaklıdır.

DÖNEN VARLIKLAR : (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Nakit ve Nakit Benzerleri	5	69.781.489	16.893.882	5	8.246.102	
Finansal Yatırımlar	0	808.450	143.843	0	-	
Ticari Alacaklar	34	445.670.882	12.751.033	54	87.561.829	
Diğer Alacaklar	4	50.061.405	2.940.14	0	768.528	
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet	39	501.447.681	48.710.959	0	-	

Sözleşmelerinden Alacaklar						
Stoklar	12	157.677.710	31	124.447.950	36	58.627.890
Peşin Ödenmiş Giderler	5	65.470.592	12	48.821.157	3	5.540.671
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	0	-	0	1.670
Diğer Dönen Varlıklar	1	8.112.305	0	1.791.538	0	-
TOPLAM	100	1.299.030.514	100	405.470.126	100	160.746.690

Şirketin Nakit ve Nakit Benzerleri payının dönen varlıklar içerisinde tutar olarak en yüksek olduğu dönem 69.781.489 TL ile 31.12.2022'dir. Bu bakiyenin 69.691.808 TL'si banka mevduatlarından, 88.183 TL'si kasada bulunan nakit varlıklardan, 1.498 TL'si de likit fondan oluşturmaktadır. Finansal yatırımlar kaleminde raporlanan 402.564 TL ise hisse senetlerinden oluşmaktadır. Söz konusu hisse senetleri izahname tarihi itibarıyla satılmıştır. Artan iş hacmi nedeniyle net işletme sermayesi ve anlık uygun fiyatlı hammadde alımlarında kullanılmak üzere nakit pozisyonu yüksek tutulmaya çalışılmaktadır.

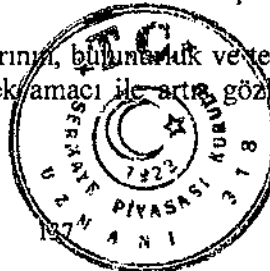
Dönen varlıklar içerisinde Şirket'in ticari alacakları 2021 yılında 2020 yılına göre %85 oranında artış, 2022 yılında ise 2021 yılına göre %176 artış göstermiştir. 2022 yılında, ticari alacaklarda meydana gelen artış, sektördeki gelişmeler neticesinde avanslı, peşin ya da kısa vadeli satışlar tercih edildiği için Şirket cirosu ve iş hacmindeki artıştan daha düşük gerçekleşmiştir. 2021 yılsonunda ticari alacakların %42'si ilişkili taraflardan alacaklar, %48'i ilişkili olmayan taraflardan alacaklardan oluşmakta olup 2022 yılında ise, ticari alacakların %30'u ilişkili taraflardan alacaklar, %70'i ise ilişkili olmayan taraflardan oluşmaktadır. 2022 yılında meydana gelen %176 oranındaki artışın önemli bir kısmı ilişkili olmayan taraflardan meydana gelmiştir.

Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar 2021 yılında 48.710.559 TL iken 2022 yılsonunda 2021 yıl sonuna göre %929 artış göstererek 501.447.681 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu artışın temel nedeni, 2022 yılında artan ciro ve iş hacmidir. Şirket'in 2021 yılı ve sonrasında kendi üretmiş olduğu yerli malı belgeli (üretim maliyetinin %51 ve daha fazlasının yerli olduğunu gösteren ve kamu ihalelerinde fiyat avantajı sağlayan belge) ürünleriyle kamu ve özel sektör ihalelerine girmesi ve kontratlar imzalaması, çerçeve iş alım modelleri ve kontratlarda paket olarak anlaşmalar yapmaya başlaması, geçmiş dönemlerde sadece ürün tedariki yaptığı alanlarda anahtar teslim ürün ve hizmet sunulmaya başlanmasıyla hizmet sözleşmelerinden alacaklar finansal tablolarda 2021 yılından itibaren yer almaya başlamıştır.

Dönem başı ve dönem sonu ortalama stok 2022 yılı için 141.062.830 TL, 2021 yılı için 91.537.920 TL ve 2020 yılı için ise 37.777.514 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirket ortalama stokları 2021 yılında 2020 yılına oranla %142, 2022 yılında ise 2021 yılına oranla %54 oranında artış göstermiştir. Şirketin stok devir hızı 2022 yılı için 11, 2021 yılı için 5, 2020 yılı için ise 6 çıkmaktadır. Yani Şirket stoklarını 2020 ile 2022 yılında 33 ila 76 gün arasında yenilemektedir. Şirket'in artan iş hacmi, hasılatı ve yoğun üretim temposu içinde stok devir gün sayıları dönemler itibarıyla düşüş göstermiştir. Stokların alınıp tüketimi süreci raporlama dönemleri içerisinde kaldığından dönem sonlarında stoklar düşük görünebilmektedir.

Şirket stoklarında, hammadde fiyat artışlarının, bulunabilirlik ve teslim süresinde yaşanabilecek sorunların şirkete etkisini minimize etmek amacıyla artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok

Signature



07 Nisan 2023

Signature
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat Kat: 5. Kat
Tel: 0 (312) 815 48 80 (Pbx) Fax: 0 (312) 815 48 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

Signature

artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in stok tutarları 2020 yıl sonunda 58.627.890 TL, 2021 yıl sonunda 124.447.950 TL ve 2022 yılında ise 157.677.710 TL'dir. Şirket'in dönemler içindeki ortalama stokları ve stok devir hızlarıyla ilgili detaylar aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

2020-2022 Stoklar Hakkında Bilgi

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Ortalama Stoklar (TL)	141.062.830	91.537.920	37.777.514
Satışların Maliyeti (-) (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Stok Devir Hızı Oranı (%)	11	5	6
Stok Devir Gün Sayısı	33	76	59

Şirket'in kısa vadeli peşin ödenmiş giderlerinin büyük çoğunluğunu ilişkili olmayan taraflara verilen sipariş avansları oluşturmaktadır. Sipariş avansları niteliği itibarıyla ticaridir. Peşin ödenmiş giderler 2020 yılında 5.540.671 TL, 2021 yılında 48.821.157 TL ve 2022 yılında 65.470.592 TL gerçekleşmiştir. Artış oranlarına bakıldığında peşin ödenmiş giderler 2021 yılında 2020 yılına oranla %781 artmış ve 2022 yılsonunda 2021 yıl sonuna oranla %34 artış göstermiştir. Son yıllarda sipariş avanslarında yaşanan artışın nedenleri emtia fiyatlarında artış ve tedarikçi firmaların finansal anlamda kendilerini sağlama almak istemelerinden kaynaklanmaktadır.

Duran Varlıklar

Şirket'in duran varlıkları ticari alacaklar, diğer alacaklar, finansal yatırımlar, maddi duran varlıklar, maddi olmayan duran varlıklar, ertelenmiş vergi varlığı ve diğer duran varlıklardan oluşmaktadır.

DURAN VARLIKLAR (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Finansal Yatırımlar	0	391.973	0	135.973	0	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	0	-	47	36.023.667
Diğer Alacaklar	0	35.813	0	35.813	0	7.465
Maddi Duran Varlıklar	81	444.228.313	89	174.927.830	39	30.155.576
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	15	81.399.700	10	20.175.129	10	7.542.949
Ertelenmiş Vergi Varlığı	-	-	0	-	4	3.390.495
Peşin Ödenmiş Giderler	1	7.128.685	0	-	0	-
Diğer Duran Varlıklar	2	13.206.264	1	1.288.781	0	-
TOPLAM	100	546.390.748	100	196.563.526	100	77.256.125

31.12.2021 ve 31.12.2022 itibarıyla duran varlıkların önemli büyüklüğünü maddi duran varlıklar, 31.12.2020 itibarıyla ise uzun vadeli ticari alacaklar oluşturmaktadır.

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

İlgili ülke mevzuatı kapsamında kuruluşlar için yapılan ödemeler uzun vadeli finansal yatırım olarak raporlanmaktadır. Bu kalem, 2020-2021 yıllarında 135.973 TL iken, 2022 yılında Europower World Enerji A.Ş. 125.000 TL kuruluş sermaye taahhüdünün yerine getirilmesi ve sonra hisse devir bedeli ödenmesi neticesinde %94'lük hisseye karşılık 190.000 TL, Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.'nin %60 hisse devir bedeli olarak 66.000 TL olmak üzere toplamda 256.000 TL ödeme yapılması nedeniyle artış gerçekleşmiştir.

Şirket'in uzun vadeli ticari alacakları, 2020 yılında 36.023.667 TL olarak gerçekleşmiştir. Şirket'in 2021 ve 2022 yılında uzun vadeli ticari alacağı bulunmamakta olup, bu durum pandemi sonrasında ödeme vadelerinin kısalması ve hatta avanslı çalışılmaya başlanmasından kaynaklıdır.

Maddi duran varlıklar yıllar itibarıyla yapılan fabrika, makine-teçhizat, taşıt gibi yeni yatırımlar ve yeniden değerlemeler neticesinde 2021 yılında 2020 yılına göre %480 ve 2022 yılında 2021 yıl sonuna göre %154 artış göstermiştir. En yüksek artışın olduğu 2021 yılındaki artışın, 72.588.140 TL'si yeni yatırımlardan, 74.624.574 TL'si ise yeniden değerlendirme artışlarından meydana gelmiştir. 2021 yılındaki 72.588.140 TL yeni yatırımlar genel itibarıyla transformatör imalatına ilişkin makine alımı, Altıncı Fabrikanın satın alınması ve kapasite artırımına ilişkin makine alımlarından oluşmaktadır. 2022 yılındaki artışın 232.549.301 TL'si yeniden değerlendirme artışlarından, 35.928.481 TL'si ise makine ve demirbaş yatırımlarından kaynaklanmaktadır.

KAYNAKLAR VE ÖZKAYNAKLAR

Şirket'in kaynaklarının ve özkaynaklarının toplamı 31.12.2022 tarihinde 1.845.421.262 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL'dir.

Şirket'in toplam kaynakları pasif toplamı içerisinde 2020 yıl sonu itibarıyla %56, 2021 yıl sonu itibarıyla %56 ve 2022 yılı %54 paya sahiptir. Şirket'in yıllar itibarıyla toplam pasif içerisindeki yükümlülük / özkaynak oranı birbirine yakın bir seyir izlemiştir, önemli bir değişim meydana gelmemiştir.

Şirket'in toplam kaynakları arasında ise, kısa vadeli yabancı kaynaklarının payı daha yüksek orana sahiptir. Kısa vadeli yabancı kaynaklar pasif toplamı içerisinde 2020 yıl sonu itibarıyla %52, 2021 yıl sonu itibarıyla %51 ve 2022 yılı itibarıyla %44 paya sahiptir. Uzun vadeli yabancı kaynaklar pasif toplamı içerisinde 2020 yıl sonu itibarıyla %4, 2021 yıl sonu itibarıyla %5 ve 2022 yılı itibarıyla %10 paya sahiptir.

Kısa Vadeli Yükümlülükler

KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Kısa Vadeli Borçlanmalar	13	106.738.788	17	52.852.263	25	31.276.628
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	4	34.906.101	6	4.611.487	20	24.897.255
Ticari Borçlar (İlişkili Olmayan Taraflara)	57	459.716.735	69	212.486.123	37	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	3	21.641.539	3	8.947.834	7	8.831.349

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

az etkilenmek amacıyla hammadde tedarik bağlantısı yapıp maliyeti sabitlemek için daha yüksek oranda avanslı çalışmaya ağırlık verilmesinden kaynaklanmaktadır.

Uzun Vadeli Yükümlülükler

UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Uzun Vadeli Borçlanmalar	45	86.644.967	1	363.464	48	4.959.458
Uzun Vadeli Karşılıklar	11	21.021.867	42	11.982.873	19	1.948.434
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	44	84.535.210	57	16.522.549	33	3.340.567
TOPLAM	100	192.202.044	100	28.868.886	100	10.248.459

Şirket'in uzun vadeli yükümlülükleri arasında 2020 ve 2022 yılında uzun vadeli borçlanmalar en yüksek paya sahip iken, 2021 yılsonunda ise ertelenmiş vergi yükümlülüğü sahiptir.

Şirket'in kısa vadeli finansal borçlar ve uzun vadeli finansal borçlarının tutarsal ve oransal değişimleri aşağıdadır.

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Toplam Kısa Vadeli Finansal Borçlar	141.644.889	57.463.750	56.173.883
Uzun Vadeli Borçlanmalar	86.644.967	363.464	4.959.458
Toplam Finansal Borçlar	228.289.856	57.827.214	61.133.341
TOPLAM KAYNAKLAR	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815
Toplam Finansal Borçlar/ Toplam Kaynaklar	12%	10%	26%

Şirket'in 2022 yılında kullandığı Dördüncü Fabrika'da kurulan transformatör tesisi için alınan yatırım kredileri nedeniyle uzun vadeli finansal borçları artmıştır.

Toplam finansal borçların (kısa vadeli + uzun vadeli finansal borçlar) pasif toplamına oranı Şirket'in epoksi tesisi kurulumu amacıyla kullandığı yatırım kredisi sonucunda artış göstererek 2020 yılında %26, 2021 yılında %10 ve 2022 yılında %12 olarak gerçekleşmiştir. Bu oran 2021 yılında kredi ödemeleri nedeniyle düşmüş 2022 yılında kullanılan yatırım kredisi sonucunda da sınırlı şekilde artmıştır.

Uzun Vadeli Karşılıkların tamamını Kıdem Tazminatı Karşılıkları oluşturmaktadır. Uzun vadeli karşılıklar 2020 yılında 1.948.434 TL, 2021 yılında 11.982.873 TL ve 2022 yılında 21.021.867 TL'dir. Uzun vadeli karşılıklar 2021 yılında 2020 yılına oranla %515 ve 2022 yılında 2021 yılsonuna oranla %75 artış göstermiştir. Son yıllarda yaşanan artışın nedeni personel sayısı, personel ücretleri ve kıdem tazminat tavanındaki artıştan kaynaklanmaktadır.

Özkaynaklar

Şirket'in pasif toplamı içerisinde özkaynakları, 2020 yılında %44, 2021 yılında %44 ve 2022 yılında ise %46 paya sahiptir.

2022 yılında Şirket'in sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkartılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Bu sebeple ilgili yılda Geçmiş Yıl Kârı hesabında azalma, bu oranda sermaye kaleminde artış olmuştur.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sicil No: 271100, Ticaret Sicil No: 271100, Kuruluş Yılı: 1997
Ticaret Sicil No: 271100, Kuruluş Yılı: 1997
Ticaret Sicil No: 271100, Kuruluş Yılı: 1997



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Özkaynaklar 2021 yılında 2020 yılına oranla %154 ve 2022 yılında ise 2021 yılısonuna oranla %219 artış göstermiştir. Yıllar itibarıyla özkaynaklardaki artışın temel nedeni artan iş hacmi ve ciroya paralel şekilde şirket net karının artmasıdır. Şirketin karlılığı yıllar itibarıyla artmıştır.

ÖZKAYNAK (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Ödenmiş Sermaye	21	175.000.000	13	35.000.000	33	35.000.000
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	33	276.330.846	26	69.514.678	12	12.544.689
Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	1	7.400.670	2	4.542.318	2	1.825.559
Geçmiş Yıllar Kâr/(Zararları)	2	14.327.408	20	52.763.772	5	5.758.164
Net Dönem Kârı/(Zararı)	44	375.772.061	39	104.421.988	47	49.722.367
TOPLAM	100	848.830.985	100	266.242.756	100	104.850.779

Mali Yapı Oranları

A- Likidite Oranları	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Cari Oran	1,61	1,32	1,28
Asit - Test Oranı	1,42	0,92	0,83
Stoklar / Dönen Varlıklar	0,12	0,31	0,36
Stoklar / Aktif Toplam	0,09	0,21	0,25
Kısa Vadeli Alacaklar / Dönen Varlık	0,77	0,53	0,55
Kısa Vadeli Alacaklar / Aktif Toplamı	0,54	0,35	0,37

Cari oranların 1 değerinden yüksek olması genel olarak işletmeler için iyi yorumlanmaktadır. Cari yılda grup'un dönen varlıklar ve aktif içerisindeki oranı artmıştır. Bu artış Asit-Test oranında da etkisini göstermektedir. Asit-Test oranının da gösterdiği gibi stoklar elden çıkarılamasa bile Şirket'in kısa vadeli yükümlülüklerini karşılama gücü bulunmaktadır.

B- Finansal Yapı Oranları	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Kaldıraç Oranı	0,54	0,56	0,56
Özkaynaklar / Aktif Toplam	0,46	0,44	0,44
Özkaynaklar / Yabancı Kaynaklar	0,85	0,79	0,79
Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar / Pasif Toplamı	0,44	0,51	0,52
Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar / Pasif Toplam	0,10	0,05	0,04
Maddi Duran Varlıklar / Özkaynaklar	0,52	0,66	0,29
Maddi Duran Varlıklar / Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar	2,31	6,06	2,94
Duran Varlıklar / Yabancı Kaynaklar	0,55	0,59	0,58
Duran Varlıklar / Özkaynaklar	0,64	0,74	0,74
Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar / Yabancı Kaynaklar	0,81	0,91	0,92
Finansal Borçlanmalar / Aktif Toplamı	0,12	0,10	0,26
Kısa Vadeli Finansal Borçlar / Kısa Vadeli Yükümlülükler	0,98	0,99	0,46

Finansal Yükümlülükler / Toplam Yabancı Yükümlülükler	0,23	0,17	0,46
Dönen Varlıklar / Aktif Toplamı	0,70	0,67	0,68
Maddi Duran Varlıklar / Aktif Toplamı	0,24	0,29	0,13

Finansal yapı oranları genel itibarıyla Şirket'in özsermayesi ile borçları (yabancı kaynakları) arasındaki ilişkiyi incelemektedir.

C- Devir Hızları	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Ortalama Stok	141.062.830	91.537.920	37.777.514
Stok Devir Hızı (%)	11	5	6
Ticari Alacak Devir Hızı (%)	7	5	6
Devam Eden Söz. Alacaklar Devir Hızı (%)	8	25	-
Ticari Borç Devir Hızı (%)	5	3	5
Ertelenmiş Gelirler Devir Hızı (%)	23	27	27

Devir hızı oranları Şirket'in faaliyetinin etkinliği ve yoğunluğu hakkında bilgi vermektedir. Cari dönemde artan stok sayısının stok devir hızı üzerinde etkisi görülebilmektedir.

D- Devir Gün Sayısı	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Stok Gün Sayısı	33	76	59
Ticari Alacak Gün Sayısı	52	75	66
Devam Eden Söz. Alacaklar Gün Sayısı	47	15	-
Ticari Borç Gün Sayısı	80	107	66
Ertelenmiş Gelirler Gün Sayısı	16	14	13

10.2. Faaliyet sonuçları:

10.2.1. İhraçcının izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla faaliyet sonuçlarına ilişkin bilgi:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
Hasılat	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (-)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kâr/(Zarar)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Genel Yönetim Giderleri (-)	-54.952.887	-25.154.912	-14.527.625
Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	-20.736.536	-1.213.412	-139.440
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	-2.663.985	-869.552	-1.995.179
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	140.478.051	45.17.519	8.316.062

Kalan Diğer Gelirler**	-	-	35.675.219	6	105.002.835	5
Yurtdışı Gelirler	68.595.762	21	121.189.277	20	485.140.603	23
.Alçak Gerilim	9.159.568	3	13.976.990	2	30.371.519	1
.Orta Gerilim	54.575.092	17	76.357.120	13	218.853.594	10
.Yüksek Gerilim	4.861.102	1	5.996.525	1	17.999.591	1
.Transformatör	-	-	6.738.000	1	171.708.262	8
.SunJunior	-	-	-	-	-	-
.Diğer Gelirler	-	-	18.120.642	3	46.207.637	2
Güneş Paneli Konstrüksiyon Sistemleri*	-	-	8.120.450	1	28.642.314	1
Kalan Diğer Gelirler**	-	-	10.000.192	2	17.565.323	1
TOPLAM	326.422.684	100	603.548.374	100	2.116.375.786	100

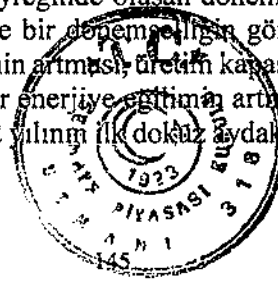
* Güneş paneli konstrüksiyon sistemleri imalatı 2016 yılında başlamış bir imalattır. Ancak 2020 yılında güneş enerjisi santrallerine ilişkin yatırımların düşük seviyede olması sebebiyle ayrı bir ürün ağacı olarak sınıflandırılmasına ihtiyaç duyulmamıştır. 2021 yılından itibaren ise artan güneş enerjisi santrali yatırımlarıyla birlikte ciroda ayrı bir kalem olarak gösterilmeye başlanmıştır.

** Kalan diğer gelirler kalemi, mobil ve sabit, orta ve yüksek gerilim trafo merkezleri, otomasyon ve yazılım hizmetleri, projelendirme, test ve devreye alma hizmetleri, tip ve saha testleri iş kalemlerini ihtiva etmektedir.

Şirket 2019 yılında gerçekleştirmiş olduğu epoksi tesis kurulumu, cnc, torna ve lazer kesim makine yatırımları ile yüksek gerilim, orta gerilim ve alçak gerilim ürünlerde üretim kapasitesini artırıp dışa bağımlılığını minimize etmiştir. Bununla beraber epoksi tesisinin kurulumundan sonra ana tedarikçiden sınırlı sayıda temin edilen komponentlerin Şirket tarafından üretilmesiyle, bu komponentlerin yüksek adetlerle üretimlerde kullanılabilmesi ve piyasaya komponent olarak satışına başlanmıştır. Bu tesis ile beraber Şirket o zamana kadar dışarıdan tedarik ettiği orta gerilim kesici, ayırıcı, yük ayırıcı, izalatör gibi ürünleri kendi bünyesinde kendi markası ile üretebilecek epoksi üretim presleri, mikserleri, fırınlarını üçüncü fabrika içinde kurmuş ve böylece hem ürün çeşitliliğini hem de kapasitesini artırarak maliyetlerini düşürmüştür. Yapılan bu tesis genişletilmesi ve makine alımı yatırımları ve istihdam artışı neticesinde gerçekleşen kapasite artırımları 2020 yılından itibaren hasılat ve karlılığa olumlu etki etmiştir. 2021 yılında genel kapasite artışları ve Ar-ge merkezinin oluşturduğu ürünlerin seri imalata alınması sebebiyle hasılatta artış meydana gelmiştir. 2021 yılı son çeyreği itibarıyla başlayan transformatör imalatı hasılat ve karlılığa olumlu etki yaratmaya başlamıştır. 2021 yılında 5. Fabrika yatırımı sonucunda orta gerilim imalatında kapasite artırımının gerçekleşmesi makine yatırımları ve personel sayısındaki artış neticesinde yaşanan kapasite artırımları ve Ar-ge çalışmaları sonucunda transformatör, BS standartlarına uygun metalclad, 40,5 kW metalclad ve izalatör imalatı gibi yeni ürünlerin seri imalata alınması hasılat artışının nedenleri olarak sayılabilir.

2022 yılında ise 2021 yılına kıyasen görülen önemli artışın temel nedenleri, 2021 yılında pandeminin etkisiyle dünya genelinde yaşanan tam kapanma uygulamaları ve seyahat kısıtlamalarının sona ermiş olmasıdır. Pandemi etkilerinin ve kısıtlamaların tamamen ortadan kalkması ile beraber 2021 yılı son çeyreğinde oluşan dönemsel yüksek oranlı artış o döneme özgü olup, devam eden yıllarda böyle bir dönemsel artışın görülmesi beklenmemektedir. 2022 yılına gelindiğinde ise ürün çeşitliliğinin artması, üretim kapasitesinin artırılması ve 2022 yılında dünya genelinde yaşanan yenilenebilir enerjiye eğilimin artması dolayısıyla bu yönde yapılan yatırımların artması nedenleriyle 2022 yılının ilk dokuz aydaki çeyrek dönemlerinde düzenli

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sakarya Mahallesi Akın Çarşısı No:11 Kat:10 ANKARA
Tic. Sic. No: 27.535 No: 11 Kat: 10 ANKARA
Tic. Sic. No: 27.535 No: 11 Kat: 10 ANKARA



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

2022 yılı öncesinde müşterilerimiz tarafından ilk iki çeyreğinde planlama ve satın alma süreçleri son iki çeyreğinde ise ürünlerin montajı ve devreye alınması şeklinde ilerlemekteydi. Şirket'in müşteri portföyü ağırlıklı olarak devlet kurumları, elektrik dağıtım şirketleri, yatırım teşvik belgesine istinaden yatırım yapan büyük müşterilerden oluşması sebebiyle hem kurum bütçelerinin hazırlanması hem de yatırım teşvik belgelerinin çıkartılmasının zaman alması sebepleriyle mal ve hizmet teslimi ile bunların faturalandırılmaları senenin son iki çeyreğine kalmakta ve bu durum da sektörde dönemsellğe neden olmaktaydı. 2022 yılına gelindiğinde savaş ve pandeminin yarattığı tedarik endişesi, genel olarak enerji krizinin yol açtığı alt yapı yenilemesi ve yenilenebilir enerjiye dönüşüme yönelik satın almaların hızlandırılması ve sürekli bir tedarik zinciri haline getirilmesi yılın başlarında dönemsellığı ortadan kaldırırsa da yenilenebilir enerjiye yönelik teşviklerin açıklanması sonrasında söz konusu teşvik belgelerinin alınması ve projelerin uygulanması süreci yılın son çeyreğinde gerçekleşmiş ve önceki dönemlere göre daha yüksek oranda artışa neden olmuştur. Yıl geneline bakıldığında önceki yıllarda gözlemlenen dönemsellik, dünya ve ülkemiz genelinde yaşanan gelişmeler neticesinde 2022 yılında da gözlemlenmiştir.

Faaliyet giderleri (Genel Yönetim, Pazarlama ve Satış ile Ar-Ge Giderleri), 2020 yılında 16.662.244, 2021 yılında 35.237.876 ve 2022 yılında 97.353.408 TL gerçekleşmiştir. Faaliyet giderleri 2021 yılında 2020 yılına oranla %111, 2022 yılında 2021 yılına oranla %176 artış göstermiştir. Yıllar itibarıyla faaliyet giderlerinde gerçekleşen artışın nedenleri olarak, amortisman giderleri, artan personel sayısı ile birlikte personel maliyetlerindeki artış, pandemi sonrası yurt içi ve yurt dışında gerçekleştirilen hemen hemen tüm fuarlara sağlanan katılım pazarlama giderlerindeki artış ve yeni ürün geliştirmeleri için Ar-ge harcamalarındaki artış sayılabilir.

Esas faaliyetlerden diğer gelir/giderlerin büyük bir kısmı ticari işlemler sonucu oluşan bakiyelere ilişkin kur farkı gelir ve giderlerinden kaynaklanmaktadır. 2020 yılında 10.416.951 TL olan esas faaliyetlerden giderlerin 10.282.879 TL'si, 2021 yılında 33.011.844 TL olan esas faaliyetlerden giderlerin 32.525.184 TL'si, 2022 yılında 139.092.132 TL esas faaliyetlerden diğer giderin 138.724.723 TL'si kur farkı giderinden kaynaklanmaktadır. 2021 ve 2022 yılındaki artışların sebebi yıllık ortalama Kurların artması ve Şirket cirosunun artmasından kaynaklanmaktadır.

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERGIE OVOVALE TECHNOLOGIE SAN TIC S.p.A.
Sede e Direzione Generale: Via Mazzini, 10 - 20122 Milano - Italia
Tel. 02/58101 - Telex 320101 - Fax 02/58102
E-mail: energie@ovoval.com

Finansman giderleri 2020 yılında 11.279.476 TL, 2021 yılında 25.705.547 TL ve 2022 yılında 35.510.320 TL gerçekleşmiştir. Yıllar itibarıyla bakıldığında finansman giderleri 2021 yılında 2020 yılına oranla %128 ve 2022 yılında 2021 yılısonuna oranla %38 artmıştır. Finansman giderlerindeki artış hasılat, büyüyen iş hacmine ve şirket yatırımlarına paralel olarak artış göstermiştir.

Şirket net karı 2020 yılında 49.722.367 TL, 2021 yılında 104.421.988 TL ve 2022 yılında 375.772.061 TL gerçekleşmiştir. Net kar 2021 yılında 2020 yılına oranla %110 ve 2022 yılında 2021 yılına oranla %260 oranında artış göstermiştir. Şirket karlılığı 2020 yılında hasılat artışına paralel olarak ve epoksi tesisi, cnc, torna, abkant pres gibi yatırımlar neticesinde dışarıya bağımlılığın azalması ve ana komponentlerin Şirket bünyesinde üretilerek maliyetlerin düşürülmesiyle artmıştır. 2021 yılında ise pandeminin etkisiyle Şirket müşteri tercihinde finansal gücü yüksek müşterileri tercih etmiş, rekabet ortamında bu tür müşterilerle iş yapabilmek için düşük kar marjlarıyla çalışılmış, bu sebeple 2021 yılında gerçekleşen artış oranı, 2020 yılındaki artışın gerisinde kalmıştır. 2022 yılında ise pandeminin etkilerinin tamamen ortadan kalkması, ertelenen yatırımların hayata geçirilmesi ve yaşanan enerji krizinin etkisiyle yenilenebilir enerji yatırımlarının artması, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri sonucunda farklı ürünler geliştirilerek piyasaya sunması gibi sebeplerle karlılık hasılatı oranla daha yüksek bir oranda artış göstermiştir.

E- Karlılık Oranları	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Net Kar / Özkaynak Oranı	0,44	0,39	0,47
Vergi Öncesi Kar / Özkaynak Oranı	0,52	0,44	0,58
Net Kar / Aktif Toplamı	0,20	0,17	0,21
Esas Faaliyet Karı / Hasılat	0,23	0,23	0,22
Brüt Satış Karı / Hasılat	0,27	0,27	0,28
Net Kar / Hasılat	0,18	0,17	0,15
Satılan Malın Maliyeti / Hasılat	-0,73	-0,73	-0,72
Faaliyet Giderleri / Hasılat	-0,05	-0,06	-0,05
Finansman Gideri / Hasılat	-0,02	-0,04	-0,03

Şirket'in brüt kar marjı 2020 yılında epoksi tesisinin kurulması, cnc, pres, torna gibi yatırımlarla ana komponentlerin üretiminde dışa bağımlılığın azaltılarak maliyetlerin düşmesi sonucu brüt kar marjı %28'e çıkmıştır. Brüt kar marjı, 2021 yılında ise pandeminin devamı sebebiyle hammadde ve yarı mamul tedarikindeki zorluklar sebebiyle önceki yıla göre %1 azalarak %27'ye gerilemiştir, 2022 yılısonuna gelindiğinde ise %27 olarak gerçekleşmiştir.

	01.01.-31.12.2022	01.01.-31.12.2021	01.01.-31.12.2020
Net Satışlar (TL)	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kar (TL)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Brüt Kar Marjı (%)	27%	27%	28%

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sırsız Mahallesi 221- Cadde No: 17 Kızılkaya Mahallesi ANKARA
Tic. Sic. No: 275435 Şişli İlçe No: 3420 015 45 81
KURUMSAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. Şişli İlçe No: 3420 015 45 81



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
ANONİM ŞİRKETİ

10.2.2. Net satışlar veya gelirlerde meydana gelen önemli değişiklikler ile bu değişikliklerin nedenlerine ilişkin açıklama:

Şirket'in 2020, 2021 ve 2022 yıllarında karlılık performansını gösteren marjlar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Operasyonel Marjlar	01.01.-31.12.2022	01.01.-31.12.2021	01.01.-31.12.2020
Net Satışlar (TL)	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kar (TL)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Brüt Kar Marjı (%)	27,1%	27,2%	28,2%
Faaliyet Giderleri (TL)	-97.353.408	-35.237.876	-16.662.244
Faaliyet Karı (TL)	476.730.578	129.178.551	75.258.756
Faaliyet Kar Marjı (%)	22,5%	21,4%	23,1%
Net Kar (TL)	375.772.061	104.421.988	49.722.367
Net Kar Marjı (%)	17,8%	17,3%	15,2%
FAVÖK*	507.654.640	137.249.154	78.767.335
FAVÖK Marjı	24,0%	22,7%	24,1%

* FAVÖK (Brüt kar – faaliyet giderleri + amortisman)

2020 yılından 2021 yılına geçildiğinde pandeminin etkisi ile müşteri seçiminde daha dikkatli davranılması ve piyasa rekabet koşulları gereği marjlarda düşüş yaşanmıştır.

2022 yılında Şirket'in Ar-ge ile ürün çeşitliliğini artırması, mevcut üretim kapasitesini artırması ve piyasadaki talep artışı sayesinde 2021 yılına göre marjlarda artış yaşanmıştır. Yurtiçi ve yurtdışı piyasalarda yenilenebilir enerjiye olan talebin artması Şirket'in ürettiği olduğu ürünlerle global anlamda talebi artırmıştır.

10.2.3. İhraççının, izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla meydana gelen faaliyetlerini doğrudan veya dolaylı olarak önemli derecede etkilemiş veya etkileyebilecek kamusal, ekonomik, finansal veya parasal politikalar hakkında bilgiler:

Kredi Riski

Şirket'in ticari ve diğer alacaklarının ilişkili taraflarla ve diğer taraflarla olan dağılımı yılları itibarı ile aşağıdaki şekildedir;

Dönemi	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar	
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf
31.12.2022	132.356.890	313.313.992	37.487.589	12.573.816
31.12.2021	67.335.490	94.415.593	-	2.910.114
31.12.2020	49.585.156	37.976.673	-	768.528

Kur Riski

Şirketin karı, nakit akışı ve finansal durumu döviz kurundaki dalgalanmalardan etkilenebilir. Şirket alım ve satım işlemleri arasında olabildiğince kur riskini minimize edecek şekilde



07 Nisan 2023

ENERJİ VE DİĞER HİZMETLERİ A.Ş.
Sicil No: 27110, Ticaret Sicil No: 27110, Ankara
Tic. Sicil No: 27110, Ticaret Sicil No: 27110, Ankara
Tic. Sicil No: 27110, Ticaret Sicil No: 27110, Ankara

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

anlaşmalar yapmaya özen göstermektedir. Satışlarını özel sektör için ağırlıklı olarak döviz cinsinden, devlet kurumlarına yönelik projelerde ise Türk Lirası cinsinden gerçekleştirerek bir dengeleme sağlamaya çalışmaktadır. İzahname konusu finansal tablo dönemlerinde bu dengelemeyi başarı olarak gerçekleştirilmiş ve kur riskini minimize etmiştir.

Faiz Oranı Riski

Finansal araçların gerçeğe uygun değerinin veya finansal araçlardan gelecek nakit akışının faiz oranlarındaki değişmelerden etkilenme riskidir. Şirketin finansal borçları değişken ve sabit faizli kredilerden oluşmaktadır

10.3. İhraçcının borçluluk durumu

Borçluluk Durumu	31.12.2022
Kısa vadeli yükümlölükler	804.388.233
Garantili	
Teminatlı	
Garantisiz/Teminatsız	804.388.233
Uzun vadeli yükümlölükler (uzun vadeli borçların kısa vadeli kısımları hariç)	192.202.044
Garantili	
Teminatlı	
Garantisiz/Teminatsız	192.202.044
Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlölükler Toplamı	996.590.277
Özkaynaklar	848.830.985
Ödenmiş/çıkarılmış sermaye	175.000.000
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	7.400.670
Geçmiş yıllar karları/ (zararları)	14.327.408
Net dönem karı	375.772.061
TOPLAM KAYNAKLAR	1.845.421.262
Net Borçluluk Durumu	31.12.2022
A. Nakit	69.781.489
B. Nakit Benzerleri	402.564
C. Alım Satım Amaçlı Finansal Varlıklar	0
D. Likidite (A+B+C)	70.184.053
E. Kısa Vadeli Finansal Alacaklar	0
F. Kısa Vadeli Banka Kredileri	106.738.788
G. Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısım	34.906.101
H. Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar	0

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Kızılay/Beşiktaş ANKARA
Teli: 0 (312) 425 43 50 İFAX: 0 (312) 815 45 45
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

I. Kısa Vadeli Finansal Borçlar (F+G+H)	141.644.889
J. Kısa Vadeli Net Finansal Borçluluk (I-E-D)	71.460.836
K. Uzun Vadeli Banka Kredileri	86.644.967
L. Tahviller	0
M. Diğer Uzun Vadeli Krediler	0
N. Uzun Vadeli Finansal Borçluluk (K+L+M)	86.644.967
O. Net Finansal Borçluluk (J+N)	158.105.803

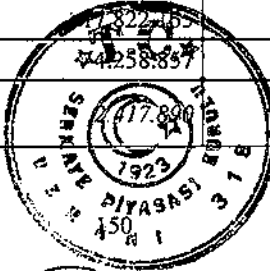
Bağımsız denetim raporunun düzenlenme tarihi sonrasında Şirket'in finansal tablolarında ve borçluluk durumunda önemli bir değişiklik bulunmamaktadır.

11 İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI

11.1.İhraççının kısa ve uzun vadeli fon kaynakları hakkında bilgi:

İhraççının finansal tablo dönemleri itibari ile fon kaynakları aşağıdaki gibidir:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
- Banka Kredileri	106.530.577	52.660.832	31.225.490
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	208.211	191.431	51.138
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	21.641.539	8.987.834	8.831.349
Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
Ertelenmiş Gelirler	158.980.870	21.412.576	11.625.483
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	4.258.857	4.928.234	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	4.258.857	1.577.976	629.623
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	417.899	893.909	447.556



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mh. No: 12 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 27.435.26 (Mersis: 06.110.0000.0001.0000.0001)
Etiler Kültür Var. 3410-22070 Tic. Sic. No: 112-44340

- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	1.840.967	684.067	182.067
Uzun Vadeli Yükümlülükler	192.202.044	28.868.886	10.248.459
Uzun Vadeli Borçlanmalar	86.644.967	363.464	4.959.458
- Banka Kredileri	86.644.967	363.464	4.959.458
Uzun Vadeli Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	84.535.210	16.522.549	3.340.567
Özkaynaklar	848.830.985	266.242.756	104.850.779
Ödenmiş Sermaye	175.000.000	35.000.000	35.000.000
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	276.330.846	69.514.678	12.544.689
- Maddi Duran Varlık Değerleme Artışları	280.099.828	74.468.203	13.622.751
- Tan.Fay.Plan. Yeniden Ölçüm Kazanç/Kayıpları	-3.768.982	-4.953.525	-1.078.062
Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	7.400.670	4.542.318	1.825.559
Geçmiş Yıllar Kâr/(Zararları)	14.327.408	52.763.772	5.758.164
Net Dönem Kârı/(Zararı)	375.772.061	104.421.988	49.722.367
Toplam Kaynaklar ve Özkaynaklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

Kaynak: Bağımsız Denetim Raporları

İhraççının fon kaynaklarının önemli unsurları aşağıdaki gibidir:

Fon Kaynakları	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Toplam Kaynaklara Oran %	44%	51%	52%
Uzun Vadeli Yükümlülükler	192.202.044	28.868.886	10.248.459
Toplam Kaynaklara Oran %	10%	5%	4%
Toplam Yükümlülükler	996.590.277	335.790.896	133.152.036
Özkaynaklar	848.830.985	266.242.756	104.850.779
Toplam Kaynaklara Oran %	46%	44%	44%
Toplam Kaynaklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

11.2. Nakit akımlarına ilişkin değerlendirme:

Dönemler itibarı ile ihraççının nakit akımları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:



07 Nisan 2023

	01.01.- 31.12.2022	01.01.- 31.12.2021	01.01.- 31.12.2020
Net Kar	375.772.061	104.421.988	49.722.367
A. İşletme Faaliyetlerinden Elde Edilen Nakit Akışları	26.201.055	124.921.218	-11.489.398
B. Yatırım Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	-116.617.429	-90.843.238	-8.495.996
C. Finansman Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	143.303.981	-25.430.200	26.087.990
Nakit ve nakit benzeri değerlerdeki net azalış / artış	52.887.607	8.647.780	6.102.596
Dönem başı nakit ve nakit benzerleri	16.893.882	8.246.102	2.143.506
Dönem sonu nakit ve nakit benzerleri	69.781.489	16.893.882	8.246.102

11.3. Fon durumu ve borçlanma ihtiyacı hakkında değerlendirme:

Şirket 2022 yılında sermaye artırımını yapmıştır. Şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkartılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Son dönemde likiditesini ve cari oranını olumlu yönde iyileştirmiş, nakit pozisyonunu güçlendirmiştir.

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Borçlar	228.289.856	57.827.214	61.133.341
Nakit ve Nakit Benzerleri	70.184.053	17.037.725	8.246.102
Net Borç	158.105.803	40.789.489	52.887.239
FAVÖK	507.654.640	137.249.154	78.767.335
Net Borç / FAVÖK	31,1%	29,7%	67,1%

Şirket net borçları 2020 yılsonunda 52.887.239 TL, 2021 yıl sonunda 40.789.48940 TL ve 2022 yılında ise 158.105.803 TL'dir. 2020 yılı ve sonraki dönemlerde şirket FAVÖK ile net borçlarını karşılayabilmektedir. Sırasıyla net borçlar, FAVÖK'ün 2020 yılında %67,1'i, 2021 yılında %29,7'si ve 2022 yılsonu itibarıyla FAVÖK'ün %31,1'i ile karşılanabilmektedir.

11.4. İşletme sermayesi beyanı:

Şirket'in izahname tarihinden itibaren 12 aylık bir dönem için yeterli işletme sermayesi bulunmaktadır.

Şirket izahnameye esas tüm dönemler itibarı ile pozitif net işletme sermayesine sahiptir. Şirket dönemler itibarı ile işletme sermayesi ve net işletme sermayesi aşağıdaki gibidir:

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
İşletme Sermayesi (Dönen Varlıklar)	1.299.030.514	405.470.126	160.746.690
Net İşletme Sermayesi (Dönen Varlıklar - KVKYK)	494.643.281	98.548.116	37.843.113

Net işletme sermayesi, Şirket'in dönen varlıklarından kısa vadeli yabancı kaynaklarının çıkartılması ile hesaplanmaktadır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray, Kızılkaya, Altın-Çarşı, No: 11, Kızılkaya Mahallesi, AKYRA
Tel: 0 312 315 46 50 Pbx: 0 312 315 46 51
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

Şirket mevcut kredi imkanları ve nakit mevcudu ile operasyonel işlemleri için sorunsuz bir şekilde işletme sermayesi yaratabilmektedir.

Mevcut kredi ve hazır nakitler göz önünde bulundurularak net işletme sermayesi işbu izahname tarihi itibari ile 12 aylık süre boyunca işletme ihtiyaçlarını karşılamaya yeterlidir.

11.5. Faaliyetlerini doğrudan veya dolaylı olarak önemli derecede etkilemiş veya etkileyebilecek fon kaynaklarının kullanımına ilişkin sınırlamalar hakkında bilgi:

Yoktur.

11.6. Yönetim Kurulunca karara bağlanmış olan planlanan yatırımlar ile finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere mevcut ve edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklar için öngörülen fon kaynakları hakkında bilgi:

Halka arz ile şirkete girmesi muhtemel fon için yurt içinde başlamış olan fabrika yapımları, Ukrayna fabrika kiralaması ve kurulan/kiralanan fabrikalar için gerekli olacak makine/teçhizat gibi yatırımlarda değerlendirilecektir. Bununla birlikte yeni yatırım fırsatları, kapasite artırımı ve ürün yelpazesinde artış konularına gerekli fon aktarımları planlanmaktadır.

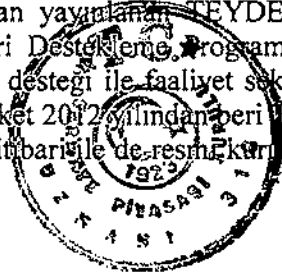
12 ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR

12.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihraççının araştırma ve geliştirme politikaları ile sponsorluk yaptığı araştırma ve geliştirme etkinlikleri için harcanan tutarlar da dahil olmak üzere bu etkinlikler için yapılan ödemeler hakkında bilgi:

Şirket, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından denetlenen resmi bir araştırma ve geliştirme (Ar-ge) merkezine sahiptir. Ar-ge merkezi, 5746 sayılı kanun ile şirketlerin Ar-ge faaliyetleri ve yenilikler yapmaya teşvik etmek için onlara sunduğu çeşitli teşvik ve avantajların kullanılarak işletmeler içerisinde kurulan ayrı bir araştırma geliştirme birimidir. Burada temel amaç, işletmelerde Ar-ge kültürünün benimsenmesi, işletmelerin yaptıkları işlerin daha verimli ve etkin hale getirilmesi, sürekli iyileştirme ve geliştirme yapmalarının sağlanması ve inovatif yaklaşımlarla pazarlarına yeni ürünler sunmalarının sağlanmasıdır.

İnovatif yöntemlerle yeni ürünler, sistemler, yazılım geliştirmeleri, malzemeler, cihazlar, ekipman, prosedür ve sistemlerin geliştirilmesi ve yeni teknikler ve prototipler üretilmesi Ar-ge merkezi faaliyetleri arasına girmektedir.

Bu amaçlar doğrultusunda Şirket bünyesinde bulunan, 2019 yılında kurulan Ar-ge merkezi çatısı altında Şirket faaliyet konularına ilişkin birçok ürün, proses ve tekniğe ilişkin proje tamamlanmış ve hala geliştirme süreçleri devam etmektedir. Resmi Ar-ge merkezi kurulumu öncesinde de Şirket TÜBİTAK tarafından yayınlanan TEYDEB 1501- Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında araştırma ve geliştirme çabalarını sürdürmüş ve devlet desteği ile faaliyet sektörü ile ilgili birçok önemli ürün ve hizmeti hayata geçirebilmiştir. Şirket 2012 yılından beri TÜBİTAK 1501 kapsamında projeler gerçekleştirmeye başlamış, 2019 itibariyle de resmi kurum ile faaliyetlerini bir Ar-ge merkezi olarak devam etmiştir.



07 Nisan 2023

Şirket'in 01.01.2020 – 31.12.2022 döneminde Ar-ge merkezi faaliyeti veya TÜBİTAK-TEYDEB 1501 destekli araştırma geliştirme çalışmalarına ilişkin özet bilgi ve proje durumları hakkında açıklamalar aşağıda sunulan tablo ile özetlenmiştir:

No.	ERP Proje Kodu	Proje Adı	Başlama Tarihi	Durumu
1	02.ARGE.01 TEYDEB	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için Web Tabanlı, Bulut Bilişim Altyapısı Kullanan, Uluslararası Haberleşme Protokollerine Uygun Uzaktan İzleme, Kontrol ve Yönetim Yazılımının Geliştirilmesi SCADA	1.01.2018	Tamamlandı
2	02.ARGE.02 TEYDEB	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için İnternet Üzerinden İletişime ve Uluslararası Haberleşme Protokollerine Uygun Uzaktan İzleme, Kontrol ve Yönetim Ünitesinin Geliştirilmesi DONANIM	1.01.2018	Tamamlandı
3	02.ARGE.03 TEYDEB	SF6 Gazı Yalıtımlı, 36 (38) kV, 1250 ve 2500 A, 25 (31,5) KA Vakum Tüplü Primer Tek ve Çift Baralı Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Yüksek Gerilim Hücresinin Geliştirilmesi (PRIMER GIS)	1.07.2018	Tamamlandı
4	02.ARGE.04	550 kV Dirsek (Knee) ve Pantograf Tipi Yüksek Gerilim Ayırıcılarının Geliştirilmesi (PANTOGRAF)	1.03.2019	Tamamlandı
5	02.ARGE.05	Farklı Tip Aküleri Şarj Edebilen, Akıllı Uyarı Sistemine Sahip, Haberleşmeli Kompakt Redresör Tasarımı (REDRESÖR)	1.03.2019	Tamamlandı
6	02.ARGE.06 TEYDEB	FORM 4B'YE KADAR BÖLMELENDİRİLMİŞ ÇEKMECELİ TİP MOTOR KONTROL PANOSU "MCC" TASARIMI (AG PANO)	1.11.2018	Tamamlandı
7	02.ARGE.07	500 kVAR'a Kadar Ayarlanabilir - Tasarlanabilir - Uzaktan Kontrollü Şönt Reaktör Kompanzasyon Merkezi	1.12.2019	Tamamlandı
8	02.ARGE.08	Yeni Nesil - Sekiz Eksenli - Dik Eksenli Emleksiyon Kalıbı ve Hidrolik Presi	1.12.2019	Tamamlandı



07 Nisan 2023

ENERJİ VE GAZ İSTİSALATİ VE TİCARİ HİZMETLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi Akın Çarşısı No: 11 Kızılay/Beşiktaş/ANKARA
Tic. Sic. No: 272 518 42 51 Pavi. Fax: 0 (312) 850 42 51
E-posta: info@enerji.gov.tr Web: www.enerji.gov.tr

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

9	02.ARGE.09	RMU Sigorta Epoksi Kovan Tüpü Tasarımı ve Prototip İmalatı	1.12.2019	Tamamlandı
10	02.ARGE.10	BS Standartlarına uygun Vakum Kesicili Hava İzoleli (AIS) 12 kV 25/36 kA 3 s Kısa Devre Dayanımlı Metalclad Hücreler Tasarımı ve Prototipler İmalatı	1.12.2019	Tamamlandı
11	02.ARGE.12	Uzaktan Yönetim Özellikli, Çeşitli Araçlara ve Uluslararası Standartlara Uygun, Yüksek Verimlilikte Elektrikli Araç Şarj Üniteleri Geliştirme Projesi (EV CHARGER)	1.08.2020	Tamamlandı
12	02.ARGE.11	36 kV, 630 A, 16 kA Havai Hat Otomatik Yük Ayırıcısı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi (SECTIONALIZER)	1.08.2020	Devam ediyor
13	02.ARGE.13	145/170/245 kV 50 kA Yüksek Gerilim Kesicileri	1.08.2020	Tamamlandı
14	02.ARGE.14	66/170/220 kV Yüksek Gerilim Buşingleri	1.10.2020	Tamamlandı
15	02.ARGE.15	36 kV, 900-1500 kVAr Şönt Reaktörlü Mobil Kompanzasyon Merkezi	1.10.2020	Tamamlandı
16	02.ARGE.16	40,5 kV Dahili Mesnet İzolatörü Projesi	1.11.2020	Tamamlandı
17	02.ARGE.17	40,5 kV, 2500A, 31,5kA Kovan Geçit İzolatör Projesi	1.12.2020	Tamamlandı
18	02.ARGE.18	40,5 kV Anahtarlama Elemanları Projesi	1.02.2021	Tamamlandı
19	02.ARGE.19	TOROID AKIM TRAFOSU PROJESİ	1.05.2021	Tamamlandı
20	02.ARGE.20	40,5 kV METAL CLAD PROJESİ	1.05.2021	Tamamlandı
21	02.ARGE.21	F TİPİ BUŞİNG PROJESİ	1.05.2021	Tamamlandı
22	02.ARGE.22	25 kVA'dan 400 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformator A PLUS Projesi	1.07.2021	Tamamlandı
23	02.ARGE.23	630 kVA'dan 2500 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformator APLUS Projesi	1.07.2021	Tamamlandı
24	02.ARGE.24	Irak Şartnamelerine Uygun Özel Soğutmalı Kompakt Sac Köşk Dağıtım Merkezi Projesi	1.07.2021	Tamamlandı
25	02.ARGE.25	PUNCH VE ABKANT KONTROL ROBOTİK KOL PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor
26	02.ARGE.26	1000-5000 kVAr, 34,5 kV, KOMPAKT ŞÖNT REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor
27	02.ARGE.27	AG DAĞITIM PANOSU TEDAŞ-MLZ/2003-006.C UYUMLU PANO TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
28	02.ARGE.28	BS STANDARTLARINA UYGUN HERMETİK TIP TRAFÖ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
29	02.ARGE.29	TEDAŞ VE TEİAŞ ŞARTNAMESİNE UYGUN OG AKIM / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor
30	02.ARGE.30	10 kW VE ALTI ÇATI VE ONGRID GES SİSTEMİNE UYUMLU EUROSUNJUNIOR SİSTEM TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor
31	02.ARGE.31	4 MVA STEP-UP 0.8/34.5 kV İNVERTÖR TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
32	02.ARGE.32	PTP/NTP GPS TIME SERVER PROJESİ (GPS ZAMAN SUNUCUSU)	1.04.2022	Devam ediyor



07 Nisan 2023

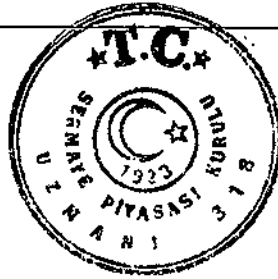
33	02.ARGE.33	250 kW İNVERTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor
34	02.ARGE.34	5 MVA STEP-UP 0,69/33,6 kV RES TRAFOSU TASARIM VE PROROTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor
35	02.ARGE.35	40,5 kV MESNET TİPİ AKIM TRAFOSU / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
36	02.ARGE.36	16 MVA, 110 kV HES TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
37	02.ARGE.37	HERMETİK TRANSFORMATÖR KAPATMA SİSTEMİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
38	02.ARGE.38	9 MVA, 34,5/6,3 kV İNDİRİCİ GÜÇ TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor
39	02.ARGE.39	1000-5000 kVar 31,5 kV ŞÖNT REAKTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor
40	02.ARGE.40	36 KV OLTC 15 KADEMELİ ŞÖNT REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor
41	02.ARGE.41	YÖNETİLEN ENDÜSTRİYEL AĞ ANAHTARI TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor
42	02.ARGE.42	1 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor
43	02.ARGE.43	3 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor

Şirket'in 2018 ve öncesinde sınırlı sayıda olan ve 2019 itibari ile her sene hem bütçesel hem de adetsel olarak araştırma geliştirme projelerinin artması, şirketin oluşturduğu kalabalık ve teknik kadrosu ile yeni ürün ve sistem gelişimine ağırlık verme politikasına paraleldir. Şirket'in bundan sonraki süreçte de Ar-ge projelerine ağırlık vermesi hedefleri arasındadır. Ar-ge projelerini hayata geçirip, özellikle seçilen projeleri sektörün ihtiyaçları ile örtüşen kapsamlar belirlemek ve takiben geliştirilen ürün veya hizmetleri seri kullanıma, özellikle de ihracat kapsamına kazandırmak önem verdiği bir politikadır. 2020 senesi ve sonrasında, bir önceki yıla göre her sene Ar-ge istihdam ve bütçe/harcama miktarının sürekli olarak artırmayı ve üretim kapsamlarını Ar-ge merkezinin öncülüğünü ettiği geliştirme çalışmalarına paralel olarak yönlendirmeyi hedef almıştır.

2020 - 2022 yıllarında Ar-ge çalışmaları için yapılan harcamalar aşağıdaki tablo ile özetlenmiştir:

Yılı	Ar-ge Harcama Tutarı (TL)
31.12.2020	6.893.455
31.12.2021	21.182.029
31.12.2022	80.310.090

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
10130 Marmara Yolu, 06100 Ankara
Tic. Sic. No: 27220, Mers: 0810001272200000000000
Aranış Kurumları 0 312 444 4444



07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

13 EĞİLİM BİLGİLERİ

13.1. Üretim, satış, stoklar, maliyetler ve satış fiyatlarında görülen önemli en son eğilimler hakkında bilgi:

2022 yılı içinde gerçekleşen global enerji krizi, enerji fiyatlarındaki aşırı artış, Ukrayna- Rusya savaşı ile hızlanan yenilenebilir enerji kaynaklarına olan dönüşü, yenilenebilir enerji santralleri ve depolama tesislerinin kurulumunun hızlanması gibi sektörel değişimler sayesinde Şirket'in üretim ve satış miktarlarında artış eğilimi söz konusu olmuştur. Bahsedilen dönemde hem Ukrayna'da gerçekleşen savaşın tetiklemiş olduğu politik değişimler dünya genelinde enerjide ülkeler bazında bağımsızlığın önemini ortaya çıkarmıştır. Küresel anlamda yaşanan enerji arz krizi ve enerji üretiminde doğalgaz, petrol ve kömür gibi kaynaklar yerine yenilenebilir enerji santrallerine olan yönelim Şirket'in ürünlerine talebi artırmıştır. Bununla birlikte, şirket sektörde gerçekleşen bu değişimi fark ederek Ar-ge yatırımlarını yenilenebilir enerji sektörüne göre şekillendirmiştir. Bu anlamda Şirket güneş paneli üretimi için yatırım yapmış ve ürün yelpazesini genişletmiştir. Enerjinin depolanmasına ilişkin Ar-ge çalışmalarına hız vermiştir. Mesken ve küçük işletmelerin enerjisini yenilenebilir kaynaklardan ve kendi imkanlarıyla üretebilecekleri şebekeyi referans alan veya şebekeden bağımsız çalışan paket çözümler oluşturmıştır.

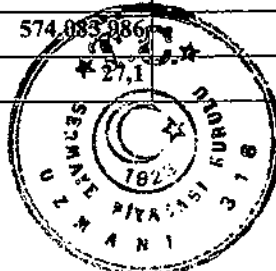
Yeni üretim santrallerinin kurulması ve bununla birlikte elektrikli araçlar gibi enerji tüketimini artırıcı unsurların yaygın hale gelmesi şehir şebekelerinde genişleme, kapasite ve güç artışı zaruri hale getirmiştir. Bu durum şehir alt yapısı için gerekli olan birçok ürünü üreten Şirket'e satış ve dolayısıyla üretimde artışa sebebiyet vermiştir.

Şehir şebekelerinde ve yenilenebilir enerji santralleri kurulumunda kullanılan elektriksel komponentlerin arzında meydana gelen artış piyasadaki rekabetin makul seviyede seyretmesine ve bu sebeple satış fiyatlarının artmasına sebep olmuştur.

Küresel salgının etkileri zayıflasa da özellikle uzak doğu menşeli ürünlerde lojistik ve tedarik sorunlarının devam etmesi tedarik zincirinde küresel bir krizin devam etmesine sebep olmuştur. Bu durum maliyetlerde bir artış eğilimine yol açmıştır. Bununla birlikte tedarik zincirinde minimum kesinti yaşamak için şirketin stoklarını korumacı bir seviyede artırması ve olası tedarik zincirine yönelik problemlerin şirketin faaliyetlerine minimum etki etmesini sağlamayı hedeflemiştir. Yukarıda ifade edilen etkenler stoklardaki artış eğilimini ortaya koymuş ve hammadde bazında güvenlik stok miktarlarının artırılmasına yol açmıştır.

2020-2022 Karlılık Durumları

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Net Satışlar (TL)	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kar (TL)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Brüt Kar Marjı (%)	27,1	27,2	28,2



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OYUNCAK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyıldız Mh. Akın Cad. No: 11 Mahmutiye/Şişli - İSTANBUL
Tic. Sic. No: 27250 / Şişli / İstanbul / Tic. Sic. No: 27250 / Şişli / İstanbul
ANK-22 Kurumlar D. 3319/2022 No: 010 / 3319/2022

157

Yukarıda anlatılan sebepler Şirket'in Satış toplamında bir büyüme eğiliminin söz konusu olması ve bununla beraber Şirket'in tedarikçileri ile emtia fiyatları artış göstermeden önce avans ödemesi yaparak malzeme bağlantısı yapması ve üretimde yaşanan kapasite ve çeşitlilik artışları sebebi ile maliyetlerde oransal olarak daha düşük oranlı bir artışı beraberinde getirmektedir.

Şirket 2019 yılı itibarıyla baş gösteren Covid-19 pandemisi sürecini, sektörünün zaruri gereksinime hitap etmesi sebebi ile fırsata çevirmiş, kendi çalışma şartları etkilenmediği sürece şirketin ürün ve hizmetlerine olan ilgili artmıştır. Genel olarak sektörde enerjiye ilişkin yapılan yatırım miktarında 2020 ve 2021 yılı içerisinde bir düşüş söz konusu olmuştur. Ancak Şirket finansal gücü ve üretim faaliyetlerine devam edebilmesi sebebi ile bu durumdan minimum etkilenmiştir. 2021 yılına gelindiğinde ise şirket pandeminin etkisi ve tedarik zincirinde yaşanan aksamalara rağmen stratejik satın almalar ve stok yönetimi sayesinde büyümeye devam etmiştir. 2022 yılında ise önceki yıllarda alınan güvenli stok kararları etkisiyle tedarik zinciri aksamalarından minimum etkilenmiş, satış ve karlılığında yükseliş eğilimi göstermiştir.

Şirket stoklarında, hammadde artışlarının ve tedarik zincirinde yaşanabilecek aksamaların şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü, küresel tedarik zinciri krizinin devamı ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in bağımsız denetimden geçmiş mali tablolara göre 2020, 2021 ve 2022 dönemi stokları hakkında bilgi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

2020-2022 Stoklar Hakkında Bilgi

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Stoklar	157.677.710	124.447.950	58.627.890
Dönem Başı – Dönem Sonu Ortalama Stoklar	141.062.830	91.537.920	37.777.514
Son 12 Aylık Satışların Maliyeti (-)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Stok Devir Hızı Oranı (%)	11	5	6
Stok Devir Gün Sayısı	33	76	59

13.2.İhraççının beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek eğilimler, belirsizlikler, talepler, taahhütler veya olaylar hakkında bilgiler:

İzahnamenin 5'inci maddesi içerisinde yer verilen risklerin haricinde bilinen başkaca bir husus bulunmamaktadır.

14 KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ

14.1.İhraççının kar beklentileri ile içinde bulunulan yılda takip eden hesap dönemlerine ilişkin kar tahminleri:

Yoktur.



07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi, Akın Caddesi No: 1 Kat: 5. Kat - 34099 KAT: 5
Tel: 0 312 655 44 60 - Pbx: 0 312 615 50 00
KAT: 5 Mahallesi Akın Caddesi No: 1 Kat: 5. Kat - 34099 KAT: 5

158

07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

14.2. İhraççının kar tahminleri ve beklentilerine esas teşkil eden varsayımlar:
Yoktur.

14.3. Kar tahmin ve beklentilerine ilişkin bağımsız güvence raporu:
Yoktur.

14.4. Kar tahmini veya beklentilerinin, geçmiş finansal bilgilerle karşılaştırılabilecek şekilde hazırlandığına ilişkin açıklama:
Yoktur.

14.5. Daha önce yapılmış kar tahminleri ile bu tahminlerin işbu izahname tarihi itibariyle hala doğru olup olmadığı hakkında bilgi:

Yoktur.

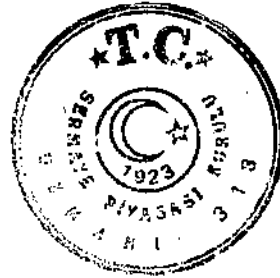
Pozitif

Pozitif

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sırsay Mahallesi Akın Çarşısı No. 11 Kibritçiçiftliği ANKARA
Tic. Sic. No: 272 215 45 55 - Pay: 500 000 TL - 500 000 TL
Tic. Sic. No: 272 215 45 55 - Pay: 500 000 TL - 500 000 TL

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Azharman Rami

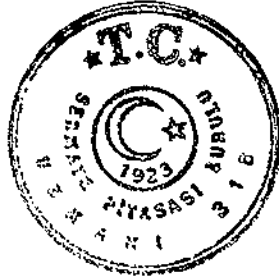
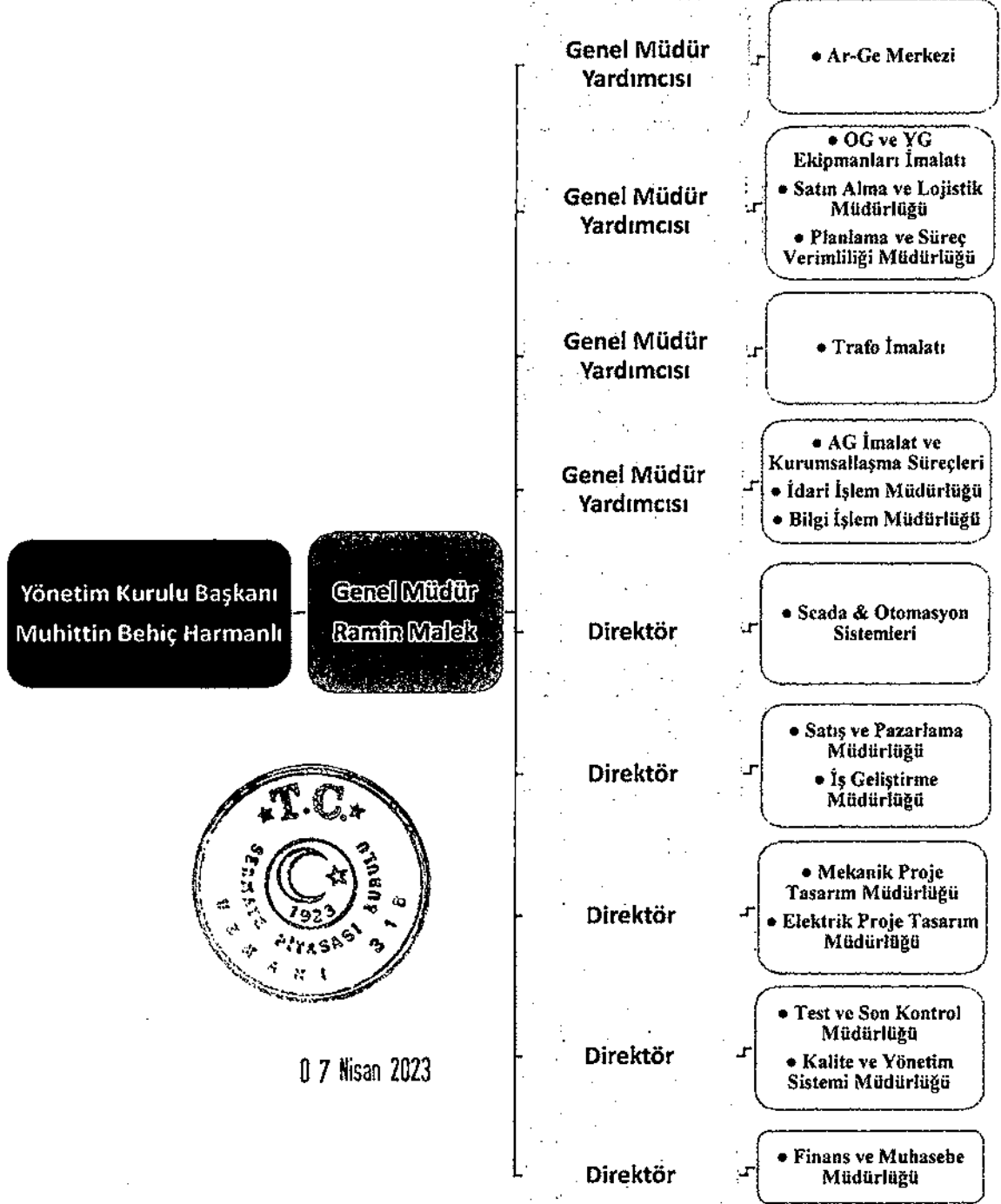


07 Nisan 2023

15 İDARİ YAPI, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

15.1.İhraççının genel organizasyon şeması:

Şirket'in organizasyon şeması aşağıda sunulmuştur.



07 Nisan 2023

15.2. İdari yapı:

15.2.1. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri hakkında bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi	Sermaye Payı (TL)	(%)
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Başkanı	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	30.625.000	17,5
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	10.500.000	6,0
Ramin Malek	Yönetim Kurulu Üyesi/Genel Müdür	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Üyesi	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	9.625.000	5,5
Savaş Atanur Kazaz	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Görev almamıştır.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	-	-
Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Görev almamıştır.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	-	-

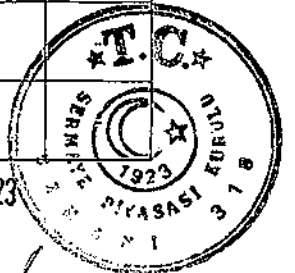
Yönetimde söz sahibi olan kişilerin Şirket dışında yürüttükleri görevler 15.4 numaralı bölümde verilmektedir.

15.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personel hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu Üyeleri dışında yönetimde söz sahibi olmayıp üst düzey pozisyon sahibi olan personel aşağıda yer almaktadır. Burada listelenen personelin şirkette sermaye payı bulunmamaktadır.

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	İhraççı dışında yürüttükleri önemli faaliyetler	Sermaye Payı (TL)	(%)
Evren Kalaycı	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Refik Şenol Çetin	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Abidin Tortum	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-

07 Nisan 2023



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş.
Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA
Tel: 0 312 215 41 22 Pbx: 9 212 215 41 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Tic. Sic. No: 316333

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Müdürü olarak görev yapmıştır. 1999 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş. ve 2008 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı ve Yönetim Kurulu başkan vekili olarak görevine devam etmektedir.

Ramin Malek - Yönetim Kurulu Üyesi: 1991 ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1993 - 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.'de Teknik Müdür olarak görev yapmıştır. Kuruluşundan buyana Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı, yönetim kurulu üyesi ve genel müdürü olarak görevine devam etmektedir.

Savaş Atanur Kazaz - Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi: 1987 Gazi Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü'nden mezun olmuştur. 1990 yılında Uzman Yardımcısı olarak göreve başladığı Vakıfbank'tan 2013 yılında Ankara Elvankent şube müdürü olarak emekli olmuştur. 2019 yılından itibaren Vakıfbank Emekli ve Sağlık Yardım Sandığı'nda Denetim Komitesi Üyesi olarak görev yapmakta olup 2021 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'de, 2022 yılından itibaren de Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'de Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu - Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi: 1973 Sakarya doğumludur. İlk orta ve lise eğitimleri Sakarya'da tamamlamıştır. 1999 yılında İstanbul Üniversitesi Orman Endüstri Mühendisliği'nden mezundur. Evli ve üç çocuk babasıdır. 1995 yılından itibaren Borsa İstanbul bünyesinde çeşitli aracı şirketlerde farklı görevlerde bulunmuştur. 2004 yılından itibaren Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'de Genel Müdür Yardımcısı olarak halen finans sektöründe çalışmaktadır. 2021 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'de, 2022 yılından itibaren de Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'de Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Yönetimde Söz Sahibi Olan Personel:

Ramin Malek - Genel Müdür: 1991 ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1993 - 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.'de Teknik Müdür olarak görev yapmıştır. Kuruluşundan buyana Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı, yönetim kurulu üyesi ve genel müdürü olarak görevine devam etmektedir.

Evren Kalaycı - Genel Müdür Yardımcısı: KTÜ Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2002 yılında mezun olmuştur. 2002 - 2004 yılları arasında KTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi, 2004 - 2007 yılları arasında Ematek Elk. Mak. San. Tic. Ltd. Şti. OG Modüler Hücre İmalat Müdürü, 2007 - 2008 yılları arasında Girişim Elk A.Ş.'de Satış Mühendisi, 2008-2014 yılları arasında Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş. OG Hücre ve Beton Köşk İmalat Müdürü, 2014 - 2021 yılları arasında Enerjisa Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş. Malzeme ve Kalite Kontrol Takım Yöneticisi olarak görev yapmıştır. 2021 yılından itibaren Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin Genel Müdür Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Refik Şenol Çetin – Genel Müdür Yardımcısı: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2003 yılında Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2003-2005 yılları arasında BEM Bilgisayar AŞ Firmasında Proje Yöneticisi ve Yazılım Uzmanı olarak görev yapmıştır. 2005-2008 yılları arasında Özenler Mühendislik AŞ firmasında Alçak Gerilim Panoları Tasarımı, Satışı ve İmalat müdürlüğü yaparak enerji sektörüne adım atmıştır. 2008-2010 yılları arasında LMS Enerji Firmasında İmalat müdürlüğü ve Genel Müdür Yardımcılığı görevlerini üstlenmiştir. 2010 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret AŞ firmasında Alçak Gerilim Sistemleri Yöneticisi olarak başladığı görevine 2014-2020 yılları arasında tüm İmalat ve Tasarım süreçlerinden 2020 yılından itibaren Proje Yönetimi, iş geliştirme, Ar-ge çalışmaları yönetimi, Kalite Yönetim Sistemleri ve Kurumsallaşma süreçlerinden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak devam etmektedir.

Abidin Tortum – Genel Müdür Yardımcısı: İnönü Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 1998 yılında Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 1998 -2007 yılları arasında Maksan Malatya Makine Sanayii Anonim Şirketi'nde Dağıtım ve Güç trafolarının test ve doğrulama süreçlerinin analiz edilmesi ve geliştirilmesi, Güç Trafosunun Devreye Alınması ve Yerinde Test hizmetlerinde Mühendis olarak görev yapmıştır. 2007-2011 yılları arasında Eren Transformatör ve Elsewedy Elektrik Transformatör şirketinde yağlı ve güç trafoları tasarım ve üretim mühendisi olarak görev yapmıştır. 2011-2015 yılları arasında Astor Transformatör Şirketinde Trafo Grubundan Sorumlu Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak çalışmıştır. 2015-2020 yılları arasında Beta Transformatör Şirketinde Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Halen Europower Enerji ve Otomasyon Sistemleri A.Ş.'nin Transformatör Üretim Grubundan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.

Mehdi Dehshat – Genel Müdür Yardımcısı: İAU (İran Azad Üniversitesi) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2001 yılında Lisans, 2013 yılında da Yüksek lisans derecesi ile İKİÜ (İK International Üniversitesi) mezun olmuştur. 2003-2007 yılları arasında İran'da Pars Tableau Firmasında Proses Otomasyon mühendisi olarak görev yapmıştır. 2007-2009 yılları arasında Almanya'da SIEMSNS firmasında Oil & Gas Proses Otomasyon mühendisi olarak çalışmıştır. 2009-2013 yılları arasında İran'da KAFCO Mühendislik ve Tasarım yöneticisi olarak görev üstlenmiştir. 2013-2017 yılları arasında İran'da HİRGAN Enerji Firmasında SCADA & Telekom birim müdürü olarak görev yapmıştır. 2017-2018 yılları arasında ABB İran'da Oil & Gas Satış Müdürü olarak çalışmıştır. 2018-2020 yılları arasında ABB Türkiye'de Oil & Gas Servis Müdürü olarak görevlerini üstlenmiştir. 2020 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret AŞ firmasında Ar-ge bölümünden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak devam etmektedir.

Ayşe Beril Harmanlı – Proje ve İş Geliştirme Direktörü: ODTÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünden 2011 yılında lisans, 2013 yılında yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. Yurtdışında bir yıla yakın çokuluslu şirketlerde gönüllü staj yapmıştır. 2011 yılından itibaren Europower Enerji'de, sırasıyla, satış ve devreye alma mühendisliği, satın alma yöneticiliği, satış yöneticiliği, satış ve pazarlama müdürlüğü görevlerini yürütmüştür. Hala şirket bünyesinde iş geliştirme direktörlüğü pozisyonunda aktif görev almaya devam etmektedir.

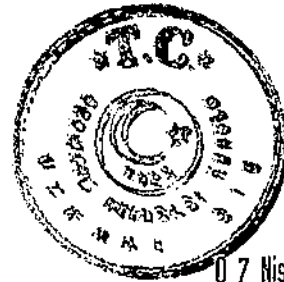
07 Nisan 2023

Cengiz Nadir Çağlar- Proje Yönetim ve Denetim Direktörü: Gazi Üniversitesi (ADMMA) Elektrik Mühendisliği Bölümünden 1978 yılında mezun olmuştur. 1978-80 yıllarında Meteoroloji Genel Müdürlüğünde görev yapmıştır. 1980-82 yılları arasında askere gitmiştir. 1982-1988 yıllarında TEK (Türkiye Elektrik Kurumu) bünyesinde Trafo Merkezlerinde çalışmıştır. 1988-1995 yılları arasında ENKA A.Ş ile yurt içi ve yurt dışı şantiyelerinde Elektrik Grup Şefi olarak çalışmıştır. 1995-1997 yılları arasında kendi firmasını kurarak yine yurt dışında ENKA ile muhtelif işler yapmıştır. Kendi şirketini devrederek 1997-2000 yılları arasında yine yurt dışında ENKA ile muhtelif projelerde çalışmıştır. 2000-2002 yılları arasında Tengiz Chevron'da proje dizayn departmanında çalıştıktan sonra 1 yıl kadar 2002-2002 yılında Ankara'da Bureau Veritas firmasında kontrol mühendisi olarak çalışmıştır. 2002-2006 yılları arasında ENKA, 2006-2008 yıllarında Energostroy (Rönesans M&E şirketi) firmasında son olarak da 2008-2010 tarihleri arasında ENKA ile yurt dışında çalışarak Türkiye'ye dönmüştür. 2010 yılından itibaren Europower Enerji'de Proje Yönetim ve Denetim Direktörlüğü görevini yürütmektedir.

Thomas Collet – Otomasyon ve Yazılım Direktörü: 2002 yılında ESIEE-Paris Üniversitesi'nden Mikroelektronik Sistem Mühendisliği Bölümü'nden yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2003 yılında Aalborg Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü'nde ikinci master programını tamamlamıştır. 2005 yılına kadar Aalborg Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 2006 yılında Bahçeşehir Üniversitesi'nde Ar-ge mühendisi olarak çalışmaya başlamış ve bu süreçte Boğaziçi Üniversitesi'nde Biyomedikal bölümünde doktora programına kabul edilmiştir. 2010-2014 yılları arasında Kontrolmatik Technologies şirketinde Fabrika Otomasyon Mühendisi olarak çalışmıştır. 2014 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş'de Otomasyon ve Yazılım Direktörü olarak görevine devam etmektedir.

Mehmet Özkan Akman – Finans Direktörü: 1991 yılında 9 Eylül Üniversitesi İİBF Maliye Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 – 1996 yılları arasında İş Bankası'nda görev yapmıştır. 1997 – 2011 yılları arasında kendi işiyle iştigal etmiştir. 2011 yılından itibaren Girişim Elektrik San. Taah. ve Tic. A.Ş. ve Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin finans direktörü olarak görev yapmaktadır.

Akgün Diker – Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü: 1990 yılında öğretim hayatını bitirdikten sonra 1991 yılında bir gıda firmasının Satış Müdürlüğü görevini yürütmeye başlamış 1994 yılında aynı firmanın İç Anadolu Bölge Müdürlüğü görevini üstlenmiştir, 1997 yılında Reklam ve Pazarlama sektöründe faaliyet göstermek için kendi şirketini kurmuş ve 2016 yılına kadar bu şirkette yönetici olarak hizmet vermiştir. 2016 yılından itibaren de Europower Enerji'de Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörlüğü görevini üstlenmektedir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
5009 Mithatpaşa Cad. No: 17 Mahramanlar ANKARA
Tel: 0312 615 43 50 - Pbx: 0 312 615 43 51
ANKARA KURUMSAL İMZA ALANI

165

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

15.4. Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin son durum da dahil olmak üzere son beş yılda, yönetim ve denetim kurullarında bulunduğu veya ortağı olduğu bütün şirketlerin unvanları, bu şirketlerdeki sermaye payları ve bu yönetim ve denetim kurullarındaki üyeliğinin veya ortaklığının halen devam edip etmediğine dair bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	Son Beş Yılda Görev Aldığı Şirket	Görevin Devam Edip Etmediği	Görev Aldığı Şirket Sermayesindeki Payı (%)
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	41,45
	Yönetim Kurulu Başkanı	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	5,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Elektrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	51,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	Evet	20,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	20,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Eurocontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	50,50
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	23,18
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	4,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Elektrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	22,50
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	Evet	51,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	0,09
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Eurocontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	23,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Europower World Enerji A.Ş.	Evet	4,00
	Direktör	Europower Ukraine LLC	Evet	1,00
	Ortak	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	5,96
	Ortak	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	3,00



07 Nisan 2023

[Handwritten signature]

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy, Nispetiye Cad. - Çarşı - Kızılay - ANKARA
Tic. Sic. No: 272 814 42 50 Pbx: 0 312 633 46 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Tic. Sic. No: 272 814 42 50

166

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	Yönetim Kurulu Üyesi	Elektrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	20,50
	Yönetim Kurulu Üyesi	Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	Evet	19,00
	Yönetim Kurulu Üyesi	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	0,09
	Ortak	Eurocontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	21,50
Savaş Atanur Kazaz	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	-
	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Vakıf Finansal Kiralama A.Ş.	Evet	
Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	-
	Genel Müdür Yardımcısı	Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Evet	

15.5. Son 5 yılda, ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde yetkili olan personelden alınan, ilgili kişiler hakkında sermaye piyasası mevzuatı, 5411 sayılı Bankacılık Kanunu ve/veya Türk Ceza Kanununun 53 üncü maddesinde belirtilen süreler geçmiş olsa bile; kasten işlenen bir suçtan dolayı beş yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına ya da zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas, ihaleye fesat karıştırma, verileri yok etme veya değiştirme, banka veya kredi kartlarının kötüye kullanılması, kaçakçılık, vergi kaçakçılığı veya haksız mal edinme suçlarından dolayı alınmış cezai kovuşturma ve/veya hükümlülüğünün ve ortaklık işleri ile ilgili olarak taraf olunan dava konusu hukuki uyuşmazlık ve/veya kesinleşmiş hüküm bulunup bulunmadığına dair bilgi:

Yoktur.

15.6. Son 5 yılda, ihraççının mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personele ilişkin yargı makamlarınca, kamu idarelerince veya meslek kuruluşlarınca kamuya duyurulmuş davalar/suç duyuruları ve yaptırımlar hakkında bilgi:

Yoktur.

15.7. Son 5 yılda, ortaklığın mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin, yönetim ve denetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olduğu şirketlerin iflas, kayyuma devir ve tasfiyeleri hakkında ayrıntılı bilgi:

Yoktur.

15.8. Son 5 yılda, ortaklığın mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin herhangi bir ortaklıktaki yönetim ve denetim kurulu üyeliğine veya ihraççıdaki diğer yönetim görevlerine, mahkemeler veya kamu otoriteleri tarafından sen verilip verilmediğine dair ayrıntılı bilgi:

Yoktur.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurum Kayıt No: 17 KMHK/2014/10000000000000000000
Tic. Sic. No: 272400 - Şişli - Beşiktaş - İstanbul
ANKARA - Kızılkaya YOLU - 06100 - ANKARA - T.C. - 0312 312 3123

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

15.9. Yönetim Kurulu üyeleri, yönetimde söz sahibi personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların ihraççıya karşı görevleri ile şahsi çıkarları arasındaki çıkar çatışmalarına ilişkin bilgi:
Yoktur.

15.9.1. Yönetim Kurulu üyeleri, yönetimde söz sahibi personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların Yönetim Kurulunda veya üst yönetimde görev almaları için, ana hissedarlar, müşteriler, tedarikçiler veya başka kişilerle yapılan anlaşmalar hakkında bilgi:
Yoktur.

15.9.2. İhraççının çıkardığı ve Yönetim Kurulu üyeleri, yönetimde söz sahibi personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların sahip olduğu sermaye piyasası araçlarının satışı konusunda belirli bir süre için bu kişilere getirilmiş sınırlamalar hakkında ayrıntılı bilgi:
Yoktur.

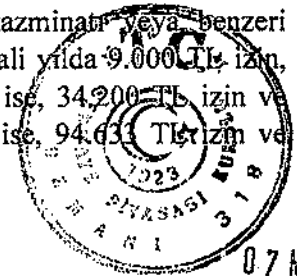
16 ÜCRET VE BENZERİ MENFAATLER

16.1. Son yıllık hesap dönemi itibariyle ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi personelinin; ihraççı ve bağlı ortaklıklarına verdikleri her türlü hizmetler için söz konusu kişilere ödenen ücretler (şarta bağlı veya ertelenmiş ödemeler dahil) ve sağlanan benzeri menfaatler:

Üst Yönetim, Yönetim Kurulu Başkanı ve üyeleri, Genel Müdür, Birim Başkanları ve Direktör gibi üst düzey yöneticilerden oluşmaktadır. Üst düzey yöneticilere sağlanan faydalar huzur hakkı, ücret, prim gibi faydaları içermektedir. Şirket, 31.12.2020, 31.12.2021 ve 31.12.2022 tarihlerinde sona eren dönemlerde üst düzey yöneticilere sırasıyla 109.617 TL, 484.186 TL ve 1.581.756 TL tutarlarında faydalar sağlamıştır. Ayrıca, Şirket, yönetim kurulu üyelerine 31.12.2020, 31.12.2021 ve 31.12.2022 tarihlerinde sona eren dönemlerde sırasıyla; 431.313 TL, 1.825.687 TL, 3.974.647 TL tutarlarında toplam huzur hakkı ödemesi yapmıştır.

16.2. Son yıllık hesap dönemi itibariyle ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi personeline emeklilik aylığı, kıdem tazminatı veya benzeri menfaatleri ödeyebilmek için ihraççının veya bağlı ortaklıklarının ayırmış olduğu veya tahakkuk ettirdikleri toplam tutarlar:

Şirket, yönetimde söz sahibi personelinin emekli aylığı, kıdem tazminatı veya benzeri menfaatlerini ödeyebilmek için (i) 31.12.2020 tarihinde sona eren mali yılda 9.000 TL izin, 44.611 TL kıdem ve (ii) 31.12.2021 tarihinde sona eren mali yılda ise, 34.200 TL izin ve 175.794 TL kıdem; (iii) 31.12.2022 tarihinde sona eren mali yılda ise, 94.633 TL izin ve 299.793 TL kıdem karşılığı ayırmıştır.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Tic. Sic. No: 27.541/00001 - Mers: 08100000000000000000
Tic. Sic. No: 27.541/00001 - Mers: 08100000000000000000
Tic. Sic. No: 27.541/00001 - Mers: 08100000000000000000

17 YÖNETİM KURULU UYGULAMALARI

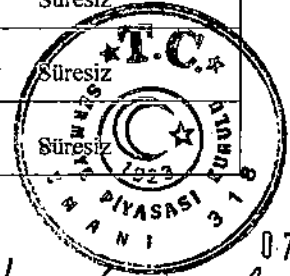
17.1. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin görev süresi ile bu görevde bulunduğu döneme ilişkin bilgiler:

Yönetim Kurulu Üyeleri:

Adı Soyadı	Görevi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Aynı Görevdedir.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Aynı Görevdedir.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Ramin Malek	Yönetim Kurulu Üyesi / Genel Müdür	Aynı Görevdedir.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Savaş Atanur Kazaz	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Yoktur.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Yoktur.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay

Yönetimde Söz Sahibi Personel:

Adı Soyadı	Görevi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Evren Kalaycı	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Refik Şenol Çetin	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Abidin Tortum	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mehdi Dehshat	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Ayşe Beril Harmanlı	Proje ve İş Geliştirme Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Cengiz Nadir Çağlar	Proje Yönetim ve Denetim Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Akgün Diker	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mehmet Özkan Akman	Finans Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Thomas Collet	Otomasyon ve Yazılım Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mesut Baz	İç Ticaret Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahfaza İstem Caddesi No:17 Karaman Kat: ANKARA
Tel: 0 312 219 45 80 Faks: 0 312 219 45 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

17.2 Tamamlanan son finansal tablo dönemi itibarıyla ihraççı ve bağlı ortaklıkları tarafından, Yönetim Kurulu üyelerine ve yönetimde söz sahibi personele, iş ilişkisi sona erdirildiğinde yapılacak ödemelere/sağlanacak faydalara ilişkin sözleşmeler hakkında bilgi veya bulunmadığına dair ifade:

Yoktur.

17.3 İhraççının denetimden sorumlu komite üyeleri ile diğer komite üyelerinin adı, soyadı ve bu komitelerin görev tanımları:

Şirket'in izahname tarihi itibarıyla mevcut yönetim kurulu üyelerine ilişkin bilgi yukarıda temin edilmektedir. Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. Maddesine göre: "Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin, oluşumu, görev alanları çalışma esasları, hangi üyelerden oluşacağı ve yönetim kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından belirlenir ve kamuya açıklanır. Yönetim Kurulu bünyesinde şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşüren sebeplerin erken teşhisi, bunun için gerekli önlemler ile çarelerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacıyla, Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulur. Yönetim Kurulu işlerin işleyişini takip etmek, kendisine arz olunacak hususları hazırlamak, bütün önemli meseleler hususiyle bilançonun hazırlanmasına karar vermek ve alınan kararların uygulanmasını gözetmek gibi çeşitli konularda üyeler arasında gerektiği kadar komite veya komisyon kurabilir."

Bu doğrultuda Şirket tarafından Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Kurumsal Yönetim Komitesi halka arzı takiben alınacak yönetim kurulu kararıyla kurulacaktır ve söz konusu komitelere sermaye piyasası mevzuatına uygun şekilde yeterli sayıda bağımsız yönetim kurulu üyeleri atanacaktır. Komitelere yapılacak olan atamalar Şirket'in halka arzını takiben Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1)'ne uyum çerçevesinde göreve başlayacak olan bağımsız yönetim kurulu üyelerinin göreve başladığı tarih itibarıyla veya en geç Şirket'in halka arzından sonra Şirket tarafından yapılacak ilk olağan genel kurul toplantısının gerçekleştirildiği tarih itibarıyla yapılacak ve komiteler işbu atamaların yapıldığı tarih itibarıyla faaliyetlerine başlayacaklardır. SPK'nun kamunun aydınlatılmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamaları yapılacaktır.

17.4 İhraççının Kurulun kurumsal yönetim ilkeleri karşısındaki durumunun değerlendirilmesi hakkında açıklama:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum başlıklı 18. maddesi uyarınca;

"Sermaye Piyasası Kurulu tarafından uygulaması zorunlu tutulan Kurumsal Yönetim İlkelerine uyulur. Zorunlu ilkelere uyulmaksızın yapılan işlemler ve alınan yönetim kurulu kararları geçersiz olup esas sözleşmeye aykırı sayılır.

Kurumsal Yönetim İlkelerinin uygulanması bakımından önemli nitelikte sayılan işlemlerde ve şirketin önemli nitelikteki ilişkili taraf işlemlerinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine uyulur, Sermaye Piyasası Kurulu'nun bağımsız yönetim kurulu üyelerine ilişkin düzenlemelerine tabi olunması durumunda, yönetim kurulunda görev

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi Akın Caddesi No: 11 Katmanlıcaz, ANKARA
Tel: 0 312 275 43 85 (Pbx) Fax: 0 312 275 43 81
E-posta: info@enerji.com.tr Tic. Sic. No: 156943/00001

alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir."

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) uyarınca, paylarının ilk kez halka arz edilmesi için SPK'ya başvuran ortaklıkların, SPK tarafından grupların belirlenmesine ilişkin listenin ilanına kadar üçüncü grupta yer alan ortaklıkların yükümlülüklerine tabi olacağı belirtilmiştir. Dolayısıyla Şirket, SPK tarafından yeni listenin ilanına kadar üçüncü gruptaki ortaklıkların yükümlülüklerine tabi olacaktır. Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamındaki söz konusu yükümlülüklerle Şirket'in borsada işlem görmeye başlaması sonrasında yapılacak ilk genel kurul tarihi itibarıyla gerekli uyumu sağlaması gerekmektedir. Bu bağlamda, Şirket, paylarının borsada işlem görmeye başlamasından sonra yapılacak ilk olağan genel kurul itibarıyla Kurumsal Yönetim Tebliği'ne uyum sürecini tamamlamış olacaktır.

Şirket tarafından Ücretlendirme Politikası, Bilgilendirme Politikası, Kar Dağıtım Politikası ve Bağış ve Yardım Politikası'nın belirlenmesine ilişkin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu Kararı kabul edilmiş ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da pay sahiplerinin bilgisine sunulmuş ve onaylanmış olup politikaların içerikleri aşağıda belirtilmiştir:

Ücretlendirme Politikası

Amaç

İşbu ücretlendirme politikasının amacı, Şirket tarafından uygulanacak ücretlendirme esaslarının, ilgili mevzuat, Şirket'in faaliyet ve stratejileri ile uyumlu şekilde belirlenmesini sağlamaktır. Şirketimiz, uzun vadeli hedef ve stratejilerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğu, alanında yetkin, performansı, bağlılığı ve motivasyonu yüksek yöneticilerin elde tutulmasını destekleyecek adil bir ücret politikası benimsemeyi amaçlamaktadır.

Ücretlendirme Esasları

Yönetim Kurulu üyelerine her yıl Genel Kurul tarafından belirlenen tutarda ücret ödenecektir. Yönetim Kurulu üyelerine ödenecek ücretin tayininde, karar verme sürecine olan katkı, alınan sorumluluklar, bilgi ve beceriler gibi kriterler göz önünde bulundurulacak, bağımsız yönetim kurulu üyelerinin ücretleri belirlenirken özellikle ücretin üyelerin bağımsızlıklarını koruyacak düzeyde olmasına dikkat edilecektir.

İdari sorumluluğu bulunan yöneticilere Yönetim Kurulu tarafından onaylanan tutarda ücret ödenecektir. İdari sorumluluğu bulunan yöneticilere yapılan ödemeler, yüksek performansı ve işe bağlılığı teşvik edecek ve sektörle rekabet edebilecek şekilde belirlenecektir. Ücretler tayin edilirken, Şirket'in faaliyetleri, büyüklüğü, iç dengeleri, hedefleri, piyasadaki makroekonomik veriler, piyasada uygulanan ücret politikaları, sektörel veriler, uluslararası standartlar ve yasal yükümlülükler de gözetilecektir.

İdari sorumluluğu bulunan yöneticilerin etkinliğinin ve performansının artırılması, performans sürekliliğinin sağlanması ve Şirket için katma değer yaratan yöneticilerin ayrıştırılması amacıyla prim ödemeleri, Şirket performansı ve bireysel performansa göre belirlenecektir. Prim ödemeleri başta olmak üzere, performansa dayalı ödemeler önceden garanti edilmeyecektir. Prim ödemeleri Yönetim Kurulu onayı sonrası yapılacaktır.

Ücret, prim ve diğer özlük haklarının gizliliği esastır.

Yönetim kurulu üyeleri ile idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin, Şirket'te üstlendikleri sorumluluklar ve görevleri gereği katlandıkları giderler, Yönetim Kurulu Başkanı onayı ile Şirket tarafından karşılanacaktır.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi Altın Cad. No: 17 Kat: 17. Kat ANKARA
Tel: 0 312 215 43 50 (Pbx.) Fax: 0 312 215 43 50
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

Şirket'in yıllık ve ara dönem finansal tabloları, TTK ve sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde Türkiye Muhasebe Standartları ve Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na uygun olarak hazırlanır. Finansal tablolar mevzuatın öngördüğü dönemler için bağımsız denetimden geçirilir ve sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde Denetimden Sorumlu Komite'nin uygun görüşüyle Yönetim Kurulu onayını takiben yetkili kişilerce doğruluğunu belirten sorumluluk beyanı ile birlikte KAP aracılığıyla kamuya açıklanır.

Faaliyet Raporları TTK, SPKn, Kurumsal Yönetim İlkeleri ve diğer ilgili mevzuat düzenlemelere uygun olarak hazırlanır ve ilgili mevzuatta belirtilen süreler ve usul doğrultusunda Yönetim Kurulu onayını müteakip KAP aracılığıyla kamuya açıklanır.

5- Kurumsal İnternet Sitesi

Şirketin kurumsal internet sitesi (www.europowerenerji.com.tr) ilgili mevzuat uyarınca bulunması gerekli tüm bilgileri içerecek şekilde düzenlenmiş olup, bu bilgiler gerekli periyotlarda güncellenir.

6- İçsel Bilginin Kamuya Açıklanmasına Kadar Gizliliğinin Sağlanması

İçsel bilgi, Şirket sermaye piyasası araçlarının değerini, fiyatını ve yatırımcıların yatırım kararını etkileyebilecek henüz kamuya açıklanmamış bilgi, olay ve gelişmelerdir.

Şirket, meşru çıkarlarının zarar görmemesi için içsel bilgilerin kamuya açıklanmasını, yatırımcıların yanıltılmasına yol açmaması ve bu bilgilerin gizli tutulmasını sağlayabilecek olması kaydıyla erteleyebilir. Söz konusu içsel bilginin açıklanmasının ertelenmesi Yönetim Kurulu'nun yetkisindedir. Erteleme nedenlerinin ortadan kalkmasını müteakip ertelenme kararının nedenleri ile birlikte hemen açıklama yapılır. Açıklanması ertelenen içsel bilgiye konu olan olayın gerçekleşmemesi durumunda açıklama yapılmayabilir.

İçsel bilgiye sahip Şirket çalışanları, özel durumun oluşması sürecinde ve özel durumun oluşumundan açıklanmasına kadar geçecek süreçte, bu bilginin gizliliğini korumakla yükümlü oldukları hususunda bilgilendirilirler.

7- İdari Sorumluluğu Bulunan Kişiler ve Bunlarla Yakından İlişkili Kişiler

Özel Durumlar Tebliği çerçevesinde, Şirket Yönetim Kurulu üyeleri ve Yönetim Kurulu üyesi olmadığı halde Şirket'in içsel bilgilerine doğrudan ya da dolaylı olarak düzenli bir şekilde erişen ve Şirket'in gelecekteki gelişimini ve ticari hedeflerini etkileyen idari kararları verme yetkisi olan kişiler, Şirket'in organizasyon yapısı ve pozisyonların görev tanımları dikkate alınarak idari sorumluluğu bulunan kişiler olarak belirlenmiştir.

Kar Dağıtım Politikası

Şirket kâr payı dağıtımı konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir.

Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabilir net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray, Marşak 229. Cadde No: 2 Çankaya/ANKARA
Tic. Sic. No: 270 575 22 20 Pbx. Faks: 0 (312) 615 45 81
ANKARA KURUMSAL YÖN. NO: 270 575 22 20 Tlx. Sig. No: 1133K/ANK

173

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtımı yapılmamasına karar verilebilir.

Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır.

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz.

Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir.

Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtabilir.

İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur.

Bağış ve Yardım Politikası

Amaç

Şirket tarafından gerçekleştirilebilecek bağış ve yardımların temel amacı, toplumsal sorumlulukların yerine getirilmesi, toplumsal sorumluluk bilincinin oluşturulması, sosyal ve toplumsal ihtiyacın karşılanması, kamuya fayda sağlanması ve kamuya faydalı faaliyetlerin bağışlarla özendirilmesidir.

Bağış ve Yardım Esasları

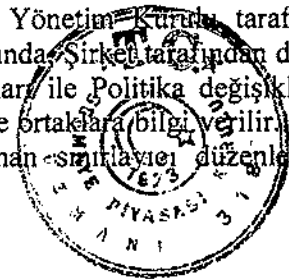
Şirket, sermaye piyasası mevzuatı, TTK, 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu, ve ilgili diğer mevzuat ile Şirket iç düzenlemeleri ve Esas Sözleşme hükümlerine bağlı kalmak, sermaye piyasası mevzuatının örtülü kazanç aktarımı düzenlemelerine ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine aykırılık gerçekleştirmemek, gerekli özel durum açıklamalarını yapmak ve yıl içinde yapılan bağışları Genel Kurul'da ortakların bilgisine sunmak şartıyla, Şirket'in amaç ve konusunu aksatmayacak şekilde Genel Kurul'un tespit edeceği sınırlar dâhilinde Yönetim Kurulu kararı ile bağış ve yardımda bulunabilir. Sermaye Piyasası Kurulu, bağış tutarına üst sınır getirmeye yetkilidir.

İşbu politika kapsamında Şirket tarafından gerçekleştirilecek bağış ve yardımların nakdi ve aynı mahiyette olması mümkündür.

İşbu politika, Şirket Genel Kurulu'nun onayına sunulur ve Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Genel Kurul tarafından onaylanan Politika doğrultusunda, Şirket tarafından dönem içinde yapılan tüm bağış ve yardımların tutarı ve yararlanıcıları ile Politika değişiklikleri hakkında Genel Kurul toplantısında ayrı bir gündem maddesi ile ortaklara bilgi verilir. Bağış uygulamasında Şirket'in tabi olduğu mevzuattan kaynaklanan sınırlayıcı düzenlemeler saklıdır.

POZ

174



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarı, Mahmutiye Sok. Caddesi No: 10 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 27.541.860 Pbx. Faks: 0 312 615 48 78
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web Site: www.enerji-otomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

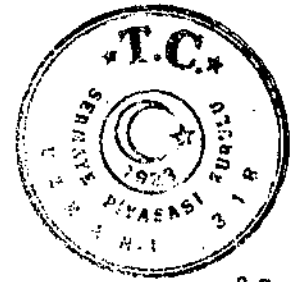
17.5 Kurul düzenlemeleri uyarınca kurulması zorunlu olan ihraççının pay sahipleri ile ilişkiler biriminin faaliyetleri ile bu birimin yöneticisi hakkında bilgi:

Yatırımcı İlişkileri Birimi Temel Faaliyetleri:

- Yatırımcılar ile ortaklık arasında yapılan yazışmalar ile diğer bilgi ve belgelere ilişkin kayıtların sağlıklı, güvenli ve güncel olarak tutulmasını sağlamak, MKK nezdindeki işlemleri yürütmek.
- Dönem içerisinde bölüme gelen sorular ve pay sahiplerinin ortaklık ile ilgili bilgi talepleri, Şirket ile ilgili kamuya açıklanmamış, gizli ve ticari sır niteliğindeki bilgiler hariç olmak üzere, Şirket tarafından oluşturulacak kamuyu aydınlatma politikası doğrultusunda açık ve net olarak, yüz yüze veya iletişim araçları aracılığıyla yanıtlamak.
- Genel kurul toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanları hazırlamak ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, Esas Sözleşme'ye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirleri almak.
- Kurumsal yönetim ve kamuyu aydınlatma ile ilgili her türlü husus dâhil sermaye piyasası mevzuatından kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesini gözetmek ve izlemek, mevzuat gereği yapılan açıklamaların yanı sıra kamuoyu ile iletişimin koordinasyonu sağlamak, yatırımcılarla ve analistlerle görüşmeler gerçekleştirmek üzere konferans, panel, seminer ve yerinde tanıtım toplantılarına (road show) katılım sağlamak.

Yatırımcı İlişkileri Birimi

Yatırımcı ilişkileri birimi, işbu İzahname tarihinde Şirket bünyesinde oluşturulmadığı gibi gerekli niteliklere (lisanslar vs) sahip personel istihdamı da sağlanmamıştır. Payları ilk kez halka arz edilmesi için Kurul'a başvuran ortaklıkların, payları borsada işlem görmeye başlaması tarihinden itibaren altı ay içerisinde yatırımcı ilişkileri bölümü oluşturma ve bölümün doğrudan bağlı olarak çalışacağı yatırımcı ilişkileri bölümü yöneticisi belirleme yükümlülüğü Kurumsal Yönetim Tebliği doğrultusunda bulunmakla birlikte an itibari ile ilgili istihdamı ve birimi bünyesinde barındırmayan Şirket, halka arz sonrasında altı ay içerisinde yatırımcı ilişkileri bölümü yöneticisini belirleyerek, ilgili bilgilendirmeyi KAP aracılığı ile gerçekleştirecektir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı, Nispetiye Altın Eski Hacı 17 Mahallesi Kat: 1
Tel: 0 312 412 41 42 Fax: 0 312 412 41 41
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

18. PERSONEL HAKKINDA BİLGİLER

18.1.İzahnamede yer alan her bir finansal tablo dönemi için ortalama olarak veya dönem sonları itibariyle personel sayısı, bu sayıda görülen önemli değişiklikler ile mümkün ve önemli ise belli başlı faaliyet alanları ve coğrafi bölge itibariyle personelin dağılımı hakkında açıklama:

Şirket'in dönemler itibari ile personel sayıları aşağıdaki gibidir:

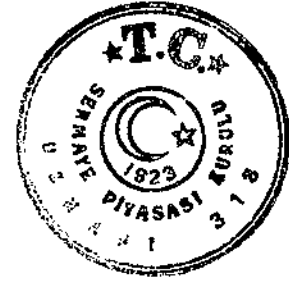
Yaka Durumuna Göre Personel Sayıları			
Dönem	Personel Sayısı Mavi Yaka	Personel Sayısı Beyaz Yaka	Toplam Personel Sayısı
31.12.2020	503	58	561
31.12.2021	661	126	787
31.12.2022	816	186	1.002

18.2. Pay sahipliği ve pay opsiyonları:

18.2.1.Yönetim Kurulu üyelerinin ihraççının paylarına yönelik sahip oldukları opsiyonlar hakkında bilgi:
Yoktur.

18.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personelin ihraççının paylarına yönelik sahip oldukları opsiyonlar hakkında bilgi:
Yoktur.

18.2.3. Personelin ihraççıya fon sağlamasını mümkün kılan her türlü anlaşma hakkında bilgi:
Yoktur.



07 Nisan 2023

Signature

19 ANA PAY SAHİPLERİ

19.1.İhraççının bilgisi dahilinde son Genel Kurul toplantısı ve son durum itibariyle sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan veya dolaylı olarak %5 ve fazlası olan gerçek ve tüzel kişiler ayrı olarak gösterilmek kaydıyla ortaklık yapısı veya böyle kişiler yoksa bulunmadığına dair ifade: Şirket'in 175.000.000,00 TL olan tamamı ödenmiş sermayesini temsil eden gerçek kişi ortakların doğrudan pay sahipliğine ilişkin bilgilere aşağıdaki tabloda yer verilmektedir.

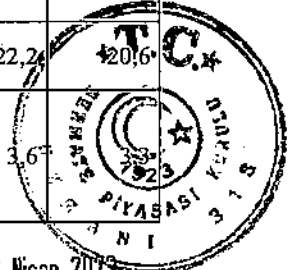
Tablo 1: Doğrudan Pay Sahipliğine İlişkin Bilgi

Ortağın; Adı Soyadı	Sermaye Payı / Oy Hakkı					
	Son Genel Kurul Toplantısı (03/10/2022)			Son Durum		
	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)
Girişim Elektrik San. Taah. ve Tic. A.Ş.	122.500.000	70,00	70,00	122.500.000	70,00	74,44
Muhittin Behiç Harmanlı	30.625.000	17,50	17,50	30.625.000	17,50	18,61
Ali Gökhan Öztürk	10.500.000	6,00	6,00	10.500.000	6,00	3,33
Ramin Malek	9.625.000	5,50	5,50	9.625.000	5,50	3,06
Mesut Baz	1.750.000	1,00	1,00	1.750.000	1,00	0,56
TOPLAM	175.000.000	100,00	100,00	175.000.000	100,00	100,00

Şirket'in 03.10.2022 tarihli olağanüstü genel kurul toplantısı ve son durum itibarıyla sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları dolaylı olarak %5 ve fazlası olan nihai ortakların Girişim Elektrik üzerindeki ortaklık payları da dikkate alınarak hesaplanan dolaylı dahil toplam ortaklık oranları aşağıda sunulmuştur:

Tablo 2: Dolaylı Pay Sahipliğine İlişkin Bilgi

Ortağın; Adı Soyadı	Sermaye Payı / Oy Hakkı					
	Son Genel Kurul Toplantısı (03/10/2022)			Son Durum		
	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)
Muhittin Behiç Harmanlı	82.756.739	47,3	50,3	81.411.902	46,5	49,5
Ali Gökhan Öztürk	40.315.435	23,0	21,5	38.904.022	22,2	20,6
Mesut Baz	6.436.957	3,7	3,4	6.303.804	3,6	3,3



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi, Atın Cad. No: 1, Çankaya/Ankara
Tic. Sic. No: 27.436 / Şişli / Pafta: 0 / 312 / 81 / 45 81
444 112 Müşteriye 06 361 02 278 Tlx. / Site No: 1123-Katman

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır.

A Grubu imtiyazlı payların dağılımı Girişim 28.000.000 adet ve Muhittin Behiç Harmanlı 7.000.000 adet şeklindedir. Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca Şirket'in işleri ve idaresi, genel kurul tarafından Sermaye Piyasası mevzuatı ve Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre en fazla 3 yıl için seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşacak bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Şirket'in ortaklık yapısı ve ortakların sahip oldukları pay adetleri aşağıda sunulmuştur.

Ortak İsmi	Grubu	Türü	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Pay Tutarı (TL)	Hisse Oranı (%)
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	A	Nama	1	28.000.000	70,00
	B	Hamiline	1	94.500.000	
Muhittin Behiç Harmanlı	A	Nama	1	7.000.000	17,50
	B	Hamiline	1	23.625.000	
Ali Gökhan Öztürk	B	Hamiline	1	10.500.000	6,00
Ramin Malek	B	Hamiline	1	9.625.000	5,50
Mesut Baz	B	Hamiline	1	1.750.000	1,00
TOPLAM				175.000.000	100,00

19.4.İhraççının bilgisi dahilinde doğrudan veya dolaylı olarak ihraççının yönetim hakimiyetine sahip olanların ya da ihraççıyı kontrol edenlerin adı, soyadı, ticaret unvanı, yönetim hakimiyetinin kaynağı ve bu gücün kötüye kullanılmasını engellemek için alınan tedbirler:

Şirket ortaklarından Girişim Elektrik yönetim hakimiyetine sahiptir. Hakimiyetin kaynağı pay sahibinin şirket sermayesini temsil eden payların %70'ine malik olmasıdır. Bunun yanı sıra, Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin "Sermaye" başlıklı 6. maddesi uyarınca şirket sermayesini temsil eden 175.000.000 adet payın 35.000.000 adedi A Grubu imtiyazlı paylardan oluşmaktadır. A Grubu payların yönetim kuruluna aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır. Girişim Elektrik 28.000.000 adet A Grubu paya ve Muhittin Behiç Harmanlı 7.000.000 adet A Grubu sahiptir. Hakimiyetin kötüye kullanılmasını engellemek adına esas sözleşmede özel bir hüküm bulunmamaktadır. Ancak esas sözleşmenin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulunun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde TTK, SPKn, SPK'nın kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulacaktır. Buna ek olarak

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Kat: 17 Ankara
Tic. Sic. No: 274280 / Mers. No: 081200127428000000
Ankara Kurumlar No: 274280 / Tic. Sic. No: 11634 Katan

179

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yönetim Kuruluna SPK'nın kurumsal yönetim ilkelerinde belirtilen Yönetim Kurulu üyelerinin bağımsızlığına ilişkin esas çerçevesinde, ikiden az olmamak üzere bağımsız Yönetim Kurulu üyeleri seçilecektir. Bu tedbirlerin hâkim durumun kötüye kullanılmasını engellemeye katkısı olacağı düşünülmektedir. Bunun dışında SPK'nı ve TTK uyarınca hâkim durumun kötüye kullanılmasına yönelik hükümlerden kaynaklanan tedbirler mevcuttur.

19.5.İhraççının yönetim hakimiyetinde değişikliğe yol açabilecek anlaşmalar/düzenlemeler hakkında bilgi:

Yoktur.

19.6.Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki doğrudan payları %5 ve fazlası olan gerçek kişi ortakların birbiriyle akrabalık ilişkileri:

Yoktur.

20 İLİŞKİLİ TARAFLAR VE İLİŞKİLİ TARAFLARLA YAPILAN İŞLEMLER HAKKINDA BİLGİLER

20.1.İzahnamede yer alan hesap dönemleri ve son durum itibariyle ilişkili taraflarla yapılan işlemler hakkında TMS 24 çerçevesinde ayrıntılı açıklama:

Şirket, halkı arzı takiben ilişkili taraf işlemlerine ilişkin esasları Kurul düzenlemelerine uygun olarak belirleyecektir. Söz konusu esasların detayları izahnamenin 17.4 numaralı bölümünde (İhraççının Kurulun kurumsal yönetim ilkeleri karşısındaki durumunun değerlendirilmesi hakkında açıklama) yer almaktadır.

Kurul halka açık şirketlerin ilişkili taraflarıyla yaptıkları işlemlerin piyasa koşullarına uygun olmaması durumunda yaptırım uygulamaya yetkilidir. İlişkili taraf işlemleriyle ilgili olarak Kurul'un uygulayabileceği yaptırımlara ek olarak, vergi düzenlemeleri de ilişkili taraf işlemleri hakkında transfer fiyatlandırması ve örtülü kar dağıtımı kuralları kapsamında bazı yaptırımlar getirmektedir. Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamında, Şirket'in tutarı yüksek ilişkili taraf işlemleri yapmasına ilişkili olan kararlar için Yönetim Kurulunun bağımsız üyelerinin çoğunluğunun kabul oyu gereklidir. Yönetim Kurulunun bağımsız üyeleri, ilişkili taraf işlemleri hakkında oy vermekten imtina edebilir veya bu işlemler aleyhine oy kullanabilirler. İlişkili taraf işlemlerine ilişkin esaslar kapsamında Yönetim Kurulunun bağımsız üyelerinin çoğunluğunun kabul oyunun alınmadığı hallerde, bu durumun KAP vasıtasıyla kamuoyuna açıklanması ve söz konusu ilişkili taraf işleminin Genel Kurul onayına sunulması zorunludur. Söz konusu ilişkili taraf işleminin Genel Kurulda da onaylanmaması halinde, Şirket bu ilişkili taraf işlemini gerçekleştiremeyecektir. İlişkili taraf işleminin tarafları ve bu kişilerin ilişkili tarafları söz konusu Genel Kurullara aktarılamaz veya bu Genel Kurullarda oy kullanamaz. Bu Genel Kurullarda toplantı nisabı aranmamaktadır ve katılanlar verdikleri oyların salt çoğunluğuyla ilişkili işlemi kabul etmeye veya reddetmeye karar verebilirler.

Verilen tarihler itibariyle Şirket'in ilişkili taraflara olan işlemlere ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir:

İhraççının Bağlı Ortaklık, İştirak ve Subeleri

Bağlı Ortaklıkları

Europower Energie B.V., Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Hollanda ve Benelux bölgesi olmak üzere tüm Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyıldız 45. Kat - Çankaya No: 17 Mahallesi - ANKARA
Tic. Sic. No: 27.442.42.55. Pbx: 0 312 315 48 81
E-posta: info@europower.com.tr, ir@europower.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Europower World Enerji A.Ş., Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.

Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden gerçekleştirmektedir.

Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş., 03.11.2021 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

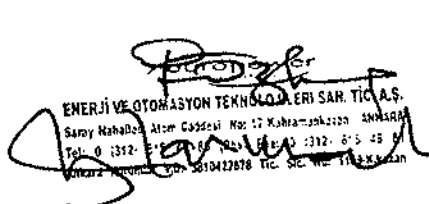
Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

İştirakleri

Europower Enerji Doo Skopje, Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkan bölgesi olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem ülkedeki ve bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Euro Power Algeria Sarl, Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri Cezayir pazarına sunmak üzere ülke kanunlarına göre yerel ortaklı olarak kurulmuş bir şirkettir ve hem ülkedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi, Altın Caddesi No: 17 Kızılay/Beşiktaş/İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274912
Tic. Sic. No: 274912
Tic. Sic. No: 274912

181

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



7 Nisan 2023

firma aynı zamanda bölgesel üreticilere Europower Enerji üretimi ürünlerine lisans verilmesi, üretimlerinin denetlenmesinden de mesuldür.

Subeleri

Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi Anadolu OSB Şubesi,

2021 yılında alınmış olan fabrika şube olarak tescil edilmiş olup güneş enerjisi konstrüksiyon sistemleri üretimi bu fabrikada yapılmaktadır.

İhracının Ortaklarının Hissedarı Oldukları Şirketler

Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş., Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Irak olmak üzere tüm Orta Doğu'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedarigi yapmaktadır.

Electrex Dış Ticaret A.Ş., grubumuzun İstanbul Tuzla Serbest Bölgesi'nde kurulmuş ve uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilde işleme vb. gibi işlemleri gerçekleştiren serbest bölge dış ticaret şirkettir.

Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş., şirketi grubumuzun savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme faaliyetlerini yürütmesi amacı ile kurulmuş şirkettir.

Europower Ukraine LLC, Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Ukrayna olmak üzere Doğu Avrupa ülkelerine sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedarigi yapmaktadır. İlgili firma aynı zamanda Ukrayna içinde yerel üretim için pazarı incelemek ve olanakların değerlendirilmesinden mesuldür.

Eurocontrol Teknolojileri Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş., gayri faal bir şirkettir.

İlişkili Taraf İşlemleri

- a) İhracının ortaklar, iştirakler, bağlı ortaklıklar ve diğer grup şirketleri ile olan borç-alacak ilişkisi ile söz konusu borç-alacağın kaynağı ve niteliği

İlişkili taraflardan ticari alacaklar

TL	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Smart Power Company	13.165.221	-	20.581.693
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	120.476.976	70.328.405	36.023.664
Diğer	-	-	30.299.954
İlişkili taraflar reeskontu (-)	-1.285.307	-2.992.915	-5296.491
Toplam	132.356.890	67.335.490	85.608.823

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Sımsık Mahallesi, Sımsık Caddesi No: 17 Kibriköy Mahallesi - ANKARA
Tic. Sic. No: 27.540.561 - Mers. No: 08170012750000000000
ANKARA - TÜRKİYE

182

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket, yurt dışı projeler kapsamında dönemsel olarak malzeme ve para transferi yapmakta ve proje sonunda tahsilatları gerçekleştirmektedir. Smart Power Company Irak'ta faaliyet göstermekte olup yerel kişi ve kurumlara mal ve hizmet tedariki yapmaktadır. Şirketimiz Smart Power Company'nin ihtiyaç duyduğu ürünleri tedarik etmektedir. Bu yurt dışı projeler kapsamında bu firmadan alacaklı hale gelmekte dönemsel olarak da tahsilatları gerçekleştirmektedir.

Şirket'in %70'ine sahip olan Girişim Elektrik, almış olduğu projeler kapsamında ürün tedariklerini Şirketten yapmaktadır. Bunun sonucu olarak dönemsel alacak bakiyesi oluşmaktadır.

İlişkili taraflardan diğer alacaklar

TL	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	21.351.829	-	-
Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	13.938.905	-	-
Europower Enerji Doo Uvz-Izvoz Skopje	2.158.631	-	-
Diğer	38.224	-	-
Toplam	37.487.589	-	-

İlişkili taraflara ticari borçlar

İlişkili taraflara ticari borç bulunmamaktadır (31.12.2021: Yoktur.).

Peşin Ödenmiş Giderler

İlişkili taraflara peşin ödenmiş giderler bulunmamaktadır (31.12.2021: Yoktur.).

- b) Ortaklar, iştirakler, bağlı ortaklıklar ve diğer grup şirketleri lehine verilen garanti, taahhüt, kefalet, avans, ciro gibi yükümlülüklerin tutarı,

Şirket'in 31.12.2022 dönemine ait bağımsız denetim raporunun 15 Karşılıklar, Koşullu Varlık ve Yükümlülükler dipnotunda belirtildiği üzere ana ortağı Girişim Elektrik lehine vermiş olduğu mevcut kullanılmış kredi tutarı 588.011.811 TL kefalet verilen toplam kredi limiti 2.735.091.440 TL'dir. Girişim Elektrik lehine verilen kefaletler aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

Kefalet Verilen Banka	Tarih	Kredi Sözleşme Türü	Kredi Sözleşme Tutarı	Para Birimi
Albaraka Türk Kat.Bank. A.Ş.	26.09.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	30.000.000	TL
Akbank T.A.Ş.	30.05.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	90.000.000	TL
Akbank T.A.Ş.	8.01.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	100.000.000	TL

07 Nisan 2023

183

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Şişli, Nispetiye, Akmerkezi Kat: 11, Kibria Mahallesi, AKMERKEZİ

10100, İstanbul / Türkiye

Yatırım Menkul Değerler A.Ş. (YMD) 00000000000000000000

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Anadolubank A.Ş.	7.02.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	125.000.000	TL
Burgan Bank A.Ş.	1.07.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	2.000.000	EURO
Burgan Bank A.Ş.	25.11.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	20.000.000	TL
Türkiye İş Bankası A.Ş.	25.11.2016	Genel Kredi Sözleşmesi	2.600.000	EURO
Türkiye İş Bankası A.Ş.	28.07.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	15.000.000	USD
Türkiye İş Bankası A.Ş.	28.07.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	17.000.000	TL
Türkiye İş Bankası A.Ş.	27.02.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	4.500.000	EURO
Türkiye İş Bankası A.Ş.	22.11.2021	Genel Kredi Sözleşmesi	125.000.000	TL
Odea Bank A.Ş.	24.07.2013	Genel Kredi Sözleşmesi	10.000.000	TL
Odea Bank A.Ş.	7.02.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	22.000.000	TL
Odea Bank A.Ş.	10.11.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	10.000.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	12.08.2011	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	11.08.2014	Genel Kredi Sözleşmesi	4.500.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	4.01.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	5.07.2021	Genel Kredi Sözleşmesi	120.000.000	TL
Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.	27.09.2019	Genel Kredi Sözleşmesi	50.000.000	TL
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	23.07.2013	Genel Kredi Sözleşmesi	3.000.000	EURO
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	21.01.2015	Genel Kredi Sözleşmesi	5.000.000	TL
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	1.06.2015	Genel Kredi Sözleşmesi	3.000.000	USD
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	3.05.2019	Genel Kredi Sözleşmesi	5.000.000	USD
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	3.05.2019	Genel Kredi Sözleşmesi	30.000.000	TL
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	29.03.2021	Genel Kredi Sözleşmesi	12.500.000	USD
ING Bank A.Ş.	24.07.2012	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL

ING Bank A.Ş.	3.09.2013	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL
ING Bank A.Ş.	24.07.2012	Genel Kredi Sözleşmesi	2.000.000	EURO
ING Bank A.Ş.	3.05.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	5.000.000	TL
Türkiye İhracat Kredi Bank A.Ş.	14.05.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	50.000.000	USD
Türkiye İhracat Kredi Bank A.Ş.	10.10.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	3.000.000	EURO

c) İhraççı tarafından iştirak, bağlı ortaklık ve diğer grup içi ortaklıklara ödenen ve alınan, danışmanlık, yönetim vb. hizmet ücretleri hakkında bilgi ve ödenen /alınan tutarlar

Yoktur.

d) İhraççının yöneticilerine, ihraççı ve grup içi diğer ortaklıklar tarafından verilen kredilerin tutarı, uygulanan faiz oranı ve yöneticiler adına verilen, faaliyet konusu ile ilgili olan ve olmayan garantiler

Yoktur.

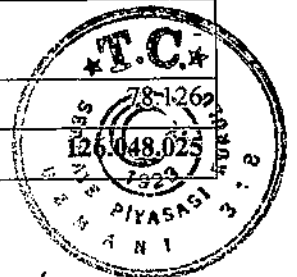
e) İhraççının iştirak, bağlı ortaklık ve diğer grup ortaklıklarıyla yaptığı, iştirak hissesi ve/veya gayrimenkul alım satımına ilişkin bilgi

Yoktur.

f) Ortaklar, bağlı ortaklık, iştirakler ve diğer grup şirketleriyle yapılan alım ve satımlar

İlişkili olan taraflara satışlar

Mal ve Hizmet Satışları ile Diğer Satışlar	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	556.626.696	320.209.952	123.700.268
Smart Power Company	35.367.290	7.505.187	2.269.631
Girişim Power Enerji Savunma Havacılık	3.981.495	-	-
Europower Algeria Sarl	-	-	-
Toplam	595.975.481	327.715.139	



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sırsıyı Meydanı No: 17 Kat: 17 Kızılay/Beşiktaş/ANKARA
Tic. Sic. No: 274255 Şişli Etiler Post. No: 0 1212 575 3001
E-posta: info@europower.com.tr, info@europower.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ 07 Nisan 2023

185

Şirket, Girişim Elektrik'ten ağırlıklı olarak kendi malzemelerinin bulunduğu ancak içinde montaj, inşaat gibi yapım işlerinin de olduğu projelerde hizmet alımları gerçekleştirmektedir.

Ayrıca, Şirket 1, 2, 3, 4 ve 5. fabrikalarını Girişim Elektrik'ten kiralamakta olup, bu tesislerin elektrik, doğalgaz gibi muhtelif gider yansımaları ile fabrika ve ofis kiralama tutarları toplamı 2022 yılı sonunda 8.982.595 TL, 2021 yıl sonunda 5.831.043 TL'dir. Tabloda görüldüğü üzere kiralama tutarları yıllar bazında 2022 yılı için 2.528.298 TL, 2021 yılı için 1.316.000 TL'dir.

h) Eğer ilişkili taraflarla olan bu tür işlemler piyasa koşullarında yapılmamışsa, nedenlerine ilişkin açıklama

İlişkili taraflarla olan işlemler piyasa koşullarında yapılmıştır.

21 DİĞER BİLGİLER

21.1.Sermaye Hakkında Bilgiler

Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL (yüzyetmişbeşmilyonTürkLirası) olup söz konusu çıkarılmış sermayesi muvazaadan arı şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye her biri 1,00 TL (birTürkLirası) nominal değerinde 175.000.000 (yüzyetmişbeşmilyon) adet paya bölünmüş olup paylardan 35.000.000 adedi A Grubu, 140.000.000 adedi B Grubu paylardır.

21.2. Kayıtlı Sermaye Tavanı:

Halka arz çalışmaları çerçevesinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun 15.09.2022 tarihli ve 50/1353 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçilmiş olup Şirket'in mevcut kayıtlı sermaye tavanı 875.000.000 TL'dir.

21.3. Dönem başı ve dönem sonundaki fiili dolaşımdaki pay sayısının mutabakatı ve izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle sermayenin %10'undan fazlası aynı olarak ödenmişse konu hakkında bilgi:

Yoktur.

21.4. Sermayeyi temsil etmeyen kurucu ve intifa senetleri vb. hisselerin sayısı ve niteliği hakkında bilgi:

Yoktur.

21.5. İhraççının paylarından, kendisi tarafından bizzat tutulan veya onun adına tutulan veya bağlı ortaklıklarının sahip oldukları ihraççı paylarının adedi, defter değeri ve nominal değeri:

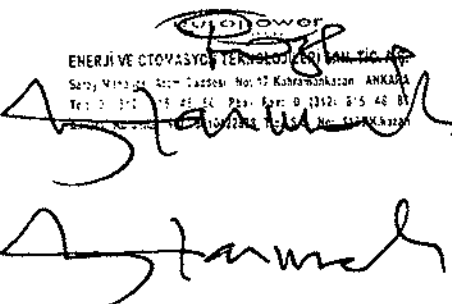
Yoktur.

21.6. Varanlı sermaye piyasası araçları, paya dönüştürülebilir tahvil, pay ile değiştirilebilir tahvil vb. sermaye piyasası araçlarının miktarı ve dönüştürme, değişim veya talep edilme esaslarına ilişkin bilgi:

Yoktur.

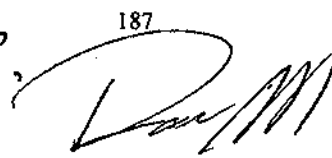
21.7. Grup şirketlerinin opsiyona konu olan veya koşullu ya da koşulsuz bir anlaşma ile opsiyona konu olması kararlaştırılmış sermaye piyasası araçları ve söz konusu opsiyon hakkında ilişkili kişileri de içeren bilgi:

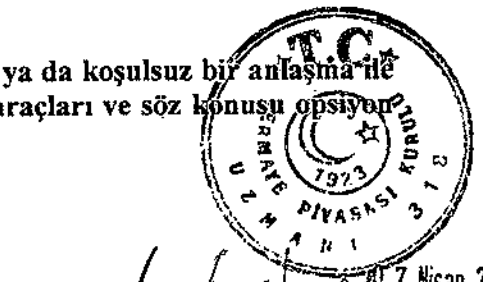
Yoktur.


ENERJİ VE ÇEVRE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi, 2007. Cadde No: 17 Kat: 10/10 ANKARA
Tic. Sic. No: 275456 Şişli 2. D. 10/10 Kat: 10/10 ANKARA
Tic. Sic. No: 275456 Şişli 2. D. 10/10 Kat: 10/10 ANKARA



187





AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

21.8. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle yapılan sermaye artırımları ve kaynakları ile sermaye azaltımları, yaratılan/iptal edilen pay grupları ve pay sayısında değişikliğe yol açan diğer işlemlere ilişkin bilgi:

Ticaret Siciline Tescil ve TTSG İlan Tarihi	Artırım Öncesi Sermaye (TL)	Artırım Sonrası Sermaye (TL)	Bedelli Artırım (TL)	Bedelsiz Artırım (TL)	Artırım Kaynağı
26.08.2020 / 26.08.2020-10146	10.000.000	35.000.000	-	25.000.000	Geçmiş Yıl Karları
09.03.2022 / 09.03.2022 - 10533	35.000.000	175.000.000	-	140.000.000	Geçmiş Yıl Karları

21.9. İhraççının son on iki ay içinde halka arz, tahsisli veya nitelikli yatırımcıya satış suretiyle pay ihracının bulunması halinde, bu işlemlerin niteliğine, bu işlemlere konu olan payların tutarı ve niteliklerine ilişkin açıklamalar:

Yoktur.

21.10. İhraççının mevcut durum itibariyle paylarının borsada işlem görmesi durumunda hangi payların borsada işlem gördüğüne veya bu hususlara ilişkin bir başvurusunun bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur.

21.11. İzahnamenin hazırlandığı yıl ve bir önceki yılda eğer ihraççı halihazırda halka açık bir ortaklık ise ihraççının payları üzerinde üçüncü kişiler tarafından gerçekleştirilen ele geçirme teklifleri ile söz konusu tekliflerin fiyat ve sonuçları hakkında bilgi:

Yoktur.

21.12. Esas sözleşme ve iç yönergeye ilişkin önemli bilgiler:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca, Şirket'in işleri ve idaresi Genel Kurul tarafından TTK ve SPKn ile SPK'nın düzenlemeleri çerçevesinde seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşan yönetim kurulu tarafından yürütülür.

Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Yönetim Kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir.

Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihraç kontrollerinde

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi Altın Cad. No: 15 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 275433 - Şirket Sicil No: 275433
Tic. Sic. No: 275433 - Şirket Sicil No: 275433

188

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Şirket'in Temsili" başlıklı 8. maddesi uyarınca, Yönetim kurulu, yönetim yetki ve sorumlulukları kısmen veya tamamen bir veya birden fazla yönetim kurulu üyesine veya üçüncü bir kişiye devretmeye yetkilidir. Bu durumda, yönetim kurulu Türk Ticaret Kanunu'nun 367/1'inci maddesine uygun bir yönerge düzenler. Yönetim Kurulunun alacağı karar üzerine, Şirketin temsil yetkisi tek imza ile yönetim kurulu üyelerinden birine ya da bir veya daha fazla Murahhas üyeye veya müdür olarak üçüncü kişilere devredebilir. Temsile yetkili kişileri ve bunların temsil şekillerini gösterir karar ticaret sicilinde tescil ve ilan edilmedikçe, temsil yetkisinin devri geçerli olmaz. Türk Ticaret Kanunu'nun 371. 374. ve 375'inci maddesi hükümleri saklıdır.

i) Trafo merkezlerinin, enerji nakil hatlarının, her türlü elektrik santrallerinin, Ar-ge çalışmasını yapmak, bununla ilgili laboratuvar ve araştırma merkezleri kurmak, kurdukmak, lüzumlu



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Energy Machines, Asit Çıkarıcı No: 57 Kahraranköyü 35XK
Tic. Sic. No: 26.980 Pk. 5. 45 26 Pk. 5. 45 26 Pk.
Etiler / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye

189

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

personeli istihdam etmek, eğitim çalışması yapmak ve laboratuvar cihazları alıp satmak. Servis, kalibrasyon, etüt, proje, danışmanlık, eğitim, yayın, sistem operatörlüğü yapmak ve yaptırmak. Kanunun sunduğu teşvik, destek ve tanıtım organizasyonlarından yararlanmak.

j) Her türlü enerji santrali, trafo merkezi, enerji nakil hattı, endüstriyel tesis, şehir şebekeleri, kompanzasyon sistemleri için elektriksel, mekanik ve inşaat dahil anahtar teslim kurulum hizmetleri vermek,

k) Yurt içi ve yurt dışında enerji santrali yatırımları gerçekleştirmek.

Şirket bu amaçları gerçekleştirebilmek için:

1-İlgili mevzuat çerçevesinde gerekli araç ve gereçlerin alım ve satımını yapabilir,

2-Şirket konusu ile ilgili yurt içinde ve yurt dışında açılacak her türlü kongre, seminer, kurs, distribütör toplantısı, ürün tanıtım toplantıları ve fuarlara katılabilir, acentelik alıp verebilir, konu ile ilgili patent ve lisans alabilir, satabilir, devredebilir, bunları gerçek ve tüzel kişilerden alacağı krediler veya borçlarına karşılığı ipotek, rehin veya teminat olarak gösterebilir, ipotekleri çözebilir, şirket alacaklarını temin için başkalarının menkul ve gayrimenkul malları üzerinde şirket lehine ipotek tesis ve tescil edebilir, ipotekli gayrimenkuller üzerinde dilediği şekilde tasarrufta bulunabilir, ipotekleri çözebilir, kefalet verebilir, kredi alabilir, kontrgaranti işlemlerinde bulunabilir. Bu maddede yazılı işlemler bu ana sözleşmede aksi açıkça belirtilmediği sürece yönetim kurulu kararı ile yapılır.

3- Yatırım hizmetleri ve faaliyetleri niteliğinde olmamak kaydıyla konu ile ilgili menkul ve gayrimenkuller alabilir, satabilir,

4-Yurt içi ve yurt dışında şubeler açabilir, konu ile ilgili yurt içindeki ve yurt dışındaki ihalelere katılabilir, finansal kiralama, operasyonel kiralama, faktoring, barter sözleşmeleri yapabilir.

5-SPK'nun örtülü kazanç aktarımına ilişkin hükümleri saklı olmak kaydıyla, yerli ve yabancı gerçek ve tüzel kişilerle işbirliği yaparak şirket kurabilir ve kurulmuş şirketlere ortak olabilir, şirketlerin amaç ve konusu içerisine giren işlerin gerçekleştirilmesi için gerekli bina depo ve nakil vasıtası kiralayabilir, kiraya verebilir, satın alabilir ve satabilir.

6-Yukarıda belirtilen konularla ilgili olarak, yürürlükteki ithalat, ihracat rejimi ve ilgili mevzuat çerçevesinde ithalat ve ihracat yapabilir,

7-Yukarıda sıralanan işler dışında ileride şirket için faydalı ve lüzumlu görülecek başka işlere girişilmek istenildiği takdirde yönetim kurulunun teklifi üzerine keyfiyet genel kurulun onayına sunulacak ve bu yolda karar alındıktan sonra Şirket bu işleri de yapabilecektir.

8-Faaliyet konusu ile ilgili, yatırımcıların aydınlatılmasını teminen sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılması kaydıyla yerli ve yabancı şahıs şirketleri, sermaye şirketleri, adi şirket ve gerçek kişilerle yabancı sermayeli şirketler, adi ortaklıklar ve iş ortaklıkları kurabilir, kurulmuş ortaklıklara katılabilir, bunların hisse senetlerini ve tahvillerini yatırım hizmet ve faaliyeti niteliğinde olmamak kaydıyla alabilir ve satabilir. Şirket'in kendi paylarını geri alması söz konusu olursa Sermaye Piyasası Mevzuatı ve ilgili mevzuata uygun olarak hareket edilir ve gerekli özel durum açıklamaları yapılır.

9-Şirket'in kendi adına ve 3.kişiler lehine, garanti, kefalet, teminat vermesi veya ipotek dahil rehin hakkı tesis etmesi hususlarında Sermaye Piyasası mevzuatı çerçevesinde belirlenen esaslara uyulur. SPK'nın örtülü kazanç aktarımına ilişkin hükümleri saklıdır.

10-Şirket'in amaç ve konusunda değişiklik yapılması halinde Ticaret Bakanlığı ile Sermaye Piyasası Kurulu'ndan gerekli izinlerin alınması gerekmektedir.

11-Yapılacak bağışların üst sınırı Genel Kurul tarafından belirlenir. Bu sınırı aşan tutarda bağış yapılamaz ve yapılan bağışlar dağıtılabılır kar matrahına eklenir. Sermaye Piyasası Kurulu yapılacak bağış miktarına üst sınır getirme yetkisine sahiptir. Bağışlar SPK'nın Örtülü Kazanç Aktarımı düzenlemelerine aykırılık teşkil edemez, gerekli özel durum açıklamaları yapılır ve yıl içinde yapılan bağışlar Genel Kurul'da ortakların bilgisine sunulur.

Esas sözleşme değişikliğine, Sermaye Piyasası Kurulu'nun uygun görüşü ile Ticaret Bakanlığı'ndan izin alındıktan sonra, Kanun ve esas sözleşme hükümlerine uygun olarak davet edilecek genel kurulda, Kanun, sermaye piyasası mevzuatı ve esas sözleşmede belirtilen hükümler çerçevesinde karar verilir.

Esas sözleşme değişikliğinin imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını ihlal etmesi durumunda, Genel Kurul kararının imtiyazlı pay sahipleri özel kurulunca onaylanması gerekir.

21.14. Yönetim Kuruluna ve komitelere ilişkin önemli hükümlerin özetleri:

Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca; Şirket'in işleri ve idaresi, Genel Kurul tarafından Sermaye Piyasası mevzuatı ve Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre en fazla 3 yıl için seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşacak bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür.

Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. Diğer Yönetim Kurulu üyeleri; Genel Kurul tarafından genel hükümlere göre seçilir.

Yönetim Kurulu üye sayısı, esas sözleşme hükümlerine aykırı olmamak şartıyla Genel Kurul tarafından belirlenir. Genel Kurul gerekli görürse, TTK ve sair düzenlemelere uymak kaydıyla, Yönetim Kurulu üyelerini her zaman değiştirebilir. Süresi biten üyenin yeniden seçilmesi mümkündür. Yıl içinde Yönetim Kurulu üyeliklerinde boşalma olması durumunda TTK'nın 363. maddesi hükümleri uygulanır.

Yönetim Kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir.

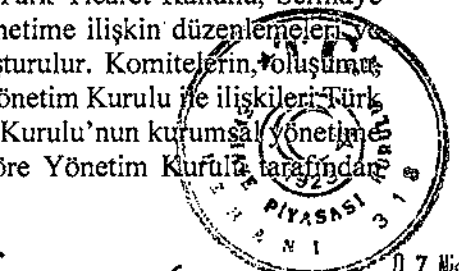
Yönetim Kurulu, Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili diğer mevzuat ile iş bu esas sözleşme uyarınca Genel Kurulca alınması gereken kararlar dışında kalan kararları almaya yetkilidir.

Yönetim Kurulu Üyeleri görev bölümünü kendi aralarında yaparlar. Şirket işlerinin tamamının veya bir kısmının yürütülmesi konusunda, kendi aralarında bir veya birkaç Yönetim Kurulu üyesi olarak ve/veya Genel Müdür veya müdürler tayin edebilirler.

Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin oluşması, görev alanları çalışma esasları, hangi üyelerden oluşacağı ve Yönetim Kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sicil No: 27110 - Ticaret Sicil No: 27110 - ANKARA
Tic. Sic. No: 27110 - Tic. Sic. No: 27110 - ANKARA
Tic. Sic. No: 27110 - Tic. Sic. No: 27110 - ANKARA
Tic. Sic. No: 27110 - Tic. Sic. No: 27110 - ANKARA

191



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

belirlenir ve kamuya açıklanır. Yönetim Kurulu bünyesinde şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşüren sebeplerin erken teşhisi, bunun için gerekli önlemler ile çarelerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacıyla, Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulur. Yönetim Kurulu işlerin işleyişini takip etmek, kendisine arz olunacak hususları hazırlamak, bütün önemli meseleler hususiyle bilançonun hazırlanmasına karar vermek ve alınan kararların uygulanmasını gözetmek gibi çeşitli konularda üyeler arasında gerektiği kadar komite veya komisyon kurabilir.

Yönetim Kurulu yılda 1 (Bir) seferden az olmamak şartıyla şirket işleri lüzum gösterdikçe toplanır. Yönetim Kurulu ilk kez göreve geldiğinde bir Başkan ve Başkan Vekili seçer. Toplantılarda her üyenin bir oy hakkı vardır. Yönetim Kurulu kararlarını alırken Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuatta düzenlenen toplantı ve karar nisaplarını dikkate alır. Yönetim Kurulunun toplantı gündemi Yönetim Kurulu Başkanı veya yokluğunda Vekili tarafından tespit edilir. Yönetim Kurulu Kararı ile gündemde değişiklik yapılabilir. Yönetim Kurulu toplantılarında ve faaliyetlerinde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Kanunu hükümleri geçerlidir. Diğer taraftan, Yönetim Kurulunda alınacak kararlara ilişkin olarak, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayımlanan Kurumsal Yönetim İlkelerine ilişkin düzenlemede yer alan hükümler saklıdır.

Yine Şirket Esas Sözleşmesi'nin 18. maddesi uyarınca Sermaye Piyasası Kurulu'nun Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerine ilişkin düzenlemelerine tabi olunması durumunda, Yönetim Kurulunda görev alacak Bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal yönetimine ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir. 03.10.2022 tarihli Genel Kurul ile 2 Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi seçilmiştir. Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesinde Yönetim Kurulu tarafından gerekli komitelerin oluşturulacağı belirtilmiştir.

Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin, oluşumu, görev alanları, çalışma esasları, hangi üyelerden oluşacağı ve Yönetim Kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından belirlenir ve kamuya açıklanır.

21.15. Her bir pay grubunun sahip olduğu imtiyazlar, bağlam ve sınırlamalar hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu Üye Seçiminde Aday Gösterme ve Yönetim Kurulu'nda Temsil Edilme İmtiyazı

Esas Sözleşme'nin 7. maddesi uyarınca A grubu pay sahiplerinin Yönetim Kuruluna aday gösterme imtiyaz hakkı vardır. Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilecektir.

Oyda İmtiyaz

Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerinin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu bulunmaktadır. Türk Ticaret Kanunu, madde 449/3.

192

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ A.Ş. T.C. M.E.
Sıhhiye, Nispetiye, Şişli, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 271100, Şirket Sicil No: 271100, Kurum Sicil No: 271100
Tic. Sic. No: 271100, Şirket Sicil No: 271100, Kurum Sicil No: 271100

maddesi gereğince oy'da imtiyaz; Esas sözleşme değişikliği ve ibra ve sorumluluk davası açılmasına ilişkin kararlarda kullanılamamaktadır.

Esas sözleşme değişikliğinin imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını ihlal etmesi durumunda, Genel Kurul kararının imtiyazlı pay sahipleri özel kurulunca onaylanması gerekir. Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması konusunda karar almaya da yetkilidir.

21.16. Pay sahiplerinin haklarının ve imtiyazlarının değiştirilmesine ilişkin esaslar:

Sermaye artırımlarında Yönetim Kurulunca aksi kararlaştırılmadıkça, her grup kendi grubundan yeni pay alma hakkı kullanır. Ayrıca Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını kısıtlaması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihracı konularında karar almaya tekilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

21.17. Olağan ve olağanüstü Genel Kurul toplantısının yapılmasına ilişkin usuller ile toplantılara katılım koşulları hakkında bilgi:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin 'Genel Kurul' başlıklı 10. maddesi uyarınca Genel Kurullar olağan veya olağanüstü olarak toplanır. Genel Kurul toplantılarının teşkili ve icrası hakkındaki sair hususlarda TTK ve sermaye piyasası mevzuatı hükümlerine uyulur. Genel Kurul toplantılarına çağrı hususunda SPK Madde 29/1 hükmü saklıdır.

Toplantılara davet, toplantıların teşkili ve icrası hususunda TTK, SPK hükümleri, Genel Kurul İç Yönergesi ve ilgili mevzuat hükümleri uygulanır. Genel Kurul toplantıya, Şirket'in internet sitesinde, Kamuyu Aydınlatma Platformu ile Sermaye Piyasası Kurulu'nca belirlenen diğer yerlerde ve Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde yayımlanan ilanla çağrılır. Bu çağrı, ilan ve toplantı günleri hariç olmak üzere toplantı tarihinden en az üç hafta önce yapılır. Bu duyuruya, gündem ve toplantı ile ilgili diğer belgeler de eklenir.

Olağan Genel Kurul, Şirketin hesap döneminin sonundan itibaren üç ay içerisinde ve senede en az bir defa, Olağanüstü Genel Kurullar ise Şirket işlerinin gerektirdiği hallerde ve zamanlarda toplanır.

Şirket, Genel Kurul'a katılmak isteyen pay sahibinden, payların sahibi olduğunu kanıtlayan belgeleri veya pay senetlerini, şirkete, bir kredi kuruluşuna veya başka bir yere depo edilmesi şartını isteyemez. Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır. Genel Kurul toplantılarında hissedarlar kendilerini diğer hissedarlar veya hariçten tayin edecekleri vekil vasıtasıyla temsil ettirebilirler. Vekaleten oy kullanmaya ilişkin Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemelerine uyulur. Şirkete hissedar olan vekiller kendi oylarından başka temsil ettikleri hissedarın sahip olduğu oyları da kullanmaya yetkilidirler.

Türk Ticaret Kanunu madde 479/3. maddesi gereğince; Oy'da imtiyaz, aşağıdaki kararlarda kullanılamaz:

- Esas sözleşme değişikliği
- İbra ve sorumluluk davası açılması.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sancaktepe Akademi Çiftliği Mah. 15. Kat: Akademi Sokakı
Etiler - Beşiktaş / İstanbul - Türkiye
Tic. Sic. No: 270900 / Şirket Sicil No: 270900 / Mersis No: 34010100000000000000
193

193

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket Genel Kurulu toplantılarında ilgili mevzuatın öngördüğü asgari hususlar müzakere edilerek gerekli kararlar alınır. Genel Kurul toplantıları ve toplantılardaki karar nisabı TTK ve Sermaye Piyasası mevzuatı hükümlerine tabidir.

Genel Kurul, Şirketin yönetim merkezi binasında veya yönetim merkezinin bulunduğu şehrin elverişli bir yerinde toplanır.

Şirket'in Genel Kurul toplantılarına katılma hakkı bulunan hak sahipleri bu toplantılara, Türk Ticaret Kanunu'nun 1527'nci maddesi uyarınca elektronik ortamda da katılabilir. Şirket, Anonim Şirketlerde Elektronik Ortamda Yapılacak Genel Kurullara İlişkin Yönetmelik hükümleri uyarınca hak sahiplerinin Genel Kurul toplantılarına elektronik ortamda katılmalarına, görüş açıklamalarına, öneride bulunmalarına ve oy kullanmalarına imkan tanıyacak elektronik Genel Kurul sistemini kurabileceği gibi bu amaç için oluşturulmuş sistemlerden de hizmet satın alabilir. Yapılacak tüm Genel Kurul toplantılarında esas sözleşmenin bu hükmü uyarınca, kurulmuş olan sistem üzerinden hak sahiplerinin ve temsilcilerinin, anılan yönetmelik hükümlerinde belirtilen haklarını kullanabilmesi sağlanır.

Şirkete ilişkin incelenen Genel Kurul kararlarının, Türk Ticaret Kanunu ve Şirket Esas Sözleşmesi'nde belirlenen nisaplara uygun alındığı ve herhangi bir pay sahibinin çekimser veya olumsuz görüşü şerh ettirdiği görülmemiştir.

21.18. İhraççının yönetim hakimiyetinin el değiştirmesinde gecikmeye, ertelemeye ve engellemeye neden olabilecek hükümler hakkında bilgi:

Esas Sözleşme kapsamında yönetim hâkimiyetinin el değiştirmesine ilişkin olarak gecikmeye, ertelemeye ve engellemeye neden olabilecek bir hüküm bulunmamaktadır.

21.19. Payların devrine ilişkin esaslar:

Şirket paylarının devri TTK ve SPKn hükümleri başta olmak üzere diğer ilgili mevzuatlar çerçevesinde gerçekleştirilir.

21.20. Sermayenin artırılmasına ve azaltılmasına ilişkin esas sözleşmede öngörülen koşulların yasanın gerektirdiğinden daha ağır olması halinde söz konusu hükümler hakkında bilgi:

Sermayenin artırılması ve azaltılmasına ilişkin olarak başta TTK ve SPK hükümleri olmak üzere ilgili mevzuat hükümleri uyarınca işlem gerçekleştirilmektedir. Çıkarılan paylar bedelleri ödenmedikçe yeni paylar çıkarılamaz. Sermaye artırımlarında Yönetim Kurulunca aksi kararlaştırılmadıkça, her grup kendi grubundan yeni pay alma hakkı kullanır. Ayrıca, Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını kısıtlaması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihracı konularında karar almaya yetkilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

22 ÖNEMLİ SÖZLEŞMELER

Şirket, Bağlı Ortaklıkları ve İştirakleri'nin faaliyetlerini yürütmesi amacıyla imzaladığı sözleşmeler: (i) satış sözleşmeleri, (ii) satın alma sözleşmeleri, (iii) trafo merkezi yapım işleri sözleşmeleri, (iv) kredi ve finansman sözleşmeleri ve (v) kira sözleşmeleri olup ilgili sözleşmelere ilişkin detaylar aşağıda belirtilmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi, Altın Cad. No: 11 Kibritlikçiköyü - ANKARA
Tel: 0 312 315 42 52 Fax: 0 312 315 45 11
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

194

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

7 Nisan 2023

Aşağıda yer alan açıklamalar saklı kalmak üzere, Şirket'in imzalamış olduğu sözleşmeler incelediğinde Şirket paylarının halka arzı ve Borsa İstanbul'da işlem görmesini kısıtlayıcı bir düzenlemeye rastlanmamıştır.

Satış Sözleşmeleri

Şirket Türkiye'deki ve yurtdışındaki ürün satışlarını satış sözleşmeleri yoluyla gerçekleştirmektedir. Şirket faaliyetiyle ilgili çeşitli müşterilerle çalışmaktadır. Şirket yüksek, orta ve alçak gerilim elektriksel ve elektromekaniksel ürün ve sistem üretimine ilişkin olarak müşterilerle çeşitli satış sözleşmeleri akdetmiştir.

Bu sözleşmeler uyarınca, Şirket alıcı/müşteri ile anlaşmış olduğu teknik şartnamelerdeki işin tekniğine uygun olarak talep edilen miktarda, kriterde ve kalitede ürünü kusursuz, eksiksiz ve ayıpsız olarak ilgili alıcıya/müşteriye temin etmekle yükümlüdür.

İlgili sözleşmelerde, Şirket'in buna aykırı hareket etmesi halinde, Şirket aleyhine birtakım cezai şartlar ve sözleşmeyi fesih ile sonuçlandıracak yaptırımlar uygulanması öngörülmüştür. Buna ilaveten, sözleşmelerin genelinde ürünlerin iadesi, değişimi ve tamiri için 24-36 aylık garanti süreleri yer almakta olup, bu kapsamda alıcıya/müşteriye sözleşme bedelinin %20-%25 oranlarında avans veya kesin teminat mektupları sunulmaktadır.

Satın Alma Sözleşmeleri

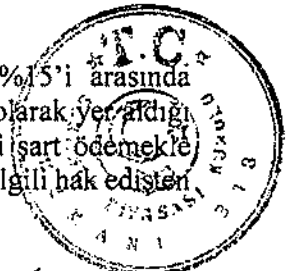
Şirket Türkiye'deki ve yurtdışındaki ürün satın almalarını tedarik sözleşmeleri yoluyla gerçekleştirmektedir. Şirket faaliyet konusu kapsamında çeşitli tedarikçilerle çalışmaktadır. Şirket tedarikçileri ile genellikle sipariş usulü çalışmakta olup sipariş emirleri/formları doğrultusunda vakum tüplü kesici kutbu, hat koruma rölesi, fider yönetim koruma rölesi, vakum devre kesici, diferansiyel koruma rölesi, motor bobin gazlı kesiciler, ethernet uyarlayıcı, koruma rölesi gibi ürünler ve malzemeler tedarik etmektedir. Bazı tedarikçilerle ise Şirket arasında bu kapsamdaki ürünlerin ve malzemelerin tedarikine ilişkin satın alma sözleşmeleri akdedilmiştir.

Sipariş emirlerinde veya satın alma sözleşmelerinde genel olarak malın teslim yeri, bedeli, ödeme şekli ve süresi, temerrüt halleri, cezai şart, teslimatta gecikme, ayıplardan ve hasarlardan sorumluluk ile ilgili benzer düzenlemeler bulunmaktadır.

Trafo Merkezi Yapım İşleri Sözleşmeleri

Şirket'in yüklenici olarak yer aldığı çeşitli trafo merkezi yapım işini üstlendiği mühendislik, tedarik ve inşaat sözleşmeleri bulunmaktadır.

Söz konusu sözleşmelerde Şirket'in, genellikle sözleşme bedelinin %10-%15'i arasında meblağı teminat mektubu olarak vereceği düzenlenmiştir. Şirket'in yüklenici olarak yer aldığı işbu sözleşmelerin çoğunda teslimatın gecikmesi durumunda Şirket'in cezai şart ödemekle yükümlü olduğu belirtilmiştir. Söz konusu sözleşmelerde gecikme cezalarının ilgili hak edisten kesileceği de öngörülmüştür.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sicil No: 274000, Tic. Sicil No: 274000, Mers: 08100000000000000000
Tic. Sicil No: 274000, Tic. Sicil No: 274000, Mers: 08100000000000000000
Tic. Sicil No: 274000, Tic. Sicil No: 274000, Mers: 08100000000000000000

195

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Anılan sözleşmelerde, ihtar edilen süre içinde Şirket'in işi bitiremediği durumlarda teminat mektubunu sözleşmenin işverenlerin irat olarak kullanabileceği hükmü yer almaktadır. Ayrıca Şirket'in yüklenici olarak yapacağı çalışmaların zamanında gerçekleştirilmemesi halinde meydana gelecek enerji kesimi hallerinde birtakım cezai ödemelerde bulunacağı da belirtilmiştir.

Kredi ve Finansman Sözleşmeleri

Şirket, faaliyetlerinin devamı amacıyla çeşitli bankalarla genel kredi sözleşmeleri akdetmiştir. Anılan genel kredi sözleşmeleri, ilgili bankaların standart kredi sözleşmeleri olup; genel olarak bankalara, kredi verdikleri şirketin finansal durumunun olumsuz yönde değişmesi, ilgili şirketlerce üçüncü kişiler lehine kefalet ve garantiler verilmesi, ilgili şirketlerin malvarlığı üzerinde önemli ölçüde tasarruflarda bulunulması ve takyidatlar yaratılması, şirketlerin borçluluğunun artırılması, izinsiz kâr payı dağıtımı yapılması gibi hallerde tüm kredileri muaccel hale getirme, geri ödeme talep etme, temerrüt faizi işletme gibi geniş hak ve yetkiler tanımaktadır.

Akbank T.A.Ş., Anadolubank A.Ş., Burgan Bank A.Ş., Denizbank A.Ş., T. Garanti Bankası A.Ş., T. Halk Bankası A.Ş., Türkiye İş Bankası A.Ş., Kuveyt Türk Katılım Bankası A.Ş., Odeabank A.Ş., Türk Ekonomi Bankası A.Ş., Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O., Yapı ve Kredi Bankası A.Ş., Ziraat Bankası A.Ş. ve Ziraat Katılım Bankası A.Ş. ile genel kredi sözleşmeleri imzalanmıştır.

Anılan sözleşmeler, Türkiye'deki bankaların kredi verirken kullandıkları standart içerikte sözleşmeler olup herhangi bir projeye özgülenmiş değildir ve standart banka uygulaması gereği imzalanmışlardır. Söz konusu genel kredi sözleşmelerinin birçoğu, çeşitli müteselsil kefaletlerle teminat altına alınmıştır.

Şirket, faaliyetleri kapsamında ihtiyaç duyduğu sermayenin bir kısmını bankalar ile imzaladığı bu genel kredi sözleşmeleri ile karşılamakta olup, Şirket, ilgili kredi sözleşmeleri aracılığı ile hem Türk Lirası hem de yabancı döviz cinsinden krediler kullanmıştır.

Söz konusu genel kredi sözleşmeleri, bankalarca standart formlarda hazırlanmakta olup müşteriler ile müzakere edilmemektedirler. Ayrıca, bankaların standart sözleşmeleri birbirleri ile ciddi benzerlikler göstermektedir. Bu sözleşmeler, belli bir süre ile sınırlı olmaksızın akdedilmişlerdir. Genel olarak genel kredi sözleşmeleri kredi veren bankaların ön onayı olmaksızın gerçekleşen kontrol/hakimiyet değişikliği, pay devri, tür değişikliği, birleşme ve bölünme işlemlerini yasaklayıcı veya kısıtlayıcı nitelikte hükümler içermektedir. Sözleşmeler kapsamında üstlenilen taahhütlerin zamanında yerine getirilmemesi gibi hususlar genel kredi sözleşmeleri kapsamında temerrüt haline neden olabilecek hallerden sayılmıştır. Bu hallerde ilgili bankaların krediyi geri çağırmaya ilişkin hak sahibi olacağı ve kredinin tamamının muaccel hale gelebileceğine ilişkin hükümlere yer verilmiştir.

Şirket'in herhangi bir genel kredi sözleşmesi hükmüne aykırı hareket etmediği, sözleşme yükümlülüklerinin yerine getirildiği, temerrüde neden olabilecek herhangi bir davranışın veya durumun bulunmadığı, kredi sözleşmesi tarafı bankalardan da bu yönde herhangi bir bildirimin gerçekleşmediği Şirket tarafından beyan ve taahhüt edilmiştir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi, Altıncı Cadde No: 11, Kat: 1, 06100 Ankara
Tic. Sic. No: 27420, Mersis No: 0810000274200001000000
Tic. Sic. No: 27420, Mersis No: 0810000274200001000000

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Sözleşmelerin incelenmesi, Şirket'in halka arzına engel bir durumun bulunmadığına ve halka arzın kredi sözleşmeleri uyarınca temerrüt hali oluşturmayaacağına, kredilerin geri çağrılmayacağına dair ilgili bankalardan yazılı onaylar alınmış olması neticesinde Şirket'in halka arzına ilişkin engel bir durumun bulunmadığı tespit edilmiştir.

İş Sözleşmeleri

Şirket, çalışanları ile gerçekleştirilecek işin niteliğine göre belirli veya belirsiz süreli taslak iş sözleşmeleri imzalamaktadır.

Şirket ile mavi ve beyaz yaka çalışanları arasında işçi-işveren ilişkisini düzenlemek için bazıları ile standart belirsiz süreli ve bazıları ile ise standart belirli süreli iş sözleşmeleri imzalanmıştır. Her iki iş sözleşme taslaklarında da iki aylık deneme süresi öngörülmüştür. Şirket'in söz konusu taslak iş sözleşmeleri tarafımızca incelenmiş olup, çalışanların Şirket'in yurtiçinde ve yurtdışında mevcut veya göstereceği değişik işyerlerinde çalışmayı kayıtsız şartsız kabul edeceklerine ilişkin beyan ve taahhütte bulundukları tespit edilmiştir.

İlgili hükümler haricinde mavi ve beyaz yaka çalışanlar dahil tüm çalışanlar ile imzalanan standart belirsiz ve belirli süreli iş sözleşmesinde olağanın dışında veya Şirket'in faaliyetlerini, operasyonunu ya da mali durumunu olumsuz etkileyebilecek herhangi bir hüküm bulunmamaktadır.

Kira Sözleşmeleri

Şirket'in kiracı sıfatıyla çeşitli taşınmazlara dair kiraya veren sıfatıyla Girişim Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş. ile akdetmiş olduğu altı adet kira sözleşmesi bulunmaktadır. Bu kira sözleşmeleri Şirket merkezinin idari binasının ve fabrika binaları ile montaj, imalat (orta gerilim metalcelele imalatı ve güneş kontrüksiyonu imalatı ve köşk imalatı), depolama alanlarının kullanımını düzenlemektedir.

İlgili sözleşmelerin incelenmesi neticesinde Şirket'in faaliyetine etki edebilecek düzeyde bir hüküm içermediği ve genel hükümlere yönelik düzenlemeleri içerdiği görülmüştür.

23 İHRAÇÇININ FİNANSAL DURUMU VE FAALİYET SONUÇLARI HAKKINDA BİLGİLER

23.1. İhraççının Kurulun muhasebe/finansal raporlama standartları uyarınca hazırlanan ve izahnamede yer alması gereken finansal tabloları ile bunlara ilişkin bağımsız denetim raporları:

Şirket'in muhasebe/finansal raporlama standartları ve bağımsız denetime ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde hazırlanan ve izahnamede yer alması gereken 31.12.2020, 31.12.2021 ve 31.12.2022 tarihli mali tablolarına ilişkin denetim raporları ve bağımsız denetim görüşü izahnamenin ekinde ve www.kap.gov.tr'de yer almaktadır.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sicil No: 274800, Ticaret Sicil No: 274800, ANKARA
Tic. Sic. No: 274800, Tic. Sic. No: 274800, ANKARA
Tic. Sic. No: 274800, Tic. Sic. No: 274800, ANKARA

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

23.2. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemlerinde bağımsız denetimi gerçekleştiren kuruluşların unvanları, bağımsız denetim görüşü ve denetim kuruluşunun/sorumlu ortak baş denetçinin değişmiş olması halinde nedenleri hakkında bilgi:

Europower Enerji'nin 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2022 tarihlerinde sona eren hesap dönemlerine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun;

Ticaret Unvanı	:	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Adresi	:	Kızılırmak Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. Protokol Plaza No:39a/14 Çankaya/ANKARA
Telefon	:	0 312 474 30 80
Faks	:	0 312 474 30 81
İlgili Döneme İlişkin Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Harun AKTAŞ

Europower Enerji'nin 31 Aralık 2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun;

Ticaret Unvanı	:	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Adresi	:	Mutlukent Mahallesi 1966. Cadde No:1/3 Ümitköy Çankaya/ANKARA
Telefon	:	0 312 430 87 23
Faks	:	0 312 430 87 58
İlgili Döneme İlişkin Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Mehmet KOÇ

2021 yılında denetim firmasının değiştirilmesi sebebiyle sorumluk ortak baş denetçi değişmiştir.

Bağımsız denetim şirketlerinin bağımsız denetim görüşünün, izahname kapsamında kamuya açıklanması konusunda rızası bulunmaktadır.

01 Ocak- 31 Aralık 2022 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetçi Raporu'nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

"Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Şirket")'in 31 Aralık 2022 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sımsıkı Sokak No: 11 Kızırmamak Mah. ANKARA
Tic. Sic. No: 27.442.452 Pts. No: 0 312 474 30 81
ANKARA

198

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

01 Ocak- 31 Aralık 2021 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetçi Raporu'nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

"Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Şirket")'in 31 Aralık 2021 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; kar veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

01 Ocak- 31 Aralık 2020 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetim Raporu'nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

"Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Şirket")'in 31 Aralık 2020 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; kar veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

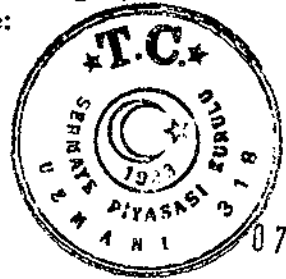
Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

23.3. Son finansal tablo tarihinden sonra meydana gelen, ihracının ve/veya grubun finansal durumu veya ticari konumu üzerinde etkili olabilecek önemli değişiklikler (üretim, satış, stoklar, siparişler, maliyet ve satış fiyatları hakkındaki gelişmeleri de içermelidir) veya söz konusu hususların bulunmadığı hakkında ifade:
Yoktur.

23.4. Proforma finansal bilgiler:
Yoktur.

23.5. Proforma finansal bilgilere ilişkin bağımsız güvence raporu:
Yoktur.

23.6. İhracının esas sözleşmesi ile kamuya açıkladığı diğer bilgi ve belgelerde yer alan kar payı dağıtım esasları ile izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla kar dağıtımı konusunda almış olduğu kararlara ilişkin bilgi:



07 Nisan 2023

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page. The stamp on the left reads "EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş. Enerji Menkul Değerler Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ankara T.C. 010 015 40 00 Pbx: 0 312 815 40 01". The stamp on the right reads "AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ". The page number "199" is visible in the center.

Kâr payı dağıtım esasları, Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Kârın Tespiti ve Dağıtımı" başlıklı 14. maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre:

"Şirketin faaliyet dönemi sonunda tespit edilen gelirlerden, Şirketin genel giderleri ile muhtelif amortisman gibi şirketçe ödenmesi veya ayrılması zorunlu olan miktarlar ile şirket tüzel kişiliği tarafından ödenmesi zorunlu vergiler düşüldükten sonra geriye kalan ve yıllık bilançoda görülen dönem karı, varsa geçmiş yıl zararlarının düşülmesinden sonra, sırasıyla aşağıda gösterilen şekilde tevzi olunur: Genel Kanuni Yedek Akçe:

a-) Sermayenin %20'sine ulaşıncaya kadar % 5'i kanuni yedek akçeye ayrılır.

Birinci Kâr payı:

b-) Kalandan, varsa yıl içinde yapılan bağış tutarının ilavesi ile bulunacak meblağ üzerinden, Şirket'in kâr dağıtım politikası çerçevesinde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Mevzuatına uygun olarak birinci kâr payı ayrılır.

c-) Yukarıdaki indirimler yapıldıktan sonra, Genel Kurul, kâr payının, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına, pay sahibi dışındaki kişilere dağıtılmasına karar verme hakkına sahiptir.

İkinci Kâr payı:

d-) Net dönem kârından, (a), (b) ve (c) bentlerinde belirtilen meblağlar düştükten sonra kalan kısmı, Genel Kurul, kısmen veya tamamen ikinci kâr payı olarak dağıtmaya veya Türk Ticaret Kanunu'nun 521 inci maddesi uyarınca kendi isteği ile ayırdığı yedek akçe olarak ayırmaya yetkilidir.

Genel Kanuni Yedek Akçe:

e-) Pay sahipleriyle kâra iştirak eden diğer kimselere dağıtılması kararlaştırılmış olan kısımdan, sermayenin % 5'i oranında kâr payı düşüldükten sonra bulunan tutarın yüzde onu, TTK'nın 519 uncu maddesinin ikinci fıkrası uyarınca genel kanuni yedek akçeye eklenir.

TTK'ya göre ayrılması gereken yedek akçeler ile esas sözleşmede veya kâr dağıtım politikasında pay sahipleri için belirlenen kâr payı ayrılmadıkça; başka yedek akçe ayrılmasına, ertesi yıla kâr aktarılmasına, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına ve pay sahibi dışındaki kişilere kârdan pay dağıtılmasına karar verilemeyeceği gibi, pay sahipleri için belirlenen kâr payı nakden ödenmedikçe bu kişilere kârdan pay dağıtılamaz. Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tasikhatı dikkate alınmaksızın eşit olarak dağıtılır.

Dağıtılmasına karar verilen kârın dağıtım şekli ve zamanı, yönetim kurulunun bu konudaki teklifi üzerine genel kurulca kararlaştırılır.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sermaye Piyasası Kuruluna Kayıtlı
Tic. Sic. No: 27420
Sermaye Piyasası Kuruluna Kayıtlı
Tic. Sic. No: 27420

200

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Bu esas sözleşme hükümlerine göre genel kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz."

Şirket'in Kar Dağıtım Politikası aşağıdaki gibidir:

"Şirket kâr payı dağıtım konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir.

Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabilir net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara, Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtım yapılmamasına karar verilebilir.

Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır.

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz.

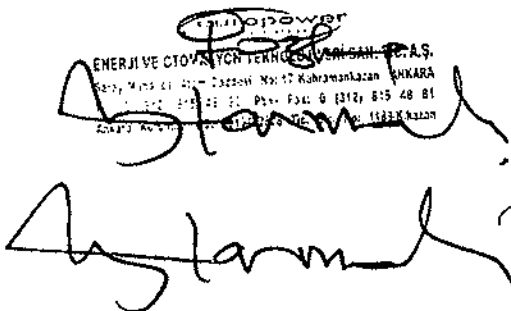
Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir.

Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtabilir.

İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur."

23.7. Son 12 ayda ihraççının ve/veya grubun finansal durumu veya karlılığı üzerinde önemli etkisi olmuş veya izleyen dönemlerde etkili olabilecek davalar, hukuki takibatlar ve tahkim işlemleri veya söz konusu hususların bulunmadığı hakkında ifade: Yoktur.

23.8. İzahnamede yer verilen denetime tabi tutulmuş diğer bilgiler: Yoktur.


ENERJİYE ÇÖZÜMLER YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurulu'na Kayıtlı Kurumlar Kanunu Ankarası
10670 Sıhhiye Cad. No: 10 Kat: 10. Kat 06580 Beştepe/ANKARA
Tic. Sic. No: 274920 Şif. No: 274920 Tic. Sic. No: 274920
Tic. Sic. No: 274920 Şif. No: 274920 Tic. Sic. No: 274920

201



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

24 İHRAÇ VE HALKA ARZ EDİLECEK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER

24.1. İhraç edilecek ve/veya borsada işlem görececek payların ISIN (uluslararası menkul kıymet tanımlama numarası) veya başka benzer tanımlama kodu bilgisi dahil tür ve gruplarına ilişkin bilgi:

Ortaklara ait mevcut paylardan halka arz edilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Grubu	Nama/ Hamiline Olduğu	İmtiyaz	Pay Sayısı	Pay Sayısının Grup Pay Sayısına Oranı (%)	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermayeye Oranı (%)
B	Hamiline	-	5.000.000	3,57	1,00	5.000.000	2,86

Sermaye artırımını yoluyla ihraç edilerek halka arz edilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Grubu	Nama/ Hamiline Olduğu	İmtiyaz	Pay Sayısı	Pay Sayısının Grup Pay Sayısına Oranı (%)	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermayeye Oranı (%)
B	Hamiline	-	45.000. 000	32,14	1,00	45.000.000	25,71

Ek satış kapsamında mevcut paylardan halka arz edilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Grubu	Nama/ Hamiline Olduğu	İmtiyaz	Pay Sayısı	Pay Sayısının Grup Pay Sayısına Oranı (%)	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermayeye Oranı (%)
B	Hamiline	-	10.000. 000	7,14	1,00	10.000.000	5,71

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (Bir) oyu vardır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda, 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

İhraç edilecek paylar B Grubu hamiline yazılı paylardır.

Halka arz edilecek paylara ilişkin ISIN, Kurul onayının ardından Takasbank'tan temin edilecektir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kızılay/Beşiktaş/İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274930
Tic. Sic. No: 274930
Tic. Sic. No: 274930

202

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

a) İç kaynaklardan yapılan sermaye artırımının kaynakları hakkında bilgi:

İç kaynaklardan sermaye artırımını yapılmayacaktır.

b) İç kaynaklardan artırılarak bedelsiz olarak mevcut ortaklara dağıtılacak paylar ile ilgili bilgi:

İç kaynaklardan sermaye artırımını yapılmayacaktır.

c) Bedelsiz olarak verilecek payların dağıtım esasları:

Bedelsiz olarak verilecek pay bulunmamaktadır.

24.2. Payların hangi mevzuata göre oluşturulduğu:

Şirket'in merkezi Türkiye'de bulunmaktadır ve Şirket Türk hukukuna tabidir. Şirket'in payları sermaye piyasası mevzuatı kapsamında oluşturulmuştur.

24.3. Payların kaydıleştirilip kaydıleştirilmediği hakkında bilgi:

Şirket'in payları henüz kaydıleştirilmemiş olup halka arz çalışmaları sırasında kaydıleştirme esasları çerçevesinde MKK nezdinde kaydıleştirilmesi planlanmaktadır.

24.4. Payların hangi para birimine göre ihraç edildiği hakkında bilgi:

Paylar Türk Lirası cinsinden satışa sunulacaktır.

24.5. Kısıtlamalar da dahil olmak üzere paylara ilişkin haklar ve bu hakları kullanma prosedürü hakkında bilgi:

Satışı yapılacak paylar, ilgili mevzuat uyarınca pay sahiplerine aşağıdaki hakları sağlamaktadır:

- **Kardan Pay Alma Hakkı (TTK madde 507, SPKn madde 19, Kar Payı Tebliği No: II-19.1)**

TTK'nın 507. maddesi, SPKn'nin 19. maddesi ve II-19.1 sayılı Kâr Payı Tebliği uyarınca, pay sahipleri, genel kurul tarafından belirlenecek kâr dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak dağıtılan kardan pay alma hakkına sahiptir. Halka açık anonim ortaklıklar, karlarını genel kurulları tarafından belirlenecek kar dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak dağıtırlar. Kurul halka açık ortaklıkların kar dağıtım politikalarına ilişkin olarak, benzer nitelikteki ortaklıklar bazında farklı esaslar belirleyebilir.

- **Ortaklıktan Ayrılma Hakkı (SPKn madde 24, Önemli Nitelikteki İşlemlere İlişkin Ortak Esaslar ve Ayrılma Hakkı Tebliği No: II-23.3.)**

SPKn madde 24 uyarınca SPKn 23'üncü maddesinde belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy veren ve bu muhalefeti tutanağa geçiren pay sahipleri, paylarını halka açık ortaklığa satarak ayrılma hakkına sahiptir. Kurul, halka açık ortaklığın niteliğine göre, ayrılma hakkını, ayrılma hakkına konu önemli nitelikteki işlemin kamuya açıklandığı tarihte sahip olunan paylar için kullanılabilmesine ilişkin esasları belirlemeye yetkilidir. Halka açık ortaklık bu payları pay sahibinin talebi üzerine, Kurulca belirlenecek esaslara göre adil bir bedel üzerinden satın almakla yükümlüdür. Kurul, ayrılma talebine konu payların ortaklık tarafından satın alınmasından önce diğer pay sahiplerine veya yatırımcılara önerilmesine ilişkin usul ve esasları düzenleyebilir. Pay sahibinin SPKn 23'üncü maddede belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılmasına veya oy kullanmasına haksız bir biçimde izin

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Akın Caddesi No: 17 Kahrarmanhanı ANKARA
Tic. Sic. No: 271545 / Şişli / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 271545 / Şişli / Beşiktaş / İstanbul

203

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

verilmemesi, çağrının usulüne göre yapılmaması veya gündemin gereği gibi ilan edilmemesi hallerinde, genel kurul kararlarına muhalif kalma ve muhalefet şerhini tutanağa kaydettirme şartı aranmaksızın birinci fıkra hükmü uygulanır. Kurul ayrılma hakkının kullanılmasına ilişkin bu hususlarda ortaklıkların niteliğine göre farklı usul ve esaslar belirleyebilir. Ayrılma hakkının doğmadığı haller ile bu hakkın kullanımına ve payları borsada işlem görmeyen ortaklıklarda satım fiyatının hesaplanmasına ilişkin usul ve esaslar II-23.3 sayılı Önemli Nitelikteki İşlemler ve Ayrılma Hakkı Tebliği'nde düzenlenmektedir. İlgili Tebliğ uyarınca önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy kullanan ve muhalefet şerhini toplantı tutanağına işleyen pay sahipleri anılan düzenlemelerde belirtilen şartların varlığı halinde paylarını Şirket'e satarak ayrılma hakkına sahiptir.

• **Çıkarma ve Satma Hakkı (SPKn madde 27, Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakları Tebliği No: II-27.3.)**

SPKn madde 27 ile II-27.3 sayılı Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakları Tebliği'nin ilgili hükümleri uyarınca pay alım teklifi sonucunda veya birlikte hareket etmek de dahil olmak üzere herhangi bir şekilde sahip olunan paylara ilişkin oy haklarının Şirket'in oy haklarının %98'ine ulaşması veya bu durumda iken ek pay alınması durumunda, Tebliğ'de belirtilen istisnalar hariç olmak üzere, hakim ortak açısından sahip oldukları payların imtiyazlı olup olmadığına dikkate alınmaksızın diğer pay sahiplerinin tamamını ortaklıktan çıkarma hakkı, diğer ortaklar açısından da paylarını hakim ortağa satma hakkı doğar. Şüpheye mahal vermemek adına, yönetim kontrolünün elde edilmesi ile aynı zamanda halka açık şirketten çıkarma ve satma hakkının da doğması durumunda pay alım teklifinde bulunma yükümlülüğü doğmaz. Bu kişiler, Kurul tarafından belirlenen süre içerisinde, azınlıkta kalan azınlıkta kalan pay sahiplerinin paylarının iptalini ve bunlar karşılığı çıkarılacak yeni payların kendilerine satılmasını Şirket'ten talep edebilirlerken, azınlıkta kalan pay sahipleri ise sahip oldukları payların Kurul'un düzenlemeleri çerçevesinde belirlenen bedel üzerinden oy haklarının %98'ine veya daha fazlasına sahip olan gerçek veya tüzel kişiler ve bunlarla birlikte hareket edenler tarafından satın alınmasını talep edebilirler.

• **Tasfiye Halinde Tasfiye Bakiyesine Katılım Hakkı (TTK madde 507)**

TTK madde 507 uyarınca, Şirket'in sona ermesi halinde her pay sahibi, esas sözleşmede sona eren Şirket'in mal varlığının kullanılmasına ilişkin başka bir hüküm bulunmadığı takdirde, tasfiye sonucunda kalan tutara payı oranında katılır. Esas Sözleşme'nin 17'nci maddesi uyarınca Şirket'in fesih ve ifisahı halinde tasfiyesi Türk Ticaret Kanunu hükümleri ve Sermaye Piyasası Mevzuatı hükümleri uyarınca yürütülür.

• **Bedelsiz Pay Edinme Hakkı (SPKn madde 19, VII-128.1 sayılı Pay Tebliği)**

Şirket'in sermaye artırımlarında, bedelsiz paylar artırım tarihindeki mevcut paylara dağıtılır.

• **Yeni Pay Alma Hakkı (TTK madde 461, SPKn madde 18)**

TTK madde 461 uyarınca her pay sahibi, yeni çıkarılan payları, mevcut paylarının sermaye oranına göre, alma hakkını haizdir. Ancak, Esas Sözleşme'nin 6. Maddesi uyarınca Yönetim Kurulu sermaye artırımı kararında yeni pay haklarını kısmen veya tamamen sınırlandırmaya yetkilidir. Yeni pay almaya ilişkin hakların kullanım işlemleri MKK tarafından gerçekleştirilecektir. SPKn madde 18 uyarınca, kayıtlı sermaye sisteminde çıkarılan paylar tamamen satılarak bedelleri ödenmedikçe veya satılamayan paylar iptal

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mh. No: 1, Ateş Caddesi No: 17 Kat: 11 Beşiktaş / İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272545 / Ş. Sic. No: 272545 / Mers: 08100012725450000000
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr / Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

204

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

edilmedikçe yeni pay çıkarılamaz. Yeni pay alma haklarını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

- **Genel Kurula Davet ve Katılma Hakkı (SPKn madde 29-30, TTK madde 414-415-419-425-1527)**

Genel kurula katılma ve oy kullanma hakkı, pay sahibinin paylarını herhangi bir kuruluş nezdinde depo etmesi şartına bağlanamaz. Payları kayden izlenen halka açık ortaklıkların genel kurul toplantılarına, yönetim kurulu tarafından MKK'dan sağlanan pay sahipleri listesi dikkate alınarak oluşturulan hazır bulunanlar listesinde adı yer alan pay sahipleri katılabilir. Bu listede adı bulunan hak sahipleri kimlik göstererek genel kurula katılırlar. Esas Sözleşme'nin ilgili maddesi uyarınca, genel kurul toplantı ilanları mümkün olan en fazla sayıda pay sahibine ulaşmayı sağlayacak, elektronik haberleşme dahil, her türlü iletişim vasıtası ile KAP'ta ve Şirket'in internet sitesi de dahil olmak üzere Kurulca belirlenen diğer yerlerde, ilan ve toplantı günleri hariç olmak üzere, genel kurul toplantı tarihinden asgari üç hafta önce yapılır

- **Oy Hakkı (SPKn madde 30, TTK madde 432-433-434-435-436,)**

TTK madde 434 uyarınca her pay sahibi sadece bir paya sahip olsa da en az bir oy hakkını haizdir. Şirket'in yapılacak olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında her bir A grubu pay sahibinin 5, her bir B grubu pay sahibinin 1 oy hakkı vardır. Halka Arz Edilecek Paylar B grubu paylardır. Pay sahipleri, oy haklarını genel kurulda, paylarının toplam itibari değeriyle orantılı olarak kullanır.

TTK madde 432 uyarınca bir pay, birden çok kişinin ortak mülkiyetindeyse, bunlar içlerinden birini veya üçüncü bir kişiyi, genel kurulda paydan doğan haklarını kullanması için temsilci olarak atayabilirler. Bir payın üzerinde intifa hakkı bulunması halinde, aksi kararlaştırılmamışsa, oy hakkı, intifa hakkı sahibi tarafından kullanılır. Ancak, intifa hakkı sahibi, pay sahibinin menfaatlerini hakkaniyete uygun bir şekilde göz önünde tutarak hareket etmemiş olması dolayısıyla pay sahibine karşı sorumludur.

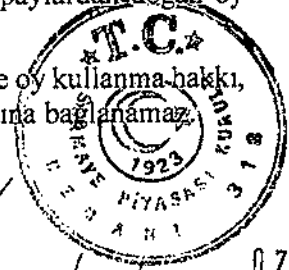
TTK madde 433 uyarınca oy hakkının kullanılmasına ilişkin sınırlamaları dolanmak veya herhangi bir şekilde etkisiz bırakmak amacıyla, payların veya pay senetlerinin devri ya da pay senetlerinin başkasına verilmesi geçersizdir.

TTK madde 435 uyarınca oy hakkı, payın, kanunen veya esas sözleşmeyle belirlenmiş bulunan en az miktarının ödenmesiyle doğar.

TTK madde 436 uyarınca pay sahibi kendisi, eşi, alt ve üstsoyu veya bunların ortağı oldukları şahıs şirketleri ya da hakimiyetleri altındaki sermaye şirketleri ile şirket arasındaki kişisel nitelikte bir işe veya işleme veya herhangi bir yargı kurumu ya da hakemdeki davaya ilişkin olan müzakerelerde oy kullanamaz.

Şirket yönetim kurulu üyeleriyle yönetimde görevli imza yetkisini haiz kişiler, yönetim kurulu üyelerinin ibra edilmelerine ilişkin kararlarda kendilerine ait paylardan doğan oy haklarını kullanamaz.

SPKn madde 30 uyarınca, halka açık ortaklık genel kuruluna katılma ve oy kullanma hakkı, pay sahibinin paylarını herhangi bir kuruluş nezdinde depo etmesi şartına bağlanamaz.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer İlçesi, İsmet Paşa Mahallesi, No: 17 Kahrarmanlıca ANKARA
Tel: 0 312 315 45 55 Pbx. Faks: 0 312 315 45 81
E-posta: bilgi@enerji-otomasyon.com.tr Tic. Sic. No: 11634/00000

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- **Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı (SPKn madde 14, TTK madde 437)**

SPKn. 14. maddesi ve II-14.1 sayılı Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği ile TTK madde 437 uyarınca finansal tablolar, yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu, denetleme raporları ve yönetim kurulunun kâr dağıtım önerisi, genel kurulun toplantısından en az üç hafta önce, Şirket'in merkez ve şubelerinde, pay sahiplerinin incelemesine hazır bulundurulur. Bunlardan finansal tablolar ve konsolide tablolar bir yıl süre ile merkezde ve şubelerde pay sahiplerinin bilgi edinmelerine açık tutulur. Her pay sahibi, gideri Şirket'e ait olmak üzere gelir tablosuyla bilançonun bir suretini isteyebilir. Pay sahibi genel kurulda, yönetim kurulundan, Şirket'in işleri, denetçilerden denetimin yapılma şekli ve sonuçları hakkında bilgi isteyebilir. Bilgi verme yükümü, Şirket'in bağlı şirketlerini de kapsar. Verilecek bilgiler, hesap verme ve dürüstlük ilkeleri bakımından özenli ve gerçeğe uygun olmalıdır.

- **İptal Davası Açma Hakkı (TTK madde 445-451, SPKn madde 18/6-20/2)**

TTK'nın 445-451 maddeleri, SPKn'nun 18'inci maddesinin altıncı fıkrası ve 20'nci maddesinin ikinci fıkrası uyarınca, yönetim kurulunun kayıtlı sermaye sistemine ilişkin esaslar çerçevesinde aldığı kararlar aleyhine, genel kurul kararlarının iptaline ilişkin hükümler çerçevesinde yönetim kurulu üyeleri veya hakları ihlal edilen pay sahipleri, kararların ilanından itibaren 30 gün içinde Şirket merkezinin bulunduğu yer ticaret mahkemesinde iptal davası açabilirler.

Kusurlarına ve durumun gereklerine göre zararlar şahsen kendilerine yükletilebildiği ölçüde yönetim kurulu üyeleri ve hazırladıkları raporlarla sınırlı olarak bağımsız denetimi yapanlar, ara dönem finansal tablolarının gerçeği dürüst bir şekilde yansıtmamasından veya mevzuat ile muhasebe ilke ve kurallarına uygun olarak düzenlenmemiş olması nedeniyle dağıtılan kar payı avansının doğru olmamasından doğan zararlar için ortaklığa, pay sahiplerine, ortaklık alacaklılarına ve ayrıca doğrudan doğruya olmak üzere kar payı avansının kararlaştırıldığı veya ödendiği hesap dönemi içinde pay iktisap etmiş bulunan kişilere karşı sorumludurlar. Hukuki sorumluluk doğuran hallerin varlığı halinde, pay sahipleri ve yönetim kurulu üyeleri tarafından kararın ilanından itibaren otuz gün içinde iptal davası açılabilir.

Genel Kurul toplantısında hazır bulunup da karara olumsuz oy veren ve bu muhalefeti tutanağa geçirten, toplantıda hazır bulunsun veya bulunmasın, olumsuz oy kullanmış olsun ya da olmasın, çağrının usulüne göre yapılmadığını, gündemin gereği gibi ilan edilmediğini, genel kurula katılma yetkisi bulunmayan kişilerin veya temsilcilerinin toplantıya katılıp oy kullandıklarını, genel kurul kararının alınmasında etkili olduğunu ileri süren pay sahipleri kanun veya esas sözleşme hükümlerine ve özellikle dürüstlük kuralına aykırı olan genel kurul kararları aleyhine, karar tarihinden itibaren üç ay içinde iptal davası açabilirler.

- **Azınlık Hakları (TTK madde 411-412-439-531-559)**

Sermayenin en az yirmide birini oluşturan pay sahipleri, yönetim kurulundan, yazılı olarak gerektirici sebepleri ve gündemi belirterek, genel kurulu toplantıya çağırmasını ve genel kurul zaten toplanacak ise, karara bağlanmasını istedikleri konuları gündeme koymasını isteyebilirler. Pay sahiplerinin çağrı veya gündeme madde konulmasına ilişkin istemleri yönetim kurulu tarafından reddedildiği veya isteme yedi iş günü içinde olumlu cevap verilmediği takdirde, aynı pay sahiplerinin başvurusu üzerine, genel kurulun toplantıya çağırılmasına şirket merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemesi karar verebilir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi, Altın Cad. No: 17 Kahrarmanhanı ANKARA
Tel: 0 312 615 45 60 Pbx: 0 312 615 45 61
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

206

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

Genel kurulun özel denetim istemini reddetmesi halinde, sermayenin en az yirmide birini oluşturan pay sahipleri veya paylarının itibari değeri toplamı en az bir milyon Türk Lirası olan pay sahipleri üç ay içinde Şirket merkezinin bulunduğu yer Asliye Ticaret Mahkemesinden özel denetçi atanmasını isteyebilir.

Haklı sebeplerin varlığında, sermayenin en az yirmide birini temsil eden payların sahipleri, Şirket'in merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemelerinden Şirket'in feshine karar verilmesini isteyebilirler. Kurucuların, yönetim kurulu üyelerinin, denetçilerin, Şirket'in kuruluşundan ve sermaye artırımından doğan sorumlulukları, Şirket'in tescili tarihinden itibaren dört yıl geçmedikçe sulh ve ibra yoluyla kaldırılamaz. Bu sürenin geçmesinden sonra da sulh ve ibra ancak genel kurulun onayıyla geçerlilik kazanır. Bununla beraber, esas sermayenin yirmide birini temsil eden pay sahipleri sulh ve ibranın onaylanmasına karşı iseler, sulh ve ibra genel kurulca onaylanmaz.

- **Özel Denetim İsteme Hakkı (TTK madde 438)**

Her pay sahibi, pay sahipliği haklarının kullanılabilmesi için gerekli olduğu takdirde ve bilgi alma veya inceleme hakkı daha önce kullanılmışsa, belirli olayların özel bir denetimle açığa kavuşturulmasını, gündemde yer almasa bile genel kuruldan isteyebilir. Genel kurul istemi onaylarsa, Şirket veya her bir pay sahibi otuz gün içinde, Şirket merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemesinden bir özel denetçi atanmasını isteyebilir.

- **İtfa / Geri Satma Hakkı**

Pay sahiplerinin itfa / geri satma hakkı söz konusu değildir.

- **Dönüştürme Hakkı**

Pay sahiplerinin dönüştürme hakkı söz konusu değildir.

24.6. Payların ihracına ilişkin yetkili organ kararları:

Şirketimizin 28.11.2022 tarihli ve 2022/24 sayılı Yönetim Kurulu Kararı çerçevesinde:

Şirket'in 175.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin, 875.000.000 TL'lik kayıtlı sermaye tavanı dahilinde 45.000.000 TL artırılarak 220.000.000 TL'ye çıkarılmasına,

Sermaye artırımını kapsamında ihraç edilen toplamda 45.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 45.000.000 adet hamiline yazılı B grubu payın halka arz fiyatından, primli olarak çıkarılmasına,

Sermaye artırımını kapsamında ihraç edilen toplamda 45.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 45.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu paya ilişkin olarak Şirket pay sahiplerinin tamamının yeni pay alma haklarının halka arz kapsamında talepte bulunacak yatırımcılar lehine tamamen kısıtlanmasına,

Şirket'in mevcut pay sahipleri Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli 3.787.500 payın, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli 725.000 payın ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli 487.500 pay olmak üzere ("Halka Arz Eden Pay Sahipleri"9 toplamda 5.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 5.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay ve toplanan kesin talebin satışa sunulan payların nominal değerinden fazla olması halinde, ek satış kapsamında Şirket'in mevcut pay sahibi Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu toplamda 10.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 10.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay dahil olmak üzere

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahalleler İşletme Cad. No: 57 Köknar Mahallesi ANKARA
Tic. Sic. No: 27.541.0000 - Şirket Sic. No: 27.541.0000
Tic. Sic. No: 27.541.0000 - Şirket Sic. No: 27.541.0000

207

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

toplamda 15.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 15.000.000 adet hamiline yazılı B grubu payın halka arz edilmesine ilişkin taleplerin kabulüne ve bu kapsamda gerekli her türlü işlemin gerçekleştirilmesine,

Sermaye artırım ve ortak satışı kapsamında ihraç edilen ek satış hariç toplamda 50.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 50.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay ve toplanan kesin talebin satışa sunulan payların nominal değerinden fazla olması halinde ek satış dahil toplamda 60.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 60.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu payın belirlenecek halka arz fiyatından, 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") ilgili düzenlemeleri kapsamında halka arz edilmesine,

Artırılan sermayenin halka arz gelirlerinden karşılanmasına ve çıkarılan payların tamamının halka arz kapsamında satılmaması durumunda, halka arz kapsamında satılmayan payların halka arz sonrasında alınacak yeni bir yönetim kurulu kararı ile iptal edilmesine,

Bu kararın ve ekte yer alan 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 461'inci maddesi uyarınca hazırlanan Yönetim Kurulu Raporu'nun İstanbul Ticaret Sicil Müdürlüğü'ne tescil ve ilan edilmesi ve Kamuoyu Aydınlatma Platformu'nda duyurulması da dahil olmak üzere gerekli tüm işlemlerin yapılmasına,

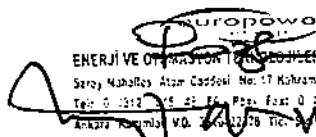
Sermaye artırım ve halka arz işlemlerinin tamamlanmasını müteakip, Şirket esas sözleşmesinin nihai sermaye artırım tutarını yansıtacak şekilde tadil edilmesi amacıyla Sermaye Piyasası Kurulu'na başvurulması ve tadil tasarısına dair uygun görüş alınmasını müteakip esas sözleşmesinin tadili için gerekli tescil ve ilan işlemlerinin gerçekleştirilmesine,

Halka arz edilecek paylar için Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin ("Ak Yatırım") Konsorsiyum Lideri olarak yetkilendirilmesine, Ak Yatırım ve sözleşmede adı geçebilecek diğer konsorsiyum üyeleri ve Halka Arz Eden Pay Sahipleri ile "Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi" imzalanmasına ve aracılık yönteminin "En İyi Gayret Aracılığı" olarak belirlenmesine,

Ak Yatırım tarafından hazırlanacak fiyat tespit raporunda belirlenecek fiyatın halka arz fiyatı olarak kabul edilmesine ve halka arz fiyatının Tasarruf Sahipleri Satış Duyurusu ile kamuya duyurulmasına,

Şirketimiz, Halka Arz Eden Pay Sahipleri ve Ak Yatırım arasında Ek Satış ve Fiyat İstikrarını Sağlayıcı İşlemler Sözleşmesi'nin imzalanmasına ve bu sözleşme hükümleri çerçevesinde, fiyat istikrarı işlemlerinde kullanılmak üzere ek satışa konu olan paylar hariç olmak üzere halka arzı gerçekleşen tüm payların azami %20'si ile sınırlı olmak kaydıyla Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından halka arz edilen ve/veya ek satışa konu olan payların halka arz pay fiyatıyla çarpılmasıyla oluşan tutara eşdeğer bir fonun 15 (onbeş) günlük süre ile sınırlı kalmak kaydıyla Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarı işlemleri için kullanılmasına,

Yukarıdaki hususlar kapsamında gerekli başvuruların ve işlemlerin yapılması için Sermaye Piyasası Kurulu, Borsa İstanbul A.Ş., T.C. Ticaret Bakanlığı, Merkezi Kayıt Kuruluş A.Ş., İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. ve ilgili Ticaret Sicili Müdürlükleri de dahil olmak üzere ve bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm resmi kurum ve kuruluşlara yapılacak olan başvurular, yazışmalar ve benzer belge ve bilgileri tanzime ve imzalamaya, ilgili kurumlar tarafından talep edilecek ek bilgi ve belge de dahil olmak üzere, söz konusu bilgi ve


ENERJİ VE OTOMOTİV YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ A.Ş.
Sırayı Mahallesi, Atatürk Caddesi No: 17 Kikrımankalan ANKARA
Tic. Sic. No: 274545, Şişli, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 274545, Şişli, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 274545, Şişli, Beşiktaş, İstanbul

208

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

belgelerin takibine ve tekemmüle: ilgili diğer makam ve dairelerdeki usul ve işlemleri ifa ve ikmale, Şirket'in Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yapması gereken açıklamalar için gerekli tüm işlemleri yerine getirmeye, bu kapsamda yapılacak tüm işlemlerde Şirket'i herhangi bir rakamsal sınırlama olmaksızın, en geniş şekilde temsil etmeye Şirket'imiz imza sirküleri uyarınca Şirket'i temsile yetkili olan kişilerin yetkili kılınmasına,

Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. ile yapılacak tüm iş ve işlemleri herhangi bir rakamsal sınırlama olmaksızın imzalamaya Ayşe Beril Harmanlı ile Ali Gökhan Öztürk'ün yetkilendirilmesine,

karar verilmiştir.

24.7. Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıtların bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıtlar bulunmamaktadır. Ancak, SPK Kurul Karar Organı'nın is-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k) İlke Kararı uyarınca, halka arza katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcılar, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaz, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaz veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edemezler. Şirket'in mevcut ortaklarının sahip oldukları paylar için (varsa halka arz edilen kısım hariç) bu kısıtlama, izahname onay tarihinden itibaren 180 gün boyunca ve borsada satışı da kapsayacak şekilde uygulanır.

24.8. İhraç edilecek paylara ilişkin zorunlu pay alım teklifi, satın alma ve/veya satma haklarına ilişkin kurallar hakkında bilgi:

Halka açık ortaklıklarda yönetim kontrolünü sağlayan payların veya oy haklarının iktisap edilmesi hâlinde diğer ortakların paylarını satın almak üzere teklif yapılması zorunlu olup, halka açık anonim ortaklıkların pay sahiplerine yapılacak pay alım teklifine ilişkin esaslar Kurul'un pay alım teklifine ilişkin düzenlemelerinde yer almaktadır.

Pay alım teklifi sonucunda veya birlikte hareket etmek de dâhil olmak üzere başka bir şekilde sahip olunan payların halka açık ortaklığın oy haklarının Kurulca belirlenen orana veya daha fazlasına ulaşması durumunda, söz konusu paylara sahip olan bu kişiler açısından azınlıkta kalan pay sahiplerini ortaklıktan çıkarma hakkı doğar. Bu kişiler, Kurulca belirlenen süre içinde, azınlıkta kalan ortakların paylarının iptalini ve bunlar karşılığı çıkarılacak yeni payların kendilerine satılmasını ortaklıktan talep edebilirler. Satım bedeli, SPKn'nın 24. üncü maddesi çerçevesinde belirlenir.

Yukarıda yer alan şartlar çerçevesinde ortaklıktan çıkarma hakkının doğduğu durumlarda, azınlıkta kalan pay sahipleri açısından satma hakkı doğar. Bu pay sahipleri Kurulca belirlenen süre içinde, paylarının adil bir bedel karşılığında satın alınmasını oy haklarının Kurulca belirlenen orana veya daha fazlasına sahip olan gerçek veya tüzel kişilerden ve bunlarla birlikte hareket edenlerden talep edebilirler. TTK'nın 208 inci maddesi halka açık ortaklıklara uygulanmaz.

SPKn'nın 23. üncü maddesinde yer alan önemli nitelikteki işlemlere ilişkin Genel Kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy kullanan ve muhalefet şerhini toplantı tutanağına işleyen pay sahipleri, paylarını halka açık ortaklığa satarak ayrılma hakkına sahiptir. Halka açık ortaklık bu payları pay sahibinin talebi üzerine, söz konusu önemli nitelikteki işlemin kamuya açıklandığı

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Altın Cardaklı, Halka Açık Ortaklık, ANKARA
Tel: 0 312 65 45 66 - Pbx: 0 312 65 45 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr - www.enerji-otomasyon.com.tr

209

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

25 HALKA ARZA İLİŞKİN HUSUSLAR

25.1. Halka arzın koşulları, halka arzla ilişkin bilgiler, tahmini halka arz takvimi ve halka arzla katılmak için yapılması gerekenler

Halka arz sonrasında halka arz edilen Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görebilmesi için Borsa İstanbul'un uygun görüşünün alınması gerekmektedir. Borsa İstanbul'un görüşüne işbu izahnamenin I numaralı bölümünde (Borsa Görüşü) yer verilmiştir.

Halka arzda SPK ve Borsa İstanbul dışında başka bir kurumun onayına gerek bulunmamaktadır.

SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca halka arz katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcılar, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaz, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaz veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edemezler. Şirket'in mevcut ortaklarının sahip oldukları paylar için (varsa halka arz edilen kısım hariç) bu kısıtlama, izahname onay tarihinden itibaren 180 gün boyunca ve borsada satışı da kapsayacak şekilde uygulanır.

25.1.1. Halka arzın tabi olduğu koşullar:

25.1.2. Halka arz edilen payların nominal değeri:

Toplam 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet mevcut B grubu pay ve sermaye artırım sonucu ihraç edilecek toplam 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu pay olmak üzere halka arz edilecek payların toplam nominal değeri 50.000.000 TL'dir.

Sermaye artırımı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 45.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %20,45'tir.

Ortak satışı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 5.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %2,27'dir.

Ek satış kapsamında ilgili ortağın nihai kararına tabi olmak üzere, ortak satışı yoluyla halka arz edilebilecek ek satışa konu olabilecek payların nominal değeri 10.000.000 TL olup, ek pay satışı öncesi Halka Arz Edilecek Paylara oranı %20,0, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %4,5 olmaktadır.

Ek satışın tamamının gerçekleşmesi hâlinde halka arz edilecek payların nominal değeri toplam 60.000.000 TL olup, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %27,3 olmaktadır.

Şirket kayıtlı sermaye sistemini tercih etmiş olup, halka arz sonucu sermaye artırım ile oluşturulan paylardan satılamayan paylar yönetim kurulu tarafından iptal edileceğinden, böyle bir durumun gerçekleşmesi halinde çıkarılmış sermaye tutarı ve oranı değişebilecektir. Nihai tutar ve oran yönetim kurulu kararı ile belirlenecek olup, SPK'nın onayını müteakip tescil ve ilan edilecektir.

Halka arzda halka arz edilecek payların tamamının satılmasına yetecek talebin gelmemesi ve halka arz büyüklüğünün küçültülmesine karar verilmesi halinde önce sermaye artırım yoluyla ihraç edilecek paylar, sonra ortak satışı yoluyla ihraç edilecek paylar satılacaktır.

ENERJİ VE ORTAKLIK MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sıray, Nispetiye, Altın Caddesi, Kat: 11 Katmanlı, ANKARA
Tel: 0 312 361 43 43 Pbx: 0 312 361 43 43 B1
Ankara Kurumlar Borsası, Kat: 10, No: 100000000

211

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
CANONİM SİKRETİ

(ç) nitelikleri itibarıyla bu kurumlara benzer olduğu Kurul'ca kabul edilebilecek diğer kuruluşlar. SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarih ve 20/412 s.k.) İlke Kararı uyarınca, portföy yönetim şirketleri, aracı kurumlar ve yatırım ve kalkınma bankaları tarafından bireysel portföy yöneticiliği sözleşmesi imzalamış oldukları müşterileri adına iletilen talepler ile gayrimenkul yatırım fonları, girişim sermayesi yatırım fonları, unvanında serbest ve/veya özel ibaresi yer alan yatırım fonları ve III-39.1 sayılı Yatırım Kuruluşlarının Kuruluş ve Faaliyet Esasları Hakkında Tebliğ md. 31/1-d kapsamındaki kuruluşların ilettiği talepler Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar kategorisi kapsamında değerlendirilmeyecektir. Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar kategorisinde yalnızca SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarih ve 20/412 s.k.) İlke Kararı'na uygun talep sahiplerinin talepleri dikkate alınacaktır.

Bu halka arzda pay satın almak isteyen Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar'ın halka arz talep toplama süresi içinde ve işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru Yerleri) numaralı bölümünde belirtilen Konsorsiyum Üyeleri'nin merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Grup Çalışanları tahsisat grubunda yer alan yatırımcılar, sadece Ak Yatırım ve acenteleri üzerinden başvuruda bulunabilecektir. Diğer konsorsiyum üyeleri üzerinden Yurtiçi Bireysel Yatırımcı tahsisat grubundan girilen ve T.C. kimlik numarasına göre Grup Çalışanları tahsisat grubunda yer aldığı görülen yatırımcıların talepleri geçersiz sayılacaktır. Grup Çalışanları kategorisinden başvurmak isteyen yatırımcıların Başvuru Yerlerinde belirtilen, Ak Yatırım'ın merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Grup Çalışanları tahsisat grubunda yer alan yatırımcılar, Ak Yatırım ve acenteleri üzerinden girdikleri taleplerini Yurtiçi Bireysel Yatırımcı kategorisinden iletmış olurlarsa, ilgili talepler Grup Çalışanları tahsisat grubunda değerlendirilecek ve Grup Çalışanları tahsisatı kapsamında dağıtımına tabi tutulacaktır.

Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar ise taleplerini sadece Ak Yatırım'a başvuruda bulunarak iletebileceklerdir.

Talepte bulunacak yatırımcılar, aşağıda belirtilen belgeleri, talep formlarına ekleyeceklerdir:

- Gerçek kişi yatırımcılar: Kimlik (nüfus cüzdanı veya sürücü belgesi veya pasaport) fotokopisi
- Tüzel kişi yatırımcılar: İmza sirkülerinin noter tasdikli örneği, kuruluş gazetesi, vergi levhası ve ticaret sicili kayıt belgesi fotokopisi

İnternet, telefon bankacılığı veya ATM'ler vasıtası ile talepte bulunacak yatırımcıların, internet şubesi, telefon bankacılığı şubesi veya ATM'de işlem yapmaya yetkili olma (internet ve telefon bankacılığı hesaplarının olması, interaktif bankacılık taahhütnamesi imzalamış olmaları ve/veya ATM'de kullanılan manyetik kartlarının olması) şartı aranacaktır. SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca yeterli talep olması halinde, Yurtiçi Kurumsal

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi Altın Caddesi No: 13 Kat: 13. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 275400 Etiler - Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 275400 Etiler - Beşiktaş / İstanbul

213

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



Yatırımcılar grubunda her bir yatırımcı bazında dağıtılacak pay tutarının, halka arz edilen payların toplam tutarının %1'ini aşmayacak şekilde belirlenir. Bir portföy yönetim şirketinin yöneticisi olduğu fonlar açısından söz konusu sınırlama portföy yönetim şirketi bazında ve %3 olarak uygulanır. Portföy yönetim şirketlerine ilişkin bahsi geçen kısıtlama kapsamında Ak Yatırım, portföy yönetim şirketlerinin yöneticisi oldukları fonların belirlenmesinde yetkili ve sorumludur.

Toplanan talepler her bir tahsis grubu için ayrı ayrı bir araya getirildikten sonra, Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin ekinde yer alan talep formuna ve SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı'na göre içermesi gereken asgari bilgileri içermeyen ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları ile Türkiye'de yerleşik yabancı uyruklular dışında kalan bireysel yatırımcıların T.C. kimlik numarasını içermeyen kayıtlar ve Grup Çalışanları tahsisatından başvuran yatırımcıların T.C. kimlik numaraları Şirket tarafından sağlanan listede yer almayan kayıtlar iptal edilerek dağıtım dâhil edilmeyecektir. Eksikliği nedeniyle iptal edilen kayıtlar, talep listelerinden çıkarıldıktan ve talepler her bir tahsis grubu bazında ayrıldıktan sonra her bir tahsisat grubuna dağıtım, aşağıda belirtilen şekilde kendi içinde ayrı ayrı yapılacaktır:

- **Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara Dağıtım:** Eşit Dağıtım Yöntemi'ne göre yapılacaktır. Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara ayrılan toplam pay miktarı, bu yatırımcı kategorisinden talep eden yatırımcı sayısına bölünür ve bu suretle bulunan tutar ve altındaki alım talepleri karşılanır. Kalan tutar, talebi tamamen karşılanamayan yatırımcı sayısına bölünerek aynı şekilde dağıtılır. Bu şekildeki dağıtım işlemine satışa payların tamamı dağıtılincaya kadar devam edilir
- **Grup Çalışanlarına Dağıtım:** Eşit Dağıtım Yöntemi'ne göre yapılacaktır. Grup Çalışanlarına ayrılan toplam pay miktarı, bu yatırımcı kategorisinden talep eden yatırımcı sayısına bölünür ve bu suretle bulunan tutar ve altındaki alım talepleri karşılanır. Kalan tutar, talebi tamamen karşılanamayan yatırımcı sayısına bölünerek aynı şekilde dağıtılır. Bu şekildeki dağıtım işlemine satışa payların tamamı dağıtılincaya kadar devam edilir
- **Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara Dağıtım:** Her bir Yurtiçi Kurumsal Yatırımcıya verilecek pay miktarına Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak Şirket tarafından karar verilecektir.

Tüm yatırımcı gruplarına dağıtım yapılırken, dağıtım sonucu ortaya çıkan miktarlar alt sınır koyan yatırımcılar açısından gözden geçirilecek, ortaya çıkan miktarın bu alt sınırın altında kalması hâlinde yatırımcı isteğine uygun olarak listeden çıkarılacak ve bu miktarlar tekrar dağıtım tabi tutulacaktır.

Yatırımcı gruplarına belirtilen yöntemlere göre dağıtım yapılırken, hesaplamalarda, kırsurat ortaya çıkmasından dolayı dağıtılamayan paylar, pay talebi tamamen karşılanamayan yatırımcılar arasında Şirket'in uygun gördüğü şekilde dağıtılacaktır.



07 Nisan 2023

214

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy, Mısırca, Akar Caddesi No: 17 Katmanakaz, ANKARA
Tel: 3 312 255 45 50 Mph: 0 (312) 850 48
Ankara Kurumlar Yür. No: 2012/2012 T.C. No: 1123-X/2012

[Handwritten signatures and stamps]

Konsorsiyum Lideri, talep toplama süresinin bitimini izleyen en geç iki (2) tam iş günü içerisinde dağıtım listelerini, her bir tahsis grubu için ayrı ayrı kesinleştirerek Şirket'e verecektir. Şirket, dağıtım listelerini en geç kendisine teslim edilen günü takip eden iş günü içerisinde onaylayacak ve onayladığını Konsorsiyum Lideri'ne bildirecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

b) Pay bedellerinin ödenme yeri, şekli ve süresine ilişkin bilgi:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar'ın işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru yerleri) maddesinde belirtilen Konsorsiyum Üyeleri'nin başvuru yerlerine talepte bulunmak için başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Grup Çalışanları kategorisinden başvurmak isteyen yatırımcıların Başvuru Yerlerinde belirtilen, Ak Yatırım'ın merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları 1,00 TL nominal değerdeki bir payın 25.3.1'de belirtilen satış fiyatının, talep edilen pay adedi ile çarpımı sonucu bulunan pay bedelini aşağıdaki ödeme seçeneklerinden bir veya birden fazlasını seçerek talepte bulunabilirler.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları talep ettikleri pay bedelini kısmen veya tamamen nakden yatırabilecekleri gibi, kısmen veya tamamen yatırım hesaplarında mevcut olan ve aşağıdaki tabloda belirtilen daha önce kredili işlem veya açığa satış gibi işlemler nedeniyle / farklı bir işleme teminat olarak gösterilmemiş ve üzerinde herhangi bir blokaj olmayan kıymetlerin ve/veya dövizlerin bir veya birkaçını teminat göstermek suretiyle de pay talep edebileceklerdir. Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları için "Talep Bedeli", talep ettikleri pay adedi ile pay fiyatının çarpımı sonucu ortaya çıkacak tutardır.

Nakden Ödeme

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları talep ettikleri pay adedine ilişkin Talep Bedeli'ni nakden ve/veya hesaben yatırabileceklerdir.

Blokaj Yöntemiyle Talepte Bulunma

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları'nın Talep Bedeli karşılığında teminata alınacak kıymetler ve/veya dövizler, teminat oranları ve teminata alıhta ve bozdurmada uygulanacak fiyatlar aşağıda gösterilmektedir.

Teminat Tutarı: Talep Bedeli/İlgili kıymet için tabloda belirtilen teminat katsayısı

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Altın Cardusu No: 11 Katmanlıca, ANKARA
Teli: 0 312 815 40 50 (Pbx) Fax: 0 312 815 40 51
Akkaya Mahallesi, 06100/06100 Yöresi No: 1111111111

215

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



Teminata Alınacak Kıymet / Döviz	Teminat Katsayısı	Teminata Alımda Uygulanacak Fiyat	Teminat Bozumunda Uygulanacak Fiyat
Para Piyasası Fonu	0,97	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı
Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu	0,97	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı
TL DİBS	0,95	Her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın ilgili günde ilk açıkladığı gösterge alış fiyatı	DİBS'lerde her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın ilgili gündeki işlem anındaki cari alış fiyatı
Özel Sektör Borçlanma Araçları (her aracı kurum sadece kendi ihraç ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir)	0,50	BİST Borçlanma Araçları Kesin Alım Satım Pazarı'nda oluşan son işgünü ağırlıklı ortalama fiyatı	BİST Borçlanma Araçları Kesin Alım Satım Pazarı'nda oluşan cari piyasa fiyatı
Kira Sertifikaları	0,50	BİST Borçlanma Araçları Kesin Alım Satım Pazarı'nda oluşan son işgünü ağırlıklı ortalama fiyatı	BİST Borçlanma Araçları Kesin Alım Satım Pazarı'nda oluşan cari piyasa fiyatı
Hisse Senedi Fonu	0,90	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı
Borçlanma Araçları Fonu	0,90	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı
Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu	0,90	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı
Kira Sertifikaları Katılım Fonu	0,90	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı
Değişken Fon	0,90	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı	Fonun o gün için fon kurucusu tarafından açıklanan alış fiyatı

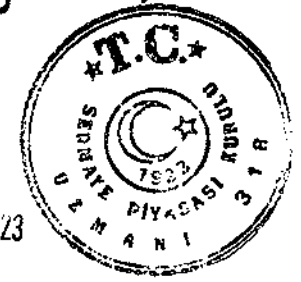
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Arayış Mahallesi, Akın Caddesi No: 12 Kat: 5. Kat ANKARA
 Tel: 0312 250 11 00 Fax: 0312 250 11 01
 E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

Recep

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

Stam

216



07 Nisan 2023

Teminata Alınacak Kıymet / Döviz	Teminat Katsayısı	Teminata Alında Uygulanacak Fiyat	Teminat Bozumunda Uygulanacak Fiyat
Pay (BİST 30 endeksi kapsamındaki paylardan Borsa İstanbul A.Ş. Piyasalarında Uygulanacak Gözetim Tedbirleri Yönergesi'ndeki ilgili hükümler çerçevesinde, Tedbir Yönetim Sistemi kapsamında, "Açığa Satış ve Kredili İşlem Yasağı", "Brüt Takas" veya "Emir İptalinin, Emir Miktar Azaltımı ile Emir Fiyat Kötüleştirmesinin Yasaklanması" tedbirlerinden herhangi birisi uygulanmayanlar))	0,90	BİST Pay Piyasası'nda oluşan son işgünü ağırlıklı ortalama fiyatı	BİST Pay Piyasası'nda oluşan cari piyasa fiyatı
Döviz Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini)	0,90	TCMB tarafından açıklanan bir gün öncesinin alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.)	Her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın cari kuru
Vadeli Mevduat Blokesi - TL	1	-	-
Vadeli Mevduat Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini) / Katılma Hesabı Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini)	0,90	TCMB tarafından açıklanan bir gün öncesinin alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.)	Döviz cinsinden vadeli mevduatların TL'ye dönüştürülmesinde, tahsilatın yapıldığı andaki her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın söz konusu döviz alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.) Mevduatın bozulması sırasında yatırımcının tüm mevduatı bozulmayacak, sadece blokaja alınan tutar kadar kısım bozulacaktır.

Teminat tutarlarının hesaplanmasında, kullanılan menkul kıymetin asgari adet, adet katları ve birim tutarları dikkate alınarak, teminat gösterilen menkul kıymet adedi asgari adedin altında

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akıncı Caddesi No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 275423 Etiler - Beşiktaş / İstanbul
Asgari Kurumlar Vd. 03104238

Pozitif

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM ŞİRKETİ

kalmayacak ve kesirli ve/veya ilgili menkul kıymet için belirtilen katların dışında bir adet oluşmayacak şekilde yukarı yuvarlama yapılabilecektir.

Hesaplarında bulunan kıymetleri teminata vermek suretiyle talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları:

- Dağıtım listelerinin açıklandığı gün saat 12:00'ye kadar dağıtım listesine göre almayı hak ettikleri pay bedelini nakden ödeyebilirler. Bu durumda, teminata alınan kıymetler ve/veya dövizler üzerindeki bloke aynı gün kaldırılır.
- Dağıtım listelerinin açıklandığı gün saat 12:00'ye kadar dağıtım listesine göre almayı hak ettikleri pay bedelini kısmen nakden ödeyebilirler. Bu durumda, bedeli ödenmeyen kısmın tahsil edilebilmesi için teminata alınan kıymetler bozdurulacaktır. Birden fazla kıymetin teminata konu olması durumunda, talep formunda seçilmiş olan kıymetler en likit olandan en az likit olana doğru sıralanarak bozdurulacaktır. Ancak ilgili talep formunda belirtilmek suretiyle, konsorsiyum üyesi aracı kurumlar ve acentelerin teminata alınan kıymetleri kendi belirleyecekleri sıra ile resen paraya çevirme ve bedelleri tahsil yetkisi saklıdır.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları'nın teminatlarının nakde dönüşümü ile ilgili riskler talebi giren aracı kuruma aittir.

Konsorsiyum Üyeleri ile acenteleri birbirlerinden farklı kıymetleri teminata kabul edebilirler ve teminatları farklı şekilde nakde dönüştürebilirler. Konsorsiyum Üyeleri'nin ve acentelerinin teminata kabul edecekleri kıymetler işbu izahnamenin 25.1.3.2.c maddesinde yer alan ilgili tabloda belirtilmektedir.

Dağıtım listesinin onaylanması sonucunda almaya hak kazanılan payların bedelinin teminatını teşkil etmek üzere, mevcut kıymetlerini teminat göstererek talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları talep formunu imzaladıkları anda, taleplerini gerçekleştirebilmeleri için teminata alınan kıymetler üzerinde, hesabın bulunduğu konsorsiyum üyesi aracı kurum lehine rehin tesis edilir. Hak kazanılan pay bedellerinin zamanında nakden ve defaten ödenmemesi hâlinde, teminat niteliğindeki kıymetler ve/veya dövizler, hiçbir yazılı ya da sözlü ihbar veya ihtar gerek olmaksızın ve başka bir işleme gerek kalmaksızın, aracı kurum tarafından, yukarıdaki tabloda belirtilen "Teminat Bozumunda Uygulanacak Fiyat" üzerinden re'sen paraya çevirerek, almaya hak kazanılan pay bedelleri re'sen tahsil edilir. Bu kapsamda talepte bulunan yatırımcılar, talepte bulunulan aracı kurumu yetkilendirdiklerini ve bu yetkinin ifasından doğabilecek her türlü zararlardan ilgili aracı kurumun hiçbir şekilde sorumlu olmayacağını gayrikabili rücu kabul, beyan ve taahhüt etmiş olacaktırlar.

Her bir konsorsiyum üyesi, SPK'nın kredili menkul kıymet alımına ilişkin Seri V, No: 65 Sayılı Tebliğ'i ve 24.03.2022 tarih, İ.-SPK.45.4 Sayılı İlke Kararı düzenlemeleri çerçevesinde, kendilerine limit tahsis edilmesi uygun bulunan yatırımcıların, kredi limitleri dâhilinde kalmak kaydıyla, talep tarihinde yine SPK'nın anılan düzenlemelerinde belirtilen teminatlandırma ve özkaynak esasları çerçevesinde kredili başvurularını kabul edebilirler. Kredi, halka arz talebinin

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Arçın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat - ANKARA
Tic. Sic. No: 27422 - Mers. No: 081700127422000000 - Tic. Sic. No: 27422
Ankara Kurumlar Y.D. 3350-20076 Tic. Sic. No: 27422

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

yapıldığı günden itibaren kullanılmış sayılacak ve ilgili tarihten başlamak üzere kredi faizi hesaplaması söz konusu olacaktır.

Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar

Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar sadece Ak Yatırım'a başvuruda bulunabileceklerdir.

Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar pay bedellerini talep anında ödemeyebileceklerdir. Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar, almaya hak kazandıkları pay miktarının halka arz fiyatı ile çarpılması sonucu oluşacak pay bedelini dağıtım listelerinin konsorsiyuma iletilmesini takip eden ikinci tam iş günü saat 12:00'ye kadar Ak Yatırım tarafından Akbank T.A.Ş. İstanbul Kurumsal Şube nezdinde açılan TR39 0004 6007 6388 800 00976 70 numaralı halka arz hesabına göndereceklerdir. Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar'ın bu şekilde yapacakları ödemeler nakden yapılacaktır. Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar dağıtım listelerinin onaylanmasından sonra almaya hak kazandıkları payların bedellerini Ak Yatırım'a ödemekten imtina edemezler. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

Yurt İçi Kurumsal Yatırımcılar kategorisinde yalnızca Sermaye Piyasası Kurulu'nun i-SPK 5.2 (19/01/2023 tarihli ve 3/96 s.k.) sayılı İlke Kararına uygun talep sahiplerinin talepleri dikkate alınacaktır.

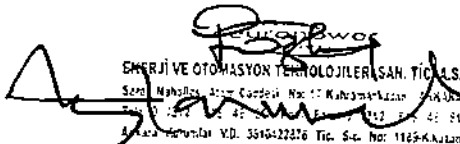
c) Başvuru yerleri:

Şirket paylarının halka arzına Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar kategorisinden katılmak isteyen yatırımcılar, aşağıdaki tüm yetkili aracı kurumların merkez ve şubeleri ile satışa yetkili acente olan bankaların ilgili şubelerine talepte bulunmak için başvurabilirler.

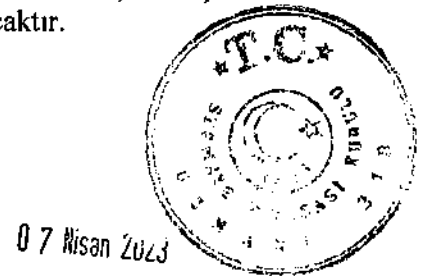
Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar kategorisindeki yatırımcılar, aşağıdaki yetkili aracı kurumların merkez ve şubeleri ile satışa yetkili emir iletimine aracı kurum olan bankaların ilgili şubelerinin yanı sıra, bu kurumların, ATM, internet veya telefon bankacılığı şubelerine, taleplerini iletmek için başvurabilirler. İnternet şubesi, telefon bankacılığı şubesi veya ATM vasıtasıyla talep başvurusunda bulunmak isteyen Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar'ın, internet şubesi, telefon bankacılığı şubesi veya ATM'de işlem yapmaya yetkili olmaları (internet ve telefon bankacılığı hesaplarının olması, interaktif bankacılık taahhütnamesi imzalamış olmaları ve/veya ATM'de kullanılan manyetik kartlarının olması) gerekmektedir.

Grup Çalışanları'nın talepleri sadece Ak Yatırım ve acenteleri tarafından, Yurtiçi Kurumsal Yatırımcıların talepleri ise sadece Ak Yatırım tarafından toplanacaktır.

KONSORSİYUM LİDERİ:


EMERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
Sergi Mahallesi, 3. Kat Kat: No: 11 Mahallesi Kat: No: 11
34090 Kat: No: 11 Kat: No: 11 Kat: No: 11 Kat: No: 11
Akademi Mahallesi YD. 34090 Kat: No: 11 Kat: No: 11 Kat: No: 11 Kat: No: 11

219



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Sabancı Center 4. Levent İstanbul, Türkiye

Telefon: (0212) 334 94 94, Faks: (0212) 334 96 89

Ak Yatırım Genel Müdürlük ve Ak Yatırım Ankara, Antalya, Adana, Bursa, Bakırköy, Bağdat Caddesi, Buyaka, İzmir, Nişantaşı Şubeleri, tüm Akbank T.A.Ş. şubeleri, www.akbank.com adresi, Akbank Mobil uygulaması ve 444 25 25 no'lu telefon

KONSORSİYUM ÜYELERİ:**A1 CAPITAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.**

Maslak, Beybi Giz Plaza Meydan Sok. No:1 Kat:2 D:5-6, 34398 İSTANBUL

Tel: 0212 371 18 00 Faks: 0212 371 18 01

Genel Müdürlük, Ankara, Ankara-Çankaya, Ankara-Dumlupınar, Antalya, Balıkesir-Ayvalık, Balıkesir-Edremit, Bursa, Çanakkale, Denizli, Eskişehir, İstanbul-Zorlu Center, İstanbul-Ataşehir, İstanbul-Beylikdüzü, İstanbul-Göztepe, İstanbul-Kadıköy, İstanbul-Kurtköy, İstanbul-Maltepe, İzmir, Kayseri, Kırıkkale, Konya, Mersin, 0212 371 18 00 numaralı telefon ve www.a1capital.com.tr internet adresi

ACAR MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe, Keskin Kalem Sok. No:29, 34394 Şişli/İstanbul

Tel: 0212 216 26 61 Faks: 0212 266 05 43

İzmir Şube, 0212 216 26 61 ve www.acar.com.tr internet adresi

AHLATCI YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maslak Mah. Taşyoncası Sk. T4 Apt. No:1 U/B256 34485- Sarıyer/İstanbul

Tel: 0212 444 0968 - 0212 304 1919 Faks: 0212 290 2141

Çorum Şube, İstanbul Göktürk İrtibat Bürosu, Ankara İrtibat Bürosu ve www.ahlatciyatirim.com.tr internet adresi

ALAN MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mahallesi Levent Caddesi No:45 Beşiktaş – İstanbul

Tel: 0212 370 22 22 Faks: 0212 217 07 10

Ankara İrtibat ve İzmir İrtibat büroları ve www.alanyatirim.com.tr internet adresi

ALNUS YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Haberler Sok. No:10 Şişli/İstanbul

Tel: 0212 213 08 00 Faks: 0212 346 09 89

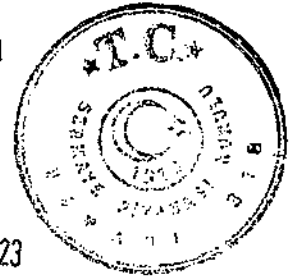
Genel Müdürlük, Merkez Şube ve tüm irtibat büroları, 0212 213 08 00 numaralı telefon, Alnus Trader ve www.alnusyatirim.com internet adresi

ALTERNATİF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

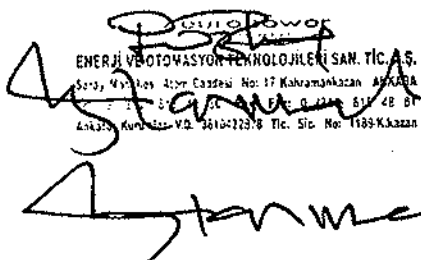
Ayazağa Mah. Azerbaycan Cad. 2D Blok No:3M Kat:3/5 Sarıyer / İstanbul

Tel: 0212 315 58 00 Faks: 0212 231 38 42

444 00 54 numaralı telefon ile www.alternatifyatirim.com.tr internet adresi

ANADOLU YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

07 Nisan 2023


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer, Mavi Köy, Akmer Caddesi No: 17 Mahramankazan ANKARA
T.C. Tic. Sic. No: 271100, Şişli, İstanbul, 811 48 01
Ankara, Kurumlar V.D. 361027278 Tic. Sic. No: 1189-Kazan


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Saray Mah. Toya Sok. No:3 Ümraniye / İstanbul

Tel: 0216 649 77 00 Faks: 0216 634 58 78

Anadolu Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. Genel Müdürlük ve şubeleri ile Anadolubank'ın tüm şubeleri

ATA YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Emirhan Cad. No:109 A Blok Kat 12 34349 Balmumcu İSTANBUL

Tel: 0212 310 63 84 Faks: 0212 310 62 10

Ata Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. Merkez Şube: Tel: +90 212 310 6300 Emirhan Cad. Atakule No:109 A Blok 34349 Balmumcu/İstanbul, Bostancı İrtibat Bürosu: Tel: +90 212 310 6010 Bağdat Cad. Büyükhaneli Konutları B1 BL K:3 d:13 Suadiye İstanbul, Şubeleri, Aktif Yatırım Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri Ata Yatırım' ın 0212 310 60 60 no'lu telefon numarası, www.atayatirim.com.tr internet adresi ve ATA YATIRIM ve NKOLAY uygulamaları

BİZİM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Merdivenköy Mah. Bora Sok. Göztepe Nida Kule İş Merkezi No:1 Kat:17 34732 Kadıköy İSTANBUL

Tel: 0216 547 13 00 Faks: 0216 547 13 98-99

444 1 263 numaralı telefon ile www.bmd.com.tr internet adresi

BURGAN YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maslak Mahallesi Eski Büyükdere Caddesi No:13 Kat:9 34485 Sarıyer/İstanbul

Tel: 0212 317 27 27 Faks: 0212 317 27 26

Burgan Bank A.Ş. şubeleri ile <https://www.burgan.com.tr/> ve <https://www.burganyatirim.com.tr/> internet adresleri

DENİZ YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Büyükdere Cad. No:141, Kat 9 Esentepe Şişli İSTANBUL

Tel: 0212 348 91 91 Faks: 0212 211 83 16

Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin tüm şubeleri ile DenizBank A.Ş.'nin tüm şubeleri ve Denizbank A.Ş. AçıkDeniz İnternet Bankacılığı (www.denizbank.com) ve MobilDeniz Uygulaması ile 0 212 906 1000 ve 0212 348 9035 numaralı telefonlar. Ayrıca, Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin www.denizyatirim.com'da telefon numaraları bulunan şubelerinden telefon bankacılığı yoluyla halka arz talebi alacaktır.

DİNAMİK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Kültür Mah. Nispetiye Cad. Akmerkez No:56/13 B3 Blok Kat:7 34340 Beşiktaş / İstanbul

Tel: 0 (850) 450 36 65 Faks: 0 (212) 353 10 46

Merkez Şube ve Gaziantep irtibat bürosu ile www.dinamikyatirim.com.tr adresi

GARANTİ YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Etiler Mahallesi Tepecik Yolu Demirkent Sokak No:1 34337 Beşiktaş İstanbul

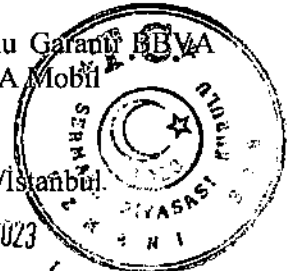
Tel: (0212) 384 10 10, Faks: (0212) 384 10 05

Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin tüm şubeleri, 444 0 630 no'lu Garanti BBVA Yatırımcı Destek Merkezi, www.garantibbva.com.tr adresi ve Garanti BBVA Mobil

GEDİK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Altayçeşme Mahallesi, Çamlı Sokak, No: 21, Kat: 10-11-12, 34843 Maltepe/İstanbul

07 Nisan 2023



ENERJİ VE OTOMOTÖR TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi Akmerkez Kat: 17 Mahramanköy ANKARA
Tic. Sic. No: 27.545.0000 - Pk. No: 33121 065 40 81
AŞİSİS KURUMU KUR. NO: 27.545.0000 - T. C. NO: 1109454444

221

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM SİRKETİ

Tel: (0216) 453 00 00, Faks: (0216) 377 11 36

Gedik Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tüm şubeleri, 0216 453 00 53 no'lu telefon ve www.gedik.com adresi

GLOBAL MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Barbaros Mah. İhlamur Bul. No: 3/89 K: 9 34746 Ataşehir / İstanbul

Tel: (0212) 244 55 66, Faks: (0212) 244 55 67

Global Menkul Değerler A.Ş. Merkez Şube, İzmir ve Ankara Şubeleri, 444 0 321 no'lu telefon, www.global.com.tr adresi

HALK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. WBC İş Merkezi Blok No:9 İç Kapı No:21 Ataşehir/İSTANBUL

Tel: (216) 285 09 00, Faks: (216) 688 53 90

İstanbul(Asya), İstanbul(Avrupa), Adana, Ankara, Ankara Başkent, Antalya, Bursa, Denizli, İzmir, Samsun Şubeleri ile tüm Türkiye Halk Bankası A.Ş. şubeleri, 444 42 55 nolu telefon, www.halkbank.com.tr ve www.halkyatirim.com.tr internet adresleri ile Halk Yatırım Borsa, Halk Yatırım Trader ve Halk Yatırım Mobil uygulamaları

ICBC TURKEY YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maslak Mah. Dereboyu 2 Cad. No:13 34398 Maslak Sarıyer / İstanbul

Tel: (0212) 276 27 27, Faks: (0212) 276 29 00

www.icbcyatirim.com.tr web adresi

ING YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cad. No:8 Kat:10 Sarıyer İSTANBUL

Tel: (0212) 367 70 00 Faks: 0212 367 70 70

ING Menkul Değerler Ankara, Maslak, Antalya, Kadıköy ve İzmir irtibat büroları ve ING Özel Bankacılık şubeleri www.ing.com.tr ve 0850 222 0 600 no'lu telefon

INVESTAZ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Büyükdere Cd. 126, Özsezen İş Merkezi C Blok, Esentepe-Şişli İstanbul

Tel: (0212) 238 88 88 Faks: 0212 347 66 00

Adana İrtibat Bürosu, Ankara ve Tatvan İrtibat Bürosu www.investaz.com.tr ve 0212 238 88 88 no'lu telefon

INFO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. No:4, (2.blok) D:16 Ümraniye /İstanbul

Tel: 0212 700 35 00 Faks: 0216 692 12 75

Info Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ile Ataşehir, Bakırköy, Beşiktaş, Beylikdüzü, Göztepe, Göktürk, Levent, Etiler, Şişli, Tuzla, Ankara, Çankaya, Söğütözü, Adana, Aydın, Balıkesir, Bodrum, Bursa, Gaziantep, İzmir, Kayseri, Kırıkkale, Mersin, Samsun ve Van İrtibat Büroları ve www.infoyatirim.com adresi

İNTEGRAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

222

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi, Alim Cad. No: 10 Kat: 3 Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: 0 212 315 41 30 Pbx: 0 212 315 41 30
ANKARA Kurumlar Bölgesi 06100/22211 No: 10 Kat: 3

Büyükdere Caddesi 59. Sokak Spine Tower Kat:2 Maslak-Sarıyer/İstanbul
Tel: (0212) 329 32 00 Faks: 0212 328 30 81
(0212) 329 33 10 no'lu telefon ve <https://www.integralyatirim.com.tr> internet adresi

İŞ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mah. Meltem Sok. İş Kuleleri Kule 2 Kat:13 No:10/14 34330 Beşiktaş/İstanbul

Tel: (0212) 350 20 00, Faks: (0212) 350 20 01

Genel Müdürlük, Adana, Ankara (Ankara, Anadolu, Başkent), Antalya, Bursa, Diyarbakır, Eskişehir, Gaziantep, Kayseri, İzmir (9 Eylül, Ege, İzmir) ve İstanbul (Ataşehir, Güneşli, Kalamış, Levent, Maslak, Nişantaşı, Taksim, Yeşilyurt) şubeleri, Türkiye İş Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri, www.isbank.com.tr adresi ve İşCep mobil uygulaması (Sadece İş Portföy Para Piyasası Fonu ve İş Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu teminata alınarak kabul edilecek başvurular)

MARBAŞ MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Ecza Sk. No:6 Safer İş Merkezi Şişli/İstanbul

Tel: (0212) 286 30 00, Faks: (0212) 286 30 50

Marbaş Menkul Değerler A.Ş., 0212 286 30 00 numaralı telefon ve marbasmenkul.com.tr adresi

MEKSA YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Kavacık Mah. Şht. Teğmen Ali Yılmaz Sk. Güven Sazak Plaza No: 13 Kat:3-4 Beykoz/İSTANBUL

Tel: (0216) 681 34 00, Faks: (0216) 693 05 70-71

Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şube ve acentalar ve <https://www.meksa.com.tr/>

OSMANLI YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Büyükdere Cad. Nuroi Plaza B Blok No 255 Kat 8 Maslak Sarıyer İstanbul

Tel: (0212) 963 19 81-82-83-84-85-86-87, Faks: (0212) 328 40 70

Osmanlı Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ve Ankara, İzmir, Bursa, Denizli, Adana, İstanbul Şubeleri ile www.osmanlimenkul.com.tr adresi

OYAK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ayazağa Mahallesi Kemerburgaz Caddesi Vadi İstanbul Park 7B Blok No:7C Kat:18 Sarıyer İstanbul

Tel: (0212) 319 12 00, Faks: (0212) 351 05 99

OYAK Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ve şubeleri, Fibabanka A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şubeleri Türkiye Finans Katılım Bankası A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şubeleri ve Albaraka Türk Katılım Bankası A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şubeleri, www.oyakyatirim.com.tr ve www.fibabanka.com.tr adresleri, www.turkiyefinans.com.tr www.albaraka.com.tr, OYAK Yatırım ve Fibabanka, Türkiye Finans ve Albaraka Türk mobil uygulamaları ve 0850 222 0 414 no'lu telefon

07 Nisan 2023



PHİLLİPCAPİTAL MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Nida Kule Levent İş Merkezi-Esentepe Mah. Harman 1 Sokak No: 7-9 K:3 Şişli/İstanbul

EuroPower Energy and Finance Services San. Tic. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kat: 11 Maslak - KAT: 11 ANKARA
Tel: 0312 615 21 50 Pbx: 0 (312) 615 21 51
E-posta: info@europower.com.tr, iletisim@europower.com.tr, seker@europower.com.tr

223

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Tel: (0212) 239 10 00, Faks: (0212) 233 69 29

PhillipCapital Genel Müdürlüğü, Adana, Alsancak, Ankara, Antalya, Ayvalık, Bağdat Cad., Bostancı, Denizli, Diyarbakır, Fethiye, Gaziosmanpaşa, Gebze, İzmir, İzmit, Manisa, Mersin, Nişantaşı, Niğde, Ordu, Trabzon irtibat büroları, www.phillipcapital.com.tr adresi ve (0212) 239 10 00 no'lu telefon ve Phillip Mobile G uygulaması

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Gümüşsuyu Mahallesi İnönü Caddesi Işık Apt. No:53 Kat:5 D:9/10 Taksim Beyoğlu İSTANBUL

Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

Piramit Menkul Kıymetler A.Ş. Genel Müdürlük ile 0212 293 95 00 numaralı telefon ve <https://online.piramitmenkul.com.tr/login> internet adresi

QNB FİNANS YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Kristal Kule Binası No:215 Kat: 6-7 34394 Şişli İstanbul, Türkiye

Tel: 0212 336 70 00 – 0212 336 73 73 Faks: 0212 282 22 55

İstanbul Bakırköy, İstanbul Çiftelavuzlar, İstanbul Etiler, Adana, Ankara, Antalya, Antakya, Bodrum, Bursa, Denizli, Eskişehir, Gaziantep, İzmir ve Kayseri şubeleri, 0212 336 73 73 (Sadece Finans Yatırım) telefon numarası, QNB Finansinvest uygulaması ve internetsube.qnbfi.com adresi

ŞEKER YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Büyükdere Cad. No:171 Metrocity A-Blok N:171 Kat:4-5 Esentepe / Şişli / İSTANBUL

Tel: 0212 334 33 33 Faks: 0212 334 33 34

Şeker Yatırım Men.Değ.A.Ş. ve şubeleri, Şekerbank T.A.Ş. ve Şubeleri ile www.sekeryatirim.com.tr adresi

TACİRLER YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Akmerkez Nispetiye Cad. B3 Blok K:9 Etiler / İstanbul

Tel: (0212) 355 46 46, Faks: (0212) 282 09 97

Tacirler Yatırım Genel Müdürlüğü, Adana, Ankara, Antalya, Bakırköy, Bursa, Denizli, Karadeniz Ereğli, Erenköy, Gaziantep, Girne, İzmir, İzmit, Kartal, Kayseri, Mersin şubeleri ve Merkez Şubesi ile Akatlar, Çukurambar, İzmir, İzmit, Marmaris, Trabzon, Çankaya ve Bodrum irtibat büroları ve Odea Bank A.Ş. şubeleri ile <http://www.tacirler.com.tr/> adresi

TEB YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

TEB Kampüs, D Blok, Saray Mah. Sokullu Cad. No:7B 34768 Ümraniye / İstanbul

Tel: (0216) 636 44 44, Fax: (0216) 631 44 00

TEB Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ve tüm şubeleri ile Türk Ekonomi Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri ve www.teb.com.tr adresi

TERA YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Sırm Caddesi No: 17 Mahramankazan ÇAYIRRA
Tel: 0 (312) 816 43 86 -Pbx- Faks: 0 (312) 816 43 86
Etiler, Beşiktaş / İstanbul T.C. Ticaret Sicil No: 110344

224

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2020

Eski Büyükdere Cad. İz Plaza Giz No.9 K.11 34398 Maslak-Sarıyer-İstanbul
Tel: 0212 365 10 00, Fax: 0212 290 69 95
Tera Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlüğü, Antalya İrtibat Bürosu (0 242 243 50 00), Akasya İrtibat Bürosu / 0216 339 10 00 ve Ankara İrtibat Bürosu
0212 365 10 00 nolu telefon numarası ve www.terayatirim.com adresi

TRIVE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cad. No: 2 Kat: 6 Sarıyer/İstanbul
Tel: (0212) 345 00 62-66, Faks: (0212) 345 07 66
Ankara, İzmir ve Adana irtibat büroları ile 444 39 34 numaralı telefon ve www.trive.com.tr web adresi

TURKISH YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Ali Kaya Sokak, No: 1A/52 Polat Plaza A Blok Kat: 4 - Levent / İstanbul
Tel: (0212) 315 10 00, Faks: (0212) 315 10 02
Turkish Yatırım Genel Müdürlüğü, tüm şubeleri ve www.turkishyatirim.com adresi

ÜNLÜ MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ahi Evran Caddesi Polaris Plaza No: 21 Kat: 1 Maslak İstanbul, Türkiye
Tel: (0212) 367 36 36, Faks: (0212) 346 10 40
Ünlü Menkul Değerler A.Ş.'nin İstanbul, Ankara, İzmir ve Bağdat Caddesi şubeleri, <https://www.ustrade.com.tr>, <https://www.piapiri.com> ve <https://www.unlumenkul.com> adresleri ve UTRADE ve PİAPİRİ Mobil Uygulamaları

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

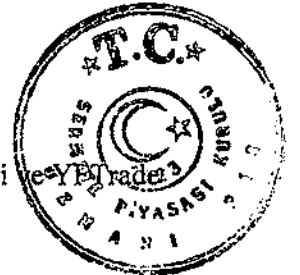
Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:18 Park Maya Sitesi F-2/A Blok 34335 Beşiktaş – İstanbul
Tel: + 90 212 352 35 77 Faks: + 90 212 352 36 20
Vakıf Yatırım Menkul Değerler A.Ş Genel Müdürlük ve tüm şubeleri, Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.'nun tüm şubeleri, Vakıf Katılım Bankası A.Ş, tüm şubeleri, T. Vakıflar Bankası T.A.O. 0850 222 0 724 no'lu Telefon, www.vakifbank.com.tr ve www.vakifyatirim.com.tr ve www.kuveytturk.com.tr internet adresleri ve T. Vakıflar Bankası T.A.O. Mobil Bankacılık, Kuveyt Türk Katılım Bankası AŞ: Mobil Şube, Tradeplus uygulamaları

YAPI KREDİ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mah. Cömert Sok. No:1A A Blok D:21-22-23-24-25-27 Beşiktaş 34330 İSTANBUL
Tel: + 90 (0212) 319 80 80 Faks: + 90 (0212) 264 14 09
Yapı Kredi Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin tüm şubeleri, Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri ve YKB İnternet Şube ile 444 0 444 numaralı YKB Müşteri İletişim Merkezi ile www.yapikredi.com.tr ve www.yatirimdunyam.com.tr internet adresleri ile YKB Mobil Bankacılık uygulaması

YATIRIM FİNANSMAN MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Meclisi Mebusan Cad. No:81 Fındıklı, Beyoğlu / İstanbul
Tel: (0212) 317 69 00, Faks: (0212) 282 15 50-51
Genel Müdürlük ve tüm şubeleri, (0212) 317 69 00 telefon, www.yf.com.tr adresi ve YF Trade Mobile uygulaması



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
15. Mahalles Altın Caddesi No:17 Kibraminkazan ANKARA
Tic. Sic. No: 27 515 45 45 Etiler - Beşiktaş - İstanbul
Tic. Sic. No: 27 515 45 45 Etiler - Beşiktaş - İstanbul

225

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ZİRAAT YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mah. Gonca Sok. No:22 (Emlak Pasajı) Kat:1 Beşiktaş-İSTANBUL

Tel: 0212 339 80 80

Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. merkezi, T.C. Ziraat Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri, Prim Menkul Değerler A.Ş.'nin merkezi, Pay Menkul Değerler A.Ş.'nin merkezi, 0850 22 22 979 numaralı telefon, www.ziraatyatirim.com.tr ve www.ziraatbank.com.tr internet adresleri, ZBorsa, ZİRAAT TRADER, ZİRAAT MOBİL uygulamaları

Konsorsiyum Üyeleri'nin her birinin teminata kabul edeceği kıymetler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Başvuru Yeri	Teminata Alınacak Kıymet
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Akbank T.A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece Akbank T.A.Ş. tahvili ve bonosu) - Hisse Senedi Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar) (Sadece tek başına teminata konu olabilir)* - TL Vadeli Mevduat - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat
A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Hisse Senedi Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro)
Acar Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Hisse Senedi Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Değişken Fon - TL DİBS - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları)
Ahlatçı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - TL DİBS



07 Nisan 2023

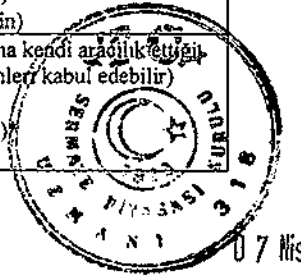
226

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kızılay/Ankara
Tic. Sic. No: 274200 - Şirket Sic. No: 274200 - İletişim: 0 312 45 45 51
Ankara Kurumlar Y.B. 2312/2019 - Tic. Sic. No: 274200

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	- Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Alan Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Hisse Senedi Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Kira Sertifikaları Katılım Fonu - Hisse Senedi Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL Vadeli Mevduat - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat - TL Katılma Hesabı - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Alternatif Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL Vadeli Mevduat - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat - TL Katılma Hesabı - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Anadolu Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	- Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Anadolubank A.Ş.	
Ata Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Aktif Yatırım Bankası A.Ş.	
Bizim Menkul Değerler A.Ş.	- Kira Sertifikaları (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Kira Sertifikaları Katılım Fonu - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro)

Handwritten signature



07 Nisan 2023

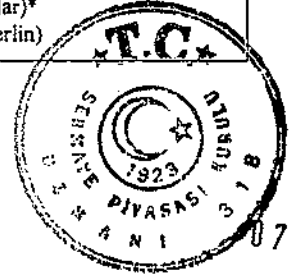
HERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atazı Çarşısı No: 17 Kat: 1. Kat, ANKARA
Tel: 0 312 215 22 26 Fax: 0 312 215 21 21
ANKARA NİSAN 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signatures and stamps

Burgan Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. DenizBank A.Ş.	- Para Piyasası Fonu (Sadece DLY fonu) - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Sadece DBK fonu) - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracatçı Denizbank A.Ş. olan borçlanma araçları kabul edilecektir) - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - TL Vadeli Mevduat - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat
Dinamik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. Türkiye Garanti Bankası A.Ş.	- Para Piyasası Fonu (GPY1. Ve GPY 2. Para piyasası fonu) - TL DİBS - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (GPY) - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Gedik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracatçı kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Kira Sertifikası (Sadece ihracatçı kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Hisse Senedi Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL Vadeli Mevduat - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat - Katılma Hesabı Blokesi (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL Katılma Hesabı
Global Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracatçı kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Kira Sertifikası (Sadece ihracatçı kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Hisse Senedi Fonu - Kira Sertifikaları Katılım Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)

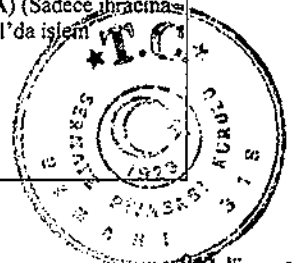
Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Pay (BIST 30'da yer alan paylar teminata konu olabilir)*
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL Vadeli Mevduat
ICBC Turkey Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL DİBS - Özel Sektör Borçlanma Araçları (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Hisse Senedi Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Vadeli Mevduat - TL - Vadeli Mevduat - (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL Katılma Hesabı - Katılma Hesabı - (ABD Doları, Avro, Sterlin)
ING Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro)
ING Bank A.Ş. Özel Bankacılık Şubeleri	
Investaz Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - TL DİBS - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Info Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) - TL DİBS - Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Hisse Senedi Fonu - Kira Sertifikaları Katılım Fonu - Değişken Fon - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
İntegral Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)



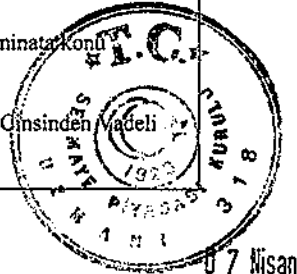
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Mahramanhanı ANKARA
Tel: 0 312 415 41 80 Faks: 0 312 415 48 71
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Sic. No: 270903-Kat: 1

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Türkiye İş Bankası A.Ş.	• Para Piyasası Fonu (Sadece İş Portföy Para Piyasası Fonu) • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Sadece İş Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu) • TL DİBS (İşCep'ten alınan taleplerde bu teminat kullanılmamaktadır) • Döviz (ABD Doları, Avro) (İşCep'ten alınan taleplerde bu teminat kullanılmamaktadır)
Marbaş Menkul Değerler Anonim Şirketi	• Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Döviz (ABD Doları)
Osmanlı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Döviz (ABD Doları, Avro) • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
OYAK Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Fibabanka A.Ş. Türkiye Finans Katılım Bankası A.Ş. Albaraka Türk Katılım Bankası A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (OKP) • TL DİBS • Borçlanma Araçları Fonu (OKT, OGF) • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar) (Sanal, mobil veya emir iletimine aracılık yapan kurumlardan değil, sadece OYAK Yatırım müşteri temsilcileri tarafından BIST 30 hisseleri teminat verilerek girilebilecektir.)*
PhillipCapital Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro)



Piramit Menkul Kıymetler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Hisse Senedi Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
QNB Finans Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Şeker Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Şekerbank T.A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Tacirler Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Odea Bank A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	• Döviz (ABD Doları, Avro) (Emir iletimine aracılık. Yalnızca vadesiz ABD Doları ve Avro DTH'lar kullanılabilir.) • TL Vadeli Mevduat (Emir iletimine aracılık. Özellikle mevduat ürünleri hariç olmak üzere vadesi tahsilat günü ile aynı valör gününe sahip TL mevduatlar kullanılabilir.) • TL Katılma Hesabı (Emir iletimine aracılık. Özellikle mevduat ürünleri hariç olmak üzere vadesi tahsilat günü ile aynı valör gününe sahip TL mevduatlar kullanılabilir.)
Tera Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Döviz (ABD Dolar, Avro, Sterlin) • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar teminata konulabilir)* • TL Vadeli Mevduat • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Mevduat • TL Katılma Hesabı



231

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurum Kayıt No: 12000000000000000000
Tic. Sic. No: 274 515 45 51 Piy. Sic. No: 155 52 81
Tic. Sic. No: 274 515 45 51 Piy. Sic. No: 155 52 81

231

07 Nisan 2023

	• Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Trive Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Araçları (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Borçlanma Araçları Fonu • Hisse Senedi Fonu • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Turkish Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Ünlü Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • TL Vadeli Mevduat • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat • TL Katılma Hesabı • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Vakıf Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	• Para Piyasası Fonu (Ziraat Portföy Vakıfbank Para Piyasası Fonu) • Döviz (ABD Doları, Avro) • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.	• Para Piyasası Fonu (Ziraat Portföy Vakıfbank Para Piyasası Fonu) • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Ziraat Portföy Vakıfbank Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu) • Döviz (ABD Doları, Avro) (İnternet Bankacılığı ve Mobil Bankacılık Hariç) • TL DİBS • TL Vadeli Mevduat (İnternet Bankacılığı ve Mobil Bankacılık Hariç)

	Vadeli Mevduat – Döviz (ABD Doları, Avro) (İnternet Bankacılığı ve Mobil Bankacılık Hariç)
Yapı Kredi Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	- Pay (BIST 30'da yer alan paylar-Brüt takas/VBTS kapsamında olan hisse senetleri blokaja konu olmamaktadır.)* - Para Piyasası Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Para Piyasası Fonu-YFBL1) - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu-YFBL2) - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.	- Pay (BIST 30'da yer alan paylar-Brüt takas/VBTS kapsamında olan hisse senetleri blokaja konu olmamaktadır.)* - Para Piyasası Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Para Piyasası Fonu-YFBL1) - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu-YFBL2) - Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Yatırım Finansman Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) - Hisse Senedi Fonu - Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* - TL DİBS - Döviz (ABD Doları, Avro)
Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. T.C. Ziraat Bankası A.Ş. Pay Menkul Değerler A.Ş. Prım Menkul Değerler A.Ş.	- Para Piyasası Fonu (Sadece Ziraat Portföy tarafından Kurulan) - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Sadece Ziraat Portföy tarafından Kurulan) - Kira Sertifikaları Katılım Fonu (Sadece Ziraat Portföy tarafından kurulan)

* BIST 30 endeksi kapsamındaki paylardan Borsa İstanbul A.Ş. Piyasalarında Uygulanacak Gözetim Tedbirleri Yönergesi'ndeki ilgili hükümler çerçevesinde, Tedbir Yönetim Sistemi kapsamında, "Açığa Satış ve Kredili İşlem Yasağı", "Brüt Takas" veya "Emir İptalinin, Emir Miktar Azaltımı ile Emir Fiyat Kötüleştirilmesinin Yasaklanması" tedbirlerinden herhangi birisi uygulanmayanlar.

d) Payların dağıtım zamanı ve yeri:

Halka arzdan pay alan yatırımcıların söz konusu payları sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde MKK nezdinde hak sahipleri bazında kayden izlenmeye başlanacaktır.

Paylar, Şirket tarafından dağıtım listesinin onaylanmasını takiben ve pay bedellerinin ödenmesi şartıyla Konsorsiyum Üyeleri tarafından yatırımcıların MKK nezdindeki hesaplarına aktarılacaktır.

Talebi karşılanan yatırımcıların payları, kaydi sistem esasları çerçevesinde, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne iletilmesini takip eden en geç üçüncü tam iş günü içerisinde ve pay bedellerinin ödenmesi şartıyla, kaydi olarak teslim edilecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sera Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 27.535-03 Şişli-Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 27.535-03 Şişli-Beşiktaş / İstanbul

233

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

17 Nisan 2023

25.1.4. Halka arzın ne zaman ve hangi şartlar altında iptal edilebileceği veya ertelenebileceği ile satış başladıktan sonra iptalin mümkün olup olmadığına dair açıklama:

a) Talep toplama öncesi aşağıdaki durumlardan birisinin oluşması halinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler arasında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi, Ak Yatırım ve/veya Halka Arz Edenler tarafından derhal sona erdirilip, halka arz durdurulabilecek ve/veya ileri bir tarihe ertelenebilecektir.

- Yasama, yürütme veya sermaye piyasaları veya bankalar ile ilgili karar almaya yetkili organlar tarafından yapılan düzenlemeler nedeniyle halka arza ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesini imkânsız kılacak veya önemli ölçüde güçleştirecek hukuki düzenlemeler yapılması;
- Halka arzı etkileyebilecek savaş hali, yangın, salgın hastalık, deprem, su baskını gibi tabi afetler;
- Ak Yatırım tarafından ekonomik ve siyasi gelişmeler ile para ve sermaye piyasalarındaki ve/veya Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör ya da Şirket'in mali bünyesindeki gelişmelerin Ak Yatırım'ın halka arz edilen payları pazarlamasına imkân vermeyecek durumda olması nedeniyle yeterli talebin oluşmayacağı ve piyasaların durumu itibarıyla halka arzdan beklenen faydanın gerçekleşmeyeceğinin öngörülmesi;
- Şirket'in yönetici, doğrudan ve dolaylı ortakları veya bağlı kuruluşları ile Şirket'in hakkında payların pazarlanmasını ve halka arzı etkileyebilecek herhangi bir soruşturma, dava ve/veya sair adli takip başlatılması;
- Talep toplama süresinin başlangıcından önce Halka Arz Edenler tarafından halka arzdan vazgeçilmesi;
- SPK ve/veya Borsa İstanbul izinlerinin verilmemesi.

b) Talep toplama sürecinin başlamasından dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasına kadar geçen süreçte, aşağıdaki durumlardan birinin oluşması hâlinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler aralarında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesini feshedilebilir.

- Talep toplama sürecinin başlamasından dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasına kadar geçen süreçte önemli bir sebebin ortaya çıkması hâlinde;
- Yukarıdaki paragrafın uygulanmasında "önemli sebep", uygulamada "önemli sebep" olarak kabul edilen durumlar ile dünyanın herhangi bir yerinde veya Türkiye'de ciddi ekonomik ve siyasal sonuçlar doğuran gelişmeleri de içermektedir.
- Yasama, yürütme veya sermaye piyasaları veya bankalar ile ilgili karar almaya yetkili organlar tarafından yapılan düzenlemeler nedeniyle Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi'nden kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesini imkânsız kılacak veya önemli ölçüde güçleştirecek hukuki düzenlemeler yapılması durumunda;

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sırmalı Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 272 315 52 55 Pbx: 0 312 315 46 81
Etiler 2. Mahallesi No: 11/2 Kat: 5 No: 06100 ANKARA

234

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
7 Nisan 2023

- Halka arzı etkileyebilecek savaş hali, yangın, salgın hastalık, deprem, su baskını gibi tabi afetler;
 - Ak Yatırım tarafından ekonomik ve siyasi gelişmeler ile para ve sermaye piyasalarındaki ve/veya Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör ya da Şirket'in mali bünyesindeki gelişmelerin Ak Yatırım'ın halka arz edilen payları pazarlamasına imkân vermeyecek durumda olması nedeniyle yeterli talebin oluşmayacağını ve piyasaların durumu itibarıyla halka arzdan beklenen faydanın gerçekleşmeyeceğinin öngörülmesi;
 - Şirket'in yönetici, doğrudan ve dolaylı ortakları veya bağlı kuruluşları ile Şirket'in hakkında payların pazarlanmasını ve halka arzı etkileyebilecek herhangi bir soruşturma, dava ve/veya sair adli takip başlatılması;
 - Toplanan kesin talebin ek satış hariç satışa sunulan pay miktarından az olması durumunda.
- c) Dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasından payların yatırımcılara teslimine kadar geçen süreçte, dünyanın başlıca finans piyasaları veya Türkiye'de ciddi olumsuz ekonomik ve siyasal sonuçlar doğuran gelişmelerin oluşması halinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler aralarında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesini feshedilebilir.

Talep toplama sürecinin başlamasından payların yatırımcılara teslimine kadar geçen sürede halka arzın iptali hâlinde, Halka Arz Edenler, nakit olarak talepte bulunan yatırımcıların talep bedellerinin TCMB gecelik faizi üzerinden nemalandırılmış tutarlarını ilgili yatırımcılara ödeyecektir.

25.1.5. Karşılanamayan taleplere ait bedeller ile yatırımcılar tarafından satış fiyatının üzerinde ödenen tutarların iade şekli hakkında bilgi:

Karşılanamayan taleplerden dolayı oluşan iade bedeli dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne teslim edilmesini takiben derhal, satışı gerçekleştiren Konsorsiyum Üyeleri tarafından, başvuru yerlerinde pay bedellerini nakden ödeyen yatırımcılara iade edilecektir ve kıymet blokesi yöntemiyle başvuran yatırımcıların da kıymetlerindeki blokajlar işbu izahnamenin "Halka arza başvuru süreci" başlıklı 25.1.3.2 numaralı bölümünün "b) Pay bedellerinin ödenme yeri ve şekline ilişkin bilgi" başlıklı kısmında anlatıldığı şekilde kaldırılacaktır.

25.1.6. Talep edilebilecek asgari ve/veya azami pay miktarları hakkında bilgi:

Talep adetlerinin 1 adet ve katları şeklinde olması şarttır. Yatırımcılar istedikleri takdirde talep formunda almak istedikleri miktara ilişkin alt sınır belirleyebileceklerdir.

SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca yatırımcı bazında talepte bulunulabilecek pay tutarı, söz konusu yatırımcının dahil olduğu gruba tahsis edilen toplam pay tutarının dörtte birini geçemeyecektir.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray, Mahmutiye, Atım Caddesi No: 17 Kavramanköyü ANKARA
Tel: 0 312 615 43 50 (Pbx) Fax: 0 312 615 48 50
E-posta: Muhir@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

25.1.7. Yatırımcıların satın alma taleplerinden vazgeçme haklarına ilişkin bilgi:

İzahname ve İhraç Belgesi Tebliği madde 24 ve SPKn madde 8 uyarınca işbu izahname ile kamuya açıklanan bilgilerde, satışa başlamadan önce veya satış süresi içinde yatırımcıların yatırım kararını etkileyebilecek değişiklik veya yeni hususların ortaya çıkması hâlinde durum Şirket veya Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından en uygun haberleşme vasıtası ile derhâl SPK'ya bildirilir.

Değişiklik gerektiren veya yeni hususların ortaya çıkması hâlinde satış süreci durdurulabilir.

Değiştirilecek veya yeni eklenecek hususlar bildirim tarihinden itibaren yedi (7) iş günü içinde SPKn'nda yer alan esaslar çerçevesinde SPK tarafından onaylanır ve izahnamenin değişen veya yeni eklenen hususlara ilişkin kısmı yayımlanır.

Değişiklik veya yeni hususların yayımlanmasından önce pay satın almak için talepte bulunmuş olan yatırımcılar, izahnamede yapılan ek ve değişikliklerin yayımlanmasından itibaren iki (2) iş günü içinde taleplerini geri alma hakkına sahiptirler.

Ayrıca, izahnamede herhangi bir değişiklik olmasa dahi yatırımcılar talep toplama süresi içinde taleplerini değiştirme ya da geri alma hakkına sahiptirler.

25.1.8. Payların teslim yöntemi ve süresi:

İhraç edilecek paylar kaydileştirme esasları çerçevesinde MKK tarafından hak sahipleri bazında kayden izlenecek olup, payların fiziki teslimi yapılmayacaktır. Kaydi paylar, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne iletilmesini takip eden üçüncü tam iş gününe kadar teslim edilecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

25.1.9. Halka arz sonuçlarının ne şekilde kamuya duyurulacağı hakkında bilgi:

Halka arz sonuçları, SPK'nın sermaye piyasası araçlarının satışına ilişkin düzenlemelerinde yer alan esaslar çerçevesinde dağıtım listesinin kesinleştiği günü takip eden 2 (iki) iş günü içerisinde SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri uyarınca kamuya duyurulur.

25.1.10. Yeni Pay Alma Hakkına İlişkin Bilgiler

Halka arz Şirket'in 28.11.2022 tarihli ve 2022/24 Yönetim Kurulu kararı çerçevesinde mevcut pay sahiplerinin yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanarak gerçekleştirilecektir.

25.1.11. Satın alma taahhüdünde bulunan gerçek ve/veya tüzel kişilerin adı, iş adresleri ve bir payın satın alma fiyatı ile bu kişilerin ihraççı ile olan ilişkisi hakkında bilgi:

Yoktur.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sırtı, Mahallesi, Akıncı Cad. No: 17, Kızılkaya Mahallesi, ANKARA
Tic. Sic. No: 275423, Şirket Sic. No: 275423, Tic. Sic. No: 275423
Tic. Sic. No: 275423, Şirket Sic. No: 275423, Tic. Sic. No: 275423

236



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ 7 Nisan 2023

25.1.12. Varsa tasarruf sahiplerine satış duyurusunun ilan edileceği gazeteler:

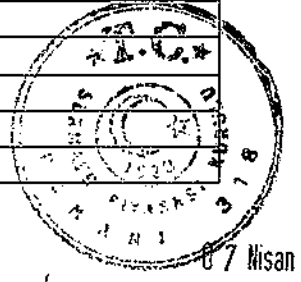
Yoktur.

25.1.13. Halka arz nedeniyle toplanan bedellerin nemalandırılıp nemalandırılmayacağı, nemalandırılacaksa esasları:

Halka arz nedeniyle toplanan bedeller nemalandırılmayacaktır.

25.1.14. Halka arzda içsel bilgiye ulaşabilecek konumdaki kişilerin listesi:

Kişi	Kurum
Muhittin Behiç Harmanlı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ali Gökhan Öztürk	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ramin Malek	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mesut Baz	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Evren Kalaycı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Refik Şenol Çetin	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Abidin Tortum	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mehti Dehshat	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Akgün Diker	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ayşe Beril Harmanlı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Cengiz Nadir Çağlar	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mehmet Özkan Akman	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Thomas Collet	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mert Erdoğan	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Ahmet Kemal Atasoy	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Süleyman Cengiz	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Engin Yegül	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Nesligül Onyedioğlu	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Duygu Haker Şen	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Alican Selçuk	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Kemal Ulaş Ünal	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Canan Serbest	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yiğit Can Ayla	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Esra Demiroğlu	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Furkan Aktaş	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Mustafa Küçükmeral	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Hakan Aygün	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Ömer Faruk Yüksel	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Mehmet Hakkı Taman	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Pınar Ayşe Aras	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Mehmet İlgen	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Çağlar Şengil	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Dilek Erdoğan	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Harun Aktaş	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Mehmet Koç	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.



EUROPOWER
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı, Mahmut 217 Çarşı No: 10 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 27 43 66 Peki Fes: 0 (312) 815 43 81
Tic. Sic. No: 27 43 66 Peki Fes: 0 (312) 815 43 81

Necmi Ulus	Sistem Global Danışmanlık Bağımsız Denetim ve YMM A.Ş.
Meltem Akol	Akol Avukatlık Bürosu
Pınar Babaoğlu	Akol Avukatlık Bürosu
Gözde Nur Kıran	Akol Avukatlık Bürosu
Onur Küçük	Akol Avukatlık Bürosu
Denizhan Budak	Akol Avukatlık Bürosu
Can Ata Ünal	Akol Avukatlık Bürosu

25.2. Dağıtım ve tahsis planı:

25.2.1. Halka arzın birden fazla ülkede aynı anda yapıldığı durumlarda, bu ülkelerden birine belli bir oranda tahsisat yapılmışsa buna ilişkin bilgi:

Yoktur.

25.2.2. İhraççının bildiği ölçüde, ihraççının ana hissedarları veya yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi kişilerin yapılacak halka arzda iştirak taahhüdünde bulunma niyetinin olup olmadığı veya herhangi bir kişinin halka arz edilecek payların yüzde beşinden fazlasına taahhütte bulunmaya niyetli olup olmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur.

25.2.3. Halka arzda yatırımcılara tahsis ve dağıtım esasları:

a) Yatırımcı grubu bazında tahsisat oranları:

Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin 18'inci maddesi uyarınca halka arz edilecek sermaye piyasası araçlarının nominal değerinin, en az yüzde onunun yurtiçi bireysel yatırımcılara ve yüzde onunun yurtiçi kurumsal yatırımcılara tahsis edilmesi zorunludur. SPK, halka arz edilecek sermaye piyasası araçlarının piyasa değerini, piyasa koşullarını ve benzeri gerekçeler ile ihraççının ve/veya halka arz edenin talebini de dikkate alarak bahsi geçen asgari tahsisat oranlarını sıfıra kadar indirmeye veya bir kat daha artırmaya yetkili kılınmıştır.

Halka arz edilecek toplam 50.000.000 TL nominal değerli payların;

- 40.000.000 TL nominal değerdeki (%80) kısmı Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara,
- 1.500.000 TL nominal değerdeki (%3) kısmı Grup Çalışanlarına,
- 8.500.000 TL nominal değerdeki (%17) kısmı Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara,

gerçekleştirilecek satışlar için tahsis edilmesi planlanmaktadır.

b) Tahsisat değişikliğinin yapılabileceği şartlar, büyüklüğü ve tahsisat değişikliğinde münferit dilimler için uygulanabilir yüzdeler:

Talep toplama süresi sonunda belirli bir yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak

238

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE ÇİMENTO SANAYİLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Satış Yürütme Acentesi: No: 17 Akademi Mahallesi - ANKARA

Yatırımcıların Kayıt ve Hesap Açılımları İçin: No: 17 Akademi Mahallesi - ANKARA

Yatırımcıların Kayıt ve Hesap Açılımları İçin: No: 17 Akademi Mahallesi - ANKARA

miktarda talep gelmemiş ise o gruba ait tahsisat Ak Yatırım ve Şirket'in kararı ile diğer gruplara aktarılabilir.

Talep toplama süresinin sonunda herhangi bir yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak kadar talep gelmiş olsa dahi, tahsisat oranları arasında, Ak Yatırım ve Şirket'in kararı ile II-5.2 sayılı Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nde yurtiçi bireysel ve yurtiçi kurumsal yatırımcılar için belirtilen asgari %10'luk tahsisat oranlarının altına inmemek kaydıyla ve SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarih ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca II-5.2 sayılı Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin 18'inci maddesinin 5'inci fıkrası hükmü kapsamında talep toplama süresi sonunda bir yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak tutarda talep gelmesi durumunda, anılan grubun tahsisat oranından diğer gruplara kaydırma yapılamayacaktır. Yeterli talep gelmeyen yatırımcı grubu olması durumunda ise o gruba ait tahsisatın karşılanamayan kısmı öncelikle varsa karşılanamayan taleplerin karşılanması amacıyla Yurtiçi Bireysel Yatırımcı grubuna aktarılacaktır. Bu aktarım sonrasında veya Yurtiçi Bireysel Yatırımcı grubuna tahsis edilen kadar talep gelmemesi durumunda kalan kısım serbestçe diğer gruplara aktarılabilir.

Her halükarda, ek satışa konu paylar için tahsisat oranları serbestçe belirlenecektir.

c) Bireysel yatırımcılar ve İhraççı'nın çalışanlarına ilişkin tahsisat grubunda tahsis edilen nominal değerden daha fazla talep gelmesi durumunda uygulanacak dağıtım yöntemi/yöntemleri:

Yoktur.

d) Tahsisatta belirli yatırımcı gruplarına veya belirli diğer gruplara tanınabilecek ayrıcalıklar ve bu gruplara dahil edilme kriterleri:

Grup Çalışanları tahsisat grubu için başvuracak yatırımcıların talep toplama tarihleri itibarıyla Grup Çalışanları tanımının şartlarını sağlamaları gerekmektedir.

e) Tek bir bireysel yatırımcıya dağıtılması öngörülen asgari pay tutarı:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcı ve Grup Çalışanları tahsisat grubu için toplam yatırımcı sayısının bu yatırımcı grubuna dağıtılacak toplam pay adedinden az veya eşit olduğu durumlarda, talebi bilgi eksikliğinden iptal edilmemiş o gruptaki tüm yatırımcılara (bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcılara yatırımcı başına olmak üzere) en az 1 (bir) adet pay dağıtılacaktır.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcı ve Grup Çalışanları tahsisat grubu için toplam yatırımcı sayısının bu yatırımcı grubuna dağıtılacak toplam pay adedinden fazla olduğu durumlarda ise hangi yatırımcılara birer adet pay dağıtılacağına, Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak, Şirket tarafından SPK'nın Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği Madde 19'da yer alan eşit ve adil davranılması esası gözetilerek karar verilecektir.

f) Mükerrer talep olması halinde uygulanacak esaslar:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar, Grup Çalışanları ve Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar için talep toplama sonucunda payların dağıtım sırasında bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcıların yalnızca en yüksek miktartlı talep tutarları hesaplamada dikkate alınacaktır. Farklı konsorsiyum

ENERJİ VE GÜÇLÜKURULUMLARI TİC. A.Ş.
Sırtı, Nispetiye, Kat: 17, Kızılkaya, ANKARA
Tic. Sic. No: 27.545.45.25 - Pbx: 0 (312) 513 45 81
E-posta: info@enerji.gov.tr - Web: www.enerji.gov.tr

239

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

üyelerinden eşit miktarda mükerrer talep yapılmışsa veya yetersiz bilgi girişinden dolayı kararsız kalınan durumlarda, konsorsiyum üyelerinin kurum unvanlarının alfabetik önceliğine bakılacaktır.

Mükerrer taleplerin tespiti amacıyla yapılan kontrol sonucunda başvuru taleplerinin satışa sunulan lot tutarından az olması hâlinde, bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcıların en yüksek miktarlı ikinci talep tutarları da hesaplamada dikkate alınacaktır. Satışa sunulan lot tutarının tamamını karşılayacak talep belirleninceye kadar hesaplamaya bu şekilde devam edilecektir.

g) Halka arz süresinin erken sonlandırılma koşulları ve erken sonlandırılabilir tarihler:

Yoktur.

h) Halka arz edilecek paylara ilişkin yapılacak tahsisatlara yönelik olarak, iletilen talepler veya fiyat tekliflerinin, işlemi yapan veya yapılmasına aracı olan yetkili kuruluş bazında belirlenmesinin mümkün olup olmadığı hakkında bilgi:

Halka arz edilecek paylara ilişkin yapılacak tahsisatlara yönelik olarak, iletilen talepler veya fiyat tekliflerinin, işlemi yapan veya yapılmasına aracı olan yetkili kuruluş bazında belirlenmesi mümkündür.

25.2.4. Talepte bulunan yatırımcılara, halka arzdan aldıkları kesinleşmiş pay miktarının bildirilme süreci hakkında bilgi:

Halka arzda talepte bulunan yatırımcılar, dağıtım listelerinin onaylandığı günü takip eden iş günü talepte bulundukları konsorsiyum üyesine başvurarak halka arzdan aldıkları kesinleşmiş pay miktarını öğrenebilirler.

25.2.5. Ek satış işlemlerine ilişkin bilgi:

a) Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde mevcut ortaklara ait payların, ek satışa konu olup olmayacağı hakkında bilgi:

Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması hâlinde, Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait toplamda 10.000.000 TL nominal değere kadar payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır.

b) Ek satışa konu olabilecek payların azami nominal değeri ve oranları ile satış yöntemi ve süresi:

Ek satışa konu olabilecek payların azami nominal tutarı 10.000.000 TL'dir. Bu paylar ek satış hariç halka arz edilecek payların nominal tutarının %20'sine denk gelmektedir. Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması hâlinde ek satış hakkı kullanılabilir ve ek satışa konu edilecek miktar, halka arz edilen pay miktarına eklenerek dağıtımına tabi tutulacaktır. Ek satışa konu olabilecek payların yatırımcı grupları arasındaki dağılımı, tahsisat oranlarına bağlı kalmadan Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak, Şirket tarafından belirlenerek kesinleştirilecektir.

Ek satışa konu olabilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Ek Satış Yöntemi	Adet	Nominal Değer	Pay Grubu	Halka Arz Edilecek Paylara Oranı (%)
Ortak Satışı	10.000.000	10.000.000	B	20,0
Aracı Kurumun Ortaklardan Ödünç Alacağı Payların Satışı	-	-	-	-
TOPLAM	10.000.000	10.000.000	B	20,0

c) Ek satışın aracı kurumca ortaklardan ödünç alınacak payların satışı yoluyla gerçekleştirilmesinin planlandığı kısmı ile ilgili açıklama:

Ek satış ortak satışı yöntemi ile gerçekleştirilecek olup ödünç alma yoluyla bir ek satış gerçekleştirilmeyecektir.

d) Yatırımcıların karar verme sürecinde etkili olabilecek diğer bilgiler:

Ek satıştan elde edilecek gelir, Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarını temin işlemlerinde kaynak olarak kullanılabilir.

25.3. Payların fiyatının tespitine ilişkin bilgi

25.3.1. 1 TL nominal değerli bir payın satış fiyatı ile talepte bulunan yatırımcının katlanacağı maliyetler hakkında bilgi

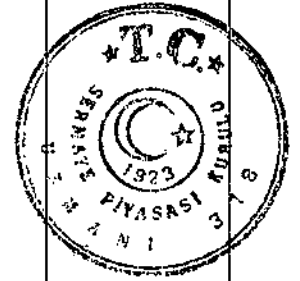
1 TL nominal değerli bir adet payın satış fiyatı 40,60 TL olarak belirlenmiştir.

SPK'nın Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği (II-5.2) hükümlerine uygun olarak satış fiyatı yapılacak bir özel durum açıklamasıyla talep toplama süresinin başlangıç tarihinden önce veya söz konusu süreler içerisinde izahname değişikliği gerektirmeksizin aşağı yönlü revize edilebilir. Fiyatın talep toplama süresinin başlangıç tarihinden önce revize edilmesi durumunda halka arza en erken yapılacak özel durum açıklamasını takip eden ikinci gün başlanacak revizenin talep toplama süresi içerisinde yapılması durumunda ise belirlenen halka arz süresine en az 2 iş günü ilave edilecektir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi, Akın Caddesi No: 17 Kahramankazan / ANKARA
Teli: 0 312 445 44 44 Faks: 0 312 445 44 44
ANKARA Kurumlar D. 3512-2678 T.C. Sic. No: 170416

Konsorsiyum üyelerinin, halka arzda talepte bulunan yatırımcılardan talep edecekleri komisyon ve benzeri giderler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Kurum	Hesap Açma Ücreti *	Sermaye Piyasası Aracının MKK'ya Virman Ücreti	Yatırımcının Başka Aracı Kuruluşta Hesabına Virman Ücreti	EFT Ücreti	Damga Vergisi	Diğer
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur.	Yoktur.	5,10 TL + BSMV (işlem sayısı üzerinden)	%0,5 (asgari 7 TL + BSMV, azami 39 TL + BSMV)	Yoktur.	Yoktur.
AI Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Acar Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Ahlata Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK tarifesi	MKK tarifesi	Takasbank Üzerinden Alınmaz	Takasbank'ın almış olduğu ücret	Yoktur	MKK tarifesi
Alan Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Alınacaktır	1-10000 TL - 9.50+BSMV. 10.000-50.000 TL - 18.50TL+BSMV 50.000-200.000 TL - 36.50TL+BSMV 200.000- 1.000.000 TL - 76.50TL+BSMV 1.000.000 TL ve üzeri - 145TL+BSMV	Yoktur	Yoktur
Alternatif Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	4 TL	4 TL	4 TL	Yoktur	Yoktur
Anadolu Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	MKK Tarifesi	Yoktur	2,55 TL+BSMV	Kurum skalası uygulanacaktır.	Yoktur	Yoktur
Ata Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	MKK tarifesi	MKK tarifesi	MKK tarifesi	0-100.000 TL arası 14 TL, 100.000 TL-	-	Halka arz sürecine ilişkin diğer gider



07 Nisan 2023

				1.000.000 TL arası 0.00015, 1.000.000 TL ve üzeri 165 TL + BSMV (0.05). İnternet 6.33 TL sabit ücret+ BSMV (0.05)		bulunmuyor, yatırımcı kurum ilişkisinin devamında söz konusu olabilir
Bizim Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Vardır	3,32 TL + BSMV	Vardır	Yoktur	Yoktur
Burgan Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	3,47 TL+BSMV	MKK tarifi	MKK tarifi	Yoktur	Yoktur	10,68 TL+BSMV İlk kez MKK sicil alınır.
Dinamik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Hisse başına 1,32 TL	Skalaya Göre	Skalaya Göre	Yoktur	Yoktur
Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	MKK Tarifi	MKK Tarifi	MKK Tarifi			MKK kurumu tarafından alınan ücretler müşteri hesaplarına yansıtılmaktadır
Gedik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	4 TL	Ücretlendirme Politikası'nda yer alan tarife geçerlidir. https://gdk.yt/N3wNL8	Yoktur	Ücretlendirme Politikası'nda yer alan tarife geçerlidir. https://gdk.yt/N3wNL8
Global Menkul Değerler A.Ş.	MKK tarifi	MKK tarifi	MKK tarifi	Takasbank Tarifi Yüzbinde %0,00638 + BSMV Min 9,25 TL+BSMV Maks 92,50 TL+BSMV	Yoktur	Yoktur
Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK Tarifi / Hesap Açma 3,47004 TL + BSMV	MKK Tarifi 0,5103 TL + BSMV	MKK Tarifi Üyelerarası Menkul Varlıklar Transferi 2,5515 TL + BSMV	Takasbank Tarifi Yüzbinde 5 + BSMV	Yoktur	İşlemlere ait Düzenleyici kuruluş masrafları alınmaktadır.
ICBC Turkey Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	0,21 TL	Behir İşlem için 5,25 TL	Yoktur	Yoktur
ING Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK tarifi					
Investaz Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	MKK Tarifi	MKK Tarifi	50.000 TL'ye kadar yoktur. 50.000 TL- 100.000 TL arası 12,50 TL 100.000 TL üstü 19 TL	Yoktur	Yoktur
İnfo Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Integral Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	1,25 TL + BSMV	Takasbank tarafından alınan ücretler : Tutar üzerinden % 0,005 (Yüzbinde beş + BSMV) (126,272.- /1,262,723.- TL arasındaki tutarlar)	Yoktur	Komisyon oranı; %0,1 (Binde 1) + BSMV

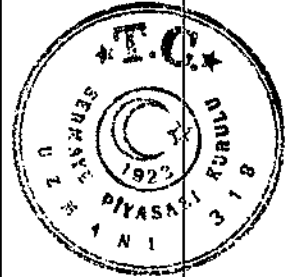
07 Nisan 2020

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sicil No: 274545, Şişli Mahallesi No: 12, Kızılkaya Mahallesi, ANKARA
Tic. Sicil No: 274545, Şişli Mahallesi No: 12, Kızılkaya Mahallesi, ANKARA
Tic. Sicil No: 274545, Şişli Mahallesi No: 12, Kızılkaya Mahallesi, ANKARA

243

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

				Asgari:6.33 TL + BSMV (126,272.- TL'den az olan tutarlar için) Azami: 63.25 TL+ BSMV (1,262,723.- TL'yi aşan tutarlar için)		
İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	3,47 TL + BSMV		2,55 TL + BSMV	4,50 TL + BSMV		Mevcut müşteriler için havale ücreti 2,25 TL + BSMV olacaktır.
Türkiye İş Bankası A.Ş.			55 TL + BSMV	Gelen EFT üzerinden masraf alınmamaktadır		Halka arz sırasında yatırımcıdan herhangi bir diğer masraf alınmayacak olup, izleyen dönemde Türkiye İş Bankası A.Ş.'nin yatırım hesabı saklama komisyon tarifesi geçerli olacaktır.
Marbaş Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	MKK Tarifesi	Yürürlükteki EFT Tarifesi	Yoktur	Yoktur
Osmanlı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	0 TL - 50.000 TL arası 5 TL, 50.000 TL - 100.000 TL arası 10 TL, 100.000 TL ve üzeri 20 TL (dijital kanallar üzerinden) 0 TL - 50.000 TL arası 15 TL, 50.000 TL - 100.000 TL arası 30 TL, 100.000 TL ve üzeri 60 TL (şube ve temsilci aracılığı ile) Döviz Transfer ücreti: Min 10 max 60 olmak üzere onbinde 2.4 (Dijital kanallar üzerinden) Min 20 max 120 olmak üzere onbinde 2.4 (Şube ve temsilci aracılığıyla yapılan)	Yoktur	Yoktur
OYAK Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	3,47 TL + BSMV	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
PhillipCapital Menkul Değerler A.Ş.	8,01 TL	Yoktur	2,67 TL	2,75 TL (internet şube)	Yoktur	Yoktur
Piramit Menkul Kıymetler A.Ş.	Yoktur	3,75 TL (Pay Başına)	3,75 TL (Pay Başına)	7,61 TL	Yoktur	Yoktur
QNB Finans Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	MKK tarafından alınan ücretler



07 Nisan 2023

						müşterilerden tahsil edilmektedir.
Şeker Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	26,25 TL	Yoktur	Yoktur
Tacirler Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	4 TL (Pay Başına)	1 TL- 25,000 TL 'ye kadar 12 TL, 25,001-75,000 TL'ye kadar 25 TL, 75,001- 300,000 TL'ye kadar 45 TL, 301,000 TL ve üzeri 65 TL.	Yoktur	Yoktur
TEB Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	TEB A.Ş. nezdindeki hesaplardan yapılacak EFT'lerden BSMV hariç azami 155,94 TL		Saklamada olan sermaye piyasası araçlarının nominal değeri üzerinden 3'er aylık dönemlerde onbinde 2.1 oranında saklama komisyonu alınmaktadır.
Tera Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Trive Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK Tarifesi	Yoktur	Kurum Skalası	Kurum Skalası	Yoktur	Yoktur
Turkish Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	5 TL + BSMV	0-105.800 TL arası 15 TL+BSMV, 105.801 TL- 1.058.000 TL arası tutar üzerinden 0,00012 (yüz binde 12) + BSMV, 1.058.001 TL üzeri 150,00 TL + (BSMV)	Yoktur	İnternet üzerinden yapılan EFT'lerde tutar gözetilmeksizin 7 TL +BSMV masraf alınacaktır.
Ünlü Menkul Değerler A.Ş.	Azami 5 TL	Yoktur	Azami 3,75 TL	Onbinde 1 (Asgari 5 TL Azami 100 TL)	Yoktur	Şirketimiz resmi internet sitesinde https://www.unlumenkul.com/yasal-duyurular/ adresinde yayınlanır.
Vakıf Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	3,47 TL + BSMV	Saklayıcı Kurum Virman tarifesini uygulanacaktır.	Saklayıcı Kurum Virman tarifesini uygulanacaktır.	Takasbank Tarifesi Yüzbinde 10 + BSMV		Müşteriden sadece yasal olarak alınması gereken masraflar alınacaktır.
T. Vakıflar Bankası T.A.O.	Müşteriden sadece yasal olarak alınması gereken masraflar alınacaktır.		1,25 TL + BSMV	Yürürlükteki eft skalası uygulanacaktır.	Yoktur	Müşteriden sadece yasal olarak alınması gereken masraflar alınacaktır.
Vakıf Katılım Bankası A.Ş.		Saklayıcı Kurum Virman tarifesini uygulanacaktır.	Saklayıcı Kurum Virman tarifesini uygulanacaktır.			Müşteriden sadece yasal olarak alınması gereken masraflar alınacaktır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mah. No: 10000000000000000000
Tic. Sic. No: 275451 Şişli/İstanbul
ANKARA Kurumlar V.D. 661042220 T.C. Sic. No: 1163-Katip

245

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Bürosu'nun Şirket'in doğrudan %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri dışında bir hukuki danışmanlık ilişkisi bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri için danışmanlık ücreti elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Bunların dışında halka arzdan önemli menfaati olan danışmanlar vb. bulunmamaktadır.

26 BORSADA İŞLEM GÖRMEYE İLİŞKİN BİLGİLER

26.1. Payların Borsada işlem görmesi için başvuru yapıp yapılmadığı ve biliniyorsa en erken işlem görme tarihleri:

Halka arz sonrasında payların Borsa İstanbul nezdinde ilgili pazarda işlem görmesi için başvuru yapılmıştır.

Halka arz, bu payların Borsa İstanbul'da işlem göreceği anlamına gelmemekte olup halka arz edilecek payların satış tamamlandıktan sonra Borsa İstanbul'da işlem görebilmesi, Borsa İstanbul mevzuatının ilgili hükümleri çerçevesinde Borsa İstanbul'un vereceği olumlu karara bağlıdır.

Borsa İstanbul'un görüşüne işbu izahnamenin I numaralı bölümünde yer verilmiştir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

248

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sırayı Meydanı, Akatlar Mahallesi No: 17 Kat: 11
Tic. Sic. No: 275455 - Etiler - Beşiktaş - İstanbul
Tic. Sic. No: 275455 - Etiler - Beşiktaş - İstanbul

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Şirket'in Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihte BIST Katılım Tüm Endeksinde yer alma şartlarını sağladığının değerlendirildiğinin, endeks değerlendirme dönemlerinde de söz konusu şartları sağlaması halinde ilgili katılım endekslerine dahil edileceği bildirilmiştir.

26.2. İhraççının aynı grup paylarının borsaya kote olup olmadığına/borsada işlem görüp görmediğine veya bu hususlara ilişkin bir başvurusunun bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur.

26.3. Borsada işlem görmesi amaçlanan paylarla eş zamanlı olarak;

- Söz konusu paylarla aynı grupta yer alanların tahsisli/nitelikli yatırımcılara satışa konu edilmesi veya satın alınmasının taahhüt edilmesi veya,
- İhraççının başka bir grup payının veya sermaye piyasası araçlarının tahsisli/nitelikli yatırımcılara satışa ya da halka arza konu edilmesi durumunda bu işlemlerin mahiyeti ve bu işlemlerin ait olduğu sermaye piyasası araçlarının sayısı, nominal değeri ve özellikleri hakkında ayrıntılı bilgi:

Yoktur.

26.4. Piyasa yapıcı ve piyasa yapıcılığın esasları:

Yoktur.

26.5. Fiyat istikrarı işlemlerinin planlanıp planlanmadığı:

Fiyat istikrarına ilişkin işlemlerin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

26.5.1. Fiyat istikrarı işlemlerinin yerine getirilmesine yönelik garantinin olmadığına ilişkin açıklama:

Ak Yatırım, Şirket paylarına yönelik olarak fiyat istikrarı işlemlerinde bulunmayı planlamaktadır. Ancak Ak Yatırım fiyat istikrarı işlemlerini kesin olarak yerine getireceğine ilişkin bir taahhüt vermemektedir.

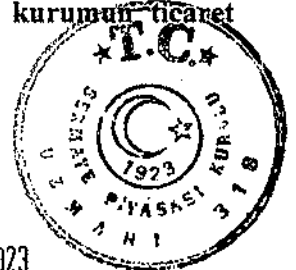
Ak Yatırım, fiyat istikrarı işlemlerine hiç başlamayabileceği gibi fiyat istikrarı işlemlerinde bulunması hâlinde de gerekçesini açıklamak suretiyle, bu işlemi istediği her an sona erdirebilir.

26.5.2. Fiyat istikrarı işlemlerinin gerçekleştirilebileceği zaman aralığı:

Payların borsada işlem görmeye başlamasından itibaren 15 gündür.

26.5.3. Fiyat istikrarına ilişkin işlemleri gerçekleştirebilecek aracı kurumun ticaret unvanı:

Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sırsız Mescitler Altın Caddesi No: 17 Karaman Katman - KARAMAN
Tic. Sic. No: 272 375 33 88 Mersis No: 08 312 015 20 00 01
Karaman V.D. Sic. No: 272 375 33 88 Mersis No: 08 312 015 20 00 01

26.5.4. Fiyat istikrarına ilişkin sürenin bitiminden sonra pay fiyatlarının düşebileceğine ilişkin açıklama:

Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemler en fazla 26.5.2. numaralı maddede belirtilen 15 gün süreyle sınırlıdır. Pay fiyatı, fiyat istikrarını sağlayıcı işlemler sonucunda yükselmiş olsa bile, bu sürenin bitiminden sonra tekrar düşebilir.

26.5.5. Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemlerin amacı:

Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemlerde amaç, pay fiyatının halka arz fiyatının altına düşmesi halinde alımda bulunarak fiyat istikrarına belli bir süreyle katkıda bulunmaktır. Ancak bu işlem, herhangi bir fiyat taahhüdü niteliğinde değildir ve fiyat istikrarı işlemlerinin gerçekleştirildiği dönemde payın piyasa fiyatı piyasa koşullarına göre olması gereken fiyata göre yüksek olabilmektedir. Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemlerde halka arz fiyatının üzerinde emir verilemez.

26.5.6. Fiyat istikrarı işlemlerinde sorumluluk ve bu işlemlerde kullanılacak kaynağın niteliği:

Fiyat istikrarı işlemlerine ilişkin tüm sorumluluk, bu işlemleri gerçekleştiren yetkili kuruluş Ak Yatırım'a aittir. Ak Yatırım, fiyat istikrarı işlemlerinde Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nden sağlanacak kaynağı kullanacaktır.

Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması hâlinde, Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait toplamda 10.000.000 TL nominal değere kadar payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Ek satıştan elde edilecek gelir, Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarını temin işlemlerinde kaynak olarak kullanılabilir.

Ek satışın gerçekleşmemesi durumunda, ortak satışı yoluyla halka arz edilecek toplam 5.000.000 TL nominal değerli payların satışından elde edilecek fon, Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarını temin işlemlerinde kaynak olarak kullanılacaktır.

26.5.7. Yatırımcıların karar verme sürecinde etkili olabilecek diğer bilgiler:

Yoktur.

27 MEVCUT PAYLARIN SATIŞINA İLİŞKİN BİLGİLER İLE TAAHHÜTLER

27.1. Paylarını halka arz edecek ortak/ortaklar hakkında bilgi:

Paylarını halka arz edecek ortaklar hakkında bilgi aşağıda verilmiştir.

Halka Arz Eden	Son 3 Yıl İçinde Grup İçinde Aldığı Görevler	İş Adresleri	Pay Sahipliği Haricinde Önemli Mahiyette İlişki
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı Hissedar	Saray Mah. Atom Cad. No:15 Kahramankazan / ANKARA	Şirket'in Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdürmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı, Mahallesi Akıllı Caddesi No:11 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 275445, Şirket Sicil No: 275445, Kurum Sicil No: 275445
Tic. Sic. No: 275445, Şirket Sicil No: 275445, Kurum Sicil No: 275445

250

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

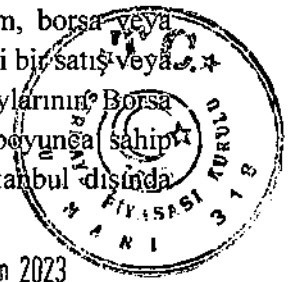


07 Nisan 2023

b) Ortaklar tarafından verilen taahhütler:

Halka Arz Eden Pay Sahipleri, 05.04.2023 tarihinde verdikleri taahhütler ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy vermeyeceklerine, sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu etmeyeceklerine (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu etmeyeceklerine, bu doğrultuda bir karar almayacaklarına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunmayacaklarına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapmayacaklarına ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen) gün boyunca sahip oldukları halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında satmayacaklarına, başka yatırımcı hesaplarına virmanlamayacaklarına veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu etmeyeceklerine ilişkin taahhütte bulunmuşlardır. Girişim Elektrik 05.04.2023 tarihli ve 2023/07 yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy verilmeyeceği sahip olduğu halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu edilmeyeceği (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu edilmeyeceği, bu doğrultuda bir karar alınmayacağı ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağı ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağı ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen) gün boyunca sahip olduğu halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında satılmayacağı, başka yatırımcı hesaplarına virmanlanmayacağı veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu edilmeyeceğine ilişkin taahhütte bulunmuştur.

Mesut Baz 05.04.2023 tarihinde verdiği taahhüt ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy vermeyeceğine, sahip olduğu halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu etmeyeceğine (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu etmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar almayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapmayacağına ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen) gün boyunca sahip olduğu halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında



252

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahalle Akın Caddesi No:17 Karaman/Karaman
Tic. Sic. No: 251285 Şişli Şişli No: 0 (312) 612 99 81
Muh. Sic. No: 251285 Şişli Şişli No: 0 (312) 612 99 81

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

satmayacağına, başka yatırımcı hesaplarına virmanlamayacağına veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu etmeyeceğine ilişkin taahhütte bulunmuştur.

c) Sermaye piyasası mevzuatı kapsamında verilen taahhütler:

Şirket ortaklarından Girişim Elektrik 25.01.2023 tarihli ve 2023/01 sayılı yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.

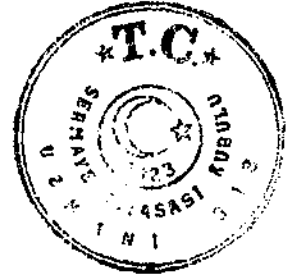
Muhittin Behiç Harmanlı 12.10.2022 tarihli, Ali Gökhan Öztürk, Ramin Malek ve Mesut Baz 23.01.2023 tarihli taahhütleri ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.

d) Yetkili kuruluşlar tarafından verilen taahhütler:

Yoktur.

e) Taahhütlerde yer alan diğer önemli hususlar:

Yoktur.



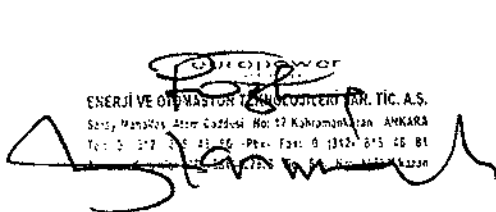
07 Nisan 2023

28 HALKA ARZ GELİRİ VE MALİYETLERİ

28.1. Halka arza ilişkin ibraççının elde edeceği net gelir ile katlanacağı tahmini toplam ve pay başına maliyet:

Şirket, halka arzdan 1.827.000.000 TL gelir elde edecektir. Halka Arz Eden Pay Sahipleri, halka arzdan, ek satış hakkı kullanılmadığı durumda, 203.000.000 TL; ek satış hakkının tamamen kullanılması durumunda 609.000.000 TL; aralığında gelir elde edecektir.

Halka arza ilişkin toplam maliyetin; ek satış hariç, 82.207.661 TL; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise 1,64 TL; ek satış dâhil, 97.403.939 TL; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise 1,62 TL olacağı tahmin edilmektedir.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sanc, Mustafa Atam Çarşısı No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Tic. Sic. No: 27.235.21-06-Pec. Fax: 0 312 215 45 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr

253

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket tarafından karşılanacak toplam maliyetin 74.603.091 TL ile 74.606.950 TL aralığında olması beklenmektedir.

Halka arz maliyetlerinin kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tahmini Maliyet	Karşılayan Taraf	Ek Satış Hariç (TL)	Ek Satış Dâhil (TL)
Bağımsız Denetim	Şirket	225.000	225.000
Reklam, Pazarlama ve Halkla ilişkiler	Şirket	5.500.000	5.500.000
MKK Üyelik Ücreti (BSMV Dahil)	Şirket	231.000	231.000
SPK Kurul Ücreti (Sermayenin nominal değeri üzerinden)	Şirket	220.000	220.000
SPK Kurul Ücreti (İhraç değeri ve nominal değer farkı üzerinden)	Şirket	891.000	891.000
	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	99.000	297.000
	Şirket	67.142.250	67.142.250
Aracılık Komisyonu (BSMV Dahil)	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	7.460.250	22.380.750
	Şirket	350.000	350.000
Hukuki Danışmanlık	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	38.889	116.667
Borsa İstanbul İşlem Görme Başvuru Ücreti (BSMV Dahil)	Şirket	23.153	19.294
	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	2.573	6.431
Diğer Maliyetler	Şirket	24.548	24.548
Toplam Maliyet		82.207.661	97.403.939
Halka Arz Edilen Pay Başına Maliyet (TL)		1,64	1,62
Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri		1.827.000.000	1.827.000.000
Şirket Tarafından Karşılanacak Maliyetler		74.606.950	74.603.091
Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir		1.752.393.050	1.752.396.909

28.2. Halka arzın gerekçesi ve halka arz gelirlerinin kullanım yerleri:

Halka arz ile sermaye artışı yoluyla kaynak elde edilmesi, kurumsallaşma, Şirket değerinin ortaya çıkması, bilinirlik ve tanınırlığın pekiştirilmesi, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerinin daha güçlü bir şekilde uygulanması, Şirket'in kurumsal kimliğini güçlendirmesi hedeflenmektedir.

Şirket, Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nin mevcut paylarının halka arz kapsamında satılması sebebiyle herhangi bir gelir elde etmeyecek olup, sermaye artışı yoluyla ihraç edilecek payların halka arz edilmesi kapsamında gelir edecektir.

Şirket'in halka arz işleminden elde edeceği gelirin kullanım yerleri aşağıdaki gibidir.

Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)
Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%5



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıra: 1, Mahalle: Akar Caddesi No: 17 Kibramakazan, ANKARA
Tic. Sic. No: 27.235, Şirket Sic. No: 27.235, Şirket Sic. No: 27.235
Tic. Sic. No: 27.235, Şirket Sic. No: 27.235, Şirket Sic. No: 27.235

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı	%5 - %20
Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları	%5 - %25
Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı	%5 - %25
İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri	%5 - %20
Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu	%5 - %30
Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar	%5 - %15
Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20
İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%20 - %40
TOPLAM	100%

- Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi

Şirketin devam eden ve yeni başlayacak Ar-ge ve Ür-ge çalışmalarını yapması ve bu çalışmalar neticesinde ortaya çıkan ürünlerin ticari hale getirilerek seri imalata başlanması için gerekli olan muhtelif yatırımların gerçekleştirilmesine ilişkin fon ayrılacaktır. Bu kapsamda hali hazırda devam eden Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ile beraber sektör ve pazar eğilimlerine göre ürün ve sistem geliştirmeye yönelik yatırımlar için fon ayrılacaktır.

- Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı (sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı

Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı olarak nitelendirilen Sunjunior model ürün grubu ve çeşitlendirilmesi üzerine çalışmalar gerçekleştirilecektir. İlgili ürünün yüksek adetlerde üretilmesi için gerekli olan makine, teçhizat, cihaz, test ekipmanı gibi gerekli yatırımlar yapılacaktır. Bununla birlikte güneş santrali inverter üretimi konusuna başlanacak ve bu alanda seri imalatın sağlanması için gerekli olan makine, teçhizat ve cihaz alımları gerçekleştirilecektir. Sunjunior ve güneş enerjisi inverteri imalatı için öncelikle beşinci fabrika, daha sonra da kapasite artışı gerektirmesi halinde altı ve yedinci fabrikalardan istifade edilecektir.

Ayrıca imalatına belli tipler için başlanan akım ve gerilim transformatörü imalatı geliştirilecek ve bunun için gerekli olan makine, teçhizat ve cihaz alımları sağlanacaktır.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi Arslan Caddesi No: 17 Kahramanmaraş, ANKARA
Teli: 0 312 21 42 85 (Pbx) Faks: 0 312 21 42 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr, Sat. No: 1111111111

Handwritten signature

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signature

Üçüncü fabrikada ayrılan alanda epoksi tesisi ile bütünleşik olarak bu imalat gerçekleştirilecek ve bu alandaki tüm iç gereksinimler tesis içinde karşılanmış olacaktır.

- **Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları**

Şirket 12 adet bağlı ortaklığı üzerinden depolama ile bütünleşik güneş enerjisi santrali için lisans müracaatında bulunmuştur. Bu alanda yapılacak bu yatırımlara kaynak oluşturulacaktır. Bununla birlikte benzer şekilde farklı güneş enerjisi başta olmak üzere yenilenebilir enerji santralleri ve enerji depolama tesisleri için yatırım fırsatları değerlendirilerek bu alanda arazi, izin ve santral kurulumu, işletme ve bakımı için kaynak ayrılacaktır.

- **Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı**

Şirketin bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.'nin başladığı ve devam etmekte olan güneş paneli ilk faz yatırımının tamamlanmasına ve ayrıca Şirket'in mevcut transformatör üretiminde kapasitesinin artırılmasına yönelik başlamış olan yatırımların tamamlanması, Şirketin üretmekte olduğu diğer ürünlere ilişkin kapasite arttırımı için gerekli olan makine, teçhizat ve ekipman tedariki ile devam etmekte olan fabrika renovasyon ve geliştirme çalışmalarının tamamlanması için fon ayrılacaktır. Şirket, devam etmekte olduğu fabrika inşaatları ve renovasyon işleri (5.fabrika renovasyon ve inşaat işleri dahil), üretim gamında yer alan yüksek, orta ve alçak gerilim ürünlerinin üretim kapasitesini arttırmak için devam etmekte olan yatırımlarını bu fon ile yapmayı planlamaktadır.

- **İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri**

Şirket'in sunjunior, güneş santrali invertori ve akım-gerilim transformatörü imalatı, yeni geliştirilecek ürünleri için kurulacak yeni tesis için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımlarının dışında Şirket'in faaliyetleri için ihtiyaç duyulan makinelerin, taşıtların, test ekipmanlarının ve iş makinelerinin alınması için fon ayrılacaktır.

- **Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu**

Şirketin yeni geliştirilecek ürünler veya varolan ürünlerinin kapasitesini arttırmak ve yeni üretim alanları oluşturmak için arsa, fabrika alımı veya mevcut fabrikalarında gerekli yenileme ve genişletme çalışmalarının yapılması için fon ayrılacaktır.

- **Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar**

Şirket'in bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. şu an devam eden güneş paneli üretimini, yakın zamanda yeni etaplar ile genişletmeyi öngörmektedir. Bununla birlikte,



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sımsık Mahallesi, Akın Caddesi, No: 17 Akınram Kızan ANKARA
Tic. Sic. No: 27427, Şif. 23 80 - Pbx: 0 312 613 48 81
Kuruluş Yılı: 1997, Tic. Sic. No: 27427

256

[Handwritten signatures and stamps]

ENERJİ VE OTOMASYON ENERJİ İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Akdeniz Caddesi No:1 Kahramanmaraş / ANKARA
Tic. Sic. No: 1312-315 46 80 / Pbx: Faks: 0 312- 315 46 81
E-posta: Enerji@enerji.com.tr / Enerji@enerji.com.tr
Tic. Sic. No: 1126-Kahramanmaraş

29 SULANMA ETKİSİ

29.1. Halka arzdan kaynaklanan sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi:

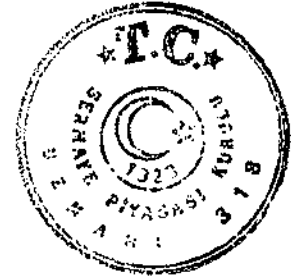
Sermaye artırımını ve ortak satışı yöntemiyle yapılacak halka arz neticesinde, sermaye artışına katılmayan mevcut ortaklar için mevcut hisse pay oranlarında sulanma etkisi olacaktır.

Sulanma etkisine ilişkin hesaplamalar 31.12.2022 tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarda yer alan veriler esas alınarak yapılmış olup 29.2. numaralı başlıkta ayrıntılı şekilde yer almaktadır.

29.2. Mevcut hissedarların halka arzdan pay almamaları durumunda (yeni pay alma haklarını kullanmamaları durumunda) sulanma etkisinin tutarı ve yüzdesi:

(TL)	
Halka Arz Fiyatı	40,60
Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)	848.830.985
Halka Arz Öncesi Pay Adedi	175.000.000
Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	4,85
Sermaye Artırımı	45.000.000
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	1.827.000.000
Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)	74.603.091
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	1.752.396.909
Halka Arz Sonrası Defter Değeri	2.601.227.894
Halka Arz Sonrası Pay Adedi	220.000.000
Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	11,82
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	6,97
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	143,8%
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	-28,78
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	-70,9%

* Yalnızca Şirket tarafından karşılanacak masraflar



07 Nisan 2023

Starmach

Rozet

Starmach

258

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Europower Enerji'nin 31 Aralık 2021 tarihli gayrimenkul ve menkul değerleme raporlarını düzenleyen kuruluşun;

Unvanı	:	Net Kurumsal Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Erdeniz Balıkçioğlu
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşu	:	SPK
Adresi	:	Emniyet Mah. Sınır Sok. No:17/1 Yenimahalle/ANKARA

Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Europower Enerji'nin 31 Aralık 2022 tarihli finansal tabloları için vermiş olduğu bağımsız denetim raporu görüşü aşağıda yer almaktadır:

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Europower Enerji'nin 31 Aralık 2021 tarihli finansal tabloları için vermiş olduğu bağımsız denetim raporu görüşü aşağıda yer almaktadır:

"Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirket'in 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Europower Enerji'nin 31 Aralık 2020 tarihli finansal tabloları için vermiş olduğu bağımsız denetim raporu görüşü aşağıda yer almaktadır:

"Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirket'in 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

İşbu izahnamenin ekinde yer alan yatırımcıların incelemesine sunulan bağımsız hukukçu raporu Av. Meltem Akol tarafından hazırlanmıştır.

Av. Meltem Akol'un:

Adresi : Levent, Kanyon Ofis Binası, Büyükdere Cad. No: 185 Kat:18, 34394, İstanbul
Telefon : +90 (212) 264 60 00
Faks : +90 (212) 264 60 01

Ekli hukukçu raporunda da ayrıca belirtildiği üzere, Av. Meltem Akol'un hukukçu raporunun işbu izahname kapsamında kamuya açıklanması konusunda rızası bulunmaktadır.

07 Nisan 2023



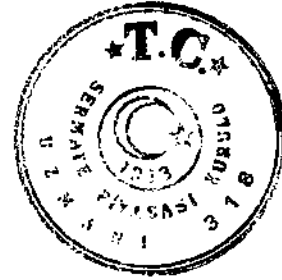
EUROPOWER
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
3731 Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kibritlikçi ANKARA
Sic. No: 271727 Mers. No: 0810001271727000000 Tic. Sic. No: 271727
Tic. Sic. No: 271727 Mers. No: 0810001271727000000 Tic. Sic. No: 271727

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yukarıda bahsi geçen ve Şirket'e aracılık hizmetleri, hukuki danışmanlık hizmetleri ve bağımsız denetim hizmetleri sunan hiçbir taraf, tarafından ihraç edilen ya da Şirket'e ait menkul kıymetleri ya da Şirket'in menkul kıymetlerini elde etme hakkı veren ya da taahhüt eden opsiyonlara sahip değildir. Aynı tarafların Şirket ile herhangi bir istihdam, yönetim, denetim ya da sermaye bağlantısı bulunmamaktadır.

Şirket'e yukarıda bahsi geçen hizmetleri sunan taraflar haricinde, izahnamenin genelinde muhtelif sektör raporlarından, pazar araştırmalarından ve halka açık olan veya olmayan çeşitli kaynaklardan elde edilen bilgilere yer verilmiştir. Şirket olarak burada verilen bilgilerin aynen alındığı, Şirket'in bildiği veya ilgili üçüncü şahsın yayınladığı bilgilerden kanaat getirebildiği kadarıyla, açıklanan bilgileri yanlış veya yanıltıcı hale getirecek herhangi bir eksikliğin bulunmadığını beyan ederiz. Üçüncü kişilerden alınan söz konusu bilgilerin kaynakları ilgili bölümlerde verilmekte olup, bu bilgilerin doğruluğunu teyit ederiz. Öte yandan, tüm üçüncü kişilerden alınan bilgilerin güvenilir olduğu düşünülmekle birlikte, bağımsız bir doğrulama işleminden geçirilmemiştir.

Şirket, üçüncü kişilerden elde ettiği bilgilerden kanaat getirebildiği kadarıyla açıklanan bilgileri yanlış veya yanıltıcı hâle getirecek herhangi bir eksikliğin bulunmadığını ve söz konusu bilgilerin aynen alındığını beyan eder.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
Sicil No: 271563, Mersis No: 34710000900001
Tic. Sic. No: 271563, Mersis No: 34710000900001
Tic. Sic. No: 271563, Mersis No: 34710000900001

261

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

31 İŞTİRAKLER HAKKINDA BİLGİLER

31.1. Konsolidasyona dahil edilenler hariç olmak üzere ihraççının finansal yatırımları hakkında bilgi:

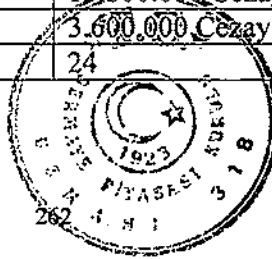
Şirket'in işbu izahname tarihi itibarıyla konsolidasyon kapsamında olmayan bağlı ortaklıkları ve iştirakleri hakkında bilgiler aşağıda sunulmaktadır.

EUROPOWER WORLD ENERJİ A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Europower World Enerji A.Ş.
Faaliyet Konusu	Enerji sektöründe yatırım yapmak (Mevcut durumda gayri faal)
Sermayesi	1.000.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	940.000.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	94
Şirket'in Sermaye Taahhüdü	750.000 TL

EUROPOWER ENERJİ DOO SKOPJE	
Ticaret Unvanı	Europower Enerji Doo Skopje
Faaliyet Konusu	Makedonya'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Balkanlar ve Doğu Avrupa pazarlarında yerel hizmetler ve dağıtım kanalı
Sermayesi	5.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı	2.200 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	44

EUROPOWER ENERGIE B.V.	
Ticaret Unvanı	Europower Energie B.V.
Faaliyet Konusu	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı
Sermayesi	50.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı	45.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	90

EURO POWER ALGERIA SARL	
Ticaret Unvanı	Euro Power Algeria SARL
Faaliyet Konusu	Cezayir'de elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in yerel hizmetler ve dağıtım kanalı.
Sermayesi	15.000.000 Cezayir Dinarı
Şirket'in Sermayedeki Payı	3.600.000 Cezayir Dinarı
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	24



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sımsık, Mithatlar, Altın Cardaklı, No: 17 Kızılkumankaya, ANKARA
Tic. Sic. No: 27.134.43.50 (Pazar) Fax: 0 (312) 815.43.81
E-posta: Kizilirmak@enerji.com.tr, Tic. Sic. No: 116.14.14.14

[Handwritten signatures and stamps]

PEAK PV SOLAR TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.
Faaliyet Konusu	Güneş paneli fabrika yatırımı ve üretimi
Sermayesi	110.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	66.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN POWER ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 1 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 2 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atar Caddesi, No:11 Kahramanmaraş ANKARA
Tel: 0 312 345 43 20 (Pbx) Fax: 0 312 345 43 81
E-posta: info@epson.com.tr Tic. Sic. No: 1000000000000000

263

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldır.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 7 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.

Ticaret Unvanı	Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldır.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 8 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.

Ticaret Unvanı	Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldır.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 9 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.

Ticaret Unvanı	Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldır.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 10 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.

Ticaret Unvanı	Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldır.



07 Nisan 2023

265

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Aşçı Çarşısı No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 275215 - Ş. Sic. No: 275215 - Pazar. Sic. No: 275215
444 333 3333 - 0312 222 2222

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

370.000 TL'nin 150.000 TL'si için 26.500 TL (ücret gelirlerinde 550.000 TL'nin 150.000 TL'si için 26.500 TL), fazlası	%27
1.900.000 TL'nin 370.000 TL'si için 85.900 TL (ücret gelirlerinde 1.900.000 TL'nin 550.000 TL'si için 134.500 TL), fazlası	%35
1.900.000 TL'den fazlasının 1.900.000 TL'si için 621.400 TL (ücret gelirlerinde 1.900.000 TL'den fazlasının 1.900.000 TL'si için 607.000 TL), fazlası	%40

32.1.2. Kurumların Vergilendirilmesi

31.12.2025 tarihine kadar uygulanmak üzere BİST'te işlem gören payların elden çıkarılması sonucu sağlanan değer artış kazançlarının vergilendirilmesi GVK'nın Geçici 67. Maddesi çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. GVK'nın Geçici 67. Maddesi kapsamında değer artış kazançları işlemlere aracılık eden bankalar ve aracı kurumlar ile saklayıcı kuruluşlar tarafından yapılan tevkifat ile vergilendirilmektedir. GVK'nın Geçici 67. Maddesinin yürürlük süresinin 2025 yılından sonraya uzatılmaması veya herhangi bir şekilde kapsamının vergi mevzuatına dahil edilmemesi durumunda 2025 yılından sonra aşağıda açıklandığı üzere (Bkz. 23.2.2 Genel Olarak Pay Alım Satım Kazançlarının Vergilendirilmesi (Yatırım İhraççısı Payları Hariç), BİST'te işlem gören payların elden çıkarılmasından sağlanacak değer artış kazançları genel hükümler çerçevesinde vergilendirilecektir.

Diğerlerinin yanı sıra, BİST'te işlem gören payların alım satımına aracılık ettikleri yatırımcılar tarafından sağlanan gelirlerin vergilendirilmesinden yükümlü olan ve dolayısıyla vergi tevkifatını yapmakla sorumlu tutulan taraflar bankalar, aracı kurumlar ve saklayıcı kuruluşlardır. Bankalar, aracı kurumlar ve saklayıcı (saklamacı) kuruluşlar tevkifat yükümlülükleri tahtındaki ilgili vergi beyanlarını, üçer aylık dönemler itibarıyla beyan edeceklerdir. İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.-Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. dışında saklayıcı kuruluşlardan saklama hizmeti alan yatırımcıların işlemlerinde vergi tevkifatının yapılması esasen ilgili saklayıcı kuruluşun sorumluluğundadır. Bir yatırımcının işlemlerini saklayıcı kuruluş kullanarak gerçekleştirmesi halinde, yatırımcının işlemlerine aracılık eden diğer banka ve aracı kuruluşların ilgili işlemlere tevkifat sorumluluğu bulunmamaktadır.

BİST'te işlem gören bir payın başka bir banka veya aracı kuruma naklinin istenmesi halinde, nakli gerçekleştirecek banka veya aracı kurum nakli istenen kıymetle ilgili alış bedeli ve alış tarihini naklin yapılacağı kuruma bildirecektir. Bildirilecek tarih ve bedel, tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınacaktır. Söz konusu payların bir başka kişi veya kurum adına nakledilmesi halinde alış bedelinin ve alış tarihinin Maliye Bakanlığı'na bildirilmesi gerekmektedir.

Saklayıcı kuruluşlar, bankalar ve aracı kurumlar tarafından yapılacak vergi tevkifatı oranı kanunen %15 olarak belirlenmiştir. Söz konusu tevkifat oranı bankalar, aracı kuruluşlar ve saklayıcı kuruluşlar tarafından aşağıda yer alan gelirler üzerinden uygulanır:

- a) Bankalar ve aracı kurumların alım satımına aracılık ettikleri menkul kıymetler ile diğer sermaye piyasası araçlarının alış ve satış bedelleri arasındaki fark;

267

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. T.C. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Köhneşahkazan ANKARA
Tic. Sic. No: 275222 / Ş. Sic. No: 26 / İletişim: 0 312 300 55 81
E-posta: ak@enerji.com.tr / Web: www.enerji.com.tr / Tic. Sic. No: 11834432

267

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

- b) Bankalar ve aracı kurumların alımına aracılık ettikleri paylar dâhil olmak üzere menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası araçlarının itfası halinde alış bedeli ile itfa bedeli arasındaki fark;
- c) Bankalar ve aracı kurumların paylar dâhil olmak üzere menkul kıymetlerin veya diğer sermaye piyasası araçlarının tahsiline aracılık ettikleri dönemsel getirileri (herhangi bir menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası aracına bağlı olmayan);
- d) Bankalar ve aracı kurumların aracılık ettikleri menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası araçlarının ödünç işlemleri.

Ancak, GVK ve 2013/3141 sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi ("BKK") uyarınca, kanunen %15 olarak belirlenen tevkifat oranı: (i) paylara ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan işlem ve opsiyon sözleşmeleri, BİST'te işlem gören aracı kuruluş varantları dâhil olmak üzere paylar (menkul kıymetler yatırım ortaklık payları hariç) ve pay yoğun fonlarının katılma belgelerinden elde edilen kazançlar için %0; (ii) KVK'nın 2/1 Maddesi kapsamındaki mükellefler ile münhasıran menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası aracı getirileri ile değer artışı kazançları elde etmek ve bunlara bağlı hakları kullanmak amacıyla faaliyette bulunan mükelleflerden Sermaye Piyasası Kanununa göre kurulan yatırım fonları ve yatırım ortaklıklarıyla benzer nitelikte olduğu Maliye Bakanlığınca belirlenenler için yukarıda a), b), c) ve d) bentlerinde belirtilen işlemler için %0; ve (iii) (ii) numaralı alt dağıtımda belirtilen gerçek kişi ve kurumlar hariç olmak üzere, (i) numaralı alt dağıtım belirtilen dışında kazançlar için %10 olarak uygulanır.

Yatırımcılar yukarıda belirtilen oranların ileride değişikliğe uğrayabileceğini göz önünde bulundurmalıdır.

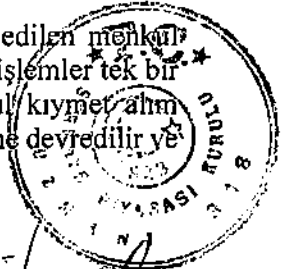
Paylar değişik tarihlerde alındıktan sonra bir kısmın elden çıkarılması halinde tevkifat, matrahının tespitinde dikkate alınacak alış bedelinin belirlenmesinde ilk giren ilk çıkar metodu esas alınacaktır. Payları alımından önce elden çıkarılması durumunda, elden çıkarılma tarihinden sonra yapılan ilk alım işlemi esas alınarak söz konusu tutar üzerinden tevkifat yapılacak tutar tespit edilir. Aynı gün içinde birden fazla alım satım yapılması halinde o gün içindeki alış maliyetinin tespitinde ağırlıklı ortalama yöntemi uygulanabilecektir. Alış ve satış işlemleri dolayısıyla ödenen komisyonlar ile Banka ve Sigorta Muameleleri Vergisi tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınır.

282 Seri No'lu Gelir Vergisi Genel Tebliği uyarınca menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçlarına ilişkin türler (i) sabit getirili menkul kıymetler; (ii) değişken getirili menkul kıymetler; (iii) diğer sermaye piyasası araçları ve (iv) yatırım fonları katılma belgeleri ve yatırım ortaklıkları payları olacak şekilde belirlenmiştir. Paylar ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, menkul kıymetin dâhil olduğu sınıf içinde değerlendirilecektir. Bu kapsamda pay ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan vadeli işlem sözleşmeleri ile BİST'te işlem gören pay ve pay endekslerine dayalı olarak ihraç edilen aracı kuruluş varantları paylarının da dâhil olduğu değişken getirili menkul kıymetler sınıfı kapsamında değerlendirilecektir.

Üçer aylık dönem içerisinde, birden fazla pay ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymet alım satım işlemi yapılması halinde tevkifatın gerçekleştirilmesinde bu işlemler tek bir işlem olarak dikkate alınır. Pay ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymet alım satımından doğan zararlar takvim yılı aşımamak kaydıyla izleyen 3 aylık döneme devredilir ve

Rozhan
268

07 Nisan 2023



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi Akmer Caddesi No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 272 515 45 81 Pbx: 0 312 815 45 81
E-posta: Enerji@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ
ANONİM ŞİRKETİ

Starman
Rozhan

takip eden dönemlerin tevkifat matrahından mahsup edilir. Takvim yılının son 3 aylık döneminde oluşan zarar tutarının izleyen döneme aktarılması mümkün değildir.

Tam mükellef kurumlara ait olup, BİST'te işlem gören ve bir yıldan fazla süreyle, Tam Mükellef ve Dar Mükellef pay sahipleri tarafından, elde tutulan payların elden çıkarılmasında tevkifat uygulanmaz.

Tevkifata tabi tutulan BİST'te işlem gören paylara ilişkin alım satım kazançları için gerçek kişilerce yıllık veya münferit beyanname verilmez. Söz konusu bu gelirler, diğer gelirler dolayısıyla verilecek yıllık beyannameye dâhil edilmez. Ticari faaliyet kapsamında elde edilen gelirler, mükelleflerin her türlü ticari ve sınai faaliyetlerinden elde ettikleri kazançları şeklinde tanımlanan ticari kazanç hükümleri çerçevesinde kazancın tespitinde dikkate alınır. Ticari kazancın elde edilmesi sırasında tevkif suretiyle ödenmiş olan vergiler, GVK'nın ilgili hükümlüler çerçevesinde tevkifata tabi kazançların beyan edildiği beyannamelerde hesaplanan vergiden mahsup edilir.

Borsa yatırım fonları ile konut finansman fonları ve varlık finansman fonları dâhil olmak üzere Sermaye Piyasası Kanunu'na göre kurulan menkul kıymetler yatırım fonları ile menkul kıymetler yatırım ortaklıklarının Kurumlar Vergisinden istisna edilmiş olan portföy kazançları, dağıtılın veya dağıtılmasın %15 oranında vergi tevkifatına tâbi tutulur. 2006/10731 sayılı BKK ile borsa yatırım fonları ile konut finansman fonları ve varlık finansman fonları için bu oran %0 olarak uygulanır. 2006/10731 sayılı BKK ile Sermaye Piyasası Kanunu'na göre kurulan menkul kıymetler yatırım fonları ile menkul kıymetler yatırım ortaklıkları için 1 Ekim 2006 tarihine kadar bu oran %10, 1 Ekim 2006 tarihinden itibaren %0 olarak uygulanır. Bu kazançlar üzerinden GVK'nın 94. Maddesi uyarınca ayrıca tevkifat yapılmaz. Bu fon veya ortaklıkların katılma belgelerinin ilgili fona iadesinden elde edilen gelirler ile payların alım satımından elde edilen kazançlar için yıllık beyanname verilmez. Diğer gelirler nedeniyle beyanname verilmesi halinde de bu gelirler beyannameye dâhil edilmez. Ticari işletmeye dâhil olan bu nitelikteki gelirler, bu fıkra (GVK'nın Geçici 67/8 fıkrası) kapsamı dışındadır.

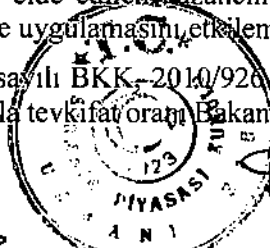
Öte yandan, Dar Mükellefler de dâhil olmak üzere dileyen gelir vergisi mükellefi gerçek kişiler, bu madde (GVK'nın geçici 67. Maddesi) kapsamında tevkifata tâbi tutulan ve yıllık veya münferit beyanname ile beyan edilmeyeceği belirtilen paylar dâhil menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçlarının elden çıkarılmasından doğan kazançları için, aynı takvim yılı içinde üçer aylık dönemlerde oluşan kâr ve zararlar için yıllık beyanname verebileceklerdir. Bu çerçevede, beyan edilen gelirden, paylar ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymetler için yıl içinde oluşan zararların tamamı mahsup edilebilir. Hesaplanan vergiden yıl içinde tevkif edilen vergiler mahsup edilir, mahsup edilemeyen tutar genel hükümler çerçevesinde red ve iade edilir. Ancak, mahsup edilemeyen zararlar izleyen takvim yıllarına devredilemeyecektir.

Menkul kıymet ve sermaye piyasası araçlarının üçer aylık dönemler itibarıyla tevkifata tabi tutulacak alım satım kazançlarının tespitinde alım satım konusu işlemlerin (yukarıda belirtildiği üzere) aynı türden olmasına dikkat edilecektir. Kazançlar, bu türlere göre ayrı ayrı tespit edilip tevkifata tabi tutulacaktır.

GVK'nın Geçici 67/5 Maddesi uyarınca, gelir sahibinin gerçek veya tüzel kişi ya da Dar veya Tam Mükellef olması, vergi mükellefiyeti bulunup bulunmaması, vergiden muaf olup olmaması ve elde edilen kazancın vergiden istisna olup olması yukarıda ayrıntıları verilen vergilendirme uygulamasını etkilememektedir.

2006/10731 sayılı BKK, 2010/926 sayılı BKK ve 2012/3141 sayılı BKK uyarınca, halka arz tarihi itibarıyla tevkifat oranı Bakanlar Kurulu'nca %0 olarak belirlenmekle birlikte söz konusu

07 Nisan 2023



269

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sıhhi Mahallesi, Atatürk Caddesi No: 17 Kahrarankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 271255 SSK No: 271255 Şirket Sic. No: 271255
Ankara Kurumlar V.D. 310422378 Tic. Sic. No: 271255 K.A.azan

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi, Altın Caddesi No: 16 Karamanmaraş Sanayi Bölgesi
Tel: 0 362 315 46 50 (Pbx) Faks: 0 362 315 46 51
E-posta: Enerji@enerji-otomasyon.com.tr

32.2.2 Genel Olarak Pay Alım Satım Kazançlarının Vergilendirilmesi (Yatırım Ortaklığı Payları Hariç)

Bu bölümde GVK'nın Geçici 67. Maddesinin dışında kalan durumlara ilişkin genel açıklamalar yer almaktadır.

32.2.2.1 Gerçek Kişiler

32.2.2.1.1 Tam Mükellef Gerçek Kişiler

Pay alım satım kazançları, GVK'nın Mükerrer 80'inci Maddesi uyarınca gelir vergisine tabi olacaktır. Ancak anılan madde uyarınca, "ivazsız olarak iktisap edilen hisse senetleri, Türkiye'de kurulu menkul kıymet borsalarında işlem gören ve 3(üç) aydan fazla süreyle elde tutulan hisse senetleri ile tam mükellef kurumlara ait olan ve bir yıldan fazla süreyle elde tutulan hisse senetlerinin" elden çıkartılmasında durumunda elde edilen kazançlar vergiye tabi olmayacaktır. Hisse senetlerinin elden çıkartılmasında da kamu menkul kıymetlerinin satışında olduğu gibi, GVK'nın Mükerrer 81'inci Maddesi uyarınca iktisap bedeli, elden çıkarıldığı ay hariç olmak üzere Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE) tarafından belirlenen toptan eşya fiyat artış oranında artırılarak dikkate alınabilecektir. GVK'nın Mükerrer 81. Maddesi uyarınca mal ve hakların elden çıkarılmasında iktisap bedeli, elden çıkarılan mal ve hakların, elden çıkarıldığı ay hariç olmak üzere Devlet İstatistik Enstitüsünce belirlenen toptan eşya fiyat endeksindeki artış oranında artırılarak tespit edilir. Bu endekslemenin yapılabilmesi için artış oranının %10 veya üzerinde olması şarttır.

GVK'nın Madde 86/1 (c) uyarınca tam mükellef gerçek kişilerin tevkif sureti ile vergilendirilmiş menkul sermaye iratları GVK'nın 103'üncü Maddesinin ikinci gelir dilimindeki tutarı aşıyor ise (bu tutar 2022 yılı için 70.000 TL'dir.) beyan edilmesi gerekir.

32.2.1.2 Dar Mükellef Gerçek Kişiler

GVK Madde (86/2) çerçevesinde dar mükellefiyette vergiye tabi gelirin tamamı, Türkiye'de tevkif suretiyle vergilendirilmiş olan ücretler, serbest meslek kazançları, menkul ve gayrimenkul sermaye iratları ile diğer kazanç ve iratlardan oluşuyorsa yıllık beyannameye tabi değildir. Dar mükellef gerçek kişilerin tevkif sureti ile vergilendirilmemiş gelirleri mevcut ise, GVK Madde (101/2) uyarınca, menkul malların ve hakların elden çıkarılmasından doğan kazanç ve iratlarını mal ve hakların Türkiye'de elden çıkarıldığı yerin vergi dairesine münferit beyanname ile bildirmek zorundadırlar.

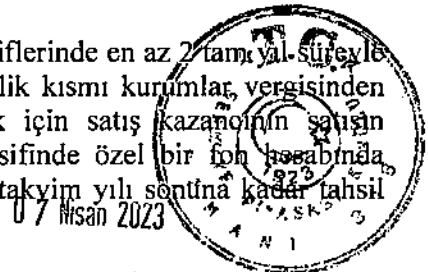
32.2.2.2 Kurumlar

32.2.2.2.1 Kurumlar Vergisi Mükelleflerinin Aktifine Kayıtlı Payların Elden Çıkarılmasından Sağlanan Kazançlar

Ticari faaliyete bağlı olarak işletme bünyesinde elde edilen alım satım kazançları ticari kazanç olarak beyan edilip vergilendirilecektir.

32.2.2.2.2 Tam Mükellef Kurumlar

Öte yandan, KVK'nın 5/1-e Maddesi uyarınca kurumların aktiflerinde en az 2 tam yıl süreyle yer alan iştirak hisselerinin satışından doğan kazancın %75'lik kısmı kurumlar vergisinden istisna tutulmaktadır. Ancak bu istisnadan yararlanabilmek için satış kazançlarının satışın yapıldığı yılı izleyen 5. Yılın sonuna kadar bilançonun pasifinde özel bir fon hesabında tutulması; satış bedelinin satışın yapıldığı yılı izleyen ikinci takvim yılı sonuna kadar tahsil



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sırsız Mahallesi 500m Caddesi No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 271425 - Mers: 08150012714250000000
Tic. Sic. No: 271425 - Mers: 081500127142500000000

271

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

edilmesi ve satışı yapan ve dolayısı ile istisnadan yararlanacak kurumun menkul kıymet ticareti ile uğraşmaması gerekmektedir.

32.2.2.2.3 Dar Mükellef Kurumlar

Dar Mükellef Kurum, Türkiye’de bir işyeri açmak suretiyle veya daimi temsilci vasıtasıyla devamlı menkul kıymet alım satım işi yapan kurum statüsünde ise alım satım kazançları ticari kazanç olarak vergiye tabi olacak vergileme, Tam Mükellef kurumlarda olduğu şekilde gerçekleşecektir. Yukarıda belirtildiği üzere, devamlı olarak menkul kıymet ticareti ile uğraştıklarından %75’lik kurumlar vergisi istisnasından faydalanmaları mümkün değildir.

Türkiye’de bir işyeri açmadan veya daimi temsilci vasıtasıyla menkul kıymet alım satım kazancı elde eden Dar Mükellefler açısından da ilgili kazancın Türkiye’de vergilendirilmesi söz konusu olabilir. Dar mükellef kurumların vergilendirilmesi açısından Türkiye’nin imzalamış olduğu yürürlükte bulunan çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarının hükümleri önem arz etmektedir. Söz konusu anlaşma hükümleri Türk Vergi Kanunları’ndan önce uygulanacaktır.

32.2.2.3 Yabancı Fon Kazançlarının ve Bu Fonların Portföy Yöneticiliğini Yapan Şirketlerin Vergisel Durumu

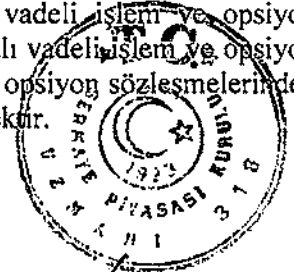
1 Ocak 2006 tarihinden itibaren Sermaye Piyasası Kurulu’nun düzenleme ve denetimine tabi fonlara benzer yabancı fonlar da sermaye şirketi sayılarak kurumlar vergisi mükellefi olacaklardır. KVK’ya 6322 sayılı Kanunun 35’inci Maddesiyle, 15 Haziran 2012 tarihinden itibaren yürürlüğe girmek üzere, “Yabancı fon kazançlarının vergilendirilmesi” başlıklı 5/A Maddesi eklenmiştir. Bu maddede, yabancı fonlar ile bu fonların aracılık işlemlerini yürüten portföy yöneticiliği yetki belgesine sahip Tam Mükellef portföy yöneticisi şirketlerin vergisel durumları düzenlenmiştir.

KVK’nın 2/1 Maddesinde belirtilen yabancı fonların, portföy yöneticisi şirketler aracılığıyla organize bir borsada işlem görsün veya görmesin; (i) her türlü menkul kıymet ve sermaye piyasası aracı; (ii) vadeli işlem ve opsiyon sözleşmesi; (iii) varant; (iv) döviz; (v) emtiaya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmesi; (vi) kredi ve benzeri finansal varlıklar ve (vii) kıymetli maden borsalarında yapılan emtia işlemleri ile ilgili elde ettikleri kazançları için KVK’nın 5/A Maddesinde sayılan şartların sağlanması durumunda; portföy yöneticisi şirketler, bu fonların daimi temsilcisi sayılmayacak ve bunların iş yerleri de bu fonların iş yeri veya iş merkezi olarak kabul edilmeyecektir.

Dolayısıyla, yabancı fonların bu kapsamda elde ettikleri kazançları için beyanname verilmeyecek ve diğer kazançlar nedeniyle beyanname verilmesi halinde de bu kazançlar beyannameye dahil edilmeyecektir.

Bu uygulamanın, yabancı fonların Türkiye kaynaklı gelirleri üzerinden yapılacak vergi kesintisine etkisi yoktur.

Türkiye’de bulunan taşınmazlar, aktif büyüklüğünün %51’inden fazlası taşınmazlardan oluşan şirketlere ait paylar veya ortaklık payları veya bunlara ilişkin vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, nakdi uzlaşmayla sonuçlananlar dışında emtiaya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, sigorta sözleşmeleri ve bunlara ilişkin vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinden elde edilen kazançlar bu uygulama kapsamında değerlendirilmeyecektir.



07 Nisan 2023

272

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Kibramiye/22220 ANKARA
Tef: 0 312 675 45 50 0241 Faks: 0 312 675 45 51
E-posta: Kurumlar@enerji.com.tr

32.3 Paylara ilişkin kar kayalarının ve kar payı avanslarının vergilendirilmesi (Yatırım İhraççıyı Payları Hariç)

GVK'nın 94/1-6-b Maddesine 4842 sayılı Kanunla yapılan değişiklikle, tevkifat, karın dağıtılması aşamasına bırakılmıştır. Bu kapsamda GVK'nın 4842 sayılı Kanunla değişik 94/1-6-b Maddesi uyarınca, Tam Mükellef kurumlarca; (i) Tam Mükellef gerçek kişilere; (ii) gelir ve kurumlar vergisi mükellefiyeti olmayanlara; (iii) gelir ve kurumlar vergisinden muaf olanlara; (iv) Dar Mükellef gerçek kişilere; (v) Dar Mükellef kurumlara (Türkiye'de bir işyeri veya daimi temsilci aracılığıyla kar payı elde edenler hariç); ve (vi) gelir ve kurumlar vergisinden muaf olan Dar Mükelleflere dağıtılan kar payları üzerinden 4936 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı uyarınca %10 oranında tevkifat yapılacaktır (girişim sermayesi yatırım fonları ve ortaklıkları için bu oran %0 oranında uygulanır). Tam Mükellef kurumlarca; (i) Tam Mükellefler kurumlara ve (ii) işyeri ve daimi temsilci vasıtasıyla faaliyette bulunan Dar Mükellef kurumlara dağıtılan kar payları tevkifata tabi değildir.

32.3.1 Gerçek Kişiler

32.3.1.1 Tam Mükellef Gerçek Kişiler

GVK'ya 4842 sayılı Kanunla eklenen 22/2 Maddesi uyarınca Tam Mükellef kurumlardan elde edilen, GVK'nın 75/2 Maddesinin (1), (2) ve (3) numaralı bentlerinde yazılı kar paylarının yarısı gelir vergisinden müstesnadır. Kurumlar kar payı dağıtırken, gelir vergisinden istisna edilen kısım olan yarısı (%50'si) dahil olmak üzere dağıtılan kar payının tamamı (%100'ü) üzerinden %10 oranında gelir vergisi tevkifatı yapmaktadırlar. Kar payının yıllık vergi beyannamesinde beyan edilmesi halinde, söz konusu vergi tevkifatı yıllık vergi beyannamesinde hesaplanan gelir vergisi tutarından mahsup edilir. GVK'nın 86/1-c Maddesi uyarınca, tevkif yoluyla vergilendirilmiş bulunan ve gayrisafi tutarları; 2022 yılı gelirleri için 70.000 TL'yi aşan ve tam mükellef kurumlardan elde edilen kar payları için beyanname verilmesi gerekecektir.

Ayrıca, karın sermayeye eklenmesi kar dağıtımı sayılmaz.

Beyan edilen tutar üzerinden hesaplanan gelir vergisinden, kurum bünyesinde karın dağıtımı aşamasında yapılan %10 oranındaki vergi kesintisinin tamamı (istisnaya tabi olan kısım dahil) mahsup edilecek olup, mahsup sonrası kalan tutar genel hükümler çerçevesinde ret ve iade edilecektir.

Kar payı avansları da kâr payları ile aynı kapsamda vergilendirilmektedir.

32.3.1.2 Dar Mükellef Gerçek Kişiler

GVK'nın 94/6-b Maddesi uyarınca, tam mükellef kurumlarca dar mükellef gerçek kişilere dağıtılan kâr payları üzerinden (bugün için bu oran %10'dur) tevkifat yapılacaktır. Türkiye'nin taraf olduğu bazı çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarında daha düşük tevkifat oranları belirlenebilmektedir.

Diğer taraftan GVK'nın 101. Maddesinin 5 no'lu fıkrası gereğince dar mükellef gerçek kişilerin vergisi tevkif suretiyle alınmamış menkul sermaye iratlarını, Türkiye'de elde edildiği yerin vergi dairesine münferit beyanname ile beyan etmeleri gerekmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akar Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 271205 SSK No: 271205 Tic. Sic. No: 271205
Mersis No: 08020002712050000000000000000000

07 Aralık 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

32.3.2 Kurumlar

32.3.2.1 Tam Mükellef Kurumlar

Ticari faaliyete bağlı olarak ticari işletme bünyesinde elde edilmesi halinde tevkifat yapılmayacak söz konusu gelirler ticari kazanç olarak beyan edilecektir. KVK'nın 6. Maddesinde kapsamındaki "safı kurum kazancı, GVK'nın ticari kazançı düzenleyen hükümlerine göre belirlenecektir. Kurumlar vergisi, mükelleflerin bir hesap dönemi içinde elde ettikleri safı kurum kazancı üzerinden %20 oranında uygulanır.

Kurumlar Vergisi Kanununun Geçici 13. Maddesi uyarınca Kanunun 32. Maddesinin birinci fıkrasında yer alan %20 oranı, kurumların 2021 ve 2022 yılı vergilendirme dönemlerine (özel hesap dönemi tayin edilen kurumlar için ilgili yıl içinde başlayan hesap dönemlerine) ait kurum kazançları için sırasıyla %25 ve %23 olarak uygulanacaktır.

Ancak, KVK'nın 5/a-1 maddesi uyarınca, Tam Mükellef başka bir kuruma iştirak nedeniyle elde edilen kâr payları, yatırım fonlarının katılım belgeleri ile Yatırım Ortaklıklarının hisse senetlerinden elde edilen kâr payları hariç kurumlar vergisinden müstesnadır.

32.3.2.2 Dar Mükellef Kurumlar

GVK'nın 94/6-b maddesi uyarınca, tam mükellef kurumlarca dar mükellef kurumlara dağıtılan kâr payları üzerinden (bugün için bu oran %10'dur) tevkifat yapılacaktır. Türkiye'nin taraf olduğu bazı çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarında daha düşük tevkifat oranları belirlenebilmektedir.

33 İHRAÇÇI VEYA HALKA ARZ EDEN TARAFINDAN VERİLEN İZİN HAKKINDA BİLGİ

33.1. İhraççı veya halka arz eden tarafından izahnamenin kullanılmasına ilişkin verilen izin ve izin verilen herhangi bir yetkili kuruluşun payların sonradan tekrar satışına dair kullandığı izahnamenin içeriğinden de ilgili kişilerin sorumlu olmayı kabul ettiklerine dair beyanları:

Yoktur.

33.2. İzahnamenin kullanımına izin verilen süre hakkında bilgi:

Yoktur.

33.3. Payların yetkili kuruluşlarca sonradan tekrar satışa sunulabileceği dönem hakkında bilgi:

Yoktur.

33.4. Payların yetkili kuruluşlarca sonradan tekrar satışa sunulması kapsamında izahnamenin kullanılabileceği ülkeler hakkında bilgi:

Yoktur.

33.5. İzahname kullanım izninin verilmesinin şartı olan diğer açık ve objektif koşullar hakkında bilgi:

Yoktur.



07.05.2023

274

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

