



# **EKOS TEKNOLOJİ VE ELEKTRİK ANONİM ŞİRKETİ**

## **01.01.2023- 31.12.2023 DÖNEMİ HALKA ARZ FİYATININ BELİRLENMESİNDE ESAS ALINAN VARSAYIMLARA İLİŞKİN GERÇEKLEŞME VE DEĞERLENDİRME RAPORU-2**

Sermaye Piyasası Kanunu'nun VII-128.1 Sayılı Pay  
Tebliğinin 29/5 Maddesi Uyarınca Hazırlanmıştır.  
24.05.2024

## 1. Genel Bilgiler

<b>Ticari Ünvanı</b>	: EKOS TEKNOLOJİ VE ELEKTRİK ANONİM ŞİRKETİ
<b>Hukuki Statüsü</b>	: ANONİM ŞİRKETİ
<b>Merkez Adres</b>	: Gaziosmanpaşaosb Mh. 7. Cd. Ekosinerji Blok No:17-19A İç Kapı No:1 Altıeylül Balıkesir
<b>Telefon</b>	: 266 281 12 95
<b>Fax</b>	: 266 281 10 43
<b>İnternet Adresi</b>	: www.ekoselectric.com
<b>E-posta Adresi</b>	: ekoselectric@ekoselectric.com
<b>Kuruluş Tarihi</b>	: 13/04/2000
<b>Faaliyet Konusu</b>	: Elektrik Devrelerinin Anahtarlanması Korunması
<b>Ticaret Sicil Müdürlüğü ve Numarası</b>	: Balıkesir Ticaret Sicil Müdürlüğü- 22642
<b>İşlem Gördüğü Borsa</b>	: YILDIZ PAZAR
<b>İşlem Sembolü</b>	: EKOS
<b>Kayıtlı Sermaye Tavanı</b>	: 1.200.000.000,00
<b>Çıkarılmış Sermayesi</b>	: 280.000.000,00

## 2. Raporun Konusu ve Gerekçesi

Ekos Teknoloji ve Elektrik Anonim Şirketi (“Ekos” veya “Şirket”) halka arz fiyatının belirlenmesinde esas alınan varsayımların gerçekleşip gerçekleşmediğine ilişkin değerlendirmeler içeren işbu rapor Sermaye Piyasası Kurulu’nun VII-128.1 Sayılı Pay Tebliği’nin 29/5 maddesi gereğince hazırlanmıştır.

## 3. Açıklamalar

Sermaye Piyasası Kurulu’nun VII-128.1 Sayılı Pay Tebliği’nin 29. maddesinin 5. fıkrasında yer alan; “Payları ilk defa halka arz edilen ortaklığın, paylarının borsada işlem görmeye başlamasından sonraki iki yıl boyunca finansal tablolarının kamuya açıklanmasını müteakip on iş günü içerisinde, halka arz fiyatının belirlenmesinde esas alınan varsayımların gerçekleşip gerçekleşmediği, gerçekleşmediyse nedeni hakkında değerlendirmeleri içeren bir rapor hazırlaması ve söz konusu raporun ortaklığın internet sitesinde ve KAP’ta yayımlanması zorunludur. Bu yükümlülük ortaklık bünyesindeki denetimden sorumlu komite tarafından yerine getirilir. Denetimden sorumlu komite kurma zorunluluğu bulunmayan ortaklıklar için bu yükümlülük yönetim kurulu tarafından yerine getirilir.”

SPK II-17.1 Kurumsal Yönetim Tebliği’nin 5/(4) maddesi kapsamında, Şirket paylarının borsada işlem görmeye başlaması sonrasında yapılacak ilk genel kurul tarihi itibarıyla Kurumsal Yönetim İlkeleri’ne gerekli uyumu sağlamak zorunda olduğundan, henüz Şirkette Denetim Komitesi oluşturulmamış olup, şirketin paylarının halka arz fiyatının belirlenmesinde esas alınan varsayımların gerçekleşip gerçekleşmediğine ilişkin değerlendirmeler içeren işbu rapor VII-128.1 sayılı Pay Tebliği’nin 29/5 maddesi kapsamında Yönetim Kurulu tarafından hazırlanmıştır.

#### 4. Şirketin Ortaklık Yapısı

Şirket'in ortaklık yapısı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Ortağın Adı Soyadı	Grubu	Ortaklık Yapısı		Oy Oranı( %)
		Sermayedeki Payı (TL)	Sermayedeki Oranı (%)	
Tarık Can AKBAŞ	A	22.000.000	7,86	43,42
	B	88.000.000	31,43	
Tunahan AKBAŞ	A	22.000.000	7,86	43,42
	B	88.000.000	31,43	
Diğer	B	60.000.000	21,42	13,16
Toplam	A*	44.000.000	15,71	86,84
	B	236.000.000	84,29	13,16
	A+B	280.000.000	100	100

\*Şirket'in Sermayesi 280.000.000 adet paya bölünmüştür. Bunun 44.000.000 adedi A grubu nama, 236.000.000 adedi B grubu hamiline yazılı paylardan oluşmaktadır. A grubu payların 22.000.000 adedi Tarık Can AKBAŞ'a diğer 22.000.000 adedi Tunahan AKBAŞ'a aittir. A grubu payların Yönetim Kurulu'na aday gösterme ve Genel Kurul'da oy imtiyazı bulunmaktadır. A grubu payların her biri sahibine 5 (beş) oy hakkı vermektedir. B grubu payların imtiyazı bulunmamaktadır.

#### 5. Fiyat Tespit Raporunda Yer Alan Değerleme Yöntemleri

Şirket'in halka arz sürecinde Deniz Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından hazırlanan ve Şirketimizin internet sitesi, Deniz Yatırım'ın internet sitesi ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda 10.11.2023 tarihinde yayınlanarak yatırımcıların bilgisine sunulan 13.10.2023 tarihli fiyat tespit raporunda, şirketimizin ortakların satışı yöntemi ve sermaye artırımını yöntemi ile halka arz edilen paylarının birim fiyat tespitinde, sektörün ve şirketimizin spesifik özelliklerine uygun olarak seçilmiş ve dünyaca kabul görmüş iki temel yöntem kullanılmıştır:

- Çarpan Analizi (Pazar Yaklaşımı)
- İndirgenmiş Nakit Akımları ("İNA") Analizi (Gelir Yaklaşımı)

##### Çarpan Analizi (Pazar Yaklaşımı)

Çarpan Analizi (Pazar Yaklaşımı) yöntemi; pay piyasalarının etkin işlediği varsayılarak halka açık olmayan şirketlerin işlem gören benzer nitelikteki şirketlerle karşılaştırılarak değerlerinin tespit edilmesi esasına dayanmaktadır.

Çarpan Analizi Yöntemi'ne göre EKOS'un şirket değeri hesaplamasında kullanılan finansal veriler için; 30.06.2023 tarihli bilanço verileri ile 01.07.2022 – 30.06.2023 dönemine ilişkin (son 12 ay) Gelir Tablosu verileri kullanılmıştır.

Çarpan Analizi Yöntemi'nde dikkate alınan; Net Finansal Borç Pozisyonu, FAVÖK ve Net Kar verileri özet olarak aşağıda yer almaktadır:

<b>EKOS - Özet Finansal Veriler – 30.06.2023</b>	<b>Milyon TL</b>
<b>Son 12 Ay FAVÖK</b>	239,4
<b>Son 12 Ay Net Kar (Ana Ortaklık)</b>	132,1
<b>Net Finansal Borç</b>	296,5

Şirket Değeri hesaplamasında, Borsa İstanbul'da işlem gören benzer şirketlerin; FD/FAVÖK ve F/K çarpanları incelenmiştir. Bu çarpanlarla yapılan değer tespitlerinin; uluslararası kabul görmüş olmaları, sıkça tercih edilmeleri, iş hacmi, nakit yaratma ve karlılık kapasitelerini en iyi yansıttıkları düşünülmesi nedenleriyle söz konusu çarpanların medyan değerlerinin kullanılması uygun görülmüştür.

Çarpan Analizi'nde değerlendirmeye; BİST'te işlem gören şirketler arasından; BIST Sınai Endeksi (XUSIN) kapsamındaki şirketler, BIST'te işlem gören "Seçilmiş Elektrik Ekipmanları Üreticileri" ve yurt dışı piyasalarda işlem gören "Seçilmiş Elektrik Ekipmanları Üreticileri" dahil edilmiştir.

Benzer şirketlerin FD/FAVÖK ve F/K çarpanları 13.10.2023 kapanış tarihi itibarıyla hesaplanmış, uç değerler dışarda bırakılarak medyan değerleri kullanılmıştır. Hesaplamalarda; ilgili tarihte söz konusu şirketlerin açıkladığı en güncel mali tablo itibarıyla son 12 aylık döneme ait FAVÖK ve Net Kar tutarları negatif olan şirketler ile FD/FAVÖK çarpanı 25,0'ten ve F/K çarpanı ise 30,0'dan büyük olan şirketler değerlendirme dışı bırakılmıştır. Söz konusu uç değer seviyeleri; piyasada işlem gören benzer şirketlerin çarpan değerlerinin medyan değerini önemli ölçüde aşan seviyeler dikkate alınarak belirlenmiştir.

## **İndirgenmiş Nakit Akımları Analizi ("İNA") (Gelir Yaklaşımı)**

İndirgenmiş Nakit Akımları Analizi'ne göre bir şirketin değeri, söz konusu şirketin var olduğu süre boyunca yaratması beklenen tüm nakit akımlarının bugünkü değeridir. Söz konusu nakit akımları; "projeksiyon dönemi" ile bu dönemden sonrasını ifade eden "devam eden değer" olmak üzere iki parçadan oluşmaktadır.

Projeksiyon dönemi nakit akımları ve devam eden değer, Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti (AOSM) ile indirgendiikten sonra bulunan toplam değer şirketin "Firma Değeri"ni ifade etmektedir. Firma Değeri, şirketin özkaynak ve borçlanma yollarıyla sağladığı finansman kaynakları ile yarattığı toplam değerdir. Firma Değeri'nden son döneme ait "net finansal borç"un düşülmesiyle "Şirket Değeri" ya da "Özkaynak Değeri" ne ulaşılır. Net Finansal Borç, şirketin son dönem bilançosunda yer alan kısa ve uzun vadeli "finansal borçlardan nakit, nakit benzerleri ile kısa ve uzun vadeli finansal varlıkların düşülmesiyle hesaplanmaktadır.

Bu Rapor'un 1 numaralı bölümünün Sınırlayıcı Koşullar ve Varsayımlar alt başlığında yer alan hususlara ek olarak; İndirgenmiş Nakit Akımları Analizinde yer alan; geçmiş finansal veriler, bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolardan, üretim ve satışlarla ilgili olarak oluşturulan;

miktar, fiyat, gelir, gider, işletme sermayesi ve gelecek dönemlerde yapılması öngörülen yatırım harcamalarına ilişkin projeksiyonlar (“Projeksiyonlar”) Şirket yetkilileri tarafından sağlanmıştır.

Deniz Yatırım söz konusu Projeksiyonların değerinin İndirgenmiş Nakit Akımları Analizi yöntemiyle tespit edilmesi kapsamında; Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti’ni hesaplamış ve buna göre yapılan indirgeme ile 30.06.2023 tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolara göre belirlenen Net Finansal Borç’u da dikkate alarak Şirket Değeri’ne ulaşmıştır.

Şirket’in faaliyet gösterdiği sektör ve alım-satım sözleşmeleri çerçevesinde gelir ve gider kalemlerinin fiyatlamalarının yüksek ağırlıklı olarak ABD Doları (“USD”) cinsinden olması nedeniyle indirgenmiş nakit akımları analizinde baz alınan projeksiyonlar ve bunlara göre hesaplanan değerler ABD Doları cinsindedir.

Bilanço kalemlerinin ABD Doları’na çevrilmesinde, ait oldukları tarih itibarıyla geçerli olan Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Döviz Satış kuru baz alınırken, Gelir Tablosu kalemleri ise ait oldukları dönemde geçerli olan Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Döviz Satış kuru ortalamaları baz alınmıştır.

Dönem	2020	2021	2022	2023/06
Dönem Ortalama USD/TL	7,03	8,93	16,61	19,8
Dönem Sonu USD/TL	7,43	13,35	18,73	25,87

TCMB Döviz Satış Kurları - Kaynak: Rasyonet

## 6. Değerleme Sonucu

İlgili bölümlerde açıklanan öngörüler sonucu oluşan Serbest Nakit Akımlarının, projeksiyon dönemlerindeki Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyetleri ile indirgenmesi sonucu hesaplanan; İndirgenmiş Nakit Akımları, Devam Eden Değer, Firma Değeri, Net Finansal Borç ve Şirket Değeri’ne ilişkin tablolar aşağıda yer almaktadır.

Şirket’in bulunduğu sektör ve ürettiği ürünlerin niteliği dikkate alındığında 2032 ve sonrasındaki nakit akışlarının asgari Amerikan Doları enflasyonu oranı kadar artması beklentilerine karşın, İndirgenmiş Nakit Akımları Analizi kapsamında Projeksiyonlar’ın son dönemi olan 2032’de enflasyon beklentisi %2,0 iken muhafazakar yaklaşımla Serbest Nakit Akımları büyümesi %1,0 olarak dikkate alınmıştır.

Mn USD	2023/2Y	2024T	2025T	2026T	2027T	2028T	2029T	2030T	2031T	2032T
<b>FAVÖK</b>	<b>5,1</b>	<b>17,8</b>	<b>25,3</b>	<b>32,6</b>	<b>35,3</b>	<b>36,5</b>	<b>37</b>	<b>37,6</b>	<b>38,2</b>	<b>38,8</b>
<b>T.İşletme Sermayesi İhtiyacı (-)</b>	<b>9,1</b>	<b>9,8</b>	<b>15,5</b>	<b>11,6</b>	<b>4,6</b>	<b>2,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
<b>Vergi (-)</b>	<b>1,1</b>	<b>3,1</b>	<b>5,4</b>	<b>7</b>	<b>7,6</b>	<b>7,8</b>	<b>7,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>
<i>Vergi Oranı</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>	<i>22,90%</i>
<i>Vergi İndirimi</i>		<i>0,7</i>								
<b>Yatırım Harcamaları (-)</b>	<b>0,3</b>	<b>9,4</b>	<b>10,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
<i>Yeni Tesisler</i>	<i>0,3</i>	<i>9,4</i>	<i>9,4</i>							
<i>Sürdürme</i>			<i>1</i>	<i>1,2</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	<i>1,4</i>	<i>1,4</i>	<i>1,4</i>	<i>1,4</i>
<b>Serbest Nakit Akımı</b>	<b>-5,5</b>	<b>-4,6</b>	<b>-6</b>	<b>12,8</b>	<b>21,8</b>	<b>25,1</b>	<b>26,5</b>	<b>26,9</b>	<b>27,4</b>	<b>27,8</b>

Şirket Değer Hesaplaması	Milyon USD
<b>2023/2Y - 2032 Dönemi SNA 30.06.2023 Değeri (1)</b>	<b>72,8</b>
<i>Projeksiyon Dönemi Sonunda Devam Eden (Sonsuz) Değer 31.12.2032</i>	<i>296,2</i>
<b>Devam Eden (Sonsuz) Değerin 30.06.2032 Değeri (2)</b>	<b>114,8</b>
<b>Firma Değeri (1+2) 30.06.2023</b>	<b>187,6</b>
<i>Net Finansal Borç (3)</i>	<i>11,5</i>
<b>Şirket Değeri – 30.06.2023 (1+2-3)</b>	<b>176,1</b>
<b>Şirket Değeri – Rapor Tarihi (13.10.2023)*</b>	<b>181,3</b>
<i>13.10.2023 USD/TRY</i>	<i>27,79</i>
<b>Şirket Değeri – Rapor Tarihi (13.10.2023) – Milyon TL</b>	<b>5.038</b>

\* AOSM dikkate alınarak, 30.06.2023 tarihi itibarıyla hesaplanan Şirket Değeri'nin rapor tarihindeki değeri hesaplanmıştır.

Sonuç olarak; İndirgenmiş Nakit Akımları kapsamında, yukarıdaki tablolarda detayları yer alan Serbest Nakit Akımları ve Şirket'in 30.06.2023 tarihli net finansal borcuna göre, rapor tarihi olan 13.10.2023 itibarıyla EKOS'un **Şirket Değeri 5.038 milyon TL** olarak tespit edilmiştir.

Değerleme çalışması kapsamında ilgili bölümlerde detayları açıklanan İndirgenmiş Nakit Akımları Analizi'ne %40,0, Çarpan Analizi'ne %60,0 ağırlık verilerek EKOS'un **Şirket Değeri 3.513 Milyon TL ve Birim Pay Değeri 15,97 TL** olarak tespit edilmiştir. Söz konusu değerlere %20,0 halka arz iskontosu uygulanarak **Halka Arz Şirket Değeri 2.809 milyon TL ve Halka Arz Birim Pay Değeri 12,77 TL** olarak belirlenmiştir.

Değerleme Yöntemi	Şirket Değeri Milyon TL	Ağırlık	Birim Pay Değeri - TL
<b>İndirgenmiş Nakit Akımları Analizi</b>	<b>5.038</b>	<b>40,0%</b>	<b>22,90</b>
<b>Çarpan Analizi - Yurt İçi Benzerler</b>	<b>2.496</b>	<b>60,0%</b>	<b>11,35</b>
FD/FAVÖK	2.747	50,0%	12,48
F/K	2.245	50,0%	10,21
<b>Ağırlıklandırılmış Şirket Değeri</b>	<b>3.513</b>	<b>100,0%</b>	<b>15,97</b>
<i>Halka Arz İskontosu</i>	<i>20,0%</i>		
<b>Halka Arz Şirket Değeri</b>	<b>2.809</b>		<b>12,77</b>

## 7. Tahmin ve Gerçekleşme Verileri

Fiyat tespit raporunda yer verilen yıllık tahminlerin, 2023 yılı 4. çeyrek sonu itibarıyla, tahmin edilen ve gerçekleşen verileri şu şekildedir:

(USD)	2023 Yıllık Tahmin	2023 4. Çeyrek Gerçekleşen	Gerçekleşme Oranı %
<b>Net Satışlar</b>	41.200.000	49.921.045	121
<b>Esas Faaliyet Karı(*)</b>	10.100.000	10.051.265	99,5
<b>FAVÖK</b>	10.600.000	11.475.309	108

\*Deniz Yatırım tarafından hazırlanan Fiyat Tespit Raporu'nda 2023 yılının ilk altı ayı için FAVÖK hesaplamalarında, ağırlıklı kısmı ticari faaliyetlerde kaynaklanan kur farkı gelir ve giderleri ile ertelenmiş finansman gelirlerinden oluşan Esas Faaliyetlerden Diğer Gelir ve Giderler de dikkate alınmıştır. Şirket, satışlarının ve maliyetlerinin tamamına yakınına döviz veya döviz bazlı yapmaktadır. Şirket'in kar marjları ile alacak tahsil ve borç ödeme süreleri dikkate alındığında söz konusu gelir ve giderler ticari faaliyetlerinin ve faaliyet karının ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmiştir. Bununla birlikte 2023 yılının ikinci yarısından itibaren oluşturulan projeksiyonların döviz bazlı olması nedeniyle Esas Faaliyetlerden Diğer Gelir ve Giderler'e ilişkin bir öngöründe bulunulmamıştır. Bu nedenle 2023 yılının ilk altı ayı ve son altı ayı ayrı ayrı hesaplanmıştır.

Esas Faaliyet Karı'na yönelik 2023 yılının ilk altı ayı için;

Esas Faaliyet Karı = Brüt Kâr- (Genel Yönetim Giderleri + Pazarlama Giderleri + Araştırma ve Geliştirme Giderleri) + Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler - Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler

Esas Faaliyet Karı'na yönelik 2023 yılının son altı ayı için;

Esas Faaliyet Karı = Brüt Kar- (Genel Yönetim Giderleri +Pazarlama Giderleri + Araştırma ve Geliştirme Giderleri)

formülü ile hesaplanmıştır.

Buna göre 2023 4. çeyrek sonunda Şirket'in,

- Esas Faaliyet Karı tahmin edilen seviyede 10.051.265 USD,
- FAVÖK tahmin edilenin %8 üzerinde 11.475.309 USD,
- Net Satışları tahmin edilenin %21 üzerinde 49.921.045 USD

olarak gerçekleşmiştir.

Özetle; Şirket'in 2023 yılı 4. çeyrek sonu itibarıyla, halka arz edilirken çerçevesi çizilen gelir tablosu projeksiyonuna göre; Esas Faaliyet Karı paralel performans gösterirken, Net Satışlar ve FAVÖK beklentilerin üzerinde performans göstermiştir.

Saygılarımızla,

Ekos Electric Yönetim Kurulu