

Sahip Olunan Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler						
Cinsi	Edinildiği Yıl	m ²	Mevkii	Net Defter Değeri (TL)	Kullanım Amacı	Kiraya Verildi ise Kiralayan Kişi/Kurum
Arsa	2020	2.372,55	Hasanpaşa Mahallesi, Sultanbeyli	22.500.000,00	Şirket merkezi ile üretim ve AR-GE merkezi olarak kullanılması planlanmaktadır.	Kiraya verilmemiştir.
Bina	2020	11.275,91	Hasanpaşa Mahallesi, Sultanbeyli	20.000.000,00	Şirket merkezi, üretim ve AR-GE merkezi olarak kullanılması planlanmaktadır.	Kiraya verilmemiştir.

İzahname tarihi itibarıyla, İhraççı tarafından yönetim kurulu kararına bağlanmış herhangi bir edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlığı bulunmamaktadır.

İzahname tarihi itibarıyla, İhraççı tarafından finansal ya da faaliyet kiralaması yoluyla edinilen maddi duran varlığı bulunmamaktadır.

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 Yönetmeliği ve Atık Yönetimi Yönetmeliği dahil olmak üzere çeşitli ikincil mevzuatlar da bulunmaktadır. Çevre Kanunu'nda çevrenin korunmasına ilişkin yükümlülükler ve yükümlülükler 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 konularda usul ve esaslar düzenlenmiştir.

Çevresel etki değerlendirme şartlarına tabi olan tesisler, ÇED Yönetmeliği'nde sayılmaktadır. Şirket'in merkezi ve şubeleri, ÇED Yönetmeliği'ndeki listeler kapsamında değildir. Bu duruma paralel olarak Şirket, Merkez Ofis'inde gerçekleştirdiği "Moleküler Biyoloji Tanı Kiti (PCR), Moleküler Biyoloji İzolasyon Kiti (DNA, RNA), Moleküler Biyoloji İzolasyon-Analiz Aparatı (DNA, RNA) ve Moleküler Biyoloji İzolasyon Analiz Cihazı (DNA, RNA) Üretimi" faaliyetinin ÇED Yönetmeliği kapsamında olup olmadığını değerlendirmesini 22 Ocak 2021 tarih ve 122967 sayılı başvuru ile T.C. İstanbul Valiliği Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'nden talep etmiş; cevaben bu faaliyetlerin ÇED Yönetmeliği kapsamı dışında olduğunu belirten E-71280893-220.03-205998 sayılı ve 1 Şubat 2021 tarihli yazıyı almıştır. Buna ek olarak, Merkez Ofis, Serbest Bölge Şubesi ve Satış Merkezi Şubesi bünyesinde Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamına giren hava emisyonu, çevre gürültüsü, derin deniz suyu tahliyesi faaliyetlerinde bulunulmamaktadır.

Şirket, ayrıca sağlık ve güvenlikle ilgili birçok kanun ve yönetmeliğe tabidir. Şirket'in operasyonları hakkındaki temel mevzuat, risk değerlendirme düzenlemelerini, iş sağlığı ve güvenliği eğitimi düzenlemelerini ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi düzenlemelerini kapsamaktadır. Şirket'in operasyonları hakkındaki temel sağlık ve güvenlik mevzuatı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile başta İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği ve İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi olmak üzere, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında çıkartılan diğer bazı düzenlemelerdir.



08 Ekim 2021

Moleküler Tanı ve Biyoteknoloji Ürünleri
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Nispetiye Mahallesi, Akmerkez Kat: 10, No: 100/100
34398 Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 272115
Vergi No: 3430000000000000

Toplam	4.711.161	8.225.884	14.465.950	21.953.542
---------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

(*) Haklar, çoğunlukla Grup'un nihai ürüne ulaşarak aktifleştirilen AR-GE projelerinden oluşmaktadır.

(**) Geliştirme maliyetleri Grup'un devam eden AR-GE projelerinden oluşmaktadır.

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:

Şirket'in, AR-GE çalışmalarını yürüten AR-GE birimi, Teknoloji Bakanlığı nezdinde 2017 yılındaki tesciliyle, faaliyetlerini AR-GE Merkezi sıfatıyla sürdürmektedir. Birimin bu faaliyetleri kapsamında 2018 yılında 1 adet, 2019 yılında 5 adet, 2020 yılında ise 4 adet AR-GE Merkezi projesi tamamlanmıştır. Tamamlanan AR-GE Merkezi projelerine istinaden aktifleştirip "Haklar" içine sınıflanan geliştirme giderlerinin detayı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Aktifleştirilen AR-GE Geliştirme Maliyetleri (TL)	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
Aktifleştirilen Geliştirme Maliyetleri	132.997	3.661.868	7.218.649	7.218.649
İlk Madde ve Malzeme Giderleri	49.864	315.326	706.083	706.083
Amortisman Giderleri		0	15.730	15.730
Personel Giderleri	73.933	3.297.042	6.382.086	6.382.086
Dışarıdan Sağlanan Fayda ve Hizmet Giderleri	9.200	49.500	114.750	114.750
Aktifleştirilen Geliştirme Maliyetleri İtfa Payı	26.672	824.309	1.748.686	1.905.368
Net Defteri Değeri	106.324	2.837.559	5.469.963	5.313.281

Şirket'in 30 Haziran 2021 tarihi itibari ile devam eden 8 adet Ar-Ge projesi bulunmaktadır, bu projelere ait geliştirme maliyetleri aşağıda verilmiştir.

Devam eden AR-GE Projeleri (TL)	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
Geliştirme Maliyetleri	3.662.344	4.019.445	7.929.954	16.162.369

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

Yoktur.

8 Ekim 2021

Şirket'in, AR-GE çalışmalarını yürüten AR-GE birimi, Teknoloji Bakanlığı nezdinde 2017 yılındaki tesciliyle, faaliyetlerini AR-GE Merkezi sıfatıyla sürdürmektedir. Birimin bu faaliyetleri kapsamında 2018 yılında 1 adet, 2019 yılında 5 adet, 2020 yılında ise 4 adet AR-GE Merkezi projesi tamamlanmıştır. Tamamlanan AR-GE Merkezi projelerine istinaden aktifleştirip "Haklar" içine sınıflanan geliştirme giderlerinin detayı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Şirket'in 30 Haziran 2021 tarihi itibari ile devam eden 8 adet Ar-Ge projesi bulunmaktadır, bu projelere ait geliştirme maliyetleri aşağıda verilmiştir.

Şirket'in, AR-GE çalışmalarını yürüten AR-GE birimi, Teknoloji Bakanlığı nezdinde 2017 yılındaki tesciliyle, faaliyetlerini AR-GE Merkezi sıfatıyla sürdürmektedir. Birimin bu faaliyetleri kapsamında 2018 yılında 1 adet, 2019 yılında 5 adet, 2020 yılında ise 4 adet AR-GE Merkezi projesi tamamlanmıştır. Tamamlanan AR-GE Merkezi projelerine istinaden aktifleştirip "Haklar" içine sınıflanan geliştirme giderlerinin detayı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

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

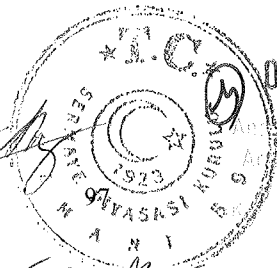
Yoktur.

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.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

08 Ekim 2021



(Handwritten signatures and stamps)

10. FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER

10.1. Finansal durum:

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:

Aşağıda yer alan tablo, Şirket'in 31.12.2018, 31.12.2019, 31.12.2020 ve 30.06.2021 tarihinde sona eren mali dönemlerine ait finansal durum tablosunu göstermektedir:

KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU (TL)	31 Aralık			30 Haziran
	2018	2019	2020	2021
VARLIKLAR				
Dönen Varlıklar				
Nakit ve nakit benzerleri	931.809	2.363.811	135.483.739	74.851.082
Ticari alacaklar	7.355.535	10.565.486	56.087.138	69.968.103
- İlişkili taraflardan ticari alacaklar	-	1.480	9.810	13.050
- İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklar	7.355.535	10.564.006	56.077.328	69.955.053
Diğer alacaklar	68.800	93.716	57.099.180	1.493.664
- İlişkili taraflardan diğer alacaklar	-	-	55.804.366	-
- İlişkili olmayan taraflardan diğer alacaklar	68.800	93.716	1.294.814	1.493.664
Stoklar	774.882	4.542.288	45.595.454	51.958.350
Peşin ödenmiş giderler	680.292	725.002	2.923.201	364.012
Cari dönem vergisiyle ilgili varlıklar	-	-	-	8.338
Diğer dönen varlıklar	260.581	548.693	19.054.954	14.314.909
Toplam Dönen Varlıklar	10.071.899	18.838.996	316.243.666	212.958.458
Duran Varlıklar				
Maddi duran varlıklar	4.868.540	6.048.004	63.709.496	71.601.341
Kullanım hakkı varlıkları	-	1.035.376	809.072	129.419
Maddi olmayan duran varlıklar	4.711.161	8.225.884	14.465.950	21.953.542
Peşin ödenmiş giderler	33.189	38.565	59.451	19.338.703
Ertelenmiş vergi varlıkları	90.060	-	467.911	71.601.341
Toplam Duran Varlıklar	9.702.950	15.347.829	79.511.880	113.023.005
Toplam Varlıklar	19.774.849	34.186.825	395.755.546	325.981.463
KAYNAKLAR				
Kısa Vadeli Yükümlülükler				
Kısa Vadeli Borçlanmalar	541.089	1.990.155	21.696.567	1.569.049
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli	4.082.090	4.293.396	3.082.373	2.594.060

98

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

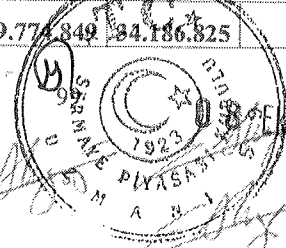
Şirketin Kuruluş Yılı ve Büyüme Potansiyeli Üzerine

1. Aralık 2020

2021

Kısımları				
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	-	444.712	645.573	42.254
Ticari borçlar	1.071.667	1.701.154	2.976.579	7.855.278
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	10.313	90.860	82.697	381.917
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	1.061.354	1.610.294	2.893.882	7.473.361
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	154.101	235.626	3.088.584	1.304.871
Diğer Borçlar	26.840	14.182	34.451	490.168
- İlişkili olmayan taraflara diğer borçlar	26.840	14.182	34.451	490.168
Ertelenmiş Gelirler	190.902	557.373	770.838	898.631
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	43.966	20.144	13.269.414	-
Kısa vadeli Karşılıklar	154.332	214.342	421.363	594.932
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	154.332	214.342	421.363	594.932
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	182.555	348.113	8.585.814	9.307.343
Toplam Kısa Vadeli Yükümlülükler	6.447.542	9.819.197	54.871.506	24.656.586
Uzun Vadeli Yükümlülükler				
Uzun vadeli borçlanmalar	3.587.990	5.866.359	4.320.993	1.034.677
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	-	669.855	190.337	--
Uzun Vadeli Karşılıklar	204.584	387.118	359.146	945.427
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	204.584	387.118	359.146	945.427
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	-	122.165	-	786.794
Toplam Uzun Vadeli Yükümlülükler	3.792.574	7.045.497	4.870.476	2.766.898
Özkaynaklar				
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar				
Ödenmiş Sermaye	1.600.000	1.600.000	15.000.000	100.000.000
Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelir				
- Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar	(42.649)	(65.451)	115.448	159.594
- Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacaklar	59.662	120.001	1.131.960	3.603.431
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	62.632	62.632	62.632	8.738.235
Geçmiş Yıllar Karları	6.197.214	7.493.784	195.554	9.433.313
Net Dönem Karı	863.549	6.993.608	293.396.437	151.904.015
Kontrol gücü olmayan paylar	794.325	1.117.557	26.111.533	43.905.205
Toplam Özkaynaklar	9.534.733	17.322.131	336.013.564	298.557.979
Toplam Kaynaklar	19.774.849	34.186.825	395.755.546	325.981.463

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ



2021

Şirket'in önemli performans göstergelerinden olan işletme sermayesinin önemli unsurlarından biridir. Yurtiçi satışların toplam satışlar içerisindeki payının azalması ve Şirket'in 2019 son çeyreğinden itibaren ağırlık verdiği yurtdışı satışlarının çoğunlukla peşin olarak gerçekleşmesi sonucu ticari alacak vade süreleri 55 gün seviyelerine inmiştir.

Diğer Alacaklar; 31 Aralık 2018'de ilişkili olmayan taraflardan diğer alacaklar 68.800 TL olup, 31 Aralık 2019'da, %36 artışla 93.716 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu tarihler itibari ile diğer alacaklar, verilen depozito ve teminatlar ve personelden alacaklardan oluşmaktadır. 31 Aralık 2020'de diğer alacaklar 12 kat artışla 1.294.814 TL, 30 Haziran 2021 tarihinde ise %15 artış ile 1.493.664 TL olmuştur. 31 Aralık 2020 ve 30 Haziran 2021 itibari ile bu hesaptaki artışın ana sebebi Şirket'in ihracat operasyonlarından doğan vergi dairesinden alacaklarından kaynaklanmaktadır.

31 Aralık 2020 tarihi itibari ile 55.804.366 TL olan ilişkili taraflardan diğer alacaklar, Şirket'in 2020 yılı içinde ortakların nakit ihtiyacını karşılayabilmek amacıyla ortaklara verdiği borçlardan oluşmaktadır. Ortaklara verilen bu borçlar için TCMB kısa vadeli faiz oranı ile 2020 yılı için toplam 1.445.564 TL tutarında faiz işletilmiştir. 8 Nisan 2021 tarihinde yapılan Genel Kurul'da alınan 210.000.000 TL tutarındaki brüt nakit temettü dağıtım kararı ile ortaklardan alacaklar hesabı kapatılmıştır.

Stoklar; 31 Aralık 2018 tarihinde 774.882 TL olup, 31 Aralık 2019 itibarıyla, %486 artış ile 4.542.288 TL olarak gerçekleşmiştir. 31 Aralık 2020 tarihinde ise stoklar %904 artışla 45.595.454 TL, 30 Haziran 2021 tarihinde ise %14 artış ile 51.958.350 TL olmuştur. 2019 yılının son çeyreğinden başlayarak giderek artan stok seviyesi Şirket'in ürün yelpazesinin genişlemesinden ve faaliyet hacimindeki ve satışlarındaki artıştan kaynaklanmaktadır. 2020 yılı ve 2021 ilk altı aylık dönem için stok seviyelerindeki artışın bir diğer sebebi COVID-19 pandemisi sebebiyle tedarik zincirinde yaşanan ve yaşanabilecek olan problemler sebebiyle ihtiyatlı olmak adına hammadde stoklarının artırılmasıdır.

Şirket'in stok gün sayısı 2018, 2019 ve 2020 ve 30 Haziran 2021 dönemlerinde sırasıyla, 34, 294, 345 ve 431 olarak gerçekleşmiştir. Stok gün sayısı da yukarıda belirtildiği gibi COVID-19 pandemisi sebebiyle normal seviyelerin üzerinde seyretmektedir. Stokların, 2018, 2019, 2020 ve 30 Haziran 2021 tarihlerinde ilgili dönemlerin net satışlarına oranı sırasıyla, %5,0, %21,8, %10,8 ve %13,0 olarak gerçekleşmiştir.

Diğer Dönen Varlıklar; 31 Aralık 2018 tarihinde 260.581 TL olup, 31 Aralık 2019'da, %111 artış ile 548.693 TL olarak gerçekleşmiştir. 31 Aralık 2020'de diğer dönen varlıklar bakiyesi 33 kat artışla 19.054.954 TL'ye yükselmiş, 30.06.2021 tarihinde ise %25 azalarak 14.314.909 TL olmuştur. Diğer dönen varlıklardaki değişimin başlıca sebebi, Şirket'in operasyonları ve ihracat hacmine bağlı olarak değişkenlik gösteren devreden katma değer vergisidir.

Duran Varlıklar

Şirket'in duran varlıkları; maddi ve maddi olmayan duran varlıklar, kullanım hakları, peşin ödenmiş giderler ve ertelenmiş vergi varlığı kalemlerinden oluşmaktadır.

31 Aralık 2018 tarihinde duran varlıklar toplam varlıkların %49'unu oluştururken, bu oran 31 Aralık 2019'da %45'e, 31 Aralık 2020'de ise %20'ye gerilemiş, 30 Haziran 2021'de ise %35'e yükselmiştir. Yıllar itibarıyla duran varlık kalemleri içindeki önemli değişimler aşağıda açıklanmaktadır.

Maddi Duran Varlıklar; 31 Aralık 2018 tarihinde 4.868.540 TL olup, 31 Aralık 2019'da, %24 artışla 6.048.004 TL olarak gerçekleşmiştir. 31 Aralık 2020'de ise maddi duran varlıklar %953 artışla 63.709.496 TL, 30 Haziran 2021'de ise %12 artışla 71.601.341 TL olmuştur. 2020 yılsonundaki artışın ana sebebi Şirket'in genel merkezini taşımak üzere Aralık 2020'de

103
1923
EKİM 2021
155

satın almış olduğu arsa (22.500.000 TL) ve bina (20.000.000 TL) yatırımları ve artan üretim hacmini karşılamak için gerçekleştirmiş olduğu ilave makine ve teçhizat alımlarından (31 Aralık 2020: 12.014.201 TL; 30 Haziran 2021: 8.102.640 TL) kaynaklanmaktadır.

Maddi duran varlıklar içerisindeki diğer ana kalemler taşıtlar, ofis demirbaşları ve özel maliyetlerdir.

Maddi Olmayan Duran Varlıklar; 31 Aralık 2018 tarihinde 4.711.161 TL olup, 31 Aralık 2019'da, %75 artışla 8.225.884 TL olarak gerçekleşmiştir. 31 Aralık 2020'de maddi olmayan duran varlıklar %76 artışla 14.465.950 TL, 30 Haziran 2021'de ise %52 artış ile 21.953.542 TL olmuştur. Şirket'in maddi olmayan duran varlıklarının altında yer alan önemli kalemler haklar ve araştırma geliştirme maliyetleridir. Haklar, çoğunlukla Grup'un nihai ürüne ulaşarak aktifleştirilen AR-GE projelerinden oluşmaktadır. Araştırma geliştirme maliyetleri Şirket'in devam eden AR-GE projelerinden oluşmakta ve 2021 yılı ilk 6 aylık dönemde gerçekleşen artış Şirket'in devam eden AR-GE projeleri için yaptığı harcamalardan oluşmaktadır.

Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlülükler

Kısa ve Uzun Vadeli Borçlanmalar; 30 Haziran 2021 tarihi itibari ile Şirket'in toplam borçlanmalarının toplam varlıklarına oranı %2'dir. (31 Aralık 2020: %7; 31 Aralık 2019: %36, 31 Aralık 2018: %42) Şirket'in 2019 yılının son çeyreğinden başlayarak operasyonların yarattığı nakit sayesinde borçlanma ihtiyacı azalmıştır.

31 Aralık 2018 tarihinde Şirket'in toplam kısa ve uzun vadeli borçlanmaları 8.211.169 TL olup, 31 Aralık 2019'da %48 artış ile 12.149.910 TL olarak gerçekleşmiştir. 31 Aralık 2020'de %142 artış ile 29.399.883 TL, 30 Haziran 2021'de %82 azalış ile 5.197.786 TL olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılındaki bu artış, Şirket'in genel merkezini taşımaya planladığı binanın alımı sırasında kullanılan 6 ay vadeli taksitli 17 Milyon TL tutarındaki krediden kaynaklanmaktadır. Söz konusu kredinin taksit ödemeleri 15 Haziran 2021 tarihinde tamamlanmış ve kredi kapatılmıştır.

Şirket'in net borç/nakit göstergesi aşağıdaki tabloda gösterilmektedir. Şirket operasyonlarındaki büyüme ve işletme sermayesindeki iyileşmelerin etkisiyle 2020 yılından itibaren net nakit pozisyonuna geçmiştir.

(TL)	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
Kısa ve Uzun Vadeli Krediler	8.211.169	12.149.910	29.399.883	5.197.786
Eksi: Nakit ve Nakit Benzerleri	(931.809)	(2.363.811)	(135.483.739)	74.851.082
Net Borç / (Nakit)	7.279.360	9.786.099	(106.083.856)	(69.653.296)

Ticari Borçlar; 31 Aralık 2018 tarihinde 1.071.667 TL olup, 31 Aralık 2019'da %59 artışla 1.701.154 TL olarak gerçekleşmiştir. 31 Aralık 2020'de ise ticari borçlar önceki yıla göre %75 artarak 2.976.579 TL olmuştur. 30 Haziran 2021 tarihinde ise %164 artış ile 7.855.278 TL'ye yükselmiştir. Şirket'in ticari borç devir gün sayısı 2018, 2019, 2020 ve 30 Haziran 2021 dönemlerinde sırasıyla, 44, 86, 21 ve 54 olarak gerçekleşmiştir. Şirket önemli hammaddelerini yurtdışından ithal etmekte ve çoğunlukla peşin ödeme yapmaktadır.

Özkaynaklar

Geçmiş Yıl Karları ve Net Dönem Karı tutarı toplamı yıllar içerisinde artış eğiliminde olup, 2021 yılının ilk 6 aylık döneminde dağıtılan 210.000.000 TL tutarında temettü etkisiyle, 2020 yılsonuna göre düşüş göstererek 30 Haziran 2021 tarihinde 142.470.702 TL olarak gerçekleşmiştir (31 Aralık 2020: 303.869.402 TL, 31 Aralık 2019: 14.487.392 TL, 31 Aralık

102 EKİM 2021

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

102 EKİM 2021

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

2018: 7.060.763 TL). 2020 yılında Şirket'in yasal VUK karından temettü dağıtılması sebebiyle, 30 Haziran 2021 tarihli TFRS mali tablolarında 9.433.313 TL tutarında geçmiş yıl zararı gözükmemektedir.

Toplam varlıklara oranı 30 Haziran 2021, 31 Aralık 2020, 31 Aralık 2019 ve 31 Aralık 2018 tarihlerinde sırasıyla, %44, %77, %42 ve %36 olarak hesaplanmaktadır.

Şirket'in yıllar itibarıyla yükselen kâr grafiğinin özkaynaklar gelişiminde olumlu etkisi bulunmaktadır.

Daha detaylı açıklamalar aşağıda verilmiştir.

Bilanço Oran Analizleri

Likidite Oranları: Şirket'in likiditesi açısından dönen varlıkların ne oranda güvenli olduğunu gösteren oranlardır. İşletmenin likidite durumunu, vadesi gelen borçları ödeme gücünü, beklenmedik piyasa şartlarında ve ekonomik durumlarda işletmenin faaliyetlerini sürdürebilme yetisinin de göstergeleridir.

- Cari Oran:** Kısa vadeli borçların ödenmesinde bir zorluğun olup olmadığını gösterir.
- Asit-Test Oranı:** Dönen varlıklardan stokların çıkarılması sonucu elde edilen değer in kısa vadeli yabancı kaynaklara bölünmesi ile bulunur.
- Nakit Oranı:** İşletmeye hiçbir nakit girişi olmaması durumunda elde bulunan nakitler ve menkul kıymetlerle kısa vadeli borçların ne kadarının ödenebileceğini gösterir.

Aşağıdaki tabloda likidite oranlarının yıllara göre değişimi yer almaktadır:

Likidite Oranları	31 Aralık			30 Haziran
	2018	2019	2020	2021
Cari Oran (Dönen Varlıklar/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	1,56	1,92	5,76	8,64
Asit-Test Oranı ((Dönen Varlıklar-Stoklar)/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	1,44	1,46	4,93	6,53
Nakit Oran (Nakit ve Nakit Benzerleri/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	0,14	0,24	2,47	3,04

Şirket operasyonlarındaki büyüme ve işletme sermayesindeki iyileşmelerin etkisiyle 2019 yılı son çeyreğinden itibaren likidite oranlarında artış gözlemlenmektedir.

Mali Yapı Oranları: Şirket'in kaynak yapısını ve Şirket'in varlıklarının hangi kaynaklarla ne oranlarda karşılandığını gösteren oranlardır. Bu oranlar ile bir ölçüde Şirket'in uzun vadeli borçlarını ödeme gücü gibi mali yapı durumu analiz edilebilir.

- Kaldıraç Oranı:** Varlıkların yüzde kaçının yabancı kaynaklarla finanse edildiğini gösterir.
- Kısa Vadeli Yükümlülükler/Toplam Varlıklar:** Varlıkların yüzde kaçının kısa vadeli yükümlülüklerle fonlandığını gösterir.
- Uzun Vadeli Yükümlülükler/Toplam Varlıklar:** Varlıkların yüzde kaçının uzun vadeli yükümlülüklerle fonlandığını gösterir.

Özkaynaklar/Toplam Varlıklar: Varlıkların yüzde kaçının özkaynaklarla fonlandığını gösterir.

103
SERMAYE PİYASASI KURULU
1923
08 Ekim 2021
Biyoteknoloji Ürünleri

Aşağıdaki tabloda mali oranların yıllara göre değişimi yer almaktadır:

Mali Oranlar	31 Aralık			30 Haziran
	2018	2019	2020	2021
Kaldıraç Oranı (Toplam Yükümlükler/Toplam Varlıklar)	0,52	0,49	0,15	0,08
Kısa Vadeli Yükümlükler/Toplam Varlıklar	0,33	0,29	0,14	0,08
Uzun Vadeli Yükümlükler/Toplam Varlıklar	0,19	0,21	0,01	0,01
Özkaynaklar/Toplam Varlıklar	0,48	0,51	0,85	0,92
Alacak Gün Sayısı (Ortalama Ticari Alacaklar/Net Satışlar*365) (*)	158	143	43	55
Stok Gün Sayısı (Stoklar/Satışlar Maliyeti*365)	34	294	345	431
Borç Gün Sayısı (Ortalama Ticari Borçlar/Satışlar Maliyeti*365) (*)	44	86	21	54

(*) Şirket'in alacak ve borç devir gün sayısı hesaplamasında ticari alacak ve ticari borçlar üzerinde bulunan, faaliyet gösterilen ülkeye ve yurtdışı ve yurtdışı satınalma ve satışlara göre değişen katma değer vergisi etkisi elimine edilmiştir.

Şirket'in mali oranlarındaki değişim Şirket'in operasyonlarındaki büyümeye paralel olarak özkaynak ve toplam varlıklarındaki ciddi büyümeden kaynaklanmaktadır. Şirket işletme faaliyetlerinden nakit yaratma gücünü her geçen yıl artırdığı için borçluluk ihtiyacı aynı oranda artış göstermemiştir.

İşletme sermayesi Şirket'in önemli metriklerinden bir tanesidir. Şirket yıllar içerisinde işletme sermayesinde iyileştirme çalışmalarında yönelmiş ve alacak gün sayılarını 158 günden 55 güne indirmiştir. Stok gün seviyesindeki artışın sebebi Şirket'in COVID-19 pandemisi sebebiyle tedarik zincirinde karşılaşılabilecek sorunlara karşı ihtiyatlı olma stratejisidir.

İştiraklere İlişkin Finansal Durum Tabloları

Alpha IVD Finansal Durum Tablosu	31 Aralık			30 Haziran
	2018	2019	2020	2021
(TL)				
Dönen varlıklar	1.249.898	2.707.442	138.291.595	88.663.929
Duran varlıklar	800.565	985.098	3.133.198	7.296.030
Toplam varlıklar	2.050.463	3.692.540	141.424.793	95.959.959
Kısa vadeli yükümlülükler	1.094.498	1.463.480	106.378.127	37.602.383
Uzun vadeli yükümlülükler	23.474	51.258	128.638	230.437
Toplam borçlar	1.117.972	1.514.738	106.506.765	37.832.820

Ekim 2021

104
1923
10405
10405
10405

Net Varlıklar	932.491	2.177.802	34.918.028	58.127.139
---------------	---------	-----------	------------	------------

Euronano Finansal Durum Tablosu	31 Aralık			30 Haziran
	2018	2019	2020	2021
(TL)				
Dönen varlıklar	135.797	570.617	9.118.523	21.827.644
Duran varlıklar	80.976	71.038	400.697	1.871.908
Toplam varlıklar	216.773	641.655	9.519.220	23.699.552
Kısa vadeli yükümlülükler	261.078	707.149	7.693.305	18.792.357
Uzun vadeli yükümlülükler	--	--	--	--
Toplam borçlar	261.078	707.149	7.693.305	18.792.357
Net Varlıklar	(44.305)	(65.494)	1.825.915	4.907.195

10.2. Faaliyet sonuçları:

10.2.1. İhraççının izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle faaliyet sonuçlarına ilişkin bilgi:

Şirket'in 31 Aralık 2018, 2019, 2020 tarihlerinde sona eren yıllık dönem ve 30 Haziran 2020 ve 2021 tarihlerinde sona eren altı aylık dönemlere ilişkin konsolide kar ve zarar tablosu ve diğer kapsamlı gelir tablosu aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Konsolide Kar ve Zarar Tablosu ve Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu (TL)	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
Hasılat	15.552.568	20.845.670	421.560.902	146.683.709	195.637.657
Satışların Maliyeti (-)	(8.305.432)	(5.640.658)	(48.233.435)	(28.402.647)	(24.219.710)
Brüt Kar	7.247.136	15.205.012	373.327.467	118.281.062	171.417.947
Pazarlama Giderleri (-)	(2.321.299)	(2.896.311)	(17.648.574)	(5.130.954)	(12.344.667)
Genel Yönetim Giderleri (-)	(2.869.798)	(3.216.387)	(6.181.687)	(1.849.945)	(4.871.095)
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	(464.271)	(559.239)	(1.187.663)	(443.947)	(794.917)
Esas faaliyetlerden Diğer Gelirler	533.483	841.762	14.788.202	2.915.370	13.314.146
Esas faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	(666.816)	(594.135)	(12.865.670)	(1.180.885)	(3.483.846)

Finansman Gideri Öncesi	1.458.435	8.780.702	350.232.075	112.590.701	163.237.568
Faaliyet Karı					
Finansman Gelirleri	686.366	231.580	13.445.980	972.129	15.645.580
Finansman Giderleri (-)	(1.794.546)	(2.096.995)	(3.963.787)	(1.818.428)	(2.684.424)
Sürdürülen Faaliyetlerden Vergi Öncesi Kar	350.255	6.915.287	359.714.268	111.744.402	176.198.724
- Dönem Vergi Gideri/Geliri	(175.607)	(257.543)	(44.567.775)	(22.839.955)	(11.323.921)
- Ertelenmiş Vergi (Gideri)/Geliri	164.746	(217.926)	635.301	(153.268)	(1.323.465)
Sürdürülen Faaliyetler Dönem Karı	339.394	6.439.818	315.781.794	88.751.179	163.551.338
Dönem Karı	339.394	6.439.818	315.781.794	88.751.179	163.551.338
Dönem karının dağılımı					
- Kontrol Gücü Olmayan Paylar	(524.155)	(553.790)	22.385.357	9.664.123	11.647.323
- Ana ortaklık payları	863.549	6.993.608	293.396.437	79.087.056	151.904.015
Diğer Kapsamlı Gelir					
- Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	55.366	(28.502)	226.123	(15.912)	(343.802)
- Yabancı Para Çevrim Farkları	291.812	302.319	4.079.026	1.689.376	8.617.820
- Ertelenmiş Vergi Gideri/Geliri	(11.073)	5.700	(45.224)	3.182	68.760
Toplam Diğer	336.105	279.517	4.259.925	1.676.646	8.342.778

106
08 Ekim 2021
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Soyun Sokakı No: 15
Kat: 10
Etiler - Beşiktaş / İstanbul

Kapsamlı Gelir					
Toplam Kapsamlı Gelir	675.499	6.719.335	320.041.719	90.427.825	171.894.116
Toplam kapsamlı gelirin dağılımı					
- Ana ortaklık payları	995.054	7.031.145	294.589.295	79.475.929	154.100.444
- Kontrol gücü olmayan paylar	(319.555)	(311.810)	25.452.424	10.951.896	17.793.672

Hasılat;

Şirket'in 2018 yılı net satışları 15.552.568 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında ise %34 artışla 20.845.670 TL'ye ulaşmıştır. 2020 yılında ise hasılat bir önceki yıla göre yaklaşık 20 kat artarak 421.560.902 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2020 itibarıyla sona eren 6 aylık dönemde 146.683.709 TL olan hasılat tutarı, 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren 6 aylık dönemde %33 oranında artarak 195.637.657 TL'ye ulaşmıştır.

2010 yılında kurulan Şirket ilk 5 yılında AR-GE üzerine yoğunlaşmıştır. İkinci 5 yıllık süreçte AR-GE projelerine devam etmenin yanı sıra pazarlama ve satış ağını geliştirmeye karar vermiştir. Bu süreçte yurtdışı iştiraklerini kurmuş ve distribütör ağını güçlendirmeyi hedeflemiştir. 2019 yılının son çeyreğinde satış ağına kattığı yeni distribütörleri, birden çok patojeni aynı anda test edebilen panel kitlerine olan ilginin artması ve 2017-2018 yıllarında kurduğu yurtdışı iştiraklerinin pazarda etkinliğini artırmasıyla Şirket'in faaliyetleri ve satış hacmi hızlı bir ivmeyle artmaya başlamıştır. 2020 yılında ortaya çıkan COVID-19 pandemisi dolayısıyla SARS-CoV-2 tanı kitlerine olan yüksek talep ve yeni pazara sunduğu tam otomatik izolasyon sistemi sebebiyle, Şirket'in satışları 2020 yılında yaklaşık 20 kat artarak 421.560.902 TL'ye ulaşmıştır.

Şirket'in net satışlarının ürün gamı bazında kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Net Satışlar (TL)	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem						30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem			
	2018	%	2019	%	2020	%	2020	%	2021	%
COVID-19 Test Kitleri	-	-	-	-	307.863.796	73	106.751.149	73	141.347.573	72
Diğer Kitler	14.691.143	94	19.713.931	95	102.488.410	24	32.988.097	22	52.087.973	27
Cihazlar	599.957	4	810.142	4	10.621.014	2	6.435.894	4	1.951.951	1
Diğer	261.468	2	321.597	2	587.682	0	508.569	0	250.160	0
Toplam	15.552.568	100	20.845.670	100	421.560.902	100	146.683.709	100	195.637.657	100

Şirket'in elde ettiği hasılat içinde, yurtdışı satışlardan elde edilen hasılatın önemli seviyede artan bir payı bulunmaktadır. Çoğunluğu Avrupa'ya yapılan yurtdışı satışlardan elde edilen hasılatın toplam hasılat içindeki payı 2018, 2019 ve 2020 yıllarında sırasıyla, %31, %37 ve %93 olarak gerçekleşmiştir. 30 Haziran 2020 ve 2021 dönemlerinde sona eren altı aylık dönemlerde ise yurtdışı satışlardan elde edilen hasılatın toplam hasılat içindeki payı sırasıyla, %94 ve %92 olarak gerçekleşmiştir. Bu artışın ana sebebi yukarıda da bahsettiğimiz Şirket'in yurtdışı iştiraklerinin pazarda etkinliğini artırması ve yurtdışı distribütör ağını güçlendirilmesidir.

107-108
1923
8 Ekim 2021
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurulu'na Kayıtlı Yatırım Menkul Değerleri Kurumu
Nispetiye Sok. No: 34 Kat: 9 Beşiktaş/İstanbul/T.C.

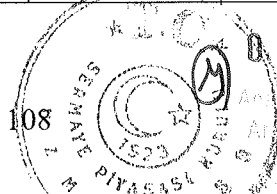
Net Satışların Yurtiçi ve Yurtdışı Kırılımı (TL)	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem						30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem			
	2018	%	2019	%	2020	%	2020	%	2021	%
Yurtiçi Satışlar	10.757.755	69	13.231.970	63	29.468.841	7	9.085.554	6	15.823.533	8
Yurtdışı Satışlar	4.794.813	31	7.613.700	37	392.092.061	93	137.598.155	94	179.814.124	92
Toplam	15.552.568	100	20.845.670	100	421.560.902	100	146.683.709	100	195.637.657	100

Şirket'in 2018 yılında %31'lerde olan yurtdışı satış oranı, yukarıda belirtilen sebeplerin etkisiyle 2020 yılında ve 2021 ilk 3 aylık dönemde sırasıyla %93 ve %92 seviyelerine çıkmıştır.

Şirket'in pazarda payını artıran yurtdışı iştiraklerinin katkısı ve yurtdışı distribütör ağının güçlenmesi ile artan yurtdışı satışlarının çoğunluğu başta İtalya ve Birleşik Krallık olmak üzere Avrupa ülkelerine yapılmaktadır.

Yurtdışı Satışların Ülke Bazında Kırılımı (TL)	31 Aralık'ta sona eren yıllık dönem			30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
İtalya	565.113	1.593.403	106.119.112	28.683.913	42.288.070
Birleşik Krallık	--	935.100	83.573.183	21.354.727	57.046.357
Güney Afrika	--	--	27.757.816	12.156.774	16.272.272
Arjantin	--	--	21.846.589	6.502.174	12.472.737
Pakistan	8.893	667.435	12.624.758	7.053.611	10.726.674
Romanya	577.640	716.449	26.468.187	5.543.348	7.887.592
Bosna Hersek	41.501	74.480	5.689.845	2.141.021	6.576.650
Polonya	596.375	500.385	55.913.497	43.304.696	6.506.609
Sırbistan	-	-	1.587.236	--	3.709.093
Birleşik Arap Emirlikleri	8.587	16.495	5.012.741	384.325	3.528.994
Lübnan	69.940	130.177	2.042.118	133.754	2.805.716
Irak	141.337	132.345	18.663.961	2.844.554	1.571.223
Litvanya	--	--	7.068.982	1.851.998	-
Diğer	2.785.427	2.847.431	17.724.036	4.895.242	7.890.903
TOPLAM	4.794.813	7.613.700	392.092.061	136.850.137	179.282.890

08 Ekim 2021



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature on the left and a smaller one on the right, along with a circular stamp and the date 08 Ekim 2021.

Satışların Maliyeti ve Brüt Kar;

Şirket'in 2018 yılı satışların maliyeti 8.305.432 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında ise %32 azalışla 5.640.658 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında satışlardaki artışa rağmen bu azalışın sebebi, tedarikçilerden yapılan daha yüksek montanlı alışlara istinaden kazanılan indirimler ve kapasitenin daha yüksek seviyede kullanılması ile birim maliyetlerin düşmesidir. 2020 yılında 7,6 kat artan satışların maliyeti, 20 kat artan satışlarla karşılaştırıldığında brüt kar marjının %89 seviyelerine çıkmasını sağlamıştır. 2021 yılının ilk 6 aylık döneminde de şirket 2020 yılına benzer aynı hacmi gerçekleştirdiği için brüt kar marjı %88 seviyelerinde devam etmiştir.

Aşağıdaki tabloda, Şirket'in izahnamede yer alan dönemler itibarıyla, brüt kar marjı, esas faaliyet kar marjı, net kar marjı, özkaynak karlılık oranı (ROE) ve aktif karlılık oranı (ROA) yer verilmiştir:

(TL)		31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
		2018	2019	2020	2020	2021
A	Net Satışlar	15.552.568	20.845.670	421.560.902	146.683.709	195.637.657
B	Brüt Kar	7.247.136	15.205.012	373.327.467	118.281.062	171.417.947
B / A	Brüt Kar Marjı %	%47	%73	%89	%81	%88
C	Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı	1.458.435	8.780.702	350.232.075	112.590.701	163.237.568
C / A	Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı Marjı	%9	%42	%83	%77	%83
D	Net Kar	339.394	6.439.818	315.781.794	88.751.179	163.551.338
D / A	Net Kar Marjı	%2	%31	%75	%61	%84
E	Toplam Özkaynaklar	9.534.733	17.322.131	336.013.564	-	298.557.979
D / E	Özkaynak Karlılık Oranı (ROE)	%4	%37	%94	-	%131
F	Toplam Varlıklar	19.774.849	34.186.825	395.755.546	-	325.981.463
D / F	Aktif Karlılık Oranı (ROA)	%2	%19	%80	-	%120

Özkaynak ve aktif karlılık oranlarında 31 Aralık 2020 ve 30 Haziran 2021 itibarıyla görülen önemli artışın sebebi, Şirket'in gelirlerindeki ve kar marjlarındaki hızlı artışa paralel olarak 2020 yılı ve 30 Haziran 2021 itibarıyla sona eren altı aylık dönem itibarıyla, net dönem karında görülen önemli artıştır.

Aşağıdaki tabloda izahnamede yer alan dönemler itibarıyla, Şirket'in FAVÖK ve FAVÖK marjı gösterilmiştir. Dönemler itibarıyla, brüt kar marjındaki iyileşmeye paralel olarak FAVÖK marjının da arttığı görülmektedir.

08 Ekim 2021

(TL)	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem						30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem			
	2018	Marj	2019	Marj	2020	Marj	2020	Marj	2021	Marj
COVID-19 Test Kitleri	-	-	-	-	272.703.307	%89	85.639.048	%80	119.224.451	%84
Diğer Kitler	3.713.668	%25	11.079.877	%56	77.068.537	%75	25.431.069	%77	37.439.279	%72
Cihazlar	(36.987)	a.d.	63.323	%8	3.726.337	%35	2.390.085	%37	244.577	%13
Diğer	75.592	%29	103.273	%32	270.695	%46	230.041	%45	107.695	%43
Toplam	3.752.273	%24	11.246.473	%54	353.768.876	%84	113.690.243	%78	157.016.002	%80

Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri;

Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri, çoğunlukla Şirket'in satış ve pazarlama departmanlarından çalışan personele sağlanan ücret ve faydaları, ürünlerin nakilyesi için katılan giderlerden, distribütörlerle çalışma sonucu ortaya çıkan komisyon giderlerinden, ihracata faaliyetlerine ilişkin giderlerden oluşmaktadır.

Pazarlama satış ve dağıtım giderleri 2018 yılında 2.321.299 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında %25 artışla 2.896.311 TL'ye ulaşmıştır. 2020 yılında ise pazarlama, satış ve dağıtım giderleri %509 artışla 17.648.574 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, pazarlama, satış ve dağıtım giderleri bir önceki yılın aynı dönemine göre %141 oranında artış göstererek 12.344.667 TL'ye ulaşmıştır. Şirket'in artan satış hacmine bağlı olarak pazarlama, satış ve dağıtım harcamalarında da tutarsal olarak artışlar söz konusudur. Bu artışların büyük kısmı, satış ve pazarlama personeline verilen satış primlerinden, distribütörlere ödenen komisyonlardan, nakliye giderlerinden ve ihracat kaynaklı giderlerden oluşmaktadır.

Pazarlama, satış ve dağıtım giderlerinin 2018, 2019, 2020 yılları ve 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, net satışlara oranı sırasıyla, %15, %14, %4 ve %6 olarak gerçekleşmiştir.

Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
(TL)					
Personel giderleri	743.152	994.261	5.224.725	1.209.517	4.855.147
Nakliye giderleri	8.115	129.222	1.704.337	529.611	1.818.649
Komisyon giderleri	7.951	32.449	2.840.482	727.815	3.006.136
İhracat giderleri	283.115	354.205	3.655.002	1.526.598	433.697
Amortisman ve itfa payı giderleri	57.004	50.010	208.242	84.063	341.341
Ulaşım giderleri	17.015	28.759	1163.805	30.505	338.602
Dışarıdan sağlanan	156.849	254.875	2.427.962	487.335	511.354

11/10/2021 tarihli ve 11/10/2021 sayılı Kurul Kararı ile onaylanmıştır.
Eğilimler

faıda ve hizmetler					
Seyahat giderleri	433.165	453.138	464.776	263.916	192.305
Temsil ve ağırlama giderleri	9.630	7.336	5.473	5.473	21.025
Vergi resim ve harç giderleri	158.091	167.998	267.726	49.148	32.422
Fuar, sergi giderleri	348.739	300.196	66.274	57.262	77.734
Diğer	98.473	123.862	619.770	159.711	716.255
Toplam	2.321.299	2.896.311	17.648.574	5.130.954	12.344.667

Genel Yönetim Giderleri;

Genel yönetim giderleri merkez ofis personeline sağlanan ücret ve faydalardan, danışmanlık giderlerinden, merkez ofis maddi ve maddi olmayan varlıklarının amortisman ve itfa payından ve vergi, resim ve harçlardan oluşmaktadır.

Genel yönetim giderleri 2018 yılında 2.869.798 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında %12 artışla 3.216.387 TL'ye, 2020 yılında ise, %92 artışla 6.181.687 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, genel yönetim giderleri, bir önceki yılın aynı dönemine göre %163 oranında artış göstererek 4.871.095 TL'ye ulaşmıştır. Bu artışın ana sebebi Şirket'in artan satış hacmi ve büyüyen faaliyetlerine paralel olarak merkez ofis çalışan sayılarında, sabit kıymetlerde ve alınan danışmanlık hizmetlerindeki artıştan kaynaklanmaktadır.

2018, 2019, 2020 yılları ve 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, genel yönetim giderlerinin net satışlara oranı sırasıyla, %18, %15, %1 ve %2 olarak gerçekleşmiştir. İzahnamede yer alan dönemler itibarıyla, Şirket'in artan satış hacmine bağlı olarak, genel yönetim giderlerinin satışlar içindeki payının çok büyük oranda azaldığı görülmektedir.

(TL)	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
Personel giderleri	922.905	963.109	1.383.907	410.536	1.785.592
Dışarıdan sağlanan fayda ve hizmetler	726.152	573.463	1.486.053	363.565	1.132.313
Amortisman ve itfa payı giderleri	345.051	769.629	1.316.345	118.443	952.206
Vergi resim ve harç giderleri	80.947	217.489	1.063.509	78.038	356.264
Sigorta giderleri	14.786	19.583	47.203	20.412	57.352
Diğer	779.957	673.114	884.670	858.951	587.368

08 Ekim 2021

Toplam	2.869.798	3.216.387	6.181.687	1.849.945	4.871.095
---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Araştırma ve Geliştirme Giderleri;

Araştırma ve geliştirme giderleri, Şirket'in nihai ürüne ulaşarak aktifleştirilen AR-GE projelerinin amortismanından oluşmaktadır.

Araştırma ve geliştirme giderleri 2018 yılında 464.271 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında %20 artışla 559.239 TL'ye, 2020 yılında ise %112 artışla 1.187.663 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, AR-GE giderleri bir önceki yılın aynı dönemine göre %56 oranında artarak 693.556 TL olarak gerçekleşmiştir. AR-GE giderlerindeki artış, ağırlıklı olarak kit (tamir ve gıda) ve cihaz alanındaki artan AR-GE faaliyetleri kaynaklıdır.

	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
(TL)					
Amortisman ve itfa payı giderleri	464.271	559.239	1.187.663	443.947	794.917
Toplam	464.271	559.239	1.187.663	443.947	794.917

Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler;

Esas faaliyetlerden diğer gelirler, çoğunlukla ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farklarından oluşmaktadır.

	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
(TL)					
Ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farkı geliri	365.471	429.251	13.868.479	2.586.542	6.012.646
Komisyon gelirleri	33.898	-	35.593	-	-
Konusu kalmayan karşılıklar	-	5.081	-	-	3.981.609
Diğer	134.114	407.430	884.130	328.828	3.319.891
Toplam	533.483	841.762	14.788.202	2.915.370	13.314.146

Esas faaliyetlerden diğer gelirler 2018 yılında 533.483 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında ise %58 artışla 841.762 TL'ye, 2020 yılında ise %1657 artışla 14.788.202 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, esas faaliyetlerden diğer gelirler bir önceki yılın aynı dönemine göre %357 artarak 13.314.146 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu artışın en önemli sebebi ilgili dönemlerde döviz kurlarında yaşanan

113
08 Ekim 2021
113

hareketlilik sebebiyle, yurtdışı satış hacmine bağlı olarak artan yurtdışı ticari alacakların kur farkı gelirlerinde gözlemlenen artıştır.

Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler;

Esas faaliyetlerden diğer giderler, kamu kurumlarından olan alacaklar için uygulanan iskonto tutarlarından, ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farklarından ve şüpheli ticari alacak karşılıklarından oluşmaktadır.

(TL)	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
İskonto giderleri	(27.788)	-	(1.911.491)	(142.617)	(91.908)
Ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farkı gideri	(340.676)	(449.731)	(5.937.992)	(778.447)	(1.000.137)
Taahhüt alımına ilişkin ödenen vergiler	-	-	-	-	(971.532)
Şüpheli ticari alacak karşılık giderleri	(223.217)	-	(4.178.459)	(196.850)	-
Diğer	(75.135)	(144.404)	(837.728)	(62.971)	(1.420.269)
Toplam	(666.816)	(594.135)	(12.865.670)	(1.180.885)	(3.483.846)

Esas faaliyetlerden diğer giderler 2018 yılında 666.816 TL, 2019 yılında ise %11 azalışla 594.135 TL olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılında ise %2065 artışla 12.865.670 TL olarak gerçekleşmiştir. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, esas faaliyetlerden diğer giderler bir önceki yılın aynı dönemine göre %195 oranında artarak 3.483.846 TL olarak gerçekleşmiştir. Şirket'in esas faaliyetlerden diğer giderlerinde yıllar içerisinde yaşanan bu değişimler, döviz kurlarında yaşanan hareketliliğin Şirket'in büyüme trendiyle birlikte artan dövizli ticari alacak ve borçlarına yansımından kaynaklanan kur farkı gideriyle ilişkilidir. Ayrıca Şirket'in şüpheli ticari alacakları için ayırdığı karşılıklar bazı dönemlerde esas faaliyetlerden diğer giderlerde dalgalanmalara yol açmaktadır.

Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı;

Şirket'in 2018 yılı finansman öncesi faaliyet karı 1.458.435 TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında ise %502 artışla 8.780.702 TL'ye ulaşmıştır. 2020 yılında faaliyet karı bir önceki yıla göre 40 kat artarak 350.232.075 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, finansman gideri öncesi faaliyet karı, bir önceki yılın aynı dönemine göre %45 artarak 163.237.568 TL olarak gerçekleşmiştir. Finansman gideri öncesi faaliyet karının net satışlara oranı, 2018, 2019 ve 2020 yılları ve 30 Haziran 2021 itibarıyla sona eren altı aylık dönem itibarıyla, sırasıyla, %9, %42, %83 ve %83 olarak gerçekleşmiştir.

Faaliyet karının net satışlara oranının yıllar içerisinde artmasının ana sebebi Şirket'in kit üretimi için kapasite ve altyapıya sahip olmasının etkisiyle, aynı tesisler içinde sadece paketleme alanında yaptığı düşük bütçeli yatırımlar ile kapasitesini arttırması ve sabit

08 Ekim 2021
135
135

maliyetlerini düşürmesi, artan hacme bağlı olarak elde edilen hammadde fiyat avantajı yakalaması ve lojistik maliyetlerini düşürmüş olmasıdır. Ayrıca yıl içinde artan döviz kurları ile daha kârlı hale gelen yurtdışı satışların toplam satışlar içindeki payı da artmıştır.

Finansman Gelirleri;

Şirket'in finansman gelirleri ağırlıklı olarak kur farklı gelirleri ve faiz gelirlerinden oluşmaktadır.

Finansman gelirleri, 2018 yılında 686.366 TL'den 2019 yılında %66 azalışla 231.580 TL'ye gerilemiştir. 2020 yılında ise bir önceki yıla göre 58 kat artarak 13.445.980 TL olarak gerçekleşmiştir. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, bir önceki yılın aynı dönemine göre, finansman gelirleri 15 kat artarak 15.645.580 TL'ye ulaşmıştır. Kur farkı gelirlerindeki artış, Şirket'in artan faaliyet hacmine bağlı olarak artış gösteren yabancı para cinsinden mevduatlarının döviz kurlarında yaşanan hareketlilikle pozitif yönde etkilenmesinden kaynaklıdır. Şirket'in faiz gelirlerindeki artış ise 2020 yılının ikinci yarısından itibaren ortaklara verilen borçlara işletilen faizden kaynaklanmaktadır.

Finansman Giderleri;

Şirket'in finansman giderleri ağırlıklı olarak faiz giderleri ve kur farklı giderlerinden oluşmaktadır.

Finansman giderleri 2018 yılında 1.794.546 TL, 2019 yılında ise %17 artışla 2.096.995 TL olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılında %89 artışla 3.963.787 TL olarak gerçekleşen finansman giderleri, 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, bir önceki yılın aynı dönemine göre %48 artarak 2.684.424 TL olarak gerçekleşmiştir. 2020 ve 2021 yılı ilk altı aylık dönemde finansman giderlerindeki artışın sebebi, Şirket'in yeni genel merkez binasının alımı için kullanılan kredinin ödenen faizlerinden kaynaklanmaktadır.

Finansal tablo dönemleri itibari ile Şirket'in finansman geliri ve giderlerinin detayı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

(TL)	31 Aralık tarihinde sona eren yıllık dönem			30 Haziran tarihinde sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
Finansman Gelirleri	686.366	231.580	13.445.980	972.129	15.645.580
Kur farkı geliri	622.435	206.675	11.781.224	815.663	10.227.727
Faiz gelirleri	63.931	24.905	1.585.302	7.736	5.294.072
Kiralama işlemlerinden doğan faiz geliri	-	-	79.454	148.730	123.781
Finansman Giderleri	(1.794.546)	(2.096.995)	(3.963.787)	(1.818.428)	(2.684.424)
Kredi faiz giderleri	(1.434.308)	(1.683.018)	(2.336.470)	(1.454.298)	(1.870.999)
Kur farkı gideri	(360.238)	(206.239)	(1.627.317)	(364.130)	(813.425)

Ekim 2021

Yönetim Kurulu Başkanı
Yönetim Kurulu Üyesi
Denetim Kurulu Başkanı
Denetim Kurulu Üyesi
Başkanlık Kurul Başkanı
Başkanlık Kurul Üyesi
Denetim Kurulu Başkanı
Denetim Kurulu Üyesi
Başkanlık Kurul Başkanı
Başkanlık Kurul Üyesi

Kiralama işlemlerinden doğan faiz gideri	-	(207.738)	-	-	-
--	---	-----------	---	---	---

Vergi Gideri;

Şirket'in toplam vergi giderinin sürdürülen faaliyetler vergi öncesi karına bölünerek bulunan efektif vergi oranı 2018, 2019 ve 2020 yılları ve 30 Haziran 2020 ve 30 Haziran 2021 itibarıyla sona eren altı aylık dönemler itibarıyla, sırasıyla, %3, %7, %12, %21 ve %7 olarak gerçekleşmiştir. Şirket'in 2020 yılı ve 2021 yılı ilk altı aylık dönemde efektif vergi oranının düşük olmasının ana sebebi Şirket'in 2020 yılının 2. çeyreğinden itibaren üretiminin büyük bir bölümünü gerçekleştirdiği serbest bölge şubesinde yapılan ihracatlarının vergiden istisna olmasıdır. 2020 yılı öncesi düşük efektif vergi oranları Şirket'in yeni kurulan yurtdışı iştiraklerinin faaliyetlerinin daha etkin hale gelmemesinden kaynaklıdır. Ayrıca, nihai vergi oranı üzerinde Şirket'in AR-GE teşviki kapsamında aldığı vergi indirimlerinin, yeni AR-GE merkezi yatırımı için alınan yatırım teşvik belgesinin ve yurtdışında faaliyet gösteren iştiraklerinin tabi olduğu farklı vergi oranlarının da etkileri bulunmaktadır.

Dönem Karı;

Yukarıda açıklanan sebeplere paralel olarak 2018 yılında 339.394 TL'den, 2019 yılında 18 kat artışla 6.439.818 TL'ye ulaşmıştır. 2020 yılında ise dönem karı 2019 yılına göre 48 kat artarak 315.781.794 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, dönem karı, bir önceki yılın aynı dönemine göre %84 artarak 163.551.338 TL olarak gerçekleşmiştir.

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

Şirket'in net satışları 2018 yılında 15.552.568 TL'den 2019 yılında %34 artışla 20.845.670 TL'ye ulaşmıştır. 2020 yılında ise net satışlar 20 kat artarak 421.560.902 TL'ye ulaşmıştır. 30 Haziran 2021 itibarıyla sona eren altı aylık dönem itibarıyla ise, net satışlar, bir önceki yılın aynı dönemine göre %33 artarak 195.637.657 TL olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in net satışlarının ürün gamı bazında kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Net Satışlar (TL)	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem						30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem			
	2018	%	2019	%	2020	%	2020	%	2021	%
COVID-19 Test Kitleri	-	-	-	-	307.863.796	73	106.751.149	73	141.347.573	72
Diğer Kitler	14.691.143	94	19.713.931	95	102.488.410	24	32.988.097	22	52.087.973	27
Cihazlar	599.957	4	810.142	4	10.621.014	2	6.435.894	4	1.951.951	1
Diğer	261.468	2	321.597	2	587.682	0	508.569	0	250.160	0
Toplam	15.552.568	100	20.845.670	100	421.560.902	100	146.683.709	100	195.637.657	100

Şirket'in yurtiçi satışlarının ürün gamı bazında kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

116

Ekim 2021

Türkiye Borsası Ürünleri

1923

PIYASASI KURULU

ANİ

Yurtiçi Satış Gelirleri (TL)	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem						30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem			
	2018	%	2019	%	2020	%	2020	%	2021	%
COVID-19 Test Kitleri	-	-	-	-	13.736.361	47	2.237.155	25	8.041.186	51
Diğer Kitler	10.251.819	95	12.854.514	97	15.092.430	51	6.500.812	72	7.661.151	48
Cihazlar	265.554	2	103.518	1	278.057	1	203.457	2	47.090	0
Diğer	240.382	2	273.938	2	361.993	1	144.130	2	74.106	0
TOPLAM	10.757.755	100	13.231.970	100	29.468.841	100	9.085.554	100	15.823.533	100

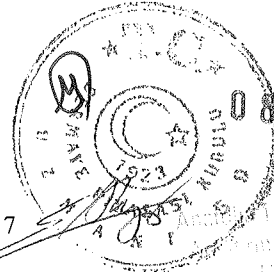
Şirket'in yurtdışı satışlarının ürün gamı bazında kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Yurtdışı Satış Gelirleri (TL)	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem						30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem			
	2018	%	2019	%	2020	%	2020	%	2021	%
COVID-19 Test Kitleri	-	-	-	-	294.127.435	75	104.513.994	76	133.306.387	74
Diğer Kitler	4.439.324	93	6.859.417	90	87.395.980	22	26.487.285	19	44.426.822	25
Cihazlar	334.403	7	706.624	9	10.342.957	3	6.232.437	5	1.904.861	1
Diğer	21.086	0	47.659	1	225.689	0	364.439	0	176.054	0
TOPLAM	4.794.813	100	7.613.700	100	392.092.061	100	137.598.155	100	179.814.124	100

2020 yılı ve 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, satışlardaki artışın belli başlı sebepleri olarak; 2019 yılının son çeyreğinde satış ağına kattığı yeni distribütörleri, AR-GE'si tamamlanan DNA-RNA izolasyon robotunun 2020 yılı içerisinde satışa sunulmuş olması, İtalya ve Pakistan'daki iştiraklerinin satışlarının 2019 yılından itibaren artması ve birden çok patojeni aynı anda test edebilen panel kitlerine olan ilginin artmış olması gösterilebilir.

Şirket'in 2010 yılından itibaren yaptığı üretim, pazarlama çalışmaları ve geniş ürün yelpazesıyla yurtdışı pazarında marka bilinirliğini ve ürünlerine güveni sağlamış olması, üretici olarak hâlihazırda yüksek üretim kapasitesinin bulunması 2020 yılından itibaren satış hacimlerinde görülen artışa yol açan diğer etkenlerdir.

2019 yılı sonunda güncel SARS-CoV-2 haberlerini takip eden ve AR-GE çalışmalarına Ocak 2020'de başlayıp Şubat ayında tamamlayan Şirket, İtalya'daki bağlı ortaklığının da yardımı ile ürünlerinin hızlıca validasyonunu yaparak İtalya ve Avrupa Bölgesi'nde satışa sunmuş ve ürünün başarısı ile hem Avrupa ülkelerinde yüksek satış rakamlarına ulaşmış, hem de bunun getirdiği yeni uluslararası bağlantılar ile yeni pazarlara açılma imkânını yakalamıştır.



Ekim 2021

117

AK Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Sıhhiye Caddesi No:12 Kat:3
Beşiktaş/İstanbul

İştiraklere İlişkin Faaliyet Sonuçları

Alpha IVD Faaliyet Sonuçları	31 Aralık			30 Haziran	
	2018	2019	2020	2020	2021
Hasılat	1.049.830	3.763.417	189.771.637	62.852.814	79.530.166
FAVÖK	(1.011.441)	257.944	40.752.809	17.732.665	21.671.145
Dönem karı/(zararı)	(1.168.206)	(17.604)	29.198.153	12.605.343	15.192.065
Toplam kapsamlı gelir (gider)	(1.168.206)	(17.604)	29.198.153	12.605.343	15.192.065

Euronano Faaliyet Sonuçları	31 Aralık			30 Haziran	
	2018	2019	2020	2020	2021
Hasılat	8.893	667.435	11.546.646	5.975.499	10.726.674
FAVÖK	(156.913)	6.147	1.925.241	986.004	2.625.573
Dönem karı/(zararı)	(169.193)	(20.017)	1.801.386	925.829	2.499.032
Toplam kapsamlı gelir (gider)	(169.193)	(20.017)	1.801.386	925.829	2.499.032

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

Şirket'in, faaliyetleri sebebiyle maruz kaldığı önemli finansal riskler aşağıda belirtilmiştir:

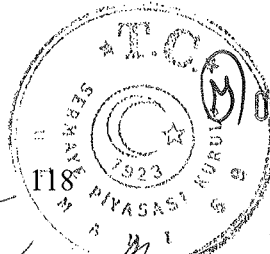
Kredi Riski

Kredi riski, Şirket'in müşterilerinin ya da sözleşme taraflarının kendilerine düşen sözleşmesel yükümlülüklerini yerine getirmemeleri yüzünden Şirket'i mali olarak zarara uğratan risktir.

Kredi riski her bir işlemde karşı taraftan kaynaklanabilecek risklerin sınırlanması ve bu risklerin etkin bir şekilde izlenmesi ile kontrol edilmektedir. Vadeli satışlardan doğabilecek zararları kontrol edebilmek için müşterilerle kredi limitleri belirlenerek çalışılmakta ve kredi limitleri belirli aralıklarla güncellenmektedir.

Şirket, ticari alacaklarının tahsil edilebilirliğini dönemsel olarak takip etmekte ve geçmiş yıllardaki tahsilat oranlarını esas alarak tahsili şüpheli alacaklardan doğabilecek muhtemel zararlar için şüpheli alacak karşılığı ayırmaktadır. Şüpheli alacak tutarına karşılık ayrılmasını takiben, şüpheli alacak tutarının tamamının veya bir kısmının tahsil edilmesi durumunda, tahsil edilen tutar ayrılan şüpheli alacak karşılığında düşülerek kar veya zarar ile ilişkilendirilir.

Şirket'in ayırdığı şüpheli ticari alacak karşılıkları 31 Aralık 2018, 31 Aralık 2019 ve 31 Aralık 2020 itibarıyla sırasıyla 223.217 TL, 218.136 TL, 4.396.595 TL olarak gerçekleşmiştir. 30 Haziran 2021 ve 30 Haziran 2020 tarihlerinde sonra eren altı aylık dönemlerde ise 414.986 TL olarak gerçekleşmiştir.



08 Ekim 2021

Anadolu Tarih ve Bilgi Araştırma ve Danışmanlık Şirketi
Anadoluhisari Caddesi No: 18
Kadıköy / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 270900
Kırsal Yatırım Menkul Değerler A.Ş.

Likidite Riski

Şirket'in normal veya zorlu koşullarda ödeme yükümlülüklerini vadesi gelmesine rağmen yerine getirememesi riskidir. Şirket, nakit akışlarını düzenli olarak takip ederek finansal varlıkların ve yükümlülüklerin vadelerinin eşleştirilmesi yoluyla yeterli fonların ve borçlanma rezervinin devamını sağlayarak, likidite riskini yönetmektedir.

Mevcut ve ilerideki muhtemel borç gereksinimlerinin fonlanabilme riski, yeterli sayıda ve yüksek kalitedeki kredi sağlayıcılarının erişilebilirliğinin sürekli kılınması suretiyle yönetilmektedir.

Faiz Oranı Riski

Faiz oranı riski, finansal araçların gerçeğe uygun değerinin veya finansal araçlardan gelecek nakit akışının faiz oranlarındaki değişimlerden etkilenme riskidir.

Şirket'in izahnamede yer alan bilanço dönemleri itibarıyla net kredi yükümlülüğü azalan bir seyir izlemektedir. 31 Aralık 2020 ve 30 Haziran 2021 dönemleri itibarıyla, faaliyetlerdeki büyümeye paralel olarak nakit ve nakit benzerlerindeki artış ile birlikte Şirket'in net nakit pozisyonuna geçtiği görülmektedir. Ayrıca Şirket'in kredileri genellikle kısa vadeli olup hepsi sabit faizlidir.

Aynı dönem içerisinde Şirket'in kısa ve uzun vadeli kredilerinin gelirlerine oranının azaldığı görülmektedir. 31 Aralık 2020 itibarıyla 29.399.833 TL olan kredi yükümlülüğü, 17 Haziran 2021 tarihinde vadesi gelen ve kapatılan kısa vadeli kredilerin etkisiyle, 30 Haziran 2021 itibarıyla 5.197.786 TL'ye düşmüştür.

Kur Riski

Şirket'in karı, finansal durumu ve nakit akışları, döviz kurlarındaki dalgalanmaların etkilerine maruz kalmaktadır. Şirket'in satışlarının büyük bölümü yurtdışına yapılmakta olup gelirlerinin tamamına yakını yabancı para cinsindedir. Aynı şekilde, Şirket'in hammadde alımlarının tamamına yakını yurtdışından tedarik edilmekte olup ödemelerin tamamına yakını yabancı para cinsindedir. Böylece Şirket operasyonlarından kaynaklı doğal yöntemlerle kur riskinden korunmaktadır.

10.3. İhraçının borçluluk durumu

Şirket'in 31 Aralık 2018, 2019, 2020 ve 30 Haziran 2021 tarihlerindeki bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarına göre hesaplanan borçluluk durumu aşağıdaki tabloda yer almaktadır. Şirket'in 30 Haziran 2021 tarihi itibarıyla, 8 Nisan 2021 tarihinde gerçekleştirilen Olağan Genel Kurul toplantısında Şirket'in sermayesinin tamamının iç kaynaklardan karşılanmak üzere 15.000.000 TL'den 100.000.000 TL'ye artırılmasına ve Şirket mevcut ortaklarına hisseleri oranında 210 milyon TL tutarında brüt nakit kar payı dağıtılmasına karar verilmiştir.

Ayrıca Şirket'in 31 Aralık 2020 itibarıyla 29.399.833 TL olan kredi yükümlülüğü, 17 Haziran 2021 tarihinde vadesi gelen ve kapatılan kısa vadeli kredilerin etkisiyle, 30 Haziran 2021 itibarıyla 5.197.786 TL'ye gerilemiştir.

Borçluluk Durumu (TL)	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
Kısa vadeli yükümlülükler	6.447.542	9.819.197	54.871.506	24.656.586

8 Ekim 2021

Garantili	-	-	-	-
Teminatlı	4.623.179	6.283.551	25.078.890	1.235.027
Garantisiz/Teminatsız	1.824.363	3.535.646	29.792.616	23.421.559
Uzun vadeli yükümlülükler (uzun vadeli borçların kısa vadeli kısımları hariç)	3.792.574	7.045.497	4.870.476	2.766.898
Garantili	-	-	-	-
Teminatlı	3.587.990	5.866.359	4.320.993	1.041.446
Garantisiz/Teminatsız	204.584	1.179.138	549.483	1.725.452
Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlülükler Toplamı	10.240.116	16.864.694	59.741.982	27.423.484
Özkaynaklar	9.534.733	17.322.131	336.013.564	254.652.774
Ödenmiş Sermaye	1.600.000	1.600.000	15.000.000	100.000.000
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar	(42.649)	(65.451)	115.448	(-159.594)
Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler ve Giderler				
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler	59.662	120.001	1.131.960	3.603.431
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	62.632	62.632	62.632	8.738.235
Geçmiş yıllar karları/ (zararları)	6.197.214	7.493.784	195.554	(9.433.313)
Net dönem karı	863.549	6.993.608	293.396.437	151.904.015
Kontrol Gücü Olmayan Paylar	794.325	1.117.557	26.111.533	43.905.205
TOPLAM KAYNAKLAR	19.774.849	34.186.825	395.755.546	298.557.979

120
Ekim 2021
Tarih ve İçerik Bilgi Üstünlüğü
A.Ş. Genel Müdürlüğü
Karaçeşme, İstanbul
Kapasite, M.D. No: 07/753

Net Borçluluk Durumu (TL)	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
A. Nakit	931.809	2.363.811	135.483.739	74.851.082
B. Nakit Benzerleri	-	-	-	-
C. Alım Satım Amaçlı Finansal Varlıklar	-	-	-	-
D. Likidite (A+B+C)	931.809	2.363.811	135.483.739	74.851.082
E. Kısa Vadeli Finansal Araçlar	-	-	-	-
F. Kısa Vadeli Banka Kredileri	541.089	1.990.155	21.696.567	1.569.049
G. Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısım	4.082.090	4.293.396	3.382.323	2.594.060
H. Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar	-	-	-	-
I. Kısa Vadeli Finansal Borçlar (E+F+G+H)	4.623.179	6.283.551	25.078.890	4.163.109
J. Kısa Vadeli Net Finansal Borçluluk (I-D)	3.691.370	3.919.740	(110.404.849)	(70.687.973)
K. Uzun Vadeli Banka Kredileri	3.587.990	5.866.359	4.320.993	1.034.677
L. Tahviller	-	-	-	-
M. Diğer Uzun Vadeli Krediler	-	-	-	-
N. Uzun Vadeli Finansal Borçluluk (K+L+M)	3.587.990	5.866.359	4.320.993	1.034.677
O. Net Finansal Borçluluk (J+N)	7.279.360	9.786.099	(106.083.856)	(69.653.296)

08 Ekim 2021

121

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

08 Ekim 2021

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

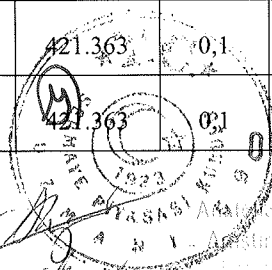
11. İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI

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

Şirket, operasyonel faaliyetlerinden nakit yaratma kapasitesine sahiptir. Şirket bugüne kadar büyüme planlarının önemli bir parçası olan yatırımlarını gerçekleştirebilmek için ihtiyaç duyduğu nakdin büyük bir kısmını faaliyetlerinden elde ettiği gelirlerden karşılamıştır.

Şirket'in finansal tablo dönemleri itibariyle fon kaynaklarının dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

KAYNAKLAR	31 Aralık						30 Haziran	
	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Kısa Vadeli Yükümlülükler (TL)								
Kısa Vadeli Borçlanmalar	541.089	2,7	1.990.155	5,8	21.696.567	5,5	1.569.049	0,5
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	4.082.090	20,6	4.293.396	12,6	3.382.323	0,9	2.594.060	0,8
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	-	-	444.712	1,3	645.573	0,2	42.254	0,0
Ticari borçlar	1.071.667	5,4	1.701.154	5,0	2.976.579	0,8	7.855.278	2,4
- İlişkili Tarafalara Ticari Borçlar	10.313	0,1	90.860	0,3	82.697	0,0	381.917	0,1
- İlişkili Olmayan Tarafalara Ticari Borçlar	1.061.354	5,4	1.610.294	4,7	2.893.882	0,7	7.473.361	2,3
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	154.101	0,8	235.626	0,7	3.088.584	0,8	1.304.871	0,4
Diğer Borçlar	26.840	0,1	14.182	0,0	34.451	0,0	490.168	0,2
- İlişkili olmayan taraflara diğer borçlar	26.840	0,1	14.182	0,0	34.451	0,0	490.168	0,2
Ertelenmiş Gelirler	190.902	1,0	557.373	1,6	770.838	0,2	898.631	0,3
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	43.966	0,2	20.144	0,1	13.269.414	3,4	-	-
Kısa vadeli Karşılıklar	154.332	0,8	214.342	0,6	421.363	0,1	594.932	0,2
- Çalışanlara Sağlanan	154.332	0,8	214.342	0,6	421.363	0,1	594.932	0,2



AK Yatırım Menkul Değerler Anonim Şirketi
Akademi Tüneli ve Biyoteknoloji Ürünleri
Araştırma ve Geliştirme Yatırım ve Menkul Değerler A.Ş.
Kazancı, Akademi Tüneli, Kat: 10, Akademi Tüneli, Kat: 10, Akademi Tüneli, Kat: 10
Etiler, Beşiktaş, İstanbul / Türkiye

KAYNAKLAR	31 Aralık						30 Haziran	
	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Kısa Vadeli Yükümlülükler (TL)								
Faydalara İlişkin Karşılıklar								
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	182.555	0,9	348.113	1,0	8.585.814	2,2	9.307.343	2,9
Toplam Kısa Vadeli Yükümlülükler	6.447.542	32,6	9.819.197	28,7	54.871.506	13,9	24.656.586	7,6
Uzun Vadeli Yükümlülükler								
Uzun vadeli borçlanmalar	3.587.990	18,1	5.866.359	17,2	4.320.993	1,1	1.034.677	0,3
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	-	-	669.855	2,0	190.337	0,0	-	-
Uzun Vadeli Karşılıklar	204.584	1,0	387.118	1,1	359.146	0,1	945.427	0,3
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	204.584	1,0	387.118	1,1	359.146	0,1	945.427	0,3
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	-	-	122.165	-	-	-	786.794	0,2
Toplam Uzun Vadeli Yükümlülükler	3.792.574	19,2	7.045.497	20,6	4.870.476	1,2	2.766.898	0,8
Toplam Yükümlülükler	10.240.116	51,8	16.864.694	49,3	59.741.982	15,1	27.423.484	8,4
Toplam Özkaynaklar	9.534.733	48,2	17.322.131	50,7	336.013.564	84,9	298.557.979	91,6
Toplam Kaynaklar	19.774.849	100	34.186.825	100	395.755.546	100	325.981.463	100

30.06.2021 tarihi itibarıyla Şirket'in kaynaklarının %7,6'sı kısa vadeli yükümlülüklerden, %0,8'i uzun vadeli yükümlülüklerden ve %91,6'sı ise özkaynaklardan oluşmaktadır.

Şirket'in finansal borçlarının dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

TL	31 Aralık		30 Haziran	
	2018	2019	2020	2021
Kısa vadeli banka kredileri	506.542	1.873.919	20.968.438	1.260.979

123

Ekim 2021

135

Diğer finansal borçlar (*)	34.547	116.236	728.129	308.070
Kısa vadeli borçlanmalar	541.089	1.990.155	21.696.567	1.569.049
Uzun vadeli banka kredilerinin kısa vadeli kısımları	4.082.090	4.293.396	3.382.323	2.594.060
Uzun vadeli banka kredileri	3.587.990	5.866.359	4.320.993	1.034.677
Finansal borçlar toplamı	8.211.169	12.149.910	29.399.883	5.197.786

(*) Diğer finansal borçların tamamı kredi kartı borçlarından oluşmaktadır.

30 Haziran 2021 tarihi itibarıyla banka kredilerinin para birimi bazlı detayı aşağıdaki gibidir.

30 Haziran 2021	Faiz Oranı	Tutar (TL)
TL finansal borçlar	%7,50 - %16,80	4.657.391
ABD Doları finansal borçlar	%5,28	232.325

11.2. Nakit akımlarına ilişkin değerlendirme:

	31 Aralık'da sona eren yıllık dönem			30 Haziran'da sona eren altı aylık dönem	
	2018	2019	2020	2020	2021
TL					
İşletme faaliyetlerinden sağlanan nakit akışları	3.160.656	6.687.070	235.471.254	90.102.293	122.643.959
Yatırım faaliyetlerinde kullanılan nakit akışları	(4.992.159)	(8.418.056)	(67.469.831)	(7.799.550)	(11.628.532)
Finansman faaliyetlerinden kaynaklanan nakit çıkışları	1.691.418	3.162.988	(34.881.495)	(14.995.459)	(171.648.084)
Nakit ve nakit benzerlerindeki net artış/(azalış)	(140.085)	1.432.002	133.119.928	67.307.284	(60.632.657)
1 Ocak itibarıyla nakit ve nakit benzerleri	1.071.894	931.809	2.363.811	2.363.811	135.483.739
Dönem sonu itibarıyla nakit ve nakit benzerleri	931.809	2.363.811	135.483.739	69.671.095	74.851.082

Şirket'in işletme faaliyetlerinden sağlanan nakit akışları; ağırlıklı yurtdışı olmak üzere yurtdışı ve yurtiçi satışlarından elde ettiği nakit girişlerinden ve başta hammadde tedariki olmak üzere, personel ve pazarlama giderlerinin ödemelerine ilişkin nakit çıkışlarından oluşmaktadır.

Şirket'in yatırım faaliyetlerinden nakit çıkışlarının önemli bir kısmı Şirket'in AR-GE projeleri için katlandığı geliştirme maliyetlerinden, geri kalanları da cihaz üretimi için alınan makine ve teçhizatlarından, kapasite artırımı için katlanılan maliyetlerden, bankadaki mevduat ve ortaklardan alacakların faiz gelirlerinden oluşmaktadır. Bunlara ek olarak 2020 yılındaki yatırım faaliyetlerinden nakit akışlarının 42.500.000 TL'lik kısmı Şirket'in Aralık 2020'de satın aldığı ve modernizasyonu devam eden, genel merkezini taşımayı planladığı bina satın alımından kaynaklanmaktadır.

8 Ekim 2021

Anatolia Tıbbi ve Kozmetik Ürünleri
A.Ş. Genel Müdürü
A.Ş. Genel Müdürü
A.Ş. Genel Müdürü

Finansman faaliyetlerinden kaynaklanan nakit çıkışları Şirket'in aldığı ve ödediği banka kredilerinden, bu kredilerin faizlerinden ve temettü ödemelerinden kaynaklanmaktadır. 2021 yılının ilk altı aylık döneminde finansman faaliyetlerinden kaynaklanan nakit çıkışlarındaki artışın sebebi Şirket'in ortaklara verdiği ve karşılığında faiz geliri elde ettiği borçlardan kaynaklanmaktadır. İlgili alacak tutarı, 8 Nisan 2021 tarihinde yapılan Genel Kurul'da alınan 210.000.000 TL tutarındaki brüt nakit temettü dağıtım kararı ile kapatılmıştır.

Şirket'in nakit ve nakit benzerlerindeki 2018 yılında 140.085 TL net azalış meydana gelirken, 2019 ve 2020 yıllarında sırasıyla, 1.432.002 TL ve 133.119.928 TL olarak net artış gerçekleşmiştir. Bu dönemlerde Şirket'in nakit girdisinde gerçekleşen artış, işletme faaliyetlerinden elde ettiği gelir artışından kaynaklanmaktadır. Şirket'in operasyonlarından nakit yaratma gücü yıllar içinde artan bir seyir göstermektedir. 2021 yılının ilk altı aylık döneminde 122.643.959 TL tutarında işletme faaliyetlerinden nakit yaratılmıştır. Aynı dönem içinde 2020 yılı karından 210.000.000 TL tutarında brüt nakit temettü dağıtılması sonucunda nakit akışlarda 60.632.657 TL net nakit çıkışı oluşmuştur.

Sonuç olarak; nakit ve nakit benzerlerindeki net artış/azalış bakiyesi, nakit ve nakit benzeri değerlerin dönem başı bakiyeleri eklendiğinde dönem sonu nakit 2018, 2019 ve 2020 yıllarında sırasıyla, 931.809 TL, 2.363.811 TL ve 135.483.739 TL, 2020 ve 2021 yıllarının ilk altı aylık dönemlerinde ise sırasıyla 69.671.095 TL ve 74.851.082 TL olarak gerçekleşmiştir.

11.3. Fon durumu ve borçlanma ihtiyacı hakkında değerlendirme:

Şirket'in finansal tablo dönemleri itibarıyla borçluluk durumu ile söz konusu borçların özkaynaklara ve FAVÖK'e olan oranları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
Finansal Yükümlülükler	8.211.169	12.149.910	29.399.883	5.197.786
Eksi: Hazır değerler	931.809	2.363.811	135.483.739	74.851.082
Net Finansal Borç	7.279.360	9.786.099	(106.083.856)	(69.653.296)
Toplam Özkaynak	9.534.733	17.322.131	336.013.564	298.557.979
Net Finansal Borç/Toplam Özkaynak	0,76	0,56	-0,32	-0,23
FAVÖK	3.618.940	11.494.100	355.691.408	166.846.302
Net Finansal Borç/FAVÖK	2,01	0,85	-0,30	-0,42

Şirket 2018 ve 2019 yıllarında yatırım faaliyetleri için ihtiyaç duyduğu nakdi, işletme faaliyetlerinden elde ettiği nakdin yanı sıra finansman faaliyetlerinden elde ettiği nakit ile karşılamıştır. 31 Aralık 2020 ve 30 Haziran 2021 dönemleri itibarıyla, satışlara paralel olarak nakit ve nakit benzerlerindeki artış ile birlikte Şirket net nakit pozisyonuna geçmiş ve temettü ödemeleri de gerçekleştirmiştir.

Aynı dönem içerisinde Şirket'in duran varlık yatırımları için kullandığı kısa ve uzun vadeli kredilerinin gelirlerine oranının azaldığı görülmektedir. 31 Aralık 2020 itibarıyla 29.399.833 TL olan kredi yükümlülüğü, 15 Haziran 2021 tarihinde vadesi gelen ve kapatılan kısa vadeli kredilerin etkisiyle, 30 Haziran 2021 itibarıyla 5.197.786 TL'ye gerilemiştir.

Şirket'in borçluluk seviyesine dair gösterge olan net borçluluğu 31 Aralık 2018 ve 31 Aralık 2019 dönemlerinde sırasıyla 7.279.360 TL ve 9.786.099 TL değerinde gerçekleşmiştir. Şirket, 31 Aralık 2020 ve 30 Haziran 2021 dönemlerinde net nakite dönmüş ve sırasıyla 106.083.856 TL ve 69.653.296 TL net nakite ulaşmıştır.

125
08 Ekim 2021
Uz. Yönetim Kurulu Üyeleri
15.05.2021

11.4. İşletme sermayesi beyanı:

Şirket'in işbu İzahname tarihinden itibaren en az 12 aylık dönem için yeterli işletme sermayesi bulunmaktadır.

Net işletme sermayesi, Şirket'in ticari alacak ve stoklarından ticari borçlarının düşülmesiyle hesaplanmaktadır. 30.06.2021 tarihi itibarıyla Şirket'in net işletme sermayesi 114.071.175 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirket'in net işletme sermayesinin satışlarına oranı 31 Aralık 2018, 2019, 2020 ve 30 Haziran 2021 itibari ile sırasıyla %45, %64, %23 ve %24'tür.

Şirket'in işletme faaliyetlerinden yarattığı nakit, kullanıma hazır nakit kaynakları ve mevcut kredileri göz önünde bulundurulduğunda, operasyonel ihtiyaçlarını karşılayabilecek düzeyde işletme sermayesi yaratabildiği görülmektedir.

İşbu İzahname'de yer alan dönemler itibarıyla, Şirket'in net işletme sermayesi aşağıdaki gibi hesaplanmaktadır.

TL	31 Aralık			30 Haziran
	2018	2019	2020	2021
Ticari Alacaklar (+)	7.355.535	10.565.486	56.087.138	69.968.103
Stoklar (+)	774.882	4.542.288	45.595.454	51.958.350
Ticari Borçlar (-)	1.071.667	1.701.154	2.976.579	7.855.278
Net İşletme Sermayesi (NİS)	7.058.750	13.406.620	98.706.013	114.071.175
Net Satışlar	15.552.568	20.845.670	421.560.902	470.514.850 (*)
NİS/Net Satışlar	%45	%64	%23	%24

(*) 30 Haziran 2021 satış rakamı olan 470.514.850 TL, 30 Haziran 2021 itibarıyla son bir yıllık satışların toplamını göstermektedir.

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

31 Aralık 2018, 2019, 2020 ve 30 Haziran 2021 tarihlerinde Şirket'in şarta bağlı yükümlülükleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

Teminat-Rehin-İpotekler ("TRİ")	31 Aralık 2018	31 Aralık 2019	31 Aralık 2020	30 Haziran 2021
Kendi tüzel kişiliği adına vermiş olduğu TRİ'lerin toplam tutarı	2.511.624	2.813.004	43.606.284	974.117

Şirket'in teminat, rehin ve ipotekleri üniversite ve devlet hastanelerine ihaleli satışlar için verilen teminat mektuplarından oluşmaktadır. 31.12.2020 tarihinde bunlara ek olarak bina alımı için Ziraat Bankası'na verilen teminat senedi ve ipotekler bulunmaktadır.

Ziraat Bankası'na verilmiş olan 40.000.000 TL tutarında ipotek 15 Haziran 2021 tarihi itibarıyla ilgili kredinin kapatılmış olmasının ardından çekilmiş olup işbu İzahname tarihi itibarıyla herhangi bir ipotek bulunmamaktadır.

8 Ekim 2021

126

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Yatırım ve Menkul Değerler Departmanı

İstanbul, Türkiye

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

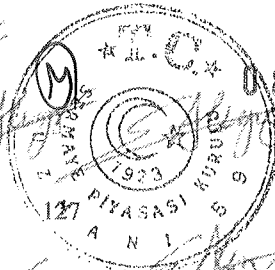
Yatırım ve Menkul Değerler Departmanı

İstanbul, Türkiye

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:

Şirket 7 Ekim 2021 tarihli 2021/29 sayılı yönetim kurulu kararı ile Şirket'in bağlı ortaklığı olan Alpha IVD'nin, Şirket'e ait olmayan %76,67 oranındaki paylarını satın almayı ve söz konusu devir işlemini halka arzın tamamlanmasının ardından fakat her halükarda 31 Aralık 2022 tarihi işlemleri itibariyle gerçekleştirmeyi karar altına almıştır. Detaylı bilgi işbu İzahname'nin 6.2.3 numaralı bölümünde sağlanmıştır.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



08 Ekim 2021

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER

12. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR

12.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihracının 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 tarafından Teknoloji Bakanlığı nezdinde AR-GE merkezi belgesi için yapılan başvuru 28 Mart 2017 tarihinde olumlu sonuçlanmış ve Şirket'e AR-GE Merkezi Belgesi verilerek 28 Mart 2017 tarihi itibariyle 5746 sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun kapsamında belirtilen teşvik ve muafiyetlerden faydalanmasına karar verilmiştir. Bu tarihe kadar Şirket'in farklı birimlerinde yapmış olduğu AR-GE faaliyeti Merkez Ofisi'nde yürütülmeye başlanmıştır. Şirket, AR-GE merkezini Merkez Ofisi'nden Hasanpaşa Mah. Beydağı Sok. 1-9H Sultanbeyli/İstanbul adresindeki AR-GE Merkezi'ne taşımak üzere Teknoloji Bakanlığı'na 2 Temmuz 2021 tarihinde başvuruda bulunmuştur. Değerlendirme ve Denetim Komisyonu AR-GE Merkezi'nin taşınmasının uygun olduğuna 29 Temmuz 2021 tarihli toplantısında karar vermiştir. AR-GE Merkezi'nde Şirket personeli çalışmakta olup aşağıda belirtildiği üzere TÜBİTAK TEYDEB destekli projelerde de çalışılmaktadır. Şirket 31 Aralık 2018 tarihinde sona eren mali yılda 2.381.292 TL, 31 Aralık 2019 tarihinde sona eren mali yılda 3.885.972 TL, 31 Aralık 2020 tarihinde sona eren mali yılda 7.378.349 TL ve 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık ara dönemde 8.232.415 TL AR-GE harcaması gerçekleştirmiştir.

Şirket AR-GE Merkezi'nde ürün geliştirme ve süreç iyileştirme AR-GE çalışmaları yapmaktadır. Şirket'in ürün geliştirme ile ilgili yapılan AR-GE faaliyetleri sonucu üretim portföyüne almış olduğu yeni ürünler aşağıda listelenmektedir:

Bir AR-GE firması olan Şirket'in tüm ürün geliştirme etkinlikleri AR-GE faaliyetlerine dayanmaktadır ve "üretken insan mutludur" politikasıyla faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. Sürekli gelişme ve iyileştirmeye verilen önem, Şirket'in kalitesinin ve AR-GE stratejisinin temelini oluşturmaktadır.

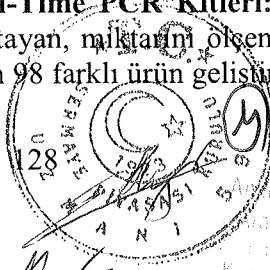
Şirket'in AR-GE stratejisi; insan kaynağı ve yeni teknolojiler geliştirilmesi odağında şekillendirilmiştir.

İnsan kaynağının gelişimine yönelik stratejinin temeli AR-GE ekibinin, kalite bilincine sahip ve sisteme katkıda bulunan, özgün, yenilikçi fikirler ortaya koyan bir grup olarak şekillenmesi bulunur. Bu yapının ortaya konmasında ekibin sürekli eğitim faaliyetleri ile beslenmesi, yükseköğrenim faaliyetlerine yönlendirilmesi ve projelerde sorumluluk almaya teşvik edilmesi temel esasları benimsenmektedir. Teknoloji geliştirme stratejileri ise, bireylerden bağımsız ve etkili biçimde işleyen, fonksiyonel AR-GE çalışma sisteminin daha ileri taşınmasına yönelik planları ve aksiyonları içermektedir.

Şirket, kurulduğu 2010 yılından beri AR-GE faaliyetleri sonucunda yaklaşık 350 yeni ürün geliştirmiştir.

Şirket'in Teknoloji Bakanlığı tarafından AR-GE Merkezi olarak ilan edilmesinden 30 Haziran 2021 tarihine kadar geçen dönemde AR-GE faaliyetleri sonucunda geliştirilen ürünler aşağıda listelenerek açıklanmıştır:

- **Enfeksiyon Tanısına Yönelik Real-Time PCR Kitleri:** Çeşitli virüs, mantar veya bakterileri tekli ve çoklu olarak saptayan, miktarını ölçen veya genotipini ayırdeden, farklı kit versiyonları da dahil toplam 98 farklı ürün geliştirilmiştir.



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
Kampanyası
30 Haziran 2021

- **Genetik Mutasyon Saptama Kitleri:** Özellikle trombofili tanısına yönelik, kanda pıhtılaşma eğilimine yol açan genetik bozuklukları saptamaya yarayan, bazıları farklı DNA izolasyon sistemleriyle birlikte kullanıma yönelik 22 çeşit farklı Real-Time PCR kiti geliştirilmiştir.
- **İlaç Direnç Analizine Yönelik DNA Dizileme Kitleri:** Hepatit C enfeksiyonlarında kullanılan antivirallere karşı oluşan ilaç direnci mutasyonlarının saptanmasını sağlayan dört farklı DNA dizileme tabanlı test geliştirilip üretilmeye başlanmış; tedavi öncesinde, HCV antiviral direncinin araştırılması, etkisiz ve gereksiz ilaç kullanılmasını engelleyip hastanın ağır yan etkilerden kurtulmasına, sağlık harcamalarının azaltılmasına katkıda bulunmuştur.
- **Gıda Testleri:** Farklı GDO tiplerini saptama ve miktarını ölçmeye, bitki ve et türlerinin tayinine (pirinç, mısır, mada gibi) ve gıda bakterilerinin belirlenmesine yönelik toplam 28 farklı gıda test Real-Time PCR kiti geliştirilip üretime aktarılmıştır.
- **DNA/RNA İzolasyon Cihazı ve Kitleri:** Bu dönemde Şirket, biyolojik numunelerden veya gıda örneklerinden insan, hayvan, bitki, bakteri, virüs vb. DNA/RNA'sı elde etme amacıyla kullanılan, bir kısmı kolon filtrasyon (spin kolon) yöntemine, bir kısmı ise manyetik partikül tekniğine dayalı manuel/elle kullanıma yönelik DNA/RNA izolasyon kitleri, bazı örnek tiplerinden çok hızlı DNA/RNA çıkarmaya yarayan özel bir kit, otomatik bir DNA/RNA izolasyon robotu ve bu robotta kullanılan bir otomatik izolasyon kitinden oluşan toplam 16 ürün geliştirmiştir.

Şirket'in markalarına ile patent ve faydalı modellerine ilişkin bilgiler işbu İzahname'nin 7.4 numaralı bölümünde yer almaktadır.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. ONİM ŞİRKETİ

08 Ekim 2021

Maliye Bakanlığı ve Dışişleri Bakanlığı
Güvenli Gıda ve İçecek Ürünleri
Güvenli Gıda ve İçecek Ürünleri

T.C.
SARAYI
1923
M. A. N. I
KURULU
BİYASASI

129

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. MENKİM ŞİRKETİ

13. EĞİLİM BİLGİLERİ

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

SARS-CoV-2 Kitlerinde Gerçekleşen Talep ve Fiyat Eğilimleri

Aşılama çalışmalarının ilerlemesi ve toplumlardaki bağışıklık oranının artması, 2021 yılının ilk yarısı itibarıyla koronavirüs test kitlerine olan ihtiyacı hissedilir ölçüde değiştirmemiştir ve 2020 yılı düzeylerinde devam ettiği görülmektedir.

Özellikle SARS-CoV-2 kitleriyle ilgili 2020 yılının üçüncü çeyreğinden itibaren başlayan fiyatlardaki global düşüş trendi, ihracatın büyük kısmının yapıldığı gelişmiş ülke pazarlarında 2021'in ilk iki ayında devam etmiş, Mart ve Nisan aylarında dengelenmeye başlamıştır. SARS-CoV-2 kitleri ortalama yurtdışı satış fiyatı Euro bazında 2021 yılının ilk yarısında bir önceki yarıyla göre %41, 2020 ortalamasına göre ise %32 aşağıda gerçekleşmiştir (2020 yılı ortalama ihracat satış birim fiyatı: 7,5 Euro; 30 Haziran 2021 itibarıyla altı aylık ortalama: 5,1 Euro).

Diğer Kitler Kategorisindeki Ürünlerde Gerçekleşen Talep ve Fiyat Eğilimleri

Test yapan kurumların organizasyonel yapılarını kuvvetlendirmesi ve pandemi koşullarında çalışmaya alışılması neticesinde 2020 yılında test kapasitesinin COVID-19 testleri ile doluluğu yüzünden yapılması ertelenen pek çok başka testle ilgili talep 2021 yılında güçlenmiştir.

Şirket'in diğer ürünlerinin fiyatlarıyla ilgili önemli bir değişim trendi yoktur.

Stoklar

Pandemi etkisiyle çeşitli hammaddelerin tedariginde yaşanan zorluğun Şirket'in üretim faaliyetlerine etkisini minimize etmek için hammadde stokları 2020 yılında olduğu gibi yüksek tutulmuştur. Pandemi yüzünden yaşanan bazı lojistik problemler ithalat ve ihracatta navlun maliyetinin yüksek düzeyde devam etmesine yol açmıştır.

Maliyetler

Şirket 2020 yılı dördüncü çeyrek içinde genişletme çalışması yaparak üretim alanı ve makine parkını büyüttüğü Serbest Bölge Şubesi tesislerine 2021 yılı içinde aldığı yeni tüp ve mikro tüp dolum, kapak kapatma, etiketleme hatları aracılığıyla üretim hız ve standardizasyonunu arttırmıştır. Bu üretim maliyetini düşürerek, termin sürelerini iyileştirmiştir.

Döviz Kurlarının Karlılık Üzerindeki Etkisi

2020 yılı ve 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren altı aylık dönem itibarıyla, satışlarının %90'dan fazlasını yurtdışı satışlardan Euro ve ABD Doları bazında elde eden Anatolia'nın maliyetlerinde temelde sadece hammadde ve navlun maliyetleri dövizle bağlıdır. Döviz kurlarının yükselmesi sonucu Şirket'in net karlılığı artmıştır. Ayrıca, yurtiçinde TL bazında gerçekleşen satış işlemleri karşılığında düzenlenen faturalar, düzenlenme tarihindeki kur üzerinden TL'ye çevrilmektedir.

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

SARS-CoV-2 Kitlerine Olan Talep ve Fiyat Beklentileri

2020 yılında Şirket gelirlerinde önemli bir yer tutan SARS-CoV-2 test kitlerine olan talebin 2021 yılında da devam etmesi beklenmektedir. Aşılama faaliyetlerindeki artışın Türkiye ve

130
1923
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Anatolia Lami ve Biyoteknoloji Ürünleri
Nispetiye Caddesi No: 130
34398 Beşiktaş/İstanbul

dünya genelindeki toplam vaka sayısına olan etkisi henüz hissedilir ölçüde değildir ve tüm dünyada görülen günlük vaka sayısı aşılamanın başladığı 2020 yılının Kasım ayıyla yaklaşık aynı seviyededir. Aşının etkili olduğu sürenin uzunluğu konusunda belirsizlikler olsa da, bilim insanları belli aralıklar ile aşı hatırlatma dozları ya da aşı tekrarına ihtiyaç duyulacağı konusunda görüş bildirmektedir. Bu yüzden aşı üretimi ve uygulaması konularında önemli artışlar olmadıkça salgının etkisinin 2021 yılında da 2020 yılına benzer şekilde inişler ve çıkışlarla süreceği düşünülmektedir.

Ülkemizdeki ve Şirket'in önemli yurtdışı pazarlarını oluşturan İtalya, İngiltere, Romanya gibi farklı ülkelerdeki test sayısı talepleri incelendiğinde, salgının hızlı yayılma döneminde zirve yapan test ihtiyacının ancak sağlık sisteminin kapasitesinin elverdiği kadarı karşılanabildiği görülmüştür. Sonrasında salgının yayılma hızı düştüğünde ise daha önce talebi karşılayamayan sağlık sisteminin kendini toplaması ile beraber test sayıları azalmış, ancak yine de yüksek düzeyde devam etmiştir. Diğer yandan özellikle salgındaki vaka sayılarının çok düşük sayılara düştüğü Avusturalya ve Uzakdoğu ülkelerinde, salgının kontrol altına alındığı dönemlerde bile tarama testi sayılarının yüksek tutularak karantina ve erken önlemlerle yeni atakların önüne geçme stratejisi uygulanmaktadır. Salgının aşılamanın daha çok başlarında olan Hindistan, Pakistan, Bangladeş gibi Asya ülkelerinde ise şiddetle devam etmektedir. Salgının yayılma hızına, aşıya erişimlerine ve sağlık stratejilerine bağlı olarak farklı ülkelerden gelen test taleplerinin oynamalar göstereceği beklenmektedir.

Ortalama fiyat düzeyi, 2021 yılı ilk çeyrekte düşmüş, ikinci çeyrek başından itibaren durağan seyretmektedir. Bu düşüşler sonrası diğer PCR tanı kitlerine göre daha ucuz hale gelen SARS-CoV-2 kit fiyatlarının bu düzeylerde sabit devam etmesi beklenmektedir.

SARS-CoV-2 Varyantları ve Şirket'in SARS-CoV-2 Saptama Kitlerinin İlgili Varyantlar Karşısındaki Durumu

Şirket'in AR-GE ekibi, 15 Şubat 2020 tarihinden itibaren her on beş günde bir defa periyodik olarak, Şirket'in ürettiği SARS-CoV-2 saptama kitlerinin tüm SARS-CoV-2 alt tiplerini, varyantları veya mutantlarını başarıyla saptayabildiğinden emin olmak ve bunu güvence altına almak için, tüm veri tabanlarını tarayıp yeni saptanan virüslerin dizilerini incelemekte ve Şirket'in kit tasarımlarının rutin gözden geçirmelerini gerçekleştirmektedir. Şu ana dek saptanan tüm varyantların başarıyla saptanmasını ve hiçbir varyantın kaçırılmamasını sağlayan bu önemli kontroller ve tasarım risk yönetimi, Şirket kalite yönetim sistemi tasarım prosedürünün bir parçası olduğundan, diğer viral saptama kitleri için de sürdürüldüğü gibi SARS-CoV-2 için de sürdürülmektedir. Bunun sonucu olarak, SARS-CoV-2 varyantları karşısında Şirket'in ürettiği SARS-CoV-2 saptama kitlerinin kullanımını ve güvenilirliğini etkilemediği değerlendirilmektedir.

Diğer Ürünlere Talep

Pandemiyle birlikte, PCR teknolojisinin bilinenliliği artmış, PCR testleriyle çalışan laboratuvarlar kapasitelerini arttırmış, daha önce PCR testleri ile çalışmayan laboratuvarlar da PCR çalışmaya başlamıştır. Bunun pandemi sonrası diğer PCR testlerine olan talebi de arttırması beklenmektedir.

Salgının görece daha iyi kontrol altına alındığı ülkelerde, gevşemenin etkisiyle diğer solunum yolları hastalıklarının görülme sıklığındaki artışın, özellikle konuyla ilgili multipleks panel kitlere olan talebi arttıracacağı düşünülmektedir.

SARS-CoV-2 Kitleri ve Diğer Ürünler Arasındaki Talep İlişkisi

2020 yılında PCR test kapasitesinin COVID-19 testleri ile doluluğu yüzünden yapılması ertelenen pek çok başka testle ilgili talep ertelenmiştir. 2021 yılında ise laboratuvarlar ve

131 (M) 8 Ekim 2021
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER KURULU
1923
M A N İ
Biyoteknoloji ve Sağlık

14. KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ

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

Yoktur.

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.

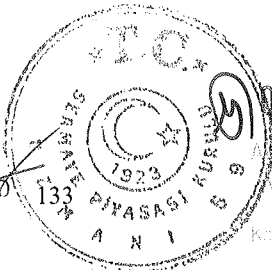
14.5. Daha önce yapılmış kar tahminleri ile bu tahminlerin işbu izahname tarihi itibarıyla hala doğru olup olmadığı hakkında bilgi:

Yoktur.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

08 Ekim 2021

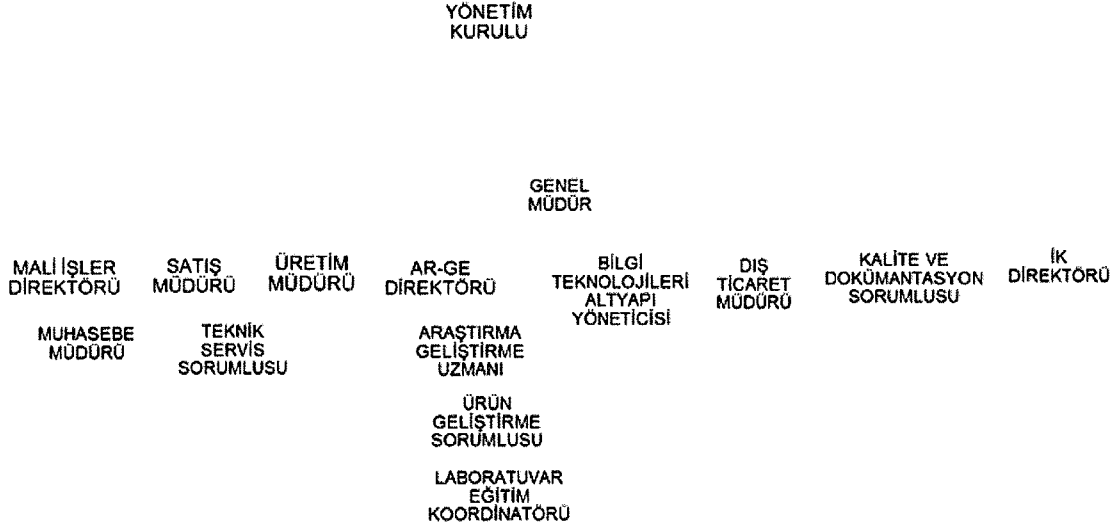
Akatoba Tam ve Diyotekim Topi Ürünleri
Kısmenli G. Sektöründe
Kısmenli G. Sektöründe
Kısmenli G. Sektöründe



Handwritten signatures of the board members and management.

15. İDARİ YAPI, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

15.1. İhraççının genel organizasyon şeması:



15.2. İdari yapı:

15.2.1. İhraççının yönetim kurulu üyeleri hakkında bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççada Üstlendiği Görevler ⁷	Görev Süresi /Kalan Görev Süresi	Sermaye Payı ⁸	
					(TL)	(%)
Alper AKYÜZ	Yönetim Kurulu Başkanı	İstanbul Plaza Kasap İsmail Sok. No. 10/22-23	Genel Müdür Satış Direktörü (Görev Bitiş Tarihi: 2017)	1 yıl 7 ay	51.653.332	51,65

⁷ Görev bitiş tarihi bildirilenler haricindeki görevler devam etmektedir.

⁸ İlgili pay sahipliği oranları halka arz kapsamında artırılan sermaye tutarı dikkate alınmaksızın hesaplanmıştır.

134

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. YÖNETİM SİRKÜLERİ
8 Ekim 2021

N. Anadol, T. ve D. Yönetim Kurulu Üyeleri
Araştırma Geliştirme Uzmanı
Laboratuvar Eğitim Koordinatörü

Elif AKYÜZ	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	İstanbul Plaza Kasap İsmail Sok. No. 10/22-23	AR-GE Direktörü Genel Müdür (Görev Bitiş Tarihi: 2017)	1 yıl 7 ay	25.000.000	25,00
Tankut İKİZLER	Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Plaza Kasap İsmail Sok. No. 10/22-23	Yoktur	1 yıl 7 ay	13.500.000	13,50
Cansu MÜFTÜOĞLU DOĞAN	Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Plaza Kasap İsmail Sok. No. 10/22-23	Mali İşler Direktörü	1 yıl 7 ay	Yoktur	Yoktur
Işıl KURNAZ	Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Plaza Kasap İsmail Sok. No. 10/22-23	Yoktur	1 yıl 7 ay	Yoktur	Yoktur

15.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personel hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu üyeleri haricinde Şirket'te yönetimde söz sahibi personel bulunmamaktadır.

15.2.3. İhraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise ihraççının kurucuları hakkında bilgi:

Şirket Esas Sözleşmesi 11 Haziran 2010 tarihinde tescil edilmiştir.

15.2.4. İhraççının mevcut yönetim kurulu üyeleri ve yönetimde söz sahibi olan personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların birbiriyle akrabalık ilişkileri hakkında bilgi:

Şirket Esas Sözleşmesi 11 Haziran 2010 tarihinde tescil edilmiştir.

Şirket hissedarlarından ve aynı zamanda Şirket Yönetim Kurulu Başkanı olan Alper AKYÜZ ile Şirket hissedarlarından ve aynı zamanda Şirket Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Elif AKYÜZ arasında evlilik ilişkisi mevcuttur.

Şirket hissedarlarından ve aynı zamanda Şirket Yönetim Kurulu Üyesi Tankut İKİZLER ile Hale İKİZLER arasında kardeşlik ilişkisi mevcuttur.

Şirket hissedarlarından Emre DÖNMEZ ile Necmettin DÖNMEZ arasında baba ve oğul ilişkisi mevcuttur.

Şirket hissedarlarından Hayriye Aslı SARAN ile Faruk SARAN arasında evlilik ilişkisi mevcuttur.

Hayriye Aslı SARAN, Elif AKYÜZ'ün ablasıdır.

Hayriye Aslı SARAN, Elif AKYÜZ, Tankut İKİZLER ve Hale İKİZLER kuzendir.

(Handwritten signatures)



08 Ekim 2021
 AR YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
 Anadoluhisari Tarih ve Bütçe Kontrolü Birimi
 Ankara
 (Handwritten signatures and stamps)

15.3. İhraççının yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin yönetim ve uzmanlık deneyimleri hakkında bilgi:

Alper AKYÜZ

1970 yılında Kırıkkale'de doğdu. Bursa Anadolu Lisesi'ni bitirdikten sonra İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde öğrenimine devam etti. Üniversite yıllarında atıldığı çalışma hayatında tasarım, reklam ve pazarlama üzerinde uzmanlaştı. İngilizce ve Almanca bilmektedir. Anadolu'da 2010 yılından beri kurucu ortak ve yönetim kurulu başkanı olarak görev yapmakta, Genel Müdürlük görevini yürütmektedir.

Elif AKYÜZ

1975 yılında İstanbul'da doğan Elif AKYÜZ, Kadıköy Anadolu Lisesi'nden mezun olduktan sonra, lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde tamamlamıştır. Daha sonra Boğaziçi Üniversitesi'nde aynı alanda araştırma görevlisi olarak çalışan Elif AKYÜZ, uzmanlığını özel sektörde diyagnostik ürünlerin geliştirilmesi için kullanılmıştır. Şirket bünyesinde 2010 yılından beri kurucu ortak ve yönetim kurulu başkan yardımcısı olan Elif AKYÜZ, AR-GE Merkezi Direktörlüğü'nü yürütmekte, İngilizce Almanca ve İtalyanca bilmektedir.

Tankut İKİZLER

1969 yılında İstanbul'da doğan Tankut İKİZLER, İstanbul Özel Amerikan Robert Lisesi'nden mezun olduktan sonra, lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde, lisansüstü eğitimini University of Rochester'da İş İdaresi alanında MBA derecesi olarak tamamlamıştır. 10 yıldan fazla Avrupa'da Procter&Gamble unvanlı şirkette finans alanında çeşitli yöneticilik rolleri yaptıktan sonra Türkiye'ye dönen İKİZLER, 2005 yılından beri özel sektörde çeşitli finans yöneticiliği ve danışmanlık pozisyonlarında çalışmıştır. Tankut İKİZLER halihazırda Şirket'te yönetim kurulu üyesi olarak görev almakta olup aynı zamanda Arıkanlı Holding A.Ş. Mali İşler Koordinatörü olarak çalışmakta ve iyi derece İngilizce ile başlangıç düzeyinde Almanca, Fransızca ve Hollandaca bilmektedir.

Cansu MÜFTÜOĞLU DOĞAN

1987 yılında Edirne'de doğan Cansu MÜFTÜOĞLU DOĞAN, İstanbul Erkek Lisesi'nden mezun olduktan sonra, lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi İşletme Bölümü'nde tamamlamıştır. PwC şirketinde 9 yıldan fazla görev alan Cansu MÜFTÜOĞLU DOĞAN, ilk 7 yılında bağımsız denetim bölümünde müdür olarak çalıştıktan sonra, yönetim danışmanlığı alanında çalışmaya başlamıştır. Şirket bünyesine Aralık 2020'de Mali İşler Direktörü olarak katılmış, İngilizce ve Almanca bilmektedir.

Işıl KURNAZ

1974 yılında İstanbul'da doğan Işıl KURNAZ, Hüseyin Avni Sözen Anadolu Lisesi'nden mezun olduktan sonra lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde, doktora eğitimini ise University of London'da biyokimya alanında tamamlamıştır. Bunu takiben Boğaziçi Üniversitesi'nde öğretim görevlisi ve Manchester Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev yapan Işıl KURNAZ, 2003 yılında Türkiye'ye dönerek Yeditepe Üniversitesi'nde Genetik ve Biyomühendislik Bölümü'nün kuruluşunda görev almış, aynı üniversitede yardımcı doçent, doçent ve profesör olmuştur. L'oreal genç bilim kadını ve TÜBA GEBİP Ödülü almış olan Prof. Dr. KURNAZ, 2014 yılından bu yana Gebze Teknik Üniversitesi'nde görev yapmakta olup, halen burada Biyoteknoloji Enstitüsü'nün kurucu müdürü olarak görev yapmaktadır.

08 Ekim 2021



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	Mevcut Görevi	Son 5 Yılda Grup İçinde Aldığı Görevler ve Şirket Unvanı ⁹	Son 5 Yılda Grup Dışında Aldığı Görevler ve Şirket Unvanı	Grup İçindeki Hissedarlık Durumu	Grup Dışındaki Hissedarlık Durumu
Alper AKYÜZ	Yönetim Kurulu Başkanı	Yönetim Kurulu Başkanı Genel Müdür Satış Direktörü (Görev Bitiş Tarihi: 2017)	Müdür (Anatolia Makine)	<ul style="list-style-type: none"> Şirket (%51,65) Alpha IVD (%46,67) Euronano (%0,0032) 	Yoktur
Elif AKYÜZ	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı AR-GE Direktörü Genel Müdür (Görev Bitiş Tarihi: 2017)	Müdürler Kurulu Başkanı (Anatolia Makine)	<ul style="list-style-type: none"> Şirket (%25,00) Alpha IVD (%30) Euronano (%0,0032) 	Anatolia Makine (%76,50)
Tankut İKİZLER	Yönetim Kurulu Üyesi	Yönetim Kurulu Üyesi	Mali İşler Koordinatörü (Arıkanlı Holding A.Ş.) Direktör (PwC Danışmanlık A.Ş.)	<ul style="list-style-type: none"> Şirket (%13,50) 	Anatolia Makine (%20)

⁹ Görev bitiş tarihi bildirilenler haricindeki görevler devam etmektedir.



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

08 Ekim 2021

Anatolia Enerji ve Enerji Ürünleri
Anatolia Enerji ve Enerji Ürünleri A.Ş.
Yönetim Kurulu Başkanı
Tarih: 08/10/2021

Cansu MÜFTÜOĞLU DOĞAN	Yönetim Kurulu Üyesi	Yönetim Kurulu Üyesi Mali İşler Direktörü	Müdür (PwC Danışmanlık A.Ş. Denetim Müdürü (PwC Bağımsız Denetim ve SMMM A.Ş.)	Yoktur	Yoktur
İşıl KURNAZ	Yönetim Kurulu Üyesi	Yönetim Kurulu Üyesi	Öğretim Görevlisi (Gebze Teknik Üniversitesi)	Yoktur	Tasfiye Halinde Bio İnovasyon (%33,33)

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 kaçaklığı veya haksız mal edinme suçlarından dolayı alınmış cezai kovuşturma ve/veya hükümlülüğünün ve ortaklık işleri ile ilgili olarak taraf olunan dava konusu hukuki uyumsuzluk 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:

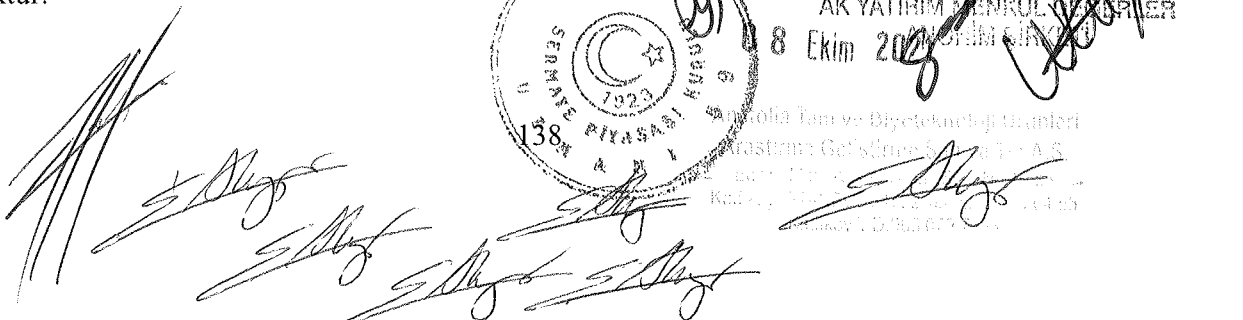
Yoktur.

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 son verilip verilmediğine dair ayrıntılı bilgi:

Yoktur.



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.

15.10. 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.

15.11. 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.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. MÜHÜRÜ
08 Ekim 2021
T.C. SERMAYE PİYASASI KURULU
139
1923
M A N I
Mühür ve imzalar

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:

TL	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	30.06.2021
Yönetim Kurulu Üyeleri ve Üst Yönetime Sağlanan Ücret ve Benzeri Menfaatler Toplamı	770.366	972.811	1.331.308	1.294.544
Toplam	770.366	972.811	1.331.308	1.294.544

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, Şirket'in yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi personelinin kıdem tazminatı veya benzeri menfaatlerini ödeyebilmek için 31 Aralık 2018, 31 Aralık 2019 ve 31 Aralık 2020 tarihlerinde sona eren yıllarda ve 30 Haziran 2021 tarihinde sona eren ara dönemde sırasıyla 358.916 TL, 628.460 TL, 780.509 TL ve 1.540.359TL tutarında karşılık ayırmıştır.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
AMMİM SİNEMER
8 Ekim 2021
140
T.C.
SERMAYE PİYASASI KURULU
1923
M.A.N.İ.
Kamuyu Aydınlatma Platformu Üyesi
Ankara, Basın ve İletişim Bakanlığı Binaları
06100
E-Posta: ak@akym.com.tr
Tic Sic No: 270904/01000000001
Mers: 0810007500000001234567890

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:

Adı Soyadı	Mevcut Görevi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler ¹⁰	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Alper AKYÜZ	Yönetim Kurulu Başkanı	- Yönetim Kurulu Başkanı - Genel Müdür - Satış Direktörü (Görev Bitiş Tarihi: 2017)	3 yıl / 1 yıl 7 ay
Elif AKYÜZ	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	- Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı - Genel Müdür (Görev Bitiş Tarihi: 2017) - AR-GE Direktörü	3 yıl / 1 yıl 7 ay
Tankut İKİZLER	Yönetim Kurulu Üyesi	- Yönetim Kurulu Üyesi	1 yıl 10 ay / 1 yıl 7 ay
Cansu MÜFTÜOĞLU DOĞAN	Yönetim Kurulu Üyesi	- Yönetim Kurulu Üyesi - Mali İşler Direktörü	1 yıl 10 ay / 1 yıl 7 ay
Işıl KURNAZ	Yönetim Kurulu Üyesi	- Yönetim Kurulu Üyesi	1 yıl 10 ay / 1 yıl 7 ay

Yönetimde Söz Sahibi Olan Personel:

Şirket'te Yönetim Kurulu üyeleri haricinde yönetimde söz sahibi olan personel bulunmamaktadır.

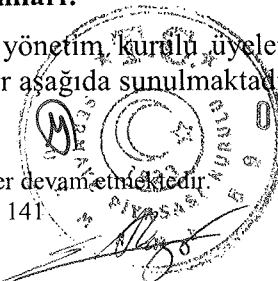
17.2. Tamamlanan son finansal tablo dönemi itibariyle ihraççı ve bağlı ortaklıkları tarafından, yönetim kurulu üyelerine ve yönetimde söz sahibi personele, iş ilişkisi sona erdirildiğinde yapılacak ödemelere/sağlanacak faydalara ilişkin sözleşmeler hakkında bilgi veya bulunmadığına dair ifade:

Yoktur.

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

Şirket'in İzahname tarihi itibarıyla mevcut yönetim kurulu üyelerine ilişkin bilgi yukarıda temin edilmektedir. Komitelere ilişkin bilgiler aşağıda sunulmaktadır.

¹⁰ Görev bitiş tarihi bildirilenler haricindeki görevler devam etmektedir.



08 Ekim 2021

Ak Yatırım Menkul Değerler Anonim Şirketi
Yönetim Kurulu Başkanı
İstanbul, Türkiye

141

Şirket tarafından denetim komitesi, riskin erken saptanması komitesi ve kurumsal yönetim komitesi kurulacaktır. Söz konusu komitelerin kurulmasına ilişkin olarak 5 Temmuz 2021 tarihli ve 21 sayılı Yönetim Kurulu kararı alınmış olup söz konusu Yönetim Kurulu kararı uyarınca bahsi geçen komiteler, Şirket paylarının halka arzını takiben yapılacak ilk genel kurul toplantısının gerçekleştirildiği tarih itibarıyla faaliyete geçecektir.

Anılan komitelerin bünyesinde yer alması gereken bağımsız yönetim kurulu üyelerine ilişkin olarak, Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulu ve Süresi" başlıklı 7'nci maddesi uyarınca, en az 5 (beş) üyeden oluşan Yönetim Kurulu'na SPK'nın kurumsal yönetim ilkelerinde belirtilen Yönetim Kurulu üyelerinin bağımsızlığına ilişkin esaslar çerçevesinde yeterli sayıda bağımsız Yönetim Kurulu üyesi Genel Kurul tarafından seçilir. Bağımsız üyelerin SPK'nın kurumsal yönetimine ilişkin düzenlemelerinde yer alan şartları taşıması şarttır. Bağımsız yönetim kurulu üyelerinin görev süreleri ile ilgili olarak SPK'nın kurumsal yönetimine ilişkin düzenlemelerine uyulur.

Şirket'in bağımsız yönetim kurulu üyeleri işbu İzahname tarihi itibarıyla henüz seçilmemiş olup en geç Şirket paylarının halka arzından sonra yapılacak ilk genel kurul toplantısında seçilmesi öngörülmektedir.

Denetimden Sorumlu Komite

Denetimden sorumlu komite Yönetim Kurulu'nun 5 Temmuz 2021 tarihli ve 21 sayılı kararı ile kurulmuştur, üyeleri Şirket'in paylarının halka arzını müteakip yapılacak ilk genel kurul toplantısına kadar seçilecektir.

Komite, en az iki üyeden oluşur. Komitenin bütün üyelerinin bağımsız yönetim kurulu üyesi niteliğinde olması gerekir. Komitenin iki üyeden oluşması halinde her ikisinin, ikiden fazla üyesinin bulunması halinde üyelerin çoğunluğunun, icrada görevli olmayan yönetim kurulu üyelerinden oluşması zorunludur. İcra başkanı/genel müdür komitede görev alamaz. Olağan genel kurul toplantısında yeni yönetim kurulu göreve seçildiğinde, ilgili Yönetim Kurulu görev süresi ile paralel olarak, denetimden sorumlu komite üyelerini belirler.

Komite en az üç ayda bir olmak üzere yılda en az dört kez toplanır ve toplantı sonuçları tutanağa bağlanarak alınan kararlar Yönetim Kurulu'na sunulur. Komite, üye sayısının yarısından bir fazlasının katılımı ile toplanır ve toplantıya katılanların çoğunluğu ile karar alır.

Komitenin faaliyetleri ve toplantı sonuçları hakkında yıllık faaliyet raporunda açıklama yapılır. Komite, kendi görev ve sorumluluk alanıyla ilgili tespitlerini ve konuya ilişkin değerlendirmelerini ve önerilerini derhal Yönetim Kurulu'na yazılı olarak bildirir.

Denetimden sorumlu komitenin görevleri, aşağıdakilerle sınırlı olmamak üzere şu şekildedir:

- Şirket'in muhasebe sistemi, finansal bilgilerin kamuya açıklanması, bağımsız denetimi ve Şirket'in iç kontrol ve iç denetim sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetiminin yapılması,
- Bağımsız denetim kuruluşunun seçimi, bağımsız denetim sözleşmelerinin hazırlanarak bağımsız denetim sürecinin başlatılması ve bağımsız denetim kuruluşunun her aşamadaki çalışmalarının Komite gözetiminde gerçekleştirilmesi. Ayrıca, her türlü iç ve bağımsız denetimin, yeterli ve şeffaf bir şekilde yapılması için gerekli tedbirlerin alınması,
- Hizmet alınacak bağımsız denetim kuruluşu ile bu kuruluşlardan alınacak hizmetlerin belirlenmesi ve Yönetim Kurulu'nun onayına sunulması.

08 Ekim 2021



Amatella Yayıncılık
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanı
Kurumsal Yönetim Komitesi Üyesi