

6.2. Yatırımlar:

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

Şirket'in 2020-2021-2022 yıllarında özkaynakları ile yaptığı yatırımlar ve tutarları toplamı 36.054.733 TL olup detayları aşağıda tabloda yer almaktadır.

Yapılan Yatırım	Yıl	Yatırım Bedeli (TL)	Finansman Şekli	Tamamlanma Durumu
HYSTER J3.0 XN AKÜLÜ FORKLİFT	2020	214.432	Özkaynak	Tamamlandı
HYSTER J3.0 XN AKÜLÜ FORKLİFT	2020	214.432	Özkaynak	Tamamlandı
SDX45INT53LH TOZ HATLAR KAREKOD ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ	2021	40.715	Özkaynak	Tamamlandı
SDX45INT53LH TOZ HATLAR KAREKOD ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ	2021	40.715	Özkaynak	Tamamlandı
SDX45INT53LH SIVI HATLAR KAREKOD ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ	2021	40.957	Özkaynak	Tamamlandı
SDX45INT53LH SIVI HATLAR KAREKOD ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ	2021	40.957	Özkaynak	Tamamlandı
OTOMATİK KAPALI KAP PARLAMA NOKTASI CİHAZI VE EKİPMANLARI	2021	128.359	Özkaynak	Tamamlandı
MATERSİZER 3000E OPTİCAL SİSTEM	2022	575.100	Özkaynak	Tamamlandı
GRANÜL DOLUM HATTI KODLAMA SİSTEMİ	2022	476.361	Özkaynak	Tamamlandı
SUNUCU VE SİSTEM ALT YAPISI 2022 (MERKEZ BİNA)	2022	990.125	Özkaynak	Tamamlandı
TURGUTLU OSB FABRİKA	2022	33.000.000	Özkaynak	Tamamlandı
TURGUTLU FABRİKA YARDIMCI TESİSLER TRAFO 1600 KVA	2022	292.580	Özkaynak	Tamamlandı

Şirket'in Manisa'da bulunan bitki koruma üretim tesislerinde yapmış olduğu yatırım teşvik kapsamında makine ve tesis yatırımları mevcuttur. Bu kapsamda, uluslararası standartlarda üretim yapmak adına son teknoloji makine ekipman yatırımlarının yapılması hususunda adımlar atılmıştır. Bununla birlikte, T.C. Tarım Bakanlığı ilgili mevzuat ve yönetmeliklerinin gerektirdiği şekilde makine ekipman ve donanım seçimi yapılarak ulusal gerekliliklerinde yerine getirilmesi sağlanmıştır. Özellikle, Süspansiyon Konsantre (SC) ürünlerin kalite ve stabilizasyonunun sağlanması adına 2018-19 yıllarında uluslararası araştırmalar yapılarak ülkemizde bitki koruma ürünleri sektöründe ilk kez olmak üzere Buhler - Macromedia ve Buhler - Micromedia tesisleri kurularak standardizasyon ve ölçülebilirlik sağlanarak istenilen optimum kalitede ürün imalatı sağlanmıştır. Bununla birlikte şirket, 2022 Ocak ayında Turgutlu OSB'den yeni fabrika yatırımı kapsamında gayrimenkul alımı yapmıştır.

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

TARIM BITKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Ebu'lula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F/2A Blok No:18 Beşiktaş 34338 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272557 Tic. Sic. No: 272557 Faks: 0(212) 362 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017


VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Şirket'in 12.000 ton / yıl olan üretim kapasitesinin 28.000 ton / yıl'a çıkarılması için devam eden yeni üretim tesisi yatırımı bulunmaktadır. Bunun için 2022 yılı Ocak ayında, özkaynakla Turgutlu OSB'de yaklaşık 28 bin m² büyüklüğünde 1728 ada 1 parseldeki fabrika binası ve arsası 33 Milyon TL +vergi ile satın alınmıştır. Parselde yaklaşık 7.500 m² büyüklüğünde 2005 yapımı fabrika binası ve idari bina mevcuttur. 2022 yılı içerisinde yatırıma ilişkin Yatırım Teşvik Belgesi alınmış olup yatırımın finansmanı için yatırım kredisi temin süreci Kasım 2022 de tamamlanmıştır. Yatırım, makine ve ekipmanları ile yaklaşık 7.500 m² yeni inşaat ve eski yapının gerekli revizyonlarını ihtiva etmektedir. Makine ve ekipmanların büyük bir kısmının siparişleri verilmiş olup inşaat işlerinin tamamlanmasına müteakip 2023 yılsonuna dek teslim alınması planlanmaktadır. Kurulum, ruhsat ve yasal süreçlerinin tamamlanması sonrası 2024 yılı 2. çeyreği içerisinde üretime başlanması planlanmaktadır.

Yatırımın toplam maliyeti yaklaşık olarak 22.2 milyon Avro olarak ödeme tarihi öngörülerine göre düzenlenmiş Türk Lirası karşılıkları ile aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Yatırım Harcama Kalemleri		
	AVRO	Türk Lirası
Makine Ekipman	15.000.000	340.000.000
İnşaat	5.000.000	130.000.000
Tahmini		
Arsa Alımı	2.170.000	33.000.000
Alım Tarihi Döviz Bedelidir		
TOPLAM	22.170.000	503.000.000

Kasım 2022’de makine ekipman tedarik anlaşmalarının büyük bölümü yapılmış olup bunların finansmanında 150 Milyon TL proje finansmanı kredisi kullanılmıştır. Yatırım tutarının yaklaşık 10 milyon Avro ödemesi yapılmış olup geriye kalan yaklaşık 12.2 Milyon Avro (tahmini nakit çıkışı tarihleri kur öngörülerine göre yaklaşık 300 Milyon TL) için Şirket’in halka arzından sağlanacak kaynaktan kullanılması planlanmaktadır.

Yatırımın tamamlanması sonrasında, yatırım içeriğinde yer alan otomasyon ve gelişen son teknolojiyi barındıran üretim hattı ile iş sağlığı ve güvenliği alanında üst düzey altyapının sağlanması, üretim maliyetlerinin minimize edilmesi, üretim standartlarının en üst seviyeye taşınması beklenmekte, Şirket'in içinde yer aldığı sektörde en üst düzey standartlarda faaliyet gösteren üretim tesisi haline gelmesi planlanmaktadır. Şirket'in 2022 yılı itibariyle %3 - 5 aralığında tahmin edilen pazar payının ise yatırımın tamamlanması neticesinde %10 seviyesine çıkması beklenmektedir.

2023 yılı ikinci çeyreği içerisinde yatırımın inşaat işlerine başlanması planlanmaktadır.

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

Şirket'in, komple fabrika yatırımı kapsamında mevcut üretim proseslerine uygun ilgili tedarikçiler ile yukarıda bahsedilen tutarlar doğrultusunda antlaşmalar yapılmış olup, bundan sonra yapılacak inşaat işleri ile ilgili şuan için bağlayıcı kararlar alınmamıştır.

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

Şirket'in 2020 - 2021 - 2022 yıllarına ilişkin yatırım teşvik belgesini kapsamında yapmış olduğu yatırımlara istinaden faydalandığı indirim tutarları:

- KDV teşvik indirimi 549.852 TL.'dir.

TANIM BİTKİ KORUMA
SANCILIK VE TİCARET A.Ş.

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebu'lula Mardin Cad. Park Maya Sitei
F2/2 Blok No:18 Beşiktaş 34335-İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274335/577 Fax: (0212) 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

ÖZEL KALKYATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- HALK YATIRIM**
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

İnsektisit veya böcek ilacı, böceklerle karşı kullanılan bir çeşit pestisittir. Bunlar sırasıyla böceklerin yumurta ve larvalarına karşı kullanılan ovisid ve larvisidler içerir. Böcek öldürücüler ziraat, tıp, endüstri ve ev içi kullanımında genel olarak kullanılmaktadır. 20. yüzyılda tarımsal verimlilik artışının arkasındaki en önemli faktörlerden biri olduğuna inanılır. İnsektisitlerin birçoğu insanlar için zehirlidir.

İnsektisitlerin sınıflandırılması birkaç farklı şekilde yapılabilir:

- Sistemik insektisitler bitkilere verilir. Bitkiler üzerinden beslenen böcekler insektisiti yutar ve ölürler.
- Temas insektisitleri böceklerle doğrudan temas ettirilerek kullanılır. Pestisit uygulamasının etkinliğini arttırmak için genellikle küçük damlacıklar (örneğin, aerosol olarak) şeklinde kullanılırlar.
- Nikotin, pire otu ve neem özü gibi doğal böcek öldürücüler, böcekler karşı savunma mekanizması olarak bitkiler tarafından yapılır. Nikotin temelli böcek ilaçları AB'de yasak olmasına rağmen halen yaygın olarak ABD ve Kanada'da kullanılmaktadır.
- Bitkiye entegre edilmiş koruyucular (PIP) genetik modifikasyondan sonra, bitkiler tarafından üretilen insektisit maddelerdir. Örneğin, belirli bir Bacillus thuringiensis biyosidal proteini kodlayan bir gen, kültür bitkisinin genetik materyali içine dahil edilir. Daha sonra, bitki ilgili proteini üretmeye başlar ve insektisit etki ortaya çıkar.
- İnorganik böcek öldürücüler; arsenat, bakır bileşikler ve florin bileşikler içeren metaller ile üretilirler ve şu anda nadiren kullanılmaktadırlar. Sülfür içerenler ise yaygın olarak kullanılmaktadır.
- Organik insektisitler bugün için mevcut pestisit kullanımında en büyük sayıyı oluşturan sentetik kimyasal maddelerdir.

Herbisitler

Herbisit, Latince bitki (Herb-) kelimesinden türetilmiş ve bitki öldürücü anlamında kullanılmaktadır. Bakınız; pestisit (zirai ilaçlar).

Herbisit bitkilerde toksik etki oluşturur. Herbisit, ağaçların kökleri veya yaprakları tarafından alınırsa ağaçlar bu durumdan olumsuz etkilenir.

Yabancı otlarla mücadelede kullanılan zirai ilaçtır. Genel anlamda, yabancı otları öldürmede veya normal gelişimini önlemede kullanılan kimyasal maddelerin tümüne birden herbisit denir.

Bordo Bulamacı'nın asma mildiyösu hastalığına karşı kullanılışı sırasında, 1896 yılında bu bulamacın bağlardaki yabancı otları da öldürdüğü dikkati çekmiş ve bu tarihten itibaren kültür bitkisi içerisindeki yabancı otlara karşı kimyasal mücadele üzerinde çalışmalar başlamıştır. 1900 yılından itibaren de sülfürik asit, demir sülfat, bakır nitrat, amonyak ve bazı potasyum tuzları herbisit olarak kullanılmıştır.

II. Dünya Savaşı'ndan sonra büyüme maddesi (hormon) tabiatlı herbisitler üzerindeki çalışmalar büyük gelişmeler göstermiştir.

Bugün hızlı bir gelişme süreci içerisinde bulunan herbisitleri kesin bir sınıflandırmaya tabi tutmak hemen hemen imkânsızdır. Birçok araştırmacı herbisitleri kendi maksatlarına uygun düşecek şekilde çok değişik olarak sınıflandırmışlardır.

Kültür bitkisinin ekim ve çıkışı esas alınarak yapılan sınıflandırmada:

1. Ekim öncesinde kullanılan herbisitler (preplant)
2. Çıkış öncesinde kullanılan herbisitler (preemergence)

YATKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Akmerkezi, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

İstanbul, Etiler Mah. Etiler 18. Cad. Park Maya Sitesi

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

HALKYATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Bitki hormonları diğer adı ile bitki gelişim düzenleyiciler, bitkilerde çiçeklenme, olgunlaşma, kök gelişmesi, yaprak, sap ve diğer organların bükülmesi ve ölümü, sap uzamasının engellenmesi veya ilerletilmesi, meyvelerin renk alması, yapraklanma veya yaprak dökümünün engellenmesi gibi birçok fizyolojik olayı etkileyen ve bizzat bitkiler tarafından üretilen kimyasallardır. Sağladıkları avantajları nedeniyle ekonomik olarak gelişmiş ülkelerin tarımında dahi hormonlar kullanılmaktadır.

Bitki gelişim düzenleyicileri denince genellikle akla Oksinler, Giberellinler, Sitokininler, Etilen ve Engelleyiciler gelir. 5 grupta toplanan BGD'ler bitkiler içerisinde çeşitli tepkilere neden olurlar.

1.Oksinler

Işığa yönelim ile karanlık yanın daha hızlı gelişmesini sağlarlar. Kök gelişmesini ilerletirler. Yan tomurcukların daha yavaş gelişmesini sağlarlar. Çiçek oluşumunu, meyve tutmasını ve gelişmesini ilerletirler. Oksinler çeliklerin daldırılarak köklendirilmesinde kullanılan birçok bileşiğin etkili maddesidir.

2.Giberellinler

Hücre bölünmesi ve uzamasını, tohumda uyku halinin kırılmasını ve hızlı çimlenmeyi teşvik ederler. Yaygın kullanımı olan bir Giberellik Asit (GA3), mandarin ve klemantinde meyve tutumunu, çekirdeksiz üzümde meyve iriliğini artırmada kullanılmaktadır.

3.Sitokininler

Diğer hormonların aksine, hem bitkilerde, hem de hayvanlarda bulunur. Hücre bölünmesini teşvik eder ve doku kültüründen bitki geliştirmek için kullanılan steril ortamlarda yer alır. Eğer bir BGD karışımı ortamında Sitokinin daha çok ve Oksin daha az ise doku kültürü daha çok sürgün oluşturur. Aksi durumda daha çok kök gelişmesi olur.

4.Etilen

Kendi başına ayrı bir grup oluşturur ve gaz formundadır. Olgunlaşmayı ilerletir, yaprak dökümüne neden olur. Bitki stres durumunda Etilen oluşturmayı artırır ve bitkide en çok Etilen bitki ömrünün son aşamasında bulunur. Sonbaharda yaprak dokularında saptanan Etilen artışı, yaprak dökümünün de bir nedenidir. Etilen keza meyve olgunlaştırmada (örneğin yeşil muzları, erken ve homojen bir hasat için domatesleri olgunlaştırmada) kullanılır.

5.Engelleyiciler (büyümeyi durduranlar ve büyümeyi geriletkenler)

Absisik asit (ABA) genel bir bitki gelişim engelleyicisidir. Uyku halini (dormansi) teşvik eder ve tohumun çimlenmesini engeller. Yaprak, Çiçek ve meyve dökülmesini geciktirir ve stomaların kapanmasına neden olur. Yüksek konsantrasyonda bu özelliği ile ABA kurak dönemlerde hücreleri korur.

CCC uygulaması ile buğdaylarda sap uzaması geriletilerek (kısa sap sağlanarak) yatmaya karşı dayanıklılık artırılır. MH (Maleik hidrazid) uygulamaları ile patates ve soğanda sürgün verme engellenir.

Nematositler

Nematod, bitki gelişimini önleyen, topraktan başta su olmak üzere tüm mikro ve makro besin kaynaklarından beslenmesini kesen ve kısaca bitkiyi yavaş yavaş öldüren bir bitki kök ur hastalığıdır. Nematodun birçok çeşitleri olmasına rağmen, bitkiye zarar verme noktasında hepsi aynı sınıflama içerisinde yer alır. Nematosit ise nematodları öldürmeye yarayan ilaçlardır.

TARKİM BITKİ KORUMA

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

TÜRKİYE İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi

F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34355 İSTANBUL

Telefon: 0212 362 36 20 Fax: 0212 362 36 20

www.vakifyatirim.com.tr

İstanbul Ticaret Sicil No: 357228

Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359

Mersis No: 0-9220-0883-5900017



VAKIF YATIRIM

MENKUL DEĞERLER A.Ş.

HALKYATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- Üretim

Şirket, yıllar itibarıyla satışı ile paralel bir üretim artışı yaşamaktadır. 2022 yılı ile 2020 yılı arasında yaklaşık %71'lik bir artış yaşanmıştır. Bu doğrultuda Şirket, satış artışı karşılama amacıyla üretim planlamasını değiştirip yoğun dönemlerde vardiya sistemine geçmiştir. Aşağıdaki tabloda 2020, 2021 ve 2022 yılları itibarıyla üretim miktarları ve değişim oranları verilmiştir.

Üretim Miktarı (KG-LT Ton)	31.12.2020	31.12.2021	Değişim	31.12.2022	Değişim
Herbisit	1.395	2.701	%93,6	2.454	%-9,2
İnsektisit	860	1.002	%16,6	1.576	%57,2
Fungusit	906	1.581	%74,5	1.440	%-8,9
Akarisit	171	219	%28,3	290	%32,2
Bitki Gelişim Düzenleyicileri	72	126	%74,8	151	%19,9
Nematisit	21	81	%287,0	99	%22,3
Fumigant	91	0	%-100,0	0	-
Diğer	26	8	%-69,7	32	%304,5
TOPLAM	3.542	5.720	%61,5	6.042	%5,6

- Satışlar (Miktar)

Aşağıdaki tablolarda yıllar itibarıyla ürün grubu bazında satış miktarları ve %'sel oranlar verilmiştir.

Net Satış Miktarı (KG-LT Ton)	2020	Oran	2021	Oran	2022	Oran
Herbisit	1.462	%29,9	2.091	%30,9	2.516	%33,1
Fungusit	1.241	%25,3	1.891	%28,0	1.560	%20,5
İnsektisit	809	%16,5	976	%14,4	1.322	%17,4
Akarisit	140	%2,9	194	%2,9	283	%3,7
Bitki Gelişim Düzenleyicileri	70	%1,4	114	%1,7	162	%2,1
Fumigant	337	%6,9	41	%0,6	146	%1,9
Nematisit	33	%0,7	63	%0,9	67	%0,9
Diğer	805	%16,4	1.389	%20,5	1.550	%20,4
TOPLAM	4.897	%100,0	6.759	%100,0	7.608	%100,0

Şirket'in son 3 yıllık satışlarına miktar olarak baktığımızda diğerlerine göre daha fazla satışı yapılan ürün grupları herbisit ve fungusitlerden oluşmuştur. 2022 yılında herbisit ürün grubunun toplam satış miktarı içindeki oranı %33,1, fungusit ürün grubunun ise toplamdaki payı %20,5 olmuştur. Son üç yılda nematisit ürün grubu miktarsal olarak toplamdaki en düşük paya sahip olan ürün grubudur.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Yatırım ve Menkul Değerler A.Ş.

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Etiler Marmara Cad. Park Maya Sitesi
F-7/5 Blok No: 18 Beşiktaş 34535 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 275500 - Tel: 0212 352 36 20
Fax: 0212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

ii. **İhracat:** Şirket, Mısır, Kıbrıs, Birleşik Arap Emirlikleri, Katar, Suriye, Azerbaycan ve Gürcistan'daki çeşitli müşterilerine hizmet vermektedir. Yukarıdaki tablodan görülebileceği üzere, özellikle 2020 yılında yaşanan Covid 19 salgınının etkisiyle ve buna ek olarak Suriye'de yaşanan olayların negatif yansımalarıyla satışlarda gerileme yaşanmıştır. 2021 yılıyla birlikte 2020 yılından gelen etkinin bertaraf edildiği görülmektedir. 2021 yılında %79 ve 2022 yılında ise %96 oranında artış gerçekleşmiştir. Bundan sonraki süreçte, ihracat ekibinin güçlendirilmesi ile beraber mevcut ülkelerdeki gelişimin yanında yeni pazarlara açılarak, büyük bir potansiyeli olan ihracat kanalının çok daha iyi kullanılması hedeflenmektedir.

iii. **Firma ve Bayiler:** Bu kanal, yurt içindeki özel ve toptancı bayileri ve diğer kooperatif ve resmi kurumları kapsamaktadır. Yukarıdaki tablodan da görülebileceği üzere, yıllar itibarıyla yüksek oranda artan satışlar görülsede Türkiye'deki özel bayi potansiyelinin çok altındadır. Bütün kanallar için geçerli olmakla beraber, halka arz ile beraber planlanan yeni fabrika yatırımının en fazla etkisinin görüleceği kanaldır. Bunun yanında, Şirket'in çok önem verdiği bir konu olması vesilesiyle, saha satış temsilcileri aracılığıyla ülkenin her yerindeki bayilere ulaşılmaya çalışılmasının yanında, artırılmaya çalışılan ödeme seçenekleri ile beraber çok daha yüksek rakamlara ulaşılması beklenmektedir.

2020,2021 ve 2022 yıllarına ait ürün bazında satış tutarları ve bu ürünlerin ilgili yıldaki satış tutarı içerisindeki payı aşağıda tabloda yer almaktadır.

Net satışlar (Milyon TL)	31.12.2020	Oran	31.12.2021	Oran	31.12.2022	Oran
Herbisit	41,4	%33,3	82,8	%32,9	288,8	%40,6
Fungusit	33,9	%27,3	70,7	%28,1	136,8	%19,2
İnsektisit	30,1	%24,2	58,1	%23,0	130,2	%18,3
Akarisit	6,4	%5,2	14,2	%5,6	39,5	%5,6
Bitki Gelişim Düzenleyicileri	2,2	%1,8	4,7	%1,9	22,5	%3,2
Nematisit	2,3	%1,9	8,9	%3,5	21,3	%3,0
Fumigant	3,0	%2,4	0,5	%0,2	7,0	%1,0
Diğer	4,9	%3,9	12,0	%4,8	65,0	%9,1
TOPLAM	124,2	%100,0	251,9	%100,0	711,2	%100,0

Satış gelirleri içerisinde herbisitler, insektisitler ve fungusitler en büyük paya sahiptir. 2022 yılında bu 3 ürün grubunun toplam satış gelirleri, genel toplam satış gelirlerinin %78'ini oluşturmaktadır.

2020-2021 ve 2022 yıllarına ait ürün bazında satış tutarları ve bu ürünlerin yıllar itibarıyla satışların değişimi aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Net satışlar (Milyon TL)	31.12.2020	31.12.2021	Değişim	31.12.2022	Değişim
Herbisit	41,4	82,8	%100,0	288,8	%248,9
Fungusit	33,9	70,7	%108,6	136,8	%93,6
İnsektisit	30,1	58,1	%92,9	130,2	%124,2
Akarisit	6,4	14,2	%122,4	39,5	%177,9
Bitki Gelişim Düzenleyicileri	2,2	4,7	%113,7	22,5	%379,5
Nematisit	2,3	8,9	%287,9	21,3	%138,9
Fumigant	3,0	0,5	%-83,2	7,0	%1288,7
Diğer	4,9	12,0	%145,3	65,0	%441,1
TOPLAM	124,2	251,9	%102,9	711,2	%182,3

2021 yılında en çok satışı yapılan 3 ürün grubu olan herbisitler, fungusitler ve insektisitlerin satış gelirleri 2020 yılına göre sırasıyla %100, %108,6 ve %92,9 artış göstermiştir. 2022 yılında 2021 yılına göre bu üç ürün grubunda da satış gelirlerinde artışlar devam etmiştir. Artış hızı olarak herbisitlerin 2022 yılında %248,9 artış ile 2021 yılına göre daha iyi performans yakaladığı gözlenmiştir. Aynı şekilde, İnsektisitlerin artış hızları da %124,2 ile devam etmiştir. Diğer gruplardada görüldüğü üzere 2021 yılının üzerine artışlar 3 haneli sayılar ile gerçekleşmiştir.

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

Bitki koruma ürünlerinde dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla başlatılan çalışmalar kapsamında; Sürdürülebilir tarımı sağlamak, kaliteli ve ilaç kalıntısı bulunmayan ürün elde etmek, faydalı organizmaları korumak ve desteklemek, sağlıklı bir gelecek için önem taşımaktadır. Tarım Kredi Kooperatifleri iştiraki olan şirketimiz, bu bilinçle yaklaşmış ve çiftçilerimize kimyasal mücadeleye etkili bir alternatif oluşturan, sadece uygulandığı zararlıyı hedef alan, ve aynı zamanda seçici olmaları ve toksik olmamaları nedeniyle doğayı ve doğal dengeyi koruyan Biyoteknik Mücadele ürünlerinin üretimine önem vermiştir. Böylece şirketimiz dışa bağımlılığı ortadan kaldıracak, yerli ürünler üretmeyi görev edinmiştir. Bu doğrultuda 2018 yılında proje adımları atılmış, 2019 yılında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK) ile Tarım Kredi Kooperatiflerinin işbirliği protokolü çerçevesinde ARGE çalışmalarına başlamıştır. Bu sorumlulukla çıktığı yolda, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) tarafından çıkarılan çağrıya karşı sunulan, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü, Ege Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi ile birlikte yürütülecek "Biyoteknik Mücadele Ürünlerinin Yerli Üretimi" projesi TÜBİTAK tarafından 2021 yılı içerisinde onaylanmıştır. Biyoteknik mücadelede kullanılacak feromonların, Ege ve Dokuz Eylül Üniversitelerinde sentezleme çalışmaları devam etmektedir.

Diğer taraftan da çevre ve insan sağlığına duyarlı, kalıntı riski olmayan ve aynı zamanda toprağın da kalitesinin artmasına yardım edecek biyolojik bitki koruma ürünleri ile ilgili olarak Ar-Ge çalışmalarıyla yeni ürün geliştirme çabaları devam etmektedir.

7.2. Başlıca sektörler/pazarlar:

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

TASKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

[Signature]

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. 1. Bulvarı Mardin Cad. Park Maya Sitesi
E-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 273306 77 Fax: 0 212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No 0-9220-0883-5900017

[Signature]
VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Şirket, Bitki Koruma pazarında faaliyette bulunmaktadır. Gerek ürün geliştirme ve Ar-Ge faaliyetleri gerekse iş birlikleri ile Şirket faaliyet alanlarını, ürün portföylerini geliştirmeye ve artırmaya çalışmaktadır.

Ülkemizde bitki koruma ürünleri pazarının büyüklüğü yaklaşık 650 Milyon Dolar'dır.

Şirket, ülke sathına yayılmış 7 coğrafi bölge yapılanması ile geniş bir satış ve pazarlama ağına sahiptir. Bununla birlikte ürün portföyüne yeni kattığı ve katmakta olduğu ürünlerle pazar ihtiyaçlarını ve talebini karşılamaya çalışmaktadır.

Kimyasal pestisit¹ pazarı ruhsat yönetmelikleri, değişen tarım teknikleri, tüketicilerin organik ürün tüketme talepleri, zaman içerisinde zararlı organizmaların kimyasal pestisitlere karşı direncinin artması gibi etkenlerden dolayı pazar talebi biyolojik ürünlere yönelmektedir. Bununla birlikte çevre ve insan sağlığına duyarlı, kalıntı riski olmayan ve aynı zamanda toprağın da kalitesinin artmasına yardım eden biyolojik bitki koruma ürünleri yükseliştir.

Şirket, pazardaki bu gelişmelere proaktif bir şekilde yaklaşarak gerek Ar-Ge çalışmaları doğrultusunda yeni ürün geliştirme çabaları gerekse de potansiyel iş birlikleri ile pazarın zamanla değişecek talep yapısına uyum sağlamaya yönelik aksiyonlar almaktadır.

Şirket'in pazardaki değişimi görmesi ve bu doğrultuda ürün geliştirme çalışmalarını Ar-Ge çalışmaları ile desteklemesi, Şirket'in Tarım Kredi Kooperatiflerine ait bir iştiraki olması nedeniyle yaygın satış ve dağıtım ağından faydalanabilmesi, yılların vermiş olduğu tecrübe ve tüketici nezdindeki bilinirliği Şirket' in bu pazardaki önemli avantajları arasındadır.

Öte yandan bitki koruma pazarına girişte yaşanan zorluklar da Şirket'in dezavantajları arasındadır. Bu zorluklar şöyledir:

Bitki Koruma Kimyasal Ürünler pazarında faaliyet gösterebilmek için T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından çıkarılan regülasyonların yerine getirilmesi gerekmektedir.

Bitki Koruma Ürünleri üretecek bir firmanın işgal izin belgesi alabilmesi için en az üç bölgede Bölge Müdürlüğü kurması, en az bir ziraat mühendisi istihdam etmesi ve üretim tesis izinlerini alması gerekmektedir.

Ürünlerin prosedürlere uygun muhafaza edilebilmesi için büyük depo alanlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Ürünlerin ülke genelinde başarılı bir lojistik ağı ile taşınabilmesi, Türkiye'nin her bölgesine ulaşabilecek satış ve teknik ağı kurulması maliyetleri artıran gereklilikler arasındadır.

Sektörün dinamikleri gereği kontrol edilemeyen parametrelerin başında iklimsel faktörler gelmektedir. Ekim dikim alanlarının hızlı bir şekilde değişmesine bağlı olarak pazardaki ihtiyaçlar yön değiştirmektedir. Pazarda gerçekleşen söz konusu ani değişikliklere hızlı bir şekilde adapte olabilmek, ancak güçlü bir finansal yapıya sahip şirketler için mümkün olmaktadır.

Bunlarla birlikte düzenlemeler giderek sıkılaşmaktadır. Ruhsatlama süreçleri uzun ve maliyetler yüksektir.

Tarım İlaçları Kullanımı ve Riskleri²

Tarımsal ürünlerin verim ve kalitesini artırmak için modern tarım tekniklerinin ve girdilerinin kullanılması gerekmektedir. Bitki koruma ürünleri içerisinde yer alan pestisit kullanımı da bu girdilerden biridir ve modern tarımın tamamlayıcı bir bileşenidir. Pestisit kullanımı, tarımsal ürünü hastalık, zararlı ve yabancıotların zararından koruyabilmek, kaliteli üretimi güvence altına alabilmek için kullanılan bir tarımsal mücadele şekli olup, 1940'lı yıllardan beri üretimi artıran

¹ Pestisit, zararlı organizmaları engellemek, kontrol altına almak ya da zararlarını azaltmak için kullanılan madde ya da maddelerden oluşan karışımlardır.

² <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/236239>

en önemli bileşendir. Kısa sürede etki göstermesi ve kullanımının kolay olması nedeniyle, pestisit kullanımı en çok tercih edilen yöntemdir.

Hastalık, zararlı ve yabancı otlara karşı farklı zirai mücadele yöntemleri arasında, % 95'in üzerinde bir paya sahip olan kimyasal mücadele bugün de geçerliliğini korumaktadır. Pestisitlerin kullanılmadığı durumlarda ürünlerde % 60'lara varan oranlarda kalite ve verim düşüklüğü olduğu bilinmektedir. Bu nedenle, ürün kaybına sebep olan zararlı organizmaları kontrol etmek amacıyla tüm dünya ülkelerinde olduğu gibi, ülkemizde de bitki koruma ürünlerinin kullanılması kaçınılmazdır.

Ancak, pestisitlerin kullanımı insan sağlığı ve çevreye olumsuz etkileri gibi birçok sorunu da beraberinde getirmektedir. Yoğun ve bilinçsiz bir şekilde kullanılmaları sonucunda gıdalarda, toprak, su ve havada pestisit kendisi ya da dönüşüm ürünleri kalabilmektedir. Tüm dünyada tarımsal sistemin ayrılmaz bir parçası olarak pestisit kullanımında tarımsal ürünlerde kalıntı riski ve çevreye olumsuz etki yapması dikkatle üzerinde durulması gereken bir konu olarak değerlendirilmektedir.

Pestisit Kullanımının Amaçları

- Etkinliği

Her ne kadar kimyasal mücadele, tarımsal mücadelede bir yöntem ise de, tüm mücadele yöntemleri arasında en fazla kullanılanıdır. Çünkü kimyasal mücadele yüksek etkinliğe sahiptir, hızlı sonuç verir, bilinçli ve kontrollü kullanıldığında ekonomiktir ve ürünü toksin salgılayan organizmalardan da koruyabilir.

- Bitkisel Üretim

Yeterli ve yüksek kaliteli tarımsal üretim için pestisitlerin kullanılması kaçınılmazdır. Pestisit kullanılmaksızın üretim yapılması halinde, üretim miktarında %60 hatta %100 kayıp olabilmektedir. Pestisitler, uygun koşullarda ve öneriler doğrultusunda kullanmak koşuluyla; üreticiye yüksek kazanç sağlarlar ve yetiştirme sezonunun ve muhafaza süresinin de uzamasını sağlarlar. Ülkemizde tarımı yapılan kültür bitkileri, sayıları 500'ü aşan hastalık ve zararlıların tehdidi altında olup yeterli mücadele yapılmadığı için toplam ürünün yaklaşık 1/3'i kayba uğramaktadır. Bu kayıpların önlenmesi bakımından pestisitlerin daha uzun yıllar büyük bir kullanım potansiyeline sahip olacağı kuşkusuzdur. Bitkisel üretim miktarının pestisit kullanımı sayesinde artırıldığı bir gerçektir. Pestisit kullanımı, dünyada tarımsal üretimi artırmanın yanında kalitesini de yükseltmiştir.

- Gıda Temini

Nüfus artışına karşılık olarak ekim alanı sabit kaldığı ortamda beslenme için gerekli olan tarımsal gıda üretimi ancak modern tarım tekniklerinin kullanılmasıyla ve entansif tarım yapılmasıyla mümkün olmuştur. Bu sayede yemeklik yağ, et, meyve ve sebze gibi kaynak yoğun gıda üretimi artırılabilmiştir. Başlangıçta değinildiği gibi bu tekniklerden biri de pestisit kullanımıdır. Bilinçli ve etkili bitki koruma önlemleri alınmadan entansif tarımın yapılabilme olanağı yoktur.

- Sağlığa Katkıları

Yeterli düzeyde yüksek kaliteli tarımsal ürünlerin, özellikle de sağlıklı bir yaşam için gerekli olan taze meyve ve sebzelerin üretiminde bitki koruma ürünlerinin kullanımının rolü büyüktür. Geçmişte Avrupa'da yüz binlerce ızdıraplı ölüme yol açmış olan çavdar mahmuzu gibi yaşamı tehdit eden fungal hastalıklar ve aflatoksin gibi fungal toksinlerin neden olduğu kanserler, hububat ve fındık üretimi ve depolanmasında fungusitler kullanılarak önlenmektedir.

- Sosyal Yaşama Yararı

TARIM BITKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tel:

Fax:

E-posta:

İnternet:

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tel: 0 212 352 36 20 Fax: 0 212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No 0-9220-0883-5900017

HALK YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Yıl	Kullanım (Ton)
2006	45.000
2007	48.000
2008	38.000
2009	37.000
2010	38.000
2011	39.000
2012	42.000
2013	39.000
2014	39.000
2015	38.000
2016	49.000
2017	54.000
2018	60.000
2019	51.000
2020	53.000
2021	52.000

Ülkemizde 2021 yılında bölgesel olarak tarım ilacı en çok Akdeniz Bölgesinde (%28,36) kullanılmıştır. Bunu sırası ile Ege (%20,99), Marmara (%20,45) ve İç Anadolu Bölgesi (%13,21) takip etmektedir. Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri Türkiye tüketiminin sadece %12,43'ünü oluşturmaktadır. Karadeniz Bölgesi ise %4,56 ile en son sırada yer almaktadır.⁶

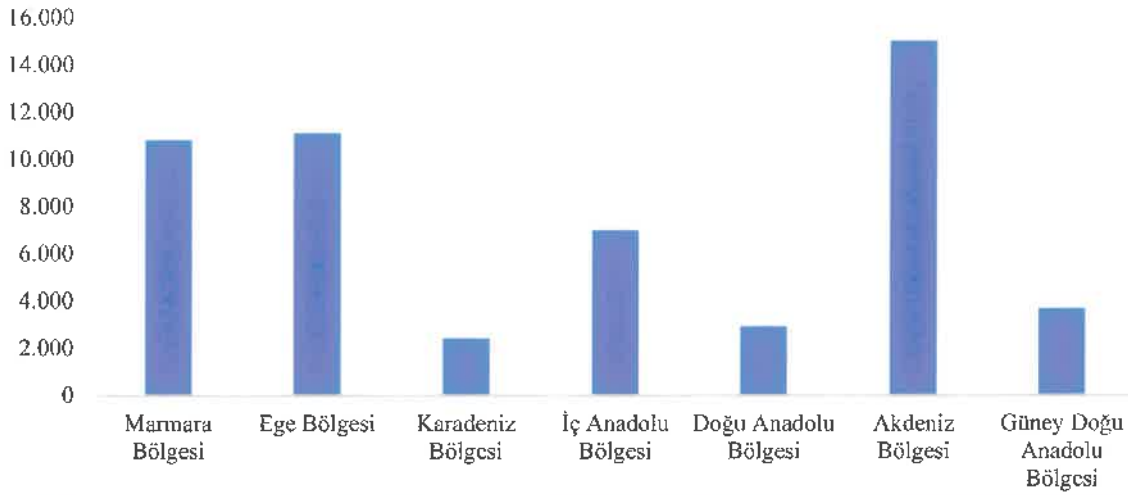
Bölgeler (Ton)	İnsektisitler	Fungusitler	Herbisitler	Akarisitler	Rodentisitler+ Mollussisitler	Diğer*	Toplam
Marmara Bölgesi	1.773	4.169	3.680	219	42	945	10.830
Ege Bölgesi	1.680	5.904	2.085	608	160	681	11.117
Karadeniz Bölgesi	477	814	1.042	28	9	47	2.417
İç Anadolu Bölgesi	1.085	2.115	3.291	223	34	249	6.998
Doğu Anadolu Bölgesi	532	2.108	249	27	3	3	2.922
Akdeniz Bölgesi	4.698	2.827	1.543	1.100	26	4.827	15.020
Güney Doğu Anadolu Bölgesi	825	1.161	1.430	138	9	99	3.661
Toplam⁷	11.071	19.098	13.320	2.342	283	6.851	52.965

(*) Bitki aktivatörü, bitki gelişim düzenleyici, böcek cezbedici, fumigant ve nematisitleri kapsamaktadır.

⁶ <https://cevreselgostergeler.csb.gov.tr/tarim-ilaci-pestisit-kullanimi-i-85834#.edn1>

⁷ <https://www.tarimorman.gov.tr/GKGM/Menu/115/Resmî-Tarım-Sayılı-Göç-İstatistik/Priz-Maya-Sitesi>

Bölgelere Göre Tarımsal İlaç Kullanımı(Ton)



Tarım ve Orman Bakanlığı'nca hatalı pestisit kullanımının önlenmesi amacıyla bitkisel ürünlerde arız olan zararlı organizmalarla mücadelede tüm dünyada kabul gören Entegre Mücadele çalışmalarının yaygınlaştırılması, hasat öncesi pestisit denetim çalışmalarının yürütülmesi, alternatif mücadele yöntemlerinden biyolojik ve biyoteknik mücadele yöntemlerinin destekleme kapsamına alınması ve yaygınlaştırılması, çiftçi tarla okulu gibi yaygın ve uygulamalı eğitim yayım çalışmalarına ağırlık verilmesi gibi çalışmalar sürdürülmektedir. Türkiye'de Entegre Mücadele prensipleri ile üretim yapılan alanın toplam üretim alanına oranı 2018 yılı itibarıyla %44,2 olup, 2023 yılında %50'ye çıkarılması hedeflenmektedir.

7.2.2. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihracçının net satış tutarının faaliyet alanına ve pazarın coğrafi yapısına göre dağılımı hakkında bilgi:

Şehir bazlı satışların dağılımına aşağıdaki tabloda yer verilmiştir.

ŞEHİR BAZLI NET SATIŞLAR (TL) Yurt İçi Satışlar	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
MANİSA	6.925.063	25.972.282	95.300.488
AYDIN	7.269.615	21.920.509	52.688.136
MERSİN	7.478.885	15.026.962	51.284.957
ŞANLIURFA	5.200.605	7.814.716	47.356.514
İZMİR	8.290.831	25.901.646	33.531.533
ADANA	5.616.193	13.631.240	30.921.940
TEKİRDAĞ	5.422.698	5.402.870	28.831.267
ANTALYA	5.235.079	11.522.856	28.601.813
KONYA	3.081.390	3.082.132	27.731.679
BURSA	4.865.609	7.830.110	22.053.949
EDİRNE	4.948.711	7.220.343	20.219.277
DENİZLİ	2.388.118	8.491.348	15.133.424
ÇANAKKALE	2.258.994	14.221.577	14.221.577

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
SARAYI VE TİCARET A.Ş.

İ. 14.221.577

14.221.577

14.221.577

VAKİF MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Mh. S. 14.221.577
F.2/A Blok No:18 Besiktas 34345 (İSTANBUL)
Teb. (2) 352 35 77 Fax: 0 (312) 352 36 20
www.vakifmenkuldegerler.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKİF MENKUL DEĞERLER A.Ş.
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

KIRKLARELİ	2.928.110	2.174.005	14.134.598
İSTANBUL	864.824	3.127.922	13.219.278
HATAY	2.719.709	4.784.984	12.976.492
ANKARA	1.447.831	9.390.935	10.886.419
KAYSERİ	2.642.184	2.404.077	10.723.614
MALATYA	3.186.581	5.225.893	9.926.021
BALIKESİR	1.938.962	3.633.981	9.815.203
SAKARYA	1.393.466	3.159.576	8.127.105
SAMSUN	1.267.376	2.201.631	6.923.850
MUĞLA	1.485.505	6.383.203	6.277.127
YOZGAT	1.447.431	521.316	6.000.799
ÇORUM	492.464	423.191	5.809.923
OSMANİYE	755.430	1.297.891	5.767.788
AFYON	1.928.880	1.901.806	5.330.641
GAZİANTEP	573.271	1.877.282	5.313.004
SİVAS	555.804	837.636	4.404.175
NİĞDE	1.515.445	1.186.877	4.257.480
DÜZCE	794.939	2.120.155	3.919.119
ISPARTA	1.999.791	2.559.895	3.816.410
KOCAELİ	798.735	1.088.588	3.749.532
KIRŞEHİR	410.387	505.384	3.617.347
AMASYA	801.897	1.177.986	3.510.617
KARAMAN	592.261	699.708	3.408.975
ÇANKIRI	324.311	463.514	3.044.343
BİLECİK	404.800	1.006.294	3.033.020
BURDUR	510.524	1.436.385	2.922.711
TOKAT	495.018	603.330	2.541.201
KÜTAHYA	655.167	490.265	2.502.622
GİRESUN	1.090.832	870.980	2.499.428
ADIYAMAN	595.763	1.712.839	2.495.422
NEVŞEHİR	492.288	246.384	2.102.289
AKSARAY	314.249	590.789	1.868.733
ESKİŞEHİR	160.207	358.963	1.630.517
KASTAMONU	186.966	460.169	1.507.260
KİLİS	202.869	419.922	1.445.310
DİYARBAKIR	409.289	323.883	1.312.077
UŞAK	472.608	521.335	1.238.511
ELAZIĞ	83.948	311.083	924.367
YALOVA	376.675	541.730	850.963
IĞDIR	190.201	391.920	719.146
ORDU	315.259	317.194	715.183
TRABZON	361.993	253.210	696.075

YATKIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

YATKIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

YATKIM YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. Parkmaya Sitesi
F-2 Blok No:18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 270907 - Fax: 0(212) 352 36 20
www.yatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

YATKIM YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

İhracat'ın artırılmasına çok önem verilmektedir. Bu doğrultuda mevcut pazarların potansiyelini artırmak adına Covid-19 salgını nedeniyle ertelenen yurtdışı fuarlara katılınması ve yapılacak ziyaretler şirket ajandasına alınmıştır. Bunun yanında, yeni çıkartılacak ruhsatlar ile hem mevcut pazarların daha efektif kullanılması hemde yeni pazarlara açılarak ihracatın büyütülmesi öncelik teşkil etmektedir.

	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Yurt içi ve Yurt Dışı Satışlar Toplamı	124.167.310	251.901.471	711.233.305

COĞRAFİ BÖLGE BAZLI NET SATIŞLAR (TL)	31.12.2020	Oran	31.12.2021	Oran	31.12.2022	Oran
Ege Bölgesi	29.415.788	26%	91.582.394	40%	212.002.482	32%
Marmara Bölgesi	26.996.525	24%	41.468.849	18%	142.174.889	21%
Akdeniz Bölgesi	25.120.941	22%	50.260.213	22%	136.292.110	20%
İç Anadolu Bölgesi	12.999.884	12%	20.305.918	9%	80.100.641	12%
Güneydoğu Anadolu Bölgesi	7.396.869	7%	12.414.781	5%	58.818.625	9%
Karadeniz Bölgesi	5.277.535	5%	6.649.625	3%	25.234.032	4%
Doğu Anadolu Bölgesi	4.659.458	4%	7.262.662	3%	13.528.755	2%
TOPLAM	111.867.000	100%	229.944.442	100%	668.151.535	100%

Yukarıdaki tablodaki coğrafi bölgelere göre yıllar itibarıyla satış rakamlarına göre Ege, Marmara ve Akdeniz tarımsal faaliyetler ile paralel olarak ilk sıralarda yer almaktadır.

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

İzahname'nin 5. bölümünde (*Risk Faktörleri*) Şirket'e ve faaliyetlerine ilişkin riskler, Şirket'in içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler, ihraç edilecek paylara ilişkin riskler ve bu kapsam dışında kalan diğer riskler ile bu risklerin olası etkileri detaylı olarak açıklanmıştır. İlgili bölümde yer alan risk faktörleri dışında 7.1.1 ve 7.2.'de sayılan bilgilerin olağanüstü unsurlardan etkilenmesine sebep olacak bir unsurun mevcut olmadığı düşünülmektedir.

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

Ürün ruhsat ve tescilleri Şirket faaliyetleri açısından oldukça büyük öneme sahip varlıklardır. “Ruhsatlar” Şirket’in faaliyetleri açısından önemli bir kalemdir. Ruhsatlar, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından Şirket’e verilen ürünlerin satış ve üretimini yapılmasını sağlayan haklardır. Şirket ruhsatı olmayan ve T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ruhsat alınmamış hiçbir ürünün satış ve pazarlamasını yapamayacağı gibi üretimini de yapamaz.

Bu bakımdan Şirket için yeni ürün geliştirme ve ürünün kullanım alanlarının çeşitliliğinin artırılması önemlidir. Bu sebeple Şirket tarafından yeni ürün geliştirme ve Ar-Ge faaliyetlerine önem verilmektedir. Maddi olmayan varlıklarının geliştirilmesi, yeni maddi olmayan duran varlık kazanımları ve var olan hakların ekonomik ömürlerinin uzatılması aksiyonlarını yerine getirmektedir.

YARIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Mr. Mac

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mağ. Etiler/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 27498
Tel: 0 212 352 33 77 Fax: 0 212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-08835-9900017

REAL YATIRIM MEN DEĞERLER A.Ş.

Şirket'in ürün gruplarına ait sahip olduğu ruhsatlara ilişkin detaylar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL FUTSAL (İMAL)	06.03.2023	12680	500 g/l Fluometuron	Herbisit
EFDAL TONGRA SC (İMAL)	11.01.2023	12634	200 g/l Chlorantraniliprole	İnsektisit
EFDAL FİN 50 WG (İMAL)	10.11.2022	12565	%50 Trifloxystrobin	Fungusit
TARKİM MESOD 500 SL (İTHAL)	09.11.2022	12555	500 g/l Metam Sodium	Fumigant
EFDAL NYMERİA (İMAL)	24.10.2022	12543	500 g/l Metrafenone	Fungusit
EFDAL LOKSBİN WG 75 (İMAL)	04.10.2022	12532	%50 Tebuconazole + %25 Trifloxystrobin	Fungusit
EFDAL NARCOS 500 SC (İMAL)	12.09.2022	12509	312,5 g/l S-Metolachlor + 187,5 g/l Terbutylazine	Herbisit
EFDAL KATİZÖR (İMAL)	23.08.2022	12471	480 g/l Mesotrione	Herbisit
EFDAL KAPİYO (İMAL)	17.08.2022	12459	75 g/l Indoxacarb + 18 g/l Abamectin	İnsektisit
EFDAL KUTSO (İMAL)	14.03.2022	12284	%30 Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit	Fungusit
EFDAL STRANGER OF 120 (İMAL)	20.12.2021	12184	30 g/l Mesosulfuron-methyl + 90 g/l Mefenpyr-diethyl (safener)	Herbisit
EFDAL KRESDİT 50 WG (İMAL)	03.12.2021	12155	%50 Kresoxim-methyl	Fungusit
EFDAL FARMİR SC (İMAL)	24.11.2021	12140	400 g/l Cyazofamid	Fungusit
EFDAL IPAX (İMAL)	20.10.2021	12093	50 g/l Mepiquat Chloride	Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)
EFDAL ETANOP (İMAL)	20.10.2021	12094	%70 Thiophanate-methyl	Fungusit
EFDAL AKAVA (İMAL)	14.10.2021	12086	%20 Flubendiamide	İnsektisit
EFDAL SAVAGE (İMAL)	20.09.2021	12058	%37,5 Cyprodinil + %25 Fludioxonil	Fungusit
EFDAL TUMAN SL (İMAL)	01.09.2021	12025	18,8 g/l 6-Benzyladenine + 18,5 g/l Gibberellin A4/A7	Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)
EFDAL NAVUR (İMAL)	11.08.2021	12009	200 g/l Acetamiprid	İnsektisit
EFDAL DRAV 120 SC (İMAL)	28.07.2021	11991	120 g/l Spinetoram	İnsektisit

TARİCİM BİTKİ KORUMA
GAMİYİ VE TİCARET A.Ş.

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Etilik Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/4 Blok Kat: 6 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tel: 0(212) 383 35 77 Fax: 0(212) 382 86 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357 228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No: 0-9220-0883-6900017

HALKYATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL SEDEFİN 150 EC (İMAL)	08.07.2021	11969	150 g/l Fosthiazate	Nematisit
EFDAL JOVİS (İMAL)	07.07.2021	11974	%25,2 Boscalid + %12,8 Pyraclostrobin	Fungusit
EFDAL DULCET 500 SC (İMAL)	06.07.2021	11967	500 g/l Dodine	Fungusit
EFDAL DOKARB (İMAL)	02.07.2021	11962	%12 Dithianon + %4 Pyraclostrobin	Fungusit
EFDAL KAMP 320 SC (İMAL)	02.07.2021	11963	200 g/l Tebuconazole + 120 g/l Azoxystrobin	Fungusit
EFDAL CEXAN (İMAL)	02.07.2021	11964	65,82 g/l Metalik bakıra eşdeğer bakır sülfat	Fungusit
POSLİSS SC (İMAL)	21.05.2021	11925	200 g/l Boscalid + 100 g/l Kresoxim-methyl	Fungusit
EFDAL RANBOV (İMAL)	21.04.2021	11906	150 g/l Cyprodinil + 100 g/l Fludioxonil	Fungusit
EFDAL OKSANİL WG (İMAL)	14.04.2021	11901	%30 Cymoxanil + %22,5 Famoxadone	Fungusit
EFDAL DEVİR (İMAL)	07.04.2021	11843	75 g/l Mesotrione + 30 g/l Nicosulfuron	Herbisit
EFDAL MYCLO (İMAL)	01.04.2021	11879	100 g/l Spirotetramat	İnsektisit
EFDAL İMAZUİT (İMAL)	01.04.2021	11880	240 g/l Metaflumizone	İnsektisit
EFDAL CYCNET 250 WG (İMAL)	01.04.2021	11881	%25 Spinetoram	İnsektisit
EFDAL MORİMOL (İMAL)	29.03.2021	11864	240 g/l Isoxaflutole +240 g/l Cyprosulfamide (safener)	Herbisit
EFDAL BAROX (İMAL)	19.03.2021	11852	%50 Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit	Fungusit
EFDAL BAROX 2F (İMAL)	19.03.2021	11853	361,1 g/l Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit	Fungusit
EFDAL ODİVİN 800 (İMAL)	09.03.2021	11827	800 g/l Parafinik Yağ	İnsektisit+Akarisit
EFDAL OVALON (İMAL)	09.03.2021	11830	240 g/l Spiromesifen	Akarisit
EFDAL ZAYS (İMAL)	03.02.2021	11782	250 g/l Quinclorac	Herbisit
EFDAL GOLEYDİM (İMAL)	01.02.2021	11778	116,2 g/l Clethodim	Herbisit
EFDAL İMİDRİD 70 WS (İMAL)	08.01.2021	11775	%70 İmidacloprid	İnsektisit
EFDAL TAXİM (İMAL)	25.11.2020	11740	25 g/l Fludioxonil + 10 g/l Metalaxyl-m	Fungusit

TARİHİT BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

[Signature]
Müşteri İmzası

VAKİF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akatlar, Ebuula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
Etiler, Beşiktaş / 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274967 / Şirket Sic. No: 274967 / Tic. Sic. No: 274967
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Bogaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

[Signature]
VAKİF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL CİPAZ (İMAL)	06.11.2020	11719	%50 Flonicamid	İnsektisit
EFDAL GRANADA CS (İTHAL)	03.11.2020	11716	450 g/l Pendimethalin	Herbisit
EFDAL FUNRAM (İMAL)	30.06.2020	11662	250 g/l Flurochloridone	Herbisit
EFDAL İMPULS EC 460 (İMAL)	04.05.2020	11641	300 g/l Spiroxamine + 160 g/l Prothioconazole	Fungusit
EFDAL KLORMET DC (İMAL)	31.01.2020	11568	150 g/l Prochloraz + 42 g/l Epoxiconazole	Fungusit
EFDAL OXSİL (İMAL)	29.01.2020	11567	85 g/l Pyraclostrobin + 62,5 g/l Epoxiconazole	Fungusit
EFDAL ŞAROKE (İMAL)	17.01.2020	11556	25,2 g/l Penoxsulam	Herbisit
EFDAL ZENOTRİN 200 (İMAL)	05.12.2019	11521	200 g/l Esfenvalerate	İnsektisit
EFDAL TARWAX 10 EC (İMAL)	07.05.2019	11374	100 g/l Pyriproxyfen	İnsektisit
EFDAL GART 600 (İMAL)	30.04.2019	11365	600 g/l Phosphorous Acid (mono ve di-potasyum tuzları)	Fungusit
EFDAL ROUTER 150 EC (İMAL)	11.04.2019	11357	150 g/l Fluazifop-p-butyl	Herbisit
EFDAL AZİBUT (İMAL)	11.03.2019	11333	200 g/l Azoxystrobin + 125 g/l Difenoconazole	Fungusit
EFDAL GUBFOS (İMAL)	24.01.2019	11291	%75 Cyromazine	İnsektisit
EFDAL APLANT (İMAL)	01.06.2018	11144	45 g/l Pinoxaden + 20 g/l Cloquintocet-mexyl (safener)	Herbisit
EFDAL VOTEXİT (İMAL)	26.04.2018	11116	100 g/l Clopyralid	Herbisit
EFDAL SULFUR 800 SC (İMAL)	02.06.2017	10901	800 g/l Kükürt	Fungusit
EFDAL MAGICPRO (İMAL)	09.06.2016	10676	40 g/l Imazamox	Herbisit
EFDAL OKSİMET 240 SC (İMAL)	20.04.2016	10609	240 g/l Methoxyfenozide	İnsektisit
EFDAL FLOWMİTE 240 SC (İMAL)	31.03.2016	10583	240 g/l Bifenazate	Akarisit
EFDAL MUTİFA WG (İMAL)	14.01.2016	10502	%57 Metiram + %4,8 Cymoxanil	Fungusit
EFDAL KİP 50 WG (İMAL)	13.01.2016	10493	%50 Cyprodinil	Fungusit
EFDAL DİCO 500 SC (İMAL)	04.01.2016	10481	500 g/l Clofentezine	Akarisit

TARİHİ BİTKİ KORUMA
SALAVİ VE TİCARET A.Ş.

[Signature]

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad Mah. Abulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A BİDÖN 18 Beşiktaş 34353 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272275 - Fax: 01212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

[Signature]
VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL ROKSAN 48 SL (İMAL)	18.12.2015	10448	480 g/l Bentazone	Herbisit
EFDAL KASPOR 76 WG (İMAL)	09.12.2015	10428	%76 Ziram	Fungusit
EFDAL BROKLES OF (İMAL)	23.11.2015	10416	112 g/l Ethofumesate + 91 g/l Phenmedipham + 71 g/l Desmedipham	Herbisit
EFDAL PİRANİL 100 EC (İMAL)	01.09.2015	10333	100 g/l Propaquizafop	Herbisit
EFDAL TEBUXİL FS 60 (İMAL)	12.06.2015	10284	60 g/l Tebuconazole	Fungusit
EFDAL GÖZTAŞIM (İMAL)	12.06.2015	10285	%25 Metalik bakıra eşdeğer bakır sülfat	Fungusit
EFDAL AZPHOS 50 EC (İMAL)	21.04.2015	10217	500 g/l Pirimiphos methyl	İnsektisit
EFDAL İMİDRİD 600 FS (İMAL)	12.03.2015	10144	600 g/l Imidacloprid	İnsektisit
EFDAL FENROX (İMAL)	23.02.2015	10116	50 g/l Fenpyroximate	Akarisit
EFDAL BİSOD SC 400 (İMAL)	18.02.2015	10103	420 g/l Bispyribac Sodium	Herbisit
EFDAL THIMOXXAM 240 SC (İMAL)	11.12.2014	9958	240 g/l Thiamethoxam	İnsektisit
EFDAL SİPROFEN SC 240 (İMAL)	05.12.2014	9957	240 g/l Spirodiclofen	Akarisit
EFDAL INDOX 30 WG (İMAL)	30.10.2014	9887	%30 Indoxacarb	İnsektisit
EFDAL PİNOS (İMAL)	30.09.2014	9839	480 g/l Spinosad	İnsektisit
EFDAL INDOX SC (İMAL)	17.09.2014	9823	150 g/l Indoxacarb	İnsektisit
EFDAL EMABEN 5 SG (İMAL)	16.09.2014	9822	%5 Enamectin benzoate	İnsektisit
EFDAL SUPERHALOX (İMAL)	04.06.2014	9674	108 g/l Haloxypop-P-methyl ester	Herbisit
EFDAL SWEET GOLD 915 EC (İMAL)	04.06.2014	9673	915 g/l S-Metolachlor + 45 g/l Benoxacor (safener)	Herbisit
EFDAL LABUTRO (İMAL)	21.04.2014	9640	100 g/l Buprofezin + 20 g/l Lambda-cyhalothrin	İnsektisit
EFDAL TEFMOLT SUPER SC (İMAL)	11.04.2014	9622	150 g/l Teflubenzuron	İnsektisit
EFDAL ETUX (İMAL)	12.03.2014	9541	110 g/l Etoxazole	Akarisit

TARİHİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Müşteri İmza Alanı
Müşteri İmza Alanı

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34375 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 277777 Fax: 0(212) 362 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL ULTRAMİX (İMAL)	16.01.2014	9454	452,42 g/l 2,4-D 2-Ethylhexyl ester + 6,25 g/l Florasulam	Herbisit
EFDAL AKİT (İMAL)	12.12.2013	9404	22,5 g/l Foramsulfuron	Herbisit
EFDAL BİRGARD (İMAL)	03.12.2013	9392	%50 Pirimicarb	İnsektisit
EFDAL BAKSÜL (İMAL)	13.11.2013	9377	%20 Metalik bakıra eşdeğer bordo bulamacı	Fungusit
EFDAL ZALOSUPER (İMAL)	30.09.2013	9333	50 g/l Quizalofop-p-ethyl	Herbisit
EFDAL MEBUZİN 70 WP (İTHAL)	23.09.2013	9328	%70 Metribuzin	Herbisit
EFDAL CLOPAR 240 EC (İMAL)	23.09.2013	9327	240 g/l Clodinafop-propargyl + 60 g/l Cloquintocet-mexyl (safener)	Herbisit
EFDAL BAKSÜL (İTHAL)	22.07.2013	9286	%20 Metalik bakıra eşdeğer bordo bulamacı	Fungusit
EFDAL KRESDİT 50 WG (İTHAL)	06.06.2013	9252	%50 Kresoxim-methyl	Fungusit
EFDAL CLOPAR 80 EC (İMAL)	29.05.2013	9238	80 g/l Clodinafop-propargyl + 20 g/l Cloquintocet-mexyl (Safener)	Herbisit
EFDAL ALSON (İMAL)	17.05.2013	9221	40 g/l Nicosulfuron	Herbisit
EFDAL ZAFFAR 600 (İMAL)	16.04.2013	9173	600 g/l Aclonifen	Herbisit
EFDAL SULFUR 80 WG (İTHAL)	10.12.2012	8945	%80 Kükürt	Fungusit
EFDAL CAPTANIM 50 F (İMAL)	12.10.2012	8873	500 g/l Captan	Fungusit
EFDAL PROKERP 50 WP (İTHAL)	02.10.2012	8852	%50 Propyzamide	Herbisit
EFDAL ROKSAN-M (İMAL)	02.10.2012	8851	250 g/l Bentazone + 125 g/l MCPA	Herbisit
EFDAL SUNOL 70 EO (İMAL)	13.07.2012	8783	700 g/l Mineral Yağ	İnsektisit+Akarisit
EFDAL PROCAR 722 SL (İMAL)	11.07.2012	8778	722 g/l Propamocarb-HCl	Fungusit
EFDAL TOLCFEX-T 50 WP (İMAL)	11.06.2012	8723	%30 Thiram + %20 Tolclofos-methyl	Fungusit
EFDAL BARKOT 72 SL (İMAL)	19.04.2012	8706	720 g/l Ethephon	Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)
EFDAL OCMOST 240 EC (İMAL)	19.04.2012	8707	240 g/l Oxyfluorfen	Herbisit

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MİLLÎ EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MİLLÎ EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebru İula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
Etiler Blok No:18 Beşiktaş 34355 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 277777 Fax: 0 212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL KİMETRİN 25 EC (İMAL)	02.04.2012	8639	250 g/l Cypermethrin	İnsektisit
EFDAL DIFLUMİN 48 SC (İMAL)	02.04.2012	8640	480 g/l Diflubenzuron	İnsektisit
EFDAL EXZUM 450 EC (İMAL)	09.03.2012	8608	450 g/l Prochloraz	Fungusit
EFDAL FENDOOR SC 500 (İMAL)	29.12.2011	8538	500 g/l Fenhexamid	Fungusit
EFDAL DAYTONNA 050 (İMAL)	24.11.2011	8460	50 g/l Lufenuron	İnsektisit
EFDAL BETKUL 25 EC (İMAL)	24.11.2011	8461	25 g/l Beta-cyfluthrin	İnsektisit
EFDAL HALO (İMAL)	28.10.2011	8442	200 g/l Cyhalofop-butyl	Herbisit
EFDAL AZBİN SC (İMAL)	19.10.2011	8432	250 g/l Azoxystrobin	Fungusit
EFDAL PYROSS (İMAL)	19.10.2011	8431	300 g/l Pyrimethanil	Fungusit
EFDAL TEBUSAI 20 WP (İMAL)	29.09.2011	8413	%20 Tebufenpyrad	İnsektisit+Akarisit
EFDAL TRIBENSTAR 75 DF (İMAL)	05.05.2011	8340	%75 Tribenuron-methyl	Herbisit
EFDAL MEBUZİN 700 WP (İMAL)	08.12.2010	8105	%70 Metribuzin	Herbisit
EFDAL FENOS 400 EC (İMAL)	22.10.2010	8035	400 g/l Fenamiphos	Nematisit
EFDAL PEKOZOL® 100 EC (İMAL)	17.09.2010	7963	100 g/l Penconazole	Fungusit
EFDAL CLORSUN 10 WP (İMAL)	03.08.2010	7899	%10 Chlorsulfuron	Herbisit
EFDAL HİMEKSOL 30 L (İMAL)	16.06.2010	7809	360 g/l Hymexazole	Fungusit
EFDAL FOSALİN 80 WP (İMAL)	14.06.2010	7796	%80 Fosetyl-Al	Fungusit
EFDAL DIESTER 480 EC (İMAL)	01.06.2010	7757	480 g/l 2,4-D asite eşdeğer Isooctylester	Herbisit
EFDAL TEBUZOL 25 WP (İMAL)	31.05.2010	7755	%25 Tebuconazole	Fungusit
EFDAL TEBUZOL 2 DS (İMAL)	31.05.2010	7754	%2 Tebuconazole	Fungusit
EFDAL HEKZARUN 50 EC (İMAL)	24.05.2010	7743	50 g/l Hexythiazox	Akarisit

TARİHİT BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

[Signature]

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akademi, Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
E-2/A Blok N: 48 Beşiktaş 34350 İSTANBUL
Tel: 0 (212) 351 35 77 Fax: 0 (212) 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

[Signature]
VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ürün İsmi	Ruhsat Tarihi	Ruhsat No	Aktif Madde Adı ve Oranı	Ürün Grubu
EFDAL LAMTORİN 5 EC (İMAL)	21.05.2010	7740	50 g/l Lambda-cyhalothrin	İnsektisit
EFDAL MECTİN 18 EC (İMAL)	03.05.2010	7702	18 g/l Abamectin	Akarisit
EFDAL AFİTRİD 20 SP (İMAL)	14.04.2010	7665	%20 Acetamiprid	İnsektisit
EFDAL PROFOS 200 EC (İMAL)	14.04.2010	7670	200 g/l Ethoprophos	Nematisit+İnsektisit
EFDAL PİRDEN 20 WP (İMAL)	14.04.2010	7668	%20 Pyridaben	Akarisit
EFDAL ESFARA 50 EC (İMAL)	22.03.2010	7608	50 g/l Esfenvalerate	İnsektisit
EFDAL DONAZOL 250 EC (İMAL)	18.03.2010	7604	250 g/l Difenconazole	Fungusit
EFDAL ISOFOSAT 48 SL (İMAL)	11.03.2010	7584	480 g/l Glyphosate Isopropylamin Tuzu	Herbisit
EFDAL BLUEGIB 20 SL (İMAL)	09.03.2010	7582	20 g/l Gibberellic acid	Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)
EFDAL DELMETRİN® 25 EC (İMAL)	08.03.2010	7581	25 g/l Deltamethrin	İnsektisit
EFDAL PENALİN 330 EC (İMAL)	18.02.2010	7562	330 g/l Pendimethalin	Herbisit
EFDAL ALFATRİN 100 EC (İMAL)	09.02.2010	7547	100 g/l Alpha-cypermethrin	İnsektisit
EFDAL DİMETRİN (İMAL)	05.02.2010	7534	500 g/l 2,4-D asite eşdeğer dimethyl amin tuzu	Herbisit
EFDAL SİVİÇ TONİK (İMAL)	22.06.2009	6999	3 g/l Sodium para nitrophenolate + 2 g/l Sodium ortho nitrophenolate + 1 g/l Sodium penta nitroguaiacolate	Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)
EFDAL DORPEN 28 EC (İMAL)	18.12.2008	6713	284 g/l Diclofop-methyl	Herbisit
EFDAL LİNOS (İMAL)	26.06.2003	4403	450 g/l Linuron	Herbisit
EFDAL MİKRONİZE S (İMAL)	06.04.2000	3745	%99 Kükürt	Fungusit
EFDAL MALATION 20 EC (İMAL)	21.09.1998	3495	190 g/l Malathion	İnsektisit
EFDAL KASPORA (İMAL)	22.04.1998	3392	%80 Ziram	Fungusit
EFDAL KİMETRİN 20 EC (İMAL)	29.12.1997	3294	200 g/l Cypermethrin	İnsektisit
EFDAL SULFUR 80 WP (İMAL)	07.01.1997	3075	%80 Kükürt	Fungusit

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sireli
83 F/2/A Blok No:18 Beşiktaş 34331 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274946 - Fax: 0 212 352 66 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357226
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

konusuna giren hususlarda ithalat ve ihracat yapmak” görevlerini Merkez Birliği’ne vermiştir. Ortaklık yapısıyla çalışan kooperatiflere üreticiler, taahhüt ettikleri ortaklık payını ödeme koşuluyla ve diğer gereklilikleri sağlamaları halinde ortak olabilmektedirler. Bölge Birlikleri, Merkez Birliği’ne, Kooperatifler de Bölge Birliklerine ortaklık yapısıyla bağlanmaktadır.

Grup çatısı altında 1615 Kooperatif, 17 Bölge Birliği, Merkez Birliği, 195 Hizmet Bürosu bulunmaktadır.

Merkez Birliği, Kooperatif ve Bölge Birliklerine finansman kaynağı temin etmek ve bunların geliştirilmesi için her türlü tedbirleri almak, kredi işlerinin düzenle yürütülmesini sağlamakla görevlendirilmiştir.

Bölge Birlikleri kooperatiflerin finans işlerini düzenlemekle görevlendirilmiştir. Kooperatifler amaçlarına uygun olarak ortaklarının üretim ve işletmeleri ile ilgili kısa ve orta vadeli kredi ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Merkez Birliğinin doğrudan ve / veya dolaylı ortaklık yolu ile kontrol gücüne sahip olduğu 19 aktif şirket bulunmaktadır. Bu şirketler;

- Gübre,
- Sera Örtüsü ve Damla Sulama Sistemleri,
- Hayvancılık,
- Tohumculuk,
- Gıda Üretimi Ve Ticareti,
- Yem,
- Bitki Koruma,
- Tarım Teknolojileri,
- Ulusal Çapta Marketçilik,
- Lisanslı Depoculuk,
- Lojistik,
- Madencilik,
- Süt Ürünleri,
- Petro Kimya,
- Et Ürünleri,
- Bitkisel Yağ,
- Sigortacılık,

alanlarında üretim ve ticari faaliyet göstermektedirler.

Bu 19 şirketin unvanları aşağıda yer almaktadır.

- Bereket Emeklilik ve Hayat A.Ş.
- Bereket Sigorta A.Ş.
- Gübre Fabrikaları T.A.Ş.
- İmece Plastik Tarım İnş.Taah. Petrol Ürün. ve Gıda San. Tic. A.Ş.
- Tareks Hayvancılık A.Ş.
- Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İthalat İhracat ve Ticaret A.Ş.
- Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri Hayvancılık Ambalaj Petrol Nakliyat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Tarım Kredi Holding A.Ş.
- Tarım Kredi Yem Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Tarım Kredi Teknoloji A.Ş.
- TK Pazarlama ve Marketçilik A.Ş.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Mühür
Mühür

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akas Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tel: 0 212 352 3577 Fax: 0 212 352 3620
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

- TK Lisanslı Depoculuk A.Ş.
- TK Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.
- Tarım Kredi Süt Ürünleri A.Ş.
- Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.
- Razi Petro Kimya
- Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş.
- Tarım Kredi Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bu şirketler, Kooperatif ve Bölge Birliklerinin üretim ve zaruri tüketim maddeleri ile üretim araçlarını toptan satmak, imal etmek ve ortak mahsullerinin değerlendirilmesi ile ilgili faaliyetleri rasyonel bir şekilde düzenlemek ve bu konularda her türlü teşebbüse girişmek veya iştirak etmek, gerekli tesisleri kurmak, faaliyet konusuna giren hususlarda ithalat ve ihracat yapmak görevlerini yürütmektedir.

Şirketlerin, etkin ve verimli bir şekilde yönetilmesini teminen, ilgili kanun ve mevzuat doğrultusunda verilen yetki ve sorumluluk çerçevesinde, bunların yatırım, finansman, raporlama, denetim, insan kaynakları ve stratejik yönetim faaliyetlerinde, koordinasyon ve/veya danışmanlık hizmetleri, Tarım Kredi Holding A.Ş. tarafından sağlanmaktadır.

Bu koordinasyon ve danışmanlık Şirketinin sermaye paylarının tümü Türkiye Tarım Kredi Kooperatifleri Merkez Birliği'ne aittir.

6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu'nun 16'ncı maddesi doğrultusunda ve Kooperatif ve Kooperatif Birliklerinin Paylarının Çoğunluğuna Sahip Olduğu Anonim Ortaklıklara İlişkin Esaslara Dair Tebliğ (Tebliğ) kapsamında, Tarım Kredi Kooperatiflerinin "Yönetim Kontrolüne" sahip olduğu ve "yıllık en az elli milyon Türk lirası satış hasılatı" yapmış olan bağlı ortaklıklarının sermaye payları Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) kaydında olup Borsa İstanbul'da işlem görmeyen halka açık şirket statüsündedirler.

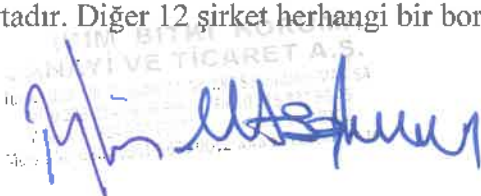
Merkez Birliğinin doğrudan ve / veya dolaylı ortaklık yolu ile kontrol gücüne sahip olduğu yukarıda belirtilen 19 aktif şirketten, 13 tanesi Sermaye Piyasası Kurul kaydındadır.

Kurul kaydında bulunan 13 şirket unvanları aşağıda yer almaktadır.

- Bereket Emeklilik ve Hayat A.Ş.
- Bereket Sigorta A.Ş.
- Gübre Fabrikaları T.A.Ş.
- İmece Plastik Tarım İnş.Taah. Petrol Ürün. ve Gıda San. Tic. A.Ş.
- Tareks Hayvancılık A.Ş.
- Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İthalat İhracat ve Ticaret A.Ş.
- Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri Hayvancılık Ambalaj Petrol Nakliyat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Tarım Kredi Yem Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Tarım Kredi Teknoloji A.Ş.
- TK Pazarlama ve Marketçilik A.Ş.
- TK Lisanslı Depoculuk A.Ş.
- TK Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.

Bu şirketler halka açık şirket statüsü ile Borsa İstanbul'da işlem gören şirketler gibi sermaye piyasası mevzuatın gerektirdiği yükümlülüklerle tabidirler. Bağımsız denetimden geçen finansal tabloları 6 ve 12 aylık dönemlerde kamuya açıklanmaktadır.

Bu şirketlerden Gübre Fabrikaları T.A.Ş. hem Kurul kaydında olup aynı zamanda Borsa İstanbul'da kote olarak yıldız pazarda işlem görmektedir. Finansal tabloları 3 aylık dönemlerde kamuya açıklanmaktadır. Diğer 12 şirket herhangi bir borsaya kote değildir.



86 F-2/A Blok No:12 Beşiktaş 34465 İSTANBUL
Akad. Mal. Eniş. Mardin Cad. Park Maya Sitesi
Tic. Sic. No: 292233 / 27 Fax: 0212 352 36 20
www.fakilyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017


FAKİYYATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Sıra No	Şirketler	Net Satışlar (TL)		
		2020	2021	2022
1	Bereket Emeklilik ve Hayat A.Ş.	157.452.731	235.786.839	505.676.198
2	Bereket Sigorta A.Ş.	649.453.465	713.315.763	1.364.845.136
3	Gübre Fabrikaları T.A.Ş.	5.413.712.258	10.769.401.513	25.286.749.983
4	İmece Plastik Tarım İnşaat San. Tic. A.Ş.	204.560.903	329.936.019	420.114.112
5	Tareks Hayvancılık A.Ş.	202.193.406	181.604.210	530.162.412
6	Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.	280.787.661	364.265.518	774.823.054
7	Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri Sanayi ve Tic. A.Ş.	1.529.563.682	2.963.777.587	11.954.127.615
8	Tarım Kredi Holding A.Ş.	13.628.648	16.865.657	33.265.631
9	Tarım Kredi Yem Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1.960.239.051	3.492.501.356	7.996.802.325
10	Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.	124.167.310	251.901.471	711.233.305
11	Tarım Kredi Teknoloji A.Ş.	224.179.779	406.457.850	883.369.893
12	TK Pazarlama ve Marketçilik A.Ş.	69.448.061	2.186.540.171	12.929.146.284
13	TK Lisanslı Depoculuk A.Ş.	51.872.481	50.010.853	73.474.835
14	TK Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.	159.942.157	257.663.613	1.026.423.988
15	Tarım Kredi Süt Ürünleri A.Ş. (****)	-	-	456.128.995
16	Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.	-	-	-
17	Razi Petro Kimya (*)	-	-	-
18	Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş. (**)	-	-	-
19	Tarım Kredi Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş. (***)	-	-	-
Toplam		11.041.201.593	22.220.028.420	64.946.343.766

(*) Gübretaş Maden ve Razi Petro Kimya; Gübretaş Fabrikaları A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(**) Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş.; Tareks Hayvancılık A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(***) Tarım Kredi Yağ; Tarım Kredi Birlik A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(****) TK Süt A.Ş. VUK sonuçlarına göre yazılmıştır.

Merkez Birliği'nin doğrudan veya dolaylı pay sahibi olduğu aktif şirketlerin, son 3 yıldaki üretim miktarları aşağıda tabloda yer almaktadır.

Merkez Birliği'nin doğrudan veya dolaylı pay sahibi olduğu 19 aktif şirket son yılda ortalama 3.949.414 ton reel ekonomi için üretim yapmışlardır.

Sıra No	Şirketler	Üretim Miktarları (Ton)		
		2020	2021	2022
1	Bereket Emeklilik ve Hayat A.Ş.	-	-	-
2	Bereket Sigorta A.Ş.	-	-	-
3	Gübre Fabrikaları T.A.Ş.	684.899	920.318	654.945
4	İmece Plastik Tarım İnşaat San. Tic. A.Ş.	18.414	20.539	12.011
5	Tareks Hayvancılık A.Ş.	7.909	32.424	37.560
6	Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.	14.122	13.677	19.636
7	Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri Sanayi ve Tic. A.Ş.	103.671	126.602	102.444
8	Tarım Kredi Holding A.Ş.	-	-	-
9	Tarım Kredi Yem Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1.351.204	1.312.315	1.476.187

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Müşteri Hizmetleri: 0212 252 36 20
E-posta: bilgi@tarkim.com.tr

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Emekli Marmar Gıda Parkı Mavi Sitesi
F-2/A Blok No: 18 Beşiktaş 34328 İSTANBUL
Tel: 0212 252 36 20 Fax: 0212 252 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumları V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

10	Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.	3.543	5.720	6.042
11	Tarım Kredi Teknoloji A.Ş.	-	-	-
12	TK Pazarlama ve Marketçilik A.Ş.	-	-	-
13	TK Lisanslı Depoculuk A.Ş.	105.854	101.424	122.385
14	TK Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.	-	-	-
15	Tarım Kredi Süt Ürünleri A.Ş.	-	-	157.416
16	Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.	-	-	-
17	Razi Petro Kimya	1.618.314	1.483.473	1.205.009
18	Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş.	-	-	1.382
19	Tarım Kredi Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş.	98.439	87.322	109.041
Toplam		3.840.370	4.103.815	3.904.058

Merkez Birliği'nin doğrudan veya dolaylı pay sahibi olduğu aktif şirketlerin, son 3 yıldaki aktif büyüklükleri aşağıda tabloda yer almaktadır.

Merkez Birliği'nin doğrudan veya dolaylı pay sahibi olduğu 19 aktif şirketin 2020 yılında sahip olduğu varlıkların değeri 11.5 milyar TL seviğinde iken 2021 yılında %140 artış ile 23.9 milyar TL olmuştur. Anılan 19 şirketin 2022 yılı aktif toplamı bir önceki yıla göre %119 artış ile 52.9 milyar TL seviyesine yükselmiştir. Grup şirketlerinin varlıkları son iki yılda %356 artış göstermiştir.

Sıra No	Şirketler	Aktif Büyüklükleri (TL)		
		2020	2021	2022
1	Bereket Emeklilik ve Hayat A.Ş.	933.340.813	1.381.723.187	2.778.942.393
2	Bereket Sigorta A.Ş.	1.169.888.136	1.699.684.325	3.407.662.594
3	Gübre Fabrikaları T.A.Ş.	5.168.902.951	13.049.609.891	20.857.417.726
4	İmece Plastik Tarım İnşaat San. Tic. A.Ş.	148.426.468	271.049.055	433.398.256
5	Tareks Hayvancılık A.Ş.	181.210.748	424.875.627	1.126.684.390
6	Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.	129.195.045	148.579.590	267.362.376
7	Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri Sanayi ve Tic. A.Ş.	2.002.531.351	2.690.145.854	8.755.362.248
8	Tarım Kredi Holding A.Ş.	149.122.568	258.890.169	504.107.093
9	Tarım Kredi Yem Sanayi ve Ticaret A.Ş.	800.905.073	1.243.803.994	4.953.044.132
10	Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.	188.798.442	452.433.882	1.022.705.630
11	Tarım Kredi Teknoloji A.Ş.	67.876.144	138.614.882	236.753.655
12	TK Pazarlama ve Marketçilik A.Ş.	400.707.975	1.997.921.504	6.132.897.454
13	TK Lisanslı Depoculuk A.Ş.	45.140.431	49.758.937	81.093.033
14	TK Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.	111.351.289	137.079.890	290.331.799
15	Tarım Kredi Süt Ürünleri A.Ş. (****)	-	-	1.581.579.949
16	Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.	-	-	-
17	Razi Petro Kimya (*)	-	-	-
18	Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş. (**)	-	-	-
19	Tarım Kredi Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş. (***)	-	-	-
Toplam		11.497.397.434	23.944.170.787	52.429.342.728

(**) Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş.; Tareks Hayvancılık A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(***) Tarım Kredi Yağ; Tarım Kredi Birlik A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(****) TK Süt A.Ş. VUK sonuçlarına göre yazılmıştır.

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebruula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-3/A Blok No:1 Beşiktaş 34355 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 270823 Şişli Şişli No: 357228
www.vakifyatirim.com.tr
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Merkez Birliği'nin doğrudan veya dolaylı pay sahibi olduğu aktif şirketlerin, son 3 yıldaki personel sayıları aşağıda tabloda yer almaktadır.

Merkez Birliği'nin doğrudan veya dolaylı pay sahibi olduğu 19 aktif şirketin 2020 yılında istihdam ettiği personel sayısı 7.216 iken 2022 yılında istihdam ettiği personel sayısı 14.084 olmuştur. Şirketlerin büyümesine paralel olarak istihdam sayısında artışta olmuştur.

Sıra No	Şirketler	Personel Sayıları (Kişi)		
		2020	2021	2022
1	Bereket Emeklilik ve Hayat A.Ş.	65	93	99
2	Bereket Sigorta A.Ş.	170	185	181
3	Gübre Fabrikaları T.A.Ş.	1.569	1.576	1.557
4	İmece Plastik Tarım İnşaat San. Tic. A.Ş.	172	211	154
5	Tareks Hayvancılık A.Ş.	210	292	371
6	Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.	103	106	88
7	Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri Sanayi ve Tic. A.Ş.	521	593	707
8	Tarım Kredi Holding A.Ş.	28	32	35
9	Tarım Kredi Yem Sanayi ve Ticaret A.Ş.	659	736	771
10	Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.	78	85	72
11	Tarım Kredi Teknoloji A.Ş.	1.975	2.121	2.231
12	TK Pazarlama ve Marketçilik A.Ş.	1.547	3.516	6.690
13	TK Lisanslı Depoculuk A.Ş.	42	42	42
14	TK Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.	77	125	152
15	Tarım Kredi Süt Ürünleri A.Ş.	0	0	934
16	Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş.	-	-	-
17	Razi Petro Kimya (*)	-	-	-
18	Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş. (**)	-	-	-
19	Tarım Kredi Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş. (***)	-	-	-
Toplam		7.216	9.713	14.084

(*) Gübretaş Maden ve Razi Petro Kimya; Gübretaş Fabrikaları A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(**) Tareks Et ve Et Ürünleri A.Ş.; Tareks Hayvancılık A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

(***) Tarım Kredi Yağ; Tarım Kredi Birlik A.Ş. Raporunda konsolide olmaktadır.

8.2. İhraççının doğrudan veya dolaylı önemli bağlı ortaklıklarının dökümü:

İhraççı'nın doğrudan veya dolaylı bağlı ortaklığı yoktur.

9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER

9.1. Maddi duran varlıklar hakkında bilgiler:

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



VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34338 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 277777 Fax: 0212 362 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No 0-9220-0883-5900017


VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maliyet (TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Tesis, Makine ve Cihazlar	7.939.982	22.097.275	27.416.257
Binalar	3.892.510	5.669.288	45.600.315
Demirbaşlar	1.786.915	3.695.858	7.501.722
Arazi ve Arsalar	200.240	3.403.400	66.360.000
Taşıtlar	574.133	574.133	1.424.983
Yeraltı ve Yerüstü Düzenlemeler	115.822	115.822	115.822
Diğer Duran Varlıklar	302.872	433.313	593.310
Özel Maliyetler		598.228	634.327
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	0	13.635.103
Toplam	14.812.474	36.587.317	163.281.839

Birikmiş Amortismanlar (TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Tesis, Makine ve Cihazlar	-4.414.505	-5.903.270	-7.135.316
Demirbaşlar	-960.623	-1.333.476	-2.152.959
Binalar	-825.118	-927.692	-1.071.405
Arazi ve Arsalar	0		
Taşıtlar	-225.681	-332.897	-454.294
Yeraltı ve Yerüstü Düzenlemeler	-79.766	-83.996	-88.226
Diğer Duran Varlıklar	-124.693	-195.456	-288.806
Özel Maliyetler		-28.892	-127.473
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	0	0
Toplam	-6.630.386	-8.805.679	-11.318.479

Net Defter Değeri (TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Tesis, Makine ve Cihazlar	3.525.477	16.194.005	20.280.941
Demirbaşlar	2.931.887	4.335.812	43.447.356
Binalar	961.797	2.768.166	6.430.317
Arazi ve Arsalar	200.240	3.403.400	66.360.000
Taşıtlar	348.452	241.236	970.689
Yeraltı ve Yerüstü Düzenlemeler	36.056	31.826	27.596
Diğer Duran Varlıklar	178.179	237.857	304.504
Özel Maliyetler	0	569.336	506.854
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	0	13.635.103
Toplam	8.182.088	27.781.638	151.963.360

Şirket'in maddi duran varlıkları kullanım amaçlıdır.

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

Yoktur.

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

Yoktur.

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

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tu: 

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad Mah. Ebu İsa Mardin Cad. Park Maya Sitesi
914 Blok No:18 Beşiktaş 34296 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274957, Fax: 0(212) 652 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017


VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maddi Duran Varlık Cinsi	Edinme Tarihleri	Ekspertiz Değeri	Değerleme Firması	Ekspertiz Raporu Tarihi ve No.su	Sınıflandırılması (Yatırım amaçlı olup olmadığı)	Değerleme Yöntemi	MDV Değerleme Fon Tutarı/Değer Düşüklüğü Tutarı (TL)	Net Defter Değeri
Arsa	2009	66.350.000	Vizyon Taşınmaz Değerleme ve Danışmanlık A.Ş. Lal Gayrimenkul Değerleme ve Müşavirlik A.Ş.	05.08.2022 2022-TRMKR-1247 30.12.2022 2022-SPM-TARKİM 181	-	Maliyet Oluşumu Analizi	53.291.792	13.058.208
Binalar	2009-2022	44.580.000	Vizyon Taşınmaz Değerleme ve Danışmanlık A.Ş. Lal Gayrimenkul Değerleme ve Müşavirlik A.Ş.	05.08.2022 2022-TRMKR-1247 30.12.2022 2022-SPM-TARKİM 181	-	Maliyet Oluşumu Analizi	14.833.461	29.746.539
Makine ve Techizatlar	2009-2022	16.194.000	İstanbul Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş.	3.09.2021 TKK202105-0012	-	Maliyet Oluşumu Analizi	13.282.482	2.911.518

TARKİM BİTKİ KORUMA
SARAYI VE TİCARET A.Ş.

İstanbul Ticaret Sicil No: 27220
Mersis No: 0-9220-0683-5900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Etiler 9. Kat, Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sicil No: 27220 / Şirket No: 27220
Tel: 0212/352 35 27 Fax: 0212/352 35 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 557228
Boğaziçi Kurumlar D. 922 008 8369
Mersis No: 0-9220-0683-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

9.2. Maddi olmayan duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.2.1. İhraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının sahip olduğu maddi olmayan duran varlıkların kompozisyonu hakkında bilgi:

Şirket'in son üç yıllık finansal tablo dönemleri itibarıyla maddi olmayan duran varlıklarının dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Maliyet (TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
---------------	------------	------------	------------

Ruhsatlar / Markalar	2.879.119	3.492.356	4.529.517
----------------------	-----------	-----------	-----------

Birikmiş Amortismanlar (TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
-----------------------------	------------	------------	------------

Ruhsatlar / Markalar	-798.718	-1.064.937	-1.331.155
----------------------	----------	------------	------------

Net Defter Değeri (TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
------------------------	------------	------------	------------

Ruhsatlar / Markalar	2.080.401	2.427.419	3.198.362
----------------------	-----------	-----------	-----------

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

Maddi olmayan duran varlıklar içinde en önemli kalem ilaç ruhsatlarıdır. Şirket, sektörel regülasyonlar çerçevesinde üretimini ve satışını yapmış olduğu bitki koruma ürünlerinin üretim ve satışını yapabilmesi için T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan ruhsat alması gerekmektedir. İlgili kamu erkinden alınan bu ruhsatlar Şirket'e üretim ve satış yapabilme hakkı vermektedir. Dolayısıyla bu ruhsatlar Şirket için maddi olmayan sabit iktisadi kıymet niteliğindedir. Usulüne uygun bir ruhsatın oluşturulabilmesi için bir çok harcama yapılmaktadır. Yapılan bu harcamalar söz konusu iktisadi kıymetin maliyetini oluşturmaktadır. Öte yandan ruhsatın geçerlilik süresinin uzatımı yada mevcut ruhsatların niteliğinin artırılması için sonradan yapılan harcamalar söz konusu iktisadi kıymetlerin değerini ve ekonomik ömrünü artırmaktadır.

9.2.3. İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıkların bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken 93finansal tablo dönemleri itibarıyla bu varlıklar için yapılan geliştirme harcamalarının detayı hakkında bilgi:

Yoktur.

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

Yoktur.

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

Yoktur.

TARIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İstanbul
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akademi Emlak Mardin Cad. Park Maya Sitesi
E-2A Blok No:18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Teli: 0212 362 36 20 Fax: 0212 362 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

<i>İlişkili Taraflara Ticari Borçlar</i>	1.512.750	994.525	722.008
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar</i>	48.295.845	38.285.271	5.232.082
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	481.857	251.204	166.670
Kısa Vadeli Karşılıklar	3.480.939	859.587	736.314
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar</i>	3.290.838	822.331	587.157
<i>Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar</i>	190.101	37.256	149.157
Ertelenmiş Gelirler	5.363.032	42.366.952	5.779.879
<i>İlişkili Taraflardan Ertelenmiş Gelirler</i>	665.106	37.149.841	714.966
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Ertelenmiş Gelirler</i>	4.697.926	5.217.111	5.064.913
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	15.289.943	0	1.032.738
Diğer Kısa Vadeli Borçlar	0	425.956	3.993
<i>İlişkili Taraflara Diğer Borçlar</i>	0	0	0
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar</i>	0	425.956	3.993
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	755.200	5.791.534	139.938
UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	121.314.257	9.867.770	12.596.585
Uzun Vadeli Borçlanmalar	102.003.050	2.731.506	10.844.805
Kiralama Yükümlülükleri	704.220	2.043.459	738.741
Uzun Vadeli Karşılıklar	2.223.596	1.575.358	1.013.039
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar</i>	2.223.596	1.575.358	1.013.039
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	16.383.391	3.517.447	0
ÖZKAYNAKLAR	500.845.583	99.925.252	58.956.575
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	500.845.583	99.925.252	58.956.575
Ödenmiş Sermaye	16.000.000	16.000.000	16.000.000
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	64.317.738	13.908.539	63.549
<i>Yeniden Değerleme Ölçüm Kazanç/Kayıpları</i>	64.317.738	13.908.539	63.549
Kardan Ayrılmış Kısıtlanmış Yedekler	2.108.645	2.108.645	0
Geçmiş Yıl Karları ve Zararları	67.908.068	40.784.381	36.270.377
Net Dönem Karı veya Zararı	350.511.132	27.123.687	6.622.649
TOPLAM KAYNAKLAR	1.022.705.630	452.433.883	188.798.442

- Dönen Varlıklar

Ticari Alacaklar;

Ticari Alacaklar genel olarak Tarım Kredi Kooperatiflerine ortalama 30 gün vadeli yapılan satışlardan ve yurtiçi ve yurtdışı müşterilere yapılan ortalama 120 gün vadeli satışlardan kaynaklanmaktadır. Ticari Alacaklarda 2022 yılında, 2021'e göre oluşan %54,6'lık artış, özellikle yurtiçi bayilere artan satış hacminin etkisi olarak açıklanmaktadır. Bu artış, elde edilen satış artışının oldukça altında seyretmiştir.

Diğer Alacaklar;

TARIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Tic. Sic. No: 27180
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Ebu'lula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
E-21A Blok No: 13 Beşiktaş 34355 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 27180 Mersis No: 0-9220-0883-5900017
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicili No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

2020 yılındaki diğer alacaklardaki rakam, sene içinde grup iştiraki olan Tarım Kredi Birlik'e verilen 32.000.000 TL grup içi borçtan kaynaklanmaktadır. 2021 yılı 1. çeyreğinde kredi kapatılmıştır. 2022 rakamı olan 3.290.718 TL ise genel olarak ÖTV ve KDV gibi vergi alacaklarından oluşmaktadır.

Stoklar;

2021 ve 2022 yılındaki stok kalemindeki önceki senelere göre sırasıyla yaşanan artışlar %255,4 ve %75,3, Şirket'in satış artışlarına paralel olarak ihtiyacı olan stoklara ve hem yurt dışında hemde yurtiçinde fiyat artışlarından etkilenmemek adına yapılmış olan stoklu çalışma stratejisi ile açıklanmaktadır.

Peşin Ödenmiş Giderler;

Peşin Ödenmiş Giderler genel olarak ithalatı yapılan emtialar için yurtdışı tedarikçilere ödemelerden kaynaklanmaktadır. 2022 yılındaki Peşin Ödenmiş Giderlerdeki önceki yıla göre yaşanan artış ise yatırım kapsamında alınması planlanan makine-techizat alımları için teminat karşılığı yatırım kredisi vasıtasıyla ödenen 86.853.134 TL avans ödemelerinden kaynaklanmaktadır.

- Duran Varlıklar

Ertelenmiş Vergi Varlığı;

2022 yılındaki rakam, Turgutlu OSB'de yapılması planlanan fabrika yatırımı için alınmış Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında yararlanılması planlanan vergi desteğinden kaynaklanmaktadır.

Maddi Duran Varlıklar;

2021 ve 2022 yıllarındaki maddi duran varlıklarda sırasıyla yaşanan artışlar, %239,5 ve %447 olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılında yaşanan artış, şirketin Arsa, Bina ve Makine-Teçhizatlarını değerlemesinden kaynaklanmaktadır. 2022 yılı içerisinde yaşanan artış ise, ana hatlarıyla mevcut yerinin değerlemesinin yenilenmesinin yanı sıra, şirketin yatırım kapsamında 2022 ocak ayı içerisinde Turgutlu OSB'de almış olduğu gayrimenkulün ve bu gayrimenkul için sene sonunda yaptırmış olduğu değerlemeden kaynaklanmaktadır.

Diğer Duran Varlıklar;

Sektör dinamikleri gereği, şirket emtia ve USD/TRY kurunun artışlarından korunmak ve müşterilerine daha iyi hizmet vermek adına stoklu çalışmak zorundadır. Bu yüzden rakam ilgili stok alımına bağlı Devreden KDV'den kaynaklanmaktadır.

Kısa Vadeli Yükümlülükler

Kısa Vadeli Borçlanmalar ve Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları;

Kısa vadeli borçlanmalar ve uzun vadeli borçlanmaların kısa vadeli kısımlarındaki 2020, 2021 ve 2022 yıllarında bir önceki döneme göre artışlar, sırasıyla %261,2, %154,2 ve %28,2 olarak gerçekleşmiştir. Bunun ana sebebini ise, şirketin büyüyen satış hacmiyle paralel olarak yapılan stok alımının ve buna ek olarak hem yurtdışı (emtia fiyat artışlarından etkilenmemek) ve hemde yurtiçi (USD/TRY dalgalanmalarını bertaraf etmek adına) yapılan stok alımlarının düşük maliyetle (TL bazlı) banka kredisi finansmanı ile yapılması kaynaklıdır.

Ticari Borçlar;

Ticari Borçlar genel olarak, yurt içi tedarikçilerimize ve yurt dışı vadeli olarak yapılan hammadde ve Ticari Mal alımlarına istinaden oluşan borçlardır. 2020 yılındaki düşüşün sebebi, peşine döndürülen hammadde ve ticari mal alımlarından ötürü yurt dışı alıcılara borcun olmamasıdır. 2021 yılındaki artışın bir kısmı 2020 yılı rakamının bahsedilen sebepten ötürü düşük olmasının yanında artan satış hacmiyle paralel olarak ortaya çıkan işletme sermayesi ihtiyacı kaynaklıdır.

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAYI VE TİCARET A.Ş.
Tic. Sic. No: 274800
Mersis No: 0922008835900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Etiler/Beşiktaş/İstanbul
F-2/A Blok No: 34335
Tic. Sic. No: 274800
Mersis No: 0922008835900017
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0922008835900017

VAKIF YATIRIM A.Ş.
Tic. Sic. No: 274800
Mersis No: 0922008835900017

Aynı şekilde göreceli olarak 2022 yılındaki artışın en önemli sebebinide artan hacim olarak göstermek gerekmektedir.

Ertelenmiş Gelirler;

2021 yılındaki rakam, Tarım Kredi Kooperatiflerine sene sonunda yapılan satışa istinaden alınan peşin ödemeden kaynaklıdır.

Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü;

2022 yılındaki 15.289.943 TL, şirketin 4.Çeyrek ödeyeceği Kurumlar Vergisi rakamıdır.

Uzun Vadeli Yükümlülükler

Uzun Vadeli Borçlanmalar;

Uzun vadeli borçlanmalarda 2022 yılında yaşanan artış ise, Turgutlu OSB’de gayrimenkul alımı ile başlayan Fabrika Yatırımına istinaden alınacak makine-teçhizatların avans ödemelerinde kullanılmak üzere kullanılan 100.000.000 TL Yatırım kredisi kaynaklıdır.

Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü;

2022 yılındaki artış, şirketin Arsa, Bina ve Makine-Teçhizatlarını değerlemesinden kaynaklanmaktadır.

- Özkaynaklar

Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler;

Şirketin Arsa, Bina ve Makine-Teçhizatlarını değerlemesinden kaynaklanmaktadır.

Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler;

Rakam geçmiş yıl karlarına ilişkin 2021 yılında ayrılan kısıtlanmış yedek rakamıdır.

Bilanço Oran Analizleri

a-) Cari Oran: Kısa vadeli borçların ödenmesinde bir zorluğun olup olmadığını gösterir.

b-) Asit-Test Oranı: Dönen varlıklardan stokların çıkarılması sonucu elde edilen değer in kısa vadeli yabancı kaynaklara bölünmesi ile bulunur.

c-) Nakit Oranı: İşletmeye hiçbir nakit girişi olmaması durumunda elde bulunan nakitler ve menkul kıymetlerle kısa vadeli borçların ne kadarının ödenebileceğini gösterir.

Likidite Oranları			
Oranlar	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Cari Oran (Dönen Varlıklar/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	1,71	1,13	1,41
Asit-Test Oranı ((Dönen Varlıklar-Stoklar)/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	0,50	0,33	0,75
Nakit Oran (Nakit ve Nakit Benzerleri/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	0,13	0,06	0,03

Mali Yapı Oranları:

AKTİM BİTKİ KORUMA
SARAYI VE TİCARET A.Ş.
MÜHÜR
M. Akın
M. Akın

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad Mah. Ebu'l-Hasan Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok Kat: 15 Beşiktaş 34396 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 271133 Fax: 0 212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicili No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.
M. Akın

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.

a-) Kaldıraç Oranı: Varlıkların yüzde kaçının yabancı kaynaklarla finanse edildiğini gösterir.

b-) Kısa Vadeli Yükümlülükler / Toplam Varlıklar: Varlıkların yüzde kaçının kısa vadeli yükümlülüklerle fonlandığını gösterir.

c-) Uzun Vadeli Yükümlülükler / Toplam Varlıklar: Varlıkların yüzde kaçının uzun vadeli yükümlülüklerle fonlandığını gösterir.

d-) Özkaynaklar / Kısa Vadeli Yükümlülükler: Özkaynakların kısa vadeli yükümlülüklerinin ne kadarını karşıladığını gösterir.

e-) Özkaynaklar / Uzun Vadeli Yükümlülükler: Özkaynakların uzun vadeli yükümlülüklerinin ne kadarını karşıladığını gösterir.

f-) Özkaynaklar / Toplam Varlıklar: Varlıkların yüzde kaçının öz kaynaklarla fonlandığını gösterir.

Mali oranların yıllara göre değişimini aşağıdaki tablodaki gibidir.

Mali Oranlar			
Oranlar	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Kaldıraç Oranı (Toplam Yükümlülükler/Toplam Varlıklar)	0,51	0,78	0,69
Kısa Vadeli Yükümlülükler/Toplam Varlıklar	0,39	0,76	0,62
Uzun Vadeli Yükümlülükler/Toplam Varlıklar	0,12	0,02	0,07
Özkaynaklar/Kısa Vadeli Yükümlülükler	1,25	0,29	0,50
Özkaynaklar/Uzun Vadeli Yükümlülükler	4,13	10,13	4,68
Özkaynaklar/Toplam Varlıklar	0,49	0,22	0,31

10.2. Faaliyet sonuçları:

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

KAR VEYA ZARAR KISMI	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021- 31.12.2021	01.01.2020- 31.12.2020
Hasılat	711.233.305	251.901.471	124.167.310
Satışların Maliyeti (-)	-367.937.351	-172.817.359	-98.160.602
BRÜT KAR	343.295.954	79.084.112	26.006.708
Genel Yönetim Giderleri (-)	-15.977.715	-10.592.958	-8.710.492
Pazarlama Giderleri (-)	-22.465.184	-10.661.603	-5.502.647
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	7.628.965	4.236.476	4.337.441
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	-13.197.786	-4.043.964	-2.072.751
ESAS FAALİYET KARI/ZARARI	299.284.234	58.022.063	14.058.259

ŞİRKETİ VE TİCARET A.Ş.

İzmir

Yönetim Kurulu Başkanı

Yönetim Kurulu Üyesi

Yönetim Kurulu Üyesi

VAKİF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Etiler Yağdın Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok Kat: 18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 270920 - Şahıs Sic. No: 021273520020
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 687228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKİF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	0	0	2.246.600
FİNANSMAN GİDERİ ÖNCESİ FAALİYET KARI/ZARARI	299.284.234	58.022.063	16.304.859
Finansman Gelirleri	551.065	1.551.737	-
Finansman Giderleri (-)	-59.731.944	-25.607.806	-9.412.207
VERGİ ÖNCESİ KARI	240.103.355	33.965.994	6.892.652
Vergi Gideri/Geliri	110.407.777	-6.842.307	-270.003
Dönem Vergi Gideri/Geliri	-26.857.569	-6.542.119	-1.043.695
Ertelenmiş Vergi Geliri/Gideri	137.265.346	-300.188	773.692
DÖNEM KARI/ZARARI	350.511.132	27.123.687	6.622.649
Pay Başına Kazanç	21,91	1,70	0,41

Hasılat;

Şirket'in hasılatı 2022 yılında bir önceki yıla göre %182,3 artış göstermiştir. 2021 yılında ise hasılat 2020 yılına göre %102,9 artış kaydetmiştir. Şirket'in satışları, ağırlıklı olarak Tarım Kredi Kooperatifleri'ne yapılmaktadır. Bunun yanında yurt içi bayilere ve halihazırda 7 ülkedeki yurt dışı müşterilere de satış yapılmaktadır. Şirket'in satışları yıllar itibarıyla artan bir trend izlemektedir. Özellikle yurt içi satışlarından kaynaklı 2022 yılı itibarıyla %182,3'lük bir artış söz konusudur. Tarım Kredi Kooperatifleri'nin sektördeki pazar payını artırması, bayi kanalının daha iyi kullanılması, bunun yanında mevcut ihracat yapılan müşterilerin daha efektif değerlendirilmesi, yeni yurt dışı pazarlara açılma stratejisi kapsamında artış trendinin devam edeceği öngörülmektedir.

Brüt Kar;

Şirket, son üç yıllık finansal sonuçlarına göre 2022 yılında, önceki yıllara göre daha yüksek kar rakamına ulaşmıştır. Bunun sebebi, 2020 sene sonundan başlamak kaydıyla, yurtdışında yaşanan emtia fiyat artışlarından (Özellikle Çinde) ve dünyada yaşanan enflasyonist ortamın getirdiği navlun fiyat artışlarından korunmak ve yurtiçinde yaşanabilecek döviz kuru etkisini bertaraf etmek adına, 2020 senesonu ve 2021 yılı alımları, 2022 yılı ihtiyaçlarında karşılayabilecek ölçüde yapılarak stoklu çalışma stratejisi benimsenmiştir. Bu doğrultuda Şirket, oldukça yüksek bir oranda maliyet avantajı elde etmiştir. 2022 yılında yaşanan karlılığında ana sebebi, yapılan bu stratejidir. Brüt kar oranları 2020 yılında %21, 2021 yılında %30, 2022 yılında %48 olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılında brüt karlılığın düşmesi, artan hammadde maliyetlerinin sektörün geneli itibarıyla, satışların etkilenmemesi adına aynı oranda fiyatlara yansıtılmamasından kaynaklanmaktadır. 2022 yılında, önceki yıla göre satışlarda %182,3 artış, brüt karda ise %359 artış olmuştur. Böylece brüt kar oranı 2022 yılında %48,3 olarak gerçekleşmiştir. Sağlıklı maliyet ve gider yönetimi de karlılığa olumlu yönde etki etmiştir.

Satışların Maliyeti;

Üretimde kullanılan hammadde ve yardımcı madde stoklarının büyük bir bölümü yurt dışından ithal edilmektedir. Bu bakımdan Şirket kur riski ile karşı karşıyadır. Bununla birlikte uluslararası emtia piyasalarındaki fiyat hareketleri de yüksek bir değişkenlik gösterebilmektedir. Bunların sonucunda Şirket açık döviz pozisyonu ve onun getireceği kur zararları ile karşı karşıya kalabileceği gibi aynı zamanda emtia fiyatlarındaki dalgalanmalardan ötürü de yüksek üretim maliyetine katlanabilecektir. 2020 yılında bu gelişmelerden kaynaklı olarak satışların maliyeti yıllık bazda %21 artış ile satış artışının üzerinde gerçekleşmiştir. 2021 ve 2022 yıllarında ise, stoklu çalışma stratejisi ile paralel olarak sırasıyla %80,4 ve %107,7 ile satış artışları olan %102,9 ve %182,3 ile altında kalmıştır.

TARIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tic. Sic. No: 270900
Mersis No: 0922008836900017

İstanbul Ticaret Sicil No: 357228

Boğaziçi Kurumlar T.C. 922 008 8359

Mersis No: 0-9220-0883-6900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Akat Mah. Etiler Marmara Cad. Park Maya Sitesi

F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL

Tel: 0212 352 36 20 Fax: 0212 352 36 20

www.vakifyatirim.com.tr

İstanbul Ticaret Sicil No: 357228

Boğaziçi Kurumlar T.C. 922 008 8359

Mersis No: 0-9220-0883-6900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

HALKYATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Bin TL	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Hasılat	124.167	251.901	711.233
Faaliyet Karı	14.058	58.022	299.284
Amortisman	2.534	3.442	4.449
FAVÖK	16.593	61.464	303.733
FAVÖK Marjı	13,36%	24,40%	42,71%

Şirket'in FAVÖK marjı 2020 yılında %13,36 iken 2021 yılında %24,40 ve 2022 yılında da %42,71 olarak gerçekleşmiştir. Şirket pandemi ile birlikte hammadde erişim ve artan maliyet riskini yönetmek amacıyla ekstra hammadde stokunda bulunmuştur. Diğer taraftan tedarik edilen bu hammaddeler için döviz kuru riski de tutulmamıştır. Bu aksiyon Şirketin FAVÖK marj oranlarını 2021 ve 2022 yıllarında önemli seviyede iyileştirmiştir.

	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Özkaynak Karlılık Oranı (RoE)	11,2%	27,1%	70,0%
Aktif Karlılık Oranı (RoA)	3,5%	6,0%	34,3%

Şirket satışlarının heryıl yaklaşık 3 haneli rakamlarla artmasının getirdiği etkiyle birlikte 2021 yılı başı itibariyle peşin olarak yapılan stok alımı stratejisi ile yurtdışı emtia fiyat artışlarından ve yurtiçindeki döviz kuru artışlarını bertaraf ederek maliyetler sabitlemiş ve özellikle 2022 yılında brüt karını çok yüksek oranda artırmıştır. Yukarıdaki tablodaki rakamlardanda görüleceği üzere hem ROE (Öz Kaynak Karlılığı) hem de ROA (Aktif Karlılık) rakamlarında oldukça iyi bir performans sergilenmiştir.

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

İzahnamenin 10.2.1 nolu bölümünde detaylı açıklama yapılmıştır.

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

Yoktur.

10.3. İhraççının borçluluk durumu

Borçluluk Durumu (Bin TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Kısa vadeli yükümlülükler	117.245	342.641	400.546
Teminatlı	0	0	0
Garantisiz/Teminatsız	117.245	342.641	400.546
Uzun vadeli yükümlülükler (uzun vadeli borçların kısa vadeli kısımları hariç)	12.597	9.868	121.314
Teminatlı	0	0	0

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAY VE TİCARET A.Ş.
Tic. Sic. No: 274945
Mersis No: 092200836900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Bulvarı Marmar Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok No: 16 Beşiktaş 34395 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274945 / 77 / Fax: 0212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Garantisiz/Teminatsız	12.597	9.868	121.314
Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlülükler Toplamı	129.842	352.509	521.860
Özkaynaklar	58.957	99.925	500.846
TOPLAM KAYNAKLAR	188.798	452.434	1.022.706

Net Borçluluk Durumu (Bin TL)	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
A. Nakit	3.619	19.590	51.767
B. Nakit Benzerleri	0	0	0
C. Alım Satım Amaçlı Finansal Varlıklar	0	0	0
D. Likidite (A+B+C)	3.619	19.590	51.767
E. Kısa Vadeli Finansal Alacaklar	0	0	0
F. Kısa Vadeli Banka Kredileri	91.175	167.194	321.123
G. Uzun Vadeli Banka Kredilerinin K.Vadeli Kısım	8.224	85.443	2.822
H. Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar	0	0	0
I. Kısa Vadeli Finansal Borçlar (F+G+H)	99.399	252.637	323.945
J. Kısa Vadeli Net Finansal Borçluluk (I-E-D)	95.780	233.048	272.177
K. Uzun Vadeli Banka Kredileri	10.845	2.732	102.003
L. Tahviller	0	0	0
M. Diğer Uzun Vadeli Krediler	0	0	0
N. Uzun Vadeli Finansal Borçluluk (K+L+M)	10.845	2.732	102.003
O. Net Finansal Borçluluk (J+N)	106.625	235.779	374.180

11. İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI

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

FON KAYNAKLARI	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
	Tutar (TL)	Tutar (TL)	Tutar (TL)
Kısa vadeli borçlanmalar	91.174.993	167.194.005	321.122.829
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	8.224.347	85.443.206	2.821.911
Diğer Finansal Yükümlülükler	3.529.209	0	0
Kiralama Yükümlülükleri	503.110	1.028.620	1.421.484
Ticari Borçlar	5.954.090	39.279.796	49.808.595
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	166.670	251.204	481.857
Diğer borçlar	3.993	425.956	0

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Müşteri Hizmetleri: 0212 352 36 20
E-posta: info@tarkim.com.tr

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Moya Sitesi
F-2/A Blok No:18 Beşiktaş 34330 İSTANBUL
Tel: 0212 352 36 20 Fax: 0212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Sözleşme Yükümlülükleri	0	0	0
Ertelenmiş Gelirler	5.779.879	42.366.952	5.363.032
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	1.032.738	0	15.289.943
Kısa Vadeli Karşılıklar	736.314	859.587	3.480.939
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	139.938	5.791.534	755.200
Kısa Vadeli Fon Kaynağı Toplamı	117.245.281	342.640.860	400.545.790
Uzun Vadeli Borçlanmalar	10.844.805	2.731.506	102.003.050
Kiralama Yükümlülükleri	738.741	2.043.459	704.220
Diğer Borçlar	0	0	0
Uzun Vadeli Karşılıklar	1.013.039	1.575.358	2.223.596
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	0	3.517.447	16.383.391
Uzun Vadeli Fon Kaynağı Toplamı	12.596.585	9.867.770	121.314.257
Ödenmiş Sermaye	16.000.000	16.000.000	16.000.000
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)	63.549	13.908.539	64.317.738
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	0	2.108.645	2.108.645
Geçmiş yıllar karları veya zararları	36.270.377	40.784.381	67.908.068
Net dönem karı veya zararı	6.622.649	27.123.687	350.511.132
Toplam Özkaynaklar	58.956.575	99.925.252	500.845.583
Toplam Kaynaklar	188.798.441	452.433.882	1.022.705.630
Kısa Vadeli Yükümlülükler/Toplam Kaynaklar	62,1%	75,7%	39,2%
Uzun Vadeli Yükümlülükler/Toplam Kaynaklar	6,7%	2,2%	11,9%
Özkaynaklar/Toplam Kaynaklar	31,2%	22,1%	49,0%
Net Dönem Karı/Pasif	3,5%	6,0%	34,3%

11.2. Nakit akımlarına ilişkin değerlendirme:

NAKİT AKIŞLARI TL	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
İŞLETME FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI	-80.801.091	-118.591.547	-62.133.657
Dönem Karı (Zararı)	6.622.649	27.123.687	350.511.132
Dönem Net Karı (Zararı) Mutabakatı ile İlgili Düzeltmeler	6.407.944	28.565.247	-91.487.956
Amortisman ve İtfa Gideri ile İlgili Düzeltmeler	2.534.476	3.442.401	4.448.871
Şüpheli Alacak Gideri ile İlgili Düzeltmeler	-	-	-
Kıdem Tazminatı Karşılığı ile İlgili Düzeltmeler	1.123.331	161.491	635.662
Dava ve/veya Ceza Karşılıkları (iptali) ile İlgili Düzeltmeler	-134.923	-111.901	152.845
Kullanılmamış izin karşılığı ile İlgili Düzeltmeler	270.546	235.174	2.943.112
Faiz Gelirleri ve Giderleri ile İlgili Düzeltmeler	2.555.830	25.105.622	9.618.842

TARİHİTİM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAY VE TİCARET A.Ş.
Mersis No: 09220-0883-5900017

AKİE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2 Blok No:15 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 27 Fax: 0 312 352 36 20
www.akieyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 09220-0883-5900017

AKİE YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Reeskont Geliri ile ilgili Düzeltmeler	-211.319	-567.729	1.120.489
Vergi Geliri/Gideri ile İlgili Düzeltmeler	270.003	300.188	-110.407.777
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Değişimler	-89.810.697	-149.636.469	-309.466.095
Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler	-1.899.727	3.460.176	-13.871.414
Diğer Alacaklar, Dönün Varlıklar ile Duran Varlıklardaki artış (azalış) ile ilgili Düzeltmeler	-34.233.156	15.482.080	-14.319.851
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) ile İlgili Düzeltmeler	-14.008.803	-197.989.547	-207.396.922
Peşin Ödenmiş Giderlerdeki Azalış (Artış)	-18.125.739	-46.660.052	-42.171.147
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler	-6.325.777	33.325.706	10.528.799
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlardaki Artış (Azalış)	12.003	84.534	230.653
Diğer Borçlar ve Gider Tahakkuklarındaki artış (azalış) ile ilgili Düzeltmeler	-20.823.693	6.073.559	-5.462.294
Ertelenmiş Gelirlerdeki artış (azalış)	5.594.195	36.587.075	-37.003.919
Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları	-1.774.387	-24.644.012	-11.690.738
Ödenen Faiz	-6.972.031	-24.608.641	0
Faiz ve Vade Farkı Geliri	6.028.259	1.550.850	0
Vergi Ödemeleri	-10.957	-1.032.738	-11.567.626
Ödenen Kıdem Tazminatı	-819.658	-553.483	-123.112
YATIRIM FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN NAKİT AKIŞLARI	-2.322.427	-6.815.551	-65.227.864
Maddi Duran Varlık Alımı Amacıyla Yapılan Ödemeler	-1.222.223	-6.207.337	-64.282.536
Maddi olmayan Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları	-1.100.204	-613.237	-1.037.161
Maddi Duran Varlık Satış Kaynaklı Girişler	0	5.023	91.833
FİNANSMAN FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI	84.381.294	141.377.759	159.539.251
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişleri	182.961.492	171.316.644	712.608.189
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	-98.243.247	-28.571.805	-551.647.958
Kira Sözleşmelerinden Kaynaklanan Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	-336.591	-1.367.080	-1.420.980
NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (AZALIŞ)	3.504.376	15.970.660	32.177.730
DÖNEM BAŞI NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	114.194	3.618.960	19.589.620
DÖNEM SONU NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	3.618.960	19.589.620	51.767.350

İşletme Faaliyetlerinden Nakit Akışları

İşletme Faaliyetlerinden Nakit Akışlarındaki değişimlerin 3 yıl içinde işletme sermayesindeki değişimlerden kaynaklanmaktadır. Rakamlardan da görüleceği üzere, değişimler özellikle 2022 ve 2021 yıllarında Şirket'in artan satış potansiyeline cevap vermek adına ortaya çıkan stok (hammadde) gereksiniminin karşılanması kaynaklıdır. Bunun yanında, yurtdışı emtia fiyat artışlarından korunmak ve yurtiçinde yaşanabilecek döviz kuru dalgalanmalarının önüne geçmek adına yapılan stoklu çalışma stratejisinin büyük bir etkisi vardır. Özellikle 2022 yılı karlılığında, bu stratejinin ne kadar başarılı olduğu görülmektedir. Buna ek olarak, 2022 yılında Yatırım kapsamında makine - teçizat alımları için yapılan avans ödemelerinin de etkisi vardır.

Yatırım Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları

TARİHİTİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Tic. Sic. No: 27.153
Mersis No: 08.090.000.15000017

VAKİF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Etiler, Nispetiye Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Kat: 5. Kat, Beşiktaş 34335 65.00000
Tel: 0212 362 36 77 Fax: 0212 362 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 09220-0883-5900017

VAKİF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

2022 yılındaki değişimin ana sebebi, yıl içinde Turgutlu OSB'den alınan gayrimenkulün etkisidir.

Finansman Faaliyetlerinden Nakit Akışları

Finansman Faaliyetlerinden Nakit Akışları değişimlerinin ana sebebi, şirketin artan satış potansiyelini karşısında ortaya çıkan işletme sermayesi ihtiyacınının (stok alımı) banka kredisi finansmanı ile (TL bazlı kredi) yapılmasından kaynaklıdır. Yukarıda da bahsedildiği gibi bunun üzerine yurtdışı emtia fiyat artışlarından korunmak ve yurtiçinde yaşanabilecek döviz kuru dalgalanmalarının önüne geçmek adına yapılan stoklu çalışma stratejisininde (banka kredisi finansmanı ile yapılmasından ötürü) etkisi vardır. 2022 yılına ek olarak, yatırım kapsamında yapılan avans ödemelerinin yatırım kredisi ile yapılmasındanda bahsetmek gerekir.

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.

Bin TL	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Finansal Yükümlülükler	113.773	255.369	425.948
Eksi: Nakit ve Nakit Benzerleri	3.619	19.590	51.767
Net Finansal Borç	110.154	235.779	374.180
Toplam Özkaynak	58.957	99.925	500.846
Net Finansal Borç/Toplam Özkaynak	1,87	2,36	0,75
FAVÖK	16.593	61.464	303.733
Net Borç/FAVÖK	6,64	3,84	1,23

Artan satış hacminin pozitif etkisi ve brüt kar %'sinin yıllar itibariyle artması (yapılan maliyet kontrolü stratejisi ile) karlılığa büyük oranda destek vermiştir. Bununla birlikte, yukarıdaki rakamlardanda görüleceği üzere, Net Borç / FAVÖK rakamları 2020, 2021 ve 2022 yılları için sırasıyla 6,64, 3,84 ve 1,23 seviyelerine inerek oldukça başarılı bir performans sergilenmiştir.

11.4. İşletme sermayesi beyanı:

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

Finansal Durum Tablosu (TL)	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020
Dönen Varlıklar	161.496.513	387.131.084	683.389.020
Kısa Vadeli Yükümlülükler	117.245.281	342.640.860	400.545.790
Net İşletme Sermayesi	44.251.232	44.490.224	282.843.230

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

Yoktur.

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

İzahname'nin "İhraççı Hakkında Bilgiler" başlığı tahtındaki 6.2.2. bölümünde detaylı açıklama yapılmıştır.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tarih: 05.12.2022

İmza: [İmza]

Mühür: [Mühür]

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Etiler'de Nispetiye Cad. Barış Manço Sitesi
F-2/A Blok Kat: 5 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274923 Tic. Sic. No: 274923
Tel: 0212 352 36 20 Fax: 0212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

12. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR

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

Yoktur.

13. EĞİLİM BİLGİLERİ

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

31.12.2022 mali tablo döneminden sonra mevcut üretim planlamalarını değiştirecek herhangi bir durumun olması beklenmemektedir. Emtia fiyatlarının ve USD/TRY kurunun yükselmesi beklentisi, direkt olarak maliyetlerin artacağı sonucunu doğurmaktadır. Bu doğrultuda, maliyet artışlarının piyasada şekillenen satış fiyatlarını da yukarı yönlü tetiklemesi beklenmektedir. Şirket bu doğrultuda, artışlardan etkilenmemek adına stoklu çalışma stratejisini devam ettirmektedir.

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

İşbu İzahname'nin "Risk Faktörleri" başlıklı 5. bölümünde belirtilen riskler ile İzahname'nin "Eğilim Bilgileri" başlığı tahtındaki 13.1. bölümünde bahsedilen hususlar ile İhraççının beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek eğilimlere, belirsizliklere, taleplere, taahhüt veya olaylara değinilmiştir.

Anılan etkenlere ek olarak İhraççının faaliyetlerini önemli ölçüde etkileyebilecek eğilimler, belirsizlikler, talepler, taahhütler veya olaylar hakkında makro değişkenlere aşağıda kısaca değinilmiştir. Bunlara ilave olarak İhraççının beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek global ölçekte değişkenlere de kısaca aşağıda değinilmiştir.

Global Makro Değişkenler

Hem Dünya genelinde hem de Türkiye'de insan sağlığı ve çevreye etkilerinden dolayı yasaklanan ya da yasaklanması öngörülen pestisitlerde artış gözlemlenmektedir. AB Parlamentosu kararları uyarınca Avrupa Birliği pestisitlerin kullanımını kısıtlayıcı REACH gibi kimyasal üretimlerle ilgili yönetmelikleri uygulamaya koymuştur. Avrupa Birliği son 20 yılda pestisitlerde kullanılan aktif madde onayını %50 oranında azaltmıştır. Türkiye'de de 2008- 2020 yılları arasında imalatı, ithalatı ve kullanımı yasaklanan ya da sonlandırılan aktif madde sayısı 220'ye yaklaşmaktadır. Ayrıca REACH yönetmeliğinin ülkemizde de yürürlüğe girmesi, pestisit üretim ve kullanımına yeni yükümlülükler getirmektedir. Buna bağlı olarak yeni geliştirilen aktif madde sayısında azalış görülmekte ve pazarda daralma beklenmektedir.

Öte yandan, 13 Haziran 2021 tarihinde İsviçre'de yapılan bir referandumda "10 yıllık bir süreçte pestisit kullanımının tamamıyla yasaklanması ve bu yöntemlerle üretilen ürünlerin ithalatının durdurulması" ile "Tarım Konfederasyonlarının sadece pestisit kullanmayan üreticilere sübvansiyon vermesi" yönündeki iki teklif seçmenler tarafından red edilmiştir.

Kimyasal pestisit pazarı ruhsat yönetmelikleri, değişen tarım teknikleri, tüketicilerin organik ürün tüketme talepleri, zaman içerisinde zararlı organizmaların kimyasal pestisitlere karşı direncinin artması (yaklaşık 574 türde) gibi etkenlerden dolayı biyolojik ürünlere yönelmektedirler. Çevre ve insan sağlığına duyarlı, kalıntı riski olmayan, sadece hastalıklara ya da böceklere karşı koruma değil aynı zamanda toprağın da kalitesinin artmasına yardım eden

TARIM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Ticaret Sicil No: 270900
Mersis No: 08020037500001000000

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akademi, Etiler, Beşiktaş, İstanbul
F-2/A Blok No: 10 Beşiktaş 34355 İSTANBUL
Tel: 0 212 352 36 20 Fax: 0 212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

biyolojik bitki koruma ürünleri yükseliştir. Kimyasal ürünlerin globaldeki satışlarının artışı yıllık %4 - %5 bazında gelişirken, Biyolojik Ürünlerin gelişimi ise yıllık %25'i bulmaktadır.

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.

15. İDARİ YAPI, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

15.1. İhraççının genel organizasyon şeması:

Şirket'in Yönetim Kurulu bünyesinde Kurumsal Yönetim İlkeleri doğrultusunda ilgili komiteler tesis edilmiştir. Şirket Genel Müdürü doğrudan Yönetim Kurulu'na bağlı olarak görev yapmaktadır. Güncel organizasyon şeması aşağıda tabloda yer almaktadır.

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SANATİ VE TİCARET A.Ş.



VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akademi Bulvarı Mardin Cad. Park Moya Sitesi
F-2/A Blok Kat: 18 Beşiktaş 34336 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272200 - Fax: 0212 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017


VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

```

graph TD
    GM[Genel Müdür] --> UD[Üretim  
Direktörlüğü]
    GM --> YSI[İthalat Yurtdışı  
Ruhsatlandırma]
    GM --> FMID[Finans ve Mali İşler  
Direktörlüğü]
    GM --> SPMD[Satış ve Pazarlama  
Müdürlüğü]
    UD --> UM[Üretim  
Müdürlüğü]
    UD --> YSI_B[Yurtdışı Satınalma  
İthalat Birimi]
    UM --> UB[Üretim Birimi]
    UM --> KALB[Kalite ve Arge  
Laboratuvar Birimi]
    UM --> BİB[Bilgi İşlem  
Birimi]
    UM --> TSB[Tedarik ve Satınalma  
Birimi]
    YSI_B --> YSI_B
    YSI --> YSI_B
    FMID --> İKB[İnsan Kaynakları ve  
İdari İşler Birimi]
    FMID --> MB[Muhasebe Birimi]
    SPMD --> İB[İhracat Birimi]
    SPMD --> RB[Ruhsatlandırma Birimi]
    İB --> LDB[Lojistik Depo Birimi]
    İB --> SPB[Satış ve Pazarlama Birimi]
    RB --> SOPB[Satış Operasyon Destek Birimi]
    RB --> SSDB[Satış ve Saha Destek Birimi]
  
```


Taner TAŞPINAR, (Yönetim Kurulu Üyeliği haricinde bir görevde bulunmamaktadır.)

Kazım ERTEN, (Akbişim Kooperatifleri Başkan Vekili ve Akevler Hizmet ve Dayanışma Kooperatifi Başkan Vekili)

15.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personel hakkında bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Sermaye Payı	
				TL	%
Erşah ÇALIM	Bilgi İşlem Müdürü	Turgut Özal Mah. Turgutlu Cad. No:287 45060, Şehzadeler / MANİSA	Bilgi İşlem Sorumlusu / Bilgi İşlem Müdürü	-	-
Ersin AKKAYA	Direktör (Fabrika ve Planlama)	Turgut Özal Mah. Turgutlu Cad. No:287 45060, Şehzadeler / MANİSA	Direktör (Fabrika ve Planlama) / Üretim Müdürü	-	-
Bora ÇİPOĞLU	Direktör (Finans ve Mali İşler)	Turgut Özal Mah. Turgutlu Cad. No:287 45060, Şehzadeler / MANİSA	Direktör (Finans ve Mali İşler)	-	-
Barış SÜREL	Satış ve Pazarlama Müdürü	Turgut Özal Mah. Turgutlu Cad. No:287 45060, Şehzadeler / MANİSA	Satış ve Pazarlama Müdürü / Saha Satış Sorumlusu	-	-
Yusuf KAYHAN	Üretim Müdürü	Turgut Özal Mah. Turgutlu Cad. No:287 45060, Şehzadeler / MANİSA	Üretim Müdürü / Satın Alma Sorumlusu	-	-

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

Yoktur.

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:

Yoktur.

TARİHİT BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
MERSİS NO: 08020035000017
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Etiler'de Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok Kat: 18 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sicil No: 274973 Fax: 0 212 357 35 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8369
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

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

Unvanı	Adı, Soyadı	Şirkette Bulunduğu Süre (Yıl)	İş Tecrübesi (Yıl)	Tahsil Durumu
Yönetim Kurulu Başkanı	Ali Rıza AKPINAR	1 Yıl	17 Yıl	Yüksek Lisans
Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Ahmet YILDIRIM	1 Yıl	17 Yıl	Lisans
Yönetim Kurulu Üyesi (Genel Müdür)	Mücahit ASALIOĞLU	3 Yıl	15 Yıl	Yüksek Lisans
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Taner TAŞPINAR	1 Yıl	20 Yıl	Lisans
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Kazım ERTEN	1 Yıl	38 Yıl	Lisans
Genel Müdür Yardımcısı	Ersin AKKAYA	14 Yıl	30 Yıl	Lisans
Genel Müdür Yardımcısı	Bora ÇİPOĞLU	4 Yıl	16 Yıl	Lisans
Satış ve Pazarlama Müdürü	Barış SÜREL	14 Yıl	18 Yıl	Yüksek Lisans
Bilgi İşlem Müdürü	Erşah ÇALIM	4 Yıl	13 Yıl	Lisans
Üretim Müdürü	Yusuf Kayhan	13 Yıl	13 Yıl	Lisans

Yönetim Kurulu

Ali Rıza AKPINAR

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu Bankalar Yeminli Başmurakıbbı 2006 - 2019, Türkiye Tarım Kredi Kooperatifleri Krediler ve Finansman Daire Başkanı 2019 - 2021, Türkiye Tarım Kredi Kooperatifleri Krediler ve Finansmandan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı 2021 - 2022,

Bereket Sigorta A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı 2020 - 2022, Gübretaş Maden Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi 2020 - 2022, Tarkim Yönetim Kurulu Başkanı 2022 - devam etmektedir. Fidea Danışmanlık A.Ş. Kurucusu 2022 - devam etmektedir.

Doğum Tarihi ve Yeri : 1984 - İzmir

Eğitim Durumu : Ankara Üniversitesi Maliye Bölümü (2002-2006), Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi (2015-2017), Lisans Mezun, Queen Mary University of London Banking and Finance Law (LLM) (2017-2018) Yüksek Lisans,

Yabancı Dil : İngilizce

Ahmet YILDIRIM

2006-2007 Tarım Kredi Kooperatifleri Kütahya Bölge Birliğinde Kontrolör,

2007-2016 Tarım Kredi Kooperatifleri Merkez Birliği Strateji geliştirme ve Koordinasyon Müdürü,

2016-2017 Mevzuat ve Uyum Müdürü,

2018- 2022 İdari İşler Müdürü, 2022 Ağustos ayından buyana Tarım Kredi Kooperatifleri Kütahya Bölge Müdürü olarak görev yapmaktadır.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
www.tarkim.com.tr

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
4.kat Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok No:19 Beşiktaş 34335 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 274947 Fax: 0(212) 342 38 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Doğum Tarihi ve Yeri: 1984 – Ankara

Eğitim Durumu : Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü – Lisans

Mücahit ASALIOĞLU

2006-14 yılları arasında Tarım Kredi Kooperatifleri Merkez Birliği Genel Müdürlüğü Teftiş Kurulu Başkanlığı'nda Müfettiş olarak görev yapmıştır. 2015-2016 yılları arasında Tarım Kredi Kooperatifleri İzmir Bölge Müdür Yardımcısı, 2017-2018 yılları arasında Tarım Kredi Kooperatifleri Sakarya Bölge Müdürü, 2018-2019 yılları arasında Tarım Kredi Kooperatifleri İzmir Bölge Müdürü, 2019-2020 yılları arasında Tarım Kredi Kooperatifleri Konya Bölge Müdürü görevlerinde bulunmuştur. 2020 yılından itibaren Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.'de Genel Müdür olarak görevine devam etmektedir.

Doğum Tarihi ve Yeri: 1979 – Çorum

Eğitim Durumu: Kırıkkale Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü - Lisans. Celal Bayar Üniversitesi Maliye Bölümü- Yüksek Lisans

Yabancı Dil : İngilizce

Taner TAŞPINAR

2010-2020 yılları arasında Pankobirlik A.Ş.'de Genel Müdür olarak görev yapmıştır. 2020-2021 yılları arasındada Anadolu Birlik Holding A.Ş.'de İcra Kurulu Başkanı olarak görev yapmıştır.

Kazım ERTEN

1985 - 1992 Akevler Kredi ve Yardımlaşma Kooperatifi Yönetim Kurulu Üyeliği,

1992 - 1995 Akevler Hizmet ve Dayanışma Kooperatifi Yönetim Kurulu Üyeliği,

1995 - Akbilim Konut Yapı Kooperatifi Yönetim Kurulu Üyeliği,

1992 - 2006 Özdemir Çelik Döküm San. Ve Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanlığı,

ESAM Ekoomik Sosyal Araştırmalar Merkezi İzmir Şubesi Kurucusu,

Refah Partisi İl Başkan Yardımcısı,

1992 - 1996 Refahyol Hükümeti Bakan Danışmanı,

Televizyon Programcısı 2005 - 2010,

Ak Parti İzmir İl Başkan Yardımcısı 2011 - 2015,

Ak Parti İzmir Milletvekili Adayı Haziran 2015,

Ak Parti İzmir Kara bağlar İlçe Başkanlığı 2016 - 2018,

Medeniyet, Kültür, Şehirler Temalı Belgesellerin Metin Yazarı, Yapımcı Faizsiz Ortaklık Sisteminde Kooperatif Modellerinde Uygulayıcı olarak görevlerde bulunmuştur.

Eğitim Durumu : Dokuz Eylül Üniversitesi İlahiyat Fakültesi - Lisans

Yönetimde Söz Sahibi Olan Personel

Ersin AKKAYA

1993 - 2005 yılları arasında Agro-San Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.'de Üretim Mühendisi, Üretim Şefi, Üretim Müdürü ve Fabrika Müdürü görevlerinde bulundu. 2005 - 2009 yılları arasında, Agrobrest Tarım İlaçları Ltd. Şti.'de Fabrika Müdür Yardımcısı ve Fabrika Müdürü görevlerinde bulunmuştur. 2009 yılından itibaren de Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.'de Üretim Müdürü ve mevcut pozisyonu olan Fabrika ve Planlama Direktörü görevini yürütmektedir.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Tic. Sic. No: 27090
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akad. Mah. Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A Blok Kat: 16 Beşiktaş 34319 İSTANBUL
Tic. Sic. No: 357228 Fax: 0(212) 352 36 20
www.vakifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar V.D. 922 008 8359
Mersis No 0-9220-0883-5900017

VAKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Doğum Tarihi ve Yeri : 1963 - Trabzon

Eğitim Durumu : Ortadoğu Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği - Lisans

Yabancı Dil : İngilizce

Bora ÇİPOĞLU

2007 - 2008 yılında TESCO Kipa Kitle Pazarlama A.Ş.'de Bölge Direktörü Asistanı olarak görev yaptı. 2008 - 2009 yıllarında Bütçe Raporlama Analisti, 2009 - 2013 yılları arasında Bütçe Raporlama Müdürlüğü, 2013 - 2018 yılları arasında Operasyon ve Gayrimenkul Finans Müdürlüğü görevini yürütürken aynı zamanda TESCO International'ın Orta Avrupa Yatırım ve Stratejik Planlama Projesi kapsamında Ülke Yatırım ve Stratejik Planlama Müdürlüğü görevini yürütmüştür. 2019 yılından itibaren ise Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.'de Finans ve Mali İşlerden sorumlu Direktör görevini yürütmektedir.

Doğum Tarihi ve Yeri : 1981 - İzmir

Eğitim Durumu : Yıldız Teknik Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü - Lisans. 2004 - 2005 yıllarında Londra EMBASY CES College'da dil eğitimi almıştır.

Yabancı Dil : İngilizce

Barış SÜREL

2005 - 2009 yıllarında Gökhan Tarım A.Ş.'de Teknik Mühendis - Proje Sorumlusu olarak çalışmıştır. 2009 - 2017 yılları arasında Tarkim Bitki Koruma San. ve Tic. A.Ş.'de Saha Satış Sorumlusu olarak görev almıştır. 2017 yılından itibaren Satış Pazarlama Müdürü olarak görevine devam etmektedir.

Doğum Tarihi ve Yeri : 1977 - Konya

Eğitim Durumu : Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü – Lisans, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bitki Koruma Anabilimdalı - Yüksek Lisans

Yabancı Dil : İngilizce

Erşah ÇALIM

2010 - 2014 yıllarında Analyzer İş Zekâsı Çözümlerinde Proje ve destek Uzmanı olarak görev yapmıştır. 2014 - 2014 yıllarında İspir Yazılım Şirketinde Proje ve destek Uzmanı olarak görev yapmıştır. 2014 - 2019 Planet Yazılım Veri İşlem şirketinde Proje ve destek Uzmanı olarak görev yapmıştır. 2019 - 2022 yıllarında Tarkim Bitki Koruma San.ve Tic. A.Ş. şirketinde Bilgi İşlem Sorumlusu olarak görev yapmıştır. 2022 yılı Kasım ayından itibaren Bilgi İşlem Müdürü görevini yürütmektedir.

Doğum Tarihi ve Yeri: 1989 – İzmir

Eğitim Durumu: 2007 - 2010 Celal Bayar Üniversitesi (Bilgisayar Programcılığı Yüksek Okulu)

2012 - 2016 Anadolu Üniversitesi (İşletme Fakültesi)

Yabancı Dil: İngilizce

Yusuf KAYHAN

2010 - 2011 yıllarında Tarkim Bitki Koruma San. ve Tic. A.Ş.'de Kalite Laboratuvar Sorumlusu olarak görev yapmıştır. 2012 - 2018 yılları arasında Satınalma Sorumlusu, 2018 - 2019 yıllarında Üretim Sorumlusu görevlerinde bulunduktan sonra 2019 yılından itibaren Üretim Müdürü görevini yürütmektedir.

Doğum Tarihi ve Yeri : 1986 – Balıkesir

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İzmir

AKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Akif Kat Malı Ebulula Mardin Cad. Park Maya Sitesi
F-2/A/Şişli No: 8 Beşiktaş 34325 İSTANBUL
Tel: 0212 352 36 22 Fax: 0212 352 36 20
www.akifyatirim.com.tr
İstanbul Ticaret Sicil No: 357228
Boğaziçi Kurumlar v.D. 922 008 8359
Mersis No: 0-9220-0883-5900017

AKIF YATIRIM
MENKUL DEĞERLER A.Ş.