



SERMAYE PİYASASI KURULU  
SERİ II-14.1 SAYILI TEBLİĞİNE  
İSTİNADEN HAZIRLANMIŞ

01.01.2022-31.03.2022 ARA DÖNEMİNE  
AİT FAALİYET RAPORU

10 Mayıs 2022

<b>1. GENEL BİLGİLER.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. PERSONEL SAYISI .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. KAYITLI BİLGİLER .....</b>	<b>4</b>
<b>2. KURUMSAL YAPI .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. YÖNETİM KURULU.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN FAYDALAR .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3. YÖNETİM KURULU KOMİTELERİ.....</b>	<b>7</b>
<b>2.4. ŞİRKETİN SERMAYESİ, ORTAKLIK YAPISI, İMTİYAZLI PAYLAR VE İŞTİRAKLER .....</b>	<b>7</b>
2.4.1. Sermaye.....	7
2.4.2. İmtiyazlı Paylar .....	7
2.4.3. Ortaklık Yapısı.....	8
2.4.4. Şirketin Doğrudan veya Dolaylı İştirakleri ve Pay Oranları.....	8
<b>3. HİSSE BİLGİLERİ .....</b>	<b>9</b>
<b>4. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER .....</b>	<b>10</b>
<b>4.1. İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ.....</b>	<b>10</b>
<b>4.2. AR-GE FAALİYETLERİ.....</b>	<b>11</b>
<b>4.3. PAZARLAMA FAALİYETLERİ .....</b>	<b>16</b>
<b>5. DİĞER BİLGİLER .....</b>	<b>17</b>
5.1. Şirket Faaliyetlerini Önemli Derecede Etkileyecek Mevzuat Değişiklikleri Hakkında Bilgi.....	17
5.2. Şirket Aleyhine Açılan, Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler.....	17
5.3. İlgili Dönem İçerisinde ve Sonrasında Meydana Gelen Önemli Gelişmeler .....	17
<b>6. FİNANSAL BİLGİLER .....</b>	<b>18</b>

İnsan merkezli, güvenli yapay zekâ ve biyometri çözümlerini hem vatandaşların hem müşterilerin hem de toplumun refahı için üretmek.

**Misyon**



Hızla değişen dünyada en yüksek değeri sağlamak için.

- Bilimyenlerin macerasına,
- İnsan anatomisinin büyümesine ve
- Biyometrinin gücüne

olan tutkumuzu yapay zekâ ile mükemmel kombinasyonda sunmak

**Vizyon**



**Biz** daha iyi bir dünya için önemseriz. Müşterilerimizi dinleriz, ürünlerimize güveniniz, müşteri değeri yaratırız. Paydaşlarımızla birlikte toplum için büyürüz. En iyi teknolojiyi sunarız ve güveniliriz.

**Temel Değerler**



## 1. GENEL BİLGİLER

Papilon Savunma Güvenlik Sistemleri Bilişim Mühendislik Hizmetleri İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 18 Aralık 2012 tarihinde Ankara’da kurulmuştur. 12 Aralık 2016’da yapılan unvan değişikliği ile Papilon Savunma-Güvenlik Sistemleri Bilişim Mühendislik Hizmetleri İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi olmuştur. 5 Ağustos 2021 tarihinde bu unvan “Papilon Savunma Teknoloji ve Ticaret Anonim Şirketi” (“Şirket”) olarak değiştirilmiş ve söz konusu değişiklik aynı tarihte tescil ve ilan edilmiştir.

Şirket, yurtdışı iştirak edinimi, şube açılması veya iş ortaklıkları vasıtasıyla büyüme hedefi doğrultusunda 12 Ocak 2021 tarihinde İngiltere’de %100 hissesine sahip olduğu PAPIL10 Technologies Ltd.’yi ve yine aynı hedefler doğrultusunda 25 Haziran 2021 tarihinde Çekya’da %100 hissesine sahip olduğu PAPIL11 s.r.o.’yu kurmuştur.

Bağlı ortaklığa ait varlıklar, yükümlülükler, özkaynak kalemleri, gelir ve gider hesapları ile nakit akım hareketleri tam konsolidasyon yöntemi ile konsolide finansal tablolara dahil edilmiştir. Şirket ve bağlı ortaklıkların sahip olduğu payların kayıtlı değerleri ilgili özkaynaklar ile karşılıklı olarak netleştirilmiştir. Şirket ile bağlı ortaklıkları arasındaki grup içi işlemler ve bakiyeler konsolidasyona dahildir.

Bağlı Ortaklık	Grup tarafından sahip olunan doğrudan ve dolaylı pay (%)		Etkin ortaklık payı (%)	
	31 Mart 2022	31 Aralık 2021	31 Mart 2022	31 Aralık 2021
PAPIL10	100	100	100	100
PAPIL11	100	100	100	100

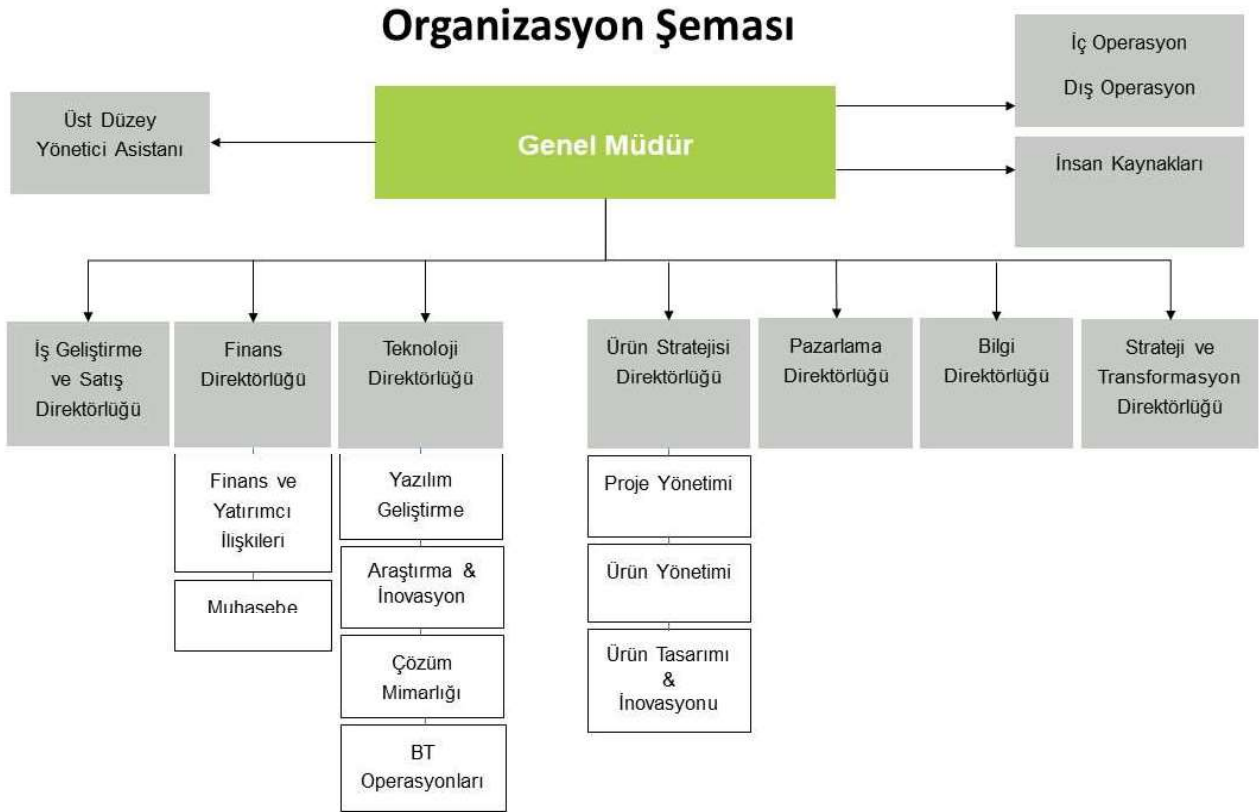
Şirket'in payları 6 Aralık 2019 tarihinden itibaren Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.

Bu rapor 01.01.2022 – 31.03.2022 dönemini kapsamaktadır.

Grup'un esas faaliyet konusu yurtiçi ve yurtdışı kamu kuruluşlarına ve özel ticari kuruluşlara sağlanan uçtan uca bütünlük kamu güvenlik sistemleri, parmak izi tarayıcıları, avuç izi tarayıcıları, geçiş kontrol sistemleri, biyometrik iş istasyonları, mobil cihazlar, yüz tanıma, sanal gerçekliğe yönelik platform cihazları ve iris tanıma cihazlarının araştırma, geliştirme, üretim, entegrasyon işlemleri ile katma değerli bütüncül sistem inşasıdır.

## 1.1.PERSONEL SAYISI

31 Mart 2022 tarihi itibarıyla, Grup'un ortalama çalışan sayısı 75'tir (31 Aralık 2021:70).



Kadın Çalışan Sayısı	Erkek Çalışan Sayısı	Toplam	Kadın Çalışan Oranı
----------------------	----------------------	--------	---------------------

29	46	75	%39
----	----	----	-----

## 1.2.KAYITLI BİLGİLER

Adres	: Mebusevleri Mahallesi Ergin Sokak No:9/1 Çankaya/Ankara
Ödenmiş Sermaye	: 34.375.000-TL
Kayıtlı Sermaye Tavanı	: 150.000.000-TL
BIST İşlem Kodu	: PAPIL
ISIN Kodu	: TREPAPL00010
Mersis Numarası	: 0721044476700024
Ticaret Sicil Müdürlüğü	: Ankara
Ticaret Sicil Numarası	: 322946
Ticaret Sicil Tescil Tarihi	: 18.12.2012
Vergi Dairesi/Numarası	: Maltepe / 721 044 4767
E-posta Adresi	: yatırım@papilon.com.tr
Telefon Numarası	: 0 (312) 231 20 26
Faks Numarası	: 0 (312) 231 20 28
Kurumsal Web Sitesi	: <a href="https://papilon.com.tr/tr/">https://papilon.com.tr/tr/</a> - <a href="https://invest.papilon.com.tr/">https://invest.papilon.com.tr/</a>



## 2. KURUMSAL YAPI

### 2.1. YÖNETİM KURULU

Yönetim Kurulu Üyeleri 4 Ağustos 2021 tarihinde yapılan olağan Genel Kurul toplantısında 3 yıl süre ile görev yapmak üzere seçilmişlerdir. Şirket yönetim kurulu 3'ü üye ve 2'si bağımsız üye olmak üzere toplam 5 üyeden oluşmaktadır.

Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri Türk Ticaret Kanunu'nun ilgili maddeleri ve Şirket Esas Sözleşmesi'nde görev ve yetkileri haizdir.

Dr. Doğan DEMİR	Yönetim Kurulu Başkanı
Kafein Yazılım Hizmetleri A.Ş. (Temsilci: Ali Cem KALYONCU)	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı
Ahmet Çağrı DEMİRTAŞ	Yönetim Kurulu Üyesi
Feyza ARDA	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Handan DURAY	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

#### ***Dr. Doğan DEMİR (Yönetim Kurulu Başkanı)***

1980 yılında Doğubeyazıt'ta doğmuştur. Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimini, Celal Bayar Üniversitesi'nde Yönetim Organizasyon alanında yüksek lisansını ve Yıldırım Beyazıt Üniversitesi'nde Savunma Yönetimi alanında doktora eğitimini tamamlamıştır. İş hayatına 2002 yılında başlayan Demir, bu tarihten itibaren ilgili sektörde farklı firmalarda ARGE mühendisi, proje lideri, kamu güvenliği teknolojileri müdürü olarak görevler almıştır. Bu görevleri süresince çeşitli uluslararası ekiplerle uzun dönemli tecrübeler edinmiştir. Dr. Doğan Demir, Şirket'in kuruluşu itibariyle çalışmaya başlamıştır. Şu anda Yönetim Kurulu Başkanı ve Bilgi Direktörü olarak görev almaktadır.

#### ***Ali Cem KALYONCU (Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı)***

1960 yılında İstanbul'da doğmuştur. İTÜ Elektronik Mühendisliğinden mezun olmuştur. İTÜ FBE Otokontrol ve Bilgisayar bölümünden Yüksek Lisans derecesine sahiptir. Sırası ile Nixdorf A.Ş. Servis Mühendisliği, Digital Equipment Türkiye A.Ş. Servis Müdürlüğü, Datapro A.Ş. de Genel Müdür ve Yönetici Ortak olarak görev almıştır. Halen Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü, Netsite İletişim ve Elektronik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Vekili, Intranet Yazılım A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı, Karmasis Bilişim Çözümleri Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Papilon Savunma Teknoloji ve Ticaret A.Ş.'nin Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev almaktadır.

***Ahmet Çağrı DEMİRTAŞ (Yönetim Kurulu Üyesi)***

1983 yılında Tokat'ta doğmuştur. Gazi Üniversite'si İşletme Bölümü'nde lisans eğitimini, Türk Hava Kurumu Üniversitesi'nde İşletme yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. İş hayatına 2007 yılında bankacılık sektöründe başlayan Demirtaş farklı bankalarda şube ve bölge müdürlüğünde kobi ve ticari bankacılık yönetmeni olarak görev almıştır. Sermaye Piyasası Faaliyetleri Düzey 3 (Lisans No: 213993) ve Kurumsal Yönetim Derecelendirme Lisansı'na (Lisans No: 703384) sahiptir. Ahmet Çağrı Demirtaş, Kasım 2017 itibariyle Papilon Savunma A.Ş.'de Maliyet ve Planlama Yöneticisi olarak çalışmaya başlamıştır. Şu anda Finans Direktörü, Yatırımcı İlişkileri Yöneticisi ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev almaktadır.

***Feyza ARDA (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)***

1983 yılında Ağrı'da doğmuştur. Bilkent Üniversitesi İşletme Bölümü'nde lisans eğitimini tamamlamıştır. İş hayatına 2007 yılında bağımsız denetçi olarak başlayan Arda farklı bağımsız denetim şirketlerinde müdür ve direktör olarak görev almıştır. Kamu Gözetim Kurumu – Bağımsız Denetçi Belgesi (BD/2013/03924), Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik Ruhsatı (06272714) ve Sermaye Piyasasında Bağımsız Denetim Lisansına (801066) sahiptir. Halen bağımsız denetim ve iç denetim direktörü unvanıyla serbest çalışmakta ve Papilon Savunma Teknoloji ve Ticaret A.Ş. Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi olarak görev almaktadır.

***Handan DURAY (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)***

1962 yılında Manisa'da doğmuştur. Erciyes Üniversitesi Pazarlama Bölümü'nü tamamlamıştır. İş hayatına 1989 yılında sigortacılık sektörü ile başlayan Duray, sigorta şirketlerinde uzman, şube müdürü ve bölge müdürü olarak görev almış ve bölge müdürü olarak emekli olmuştur. Halen sigorta sektöründe serbest çalışmakta ve Papilon Savunma Teknoloji ve Ticaret A.Ş. Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi olarak görev almaktadır.

**2.2.ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN FAYDALAR**

Grup'un üst düzey yöneticileri, Yönetim Kurulu Üyeleri ve Genel Müdür olarak belirlemiştir. Bu yöneticilere dönem içerisinde ödenen brüt ücret ve benzeri menfaatler toplamı 773.193 TL'dir. (1 Ocak-31 Mart 2021: 531.230 TL).

## 2.3. YÖNETİM KURULU KOMİTELERİ

### Denetimden Sorumlu Komite

Feyza Arda – Başkan	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Olmayan
Handan Duray – Üye	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Olmayan

### Kurumsal Yönetim Komitesi

Handan Duray – Başkan	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Olmayan
Feyza Arda – Üye	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Olmayan
Ahmet Çağrı Demirtaş – Üye	Yatırımcı İlişkileri Yöneticisi	İcracı Olmayan

### Riskin Erken Saptanması Komitesi

Feyza Arda – Başkan	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Olmayan
Handan Duray – Üye	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Olmayan

## 2.4. ŞİRKETİN SERMAYESİ, ORTAKLIK YAPISI, İMTİYAZLI PAYLAR VE İŞTİRAKLER

### 2.4.1. Sermaye

Şirket'imizin ödenmiş sermayesi 34.375.000 -TL'dir.

### 2.4.2. İmtiyazlı Paylar

İmtiyazlı pay grubu bulunmamaktadır.



### 2.4.3. Ortaklık Yapısı

31 Mart 2022 tarihi itibari ile sermayede doğrudan %5 veya daha fazla paya sahip gerçek ve tüzel kişiler şu şekildedir.

Ortağın Adı-Soyadı / Ticaret Unvanı	31 Mart 2022		31 Aralık 2021	
	Sermayede Payı (TL)	Sermayede Payı (%)	Sermayede Payı (TL)	Sermayede Payı (%)
NECMİ ALBAYRAKOĞLU	5.230.001	15,21	5.230.001	15,21
KAFEİN YAZILIM HİZMETLERİ TİC. A.Ş.	3.781.250	11,00	3.781.250	11,00
DOĞAN DEMİR	3.602.212	10,48	3.602.212	10,48
PAN TEKNOLOJİ A.Ş.	2.963.000	8,62	2.963.000	8,62
DİĞER	18.798.537	54,69	18.798.537	54,69
<b>Toplam</b>	<b>34.375.000</b>	<b>100,00</b>	<b>34.375.000</b>	<b>100,00</b>

### 2.4.4. Şirketin Doğrudan veya Dolaylı İştirakleri ve Pay Oranları

FİRMA UNVANI	FAALİYET ALANI	PAY ORANI
PAPIL10 Technologies LTD	Yazılım Geliştirme ve Satışı	%100
PAPIL11 s.r.o.	Yazılım Geliştirme ve Satışı	%100

### 3. HİSSE BİLGİLERİ

Hisse Sayısı	: 34.375.000 (Her bir hissenin nominal değeri 1 TL'dir.)
Kayıtlı Sermaye Tavanı	: 150.000.000
Halka Arz Tarihi	: 6 Aralık 2019
Fiili Dolaşım Oranı	: %47,67
İşlem Görülen Pazar	: Ana Pazar
Dahil Olunan Endeksler	: BIST Bilişim / BIST Teknoloji / BIST Ana / BIST Tüm-100 / BIST Tüm / BIST Ankara

#### 1 Ocak 2022 – 31 Mart 2021 Hisse Performansı

PAPIL	En Düşük	En Yüksek	Ortalama	31 Mart 2022
Hisse Fiyatı (TL)	12,90	22,74	17,26	21,22



## 4. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER

### 4.1. İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ

2022 yılı ilk çeyreğinde geleneksel pazarlama faaliyetlerine alternatif olarak önemli sosyal medya mecraları üzerinden başlatılan yoğun pazarlama faaliyetleri sürdürülmüş, özellikle yurtdışı bağlantılı faaliyetlerimizde telekonferans/video konferans/online demo çalışmalarına devam edilmiştir. Afrika’da iş geliştirme faaliyetleri kapsamında devlet otoriteleri ve özel firmalara ziyaretler gerçekleştirilmiştir. İlgili coğrafyadaki fırsatlar yakından takip edilmektedir.

31 Mart 2022 tarihinde T.C. İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı ile Türkiye genelinde kullanılmakta olan Otomatik Parmak ve Avuç İzi Teşhis Sisteminin (PAPILON APFIS) Parçalı Bakım ve Onarımı İşi kapsamında 31.12.2022 tarihine kadar devam edecek olan 13.000.000-TL+KDV tutarlı sözleşme imzalanmıştır. (<https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1014364>)

Hali hazırda birçok cezaevinde kullanılmakta olan parmak izine dayalı mahkûm ve personel kayıt, kontrol ve takip sistemlerimizin diğer cezaevlerinde kullanıma ilişkin iş geliştirme faaliyetlerimiz sürdürülmektedir.

Papilon’un selfie biyometrisi mobil platformu DIP- Digital Identity Platform ile ilgili çeşitli mecralarda yoğun tanıtımı ve Türkiye’nin önde gelen bankaları, sigorta firmaları ve finans kuruluşları ile de görüşmelere devam edilmektedir. Aynı çözümümüzün yurtdışı sektörde bilinen adıyla KYC (Know Your Customer) kategorisinde pazarlama çalışmaları devam etmekte, demo çalışmaları sürmektedir.

Yeni doğan bebek ayak izi projesi kapsamında yurtdışı iş geliştirme çalışmaları devam edilmektedir.

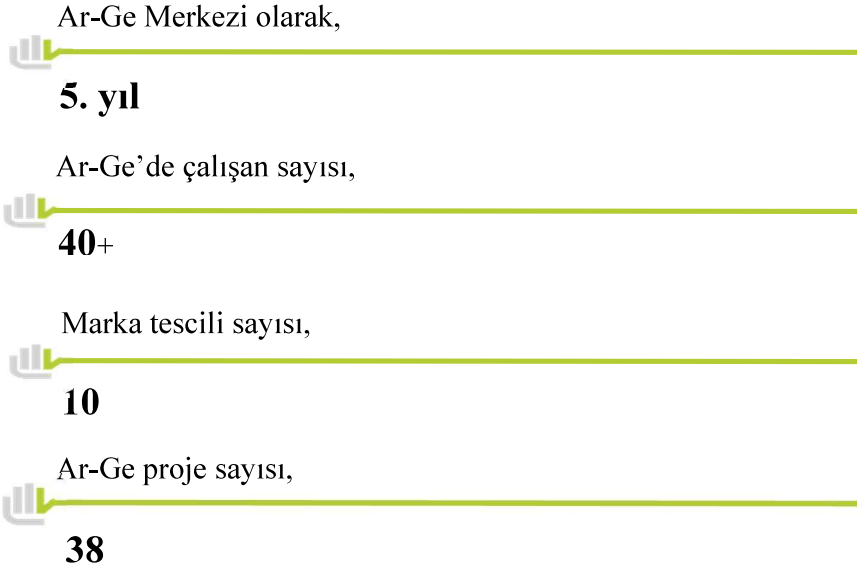
Türkiye’nin önde gelen akaryakıt istasyonu markalarından bir tanesinden gelen talep sonucunda, nesne tanıma, plaka okuma ve DIP- Digital Identity Platform gibi farklı çözümlerimizi bir arada sunduğumuz konsept projeler geliştirilmesine devam edilmektedir.

Perakende, sağlık, finans ve ulaşım gibi çeşitli sektörlerde, müşteri iletişimi ve ürün aktarımı amaçlı kullanılmaya başlanan sohbet robotları yerine, “Dijital İnsan” çözümü müşterilere tanıtılmaya başlanmıştır. İlgili gören bu çözümümüzün sunum ve tanıtımları sürdürülmektedir.



## 4.2.AR-GE FAALİYETLERİ

Teknolojinin hızla gelişmesi, şirketlerin teknolojik yenilikleri aktif olarak takip etmelerini zorunlu hale getirmektedir. Papiilon Savunma, hızla değişen bu dünyada en yüksek değeri sağlamak için; güvenli yapay zekâ ve biyometrik çözümleri kullanarak yenilikçi bakış açısı ile insan merkezli ürün ve hizmet portföyünü genişletmeye devam etmektedir. Ar-Ge ve inovasyon gücü ile yerli bilgi ve teknolojileri küresel değere dönüştürerek hem ülkemize katma değer sağlamayı hem de yurtdışı pazarına daha fazla yerli ve milli teknoloji ihraç etmeyi hedeflemektedir.



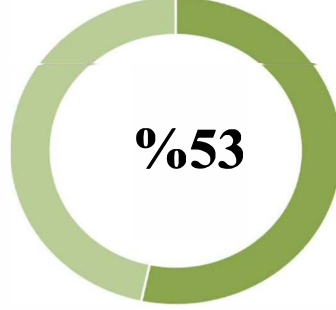
### Ar-Ge Merkezi

Papillon Ar-Ge stratejisini küresel trendler doğrultusunda geliştirebilmek için IoT, yapay zekâ, blok zincir gibi yeni teknolojik gelişmeleri var olan deneyimleri ile Ar-Ge merkezinde birleştirmektedir.

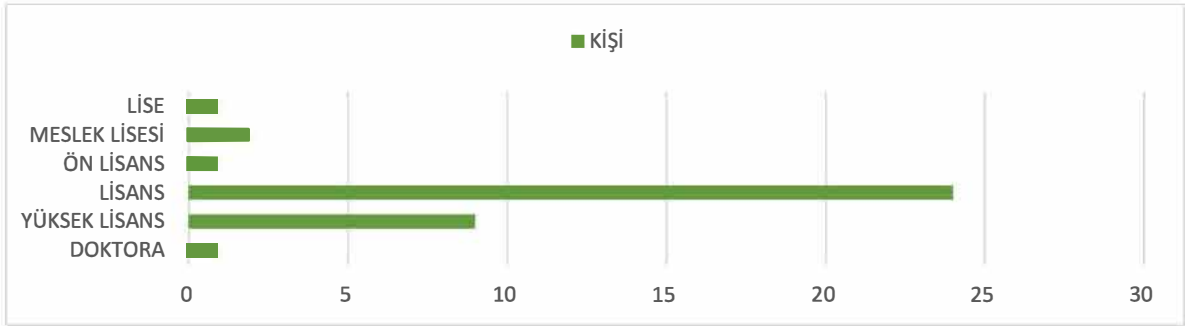
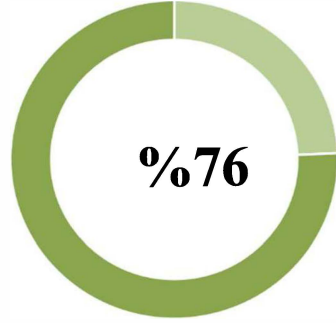
Papillon Savunma olarak Türkiye'de T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 5746 sayılı Kanun çerçevesinde "Ar-Ge Merkezi" olarak akredite edilen sayılı savunma sanayi şirketleri arasında yer almaktadır.

2018 yılından bu yana Ar-Ge merkezi unvanı ile kişilerin biyometrik özelliklerine göre teşhisini, tespit ve doğrulamasını yapan teknolojiler üretmekte ve bu teknolojileri savunma güvenlik alanında uygulamalara dönüştürmektedir. Ar-Ge biriminde, hem teknolojik gelişmeler yakından takip edilmekte hem de bu teknolojilerin gelişimine doğrudan katkıda bulunmaktadır. Ar-Ge merkezi olarak faaliyet gösterdiği 5 yılda 38 Ar-Ge projesine imza atmıştır.

### Ar-Ge Çalışanlarının Şirket İçindeki Oranı



### Ar-Ge Çalışanları İçinde Mühendis Oranı



2022 Ar-Ge Ekibi Eğitim Durumu

Papillon Ar-Ge ekibi Türkiye'nin önde gelen üniversitelerinden mezun ve yüksek niteliklere sahip araştırmacılarından oluşmaktadır. Çeşitli branşlardan araştırmacıları bünyesinde barındırarak projelerin oluşturulması, tasarımları, ürüne dönüştürülmesi vb. süreçleri inovatif yaklaşımlar ile sürdürmektedir. Ar-Ge araştırmalarını güçlendirmek amacıyla doktora ve yüksek lisans derecelerini alan ve bu derecelerde eğitimlerini almaya devam eden araştırmacıları bünyesine dahil etmeye devam edilmesi hedeflenmektedir.

## Ar-Ge İş Birlikleri

Papilon Savunma gerçekleştirdiği teknolojiler ile ulusal ve uluslararası pazarlarda yenilikçi çözümler üretmeye devam etmektedir. Sahip olduğu deneyim, bilgi birikimi ve vizyonu, paydaşlarıyla iş birliği yaparak daha ileriye taşımaktadır. Bu doğrultuda, üniversiteler, araştırma enstitüleri ve çeşitli kuruluşların AR-GE bölümleri ile iş birliği yapmaya devam etmektedir. Bunun yanı sıra, birçok farklı sektörlerde bilişim teknolojilerinin daha etkin kullanımını arttırmaya yönelik çalışmalar sürdürmektedir. Ulusal ve uluslararası destekli projeler ve bilgi transferini sağlayan teknik yayın, eğitim ve konferans faaliyetlerini sürdürmektedir.

Papilon Savunma Ar-Ge çalışmaları ile yarattığı çözümler ulusal ve uluslararası anlamda katma değer sağlamaktadır.

## Fikri Mülkiyetler ve Patent

Papilon Savunma, Ar-Ge'deki gücünü ve yenilikçiliğini fikri mülkiyetler ve patent konusunda yaptığı çalışmalar ile desteklemektedir. Ulusal ve uluslararası patent başvuruları ile geliştirdiği teknolojileri koruma altına almaktadır.

Patentlenebilirlik kriterlerini sağlayan bir buluş için; Türk Patent ve Marka Kurumu'na patent başvurusunda bulunmuş olup süreç devam etmektedir.

2022 yılında da patent başvurularına önem veren Papilon Savunma, patent sayısını arttırmak ve patent portföyünü genişletmeyi sağlamak amacıyla çalışmalar yapmaktadır. Başarılı çalışmalar sonucunda başvuracağı ulusal ve uluslararası patentlerin ülke ve dünya patent havuzunda yer almasıyla ülkemize katma değer sağlanması hedeflenmektedir.

## Proje Bazlı Ar-Ge Faaliyetleri

Papilon Savunma Ar-Ge Merkezi tarafından farklı sektörlerle yönelik, inovatif, yüksek teknolojiye sahip birçok proje geliştirmektedir. Değişen müşteri ihtiyaçlarına daha hızlı ve daha etkili cevap verebilmek adına yeni teknolojileri mevcut deneyimleri ile birleştirerek inovatif çözümler oluşturacak projeler sürdürmektedir. Bu projeler ağırlıklı olarak öz kaynak ile finanse edilmekle birlikte, iş birlikleri ve kamu desteklerinden de faydalanılmaktadır. Papilon Ar-Ge stratejisi 3 ana temel üzerine kurulmuştur:

- I. Teknolojik gelişmeleri yakından takip etmenin yanı sıra, teknolojilerin geliştirilmesine de doğrudan katkıda bulunmak,
- II. Trendleri yakından takip ederek pazardaki değişen ürün trendlerine uyum sağlayacak yeni platformlar geliştirmek,
- III. Geliştirilen tasarımlarda şirketin fikri haklarını korumak ve rakiplere karşı avantaj sağlamak,

## AR-GE GÖSTERGELERİ

TAMAMLANAN TOPLAM  
PROJE SAYISI

30

İLGİLİ DÖNEMDE  
TAMAMLANAN PROJE SAYISI

1

İLGİLİ DÖNEMDE DEVAM  
EDEN PROJE SAYISI

8

### Tamamlanan Projeler

MULTİMODEL BİYOMETRİK SEÇİM SİSTEMİ'nde geleneksel seçim yöntemlerinde yaşanan olumsuzlukları ortadan kaldırmak adına Papiilon core teknolojisi içinde yer alan biyometrik tanımların entegre edildiği bir seçim sistemi geliştirilmiştir. Bu sistem dünya genelinde uygulanmaya başlayan elektronik seçim sistemlerinde gelişen teknolojiye paralel olarak ortaya çıkan güvenlik ihtiyacını bireylere özgü eşsiz fiziksel özellikleri kullanan biyometrik yöntemlerle karşılamaktadır. Özellikle parmak izi her insanda farklı yapıda olması, kolayca değiştirilememesi ve kaybedilme, unutulma, çalınma ihtimali olmaması nedeniyle tercih edilmektedir. Geliştirilen bu sistem ile güvenilirliği en yüksek seviyeye çıkartılmış, daha hızlı ve daha ekonomik seçim süreçlerini sağlayan sistem hizmete sunulmuştur.



### Devam Eden Projeler

**YÜZ TANIMAYA DAYALI MEDYA ANALİZ SİSTEMİ** ile otomatik bir şekilde medya analiz motoru aracılığıyla canlı yayından ya da daha önceden kaydedilmiş videodaki kişilerin yüzlerini tanıyıp belirlenen yüzleri kare içerisine alarak kişilerin takibini sağlamak, otomatik yüz özellik çıkarımı ile yüz gruplaması yapmak, videoda kaç kişi olduğu ve bu kişilerin kimliği gözlemlenerek istenen kişileri fotoğraf ve video içerisinden otomatik çıkarmak gibi birçok amaçla kullanılmaktadır. Ayrıca insan hareketleri kamera vasıtasıyla analiz edilerek buna bağlı olarak kişi takibi, kişi sayma, anomali tespiti gibi özellikleriyle güvenliği artırarak faili meçhul suçların aydınlanmasına olanak sağlamaktadır. Bu gibi özelliklerinden kaynaklı ajans şirketleri, emniyet güçleri, istihbarat birimlerinin kullanımına sunulması hedeflenmektedir.



**YÜZ, SICAKLIK VE MASKE TANIMA TERMINALİ** canlılık tespiti, yüz ve maske tespiti, sıcaklık ölçümü gibi birçok algılamayı eş zamanlı sağlamaktadır. COVID-19 ile yeni normal geçiş dönemi koşullarına uygun olarak, maske algılama ve vücut sıcaklığı ölçümü ile yüz tanıma özelliğine sahip yüksek hızlı biyometrik erişim kontrol terminali tasarlanmıştır. PAPİLON yüz tanıma yazılımına IR ısı sensor entegrasyonu ile kişinin vücut sıcaklığı ölçülmekte nesne algılama ile de kişinin yüzünde maske olup olmadığı tespit edilmektedir. Bu yöntemle hem temassız geçiş çözümünü hem de salgın önleme kontrollerini tek cihazla yönetilebilmektedir.

**MAKİNE ÖĞRENİMLİ AKARYAKIT SEGMENTASYON PROJESİ** akaryakıt istasyonlarına gelen araçların, yapay zekâ ve derin öğrenme yöntemleri kullanılarak gelen araca doğru yakıt verilmesini sağlayan ve herhangi bir sahtekarlık durumunun tespitini yapan bir sistemdir. Birden fazla veri kaynağından gelen verilerin görüntü füzyonunun yapılması ve füzyonlanmış görüntülerden segmentasyon yapılarak akaryakıt alım izinin takip edilmesini sağlayarak işlemin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

**OTOMATİK MULTİBİYOMETRİK TANIMA SİSTEMİ** sensörlerden alınan veriler ile otomatik ayarlanabilen donanımına sahip bir sistemdir. Yüz, iris tanımlamaları için kullanılan sistemler insanların boylarındaki farklılıktan kaynaklı efektif olarak kullanılamamaktadır. Bu soruna çözüm olarak biyometrik tanıma modülü modüler yapıda tasarlanmış olup hareketli mekanizma ile 140 cm ile 200 cm'ye kadar kişiyi algılayabilecek şekilde hem tekil hem de bir sistem modülü olarak monte edilebilir olması amaçlanmaktadır.

**MOBİL NFC VE YÜZ TANIMA PERSONEL TAKİP PROJESİ** akıllı telefonlarda bulunan NFC ve GPS teknolojilerini tek bir uygulamada birleştirilmesi ile belli bir lokasyon ya da açık alanda çalışmakta olan personelin pozisyonlarını belirleyerek aktivitelerini takip etmeye yarayan mobil bir uygulama geliştirilmesi hedeflenmektedir. Geliştirilen mobil uygulama ve NFC taglarının içinde barındırdığı kartlardan oluşan sistemdir. Yüz tanıma teknolojileri ile birleştirilecek sistem anlık çekilen selfie ile kişinin tanımlaması yapılacak ve kartların bulunduğu lokasyonlarda NFC ile okutularak koordinatları anlık sisteme kaydedilecektir.

**CLOUD TABANLI YAPAY ZEKA VE MAKİNE ÖĞRENME TABANLI DEDEKTÖR PROJESİ** mevcut veri kaynakları kullanılarak cloud tabanlı farklı detektörlerin bir arada yer aldığı iş gereksinimlerine uygun bir platform geliştirilecektir. Son kullanıcıların çeşitliliği platform kullanımını yaygınlaştırmak için farklılaştırılmaktadır. Veri bilimcileri, yazılım geliştiriciler, şirketler için kullanımı kolay hızlı implemente edilebilir platform oluşturulması hedeflenmektedir.

**CALL2IN- FAZ II** projesinde KYC (müşterinizi tanıyın) kimlik doğrulama ihtiyaçlarının tamamını karşılayan, BDDK ve BTK yönetmelikleriyle tam uyumluluğa sahip, uzman destekli görüntülü sohbet aracılığıyla sorunsuz çevrimiçi kimlik doğrulama ile kullanıcıların hızlı ve güvenli kaydolmasını sağlayan Call2In mobil uygulamasına yenilikler eklenmektedir. Geliştirilen bu yeni özellikler; çoklu dil desteği ve farklı ülkelere ait ID kartlarının OCR teknoloji ile okunarak tanımlanmasıdır. Bu yeni özellikler sayesinde mobil uygulamanın yurtdışı pazarına sunulması hedeflenmektedir. Global pazarda yer alabilmek adına farklı ülke ID kartlarını tanımlayan ve kullanıcıya kendi dilinde hizmet veren güncellemeler yapılmaktadır.



***DİJİTAL İNSAN-VIDEO KONFERANS DESTEKLİ DİJİTAL ASİSTAN*** Papilon mühendislerinin geliştirdiği Dijital İnsan projesinde yer alan yapay zekâ ve eğitilmiş diyalog (NLP) teknolojisi ile oluşturulmuş, farklı platformlarda ve farklı iş modellerinde kullanılan chatboota video konferans desteği eklenmesi ile yeni bir proje oluşturulmuştur. Kullanıcılar bu özellik ile telefonda almak istedikleri hizmetle alakalı tuşlama yapmaya ya da karşılarında kim olduğunu bilmedikleri bir chat robotuna mesaj yazmaları gerekmeyecektir. Kurumlar video desteği ile kullanıcılara etkili müşteri hizmetleri sağlayabilecektir.



### 4.3. PAZARLAMA FAALİYETLERİ

Farklı endüstri dinamikleri, değişen pazar ihtiyaçları, yeni pazarlara penetrasyon fırsatları paralelinde 2022 Ocak ayı itibari ile kurulan Pazarlama Departmanı'nın ana hedefi Papilon'un marka değerini arttıracak satışa yönelik pazarlama faaliyetleri ile 2022 hedeflerini ve büyümeyi desteklemektir.

Şirketin, büyüme hedefleri kapsamında; finanstan sağlığa, ulaşımdan perakendeye pek çok farklı endüstriyi ve yeni yurtdışı pazarlarını desteklemek adına; global düzeyde sektör araştırması ve rakip analizi faaliyetleri tamamlanarak, Papilon'un 2022 yılı pazarlama stratejisi belirlenmiş ve uygulanmaya başlanılmıştır.

Papilon'un hem özel sektör hem kamu sektörü hem de son kullanıcılar ile paydaşları için benimsemiş olduğu şeffaf, interaktif, müşteri odaklı yeni iletişim stratejisi doğrultusunda web sitesi, sosyal medya kanalları, Şirket logosu, ürün segmentasyonu gibi hem online hem de offline alanda pek çok yeni düzenleme hayata geçirilmiştir.

Yeni iletişim çağında müşterilerimize ve paydaşlarımıza doğru ve güncel bilgi akışının sağlanması en önemli önceliklerimiz arasındadır.

Ölçülebilir verinin gücüne olan inancımız ile, hızlı bir başlangıç yaparak sürdürdüğümüz 2022 yılı pazarlama faaliyetlerimiz; büyümeye olan verimliliği sürekli ölçerek ve ani gelişen pazar fırsatlarını / ihtiyaçlarını tespit ederek yıl boyunca aktif olarak devam edecektir.

## 5. DİĞER BİLGİLER

### 5.1.Şirket Faaliyetlerini Önemli Derecede Etkileyecek Mevzuat Değişiklikleri Hakkında Bilgi

01.01.2022-31.03.2022 dönemi içerisinde Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyecek mevzuat değişiklikleri bulunmamaktadır.

### 5.2.Şirket Aleyhine Açılan, Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler

Şirket aleyhine açılan ve Şirket'in mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte bir dava bulunmamaktadır.

### 5.3.İlgili Dönem İçerisinde ve Sonrasında Meydana Gelen Önemli Gelişmeler

7 Şubat 2022 tarihinde Şirketimiz, 29 Ocak 2021 tarihli ve 31734 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Vergi Usul Kanunu ile Kurumlar Vergisi Kanunu'nda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunu'nun Geçici 14'üncü Maddesi kapsamında mevduat hesaplarını; kurumlar vergisi istisnasını da gözeterek 6 ay vadeli Kur Korumalı Mevduat Hesabı'nda değerlendirmiştir. Söz konusu işlemde 2021 yılı kurumlar vergisi gideri yönünden 2.253.226 TL vergi avantajı elde edilecektir.

31 Mart 2022 tarihinde T.C. İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı ile Türkiye genelinde kullanılmakta olan Otomatik Parmak ve Avuç İzi Teşhis Sisteminin (PAPILON APFIS) Parçalı Bakım ve Onarımı İş'i kapsamında 31.12.2022 tarihine kadar devam edecek olan 13.000.000-TL+KDV tutarlı sözleşme imzalanmıştır.

## 6. FİNANSAL BİLGİLER

**31 MART 2022 VE 31 ARALIK 2021 TARİHLERİ İTİBARIYLA  
ÖZET KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOLARI**  
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (“TL”) olarak ifade edilmiştir.)

<b>VARLIKLAR</b>	<b>Notlar</b>	<b>Bağımsız Denetimden Geçmemiş 31 Mart 2022</b>	<b>Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2021</b>
<b>Dönen varlıklar</b>		<b>113.403.864</b>	<b>112.828.652</b>
Nakit ve nakit benzerleri	3	26.462.499	86.412.566
Finansal yatırımlar	4	63.944.384	-
Ticari alacaklar			
- İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklar	5	6.273.787	11.264.116
Diğer alacaklar			
- İlişkili olmayan taraflardan diğer alacaklar		781.250	15.505
Stoklar	6	12.287.708	11.052.955
Peşin ödenmiş giderler	7	3.243.491	3.563.371
Cari dönem vergisiyle ilgili varlıklar		86.972	-
Diğer dönen varlıklar	13	323.773	520.139
<b>Duran varlıklar</b>		<b>12.172.154</b>	<b>11.872.908</b>
Maddi duran varlıklar	8	696.653	569.606
Maddi olmayan duran varlıklar	9	9.400.527	8.579.870
Kullanım hakkı varlıkları	10	763.453	945.535
Ertelenmiş vergi varlığı	19	1.311.521	1.777.897
<b>TOPLAM VARLIKLAR</b>		<b>125.576.018</b>	<b>124.701.560</b>

**31 MART 2022 VE 31 ARALIK 2021 TARİHLERİ İTİBARIYLA  
ÖZET KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOLARI**  
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (“TL”) olarak ifade edilmiştir.)

<b>YÜKÜMLÜLÜKLER</b>	<b>Notlar</b>	<b>Bağımsız Denetimden Geçmemiş 31 Mart 2022</b>	<b>Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2021</b>
<b>Kısa vadeli yükümlülükler</b>		<b>3.673.102</b>	<b>8.926.888</b>
Kısa vadeli borçlanmalar			
- İlişkili olmayan taraflara kısa vadeli borçlanmalar			
- Kiralama işlemlerinden borçlar Ticari borçlar	12	896.245	1.014.097
- İlişkili olmayan taraflara ticari borçlar	5	466.582	481.466
Diğer borçlar			
- İlişkili olmayan taraflara diğer borçlar		192.718	213.867
Çalışanlara sağlanan faydalar kapsamında borçlar		380.824	272.093
Dönem karı vergi yükümlülüğü Kısa vadeli karşılıklar	19	-	4.749.017
- Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar		735.347	786.225
Ertelenmiş gelirlere		185.962	520.511
Diğer kısa vadeli yükümlülükler	13	815.424	889.612
<b>Uzun vadeli yükümlülükler</b>		<b>1.170.936</b>	<b>1.366.878</b>
Uzun vadeli borçlanmalar			
- İlişkili olmayan taraflara uzun vadeli borçlanmalar			
- Kiralama işlemlerinden borçlar	12	288.845	406.900
Uzun vadeli karşılıklar			
- Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin uzun vadeli karşılıklar		882.091	959.978
<b>TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER</b>		<b>4.844.038</b>	<b>10.293.766</b>
<b>ÖZKAYNAKLAR</b>		<b>120.731.980</b>	<b>114.407.794</b>
Ödenmiş sermaye	14	34.375.000	34.375.000
Paylara ilişkin primler	14	15.902.430	15.902.430
Diğer yedekler		93.967	93.967
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılacak birikmiş diğer kapsamlı gelirlere			
- Yabancı para çevrim farkları		258.520	198.520
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak birikmiş diğer kapsamlı giderlere			
- Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kayıpları		(109.446)	(257.461)
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	14	4.354.958	4.354.958
Geçmiş yıllar karları		59.740.380	35.079.260
Dönem net karı		6.116.171	24.661.120
<b>TOPLAM YÜKÜMLÜLÜK VE ÖZKAYNAKLAR</b>		<b>125.576.018</b>	<b>124.701.560</b>

**31 MART 2022 VE 31 MART 2021 TARİHLERİNDE SONA EREN ARA DÖNEMLERE İLİŞKİN  
KAR VEYA ZARAR VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOLARI**

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir.)

	Notlar	<i>Bağımsız Denetimden Geçmemiş 1 Ocak - 31 Mart 2022</i>	<i>Bağımsız Denetimden Geçmemiş 1 Ocak - 31 Mart 2021</i>
Hasılat	15	4.094.855	6.055.594
Satışların maliyeti (-)	15	(1.222.136)	(2.303.834)
<b>Brüt kar</b>		<b>2.872.719</b>	<b>3.751.760</b>
Pazarlama ve satış giderleri (-)	16	(2.013.666)	(545.553)
Genel yönetim giderleri (-)	16	(3.116.412)	(1.524.820)
Esas faaliyetlerden diğer gelirler		702.705	958.607
Esas faaliyetlerden diğer giderler (-)		(1.416.397)	(726.036)
<b>Esas faaliyet (zararı)/karı</b>		<b>(2.971.051)</b>	<b>1.913.958</b>
Yatırım faaliyetlerinden gelirler	17	1.876.163	-
<b>Finansman gelir ve giderleri öncesi faaliyet (zararı)/karı</b>		<b>(1.094.888)</b>	<b>1.913.958</b>
Finansman gelirleri	18	5.572.083	7.678.262
Finansman giderleri (-)	18	(184.878)	(531.971)
<b>Sürdürülen faaliyetler vergi öncesi karı</b>		<b>4.292.317</b>	<b>9.060.249</b>
<b>Sürdürülen faaliyetler vergi geliri/(gideri)</b>			
- Dönem vergi geliri/(gideri)	19	2.253.226	(967.247)
- Ertelenmiş vergi gideri	19	(429.372)	(789.987)
<b>Sürdürülen faaliyetler dönem karı</b>		<b>6.116.171</b>	<b>7.303.015</b>
<b>Pay başına kazanç</b>		<b>0,18</b>	<b>0,21</b>
<b>Diğer kapsamlı giderler</b>			
<b>Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacaklar</b>			
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazançları		185.019	11.924
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak diğer kapsamlı gelire ilişkin vergi gideri	19	(37.004)	(2.385)
<b>Kar veya zararda yeniden sınıflandırılacaklar</b>			
Yabancı para çevrim farkları		60.000	-
<b>Diğer kapsamlı gelir</b>		<b>208.015</b>	<b>9.539</b>
<b>Toplam kapsamlı gelir</b>		<b>6.324.186</b>	<b>7.312.554</b>
<b>Pay başına kazanç</b>		<b>0,18</b>	<b>0,21</b>