



SERMAYE PİYASASI KURULU SERİ II-
14.1 SAYILI TEBLİĞİNE İSTİNADEN
HAZIRLANMIŞ

01.01.2021-31.03.2021 ARA DÖNEMİNE
AİT FAALİYET RAPORU

31 Mayıs 2021

İçindekiler

İçindekiler.....	1
1. GENEL BİLGİLER.....	2
2. KURUMSAL YAPI	3
2.1. YÖNETİM KURULU.....	3
2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN FAYDALAR	3
2.3. YÖNETİM KURULU KOMİTELERİ.....	3
2.4. POLİTİKALAR.....	4
2.5. ŞİRKETİN SERMAYESİ, ORTAKLIK YAPISI, İMTİYAZLI PAYLAR VE İŞTİRAKLER	4
2.5.1. Sermaye.....	4
2.5.2. Ortaklık Yapısı.....	5
2.5.3. İmtiyazlı Paylar	5
2.5.4. Şirketin Doğrudan Veya Dolaylı İştirakleri Ve Pay Oranları	5
2.6. HİSSE BİLGİLERİ	5
3. ŞİRKET FAALİYETLERİ VE FAALİYETLERE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER.....	6
3.1. İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ.....	6
3.2. AR-GE FAALİYETLERİ.....	7
3.2.1. Sağlık	7
3.2.1.1. <i>NERPİS Bebek Ayak İzi Sistemi</i>	7
3.2.2. Cloud Sistemler	7
3.2.2.1. <i>Cloud Tabanlı Biyometrik Tanıma Sistemi</i>	7
3.2.2.2. <i>Yüz Tanımaya Dayalı Medya Analiz Sistemi</i>	8
3.2.3. Perakende	8
3.2.3.1. <i>Yapay Zeka İle İskelet Analiz Tanıma</i>	8
3.2.3.2. <i>Yüz Duygu Yaş Tanıma İle Müşteri Davranış</i>	8
3.2.4. Mobil Uygulamalar	9
3.2.4.1. <i>Member2in</i>	9
3.2.4.2. <i>Join2in</i>	9
3.2.4.3. <i>Age2in</i>	9
3.2.4.4. <i>Biyokla- Akıllı Evden Yoklama Sistemi</i>	10
3.3. DİĞER.....	10
3.3.1. Birleşik Krallık'ta Bağlı Ortaklık Kurulması.....	10
4. FİNANSAL BİLGİLER	11

1. GENEL BİLGİLER

Papilon Savunma Anonim Şirketi (“Şirket”) 18 Aralık 2012 tarihinde Ankara’da “Papilon Savunma-Güvenlik Sistemleri Bilişim Mühendislik Hizmetleri İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi” unvanı ile kurulmuştur. Şirket, 12 Aralık 2016 tarihli ve 9217 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi’nde yapılan unvan değişikliği ile “Papilon Savunma-Güvenlik Sistemleri Bilişim Mühendislik Hizmetleri İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi” adını almıştır.

Şirket’in esas faaliyet konusu yurtiçi ve yurtdışı kamu kuruluşlarına ve özel Ticari kuruluşlara sağlanan uçtan uca bütünlük kamu güvenlik 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.

Şirket, yurtdışı iştirak edinimi, şube açılması veya iş ortaklıkları vasıtasıyla büyüme hedefi doğrultusunda, 12 Ocak 2021 tarihinde 1GBP başlangıç sermayesi ile Londra, İngiltere’de, %100 hissesine sahip olduğu PAPIL10 Technologies Ltd.’yi kurmuştur.

31 Mart 2021 tarihi itibarıyla, Şirket’in ortalama çalışan sayısı 68’dir (31 Aralık 2020:71).

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

Adres	: Mebusevleri Mahallesi Ergin Sokak No:9/1-2-3 Çankaya,Ankara
Ödenmiş Sermaye	: 34.375.000-TL
Kayıtlı Sermaye Tavanı	: 150.000.000-TL
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	: https://papilon.com.tr/tr/ - https://invest.papilon.com.tr/

Bu rapor 01.01.2021 – 31.03.2021 dönemini kapsamaktadır.

2. KURUMSAL YAPI

2.1. YÖNETİM KURULU

Yönetim Kurulu Üyeleri 9 Nisan 2020 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.

31 Mart 2021 tarihi itibari ile mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ve görev dağılımları aşağıda yer belirlenmiştir.

Murat KERİMOĞLU	Yönetim Kurulu Başkanı	İcracı Değil
Ahmet Çağrı DEMİRTAŞ	Yönetim Kurulu Başkan Yard.	İcracı
Dr. Doğan DEMİR	Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı
Feyza ARDA	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Değil
Handan DURAY	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	İcracı Değil

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

2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN FAYDALAR

Şirket'in üst düzey yöneticileri, Yönetim Kurulu Üyeleri ve Genel Müdür olarak belirlemiştir. Bu yöneticilere dönem içerisinde ödenen brüt ücret ve benzeri menfaatler toplamı 531.230 TL'dir (2020: 508.570 TL).

2.3. YÖNETİM KURULU KOMİTELERİ

Şirket Yönetim Kurulu 10 Mart 2020 tarihli kararı ile, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan hükümler çerçevesinde; Denetimden Sorumlu Komite, Kurumsal Yönetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulmasına ve söz konusu komitelerin görev ve çalışma esaslarının onaylanmasına karar vermiştir.

Kurumsal Yönetim Komitesi ayrıca Aday Gösterme ve Ücretlendirme Komitesinin görevlerini de yerine getirir.

Yönetim Kurulu Komiteleri'nin çalışma esasları 10 Mart 2020 tarihinde Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (<https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/826590>) ve yine aynı tarihte Şirket'in kurumsal web sitesinde (<https://invest.papilon.com.tr/yonetim-kurulu-komiteleri/>) duyurulmuştur.

31 Mart 2021 tarihi itibari ile mevcut Yönetim Kurulu Komite üyeleri ve görev dağılımları aşağıda yer belirlenmiştir.

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

Riskin Erken Saptanması Komitesi

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

2.4. POLİTİKALAR

Şirket Yönetim Kurulu tarafından, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu (TTK) ve 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu (SPKn) ile, II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği ve ekinde yer alan Kurumsal Yönetim İlkeleri de dahil olmak üzere Sermaye Piyasası Kurulu ilgili tebliğ ve düzenlemeleri ve Borsa İstanbul A.Ş. düzenlemeleri çerçevesinde;

- Etik Politikası <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/921233>
- Kalite Politikası <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/921233>
- Sosyal Sorumluluk Politikası <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/921233>
- Tazminat Politikası <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/921233>

hazırlanmış ve 26 Mart 2021 tarihinde Kamuyu Aydınlatma Platformu’da, ayrıca Şirket kurumsal web sitesinde kamuoyuna duyurulmuştur.

2.5. ŞİRKETİN SERMAYESİ, ORTAKLIK YAPISI, İMTİYAZLI PAYLAR VE İŞTİRAKLER

2.5.1. Sermaye

Şirket’imizin ödenmiş sermayesi 34.375.000 -TL’dir.

2.5.2. Ortaklık Yapısı

31 Mart 2021 tarihi itibari ile sermayede doğrudan %5 veya daha fazla paya sahip gerçek ve tüzel kişiler şu şekildedir.

Ortaklar	31 Mart 2021		31 Aralık 2020	
	Hisse tutarı TL	Pay oranı (%)	Hisse tutarı TL	Pay oranı (%)
Necmi Albayrakoğlu	5.230.001	15,21	5.230.001	15,21
Kafein Yazılım Hizmetleri Tic. A.Ş.	3.781.250	11,00	3.781.250	11,00
Doğan Demir	3.602.212	10,48	3.602.212	10,48
Investco Holding A.Ş.	2.963.000	8,62	6.400.000	18,62
Diğer	18.798.537	54,69	15.361.537	44,69
Toplam	34.375.000	100,00	34.375.000	100,00

2.5.3. İmtiyazlı Paylar

İmtiyazlı pay grubu bulunmamaktadır.

2.5.4. Şirketin Doğrudan Veya Dolaylı İştirakleri Ve Pay Oranları

FİRMA UNVANI	FAALİYET ALANI	PAY ORANI
Papil10 Technologies	Yazılım Geliştirme ve Satışı	%100

2.6. HİSSE BİLGİLERİ

Hisse Sayısı : 34.375.000 (Her bir hissenin nominal değeri 1 TL'dir.)

Halka Arz Tarihi : 6 Aralık 2019

Fiili Dolaşım Oranı : %49,72

2021 İlk Çeyrek Hisse Performansı

PAPIL	En Düşük	En Yüksek	Ortalama	31 Mart 2021
Hisse Fiyatı (TL)	17,39	26,08	22,39	19,24

3. ŞİRKET FAALİYETLERİ VE FAALİYETLERE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER

3.1. İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ

Pandemi etkisinde devam eden yılın ilk çeyreğinde iş geliştirme faaliyetleri hızını kaybetmeden devam etmiştir. Yılın ilk önemli sözleşmesi özel bir firma ile imzalanmış olup, sözleşme Biyometrik Okuma Cihaz ve Yazılımı ile Merkezi Biyometrik Sorgu Sistemi ve alt bileşenlerinden oluşan toplam değeri yaklaşık 9,7 milyon-TL + KDV bir iş paketini içermektedir. Sistemin ve ürünlerin son kullanıcısı Adalet Bakanlığı/Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü ve Türk Telekomünikasyon A.Ş.'dir. Sözleşme kapsamında yer alan ürünlerin garanti ve bakım süresi 3 yıl olarak belirlenmiş ve yine aynı sözleşme kapsamında %66 ilave iş arttırımı 2021 yılsonu veya 2022 yılı içerisinde gerçekleşebilecektir.

2020 yılı son çeyreğinde iş geliştirme faaliyetlerine başladığımız yeni doğan bebek ayak izi projesi kapsamında, Türkiye'nin önde gelen özel hastanelerinden biriyle yapılan 2 ildeki pilot denemeler başarı ile tamamlanmış olup, pilot bölgelerin bir tanesinden satınalma sipariş formu alınmıştır. Sözleşme süreçleri devam etmektedir ve ilerleyen dönemde tamamlanması ön görülmektedir. Bu alandaki yurtdışı pazara yönelik çalışmalarımız da devam etmektedir.

2020 yılı son çeyreğinde Fildişi Sahilleri Güvenlik ve Sivil Koruma Bakanlığı'na satışı gerçekleşmiş olan Balistik İnceleme ve Tespit Sistemimizin 10 gün süren kapsamlı uzman eğitimi, şirketimiz genel merkezinde geniş bir katılımı gerçekleştirilmiş olup, ilgili sistemlerin ihracat, teslimat ve kabul işlemleri tamamlanmıştır. Yine Balistik sistemimizle ilgili iş geliştirme faaliyetleri devam etmekte olup, kolluk kuvvetler nezdinde ürün ve sisteme ilişkin demonstrasyonlar yapılmış ve olumlu geri dönüşler alınmıştır.

Papilon'un selfie biyometrisi mobil platformu See&Sign ile ilgili çeşitli mecralarda yoğun tanıtım faaliyetleri yapılmıştır. Buna paralel olarak, Türkiye'nin önde gelen bankaları, sigorta firmaları ve finans kuruluşları ile ön görüşmeler başlatılmıştır. BDDK'nın uzaktan kimlik tespiti ile ilgili yeni tebliğinin yayınlanmasıyla beraber, görüntülü konuşma modülü de aktif hale gelen See&Sign yapılan modifikasyonlar ile BDDK tebliği ile tam uyumlu hale getirilmiştir.

See&Sign diğer kullanım alanlarını kapsayan Join2in ve Member2in ile ilgili de önemli sivil toplum örgütleri ve yardım kuruluşlarıyla ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir. İlerleyen dönemlerde See&Sign alt uygulamalarının da talebinde artış beklenmekte ve çalışmalar bu yönde yapılmaktadır.

Hali hazırda birçok cezaevinde kullanılmakta olan parmak izine dayalı mahkum ve personel kayıt, kontrol ve takip sistemlerimiz 2 yeni cezaevinde daha devreye alınmıştır.

3.2. AR-GE FAALİYETLERİ

Yatay ve dikey pazar analizleri ile şirket stratejisinin paralellik gösterdiği Ar-Ge faaliyetlerimiz sektörel bazda farklı kullanım senaryolarına hizmet verecek altyapı da geliştirmelere devam etmektedir.

Mobil uygulama sektörü ve bulut bilişim değişen dünya koşullarına hızla entegre olmayı sağlayan mobil cihazlarda kullanılan ve her geçen gün yaygınlaşan uygulamalardır. Mobil işletim sistemlerindeki hızlı gelişmelerle birlikte mobil uygulamalarda daha aktif, yaratıcı ve akıllı hale gelmektedir. Kullanıcıların mobil cihazlarını kullanma süresi her geçen gün artmaktadır. Yapılan araştırmalara göre kullanıcılar mobil cihazlarında geçirdikleri sürenin yaklaşık %70'ini mobil uygulamaları kullanmak için ayırmakta olduğu anlaşılmıştır. Mobil uygulamaların web sitelerinden daha hızlı ve kolay kullanıma sahip olması da mobil uygulama kullanmayı tercih edilir noktaya getirmektedir.

2021 yılında devam eden mobil uygulama çalışmalarımız, Ar-Ge çıktısı olarak ulusal ve uluslararası pazara sunulmaya hazır hale getirilmiştir. Bununla birlikte farklı teknolojiler ve platformlar kullanılarak yapılan faaliyetler sektör bazlı aşağıda listelenmektedir.

3.2.1. Sağlık

3.2.1.1. *NERPİS Bebek Ayak İzi Sistemi*

Papilon Güvenli Bebek Sistemi'nin teknolojik gelişimi ve sektörel ihtiyaçlar doğrultusunda yeni özellikler ilave edilmesi ve kullanım kolaylığı sağlanması, mevcut süreçlerin iyileştirilmesi ve verimliliğin artırılmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Yeni Doğan Kayıt ve Ebeveyn Tanıma Sistemimiz yeni doğanların ayak izlerinin dijital olarak kaydedilmesini ve depolanmasını sağlamakta, aynı zamanda güvenlik için çekilmiş ek fotoğrafları ve annenin on parmak düz ve çevrim parmak izleri ile avuç izini ekleme seçeneği de bulunmaktadır. Entegrasyon katmanı ile NERPİS, annenin parmak izleri ve avuç izlerinin dışında Papilon yüz tanıma algoritmalarının kullanımını ile yeni bir özellik olarak eklenmektedir.

Papilon FBI sertifikalı LS1101 tarayıcı ile kullanılabilen NERPİS sistemi, farklı ortamlarda kullanım kolaylığı amacıyla LS4421 tarayıcı ile de entegre çalışacaktır. Bebeklerin yerinden kaldırılamadığı durumlarda, yatar pozisyonda bebeğin ayak izinin alınması gereken koşullarda kullanılmak için Papilon Fosko cihazının kullanılması için bazı Ar-Ge faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Fosko ile bebek ayak izinin çevresel koşullardan bağımsız fotoğrafının çekilmesi ile kablosuz transfer yöntemiyle sisteme dahil edilmesi sağlanmıştır.

3.2.2. Cloud Sistemler

3.2.2.1. *Cloud Tabanlı Biyometrik Tanıma Sistemi*

Cloud üzerinden kullanıcıların biyometrik verilerini sayısallaştıran ve şifreleyen bir yazılım mimarisi geliştirilmektedir. Sayısallaştırılan verilerin eşsiz bir vektörel değer olarak Papilon'un kendi bulut sisteminde depolanacaktır. Cloud sistemlerin kurulması, veri yönetilmesi, performans ve güvenliğinin sağlanması üzerine Cloud Processing üzerine geliştirmeler yapılmaya devam edilmektedir. Daha geniş bir kitleye daha ekonomik

bir çözüm olarak sunulması amacı ile Cloud APFIS çalışmaları devam etmektedir. Yüz tanıma sistemimizin cloud üzerinden servis edilmesi için gerekli alt yapı çalışmaları tamamlanmış test aşamasına geçilmiştir. Cloud üzerinden PARS sisteminin hizmet vermesi için çalışmalar tamamlanmıştır. Çoklu Ortam Analiz Sistemi, Bulut Temelli Multimedia İşleme ve Obje Tanıma sistemi ile birlikte çalışması sağlanmış ve sisteme yapay zeka ve makine öğrenme algoritmaları özellikleri eklenmiştir.

3.2.2.2. *Yüz Tanımaya Dayalı Medya Analiz Sistemi*

Yüz tanımaya dayalı olarak fotoğraf ve videoda veri tabanlarında geçen kişilerin yüzlerinin algılanması ve tespit edilmesi, kişinin videoda geçtiği saniyelerin çıkartılması ve işaretlenmesi, fotoğrafların otomatik olarak gruplanması ve etiketlenmesinden oluşan Medya Analiz Sistemi geliştirilmiştir.

Papilon FRS, çeşitli algoritmaları yapay zeka katmanı ile birleştirerek video içindeki aramalar milisaniyeler içinde yapılabilecek şekilde geliştirilmiştir. İşlenmiş olan videoların ilgili bölümlerini izlemek ve kullanıcının ilgi dahilinde istediği aramayı yapmak son derece kolay ve hızlı bir sistem olarak geliştirilmiştir. Projenin son aşaması olan test çalışmaları devam etmektedir.

3.2.3. Perakende

3.2.3.1. *Yapay Zeka İle İskelet Analiz Tanıma*

Farklı sektörlerde geniş kullanım alanlarına sahip olan yapay zeka ile iskelet analiz tanıma sistemi; kapalı alanlardaki hırsızlık anlarının tespiti, dış ortamlardaki anormal durumların ve hareketlerin tespit edilmesinde kullanılabilecek yapay zeka ile akıllandırılmış bir sistem geliştirilmiştir. Kullanım alanları kapsamında değerlendirildiğinde; anomali hareketlerinin tespiti ve takibi, ev içi kameralardan çocukların hareketlerinin takip edilmesi, haber ajansı videolarının içeriklerinin sınıflandırılması gibi pek çok kamu, özel ve bireysel kullanım senaryoları için kullanılabilecek bir hareket tanıma sistemi geliştirilmiştir. Canlı ya da kaydedilmiş görüntü içinde aranan nesnenin ya da cisim hareketinin tespit edilmesi için proje kapsamında video işleme çerçeveler (frame) arasındaki değişimleri yakalanmaktadır. Yapay zekanın eğitilmesi ve elde edilen modellerin yazılıma entegre edilmesi çalışmaları devam etmektedir.

3.2.3.2. *Yüz Duygu Yaş Tanıma İle Müşteri Davranış*

İnteraktif reklam panolarında ve mağaza içi ekranlarda kullanılması için geliştirilen bir duygu ve tepki analiz yazılımıdır. Göz hareketlerini takip ederek bir kullanıcının bir reklama kaç saniye ilgi gösterdiğini, yüz analiziyle reklama verdiği duygusal tepkinin olumlu olup olmadığını analiz edilerek raporlanması sağlanmaktadır. Geliştirilen yazılım ile yaş, cinsiyet, dikkat süresi, duygusal ve eylemsel tepkiyi ölçerek potansiyel müşterilerin bütünlüklü bir portresi çizilmektedir. Yapılan analizler yüz görüntülerini kaydetmeden yapılmaktadır ve toplanan bilginin tamamen anonim olduğu ve kişiye dair hiçbir bilginin görüntünün yazılım tarafından saklanmamaktadır.

3.2.4. Mobil Uygulamalar

3.2.4.1. *Member2in*

See&Sign teknoloji frameworkü üzerine geliştirilen mobil uygulama Member2in; kurumların, işletmelerin, derneklerin, kurumsal ve franchise usulü ile çalışan zincir mağazaların, AVM'lerin ve hatta sosyal medya influencer'larının müşterileri, üyeleri ya da takipçileri ile güçlü bağlar kurmalarına yardımcı olan bir dijital üyelik kartı yaratma uygulamasıdır.

Member2In kullanıcı kimlik kartı, diğer tüm kimlikler gibi bir aidiyet ifadesidir ve kurumlar ile kullanıcılar arası iletişimi yeni bir boyuta taşır. Bu ortaklaşa hizmetler, akaryakıt ve otomobil bakımı veya kış lastiği alışverişi gibi birbirini tamamlayan alanlarda olabileceği gibi, alışveriş özgürlüğü ve keyfine katkı sunacak geniş yelpazede sektörlerden gelebilir. Member2In kullanıcı kimlik kartı Papilon yüz tanıma teknolojisi ile kimlik doğrulama süreçlerinde kart sahiplerine öncelik ve kolaylık sağlayarak yaşamın temposunu ve iş verimini artırmaya yarayan bir uygulama geliştirilmiştir.

3.2.4.2. *Join2in*

See&Sign çatısı altında geliştirilen başka bir mobil uygulama ise oylama ve imza toplama sistemi olan Join2In uygulamasıdır.

Kullanıcılar bir oylama yapacağı ya da imza toplama işlemine dahil olacağı zaman jest-özçekim ile seçimlerini gönderebilmektedir. Kullanıcının kişisel bilgilerinin alınıp, insanların erişebileceği şekilde tutmak yerine onaylanmış bir hesaptan bir kişinin imza attığı bilgisi tutulmaktadır. Aynı zamanda yapılan anket çalışmalarında aslında gerçek olmayan kişilerin oylama yapmış olması engellenmektedir. Normal koşullarda bu şekilde çalışan sistemler IP adresi, MAC adresi, konum bilgisi gibi veriler üzerinden oylama yapan kişinin tekil (unique) olup olmadığını kontrol etmeye çalışmaktadır. Ancak bu yöntem pratikte çeşitli güvenlik açıklarına sahip olduğu için tam olarak işe yaramamaktadır. See&Sign'da kimliği anlık olarak doğrulanmış kişilerin imzalama ya da oylama işlemini yapmasını sağlayarak tekilliğin garantilenmiş olmasının yanı sıra güvenlik sorunlarının ortadan kaldırılmasına hizmet etmektedir.

3.2.4.3. *Age2in*

Gerek online alışveriş, gerekse sinema, konser gibi etkinliklerde +15, +18 yaş sınırlamaları olmaktadır. Aynı zamanda kampanyalara ya da indirimlere erişim konusunda ulaşım sektöründe +65, bazı üyeliklerde 25 yaş altı, 12 yaş altı olmak gibi yaş sınırlamaları bulunmaktadır. Sadece yaş kontrolüne ihtiyaç duyulan bu tip durumlarda kişilerin kimlik bilgilerini karşı tarafla paylaşması diğer bilgilerin çalınması, kopyalanması konusunda güvenlik açığı doğurmaktadır. Bu nedenle See&Sign kapsamında "Yaş Doğrulama" özelliğinin bulunduğu bir mobil uygulama geliştirilmiştir.

Kullanıcı'nın yaş doğrulaması yapması gerektiği durumlarda anlık özçekim ardından yaş bilgisi uygulama ekranında sınırlı süreli olarak göstermektedir. Kullanıcının belirlenen süre içerisinde karşı tarafa doğrulama kodunu iletmesi ile ister yerinde ister uzaktan yaş doğrulama bilgisine ulaşabilmektedir.

3.2.4.4. *Biyokla- Akıllı Evden Yoklama Sistemi*

Tübitak destekli Biyokla uygulaması ile lokasyon ve mobil telefon ile kişiler eşleştirilirken kişinin doğrulamasını yüz tanıma ile yapmaktadır. Yüz tanıma ve canlılık tespiti özelliği ile doğru lokasyonda doğru kişinin bulunduğu tespit edilmektedir. Elektronik ortama taşınan bildirim yükümlülüğü işlemleri ilgili kurumlara kaynak tasarrufu ve vatandaşa eşit hizmet sunma imkanını sağlayacağı öngörülmektedir. Biyokla alt yapısı, esnek yapısı ile farklı sektörlerde de kullanılabilir bir yapıya sahiptir. Geliştirdiğimiz API sayesinde dış sistemler ile kolayca entegrasyon yapılabilir. Çok dilli olma desteği ile yurt dışı pazara da açılması planlanmaktadır.

Biyokla, bildirim yükümlülüğü olan kişilerin yükümlülüklerini yerine getirmek için erişim kolaylığı sağlayacak, bir web uygulaması ve hem iOS hem de Android mobil uygulama olarak iki formda geliştirilmiştir. Papon'un biyometrik yüz tanıma algoritması projenin merkezinde kullanılmıştır. KVKK'ya uygun olarak doğrulama yapılabilmesi için alınan biyometrik veriler sayısallaştırılarak sistemde tutulmaktadır. Proje ile birden fazla doğrulama yöntemi kullanarak kullanıcıların herhangi bir yerden anlık kimlik doğrulama ile imza bildirim yükümlülüğünü tamamlaması için geliştirilen uygulama Tübitak kapanış raporu onayı ile tamamlanmıştır.

3.3. DİĞER

3.3.1. Birleşik Krallık'ta Bağlı Ortaklık Kurulması

12 Ocak 2021 tarihinde, Şirket'in yurtdışı iş ortaklıkları vasıtasıyla büyüme hedefi doğrultusunda 1GBP başlangıç sermayesi ile Londra, İngiltere'de, %100 Papon Savunma Güvenlik Sistemleri Bilişim Mühendislik Hizmetleri İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret A.Ş. ortaklığına sahip PAPON10 Technologies Ltd şirketi kurulmuş, tescil işlemleri tamamlanmıştır.

4. FİNANSAL BİLGİLER

31 MART 2021 VE 31 ARALIK 2020 TARİHLERİ İTİBARIYLA FİNANSAL DURUM TABLOLARI

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

VARLIKLAR	Notlar	Bağımsız	Bağımsız
		Denetimden Geçmemiş 31 Mart 2021	Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2020
Dönen varlıklar		94.229.655	87.095.790
Nakit ve nakit benzerleri	3	72.176.880	72.617.222
Ticari alacaklar			
- İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklar	4	5.772.842	1.722.794
Diğer alacaklar			
- İlişkili olmayan taraflardan diğer alacaklar		30.263	12.295
Stoklar	5	11.051.815	10.622.145
Peşin ödenmiş giderler			
- İlişkili olmayan taraflara peşin ödenmiş giderler		4.073.060	654.210
Cari dönem vergisiyle ilgili varlıklar		-	464.808
Diğer dönen varlıklar	11	1.124.795	1.002.316
Duran varlıklar		7.487.541	7.530.901
Maddi duran varlıklar	6	652.603	687.038
Maddi olmayan duran varlıklar	7	4.203.278	3.299.700
Kullanım hakkı varlıkları	8	1.212.493	1.412.166
Peşin ödenmiş giderler			
- İlişkili olmayan taraflara peşin ödenmiş giderler		79.542	-
Ertelenmiş vergi varlığı	16	1.339.625	2.131.997
TOPLAM VARLIKLAR		101.717.196	94.626.691

31 MART 2021 VE 31 ARALIK 2020 TARİHLERİ İTİBARIYLA FİNANSAL DURUM TABLOLARI

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

YÜKÜMLÜLÜKLER	Notlar	Bağımsız	Bağımsız
		Denetimden Geçmemiş 31 Mart 2021	Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2020
Kısa vadeli yükümlülükler		2.847.966	2.974.811
Kısa vadeli borçlanmalar			
- Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler	10	614.757	648.903
Ticari borçlar			
- İlişkili olmayan taraflara ticari borçlar		461.834	284.968
Diğer borçlar			
- İlişkili olmayan taraflara diğer borçlar		68.058	95.967
Çalışanlara sağlanan faydalar kapsamında borçlar		198.612	166.728
Dönem karı vergi yükümlülüğü	16	373.711	-
Kısa vadeli karşılıklar			
- Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar		761.396	626.057
- Diğer kısa vadeli karşılıklar		62.500	22.500
Türev finansal araçlar		-	81.017
Ertelenmiş gelirler		-	834.057
Kısa vadeli yükümlülükler		307.098	214.614
Uzun vadeli yükümlülükler		1.493.373	1.588.577
Uzun vadeli borçlanmalar			
- Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler	10	805.861	924.465
Uzun vadeli karşılıklar			
- Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar		687.512	664.112
ÖZKAYNAKLAR		97.375.857	90.063.303
Ödenmiş sermaye	12	34.375.000	34.375.000
Paylara ilişkin primler		15.902.430	15.902.430
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak birikmiş diğer kapsamlı giderler			
- Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kayıpları		(138.790)	(148.329)
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler		3.821.494	3.821.494
Geçmiş yıllar karları		36.112.708	26.665.016
Net dönem karı		7.303.015	9.447.692
TOPLAM KAYNAKLAR		101.717.196	94.626.691

31 MART 2021 VE 2020 TARİHLERİNDE SONA EREN ARA DÖNEMLERE İLİŞKİN KAR VEYA ZARAR VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOLARI

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

	Notlar	1 Ocak - 31 Mart 2021	1 Ocak - 31 Mart 2020
Hasılat	13	6.055.594	2.109.321
Satışların maliyeti (-)	13	(2.303.834)	(1.450.639)
Brüt kar		3.751.760	658.682
Genel yönetim giderleri (-)	14	(1.524.820)	(1.424.579)
Pazarlama ve satış giderleri (-)	14	(545.553)	(671.400)
Esas faaliyetlerden diğer gelirler		958.607	147.119
Esas faaliyetlerden diğer giderler (-)		(726.036)	(112.377)
Esas faaliyet karı/(zararı)		1.913.958	(1.402.555)
Finansman gelirleri	15	7.678.262	4.851.684
Finansman giderleri (-)	15	(531.971)	(247.914)
Sürdürülen faaliyetler vergi öncesi karı		9.060.249	3.201.215
Sürdürülen faaliyetler vergi gideri			
- Dönem vergi gideri	16	(967.247)	(387.586)
- Ertelenmiş vergi gideri	16	(789.987)	(71.863)
Sürdürülen faaliyetler dönem karı		7.303.015	2.741.766
Pay başına kazanç		%21	%8
Diğer kapsamlı giderler			
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacaklar			
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç/(kayıpları)		11.924	(17.349)
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak diğer kapsamlı gelire ilişkin vergiler	16	(2.385)	3.817
Diğer kapsamlı gelir/(gider)		9.539	(13.532)
Toplam kapsamlı gelir		7.312.554	2.728.234
Pay başına kazanç		%21	%8