

	<ul style="list-style-type: none"> • İç Alan Yönlendirme ve Bilgilendirme Platformu • Sanal Eğitim Sınıfı Platformu • İşbaşı Eğitim Sistemi Platformu
Mobil ve Elektronik Kart Ödeme Çözümleri Platformu	Gelişen mobil teknolojiler ile akıllı telefonlar ve banka/debit kart yöntemleri ile online ve offline ödeme sistemlerine yönelik bir teknolojik platformdur. Bu platformu aşağıdaki sektörlerde kullanmak amacıyla geliştirilmiştir, <ul style="list-style-type: none"> • Akıllı Ulaşım Sistemleri • Tesis yönetim sistemlerine entegre edilmiş yemek ve ürün alım hizmetleri • Mobil cüzdan ve para transferi teknolojileri • eSpor alanında katılım ve ödül dağıtım konularında kullanım
Arşiv Sayısallaştırma ve Elektronik Belge Yönetim Sistemi	Belgeler dijital ortama aktararak oluşturduğu fiziksel alan işgali ve yükümlülüğü ortadan kaldırılmış olmaktadır. Belgeler geri dönmek üzere ortadan kaybolabilirler. Bu durumu önlemek için arşivlenen belgelerin bulut ya da fiziksel sunucular üzerinde depolanması; kurumların belgelere erişim kolaylığı ve yönetimini sağlaması, belgelerin incelenmesi ve paylaşılması, imzaya sunulması, kurum içi yazışma modellerinden geçmesi ve belgelerin silinme olaylarına karşı korumaya alınması gibi konularda çözüm sağlamaktadır. Çözümler elektronik imza ve mobil imza gibi teknolojiler ile desteklenmektedir.
MİA Araç Kimliklendirme Çözümleri	Hem sabit bir kampüs hem de akışkan bir yol üzerinde; plaka tanıma, araç marka-model ve renk tanıma, araç altı görüntüleme, yolcu biyometrik yüz tanıma yapabilen ve sistem entegrasyonu yetkili birimler ile eşleşmiş bir sistem geliştirilmiştir.

b. Hizmetler:

HİZMET	AÇIKLAMA
Tesis ve Bina Yönetim Sistemi Danışmanlık veya Kurulum Hizmetleri	Uzun yıllardır faaliyet alanı olan bu alanda kurum beklentileri alarak bir ihtiyaç analizi ve teknolojik önermeler danışmanlığı sağlamaktadır. Ayrıca kamu veya özel bu alanda bir beklenti var ise; <ul style="list-style-type: none"> • Keşif ve analiz yönetimi • Müşteri isteklerine yönelik master plan • Anahtar teslim kurulum (kablolama, inşaat, bina) • Devreye alma • Bakım ve onarım hizmetleri başlıklarında hizmetler sunmaktadır.
Veri Merkezi Kurulum veya Danışmanlık Hizmetleri	Müşterilerin anahtar teslim çözüm beklentileri içerisinde önemli kalemlerden biri olan veri merkezi kurulum veya danışmanlık hizmetlerini karşılamak için, şirket yöneticileri ve çözüm ortaklarıyla birlikte A-Z'ye gerçekleştirebilecek hizmetler sunmaktadır.
GDPR Danışmanlığı	Türkiye'de faaliyet gösteren kuruluşlar eğer AB vatandaşlarının kişisel verilerine sahip ise, bu verilerin işlenmesi, aktarılması ve korunmasına yönelik mutlaka GDPR düzenlemesini dikkate almalıdır. Şirket bu düzenlemelerin yapılması konusunda danışmanlık hizmeti sağlamaktadır.
Bilgi Güvenliğine Yönelik Eğitimler	Danışmanlık hizmeti verilen tüm alanlara yönelik personel için farkındalık eğitimi ya da ISO standartları için Standart eğitimi verilmektedir. KVKK danışmanlığı sürecinde bu eğitim bilgi güvenliği eğitimi ve hukuk eğitimi olarak iki aşamada verilmektedir. Standart eğitimlerinde ise tek aşamada hem standartlar hem de gerekiyorsa bilgi güvenliği hakkında eğitim verilmektedir.

12 Kasım 2021

[Signature]

[Signature]



MİA TEKNOLOJİ
Genel Ürünleri Çözümleri
Telsiz Pazarı Binası Kat: 5
Göztepe / Beşiktaş / İstanbul
Tel: 0212 444 1042
Faks: 0212 484 1773
Tic. Sic. No: 225145
Gebze YB 821 891 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Paşadere Cad. Metro City Bina
No:17 Kat:5 34390 Levent - Beşiktaş / İstanbul
Eğilim: Yatırım ve YD 85 106 9771
Tic. Sic. No: 29336 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

KVKK Danışmanlığı	KVKK Danışmanlık Hizmeti kapsamında Kanunda yer alan teknik tedbirler için analizler yapılmakta (Risk Analizi, GAP Analizi gibi), veri haritası çıkarılmakta (Kişisel Veri Envanteri) ve Teknik Uyum Raporu yazılarak kuruluşun mevcut durumu ile mevzuata göre yapılması gerekenler raporlanmaktadır.
ISO 27701 KVYS Danışmanlığı	ISO 27701 Danışmanlığında, KVKK Danışmanlığından farklı olarak, sadece Türkiye'deki yasal uyum gereksinimleriyle sınırlı kalmadan, dünyanın her yerinde uygulanabilir olan uluslararası bir standardın kontrollerine ve en iyi uygulama örneklerine göre tasarım imkanı sunulması için kurumlara danışmanlık hizmeti verilmektedir.
SOME (Siber Olaylara Müdahale Ekibi) Kurulması Danışmanlığı	SOME Kurulum Danışmanlığı kapsamında; kurum içindeki yeri ve kapasitesinin planlanması, kurum içi paydaşları ile çalışma esaslarının belirlenmesi, kurum dışı paydaşları ile çalışma esaslarının belirlenmesi, eğitim verilmesi, dokümantasyon, formların etkin kullanımına yönelik süreçler, raporlama, test ve denetimler hizmetleri verilmektedir.
Sızma Testleri Hizmetleri	Sızma testi, kuruluşların sahip olduğu bilgi teknolojileri altyapısındaki güvenlik zafiyetlerinin kontrol edilmesi ve raporlanmasına yönelik bir çalışmadır. Kurum veya kuruluş tarafından belirlenmiş bilişim sistemlerine, tüm yollar denenerek sızmaya çalışılır. Sızma testi, hem KVKK hem de ISO 27001 gereksinimlerinden biridir. Şirket bu kapsamda iç kaynaklar ve çözüm ortakları ile birlikte danışmanlık ve hizmetler sunmaktadır.
ISO 27001 Bilgi Güvenlik Yönetim Sistemi (BGYS) Danışmanlığı	ISO 27001 Danışmanlığı Hizmetinde, kuruluşun ISO 27001 BGYS sertifikası alabilmesi için gerekli danışmanlık sağlanır. Kuruluşun kapsamının belirlenmesi, amaç ve hedeflerin çıkarılması, risk analizleri, erişim yönetimi, farkındalık eğitimleri, politika ve prosedürler ile bağlı dokümanların hazırlanması ve iç denetim yapılması sürecinden oluşmakta olan bu hizmetlere danışmanlık sağlamaktadır.
Ağ ve Güvenlik Ürünleri Kurulum Danışmanlığı	Kuruluşlara ait bilgi varlıklarının korunması için çeşitli donanım ve yazılım çözümleri kullanılmalıdır. Hem yasal düzenlemeler (KVKK, SOME gibi) hem de standartlar (ISO 27001 gibi) ağ güvenliğine yönelik çözümlerin kullanılmasını şart koştuğu bu alanda şirket iç kaynaklar ve çözüm ortakları ile danışmanlık ve kurulum hizmetleri sağlamaktadır.

c. Ürünler:

ÜRÜN	AÇIKLAMA
Pizzy 2021	Kurum ve kuruluşlara ait bina ve tesislere yönelik entegre tesis yönetim ve güvenlik platformudur. Uygulandığı alanlarda kişilerin, araçların, cihazların ve alanların denetimini sürekli ve gerçek zamanlı bir şekilde sağlamaktadır. Geniş çaplı ve geliştirilebilir modüller, çeşitli cihazlarla entegrasyon, farklı alanlara uygulanabilirlik ve çoklu kullanıcı erişimi sağlayabilen esnek bir yapıdır.
PizzyYurt	Yurt yönetim merkezi bir yazılımla yurt yönetim işlerinin ve öğrencilerin yurt kampüslerinde işlemlerini biyometrik sistemleri kullanarak gerçekleştirdiği bir sistemdir. Türkiye Cumhuriyeti Kredi ve Yurtlar Kurumlarına bağlı yurtlarda kurmuş olduğumuz bu sistemle tüm yurt yönetim işlemleri ve öğrencilerin yurt hayatı daha kolay hale gelmiştir. Entegre tesis güvenlik ve yönetim modüllerine ek olarak özelleştirilebilir modüller sunmaktadır.

12 Kasım









MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Ülkemize Güven Verdikler
Tekno Park Binası Kat: 6
Göztepe / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Gözetim: 0 312 434 3773

METROYETİM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: 20. Yüzyıl Caddesi, Metro Çarşı A Blok
No:17 Kat: 2 Katlı Kat: 2 Katlı Kat: 2 Katlı
Boğaziçi Kurumlar V.D. 22 / 066 / 1771
Tic. Sic. No: 29326 www.metroyetim.com.tr
info@metroyetim.com.tr

PizzyKampüs	Kampüs yönetim, merkezi bir sistem ile kampüste entegre olarak bulunan tüm cihazların ve sistemlerin gelişmiş bir teknolojiyle yönetildiği bir sistemdir. Anadolu Üniversitesi kampüsünde kurmuş olduğu bu sistemle kampüs üzerinde uçtan uca bir yönetim ve gözetleme sağlanarak entegre bir yönetim oluşturulmuştur. Entegre tesis güvenlik ve yönetim modüllerine ek olarak özelleştirilebilir modüller sunmaktadır.
PizzyKütüphane	Kütüphane yönetim sistemi, kullanıcıların kütüphanelerde işlemlerini biyometrik ve akıllı kart sistemleriyle doğrulama yaparak hızlı bir şekilde gerçekleşmesini sağlayan bir sistemdir. Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı'na bağlı Milli Kütüphanede kurmuş olduğu sistemle kütüphane üyeleri artık işlemlerini zaman kaybı olmadan gerçekleştirmektedir. Entegre tesis güvenlik ve yönetim modüllerine ek olarak özelleştirilebilir modüller sunmaktadır.
PizzyCezaevi	Cezaevi yönetim sistemi, hükümlülerin takibini ve yoklamasını biyometrik sistemleri kullanarak kontrol edildiği ve cezaevi içinde kritik bölge güvenliğini sağlayan sistemdir. Türkiye Cumhuriyeti Adalet Bakanlığı'na bağlı Cezaevinde kurmuş olduğu bu sistemle daha güvenli ve etkili yönetim sağlayan cezaevi oluşturulmuştur. Entegre tesis güvenlik ve yönetim modüllerine ek olarak özelleştirilebilir modüller sunmaktadır.
Bio-ID	Kart ve biyometrik tanımlamalarla kişilerin, kullanım fonksiyonlarının ve bağlantılı cihazlarla ilgili yönetim işlerinin entegrasyonunu sağlayan platformdur. Farklı tanımlama türlerine uygunluk, çeşitli cihazlarla entegrasyon, tek noktadan kayıtlı cihazlara erişim ve web tabanlı yönetim imkanı sunan bir yazılımdır.
MIA-MED	Hastanın kabulünden taburcu olmasına kadar gerçekleşen tüm işlemleri ve hastaneye ait klinik, finans, laboratuvar, eczane, stok ve daha birçok alanda gerçekleşen süreçlerin elektronik ortamda yürütülmesini sağlayan yazılımdır. Modüler kullanım yapısı, çift katmanlı bulut teknolojisi, bilgisayar ve mobil ortamda kullanım gibi avantajlar sağlayan entegre sistemler platformudur.
MIA-MBIS	Yüz tanıma, iris tanıma, parmak izi ve parmak damar izi tanıma gibi multimodel biyometrik teknolojileri içinde barındıran bir yazılımdır. Büyük/ülke ölçekli projelerde, proje temelli özelleştirme imkanı sunan, entegrasyon arabirimleri ile platformlara kolaylıkla altyapı hizmeti sunan bir platformdur.
MIA-Surveillance	Kalabalık alanlarda kişilerin gözetlenmesi, takip edilip izlenmesi, beyaz/kara liste kontrolü yapılması, geçiş kontrol yönetimi ihtiyacı gibi konularda uygulanabilir bir güvenlik platformudur. Kalabalıkta yüz tanıma, resim-video analizi, coğrafi bilgi sistemi & iç alan kroki ve veri tablosu gibi konularda çıktılar sunabilen bir yapıdır.
ACSIA	ACSIA: EDR (End Point Detection and Response), SIEM (Security Information and Event Management), IPS (Intrusion Prevention System) ve IDS (Intrusion Detection System) işlevlerini kapsamlı bir şekilde tek bir çözüme entegre ederek kuruluşların kritik verilerini koruyan siber istihbarat analizi sağlayan bir platformdur. Geleneksel tehditlerin veritabanında tanımlı olduğu sistemlerin yanı sıra, yapay zeka temelli davranış analizi yaparak tehditleri algılayabilen yazılım tabanlı bir siber güvenlik platformudur.
TROY	E-dönüşüm süreçleri tamamlanmamış kurum ve kuruluşların kağıt veya belgeye yönelik baskılarını güvenli hale getiren ve belgenin

12 Kasım 2021

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Caz. Ünvanlı Şişli, Yereşim
Tercüme Pazarı, Blok 2/16
Etiler / Beşiktaş
Tel: 0212 255 3773
Faks: 0212 255 3773
Tic. Sic. No: 279945
Gebze YD 821 061 1540

METRO İTİFAK MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Büyükdere Cad. No: 171
No: 171 / 3. Kat / Beşiktaş / İSTANBUL
Eğilim: 0212 255 3773
Tic. Sic. No: 279945 / www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

	doğruluğunu analiz edebilen platformdur. Örneğin, öğrencilere verilen diplomanın baskısı yapılırken mürekkep ve özel baskı teknolojileri sayesinde kağıda özel dokular işlenir. Bu dokular çıplak göz veya teknolojik cihazlar ile anlaşılabilir. Bu sayede baskısı sağlanan belge kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve değiştirilemez. Özel yazıcı ve özel geliştirilen yazılımlar ile sağlanan bu hizmetleri şirketleri seviyeye taşıyarak iç ve dış pazarda çözüm sağlamaktadır.
ID-100B	Gelişen teknolojiler sayesinde birden fazla biyometrik (Multi biyometrik) tanımlama metodu tek üründe bir araya getirilerek üst düzey bir geçiş kontrol hizmeti sağlayan üründür. Bu ürün yüz tanıma, parmak izi/ parmak damar izi, akıllı kart gibi teknolojileri barındırmaktadır. Sahte yüz algılama/engelleme ve hızlı yüz tanıma özelliği sunarak projeler için güvenli bir kullanım sağlar.
Cleanmask-Tech	Kontrollü maske dağıtım ve el sterilizasyon noktası ürünü kişilerin kart okutma, QR kod okuma, bozuk para atma ve yüz tanıma gibi fonksiyonları kullanarak ateşini ölçme, ellerini sterilize etme ve maske sağlama hizmeti sağlamaktadır. Cihaz, kurum içindeki geçiş ve kontrol işlemleri açısından destek sağlamaktadır.
MIA-YTA	Kalabalıkta kişilerin yüzünü algılayarak ve yüz tanımasını yaparak vücut sıcaklığını ölçen ve maske kontrolünü yapmaktadır. Hızlı bir şekilde bu işlemleri gerçekleştiren ürün, kalabalığın çok olduğu ve görevlilerin iş yükünü azaltmak için tam bir çözüm sağlamaktadır.
BioUrban	BioUrban ürünleri, çeşitli doğal ortamı kirleten gazlar için doğal fotosentez işlemi yapan ve bunların oksijen ve yararlı biyokütle haline dönüştürülmesi sağlayan yapay ağaç teknolojisidir.
Yerli Görüntü İşleme ve Örüntü Tanıma Algoritmalarıyla Oluşturulmuş Yüz Tanıma ve Eşleştirme Sistemi	Görüntü işleme teknikleri ve örüntü tanıma algoritmaları kullanılarak yüz görüntülerinden kişilerin yüz bilgisinin tespiti ve tanınması için sistem tasarımıdır.
Biyometrik Doğrulanmış Video Konferans Sistemi	İnternet erişim ve kamera varlığı mevcut olduğunda, platform üzerinde yapılacak konferans 1-1 mantığı ile belirli aralıklarla yüz tanıma yapacak yazılım geliştirilmiştir. Kameranın olmadığı durumda kullanılan işlem cihazına göre (mobil, tablet, pc) parmak izi ya da yüz tanıma ile programa erişim sağlanacaktır.
MIA-Hijyen Kapısı	Geliştirilen sistem ile dezenfektan buharının kapılardaki nozullardan çıkış yaparak kişiyi sarıp dezenfekte etmesi sağlanmaktadır. Kapıdan geçiş yapan kişilere otomatik olarak dezenfekte işlemi uygulanmaktadır.
12 Kasım Hava Araçları İçin Derinlik Analizi ve Görüntü İşleme İle Engel Tespiti	İnsansız hava araçlarına otomasyona ve öğrenmeye dayalı engel tespiti özelliği kazandırılacak ve bir karar destek mekanizması sağlamaktadır.
Temassız Kiosk	El hareketlerini algılayan sensörleri ile kişinin arayüzünü kolayca kontrol edebilen, bilgi alınmak istenen konuyla ilgili, sistemde bulunan video, görsel ve yazıları kişiye aktarabilen, doğrusal ses iletimi sağlayan hoparlör sistemi sayesinde çevresini rahatsız etmeden bilgi veren yazılımdır.
Trafik Denetleme Sistemi	Araç sayım, plaka tanıma, anlık hız denetimi, kırmızı ışık ihlal tespiti, ortalama hız denetleme, emniyet şeridi ihlali, akıllı kavşak sistemi ve park sistemlerinin yer aldığı bütünlük bir sistemdir.
Kişiselleştirilmiş Medikal Dolap	HBYS ile entegre çalışacak bir yazılım ve donanım geliştirilerek yetkili kişilerce hastaların ilaç takibinin yapılabilmesi ve bu süreçte yetkisiz kişilerin yer alması önlenerek hasta karışıklığı ve yanlış dozajın neden olacağı yanlış ilaç kullanımının önüne geçilmesini sağlamaktadır.

12 Kasım

[Handwritten signature]

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Göğünmüç Çobanlar Yolu
Çobanlar Plaza Blok: B2-16
Çankaya / Ankara
T.C. MİT
Fakülte No: 225945
Tic. Sic. No: 225945

METRO
Marmara Eyaleti Metro A.Ş.
Marmara Eyaleti Metro A.Ş. Metro A.Ş. Etiler
No:171 Kat:100 Levent / İSTANBUL
Boğaziçi Köprü V.D. 841 055 3771
Tic. Sic. No: 275555 www.metroayy.com.tr

MIASOFT: Multimodel Biyometrik Füzyona Dayalı Kimlik Doğrulama ve Tanımlama Sistemi Yazılımı	Biyometrik füzyon ile kimlik doğrulama ve tanımlama süreçlerine ilişkin Accuracy, False Acceptance Rate-FAR ve False Rejection Rate-FRR değerleri doğrultusunda daha etkin bir biyometrik sistem ortaya çıkarmaktadır.
Makine Öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme Teknikleriyle Otomatik Sınav Değerlendirme Sistemi	Makine öğrenmesi teknolojileriyle yazılı sınavların değerlendirilme süreçlerinin otomatik olarak gerçekleştirdiği bir yazılımdır.
Entegre Modern Sağlık Bilişim Katmanları Projesi	Hastanenin kayıpsız çalışmasını sağlayarak gelir artışı sağlamak aynı zamanda öğretim görevlilerinin HBYS üzerinden bilimsel araştırma projeleri için almış oldukları istatistiklerin doğru çalışması için tetkik, müdahale, ilaç ve sarfların sisteme doğru işlenmesine ilişkin olarak, hastane fatura ve stok yönetim sisteminin geliştirilmesi ve uygulanması için geliştirilmiştir.

Şirket'in dönemler itibariyle finansal tablolarında yer alan hasılat tutarlarının dağılımı aşağıdadır.

(TL)	01.Ocak-30.06.2021	01.Ocak-30.06.2020	01.Ocak-31.12.2020	01 Ocak-31.12.2019	01.Ocak-31.12.2018
Yurt İçi Satışlar	65.151.824	18.057.447	88.051.728	80.213.252	24.202.139
Yurt Dışı Satışlar	-	-	-	-	-
Diğer Gelirler	96.976	406.510	621.559	1.588.975	312.984
Satıştan İadeler	-134.062	-409.252	-2.195.468	-2.350.000	-173.991
Toplam Net Satışlar	65.114.735	18.054.705	86.477.819	79.452.227	24.341.132

Şirket'in dönemler itibariyle finansal tablolarında yer alan hasılat tutarlarının kamu, ilişkili taraf ve diğer olarak dağılımı aşağıdadır.

12 Kasım 2021

(TL)	01 Ocak -30.06.2021		01 Ocak -30.06.2020		01 Ocak -31.12.2020		01 Ocak -31.012.2019		01 Ocak -31.12.2018	
	Kamu	Diğer	Kamu	Diğer	Kamu	Diğer	Kamu	Diğer	Kamu	Diğer
Yurt İçi Satışlar	10.146.996	55.101.801	4.040.363	14.423.594	14.081.412	74.591.875	45.461.262	36.340.965	10.893.253	15.797.879
Yurt Dışı Satışlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Satıştan İadeler	129.662	4.400	-	409.252	1.246.294	949.174	-	2.350.000	-	2.350.000
Toplam Net Satışlar	65.114.735	18.054.705	18.054.705	18.054.705	86.477.819	86.477.819	79.452.227	79.452.227	24.341.132	24.341.132

Finansal tablo dönemleri itibariyle satış gelirlerinin ana kategoriler bazında sınıflandırılmasına ilişkin tabloya aşağıda yer verilmektedir.

BRÜT SATIŞLAR (TL)	30.06.2021	%	30.06.2020	%	31.12.2020	%	31.12.2019	%	31.12.2018	%
Yazılım	30.197.266	46	12.913.742	72	36.199.202	42	43.453.992	55	12.550.769	52
Donanım	24.914.171	38	1.430.523	8	35.713.635	41	4.468.467	6	4.882.398	20
Yıllık Bakım	2.643.366	4	1.785.016	10	8.497.443	10	3.401.883	4	2.705.170	11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gökkuş Yatırım
Teknoloji Binası 9/2-10
Gökbayrak Çarşısı
Kat: 9/2
Faks: 0 312 487 37 73
Tic. Sic. No: 260945
Gökbayrak VD 621 051 154*

MEYER HAYATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mimarlar Bulvarı Gökkuş Yatırım
No: 10/17 34350 Levent / 34390 Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Etiler Kat: 10/17 34350 Levent / 34390 Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 29336 www.meyerhayatirim.com.tr
info@meyerhayatirim.com.tr

Anahtar Teslim Projeler	6.867.082	11	1.551.290	9	4.208.693	5	21.845.890	27	0,00	0
Danışmanlık - Hizmet	492.849	1	374.131	2	1.858.843	2	6.281.993	8	4.202.793	17
TOPLAM	65.114.735	100	18.054.705	100	86.477.819	100	79.452.227	100	24.341.132	100

2018 yılında 24,3 milyon TL olan net satış hasılatı 2019 yılında % 226 oranında artarak 79,5 milyon TL, 2020 yılında da % 9 oranında artarak 86,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise hasılat geçen yılın aynı dönemine göre %261 oranında artarak 65,1 milyon TL olmuştur. Yıllar içerisinde hasılat artışının kaynağı müşteri sayısı, ürünleşmiş proje sayısı ve/veya sözleşme tutarlarındaki artışlardan kaynaklanmaktadır. Şirket cirosu içerisinde en büyük payı yazılım gelirleri oluşturmaktadır. 2018 yılında %52 olan yazılım gelirlerinin ciro içerisindeki ağırlığı 2019'da %55, 2020'de %42, 2021/6 aylık dönemde ise % 46 seviyesinde gerçekleşmiştir. Ciro içerisindeki diğer önemli alt kalem ise donanım gelirleridir. Donanım gelirlerinin ciro içerisindeki payı ise 2018 yılında %20, 2019 yılında %6, 2020 yılında %41 ve 2021/6 aylık dönemde % 38 olarak gerçekleşmiştir. Bunların yanında anahtar teslim projeler de Şirket cirosunda etkili olmaktadır. Anahtar teslim projelerin ciro içerisindeki payı 2018 yılında %0 iken, 2019 yılında %27, 2020 yılında %5 ve 2021/6 aylık dönemde %11 olmuştur.

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 gelinen aşama hakkında ticari sırrı açığa çıkarmayacak nitelikte kamuya duyurulmuş bilgi:

• **Hava Araçları İçin Derinlik Analizi ve Görüntü İşleme İle Engel Tespiti**

İnsansız Hava Araçları, günümüzde önemi ve kullanım alanı artan yeni nesil teknolojilerdir. İnsansız hava aracı, genel olarak bilinen adıyla drone (Türkçesi yerden kumandalı hava aracı-dron diye okunabilir) uzaktan kumanda edilen bir tür uçaktır. Öncelikle İHA'lar tekrar kullanılabilir. Mürettebatsız olarak kontrol edilerek durmadan belli bir irtifada uçabilir. Bu uçuşlarda İHA'ların farklı otomasyon sistemlerine ihtiyaç duyması da kaçınılmazdır. Engelden kaçınma, farklılık tespiti gibi otomasyonlar da hava araçlarının görüntü işleme teknolojileri ile bağlarından bir tanesidir.

Projede insansız hava araçlarına otomasyona ve öğrenmeye dayalı engel tespiti özelliği kazandırılacak ve bir karar destek mekanizması sağlanacaktır. Görüntüler üzerinde derinlik analizi; 3 boyutlu veriler ile lazer, ışık ya da kızıl ötesi ışınların hızı ve dönüş süreleri üzerinden yapılan hesaplamalara dayanan bir haritalama metodudur. Bu metod ile 3 boyutlu bir veri elde edilir ve yakınlık, uzaklık, değişim gibi ölçümler yapılabilir.

Günümüz Türkiye'sinde hava araçlarında engel tanıma sistemi eksikliğinin kazalara neden olduğu acı olaylarla görülmektedir. Daha geniş sistemlere yol açacak projenin bir önemi de İHA'ların kullanım oranlarının artması ve özel bazı savunma sanayi konularında kullanılmasıdır.

• **Temassız Kiosk Projesi**

El hareketlerini algılayan sensörleri ile kişinin arayüzünü kolayca kontrol edebilecek, bilgi alınmak istenen konuyla ilgili, sistemde bulunan video, görsel ve yazıları kişiye aktarabilecek, doğrusal ses iletimi sağlayan hoparlör sistemi sayesinde çevresini rahatsız etmeden bilgi verecek yazılım geliştirilecektir.

Geliştirdiğimiz kiosk ile hedeflenen; kişinin el hareketlerini algılayan sensörler bulunan, kolay kontrol edilebilen bir arayüze sahip, bilgi alınmak istenen konuyla ilgili sistemde bulunan video, görsel ve yazıları kişiye aktarabilecek, doğrusal ses iletimi sağlayan hoparlör sistemi sayesinde çevresini rahatsız etmeden bilgi verebilen bir sistemdir.

12 Kasım 2021











Geniş bir kullanım alanına sahip olan kiosk ile bilgilendirmenin kişi tarafından yapıldığı yerlerde ya da bilgi edinme ihtiyacı hissedilen müze ve türevi yerlerde kolaylıkla kullanılabilir.

• Trafik Denetleme Sistemi Projesi

Araç sayım, plaka tanıma, anlık hız denetimi, kırmızı ışık ihlal tespiti, ortalama hız denetleme, emniyet şeridi ihlali, akıllı kavşak sistemi ve park sistemlerinin yer aldığı bütünlük bir sistem geliştirilecektir. Böylece herkes için yaşanabilir şehirler sunmak amaçlı teknolojik ve sürdürülebilir ulaşım standartları geliştirilebilecektir.

Trafik akışı içerisinde yer alan araçların plakalarının okunması yoluyla kimliklerinin belirlenmesi; marka, model ve renk bilgileri ile desteklenerek kayıp, kaçak ve çalıntı araç tespiti yapılması bu sistem ile mümkündür.

Aynı güzergah üzerinde belirlenen iki nokta arasından geçen araçların ortalama hızlarının ölçülerek hız ihlali yapan araçların tespit edilmesi ve ihlal kaydının oluşturulması sağlanabilmektedir.

• Kişiselleştirilmiş Medikal Dolap Projesi

HBYS ile entegre çalışacak bir yazılım ve donanım geliştirilerek yetkili kişilerce hastaların ilaç takibinin yapılabilmesi ve bu süreçte yetkisiz kişilerin yer alması önlenerek hasta karışıklığı ve yanlış dozajın neden olacağı yanlış ilaç kullanımının önüne geçilmesini sağlayacaktır.

Bu kapsamda geliştirilecek otonom hareket kabiliyetine ve kendine özgü parametrelerle karar destek mekanizmasına sahip Medikal Dolap; hastanede yatan hastaların odalarına insan faktörüne gerek duyulmaksızın ilaçları teslim edecektir. Böylelikle, hatalı ilaç/dozaj sebebiyle yanlış ilaç kullanımı engellenecek, hastane personelinin mesaisini daha verimli kullanması sağlanacak ve ilaç takibi HBYS sistemlerine entegre çalışan Medikal Dolap ile daha isabetli yapılacaktır.

• MIASOFT: Multimodel Biyometrik Füzyona Dayalı Kimlik Doğrulama ve Tanımlama Sistemi Yazılımı Geliştirilmesi

Multimodel biyometrik (Yüz, Parmak İzi, Parmak Damar İzi) veriler doğrultusunda gerçekleşen füzyon kapsamında kimlik doğrulama (1:1) ve kimlik tanımlama (1:N) fonksiyonları sağlanmaktadır.

Farklı biyometrilere elde edilen veriler doğrultusunda gerçekleşecek füzyon; öznel seviyesinde (Feature Level), eşleşme değeri seviyesinde (Score Level) ve karar aşaması seviyesinde (Decision Level) gerçekleşmektedir. Biyometrik füzyon ile kimlik doğrulama ve tanımlama süreçlerine ilişkin doğrulama (Accuracy), hatalı kabul (False Acceptance Rate-FAR) ve hatalı ret (False Rejection Rate-FRR) değerleri doğrultusunda daha etkin bir biyometrik sistem ortaya çıkmaktadır.

• Hızlı ve Güvenli Biyometrik Kimlik Doğrulama İçin Güvenilir Bir Sistemin Geliştirilmesi Projesi

Proje, insan kaynağı temini ve doğrulaması faaliyetlerini yüz tanıma ve optik karakter tanıma teknolojileri ile otomasyona dönüştüren yenilikçi, doğru ve maliyet etkin bir projedir. Özellikle Avrupa Birliği içerisinde sıklıkla yapılan kimlik doğrulama işlemleri oldukça pahalı, yavaş ve tutarsız olarak görülmektedir. Geliştirmek istediğimiz proje ile öncelikle Avrupa Birliği içerisinde; güvenliği maksimize edilmiş, ölçeğine oranla dünyadaki en hızlı, en tutarlı, en güvenilir ve en maliyet etkin kimlik doğrulama sistemi geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Geliştireceğimiz bu sistem; sofistike biyometrik yüz tanıma teknolojisi, görüntü işleme teknolojisi ve makine öğrenme tekniklerini kapsamaktadır. Kimlik doğrulama yaygın olarak manuel olarak yapılan bir işlemdir. Manuel işlemin getirdiği yüksek maliyetler ve doğruluk

12 Kasım



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gül Üstüncü Sokak Yerleşkesi
Taksim Plaza Kat: E2-5
Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 228945
Faks: 0 212 484 17 73
Tic. Sic. No: 228945
Gözetim YD 621 061 1640

METROKATILIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkez Sokak Daire Cad. Metro Katilim Bank
No:17 Kat:2 34130 Levent / BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
Boğaziçi Kurumlar V.D.921 026 4771
Tic. Sic. No: 228936 www.metrokatilim.com.tr
info@metrokatilim.com.tr

sorunları nedenleriyle de bu zamana kadar çalışan kesim üzerinden yapılan kimlik doğrulaması, genelde yüksek profilli işler için uygulanmıştır.

Hızlı ve Güvenli Biyometrik Kimlik Doğrulama İçin Güvenilir Bir Sistemin Geliştirilmesi projesi tüm iş profillerini içeren sektörleri kapsamaktadır. Bu sayede, kurumların ve şahısların işe alım sürecinde yaşadıkları ve yaşayacakları muhtemelen problemleri sıfırlamak amaçlanmaktadır.

Şirketlerin işe alım sürecinde yürüttükleri, kimlik bilgisi doğrulama yöntemlerine Optik Karakter Tanıma (OKT) ve Biyometrik Kimlik Tanıma (BKT) teknolojilerini entegre olarak kullanarak yeni bir yazılım geliştirilecektir.

• Makine Öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme Teknikleriyle Otomatik Sınav Değerlendirme Sistemi Projesi

Makine öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme Teknikleriyle Otomatik Sınav Değerlendirme Yazılımı sadece harf, kelime ve cümlelerden oluşan soruların değerlendirilmesi kapsamında kullanılacak olup, sayı, sembol, grafik, çizim ve benzer karakterlerden ve içeriklerden oluşan soru cevapları sistem tarafından değerlendirilmeyecektir.

Bu doğrultuda sistem çıktısı sadece harflerden oluşan, metin içeriğine sahip, paragraf tipindeki cevaplar kapsamında yer alan tüm Türkçe sınav sorularının puanlanmasında kullanılır. Soruların puanlanmasının Makine Öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme (NLP) teknikleri ile gerçekleştirilmektedir.

• Bilgilendirici Ürün Muhteviyatına Yönelik Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Mobil Uygulama Geliştirme Projesi

Geliştireceğimiz proje ile ürün veya markanın reklam/tanıtım/bilgilendirme aşamalarını AR teknolojisi üzerinden sunumu yapılacak bir uygulama geliştirilecektir. Böylelikle firmalar markalarını veya ürünlerini AR uygulaması ile tanıtacaktır. Gelişen teknolojiyle birlikte artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik gibi teknolojilere olan ilgi artacaktır ve dijital pazarlamayla birlikte bu teknolojilerin insanlar üzerindeki etkisi de aynı doğrultuda etkili olacaktır. Bu tür teknolojilerin kullanılmasıyla birlikte firmalar, rekabetçi avantaj edinmiş olacaklardır.

• Entegre Modern Sağlık Bilişim Katmanları Projesi

Günümüz Hastane Bilgi Yönetim Sistemlerinde (HBYS) oldukça büyük oranlarda kayıp kaçak bulunmakta ve bir karar destek mekanizması eksikliği hissedilmektedir. Günümüz hastaneleri; tedavi ve tıbbi bakım fonksiyonlarının yanı sıra, faaliyet gelirleri ve giderleri ile ayakta durmaya çalışan ekonomik işletmelerdir. Bunun dışında hekim ve diğer personeline eğitim veren bir eğitim kurumu, tıbbi araştırma ve toplum sağlığı gibi konularda faaliyet yürüten koruyucu tıp birimi, birçok meslek sınıfından personelin çalıştığı bir örgüt, sosyal bir kurum ve çoğunluğu kamu kuruluşu niteliğinde olan hizmet işletmesi görünümündelerdir. Tüm bu hizmetleri yürütmekte olan hastanelerde büyük bir iş akışı kalemi olan ilaç ve tıbbi malzeme kullanımı ve yönetimi büyük önem taşımaktadır.

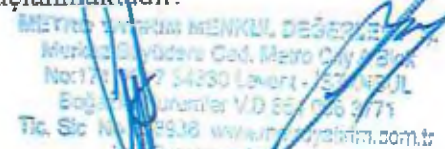
Hastanelerde hizmetlerin sunumunda kullanılan ilaç ve tıbbi sarf malzemelerine ilişkin ihtiyaçların belirlenmesi, tedarik edilmesi, stoklanması, muhafazası, dağıtımı, kullanımı ve bu süreçlerin etkin işleyen bir malzeme yönetimini için barkod sisteminin kullanıma geçirilmesi ve bunun yazılımsal olarak desteklenerek fatura birim hizmetini geliştirmesi uygulanması gerekmektedir.

Entegre Modern Sağlık Bilişim Katmanları Projesi ile; Hastane Bilgi Yönetim Sisteminin (HBYS) kayıpsız çalışmasını sağlayarak gelir artışı sağlamak aynı zamanda öğretim görevlilerinin HBYS üzerinden bilimsel araştırma projeleri için almış oldukları istatistiklerin doğru çalışması için tetkik, müdahale, ilaç ve sarfların sisteme doğru işlenmesine ilişkin hastane fatura ve stok yönetim sisteminin geliştirilmesi ve uygulanması amaçlanmaktadır.

12 Kasım 2023







• Derin Öğrenme Katmanlarıyla Büyük Veride Görüntü İşleme ve Örüntü Tanıma Projesi

Ülkemiz genelinde derin öğrenme, büyük veri, görüntü işleme ve bağlantılı bilişim başlıkları halen yüksek oranda ithalata bağlıdır ve bu durum ülkemizin ekonomik politikalarına zarar vermektedir. Diğer taraftan, ihracat potansiyeli oldukça yüksek olan bu başlıklarda ülkemizde yeteri oranda firma, uzman ve geliştirme bulunmamaktadır.

Şirket uzun sürelerdir akıllı telefonlar, CCTV kameralar, otomasyonlar ve orijinal algoritmalara dayanan sistemler ile sensörleri güçlendirerek makinelerin insan dünyamızı anlamalarını sağlamaktadır. Geliştirdiğimiz sistemler ile yazılım ve donanım çözümlerinin bir arada kullanılmasını sağlamakta ve insan yaşamına fayda sağlamak için ekonomik ve yüksek verimli yeni bir çözüm eldesi amaçlanmaktadır.

Geliştirmesi planlanan sistem ile ilk olarak ülkemiz sektörlerine öncülük edebilecek bir ürün hedeflenmektedir. Nesne tanıma, görüntüde değişiklik tespiti, yüz tespiti, yüz tanıma, büyük veriden yararlanma (hacim ve hız olarak gelişmiş bir modül olması), makine hafızasını kullanma (derin öğrenme metodu) gibi uygulamalar projenin çok ayaklı ve yenilikçi yönleridir. Makine zekâsı aracılığıyla karar ve destek mekanizmalarında geliştirmeler yapılması planlanan projede; güvenlik, insan kimliklendirme ve takibi, istatistiksel veri sunumu, farklı dikeylerde veri analizi gibi konularda da çıktı sağlanacaktır. Projenin sadece milli alanda değil; uluslararası platformlarda da başarı getireceği öngörülmektedir. Bu alandaki farkındalığı artırıp insanların bilinçlenmesini sağlamak ve daha fazla araştırma-geliştirme yapılmasıyla bu alana yenilikler kazandırmak projenin başlıca hedeflerindedir.

Derin öğrenme ve büyük veri aracılığıyla makinelerin algılama ve tahmin-eşleştirme süreleri konularında da büyük ilerlemeler kaydedilecektir. Oluşturulan veri tabanı sayesinde çok miktarda veri oldukça hızlı taranacak ve istenilen işlem daha hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilecektir.

Makinelerin öğrenme mekanizmasını destekleyen derin öğrenme, edinilen verilerin çözümlenmesi ve süreçlerin hızlandırılmasında büyük bir rol almaktadır. Büyük veri bu noktada önem arz etmektedir. İçinde barındıracağı veri hacmi, veri çeşitliliği ve veri yükleme hızı sayesinde sektör ihtiyaçları daha hızlı bir şekilde senaryolaştırılıp çözüm ya da yenilik getirilebilecektir. Firmamızın 14 yıllık bilgi birikimi ile sayısız projeden edindiği veri ve know-how yine bu projede kullanılacaktır.

• Müzeler İçin Sanal Deneyim- V-REX (Virtual Experience for Museums)

V-REX, dijital varlıkları kullanamayan müzelerin süreçlerini gelişen teknolojiye adapte edecek, Covid-19 salgını nedeniyle oluşan gelir kaybını azaltacak, farkındalığını artırarak çevrimiçi ziyaretçi sayısını artıracak bir çözüm sunacaktır. V-REX konsepti, kullanıcıların uygulamaya farklı platformlarda giriş yapmalarına, çevrimiçi bilet satın almalarına veya seçtikleri müzeye doğrudan girmelerine olanak tanıyacaktır. Kullanıcılar, müze içinde hareket kontrolleri ile sanal olarak dolaşabilecek, herhangi bir öğeyi 360° görüntüleyebilecek ve öğenin yanına yerleştirilen yazılı bilgileri sesli veya AR ile okuyabilmesi hedeflenmektedir.

• MIA HealthCare

Sağlık Bakanlığının taleplerine yanıt verecek, klinik bazda gelir gider analizi yapabilecek, karar destek mekanizmasına sahip, veri alışverişine imkân sağlayan, diğer projelerle entegre olabilen ve hastane içi süreçlerin iç yönetiminden kaynak yönetimine kadar tüm süreçlerin iyileştirilmesini hedefleyen proje geliştirilecektir. Geliştirilecek sistemin hızlı, güvenli, user-friendly, tüm modüllerin tek bir platformda olduğu, karar destek mekanizmasına sahip ve yüksek performanslı olması hedeflenmektedir.

12 Kasım



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gözlem Yolu
Telno Plaza Binası E2-16
Ordu
74100 44 45 45
Faks: 03 44 45 45 73
Tic. Sic. No: 270945
Gözetim YD 627001 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Nispetiye Cad. No: 37/1 Kat: 3
No: 171 Kat: 3330 Levent - BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
Eğilim Yatırım V.D. Tic. Sic. No: 270945
Tic. Sic. No: 33405 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

• MIA-TECH

MIA Tech ile kurumlardaki tüm süreçlerin aralarındaki bilgi alışverişinin ve faaliyet takibinin en etkin şekilde yapılmasını sağlanacaktır. Yönetim anlamında sağlıklı bir tesis düzeni için, birimler arası ve yönetim-birim arası tüm iletişimin sağlıklı bir şekilde yürütülmesi hayati öneme sahiptir. Proje çıktısı, kurum içindeki bilgi paylaşımını üst seviyeye yükseltmesinin yanı sıra üst yönetime doğru ve sürekli bilgi akışı sağlayarak yönetimin çok daha doğru kararlar alabilmesini kolaylaştıracaktır.

• Akıllı Şehirler Konseptine Yönelik Kitlesel Davranış Analizi ve Raporlama Sisteminin Geliştirilmesi

Proje kapsamında; anormal davranış analizi, topluluk davranışlarını tanımlama, insan sayma ve gruplama, duygu durum analizi, kimlik tespiti gibi modüllerden oluşan; toplum içerisinde insan davranışını anlamlandırma potansiyeline sahip; kişi tespiti ve takibi yapılabilen bir proje hedeflenmektedir.

• Bulut Entegrasyonu ile Tümlşik Görüntü İşlemeye Dayalı Üretim Hattı Kalite Kontrol Projesi

Farklı sektörler için üretim hatlarında görülen uygunsuzluklar (boyutsal, yapısal ve doku uyumsuzlukları), görüntü işleme tabanlı ölçme ve değerlendirme yapabilen genelleştirilebilir bir üretim hattı otomasyon aracı tasarlanacaktır. Böylece, sistem için bir otomasyon sağlanacaktır ve insan kaynaklı oluşabilecek gözden kaçmalar veya hatalar minimize edilerek kaliteli bir süreç geçirilmesi sağlanacaktır. Bu, üretim süreçleri için verimliliği artıracaktır ve firmanın masraflarında azalma, üretim kalitesini artırma gibi yönelimlerine katkı sağlayacaktır.

• Güvenli İş Başı Eğitim Süreçleri için VR Tabanlı Eğitim Sisteminin Geliştirilmesi

Sanal gerçeklik iş güvenliği eğitimi ile fabrikalarda ya da üretim tesislerinde karşılaşılabilecek, ekipman bozulması, kimyasal yayılma, tehlikeli makineler, gürültü gibi tehlikeli durumların simülasyonuna olanak verecek, yapılması gerekenlerin operatörleri riske atmadan belirlenmesini sağlayacaktır. Sanal gerçeklik iş güvenliği eğitimi ile beklenmedik durumlar konusunda sanal eğitim deneyimi edinen çalışanlar, gerçek hayatta eğitim sırasında deneyimledikleri durumlar karşısında yapmaları gerekenleri daha hızlı hatırlayarak, eylemleri daha hızlı uygulayacaktır. Bu bağlamda projemiz ile geliştireceğimiz ürün birçok farklı noktada bulunan ürünlerine yerinde teknik destek hizmeti veren firmalar için; işgücü, maliyet ve zaman avantajı sağlayacak; yenilikçi bir çözüm sunacaktır.

• Uzaktan Saha Destek Faaliyetleri için AR Tabanlı Uzaktan Bakım Sisteminin Geliştirilmesi

Bakım biriminin vaktini fazlasıyla alan ve yüksek maliyetler doğuran bakım süreçlerini, Artırılmış Gerçeklik yöntemleri kullanılarak uzaktan, etkili ve verimli hale getirilerek zaman ve maliyet tasarrufu sağlayacaktır. Önerilen sistemde operatör AR gözlüğünü takarak verilen direktiflere göre makinenin/ürünün kurulumunu ya da önceden tanımlanmış makine hatalarına yönelik çözümü verilen direktiflere göre gerçekleştirecektir. Arıza veya bakımın çözülemediği durumlarda operatör AR gözlük üzerinden çevrimiçi canlı görüşme platformuna bağlanarak, teknik servis ile buluşturulacaktır. Teknik servis, AR gözlükten gelen görüntüleri takip ederek canlı görüşme platformu üzerinden operatöre yönlendirmelerde bulunacaktır. Operatör AR gözlüğe gelen direktifleri gerçekleştirecektir.

7.2. Başlıca sektörler/pazarlar:

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



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gıda Ürünleri Grubu Yetkili
Ticaret Sicil No: 225945
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Pafta: 0.312/4/1/37/3
Tic. Sic. No: 225945
Gebze YD 521 051 1649

METRO GİRİŞİM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkaz: Büyükdere Cad. Metro City B Blok
No: 7 Kat: 7 34330 Levent / BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
Bağcıbaşı Kurumlar V.D. 591 725 3771
Tic. Sic. No: 225945 www.metrogirisim.com.tr
www.metrogirisim.com.tr

Deloitte firmasının Ocak 2021 tarihli³ Türkiye'de yazılım ekosisteminin geleceği raporunda 2019 yılında küresel ölçekte 565 milyar dolarlık bir büyüklüğe ulaşan küresel yazılım sektörünün gelecek beş yılda %5 büyümesi beklenmektedir. Yazılım sektörü yalnızca bahsedilen büyüklüğü ile değil ekonomide yarattığı zincirleme etki ile de stratejik bir sektör konumundadır. Yazılım sektörü son 10 yılda internet, mobil telefonlar ve artan kurumsal Bilişim Teknolojileri (BT) yatırımlarının etkisiyle oyun, dijital dönüşüm ve mobil uygulamalar gibi birçok dijital sektörün doğuşuna sebep olmuştur. Bu sektörlerin toplam büyüklüğü, yazılım sektörünün dört katına yaklaşmıştır ve büyüme hızı yazılım sektörünün üç katı seviyesindedir. 2019 yılında yazılım sektörünün ve etkileşim içinde olduğu dijital sektörlerin küresel ölçekte toplam büyüklüğü 2,5 trilyon dolar seviyesinde iken bu rakamın önümüzdeki 5 yılın sonunda 4 trilyon dolara çıkması beklenmektedir.

Yazılım sektörü kendi başına kritik bir büyüklükte olsa da asıl etkisini kendisinden etkilenen diğer dijital ürün ve hizmetlerde göstermektedir. Yazılım sektörünün etkilediği oyun, dijital dönüşüm, Gig Ekonomi gibi diğer sektörlerin büyüklüğü yazılım sektörünün neredeyse 4 katı büyüklüğündedir ve ortalama büyüme hızı ise yazılım sektöründen yaklaşık 3 kat daha yüksektir. Bu da günümüzde dijital sektörleri 2,5 trilyon dolara yakın bir büyüklükte dinamik bir sektör haline getirmektedir.



<https://tusiad.org/tr/yayinlar/raporlar/item/10709-turkiye-de-yazilim-ekosisteminin-gelecegi>

Seçilmiş Sektörler ve Bu Sektörlerde Öne Çıkan Yazılım Şirketleri, 2020 (milyar dolar)

	Şirket Yaşı	Piyasa Değeri (milyar dolar)	Çalışan Sayısı (bin kişi)	Şirket Yaşı	Piyasa Değeri (milyar dolar)	Çalışan Sayısı (bin kişi)
amazon	25	1.600	876	Walmart	59	423
facebook	14	796	53	Microsoft	90	76
Uber	11	27	22	Netflix	53	10
Spotify	12	54	9	Universal	66	30
Apple	12	25	7,8	Twitter	101	23
NETFLIX	22	220	8,6	Disney	97	270

<https://tusiad.org/tr/yayinlar/raporlar/item/10709-turkiye-de-yazilim-ekosisteminin-gelecegi>

³ <https://www2.deloitte.com/tr/tr/pages/consulting/articles/turkiye-de-yazilim-ekosisteminin-gelecegi.html>

12 Kasım 2021

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MIA
Gül Ünlüoğlu Güneş
Ticaret Bakanlığı
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 274545
Gözetim YD 521 061 10-1

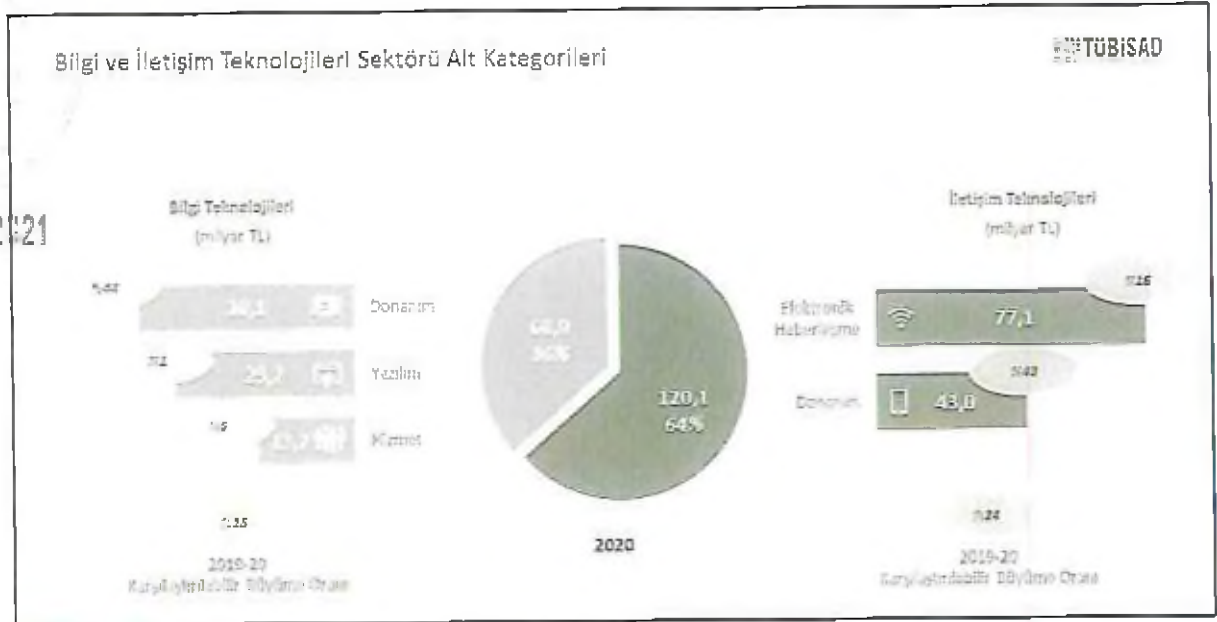
MEYER
Meyers & Partners
No:17, Kat:7, 34330 Levent/Beşiktaş/İSTANBUL
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 274545
www.meyers.com.tr



<https://tusiad.org/tr/yayinlar/raporlar/item/10709-turkiye-de-yazilim-ekosisteminin-gelecegi>

Türkiye’de Bilişim Sektörünün Görünümü

Tübisad’ın en son açıkladığı Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektör Raporu’na göre⁴, toplam sektör büyüklüğü 2020 yılında 189 milyar TL’ye (26,9 milyar ABD doları) ulaşmıştır. Buna göre sektör 2020 yılında TL bazında %22 oranında büyümüştür. 2016-2020 yılları arasındaki TL bazında ortalama yıllık büyüme rakamı ise %19 seviyesindedir. 2020 yılındaki 189 milyar TL’lik pazarın %64’ünü iletişim teknolojileri (içinde operatörlerin gelirleri de var) ve %36’sını yazılım, donanım ve hizmetler dahil bilgi teknolojileri oluşturmaktadır.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

⁴ https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Handwritten signature

Handwritten signature

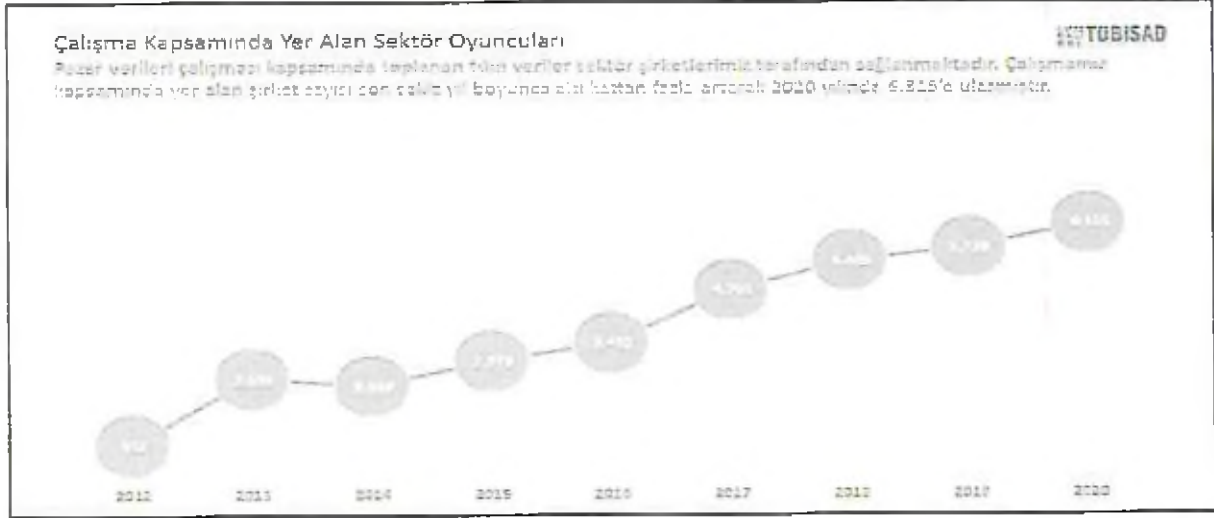
Handwritten signature

MİA
MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Caddesi
Ticaret Sicil No: 272594
Tic. Sic. No: 272594
Gözetim No: 272594

METRO
MİA MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkas Söğütözü Cad. Metro Plaza B Blok
No: 17 Kat: 7 34393 Levent / BEŞİKTAŞ / İSTANBUL
E-posta: iletisim@metro.com.tr
Tic. Sic. No: 28936 www.metro.com.tr
iletisim.metro.com.tr

Türkiye Toplam Sektör Büyüklüğü

Tubisad'ın pazar verileri çalışması kapsamında yer alan sektör oyuncuları, 2016 yılında 3421 iken; bu sayı 2017 yılında 4701, 2018 yılında 5405, 2019 yılında 5729'a yükselmiştir. Son raporun dayanağı olan 2020 yılındaki oyuncu sayısı ise 6315'tir.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Toplam sektör büyüklüğü 2016 yılında 94,3 milyar TL iken; 2017 yılında %21 oranında artarak 113,8 milyar TL olmuştur. Pazar, 2018 yılında %17 büyümüş ve 132,8 milyar TL olmuştur. 2019 yılında ise sektör %14'lük büyüme ile 152,7 milyar TL'ye ulaşmıştır. 2020 yılında %22 artışla 186,3 milyar TL'ye ulaşmıştır.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

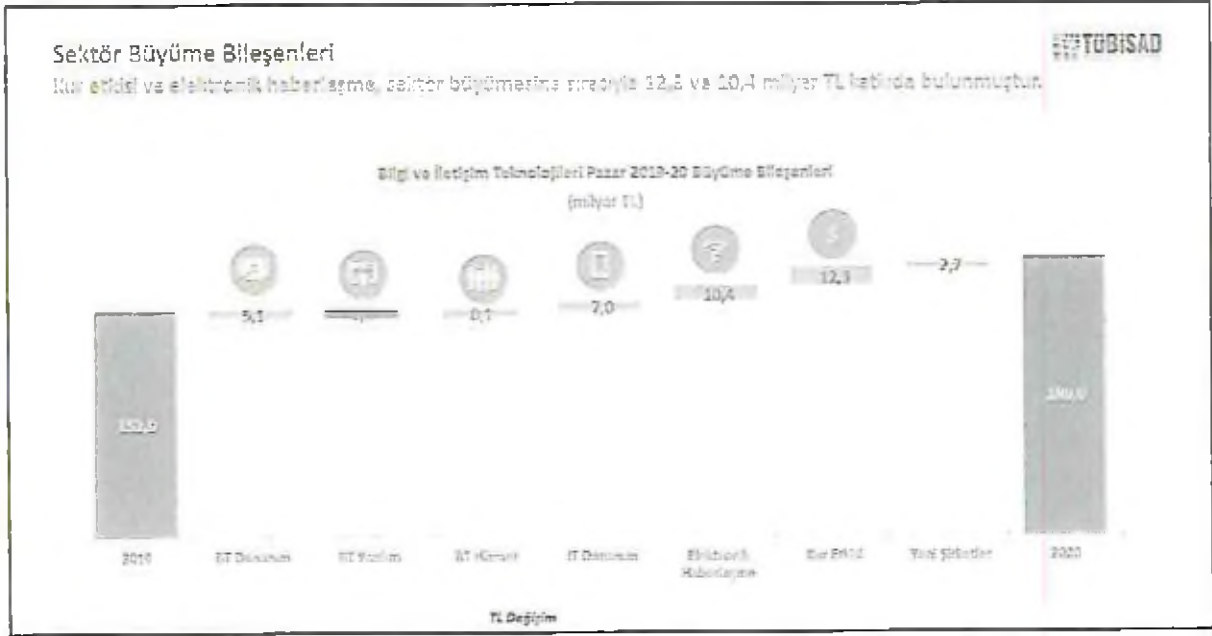
12 Kasım 2021

12 Kasım 2021



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Etiler Kampüsü
Tekno Park Binası Kat: 10
Göztepe / Beşiktaş
T.C. 34398
Faks: 0212 484 37 75
Tic. Sic. No: 225545
Gözetim YB 621 061 1648

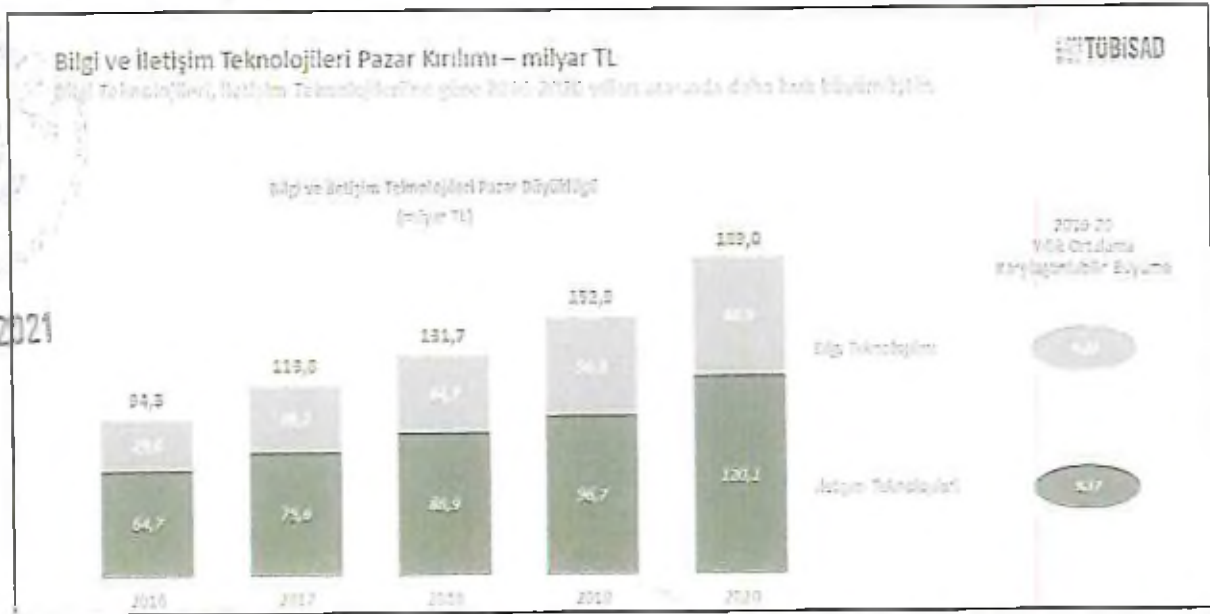
METRO MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Miraslar V.D. Cad. Metro Menkul Değerler A.Ş. Kat: 10
No:17 Kat: 10 34350 Levent - Beşiktaş / İstanbul
Etiler / Beşiktaş V.D. Cad. No: 3771
Tic. Sic. No: 27506 www.metroys3m.com.tr
info@metroys3m.com.tr



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Sektörün iki temel bileşeninden biri olan bilgi teknolojileri pazarında pazar büyüklüğü 2016 yılında 29,6 milyar TL iken yılda ortalama %22 büyüme ile; 2017 yılında 38,2 milyar TL'ye, 2018 yılında 44,7 milyar TL'ye, 2019'da ise 56,3 milyar TL'ye ulaşmıştır. Bilgi teknolojileri pazarı 2020 yılını 68,9 milyar TL ile kapatmıştır.

İkinci ana pazar olan iletişim teknolojileri pazarı ise 2016 yılında 64,7 milyar TL iken yılda ortalama %17 büyüme ile; 2017 yılında 75,6 milyar TL, 2018 yılında 86,9 milyar TL ve 2019'da 96,7 milyar TL olarak gerçekleşen pazar 2020'yi 120,1 milyar TL ile kapatmıştır.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Bilgi teknolojileri alt sektörleri donanım, yazılım ve hizmet sektörlerinden oluşmaktadır. Donanım sektörü büyüklüğü 2020 yılında %44 büyüme ile 30,1 milyar TL'ye ulaşmıştır. Yazılım sektörü 2020 yılında %1 büyüyerek 25,2 milyar TL'ye yükselmiştir. Hizmet sektörü ise 2020 yılında %5 büyüyerek 13,7 milyar TL olarak gerçekleşmiştir.

Handwritten signature

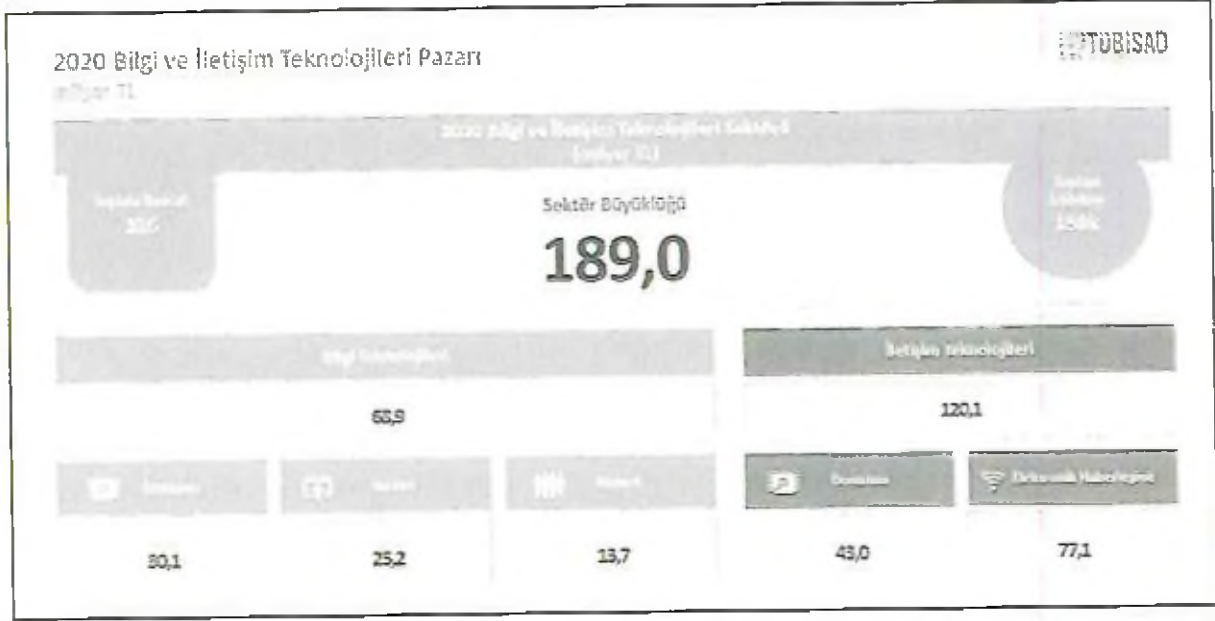
Handwritten signature



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
 Çiçeği Üstü Çarşıya Yatırımları
 Tekno Plaza Kat: 10-11
 Çiçeği / Beşiktaş
 T.C. No: 34397
 Faks: 312 484 3173
 T.C. Sic. No: 275845
 Gültel: VD 621 061 1549

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 Mithatpaşa Cad. Meliye A Blok
 North Tower Kat: 4/330 Levent - 34394SUL
 Etiler / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
 T.C. Sic. No: 279926 www.metroyatirim.com.tr
 Etiler@metroyatirim.com.tr

İletişim teknolojileri alt sektörleri ise elektronik haberleşme ve donanım sektörlerinden oluşmaktadır. Elektronik haberleşme sektörü büyüklüğü 2020 yılında %16 büyümeye ile 77,1 milyar TL'ye ulaşmıştır. Donanım sektörü ise 2020 yılında %43 büyüyerek 43 milyar TL'ye yükselmiştir.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Bilgi teknolojilerinin payı toplam içinde fazla değişmese de, döviz kurundaki dalgalanmalar; ithal ürünlerin ağırlıklı olduğu donanım kategorisindeki artışın yerli ürün ağırlıklı yazılım ve hizmet kategorilerinin önüne geçmesine sebep olmuştur.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Bilgi ve İletişim Teknolojileri sektörü ihracatı

2020 yılında sektörün toplam ihracatı %53 artışla 10.520 milyon TL seviyesine ulaşmıştır.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Üniüersitesi Gökbay Yolu
Teke Park Binaları B2-10
01060 / ANKARA
Tic. Sic. No: 225945
Gökbay YD 021 061 1649

METRO MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkez Bosphorus Cad. Metro Çarşı
Nispetiye Kat: 34350 Beşiktaş - 34718/İSTANBUL
Eğilim Yatırımlar YD 05 053 3771
Tic. Sic. No: 27236 www.metroysa.com.tr
www.metroysa.com.tr

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörü İhracatı

Toplam İhracat içerisindeki en büyük pay Bilgi Teknolojileri Yalınları kategorisindedir.

TUBISAD



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörü İhracatı

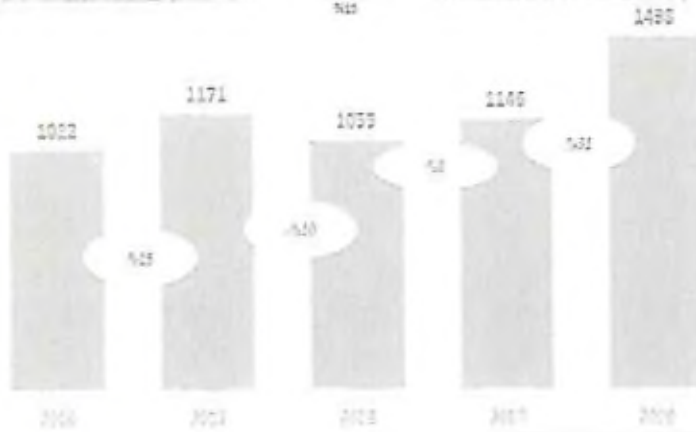
Sektörün toplam ihracatı 2015-2020 yılları arasında dolar bazında yıllık ortalama %10 büyümeye ulaştı.

TUBISAD

Bilgi ve İletişim Teknolojileri İhracatı

(milyon USD)

Yıllık Ort. Büyüme %10



- 2020 yılında toplam sektör büyüklüğü dolar bazında %11 oranında artışına rağmen, sektörün toplam ihracatı dolar bazında artış göstermiştir.
- 2020 yılında iletişim teknolojileri grubundaki ihracatta düşüş gözlenirken, bilgi teknolojileri grubu artışta büyüme sağlamıştır.
- Artış destekleyici en önemli kategoriler, ihracat oranında da en büyük paya sahip olan Bilgi Teknolojileri - Yalınları kategorisinde büyümüştür.

https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

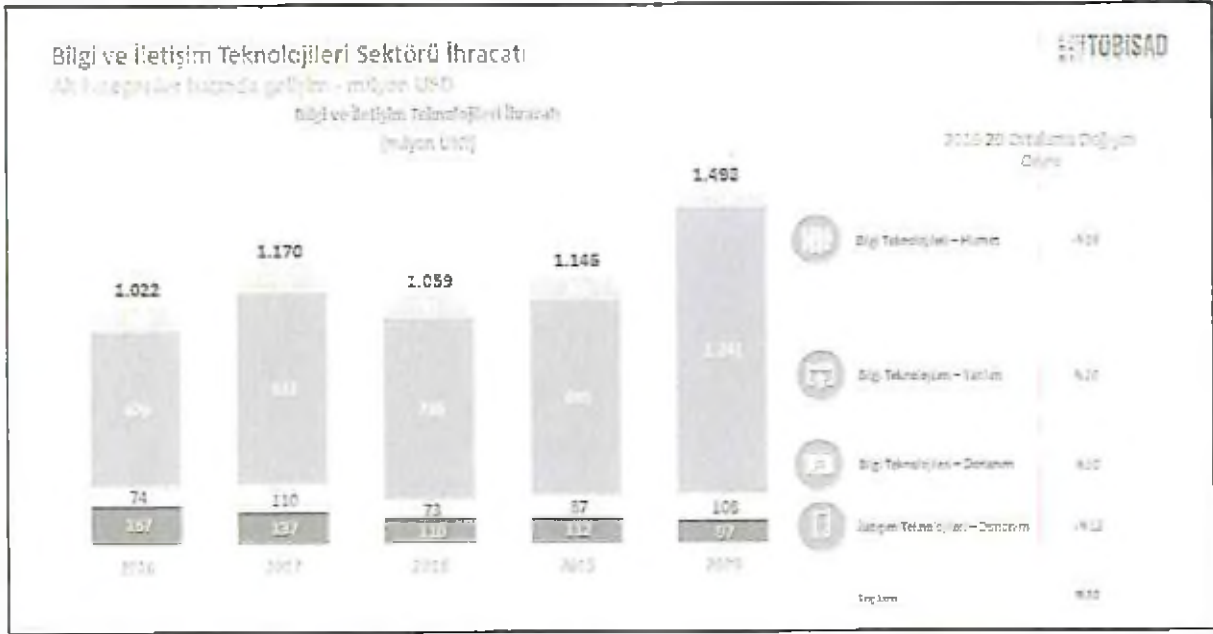
12 Kasım 2021

2021



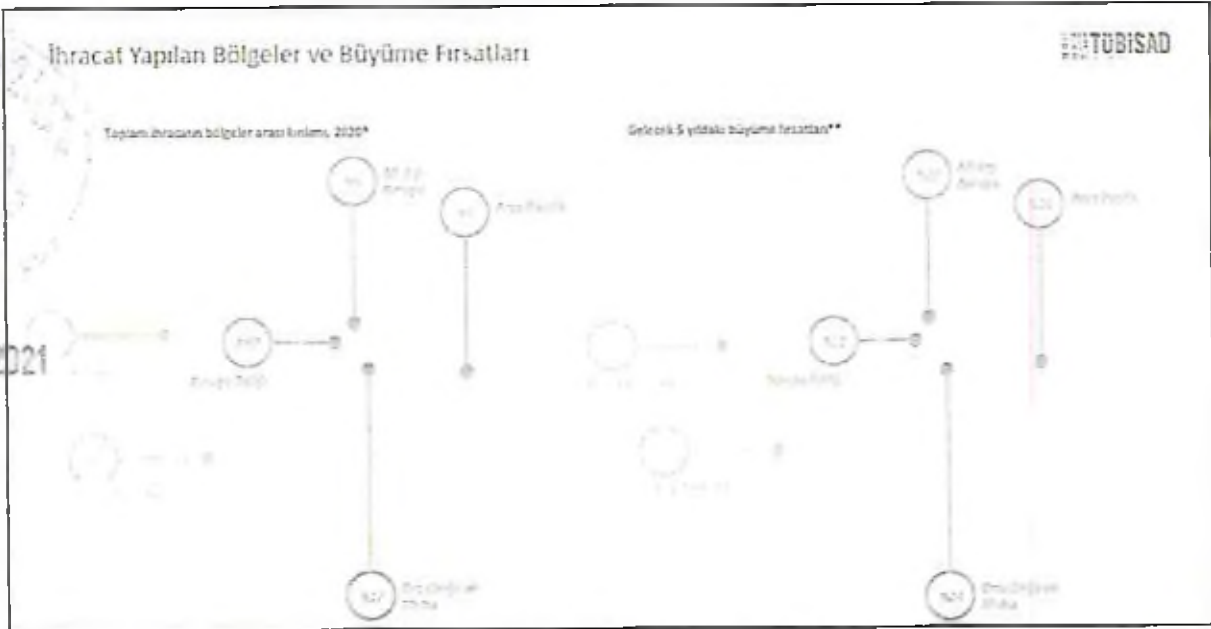
MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknoloji Alanı Blok 12/14
Gölbaşı / Ankara
Tic. Sic. No: 225045
Gözetim V.D. 621/621 1649

METROYS MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Marmara Söyümleri Cad. Metroys Menkul
Değerler A.Ş. Kat: 7 34730 Levent - İSTANBUL
E-Posta: Kuvvetler V.D. 621/621 1649
Tic. Sic. No: 268536 www.metroys.com.tr
info@metroys.com.tr



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

2020 yılında ihracatın bölgelere göre dağılımı şu şekilde olmuştur. İhracatın çok büyük bir kısmı %67 ile Avrupa Birliği'ne gerçekleşmiş; Ortadoğu ve Afrika'ya %17 ile ikinci sırayı almıştır. Geri kalan %16'lık dilim ise Amerika, AB dışı Avrupa ve Asya Pasifik bölgelerine yapılmıştır.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

2020 yılında toplam istihdam bir önceki yıla göre %7 oranında artarak 158.000 kişi olarak gerçekleşmiştir. Bu 158.000 kişinin 122.000'i bilgi teknolojileri alanında, 36.000'i ise iletişim teknolojileri alanında çalışmaktadır. Sektörün yaklaşık %29'u kadın çalışanlardan oluşmakta, %57'si üniversite mezunu, %24'ü Ar-Ge çalışanı ve %4'ü ise taşeron olarak görev yapmaktadır.

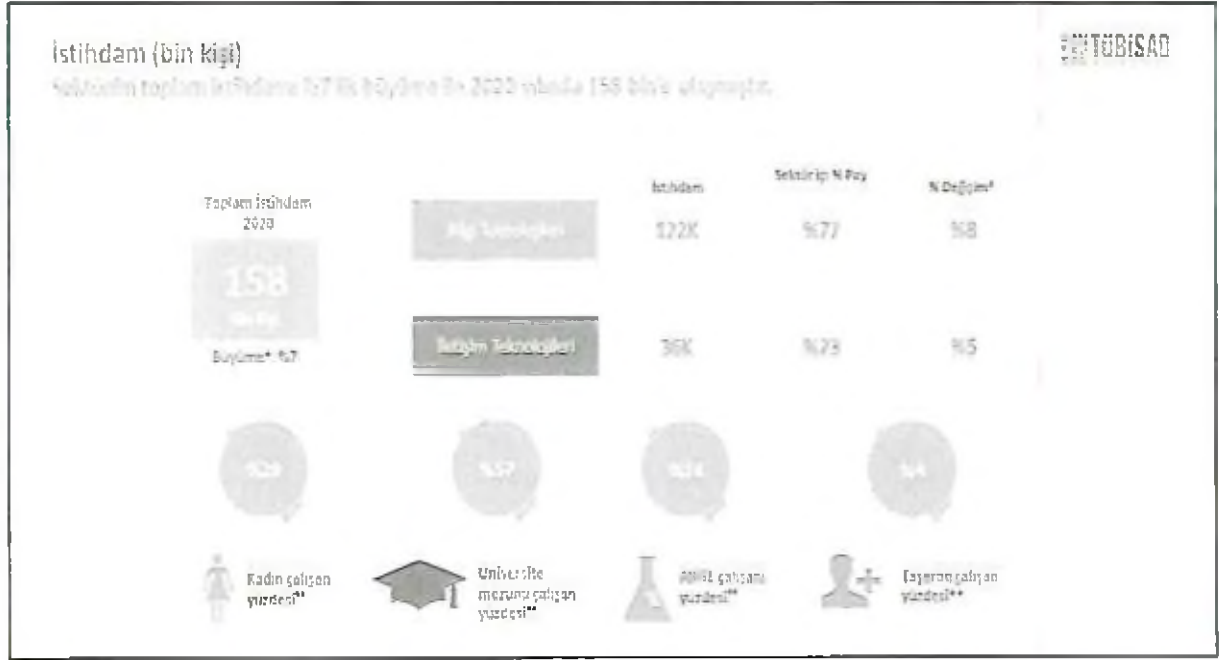
12 Kasım 2021

12 Kasım 2021



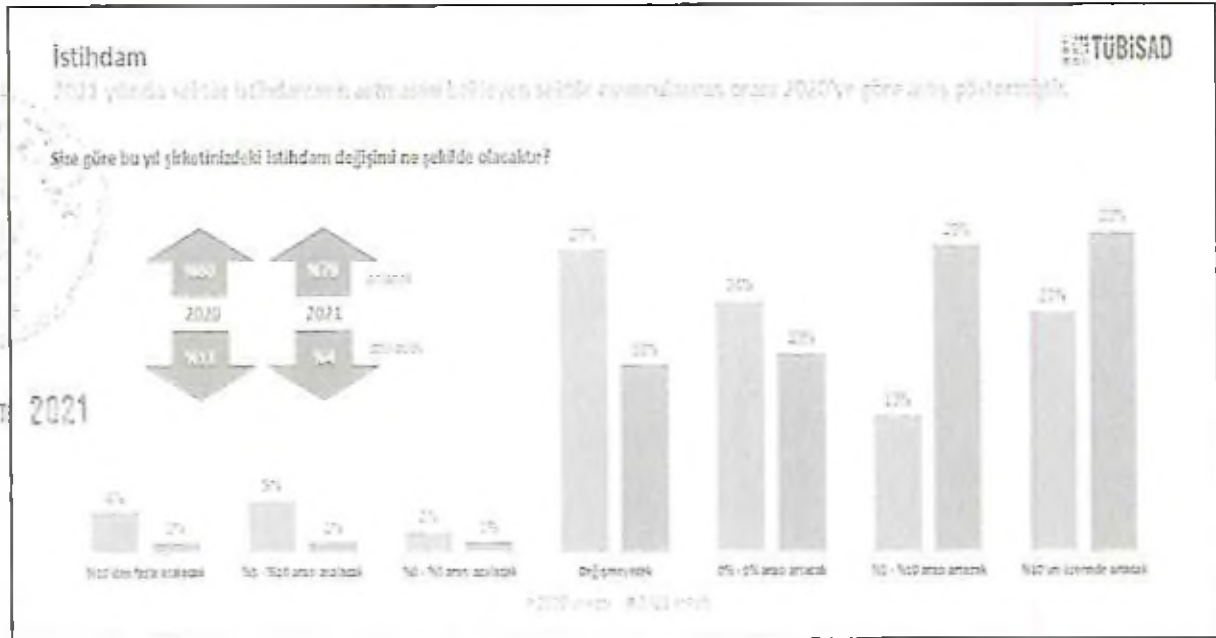
MIA TEKNOLOJİSİ
Gezi Üniversitesi Görsel Veri ve Grafik
Teknik Bilgi Binası B2-7
Görsel Veri ve Grafik
Kat: 4 Kat: 4F
Fakülte No: 40757 75
Tic. Sic. No: 229945
Görsel Veri ve Grafik 621 061 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Miyarlar Çarşısı Cad. Metro City Kat: 5
No: 17 04330 Levent - Şişli/İSTANBUL
Etiler Kat: 5 Kat: 5 V D 29 003 971
Tic. Sic. No: 279935 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Sektördeki firmaların yaklaşık %79'u 2021 yılında istihdam konusunda büyüme beklemektedir. İstihdamdaki büyümenin %10'dan fazla olacağını düşünenler %31 civarındadır. Genel olarak istihdamın azalacağına dair beklenti %4 seviyesindedir.



https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Sektörde yazılım geliştirilen alanlar içerisinde İhraççı'nın da en çok faaliyet gösterdiği ERP/CRM uygulamaları başta gelmektedir. ERP/CRM uygulamalarını Bankacılık/Finans uygulamaları ve İş Zekası uygulamaları takip etmektedir.

[Signature]

[Signature]



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Çarşıbaşı Yerleşkesi
Teknoloji Alanı No:16
Etiler/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 27422
Faks: +90 212 484 37 75
Tic. Sic. No: 225945
Göbeççe VD 621 051 1640

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mevlânâ Sıyrdere Cad. Metro Çarşı Blok
No:17 Kat:3 34390 Levent/İSTANBUL
Eğilim Yatırımlar V.G. Sic. No: 2771
Tic. Sic. No: 279936 www.metroyatirim.com.tr
www.metroyatinim.com.tr

Sektörde Yazılım Geliştirilen Alanlar

TUBISAD

Çalışmaya katılan şirketlerden yazılım alanında faaliyet gösterenler arasında ERP/CRM, bankasizlik uygulamaları ve diğer alanlar önemli entegrasyon alanları öne çıkmaktadır.

Şirketinizin hangi yazılım tipi alanında faaliyeti vardır?



Araştırma için çalısınan şirketler toplamında N=88
© 2022 Değer Değerleme A.Ş.

https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

Sektörün Etki Alanları

TUBISAD

2021 yılında katılmadık tarafa odaklanarak dijital dönüşümün etkisiyle en fazla etki alanı teknoloji alanı olarak belirlenmiştir.

Önümüzdeki bir yıl için, aşağıdaki teknolojik alanlar içerisinde hangilerinin sektörünüz üzerinde en fazla etkiye sahip olacağını öngörüyorsunuz? (En fazla üç şık işaretleyiniz)



12 Kasım 2021

https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

İhraççı'nın Avantajları/Dezavantajları

İhraççı'nın pazar payı ve sektördeki konumu hakkında bağımsız kaynak tarafından yayınlanmış ve yapılmış bir çalışma bulunmamaktadır. Ancak İhraççı'nın avantaj ve dezavantajları aşağıdaki şekilde sıralanabilir.

Avantajlar

- Firmanın 15 yılda edindiği tecrübesi ile eriştiği bilgi birikimi (know-how)
- Firmanın 60'dan fazla kurumsal müşterisi olması; bu müşterilerin sadakat ve bağımlılığının yüksek olması,



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gül Üstüncü Cad. Metro Plaza Kat: 10
Tekno Plaza Kat: 10 E-10
Gölcük / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Gölcük VİD 621 051 1649

METRO Yatırım MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Marmara Bulvarı Cad. Metro Plaza Kat: 10 Blok
No: 10 / 17 34330 Levent - İSTANBUL
Etiler Kat: Kurumlar V.D. 103 / 103 / 3771
Tic. Sic. No: 29336 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

- İhraççı müşterilerinin farklı sektörlerde faaliyet göstermesinden dolayı herhangi bir sektörde yaşanacak krizin İhraççı'ya etkisinin sınırlı olması,
- 70'in üzerinde yetkin ekibi ile hızlı ve sağlam çözüm geliştirme imkanı,
- Firmanın yerel ve yurt dışında teknoloji alanında faaliyet gösteren 20'den fazla iş ortağının bulunması.

Dezavantajlar

- Bilişim sektöründe piyasa sürülen ürün, çözüm veya hizmetlerin hedeflenen pazar payına ulaşmadan rakipler tarafından geliştirilen ikame ürünler ile rekabete açılabilmesi,
- İhraççı ürün ya da hizmetlerinin fiyat rekabetinde eşdeğer ürün ya da hizmetlerle karşılaştırılmamasından kaynaklanan orantısız rekabet.

SWOT ANALİZİ

Güçlü Noktalar	Zayıf Noktalar
<ul style="list-style-type: none"> - 15 yılı aşkın sektör deneyimi ve kurum kültürü haline gelmiş AR-GE birikimi - Farklı sektörlerle ilişkili bilgi birikiminin ve uzman personelin bulunması - Terzi modeli çözümler ile farklı müşterilere hızlı ve müşteriye özel çözümler sunulması - Kurum içinde geliştirilen yerli ve milli çözümler ile piyasadaki rakiplere karşı fiyat avantajı sağlanması - Yerel ve uluslararası iş ortaklarıyla kaliteli yazılım çözümlerinin müşterilere sunulan paketlere entegre edilmesi 	<ul style="list-style-type: none"> - Firmanın, Türkiye'deki Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında faaliyet gösteren şirketlerin ekosistemine dahil olmasına karşın; AB ve ABD gibi yeni teknolojilerin hızlı yaygınlaştığı bölgelerdeki ekosisteme erişiminin kısıtlı olması
Fırsatlar	Tehditler
<ul style="list-style-type: none"> - Üniversite Hastaneleri için geliştirilen ve hastanenin tüm birimlerinin yönetimi için modüller içeren kapsamlı HBYS çözümünün, uluslararası düzeyde rekabet edebilecek bir ürün olması - Yerli yazılım ürünlerinin desteklenmesi ile kamu ve özel sektör için geliştirdiğimiz hazır ürünlerin ön plana çıkması - Uluslararası pazara girildiğinde geliştirme faaliyetlerinin rakiplere göre düşük olması sonucu erişilecek maliyet avantajı - Günümüzde dijitalleşmenin her geçen gün farklı sektörlerde yeni proje imkanları yaratmasıyla oluşan yeni pazarlar 	<ul style="list-style-type: none"> - Sektörde rekabetin artmasıyla yazılım fiyatlarının düşmesi - Açık kaynak kodlu yazılımların yaygınlaşması - Ülkede yaşanan beyin göçü nedeniyle kalifiye insan kaynağına erişimin zorlaşması

A. Biyometrik ve Mobil Tanımlama Teknolojiler

Biyometri, kişilerin ölçülebilir fiziksel ve davranışsal özelliklerini tanıyarak kimlik belirlemek üzere geliştirilmiş otomatik sistemleri ifade eden bir terimdir. Biyometrik sistemler, temelde

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Üstünlüğü Göbçe, Yerköy Mah.
Telno: Pazar: 0225 225 225
E-posta: info@mia-tek.com.tr
Faks: 0225 481 31 73
Tic. Sic. No: 225946
Göbçe VD 521 051 1849

METRO POLİSİN MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Yıldırım Cad. Metro Çift A Blok
No:17 Kat: 11 06430 Etiler / Şişli / İSTANBUL
Boğaziçi Kurumlar V.D. No: 205 3771
Tic. Sic. No: 27116 - www.metro-polis.com.tr
info@metro-polis.com.tr

12 Kasım 2021

fiziki ve davranışsal olmak üzere 2 grupta ele alınmaktadır. Yüz, ses, parmak izi, iris ve retina gibi özellikler fiziki biyometri için kullanılırken; imza, yazı, dudak hareketleri ve yürüyüş şekli gibi özellikler ise davranışsal biyometri için kullanılmaktadır.

Ülkemizde biyometrik teknolojilerinin sektör hacmine ilişkin bir araştırma bulunamamış olmakla birlikte; İhraççı'nın 2006 yılından beri sektörde faaliyet göstermesi, mevcutta çalışan sistemleri ve çözüm sağladığı müşteri portföyü dikkate alındığında; İhraççı sektörde Türkiye bazında önemli bir aktör konumundadır. İhraççı'nın çözüm sağladığı referansları arasında; İçişleri Bakanlığı, Gençlik ve Spor Bakanlığı KYK Yurtları, Adalet Bakanlığı'nın bazı Cezaevleri, Jandarma Genel Komutanlığı çeşitli birimleri, Emniyet Genel Müdürlüğü çeşitli birimleri, Anadolu Üniversitesi, ÖSYM, TOBB, Ziraat Bankası gibi birçok kurum ve kuruluş bulunmaktadır.

İhraççı, BYHaber tarafından yayınlanan Türkiye'nin ilk 500 Bilişim Şirketi araştırmasında; Güvenlik Kamera Donanımı kategorisinde 1. sırada yer alarak büyük bir başarıya imza atmıştır. (Kaynak: <https://www.bilisim500.com/2020.pdf>)

ÖSYM Esenboğa E-Sınav Merkezi, İhraççı tarafından gerçekleştirilen projeler arasında yer almaktadır. Eşine rastlanmayacak türden olan merkez, 5 bin kişinin aynı anda sınava girebilmesini sağlamaktadır. Sınav kaydı olan kişiler, girişte 1-N yüz tanıma sisteminden geçmektedirler. (Kaynak: <https://www.cnnturk.com/video/turkiye/osym-e-sinav-merkezi-ilk-kez-goruntulendi>)

Global Biyometrik Teknolojiler Pazarı, 2020 itibariyle 19,5 milyar dolar büyüklüğünde olup; 2026 yılında 44,1 milyar \$'a (%14,8 CAGR - Yıllık Bileşik Büyüme Oranı) ulaşacağı öngörülmektedir. (Kaynak: <https://www.prnewswire.com/news-releases/global-biometrics-market-to-reach-44-1-billion-by-2026--301331369.html>)

İhraççı 15 yıllık sektör tecrübesi, uçtan uca çözüm sağlama niteliği ve yüksek müşteri memnuniyeti ile pazardaki rakiplerine karşı avantaj sağlamaktadır.

Şirketin Hedefleri;

- Yurt içinde geliştirilen bilgi birikimi ve tecrübe ile uluslararası pazarda da rol almak,
- Yurt dışı, özellikle ülke çapında projeler geliştirerek, satışları artırarak karlılığı yükseltmek,
- Sektördeki teknolojik gelişmelerle oluşan yeni ürünleri mevcut çözümlerimize entegre etmek,
- Pazarlama faaliyetleri ile biyometri sektöründe yurt içinde lider konuma gelmek,

12 Kasım 2021 Ulusal ve uluslararası pazarda hizmet sağlayan firmalara çözüm ve hizmetler üretmek,

- Teknolojik gelişmelere yönelik Ar-Ge yönü yüksek faaliyetleri arttırmak,
- Sürekli pazar payı artan MobileID - Mobil tanımlama alanında teknolojiler geliştirmektir.

Desteklenen ve Hedeflenen tanımlama teknolojileri;

- Yüz Tanıma, İris Tanıma, Parmak İzi Tanıma, Parmak Damar İzi Tanıma, Akıllı ve Mobil Cihazlara yönelik tanımlama teknolojileri.

Şirketin Sektörel Avantajları

- Şirket 15 yıldır yazılım alanında aktif faaliyet göstermektedir, bu büyük bir saha ve müşteri deneyimi sunmaktadır.
- Bu alanda yerli ürünler ve çözümler üretmektedir, bu durum bize fiyat ve rekabet avantajı sağlamaktadır.



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknoloji Plaza Blok 12/11
Gölbaşı / Ankara
Tic. Sic. No: 225945
Faks: 312 494 37 13
Tic. Sic. No: 225945
Gölbaşı VD 061 051 1540

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Madençayırdağı Cad. Metro Tower Blok
No: 17 Kat: 14.130 Kat: 15
Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 29336 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

- Birden fazla tanımlama teknolojisini tek bir platformda sağlamak bizleri rakiplerimize göre avantajlı bir hale getirmektedir. Çünkü birçok firma bir veya iki adet biyometrik sistemi desteklemektedir.
- Şirketin platformunda yerli veya uluslararası bir çok algoritma sağlayıcısının teknolojisi entegre edilebilir durumdadır.
- Şirketin yıllar içinde elde ettiği müşteri memnuniyeti ve müşteri sadakati sayesinde uzun süreli iş birlikleri kurulabilmekte olup; uzun süreli bakım anlaşmaları yapılabilmektedir.

Şirketin Sektörel Dezavantajları

- Rekabet edilen uluslararası firmaların önceki yıllarda büyük ve güçlü olarak pazara girmiş olması,
- Yerel veya Avrupa birliği ülkeleri pazarında AB destekli projelerde uluslararası bağlantıların düşük seviyede olması dolayısı ile ürün temini ve bilinirlik konusunda eksiklikler yaşanmaktadır.
- Uluslararası pazara çıkmak için bu alanda tecrübeli ve yetmişmiş yabancı danışman ve iş ortağı sahibi olunmaması ve bütçe problemleri.

B. Tesis Güvenlik ve Yönetimi Yazılımları

Tesis Güvenlik ve Yönetimi; binalar, bölgeler, kampüsler gibi alanların işlevselliğini, güvenliğini ve sürdürülebilirliğini destekleyen donanım ve yazılımları kapsayan sistemlerdir. Bu yazılımların kullanımı günümüzde çoğu tesis için zorunluluk haline gelmiştir. Özellikle çok çalışan ve kısıtlı erişim bölgeleri olan, kişi ve araçların takip edilip kimlik saptamasına ihtiyaç duyan tesisler için; Tesis Güvenlik ve Yönetimi Sistemleri kurum içi iletişimi düzene sokarak, günlük operasyonların yönetim süreçlerini optimize eder; böylelikle kuruluş genelinde üretkenliği ve iş ortamının kalitesini artırır.

İhraççı kendi bünyesinde geliştirdiği Entegre Tesis Güvenlik ve Yönetim Sistemleri ile birçok kurum ve kuruluşa hizmet vermektedir. Uçtan uca çözüm sağlayan Şirketimizin; kampüsler, kritik bölgeler ve binalara kurduğu sistemler ile kurumlar, güvenlik yönetimi ve takibi alanında tüm hizmetleri tek bir platform aracılığı ile takip etmektedir. Örneğin bir firmanın dünya üzerinde bulunan tüm ofisleri veya şubeleri tek bir yazılım ile denetlenmektedir.

Global Tesis Güvenlik ve Yönetim Yazılımlarının 2021 yılı itibariyle 41,5 milyar dolar pazar büyüklüğünün olduğu tahmin edilmektedir. Sektörün, 2030 yılına kadar ortalama %9,23 yıllık bileşik büyüme oranıyla yükseleceği öngörülmektedir (Kaynak: <https://www.globenewswire.com/en/news-release/2021/05/18/2231424/0/en/Global-Facility-Management-Services-Market-Size-to-Grow-at-a-CAGR-of-9-23-from-2021-to-2030.html>).

Şirketin Hedefleri;

- Yıllardır bu alanda sağlanan bilgi birikimi ve saha tecrübesini yurt dışı pazarlara taşımak,
- Daha fazla ürün entegrasyonu sağlayarak ürün ve hizmet destek çeşitliliğini artırmak,
- Mevcutta olmayan fakat sistemimizin içerisine dahil olmasını hedeflediğimiz entegrasyonların sağlanması (iklimlendirme, akıllı elektrik yönetimi v.b.),
- Uluslararası ürün üretici (kamera, yangın alarm, aydınlatma v.b.) firmaların önerdiği ve akreditasyonunda geçtiği bir hizmet sağlayıcı olmak,
- Özellikle kritik tesislerin inşaat projelerini yürüten ulusal ve uluslararası müteahhitlik firmalarının yetkili altyapı sağlayıcısı olmak.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MIA TEKNOLOJİ
Genel Yönetim Kurulu Başkanı
Teknoloji Binası Kat: 10
Göztepe / Beşiktaş
Etiler / Beşiktaş
Fon: 0212 225945
Tic. Sic. No: 225945
Gözetim YD 521 061 1549

METROYSİS MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mevki: Büyükdere Cad. Metro Çarşı Blok
No: 17 Kat: 7 34390 Levent - BEŞİKTAŞ
Beşiktaş / İstanbul V.D. No: 225945 / 171
Tic. Sic. No: 225945 www.metroysis.com.tr
info@metroysis.com.tr

- Yurt dışı, özellikle ülke çapında projeler geliştirerek, satışları artırarak karlılığı yükseltmek,
- Sektördeki teknolojik gelişmelerle oluşan yeni ürünleri mevcut çözümlere entegre etmek,
- Öz kaynaklarla gerçekleştirilecek Ar-Ge faaliyetleri ile ürünlere yenilikçi ve çağa uygun özellikler eklemek.

Sektörel Avantajlar

- Yazılımın tüm kaynak kodları ve geliştirme özelliğine sahip olduğu için ihale ve satın almalarda avantajlı fiyatlar sunulması.
- Şirketin platformu piyasada bilinen güvenlik donanımlarının çoğu ile entegre olmuştur ve yeni ürünler veya kurumların daha önceden aldığı ürünler ile kolay entegre olabilecek yapıya sahiptir. Bu durum bize üründen bağımsız, kurumların yaptığı donanım yatırımını çöpe atmasına gerek kalmadan yönetebilme imkanı sağlamaktadır.
- Web tabanlı ve back-end servis mimarisi ile çalışan sistemde kullanıcı kısıtı olmamaktadır.
- Şirketin platformu birden fazla teknolojiyi tek bir yapıda sunduğu için; kurumlar, birden fazla sözleşme yapmak yerine tek bir sözleşme ile tüm denetimi bir yapıya emanet etmekten yana olmaktadır.
- Birden fazla ofis veya tesisin tek yapıda yönetildiği çevrim içi/çevrim dışı çalışma imkanı sunan bir platform olması şirketi ön plana çıkarmaktadır.
- Altyapı avantajından dolayı sistemler hızlı kurulum hızlı devreye alınabilmektedir.

Sektörel Dezavantajlar

- Büyüyen ve sürekli gelişen pazarda uluslararası rakipler ile rekabet etmek için yabancı iş ortaklarına erişmekte güçlük çekilmektedir.
- Yurt dışı pazarlama faaliyetlerinin maliyetinin döviz kuru sebebiyle yüksek olması, uluslararası pazara girişi zorlaştırmaktadır.
- Bazı projeler özkaynak ile yatırım gerektirdiğinden (PPP) bu alanda ihale ve projelere girme konusunda zorluk yaşanmaktadır.
- İleri düzey kritik tesislere (havalimanları, enerji üretim tesisleri, v.b.) hizmet verebilmek için gereken akreditasyonların edinilmesi için uzun vadeli finansman, insan kaynağı ve danışmanlık hizmeti alınması gerekmektedir.

C. Trafik Yönetim ve Denetim Sistemleri

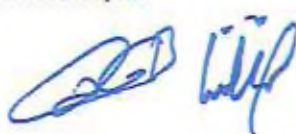
Trafik Yönetim ve Denetimi, 21. yüzyılda artan taşıt sayısı sonucu ortaya çıkan trafik, güvenlik, emniyet, güvenilirlik ve öngörülebilirlik gibi başlıklara ilişkin çözümlere ilişkin bilişim teknolojilerini ifade etmektedir. Bölgesel ve bütünsel yol ağları, trafik yönetim ve denetim sistemleri ile gerçek-zamanlı olarak izlenerek; trafikte akıcılık sağlanmakta ve kural ihlalleri tespit edilmektedir.

Bununla birlikte, bu sistemlerin kamu sistemlerine entegre edilmesi ile, toplu taşıma ağları da optimize edilmekte ve kamu yararına hizmet edilmektedir.

Küresel Trafik Yönetim ve Denetim Sistemlerinin pazar hacminin; 2021 yılında 35,3 milyar ABD doları olduğu tahmin edilmektedir. Sektörün, 2021 - 2026 yılları arasında %11,9 yıllık bileşik büyüme oranı ile büyümesi öngörülmektedir; 2026 yılında 61,9 milyar ABD doları pazar hacmine erişeceği tahmin edilmektedir. (Kaynak: [https://www.globenewswire.com/news-release/2021/08/19/2283322/0/en/Traffic-Management-Market-by-Solution-Hardware-Service-System-And-Region-Global-Forecast-to-2026.html#:~:text=The%20global%20Traffic%20Management%20size.Rate%20\(CAGR\)%20of%2011.](https://www.globenewswire.com/news-release/2021/08/19/2283322/0/en/Traffic-Management-Market-by-Solution-Hardware-Service-System-And-Region-Global-Forecast-to-2026.html#:~:text=The%20global%20Traffic%20Management%20size.Rate%20(CAGR)%20of%2011.))

İhraççı'nın, Trafik Yönetim ve Denetim Sistemleri sektöründe sağladığı başlıca çözümler aşağıda sıralanmıştır.







MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
 Gaz Üretimi Çözümleri
 Telefon: 0312 484 37 73
 Faks: 0312 484 37 73
 Tic. Sic. No: 226945
 Gözbaşı YD 621 061 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 Marka Söylüğü Cad. Metro City 2/2
 No: 11 Kat: 7 34230 Levent/BEŞİKTÜL
 Etiler/Beşiktaş/İstanbul
 Tel: +90 212 293 60 00
 Tic. Sic. No: 27936 www.metroyatirim.com.tr
 info@metroyatirim.com.tr

Elektronik Denetleme Sistemi (EDS) Çözümleri

Kamu kurumlarının sistemleri ile entegre çalışan; sahadaki ihlal tespit cihazlarının ve veri merkezlerinin kurulumu, ihlal kayıtlarının KGYS Tip Şartnamesine uygun olarak toplanıp düzenlenerek cezaya uygun hale getirilmesi başlıklarını kapsayan çözümlerdir. İhraççı, kendi bünyesindeki uzman Ar-Ge mühendisleri tarafından geliştirilen;

- Merkezi Yönetim Yazılımı
- Plaka Tanıma Sistemi
- Hız Koridoru ve Anlık Hız Tespit Sistemi
- Park, Ters Yön, Emniyet Şeridi ve Dönüş İhlalleri
- Kırmızı Işık İhlal Tespiti

gibi yerli ve milli çözümleri sağlamaktadır. İhraççı'nın hali hazırda Çanakkale Evreşe Belediyesi ortaklığında faal durumda olan bir Elektronik Denetim Sistemi bulunmakta ve İhraççı, EDS çözümlerinin yaygınlaşması için çalışmalarına devam etmektedir.

Plaka Tanıma Sistemi

Trafik genelinde veya belirli bir bölge içerisinde yer alan araç plakalarının görüntü işleme teknolojisiyle kimliklendirilip; marka, model, renk bilgileri ile desteklenerek kayıp ve çalıntı araçları ve yetkisiz girişlerin tespit edilmesini sağlayan çözümdür. İhraççı bünyesinde geliştirilen tesis yönetim sistemi Pizzy ile dc entegre çalışan plaka tanıma sistemi, İhraççı bünyesinde çalışan mühendisler tarafından geliştirilmiş olup;

- EDS/KGYS uygulamaları,
- Yabancı plaka tespiti,
- Plakasız araç tespiti,
- Otoparklar,
- AVM'ler ve Kampüsler,

gibi alanlarda kullanılmaktadır.

Akıllı Kavşak ve Öncelikli Sinyalizasyon

Trafik verilerinin sürekli ve gerçek-zamanlı olarak ölçülmesiyle; trafik akışının optimize edilmesi doğrultusunda trafik ışıklarının ve kavşakların yönetilmesi çözümdür. Bu çözüm kapsamında toplu taşıma araçlarına sağlanacak öncelik ile araçların zaman çizelgesine uygun şekilde yolcu duraklarına ulaşması sağlanmaktadır.

Bu sayede trafik akışının sorunsuz ve minimum sıkışıklıkla idare edilmesinin yanı sıra, toplu taşıma ağının da zaman çizelgesine uygun olarak hizmet vermesi sonucu yüksek kullanıcı memnuniyeti sağlanmaktadır.

Hedeflerimiz;

- İlgili alanda sağlanan hizmetler doğrultusunda edinilen bilgi birikiminin yurt dışı pazarına taşınması,
- Yurt içi pazarda yerel kamu kurumlarıyla işbirlikleri yaparak faal EDS sayısının artırılması,
- Üniversite işbirlikleri ile büyükşehir belediyeleri nezdinde hazırlanacak Kent Ulaşım Ana Planlarına katkıda bulunmak ve bu planların uygulanmasında teknoloji sağlayıcısı olmak,
- Modül içeriğini artırarak hitap edilen alanı genişletmek,
- Yurt dışı proje geliştirme olanakları sağlayarak entegratör olarak pazarda yer almak,
- Teknolojik gelişmeleri takip ederek; mevcut sistemin gelişimini sağlamak.

12 Kasım 2023



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Sütlüce Yerleşkesi
Tekno Plaza Blok 102-103
Göztepe / Beşiktaş
Tel: +90 212 253 3775
Faks: +90 212 253 3775
Tic.Sic.No: 225345
Göbeği YD 621 061 1540

METRO POLİSİNE MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mevlana Bulvarı Cad. Metro City Binalık
No:17 Kat:3 34330 Levent / BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
Eğilim: Kurumsal Yatırım / 0212 377 3775
Tic. Sic. No: 275306 www.metropolisim.com.tr
info@metropolisim.com.tr

Sektörel Avantajlar;

- Sektörde edinilen tecrübeler doğrultusunda birçok modülü sorunsuz bir şekilde çeşitli noktalarda faal bir şekilde sunmaktayız.
- Sistemler hakkında bilgili olmamızdan dolayı devreye alma ve kurulum süreçlerini hızlı bir şekilde tamamlamaktayız.
- Birden fazla çözümün tek bir çatı altında toplanmasından ötürü birçok sözleşme yerine tek bir sözleşme altında çözüm sunabilmekteyiz.
- Trafik Yönetim ve Denetim yazılımlarının kaynak kodlarına sahip olunması ve bünyemizdeki mühendisler tarafından geliştirilen sistemlerin kullanılması dolayısıyla ihale ve satın almalarda avantajlı fiyatlar sunmaktayız.
- Ar-Ge alanındaki tecrübemiz ile son teknolojilerin entegrasyonu konusunda öncü konumdayız.

Sektörel Dezavantajlar;

- Global pazarda söz sahibi bir firma olabilmemiz için gerekli likiditeye sahip bulunmamaktayız.
- Trafik kamu kontrolünde bir alan olduğundan; yurt dışında yapılacak işlerde yerel iş ortaklarına ihtiyaç duyulmakla birlikte, yurt dışındaki kamu otoritelerine ve trafik alanında faaliyet gösteren potansiyel iş ortaklarına erişimimiz günümüz itibariyle kısıtlıdır.
- Bazı projeler özkaynak ile yatırım gerektirdiğinden (PPP) bu alanda ihale ve projelere girme konusunda zorluk yaşamaktayız.

D. Sürükleyici Teknolojiler

Sürükleyici Teknoloji, 360 derecelik görüş açımızın olduğu alandan yararlanarak gerçekliği genişleten veya yeni bir gerçeklik yaratan teknolojidir. Sürükleyici Teknoloji 360 alan/küreden yararlandığından, kullanıcılar herhangi bir yöne bakabilir ve içeriği görebilir. Bazı Sürükleyici Teknoloji türleri, dijital görüntüleri bir kullanıcının ortamına yerleştirerek gerçekliği genişletir. Diğerleri ise bir kullanıcıyı dünyadaki gerçeklikten tamamen uzaklaştırarak onları dijital bir ortama sokarak yeni bir gerçeklik yaratmaktadır.

Küresel Artırılmış Gerçeklik Pazar Büyüklüğünün 2028 yılına kadar 340,16 milyar ABD Dolarına ulaşacağı tahmin edilmektedir. 2021'den 2028'e kadar %43,8'lik bir bileşik yıllık büyüme oranı kaydetmesi beklenmektedir. İnsanlar, daha iyi bir gerçeklik deneyimi için diğer amaçların yanı sıra alışveriş, eğitim ve sosyal medya etkileşimleri için AR destekli çevrimiçi platformları giderek daha fazla benimsiyor. (Kaynak: <https://www.grandviewresearch.com/press-release/global-augmented-reality-market>)

Küresel Sanal Gerçeklik Pazar Büyüklüğünün 2027 yılına kadar 57,55 milyar ABD dolarına ulaşması bekleniyor. 2019'da pazar büyüklüğü 3,10 milyar ABD dolarıydı ve ayrıca tahmin döneminde %44,3'lük dikkate değer bir CAGR sergilemesi bekleniyor. Otomotiv, sağlık, imalat, eğlence endüstrisi ve diğerleri gibi sektörlerde sanal gerçekliğin artan kullanımının pazar büyümesini yönlendirmesi bekleniyor. (Kaynak: <https://www.globenewswire.com/en/news-release/2021/05/12/2228178/0/en/Virtual-Reality-Market-to-Reach-USD-57-55-Billion-by-2027-Surging-Adoption-of-VR-Technology-by-Companies-and-Various-Sectors-to-Propel-Market-Growth-Fortune-Business-Insights.html>)

Artırılmış gerçeklik (AR) ve sanal gerçeklik (VR) pazarı, 2021-2025 döneminde yaklaşık %46'lık bir bileşik yıllık büyüme oranıyla ilerleyerek 162.71 milyar ABD doları kadar büyüyeceği de öngörülmektedir. (Kaynak: <https://www.prnewswire.com/news-releases/augmented-reality-ar-and-virtual-reality-vr-market-to-grow-by-usd-162-71-billion-key-drivers-and-market-forecasts-17000-technavio-research-reports-301306368.html>)

12 Kasım 2021

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MIA
TEKNOLOJİ A.Ş.

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Görsel Ortam ve Sesli Ortam
Trafik Yönetim ve Denetim
Faks: 0 312 484 87 73
Tel: 0 312 484 87 73

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Marmara Bulvarı Cad. No: 17
No: 17 / Kat: 3333 Levent / Beşiktaş / İSTANBUL
E-posta: iletisim@mia-techno.com.tr
Tel: 0 312 484 87 73
www.mia-techno.com.tr
info@eroy.com.tr

Sürükleyici teknolojinin kullanıldığı cihazların 2025 yılında mobil cihazlar kadar yaygın olması bekleniyor. Teknolojilerin farklı endüstrilerde de kullanılabilir olması bu öngörüğü destekliyor.

Teknoloji Alanları;

Artırılmış Gerçeklik (Referans: <https://youtu.be/0GWOWEIPaiU>)

- Gerçek dünyanın dijital obje, ses, görüntü ve grafiklerle zenginleştirilerek kullanıcıya sunulmasıdır.
- Kullanıcının gerçek dünyayla etkileşim kurmasını sağlar.
- Teknolojiyle birlikte; sağlık, üretim, bakım, telekonferans gibi birçok alanda çözüm sunulabilir.
- Eğitim, uzaktan bakım, telekonferans gibi konularda inovatif bir çözüm yöntemidir.

Sanal Gerçeklik (Referans: <https://youtu.be/X0fxY4zOil4>)

- Sanal dünyada sürükleyici bir deneyim sunmaktadır.
- Kullanıcının sanal dünyayla etkileşim kurmasını sağlar.
- VR Gözlük kullanımının yanı sıra; eldiven, ayakkabı ve kontrol cihazları gibi ek ekipmanlarla hissiyat artırılmaktadır.
- Hemen hemen her alana uygulanabilmektedir.
- Eğitim ve simülasyonlar sektör tarafından en çok tercih edilen kullanım yöntemleridir.

Karma Gerçeklik (Referans: <https://youtu.be/YP9qzsJ3Fao>)

- Gerçek dünyayla dijital dünyayı tek ortamda kullanıcıya sunar.
- Etkileşimler hem sanal dünyada hem de gerçek dünyada gerçekleşmektedir.
- Artırılmış gerçekliğin elde taşınan bir mobil cihaz, yani bir akıllı telefon veya tablet aracılığıyla sunulduğu durumlarda, karma gerçeklik, giyilebilir bir ekipman olan gözlüklerle sağlanabilir.

Şirketin Üretimleri;

İç Mekan Haritalandırma & Navigasyon (Referans: <https://youtu.be/NuR1-PhzX-l>)

- Kat planlarına göre AR tabanlı iç mekan navigasyonu
- Lidar Tabanlı Hassas Haritalama metodu ile kullanıcının haritalaması
- Kullanıcı tarafından atanan noktalar ile ilgi noktaları ataması
- AVM, fabrika gibi geniş alanlarda uygulanabilirlik

Uzaktan Bakım Hizmeti (Referans: <https://youtu.be/ele603UOH58>)

- Teknik destek için sahada eleman bulundurmamak ya da sahaya teknik ekip göndermek yerine; AR gözlük ile uzaktan destek sağlanması
- Merkezdeki personel uzaktan bağlantı yoluyla sahadaki personelin gözlüğüne bağlanarak direktifler verecek ve gerekirse onun ekranında yönlendirmeleri görsel öğelerle iletecektir
- Teknik destek veren endüstrilerde masrafları büyük oranda azaltacak ve hızlı çözüm sağlanması ile zaman avantajı sağlayarak arıza sürelerini de düşürecektir.

AR Yapı Denetim Uygulamaları (Referans: <https://youtu.be/hRSSIqFKJwM>)

- Bina içi elektrik ve mekanik tesisatın AR cihazlar ile görüntülenmesi
- Arızaların çözümü için bölgesel müdahale imkanı sunar
- Tesisat düzenini yapıda kırma, delme gibi işlemler yapmadan görüntülenmesi sayesinde; sorun tespiti ve tamirat süreçlerini hızlandırır

2 Kasım 2021



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Çarşı, Ankara
Telefon: 0312 451 37 73
Faks: 0312 451 37 73
Tic. Sic. No: 25945
Gözetim YD 521 061 1549

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Marmara Etiler Cad. Metro City A Blok
No:171 Kat:1000 Levent - Beşiktaş / İstanbul
Bağcıbaşı Cad. No:10 Kat:5 Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No:38199 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

AR Video Görüşmesi (Referans: https://youtu.be/fVQnKI_WOHs)

- Teknik arıza yaşanan cihazlarda yerinde çözülebilecek arızalar için uzaktan teknik destek bağlantısı ile sorunun çözülmesi
- 7/24 sağlanacak çağrı merkezi desteğiyle müşterilerin arızayı teknik destek elemanının yönlendirmesiyle çözebilecek
- Kargo, teknik destek ulaşım, personel maaşları gibi maliyetler azalacak; hızlı arıza giderilmesi ile tamir ve bakım süreleri kısalmaktadır

Mesleki Eğitim & İş Güvenliği (Referans: <https://youtu.be/X0fxY4zOil4>)

- Mesleki eğitim faaliyetlerinin VR ortamına aktarılması
- Mesleki gerçek dünya senaryolarının VR teknolojisi ile tekrarlanabilir biçimde personele sunulması
- Eğitimler VR tabanlı sunulduğunda daha verimli olduğu gibi maliyet avantajı da sağlamaktadır

Şirketin Hedefleri;

- Özellikle yurt içi ve yurt dışı pazarda büyük (mobilya, beyaz eşya, araç ve ekipmanları v.b.) üreticiler ile iş ortaklığı kurarak uzaktan bakım ve müdahale alanlarında anlaşmalar sağlamak,
- Yerel pazarda büyüyen savunma sanayi firmalarının uluslararası pazarda uzaktan müdahale ve destek alanında iş ortağı olmak,
- İçerisinde bulunduğumuz Entegre Bina Yönetimi, Sağlık ve Şehir Gözetleme teknolojilerinden elde ettiğimiz tecrübeler ile bu sistemlerimize entegre ürünler üretmek ve yurt dışı pazara XR teknolojiler ile birlikte sunmak (örneğin; büyük hastanelerde AR tabanlı, hastanın iç alanda yönlendirmesini ve vardığı birimlerde sonuçları ve hizmetlerini görebileceği çözümler sunmak),
- Genel olarak platform üreten ve içerik üreticiler ile anlaşma yaparak kısa zamanda adetli işler yapmak
- İşbirliklerimiz bulunan birçok sektörden iş ortağımıza yeni çözümler sunmak,
- Gözlük ve bu alanda hizmet edecek firmalar ile iş ortaklığı anlaşmaları yaparak sektöre hem yazılım hem de donanım hizmetleri ile bütünsel çözümler sunmaktır.

Sektörel Avantajlar

- Sürükleyici Teknoloji alanlarında geliştirdiğimiz her ürün, kurum içinde geliştirilmesi ve yerli olması dolayısıyla ikamelerine karşı fiyat ve rekabet avantajı sağlamaktadır.
- Diğer sektörlerde bulunan ürünlerimiz ve müşteri referanslarımız, MIA Teknoloji'ye pazarda hızlı büyüme ve entegre projeler üretebilme imkanı sağlamaktadır.
- Olgunlaşmakta olan bir pazar olması sebebiyle; teknoloji ve Ar-Ge tecrübelerimiz ile pazarda önemli bir aktör olma potansiyelimiz bulunmaktadır.
- Mevcutta bulunan ilgi alanlarımızın ve sağlanan çözümlerin birçok farklı endüstri ve alana uyarlanabilir olması; çözümlerimizin yaygınlaşması ve pazar payımızın artmasını hızlandıracaktır.

Sektörel Dezavantajlar

- Teknolojilerin yeni olmasından kaynaklı yüksek ekipman ve geliştirme maliyetleri,
- Maliyet yüksekliği sebebiyle uluslararası pazarda rol alma imkanının kısıtlı olması,
- Sürükleyici Teknoloji kullanımının son kullanıcılar arasında henüz yaygınlaşmamış olması sebebiyle, hitap edilen kullanıcıların ilk yıllarda sadece endüstriyel şirketler olması,
- Sektörün yeni bir pazar olması sebebiyle nitelikli insan kaynağına ulaşma zorluğudur.

12 Kasım 2021



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Çağrı Merkezi
Teknoloji Parkı
Göztepe
Etiler
Beşiktaş
İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Gözetim YD 621 051 1649

MIA TEKNOLOJİ MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Söğütözü Cad. Meşelik Sokak
No:17 Kat: 2 80600 Levent / Şişli / Şişli
Etiler / Beşiktaş / İstanbul / TÜRKİYE
Tic. Sic. No: 225945 www.miateknoloji.com.tr
info@miateknoloji.com.tr

E. Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri (HBYS)

HBYS, hastanenin tüm operasyonel süreçlerinde ihtiyaç duyabileceği kalemleri kapsayan bir yazılımdır. HBYS ile; hastanelerin yönetsel, finansal ve klinik verileri merkezi bir sistem aracılığıyla dijital ortamda yönetilir. Bu kapsamda, İhraççı'nın geliştirdiği MIA-MED sistemi, hastaların hastaneye başvurularından itibaren söz konusu olabilecek bütün süreçleri, sağlık kurumunun yönetsel süreçleri için gerekli satın alma, insan kaynakları ve finansman yönetimi gibi kritik başlıkları içermektedir.

Küresel HBYS pazarının 2020 yılı itibarıyla 21,6 milyar ABD doları pazar hacmi olduğu öngörülmektedir. Sektörün %8,9 bileşik büyüme oranıyla 2027 yılında 39,2 milyar ABD doları pazar büyüklüğüne ulaşacağı tahmin edilmektedir. (Kaynak: <https://www.globenewswire.com/en/news-release/2020/09/21/2096355/28124/en/Global-Hospital-Information-Systems-HIS-Market-Report-2020-Huge-Underserved-Market-Presents-Tremendous-Opportunity-for-Growth.html>)

Ülkemizde HBYS pazar hacmine ilişkin bir araştırma bulunmamakla birlikte; İhraççı, müşteri portföyünde bulunan 8 üniversite hastanesiyle, sektörde önemli bir paya sahiptir. Devlet hastanelerinin kullandıkları HBYS yazılımları paket olarak satın alınırken; üniversite hastaneleri ihtiyaçları doğrultusunda geliştirilebilen ve yeni modüllerle desteklenebilen HBYS çözümlerine ihtiyaç duymaktadır. Bu nedenle devlet hastanelerinin yaptıkları satın alma bedelleri, üniversite hastanelerinin çok gerisindedir. İhraççı, üniversite hastanelerini hedefleyerek; satış hacmini büyütme ve hastanelerin her ihtiyacını karşılayacak modüler bir yapı sunmaktadır. İhraççı'nın çözüm ortağı olduğu üniversite hastaneleri;

- Bursa Uludağ Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi - 2019 (960 Yatak)
- Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi - 2018 (230 Yatak)
- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi - 2018 (680 Yatak)
- Düzce Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi - 2014 (400 Yatak)
- Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi - 2014 (800 Yatak)
- Antalya Akdeniz Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi - 2013 (1.200 Yatak)
- Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi - 2011 (730 Yatak)
- Balıkesir Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi - 2010 (250 Yatak)

İhraççı, BYHaber tarafından yayınlanan Türkiye'nin ilk 500 Bilişim Şirketi araştırmasında; Sektörel Yazılım - Sağlık kategorisinde 7. sırada yer almıştır. (Kaynak: <https://www.bilisim500.com/2020.pdf>)

MIA-MED (HBYS) otomasyon çözümü, sağlık sektörünün ihtiyaçlarını geniş anlamda kapsayan içeriği ile bir hastanenin, günümüz rekabetçi ortamına ve teknolojik gelişmelerine ayak uydurarak;

- Performansının artırılması,
- Sürekli ve sağlıklı büyümesi,
- Maliyetlerin kontrol altına alınması,
- Tüm süreçler boyunca yöneticilerin stratejik karar alma faaliyetlerinin iyileştirmesini amaçlar.

Sistem bir bütün olarak kullanılacağı gibi, kullanıcıların tercihleri doğrultusunda modüler olarak da kullanılabilir.

- Yazılım,
- Donanım,



2 Kasım 2021

- Destek/eğitim,
- Danışmanlık,

gibi bilişimin tüm alanlarında hizmet veren İhraççı, entegre hastane otomasyonu MİA-MED ile yüksek standartlarda yönetilebilir hastaneler oluşturur.

Hedeflerimiz;

- Yurt içi ve yurt dışı pazarda büyük şehir hastaneleri ve üniversite hastaneleri alanında referans sayımızı arttırmak,
- Ulusal ve uluslararası müteahhit firmalar ile ilişkilerin geliştirilerek, onların çözüm ortağı olmak,
- Gelişen yeni nesil sağlık teknolojileri ve donanım üretici firmaları ile entegrasyon sayılarımızı artırarak kabiliyetlerin artırılması,
- Üniversiteler ortaklığında Ar-Ge projeleriyle ürünümüzü geliştirmek,
- Ülke çapında komple sağlık bilişim projeleri yürütmek,
- Sanal ve Arttırılmış gerçeklik teknolojiler ile entegrasyonlar sağlayarak sağlık personeli için eğitim ve bilgilendirme alanlarında hızlı, etkin ve görsel teknolojilerin sunulmasını sağlamaktır.

Sektörel Avantajlar

- Çözüm sağladığımız müşteriler ile genellikle uzun süreli sözleşmeler imzalanması sebebiyle; sürekli ve uzun vadeli finansman geliri sağlanması,
- 2009'dan beri süregelen bilgi birikimi sayesinde; hala Şirket bünyesinde çalışmakta olan alanında uzman ve kalifiye personeller yetiştirilmiş olması,
- Üniversite Hastaneleri ile çalışmanın sağladığı akademik destek ile ürün kalitesinin sürekli olarak artırılması ve yeni modüller eklenmesi,
- Entegre Tesis Yönetim Platformunun sağladığı sektör tecrübesi sayesinde; yalnızca medikal birimlerin değil, hastane yönetimine ilişkin tüm birimlerin tek bir platform üzerinden izlenip, yönetilmesi,

Sektörel Dezavantajlar

- Özkaynak ile yatırım gerektiren işlerde (PPP) ihale ve projelere girilememesi,
- Uluslararası pazarda rol almak için gereken pazarlama ve ürün güncelleme maliyetlerinin yüksek olması,

Destek Hizmeti

İhraççı'nın ülke genelinde kurduğu tüm sistemlerle sağlanan hizmetler ayrıca 7/24 çalışan bir çağrı merkezi ile izlenmekte ve gerekli durumlarda yerinde veya uzaktan müdahale ile desteklenmektedir. İhraççı Türkiye çapında tüm şehirler ve ilçelere kurulum hizmeti sağlamış ve sürekli büyüyen iş ortakları sayesinde tüm noktalara kurulum ve bakım hizmeti verebilmektedir. Müşteri memnuniyet ve performans ölçümleri düzenli olarak yapılmaktadır.

MİA-MED YBBYS

MİA-MED Yoğun Bakım Bilgi Yönetim Sistemi, İhraççı bünyesinde yakın zamanda geliştirilmiş yapay zeka destekli bir HBYS modülüdür. İhraççı'nın, kurumun duyduğu ihtiyaç doğrultusunda, kurulacak olan sisteme ek olarak entegre edebileceği bir üründür.

HIMSS (Healthcare Information and Management Systems Society)

İhraççı'nın MİA-MED çözümünü kullanan Antalya Akdeniz Üniversitesi, HIMSS Stage6 Sertifikasına sahiptir. Bu sertifikaya hak kazanılmasında, hastane belgelerinin neredeyse tamamının MİA-MED ile dijital ortama aktarılması büyük rol oynamıştır (Kaynak:

2 Kasım 2021

2021

MİA
TEKNOLOJİ

MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Genel Üstünleşim Grup Yönetimi
Ticaret Sicil No: 275945
Firma No: 275945
Tic. Sic. No: 275945
Etiler Mah. Kat: 10/10
Etiler Mah. Kat: 10/10

METRO MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Büyükdere Cad. Metro Çarşı Çuk
No:17 Kat: 4-30 Levent - BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
Boğaziçi Bulvarı VİTİS 100/3771
Tic. Sic. No: 275945 www.metrofirm.com.tr

<https://dijitalhastane.saglik.gov.tr/TR.28856/antalva-akdeniz-universitesi-hastanesi-sevive-6-odulu-almaya-hak-kazanmistir.html> Kaynak:

<http://www.hastane.akdeniz.edu.tr/bilgi/bulten3/mobile/index.html#p=6>

HIMSS Hastanelerin dijital olma seviyelerini uluslararası düzeyde derecelendirme kriteri sağlayan bu model ile hastaneler 1 ile 7 arasında seviyelendirilerek dijital sürecinin hangi aşamada olduğunu belgelendirmek amacı ile kurulmuştur.

- İş süreçlerinde hız ve verimliliği artırmakta,
- Kâğıt ve belge giderlerini sıfırlamakta,
- İnsan kaynaklı hataları (yanlış ilaç verme vb.) elimine etmekte,
- Sadece hastane duvarlarının içerisinde değil, uzak mesafelerden tanı ve tedavi süreçleri yönetilebilmekte,
- Veriler yetkili birim, diğer sağlık kuruluşları ve hastalarca anlık olarak ve geriye doğru istenildiği zaman elde edilebilmekte,
- Sensörler, kameralar ve erken uyarı sistemleri vb. araçlar sayesinde insan takibine gerek kalmadan bazı işler (örneğin, kan testinin çok yüksek çıkmasını uyarın yazılım) yönetilebilmekte,
- Karar destek sistemleri sayesinde hızlı ve doğru karar verilmekte,
- Yalın yönetim felsefesine uygun bir yapı oluşmakta,
- Birimler ve kurumlar arasında bağlantı sağlayarak örgütsel körlük oluşmasını engellemekte,
- Dijital hastane konseptinin kapsadığı akıllı, yeşil ve kâğıtsız hastane modelleri ile sağlık işletmelerine yüzde 35 oranında verimlilik kazandırdığı belirtilmektedir.

7.2.2. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle İhraççı'nın net satış tutarının faaliyet alanına ve pazarın coğrafi yapısına göre dağılımı hakkında bilgi:

İhraççı'nın net satışlarının dağılımı aşağıdaki gibidir.

(TL)	01.Ocak-30.06.2021	01.Ocak-30.06.2020	01.Ocak-31.12.2020	01 Ocak-31.12.2019	01.Ocak-31.12.2018
Yurt İçi Satışlar	65.151.824	18.057.447	88.051.728	80.213.252	24.202.139
Yurt Dışı Satışlar	-	-	-	-	-
Diğer Gelirler	96.976	406.510	621.559	1.588.975	312.984
Satıştan İadeler	-134.062	-409.252	-2.195.468	-2.350.000	-173.991
Toplam Net Satışlar	65.114.735	18.054.705	86.477.819	79.452.227	24.341.132

2018 yılında 24,3 milyon TL olan net satış hasılatı 2019 yılında % 226 oranında artarak 79,5 milyon TL, 2020 yılında da % 9 oranında artarak 86,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise hasılat geçen yılın aynı dönemine göre %261 oranında artarak 65,1 milyon TL olmuştur. Yıllar içerisinde hasılat artışının kaynağı müşteri sayısı, ürünleşmiş proje sayısı ve/veya sözleşme tutarlarındaki artışlardan kaynaklanmaktadır. Şirket cirosu içerisinde en büyük payı yazılım gelirleri oluşturmaktadır. 2018 yılında %52 olan yazılım gelirlerinin ciro içerisindeki ağırlığı 2019'da %55, 2020'de %42, 2021/6 aylık dönemde ise % 46 seviyesinde gerçekleşmiştir. Ciro içerisindeki diğer önemli alt kalem ise donanım gelirleridir. Donanım gelirlerinin ciro içerisindeki payı ise 2018 yılında %20, 2019 yılında %6, 2020 yılında %41 ve 2021/6 aylık dönemde % 38 olarak gerçekleşmiştir. Bunların yanında anahtar teslim projeler de Şirket cirosunda etkili olmaktadır. Anahtar teslim projelerin ciro içerisindeki payı 2018 yılında %0 iken, 2019 yılında %27, 2020 yılında %5 ve 2021/6 aylık dönemde %11 olmuştur. Şirket'in satış hasılatının neredeyse tamamı yurtiçi satışlardan oluşmaktadır.

Finansal tablo dönemleri itibariyle satış gelirlerinin ana kategoriler bazında sınıflandırılmasına ilişkin tabloya aşağıda yer verilmektedir.

12 Kasım 2021

[Handwritten signature]



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Üstünlüğü Cad. No: 10
Tuzla / İZMİR / TÜRKİYE
Tic. Sic. No: 225945
Gözetim No: 0312 484 37 73

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mecidiyeköy Cad. No: 17 Kat: 9
No: 34390 Levent / ŞİŞLİ / İSTANBUL
Eğilim Yatırımlar V.D. No: 255 4771
Tic. Sic. No: 27935 www.metroyatirim.com.tr
www.metroyatiirim.com.tr

BRÜT SATIŞLAR (TL)	30.06.2021	%	30.06.2020	%	31.12.2020	%	31.12.2019	%	31.12.2018	%
Yazılım	30.197.266	46	12.913.742	72	36.199.202	42	43.453.992	55	12.550.769	52
Donanım	24.914.171	38	1.430.523	8	35.713.635	41	4.468.467	6	4.882.398	20
Yıllık Bakım	2.643.366	4	1.785.016	10	8.497.443	10	3.401.883	4	2.705.170	11
Anahtar Teslim Projeler	6.867.082	11	1.551.290	9	4.208.693	5	21.845.890	27	0,00	0
Danışmanlık - Hizmet	492.849.23	1	374.131	2	1.858.843	2	6.281.993	8	4.202.793	17
TOPLAM	65.114.735	100	18.054.705	100	86.477.819	100	79.452.227	100	24.341.132	100

2018, 2019, 2020 yılları ve 01.01-30.06.2021 dönemi itibariyle satış gelirleri içerisinde ilk 5 müşterinin sınıflandırılmasına ilişkin tabloya aşağıda yer verilmektedir.

	30.06.2021		31.12.2020		31.12.2019		31.12.2018	
	Satış (TL)	Oran	Satış (TL)	Oran	Satış (TL)	Oran	Satış (TL)	Oran
1. MÜŞTERİ	22.126.262	34%	14.985.413	17%	40.410.787	51%	9.132.916	38%
2. MÜŞTERİ	11.135.460	17%	14.342.671	17%	14.303.311	18%	4.270.520	18%
3. MÜŞTERİ	6.099.742	9%	10.744.031	12%	4.375.000	6%	2.674.000	11%
4. MÜŞTERİ	4.690.000	7%	4.923.308	6%	3.927.712	5%	1.512.500	6%
5. MÜŞTERİ	3.860.000	6%	4.488.550	5%	2.675.000	3%	1.100.000	5%

Müşteri isimleri ve sıralaması yıllık satış rakamına göre sıralanmıştır. Müşteri isimleri yıl bazında değişiklik göstermektedir.

Coğrafi Bölgelere Göre Net Satışlar

Finansal tablo dönemleri itibariyle satış gelirlerinin bölgeler bazında sınıflandırılmasına ilişkin tabloya aşağıda yer verilmektedir.

Bölgeler	Durum	30.06.2021	%	30.06.2020	%	31.12.2020	%	31.12.2019	%	31.12.2018	%
Akdeniz Bölgesi	Kamu	605.400	0,93	470.145	2,60	967.789	1,12	946.300	1,19	912.000	3,75
Akdeniz Bölgesi	Özel	11.139.233	17,11	5.389	0,03	5.389	0,01	9.800	0,01	218.794	0,90
Doğu Anadolu Bölgesi	Kamu	-	0,00	-	0,00	95.970	0,11	-	0,00	-	0,00
Doğu Anadolu Bölgesi	Özel	-	0,00	3.060	0,02	4.478.473	5,18	-	0,00	1.500	0,01
Ege Bölgesi	Kamu	280.000	0,43	331.000	1,83	572.100	0,66	403.000	0,51	346.500	1,42
Ege Bölgesi	Özel	11.884	0,02	248.099	1,37	290.317	0,34	4.019	0,01	28.528	0,12
Güneydoğu Anadolu Bölgesi	Kamu	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Güneydoğu Anadolu Bölgesi	Özel	3.785.000	5,81	-	0,00	60.890	0,07	5.650	0,01	55.662	0,23
İç Anadolu Bölgesi	Kamu	7.031.841	10,80	649.933	3,60	4.992.580	5,77	42.197.980	53,11	7.354.753	30,22
İç Anadolu Bölgesi	Özel	38.955.796	59,83	13.464.992	74,58	63.208.229	73,09	24.939.130	31,39	13.118.562	53,89
Karadeniz Bölgesi	Kamu	1.101.414	1,69	602.115	3,33	1.245.657	1,44	1.127.750	1,42	906.000	3,72

12

Handwritten signature

Handwritten signature

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz. Dairesi: Başkent Yerleşkesi
Ticaret Sicil No: 27776
Kıbrıs Cd. No: 46
Pafta: 0.312-484-37-73
Tic. Sic. No: 220945
Kıbrıs Cd. No: 46-15220

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Müşteri Hizmetleri Genel Merkezi
No: 71 / 06050 Levent - Beşiktaş / İSTANBUL
Bölge Müdürlüğü: Vatan Cd. No: 3771
Tic. Sic. No: 27776 / www.mia-technoloji.com.tr
info@mia-technoloji.com.tr

Karadeniz Bölgesi	Özel	7.627	0,01	-	0,00	4.658	0,01	-	0,00	-	0,00
Marmara Bölgesi	Kamu	1.128.341	1,73	1.987.172	11,01	6.207.316	7,18	786.232	0,98	1.374.000	5,64
Marmara Bölgesi	Özel	1.068.199	1,64	292.801	1,62	4.348.451	5,03	9.032.367	11,27	24.834	0,10
TOPLAM		65.114.735	100	18.054.705	100	86.477.819	100	79.452.227	100	24.341.132	100

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

İhraççı'nın faaliyetlerinin, dokümanın 5 numaralı Risk Faktörleri bölümünde yer alan riskler içinde ayrıntılı şekilde belirtildiği üzere içinde bulunduğu sektör ve pazar itibariyle yurt içi ve yurt dışı ekonomik ve politik olağanüstü gelişmeler ile doğal afetlerden etkilenme durumu mevcuttur.

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

İhraççı'nın belgeleri aşağıda belirtilmiştir.

S.N	BELGE ADI	ALINAN KURULUŞ	VERİLİŞ TARİHİ	GEÇERLİLİK TARİHİ
1	9001:2015 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ	QSI	16.04.2021	19.04.2022
2	14001:2015 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ	QSI	16.04.2021	19.04.2022
3	45001:2018 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ	QSI	11.01.2021	11.01.2022
4	ISO/IEC 27001:2013 BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ	QSI	19.12.2020	6.12.2021
5	ASKERİ FABRİKALAR ONAYLI TEDARİKÇİ BELGESİ	MSB / AFGM	10.09.2019	10.09.2021
6	TESİS GÜVENLİK BELGESİ (MİLLİ GİZLİ)	MSB	2018	31.12.2023
7	NATO GÜVENLİK BELGESİ (NATO GİZLİ)	MSB / DIŞ İŞLERİ BKN.	5.12.2018	5.12.2023
8	SATIŞ SONRASI HİZMET YETERLİLİK BELGESİ	TİCARET BAKANLIĞI	17.06.2020	17.06.2022
9	HİZMET YETERLİLİK BELGESİ	TSE	9.09.2008	10.09.2022
10	KAPASİTE RAPORU	ANKARA SANAYİ ODASI / TOBB	27.04.2020	28.04.2022
11	TS ISO / IEC 15504 SPICE	TSE	28.03.2017	30.10.2023

2 Kasım 2021

[Signature]

[Signature]

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gıda Üretim ve Gıda Hizmetleri
Ticaret Sicil No: 27180
Gıda İşleri Bakanlığı
Ticaret Sicil No: 27180
Gıda İşleri Bakanlığı
Gıda İşleri Bakanlığı

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Marmara Bölgesi Gaz. Mem. Çarşı
No: 11 4330 Levent - İTİTİSUL
Büyükdere Yolu No: 106 3771
Tic. Sic. No: 27180 www.mia-technol.com.tr
E-posta: info@mia-technol.com.tr

	ORGANİZASYONEL OLGUNLUK BELGESİ SEVİYE 2			
12	20000-1 BİLGİ TEKNOLOJİLERİ HİZMET YÖNETİM SİSTEMİ	QSI	19.12.2020	19.12.2021
13	TS/ISO 22301:2012 İŞ SÜREKLİLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ	QSI	19.04.2021	19.04.2022
14	ID100-B YÜZ+PARMAK DAMAR İZİ+ KART OKUYUCU YERLİ MALİ BELGESİ	ASO	17.05.2021	17.05.2022
15	ID100-B1 YÜZ+ KART OKUYUCU YERLİ MALİ BELGESİ	ASO	17.05.2021	17.05.2022
16	ID100-M1 KART OKUYUCU YERLİ MALİ BELGESİ	ASO	17.05.2021	17.05.2022
TELİF HAKLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TESCİL BELGELERİ				
17	BİLGİSAYAR PROGRAMLARINA İLİŞKİN KAYIT TESCİL BELGESİ	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	23.12.2019	SÜRESİZ
18	Bilgilendirici Ürün Muhteviyatına Yönelik Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Mobil Uygulama	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
19	Entegre Modern Sağlık Bilişim Katmanları	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
20	Güvenli İş Başı Eğitim Süreçleri için VR Tabanlı Eğitim Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
21	Hızlı ve Güvenli Biyometrik Kimlik Doğrulama Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
22	Kişiselleştirilmiş Medikal Dolap Projesi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
23	Makine Öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme Teknikleriyle Otomatik Sınav Değerlendirme Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
24	Maske Tespit ve Ateş Ölçüm Özellikli Kişi Tanıma Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
25	MİA Araç Kimliklendirme Çözümleri	KÜLTÜR ve TURİZM	20.08.2021	SÜRESİZ

12 Kasım 2024

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gönbaşı Yerleşkesi
98 Teknoloji Alanı B Blok Kat: 4
Fakülte Binası Kat: 4/73
Tic. Sic. No: 225345
Gölkap YB 621 061 1649

MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Mimarlar Odası Cad. Metro Çift Çuk
No:171 Kat: 17/14330 Levent/34398/İSTANBUL
Belge No: Mimarlar VD No: 006 4/73
Tic. Sic. No: 225345 www.mia-technoloji.com.tr
info@mia-technoloji.com.tr

		BAKANLIĞI		
26	MIA HealthCare	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
27	MIA SAĞLIK ENTEGRASYON SİSTEMİ	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
28	MIA-HİJYEN KAPISI	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
29	Mobil Çoklu Biyometrik Kayıt Ünitesi Geliştirmesi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
30	Müzeler İçin Sanal Deneyim- V-REX (Virtual Experience for Museums)	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
31	Uzaktan Ateş Ölçme Özellikli Multi Biyometrik Kişi Tanıma Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
32	Uzaktan Saha Destek Faaliyetleri için AR Tabanlı Uzaktan Bakım Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ
33	Yerli Görüntü İşleme ve Örüntü Tanıma Algoritmalarıyla Oluşturulmuş Yüz Tanıma ve Eşleştirme Sistemi	KÜLTÜR ve TURİZM BAKANLIĞI	20.08.2021	SÜRESİZ

7.5. İhraççı'nın rekabet konumuna ilişkin olarak yaptığı açıklamaların dayanağı:

<https://www2.deloitte.com/tr/tr/pages/consulting/articles/turkiyede-yazilim-ekosisteminin-gelecegi.html>

<https://tusiad.org/tr/yayinlar/raporlar/item/10709-turkiye-de-yazilim-ekosisteminin-gelecegi>

https://www.tubisad.org.tr/tr/images/pdf/tubisad_bit_2020_raporu_tr.pdf

<https://www.bilisim500.com/2020.pdf>

www.cnnturk.com/video/turkiye/osym-e-sinav-merkezi-ilk-kez-goruntulendi

www.prnnewsire.com/news-releases/global-biometrics-market-to-reach-44-1-billion-by-2026--301331369.html

www.globenewswire.com/en/news-release/2021/05/18/2231424/0/en/Global-Facility-Management-Services-Market-Size-to-Grow-at-a-CAGR-of-9-23-from-2021-to-2030.html

<https://www.globenewswire.com/news-release/2021/08/19/2283322/0/en/Traffic-Management-Market-bv-Solution-Hardware-Service-Svstem-And-Region-Global-Forecast-to>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Caddesi Üsküdar Köprüsü Yanında
Telsiz: 0 312 484 87 73
Faks: 0 312 484 87 73
Tic. Sic. No: 225945
Göbecek YD 521 061 1645

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Marmara Evi Kat: Marmara Evi Kat: E Blok
Nispetiye Mahallesi No: 4330 Levent / İSTANBUL
E-posta: info@metroyatirim.com.tr
Tic. Sic. No: 270936 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

[2026.html#:~:text=The%20global%20Traffic%20Management%20size.Rate%20\(CAGR\)%20of%2011.\)](#)

www.grandviewresearch.com/press-release/global-augmented-reality-market

www.globenewswire.com/en/news-release/2021/05/12/2228178/0/en/Virtual-Reality-Market-to-Reach-USD-57-55-Billion-by-2027-Surging-Adoption-of-VR-Technology-by-Companies-and-Various-Sectors-to-Propel-Market-Growth-Fortune-Business-Insights.html

www.prnewswire.com/news-releases/augmented-reality-ar-and-virtual-reality-vr-market-to-grow-by-usd-162-71-billionkey-drivers-and-market-forecasts17000-technavio-research-reports-301306368.html

www.globenewswire.com/en/news-release/2020/09/21/2096355/28124/en/Global-Hospital-Information-Systems-HIS-Market-Report-2020-Huge-Underserved-Market-Presents-Tremendous-Opportunity-for-Growth.html

<https://dijitalhastane.saglik.gov.tr/TR.28856/antalya-akdeniz-universitesi-hastanesi-sevive-6-odulu-almava-hak-kazanmistir.html> Kaynak:

<http://www.hastane.akdeniz.edu.tr/bilgi/bulten3/mobile/index.html#p=6>

7.6. Personelin İhraççı'ya fon sağlamasını mümkün kılan her türlü anlaşma hakkında bilgi:

Yoktur.

7.7. Son 12 ayda finansal durumu önemli ölçüde etkilemiş veya etkileyebilecek, işe ara verme haline ilişkin bilgiler:

Yoktur.

8. GRUP HAKKINDA BİLGİLER

8.1. İhraççı'nın dahil olduğu grup hakkında özet bilgi, grup şirketlerinin faaliyet konuları, İhraççı'yla olan ilişkileri ve İhraççı'nın grup içindeki yeri:

Yoktur.

8.2. İhraççı'nın doğrudan veya dolaylı önemli bağlı ortaklıklarının dökümü:

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 itibariyle İhraççı'nın finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere sahip olduğu ve yönetim kurulu kararı uyarınca İhraççı tarafından edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklara ilişkin bilgi:

Şirket'in finansal tablo dönemleri itibariyle maddi duran varlıkları aşağıda gösterilmiş olup, mevcut durumda planlanan veya sipariş edilen önemli bir maddi duran varlık yatırımı bulunmamaktadır.









MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Üzerinde Gazlar (Maden)
Teleno Plaza Kat: 5/5
Gökbasi Mahallesi
No: 100
Faks: 0 312 451 37 73
Tic. Sic. No: 225945
Görsel YB 621 951 1549

MERKEZİ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mecidiyeköy Sok. No: 33 Kat: 5
Nispetiye Mahallesi V.D. 331 00 377
Etiler Kat: 5/5
Tic. Sic. No: 27936 www.merkezyatirim.com.tr
merkezyatirim.com.tr

Sahip Olunan Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler								
Cinsi	Edinildiği Yıl	m ²	Mevkii	Net Defter Değeri (TL)	Kullanım Amacı	Kiraya Verildi ise Kiralayan Kişi/Kurum	Kira Dönemi	Yıllık Kira Tutarı (TL)
Arsa	2014	512.662,99	Ankara Akyurt Saracalar	510.131,40	Boş			
Arsa	2016	11.250,00	Ankara Etimesgut Balıkuyumcu	1.500.000,00	Boş			
Daire/Ofis	2016	95,00	Ankara Çankaya Cevizlidere	725.016,95	Kirada	Biyodem Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	1 yıl	71.100,00 TL Kdv Dahil
06 DGT 81 Ford Transit V363	2018			56.593,12	Şirket Kullanımında			
06 DIY 72 Otokar Sultan S Servis	2018			182.285,34	Şirket Kullanımında			
06 CAR 871 Peugeot Otomobil	2020			233.000,00	Şirket Kullanımında			
06 CCF 943 Peugeot Kamyonet Bb Van	2020			110.000,00	Şirket Kullanımında			

- Finansal ya da Faaliyet Kiralaması Yoluyla Edinilen Maddi Duran Varlık: Bulunmamaktadır.

- Edinilmesi Planlanan Maddi Duran Varlık: Bulunmamaktadır.

Edinilmesi Planlanan Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler						
Cinsi	Edinileceği Yıl	m ²	Mevkii	Yapılan Ödemeler (TL)	Yapılacak Ödemeler (TL)	Kullanım Amacı
-	-	-	-	-	-	-

- Finansal ya da Faaliyet Kiralaması Yoluyla Edinilen Maddi Duran Varlık: Bulunmamaktadır.

Finansal ya da Faaliyet Kiralaması Yoluyla Edinilen Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler					
Cinsi	Kira Dönemi	Kiralama Süresi Sonunda Kiralananın Kime Ait Olacağı	Yıllık Kira Tutarı (TL)	Kullanım Amacı	Kimden Kiralandığı
Ofisler ve Depo	30.04.2021-01.05.2022	Kiralayana	329.170 TL	Şirket Faaliyetleri Kapsamında	Gazi Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknopark Bölgesi No:17
Etiler/Beştepe/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Gözetim No: 621 061 164

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Mevkii: Beştepe Cad. Metrokent Çarşı
No:17 Kat: 3/339 Levent/Beşiktaş/İstanbul
Boğaziçi Kurumlar V.D. Sic. No: 225945
Tic. Sic. No: 225945 www.miateknoloji.com.tr
info@teknoloji.com.tr

Ofis	30.09.2020- 01.10.2025	Kiralayana	190.484 TL	Şirket Faaliyetleri Kapsamında	Qatar Foundation for Education, Science And Community Development
------	---------------------------	------------	------------	--------------------------------------	---

9.1.2. İhraççı'nın maddi duran varlıklarının kullanımını etkileyecek çevre ile ilgili tüm hususlar hakkında bilgi:

Yoktur.

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

Maddi Duran Varlıkların Üzerinde herhangi bir kısıt, aynı hak ve ipotek yoktur.

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

Şirket'in maddi duran varlıkları yeniden değerlemeye tabi tutulmadan maliyet değeri esasına göre değerlendirilmiştir. Bunlara ilişkin yapılmış herhangi bir değer tespit çalışması bulunmamaktadır. Ayrıca, Şirket yatırım amaçlı elinde bulundurduğu binalarda kira geliri elde etmeyi hedeflediğinden söz konusu binalarını yatırım amaçlı gayrimenkuller olarak sınıflamıştır. Yatırım amaçlı gayrimenkuller maliyet bedeli ile raporlanmaktadır. Rayiç değerler hususunda ise;

- o Şirket Ankara ili Akyurt ilçesi saracalar mahallesi 1891 ada 2 parselde bulunan yatırım amaçlı arsasının gerçeğe uygun değerinin tespiti için 01.11.2021 tarihinde SPK yetkili Adım Gayrimenkul Değerleme A.Ş.'ye değerletmiş ve bu değerlendirme sürecinde Emsal Karşılaştırma Yöntemi yaklaşımı kullanılmış olup taşınmazın gerçeğe uygun değeri 745.000 TL olarak tespit edilmiştir.
- o Şirket Ankara ili Etimesgut ilçesi balıkuyumcu mahallesi 0 ada 292 parselde bulunan yatırım amaçlı arsasının gerçeğe uygun değerinin tespiti için 01.11.2021 tarihinde SPK yetkili Adım Gayrimenkul Değerleme A.Ş.'ye değerletmiş ve bu değerlendirme sürecinde Emsal Karşılaştırma Yöntemi yaklaşımı kullanılmış olup taşınmazın gerçeğe uygun değeri 1.915.000 TL olarak tespit edilmiştir.
- o Şirket Ankara ili Çankaya ilçesi cevzlidere mahallesi 29370 ada 1 parselde bulunan yatırım amaçlı binalar altında izlediği ofise ilişkin, gerçeğe uygun değerinin tespiti için 01.11.2021 tarihinde SPK yetkili Adım Gayrimenkul Değerleme A.Ş.'ye değerletmiş ve bu değerlendirme sürecinde Emsal Karşılaştırma Yöntemi yaklaşımı kullanılmış olup taşınmazın gerçeğe uygun değeri 1.665.000 TL olarak tespit edilmiştir.

9.2. Maddi olmayan duran varlıklar hakkında bilgiler:

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

2 Kasım 2021



MIA TEKNİK A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknik Plaza Binası E2/1
Etiler/Beştepe/Ankara
Tic. Sic. No: 234045
E-Posta: info@mia-tek.com.tr
Gölbaşı VD 621 051 1649

METRO MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Nispetiye/Beşiktaş/İstanbul
No:17 Kat:7 34730 Levent/Beşiktaş/İSTANBUL
Etiler/Beştepe/Ankara VD 621 051 6771
Tic. Sic. No: 234045 www.metro-yatirim.com.tr
info@metroyd.com.tr

	PROJE ADI	BAŞLAM A TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	DURUM	PROJE AÇIKLAMASI	30.06.2021 AKTİF BÜYÜKLÜĞÜ	PAZARLAMA ÜRÜN ADI	KULLANIM AMACI	FAYDALI ÖMÜR BELGESİ	TELİF HAKKI BULUNANLAR			
										TARİH	NO	KURUM	
1	Yerli Görüntü İşleme ve Örtüntü Tanıma Algoritmalarıyla Oluşturulmuş Yüz Tanıma ve Eşleştirme Sistemi	1.06.2017	30.11.2019	Tamamlandı	Yenilenebilir ve tamamıyla yerli bir yüz tanıma sistemi için yüz tanıma ve yüz tespiti yazılımları elde edilmiştir.	712.163	Yerli Görüntü İşleme ve Örtüntü Tanıma Algoritmalarıyla Oluşturulmuş Yüz Tanıma ve Eşleştirme Sistemi	Şirket'in sağladığı biyometrik teknoloji çözümlerinde kullanılacak yüz tanıma sistemi tasarımının sağlanması	10 YIL	20.08.2021	2021/5298	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI	
2	Biyometrik Doğrulmuş Video Konferans Sistemi	1.07.2017	31.12.2019	Tamamlandı	İnternet erişim ve kamera varlığı mevcut olduğunda, platform üzerinde yapılacak konferans 1-1 mantığı ile belirli aralıklarla yüz tanıma yapacak yazılım oluşturulmuştur. Kameranın bulunduğu durumda kullanılan işlem cihazına göre (mobil, tablet, pc) parmak izi ya da yüz tanıma ile programa erişim sağlanacaktır.	1.183.145	Biyometrik Doğrulmuş Video Konferans Sistemi	Biyometrik doğrulama metodlarıyla erişilebilir, güvenli bir konferans sistemi	10 YIL				
3	Min Araç Kimliklendirme Çözümleri	1.07.2017	31.12.2019	Tamamlandı	Hem sabit bir kamptis hem de akışkan bir yol üzerinde; plaka tanıma, araç marka-model ve renk tanıma, araç altı görüntüleme, yolcu biyometrik yüz tanıma yapabilen ve sistem entegrasyonu yetkili birimler ile eşleşmiş bir sistem geliştirilmiştir.	1.244.771	Min Araç Kimliklendirme Çözümleri	Kamera gibi sensörlere izlenen alanlar ya da belirli noktalarda araçların tanımlanması	10 YIL	20.08.2021	2021/5293	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI	
4	Hava Araçları İçin Derinlik Analizi ve Görüntü İşleme İle Engel Tespiti	1.08.2017	1.08.2021	Devam Ediyor	Projele insanlız hava araçlarına otomasyona ve öğrenmeye dayalı engel tespiti özelliği kazandırılacak ve bir karar destek mekanizması sağlanacaktır.	1.064.109	Hava Araçları İçin Derinlik Analizi ve Görüntü İşleme İle Engel Tespiti	Trafik denetiminin kameralı kamera sistemleri ile görüntü işleme tabanlı yapılarak; ihlallerin tespit edilip raporlanması	10 YIL				

12 Kasım 2021



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Orta Anadolu Organize Sanayi Bölgesi
103. Sokak, Kat: 3, 46100, Etiler,
Beşiktaş, İstanbul, Türkiye
Tel: +90 212 343 3773
Fax: +90 212 343 3774
Tic. Sic. No: 275945
GSB-49 VB 621 061 1649
info@mia-technoloji.com.tr

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12 Kasım

5	Min Sağlık Entegrasyon Sistemi	1.08.2017	30.01.2020	Tamamlandı	2021	1.373.360	Min Sağlık Entegrasyon Sistemi	Sağlık kuruluşlarının kurulumları iş süreçlerini takip edilmesini	10 YIL	20.08.2021	2021/5288	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
6	Cleanmask-Tech Kontrolü Maske Dağıtım ve El Sterilizasyon Noktası	1.04.2020	1.08.2020	Tamamlandı		3.232.357	Cleanmask-Tech Kontrolü Maske Dağıtım ve El Sterilizasyon Noktası	Pandemi sürecinde hijyen gerekliliklerini sağlamak doğrultusunda tek bir cihaz ile; maske, sterilizasyon ve ateş ölçümünün sağlanması	10 YIL	20.08.2021	2021/5301	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
7	Uzaktan Ateş Ölçme Özellikli Multi Biyometrik Kişi Tanıma Sistemi	1.04.2020	1.08.2020	Tamamlandı		869.887	Uzaktan Ateş Ölçme Özellikli Multi Biyometrik Kişi Tanıma Sistemi	Pandemi sürecinde kurumlardaki giriş-çıkışların; maske kontrolü ve ateş ölçümü yapılarak gerçekleştirilmesi	10 YIL	20.08.2021	2021/5297	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
8	Trafik Denetleme Sistemi Projesi	3.09.2018	31.08.2021	Devam Ediyor		9.310.727	Trafik Denetleme Sistemi Projesi	Trafik denetiminin kurulu kamera sistemleri ile görüntü işleme tabanlı yapılarak; ihlallerin tespit edilip raporlanması	10 YIL			
9	MIASOFT; Multimodel Biyometrik Fizyona Dayalı Kimlik Doğrulama ve Tanımlama Sistemi Yazılımı Geliştirilmesi	1.04.2019	31.01.2022	Devam Ediyor		4.716.019	MIASOFT; Multimodel Biyometrik Fizyona Dayalı Kimlik Doğrulama ve Tanımlama Sistemi Yazılımı Geliştirilmesi	Biyometrik kimliklendirme faaliyetlerinin yüksek doğruluk oranıyla gerçekleştirilmesi	10 YIL			



MIA TEKNOLOJİ
Gül Derya Çoban Aksoy
Fakülte Başkanı
Fakülte Müdürü
Tic.Sic.No: 275945
Gözetim VD 621 061 1649

104
104
104

104
104
104

10	Derin Öğrenme Katmanlarıyla Büyük Veride Görüntü İşleme ve Örtünü Tanıma Projesi	2.12.2019	2.06.2022	Devam Ediyor	Derin öğrenme katmanlarıyla büyük veride görüntü işleme ve örtünü tanıma sistemleri kullanılarak yüz görüntülerinden kişilerin yüz bilgisinin tespit edilmesi ve derin öğrenme ile tespit edilen yüzün en kısa sürede yanıt olarak verilmesi sağlanacaktır.	8.337.129	8.337.129	10 YIL	Biyometrik kimliklendirme sistemlerinin yüz tanıma süreçlerinin hızlandırılması	20.08.2021	2021/5291	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
11	Entegre Modern Sağlık Bilgi Sistemleri Katmanları Projesi	3.02.2020	3.05.2022	Devam Ediyor	Hastanenin kayıpsız çalışmasını sağlayarak gelir artışı sağlamak aynı zamanda öğretimin görevlerinin HBYS üzerinden bilimsel araştırma projeleri için alması oldukları istatistiklerin doğru çalışması için tetik, müdahale, ilaç ve sarfların sisteme doğru işlenmesine ilişkin hastane fatura ve stok yönetim sisteminin geliştirilmesi ve uygulanması gerçekleştirilmiştir.	4.723.050	4.723.050	10 YIL	Hastane finansal yönetim süreçlerinin optimizasyonu	20.08.2021	2021/5300	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
12	Hızlı ve Güvenli Biyometrik Kimlik Doğrulama İçin Güvenilir Bir Sistem Geliştirilmesi Projesi	3.02.2020	31.01.2022	Devam Ediyor	Şirketlerin işe alım sürecinde yürüttükleri, kimlik bilgisi doğrulama yöntemlerine Optik Karakter Tanıma (OKT) ve Biyometrik Kimlik Tanıma (BKT) teknolojilerini entegre olarak kullanarak yeni bir yazılım geliştirilmiştir.	13.747.702	13.747.702	10 YIL	Kişilerin taratılan kimlik resimlerinin karşılaştırılması ve doğrulanması	20.08.2021	2021/5296	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
13	Kişiselleştirilmiş Medikal Dolap Projesi	3.02.2020	30.11.2021	Devam Ediyor	HBYS ile entegre çalışacak bir yazılım ve donanım geliştirilerek yetkili kişilerce hastaların ilaç takibinin yapılabilmesi ve bu süreçte yetkisiz kişilerin yer alması önlenerek hasta karışıklığı ve yanlış dozajın neden olacağı yanlı ilaç kullanımının önüne geçilmesini sağlayacaktır.	373.113	373.113	10 YIL	HBYS sistemi ile entegre olarak hastalara reçetelerde yazılan ilaçların uygulanması	20.08.2021	2021/5286	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
14	Makine Öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme Teknikleriyle Otomatik Sınav Değerlendirme Projesi	3.02.2020	28.02.2022	Devam Ediyor	Makine öğrenmesi teknolojileriyle yazılı sınavların değerlendirilme süreçlerinin otomatik olarak gerçekleştirileceği veri bir	2.001.718	2.001.718	10 YIL	Yazılı sınavların yapay zeka destekli yazılımla değerlendirilmesi	20.08.2021	2021/5286	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Günümüzün En Gelişmiş Teknolojileriyle
Tatmin Edici Çözümler
F: 0 312 454 67 73
Tic. Sic. No: 228945
Etiler, Beşiktaş/İstanbul

İNTEPRO YAZILIM GİRİŞİMİ DEĞERLENDİRME
Müşteri: Sağlık Bakanlığı
Müşteri No: 17/2021/100
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 228945
Etiler, Beşiktaş/İstanbul

105
105

Değerlendirme Sistemi Projesi	24.08.2020	24.08.2021	Devam Ediyor	yazılım geliştirilecektir.	60.718	Sistemi Projesi	Kişilerin temassız bir şekilde bulundukları mekân hakkındaki bilgi almalarını sağlayan sesli uyarı yapabildiği ve el hareketlerini algılayan bir kiosk	10 YIL
15	24.08.2020 <td>24.08.2021 <td>Devam Ediyor</td> <td>El hareketlerini algılayan sensörleri ile kişinin arayüzünü kolayca kontrol edebilecek, bilgi almak isteyen konuyla ilgili, sistemde bulunan video, görsel ve yazıları kişiye aktarabilecek, doğrusal ses iletimi sağlayan hoparlör sistemi sayesinde çevresini rahatsız etmeden bilgi verecek yazılım geliştirilecektir.</td> <td>60.718</td> <td>TEMASSIZ KIOSK PROJESİ</td> <td>Kişilerin temassız bir şekilde bulundukları mekân hakkındaki bilgi almalarını sağlayan sesli uyarı yapabildiği ve el hareketlerini algılayan bir kiosk</td> <td>10 YIL</td> </td>	24.08.2021 <td>Devam Ediyor</td> <td>El hareketlerini algılayan sensörleri ile kişinin arayüzünü kolayca kontrol edebilecek, bilgi almak isteyen konuyla ilgili, sistemde bulunan video, görsel ve yazıları kişiye aktarabilecek, doğrusal ses iletimi sağlayan hoparlör sistemi sayesinde çevresini rahatsız etmeden bilgi verecek yazılım geliştirilecektir.</td> <td>60.718</td> <td>TEMASSIZ KIOSK PROJESİ</td> <td>Kişilerin temassız bir şekilde bulundukları mekân hakkındaki bilgi almalarını sağlayan sesli uyarı yapabildiği ve el hareketlerini algılayan bir kiosk</td> <td>10 YIL</td>	Devam Ediyor	El hareketlerini algılayan sensörleri ile kişinin arayüzünü kolayca kontrol edebilecek, bilgi almak isteyen konuyla ilgili, sistemde bulunan video, görsel ve yazıları kişiye aktarabilecek, doğrusal ses iletimi sağlayan hoparlör sistemi sayesinde çevresini rahatsız etmeden bilgi verecek yazılım geliştirilecektir.	60.718	TEMASSIZ KIOSK PROJESİ	Kişilerin temassız bir şekilde bulundukları mekân hakkındaki bilgi almalarını sağlayan sesli uyarı yapabildiği ve el hareketlerini algılayan bir kiosk	10 YIL
16	2.12.2020 <td>20.01.2022 <td>Devam Ediyor</td> <td>Kişiler, hayatlarını genel olarak dış dünyada geçirmektedirler ve bu alanlar, kişilerin bünyeleri açısından zararlı ya da olumsuz yönde etkilenebilecekleri birçok tehdit de içinde barındırmaktadır. Robot, bulunan oda, bolum, koridor, alan vs. yerlerdeki tehdit unsurlarını yok edecek şekilde çalışacaktır. Robotların kullanım ile insanların yoğun olarak bulunduğu ortamlar da sterilize edilerek virüsün bulaşma hızını yavaşlatacaktır. Dezenfeksiyon işlemi, herhangi bir insan müdahalesi ve kontrol olmadan temassız olarak gerçekleştirilecektir. Proje, bu noktada dünya genelinde ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlayacaktır.</td> <td>10.536.981</td> <td>Otonom Temizlik ve Dezenfeksiyon Robotu</td> <td>Ofis, kurum, plaza, AVM gibi kapalı alanların insan gücü gerektirmeksizin temizlik ve sterilize edilmesini</td> <td>10 YIL</td> </td>	20.01.2022 <td>Devam Ediyor</td> <td>Kişiler, hayatlarını genel olarak dış dünyada geçirmektedirler ve bu alanlar, kişilerin bünyeleri açısından zararlı ya da olumsuz yönde etkilenebilecekleri birçok tehdit de içinde barındırmaktadır. Robot, bulunan oda, bolum, koridor, alan vs. yerlerdeki tehdit unsurlarını yok edecek şekilde çalışacaktır. Robotların kullanım ile insanların yoğun olarak bulunduğu ortamlar da sterilize edilerek virüsün bulaşma hızını yavaşlatacaktır. Dezenfeksiyon işlemi, herhangi bir insan müdahalesi ve kontrol olmadan temassız olarak gerçekleştirilecektir. Proje, bu noktada dünya genelinde ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlayacaktır.</td> <td>10.536.981</td> <td>Otonom Temizlik ve Dezenfeksiyon Robotu</td> <td>Ofis, kurum, plaza, AVM gibi kapalı alanların insan gücü gerektirmeksizin temizlik ve sterilize edilmesini</td> <td>10 YIL</td>	Devam Ediyor	Kişiler, hayatlarını genel olarak dış dünyada geçirmektedirler ve bu alanlar, kişilerin bünyeleri açısından zararlı ya da olumsuz yönde etkilenebilecekleri birçok tehdit de içinde barındırmaktadır. Robot, bulunan oda, bolum, koridor, alan vs. yerlerdeki tehdit unsurlarını yok edecek şekilde çalışacaktır. Robotların kullanım ile insanların yoğun olarak bulunduğu ortamlar da sterilize edilerek virüsün bulaşma hızını yavaşlatacaktır. Dezenfeksiyon işlemi, herhangi bir insan müdahalesi ve kontrol olmadan temassız olarak gerçekleştirilecektir. Proje, bu noktada dünya genelinde ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlayacaktır.	10.536.981	Otonom Temizlik ve Dezenfeksiyon Robotu	Ofis, kurum, plaza, AVM gibi kapalı alanların insan gücü gerektirmeksizin temizlik ve sterilize edilmesini	10 YIL
17	31.03.2021 <td>31.03.2023 <td>Devam Ediyor</td> <td>MIA Tech ile kurumlardaki tüm süreçlerin aralarındaki bilgi alışverişinin ve faaliyet takibinin en etkin şekilde yapılmasını sağlanacaktır. Yönetim anlamında sağlıklı</td> <td>36.589</td> <td>MIA-TECH</td> <td>Kurum içi bilgi alış ve veri yönetim süreçlerinin geliştirilen sistemle optimize</td> <td>10 YIL</td> </td>	31.03.2023 <td>Devam Ediyor</td> <td>MIA Tech ile kurumlardaki tüm süreçlerin aralarındaki bilgi alışverişinin ve faaliyet takibinin en etkin şekilde yapılmasını sağlanacaktır. Yönetim anlamında sağlıklı</td> <td>36.589</td> <td>MIA-TECH</td> <td>Kurum içi bilgi alış ve veri yönetim süreçlerinin geliştirilen sistemle optimize</td> <td>10 YIL</td>	Devam Ediyor	MIA Tech ile kurumlardaki tüm süreçlerin aralarındaki bilgi alışverişinin ve faaliyet takibinin en etkin şekilde yapılmasını sağlanacaktır. Yönetim anlamında sağlıklı	36.589	MIA-TECH	Kurum içi bilgi alış ve veri yönetim süreçlerinin geliştirilen sistemle optimize	10 YIL

12 Kasım 2021

20	Bilgilendirici Ürün Mühteviyatına Yönelik Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Mobil Uygulama Geliştirme Projesi	29.03.2021	29.03.2022	Devam Ediyor	Geliştireceğimiz proje ile ürün veya markanın reklamlarını/bilgilendirme aşamalarını AR teknolojisi üzerinden sunumu yapılacak bir uygulamaya geliştirilecektir. Böylelikle firmalar markalarını veya ürünlerini AR uygulamaları ile tanıttirilecektir.	20.250	Bilgilendirici Ürün Mühteviyatına Yönelik Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Mobil Uygulama Geliştirme Projesi	Artırılmış Gerçeklik teknolojisi ile ürün bilgilerinin som kullanıma sunulması	10 YIL	20.08.2021	2021/5290	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
21	Müzeler için Sanal Deneyim- V-REX (Virtual Experience for Museums)	30.03.2021	30.09.2022	Devam Ediyor	V-REX, dijital varlıkları kullanılmayan müzelerin süreçlerini gelişen teknolojilere adapte edecek, Covid-19 salgını nedeniyle oluşan gelir kaybını azaltacak, farkındalığını artırarak online ziyaretçi sayısını artıracak bir çözüm sunacaktır. V-REX konsepti, kullanıcıların uygulamaya farklı platformlarda giriş yapmalarına, çevrimiçi bilet satın almalarına veya seçtikleri müzeye doğrudan girmelerine olanak tanıyacaktır. Kullanıcılar, müze içinde hareket kontrolleri ile sanal olarak dolaşabilecek, herhangi bir öğeyi 360° görüntüleyebilecek ve öğrenim yanına yerleştirilen yazılı bilgileri sesli veya AR ile okuyabileceklerdir.	27.712	Müzeler için Sanal Deneyim- V-REX (Virtual Experience for Museums)	Sanal Gerçeklik teknolojisi ile müzelerin ve içerdikleri eserlerin görsel ve işitsel bilgilerle birlikte sanal ortamda ziyaretçilere sunulması	10 YIL	20.08.2021	2021/5295	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
22	Akıllı Şehirler Konseptine Yönelik Kültürel Davranış Analizi ve Raporlama Sisteminin Geliştirilmesi	1.04.2021	1.04.2023	Devam Ediyor	Projenin kapsamında; normal davranış analizi, topluluk davranışlarının tanımlama, insan sayma ve gruplama, duyuğu durum analizi, kimlik tespiti gibi modüllerden oluşan, toplum içerisinde insan davranışını anlamlandırma potansiyeline sahip; kişi tespiti ve takibi yapabileceğimiz bir sistem geliştirilecektir.	55.000	Akıllı Şehirler Konseptine Yönelik Kültürel Davranış Analizi ve Raporlama Sisteminin Geliştirilmesi	Kurulu kamera sistemlerine entegre çalışan sistem ile suç veya tehlike arz eden durumların ve kişilerin kimliklerinin tespit edilmesi	10 YIL			

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Caddesi No: 10/10
Tarih: 10.11.2021
Tic. Sic. No: 274945
Gözetim No: 621 061 1610



METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mecidiyeköy Plaza Caddesi, Metro City Kat: 9
Nispetiye / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 274945 / M. D. Sic. No: 274945
Tic. Sic. No: 274945 / www.metroyatirim.com.tr

10/11/2021
Miy
Calyptus

12 Kasım 2021

23	MIA-Hijyen Kapsi	1.10.2020	1.02.2021	Tamamlandı	Geliştirilen sistem ile dezenfektan buharının kapılardaki nozzellardan çıkış yaparak kişiyi sırtı dezenfekte etmesini sağlayacaktır. Kapıdan geçiş yapan kişilere otomatik olarak dezenfekte işlemi uygulanacaktır.	MIA-HIJYEN KAPISI	10 YIL	20.08.2021	2021/5287	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
24	Maske Tespit ve Ateş Ölçüm Özellikli Kişi Tanıma Sistemi	1.10.2020	1.02.2021	Tamamlandı	Maske takılıymış kişi tanımlayabilme, insan yoğunluğunun yüksek olduğu noktalarda temasız ateş ölçme ve geçiş sistemleriyle entegre olarak çalışabilecek bir yazılım geliştirilmiştir.	Maske Tespit ve Ateş Ölçüm Özellikli Kişi Tanıma Sistemi	10 YIL	20.08.2021	2021/5292	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
25	Güvenli İş Başlangıç Eğitim Süreçleri için VR Tabanlı Eğitim Sisteminin Geliştirilmesi	1.08.2021	1.11.2022	Devam Ediyor	Sanal gerçeklik iş güvenliği eğitimi ile fabrikalarda ya da üretim tesislerinde kullanılabilir, ekipman bozulması, kimyasal yayılma, tehlikeli makineler, görülmeyen tehlikeli durumların simülasyonu olanak verecek, yapılması gerekenlerin operatörleri riskle atmadan belirlenmesini sağlayacaktır. Sanal gerçeklik iş güvenliği eğitimi ile beklenmedik durumlar konusunda sanal eğitim deneyimi edinim çalışmaları, gerçek hayatta eğitim sırasında deneyimledikleri durumlar karşısında yapmaları gerekenleri daha hızlı hatırlayarak, eylemleri daha hızlı uygulayacaktır. Bu bağlamda projemiz ile geliştireceğimiz ürün birçok farklı noktada bulunan ürünlerine yerinde teknik destek hizmeti veren firmalar için; işgücü, maliyet ve zaman avantajı sağlayacak, yenilikçi bir çözüm sunacaktır.	Güvenli İş Başlangıç Eğitim Süreçleri için VR Tabanlı Eğitim Sisteminin Geliştirilmesi	10 YIL	20.08.2021	2021/5299	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Güvenli İş Başlangıç Eğitim Süreçleri için VR Tabanlı Eğitim Sisteminin Geliştirilmesi
Tic. Sic. No: 275445
FABRİKASI: 06/17 73
T.C. SİCİL NO: 275445
Gözetim: 06/17 73
T.C. SİCİL NO: 275445
Gözetim: 06/17 73

MIA
TEKNOLOJİ

MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Madenköy, Çarşıbaşı, Düzce, 81600
Büyükdere, Beşiktaş, İstanbul, 34398
Eğilim: 0212 250 1000 / Faks: 0212 250 1000
Tic. Sic. No: 275445 / Web: www.mia-technoloji.com.tr
info@mia-technoloji.com.tr

(Signature)

(Signature)

(Signature)

12 Kasım

26	Uzaktan Saha Destek Faaliyetleri için AR Tabanlı Uzaktan Bakım Sisteminin Geliştirilmesi	1.08.2021	1.02.2023	Devam Ediyor	Bakım biriminin vakitini fazlasıyla alan ve yüksek maliyetler doğuran bakım süreçlerini, Artırılmış Gerçeklik yöntemleri kullanılarak uzaktan, etkili ve verimli hale getirilerek zaman ve maliyet tasarrufu sağlayacaktır. Önerilen sistemde operatör AR gözlüğünü takarak verilen direktiflere göre makinenin/biriminin konumunu ya da önceden tanımlanmış makine hatalarına yönelik çözümü verilen direktiflere göre gerçekleştirecektir. Arıza veya bakımın çözümlendiği durumlarda operatör AR gözlük üzerinden online canlı görüşme platformuna bağlanarak, teknik servis ile buluşturulacaktır. Teknik servis, AR gözlükten gelen görüntüleri takip ederek emih görüşme platformu üzerinden operatöre yönlendirmelerde bulunacaktır. Operatör AR gözlüğe gelen direktifleri gerçekleştirecektir.	Uzaktan Saha Destek Faaliyetleri için AR Tabanlı Uzaktan Bakım Sisteminin Geliştirilmesi	Artırılmış Gerçeklik teknolojisi ile yerinde teknik durumlarda uzaktan bağlantı yoluyla saha destek faaliyetlerinin uzaktan Artırılmış Gerçeklik gözlüğüne bağlanarak gerçekleştirilmesi	10 YIL	20.08.2021	2021/5302	KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
----	--	-----------	-----------	--------------	---	--	--	--------	------------	-----------	----------------------------



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Çarşı Yürüme
Ticaret Paftası Blok B/16
Sakarya/51060
Tel: 0212 464 37 73
Fax: 0212 464 37 73
Tic.Sic.No: 275945
Gölcük VD 521 051 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mithatpaşa Yoldu Cad. Metro Ofis Bldi
No:11 Kat: 7 34290 Ümraniye - İZMİR / TÜRKİYE
Eğilim: 27.08.2018 Tarihli V.D. 854/003/3/71
Tic. Sic. No: 275945 www.metroyatirim.com.tr
info@metroyatirim.com.tr

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

Şirket'e ait maddi olmayan duran varlıklar Şirket'in geliştirdiği yazılım ürünlerinden oluşmaktadır. Yazılım ürünleri doğası gereği tekrarlanabilir satışa konu olmaktadır. Şirket'in kuruluş amaçlarından biri yazılım ürünleri geliştirmek bu yazılımları satmaktır. Şirket yaptığı Arge çalışmaları ile hem sahip olduğu yazılımları yeni teknolojilere yükseltmekte hem de yeni yazılım ürünleri geliştirmektedir. Yazılım gelirlerinin tamamı (%100) Maddi Olmayan Duran Varlıklardan gelmektedir.

TMS 38 Maddi Olmayan Duran Varlıklar Standardı, işletmelerin kullandığı maddi olmayan kaynakların, hangilerinin maddi olmayan duran varlık sınıfına gireceği, muhasebeleştirilmesi, değerlemesi, amortisman uygulaması, sonraki değerlendirme, değer düşüklüğü ve yenileme giderleri gibi durumları düzenlemektedir. Buna göre belirli bir muhasebe bileşeninin maddi olmayan duran varlık statüsünde bulunabilmesi adına buradaki varlıkların öncelikle aşağıda sayılan özelliklere haiz olması gerekmektedir;

- Belirlenmesi, net tanım ve karşılığının bulunması (tanımlanabilme)
- Kontrol mekanizması ile yönetilmesi mümkün olması
- Gelecekte bir fayda sağlayacağı beklentisinin olması gereklidir.

Tanımlanabilme özelliği: Varlıkların işletme bünyelerinden bağımsız şekilde yahut bölünerek satılabilme, devredilebilme, lisanslanabilme yahut takas edilebilme yapısına haiz bulunması yahut bu hakların işletmelerden veya geri kalan diğer tüm hak ve sorumluluklardan bağımsız olarak ayrılabilmesi yahut devri baz alınmaksızın sözleşme üstünde bulunan haklardan veya diğer hukuki haklardan kaynaklanmasını ifade etmektedir.

Kontrol: İşletmelerin varlıklardan ileri zaman dilimlerinde sağlayacağı faydayı yönetebilme ve bu faydalara üçüncü şahısların sahip olmasına mani olma kudretini belirtmektedir.

Geleceğe yönelik ekonomik yararlar: İşletmelerin bu varlıklardan ileriki zaman dilimi ve dönemlerde mali fayda kazanma beklentisinin olması kaçınılmaz bir şarttır. Ekonomik faydalar, gelir düzeyini yükseltici yahut maliyetleri kısyan yöntemlerle hayata geçirilebilir.

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

Şirket personellerinden ilgili muhasebe standartları gereği yazılım alanında araştırma ve geliştirme faaliyetinde bulunanların yıllar itibarıyla aktifleştirilen personel maliyetleri aşağıda sunulmuştur. 31.08.2021 tarihi itibarıyla 62 kişilik çalışan personel bulunmakta olup bunun yaklaşık %61'i kadar personel maliyetleri aktifleştirilmiştir. Maliyeti aktifleştirilen personelin çoğu mühendis ve yazılım uzmanı vafındadır.

2021/06 döneminde 1.737.970 TL, 2020 yılında 3.089.862 TL, 2019 yılında 4.048.763 TL, 2018 yılında 3.608.719 TL personel maliyeti aktifleştirilmiştir. Aktifleştirme incelendiğinden personel maliyet aktifleştirmelerinin dışardan temin edilen aktifleştirme maliyetlerinden yıllara göre düşüş eğiliminde olduğu görülmektedir. Toplam aktifleştirme maliyetleri içerisinde personel maliyetleri 2021/06 döneminde 2,73 2020, 2019 ve 2018 yıllarında sırası ile %7,67, %55,53 ve %100,00 oranında gerçekleşmiştir.

2 Kasım 2021



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Üstünlü Çoban Yerleşkesi
Türko Plaza Binası Kat: 6
C/201 / Kat: 6
Tel: 444 1 88 88
Faks: 312 434 3773
Tic. Sic. No: 225645
Göbeçli YB 021 061 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mecidiyeköy Sarıyer Cad. Metro Plaza Kat: 9
No: 17 Kat: 9/330 Etiler / Şişli / Beşiktaş / İstanbul
Etiler / Kat: 9/330 Etiler / Şişli / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 274926 www.metroyatirim.com.tr
www.metroyatin.com.tr

(TL)	01.01.- 30.06.2021	01.01.- 31.12.2020	01.01.- 31.12.2019	01.01.- 31.12.2018
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	63.694.803	40.276.423	7.302.860	3.624.792
Aktifleştirilen Personel maliyetleri (Yazılım geliştirme bölümünde çalışan personel maliyetleri)	1.737.970	3.089.862	4.048.763	3.607.719
Maddi Olmayan Duran Varlıklara Oranı %	2,73%	7,67%	55,44%	99,56%
Aktifleştirilen Diğer maliyetler				
(Dışardan alınan hizmetler, yazılım ve kod yazdırma maliyetleri)	23.241.180	31.116.369	0	0
Maddi Olmayan Duran Varlıklara Oranı %	36,49%	77,26%	0,00%	0,00%
Toplam Aktifleştirilen Gideri	24.979.150	34.206.231	4.048.763	3.608.709
Maddi Olmayan Duran Varlıklara Oranı %	39,22%	84,93%	55,44%	99,56%

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

İhraççı'nın aktifinde bulunan maddi olmayan duran varlıkların gerçeğe uygun değerine ilişkin olarak belirlenmiş ve/veya dışarıdan herhangi bir değerlendirme kuruluşuna yaptırılmış değer tespit raporu bulunmamaktadır.

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

Yoktur.

9.2.6. Maddi olmayan duran varlıklar içerisinde şerefiye kaleminin bulunması halinde, İhraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla şerefiye edinimine yol açan işlemler hakkında bilgi:

İhraççı aktifinde bulunan maddi olmayan duran varlıklar kalemlerine ait olarak herhangi bir şerefiye hesaplamasına konu olacak birleşme/satın alma işlemi bulunmamaktadır.

10. FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER

10.1. Finansal durum:

12 Kasım

10.1.1. İhraççı'nın izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla finansal durumu, finansal durumunda yıldan yıla meydana gelen değişiklikler ve bu değişikliklerin nedenleri:

Mia Teknoloji Özel Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2018, 31 Aralık 2019, 31 Aralık 2020 ve 31 Haziran 2021 Tarihli Finansal Durum Tabloları (Bilanço)
(Tüm tutarlar TL olarak gösterilmiştir.)

	Özel Bağımsız Denetimden Geçmiş			
	30.06.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
VARLIKLAR				
Dönen Varlıklar	63.194.978	43.739.369	34.230.819	19.747.086
Nakit ve Nakit Benzerleri	6.378.220	8.417.053	2.504.805	2.817.126
Ticari Alacaklar	48.496.079	20.850.524	8.698.051	10.663.237
-İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-	-
-İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	48.496.079	20.850.524	8.698.051	10.663.237

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Bağımsız Denetim ve Yeminli
Muhasebe ve Vergi Danışmanlığı
Ticaret Sicil No: 27110
Kıbrıs Bulvarı No: 47
Etiler / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 27110 / Mers: 081020124843773

META YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Nispetiye Sokakı No: 10 Kat: 10 Metro City 34398
Nispetiye / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 27110 / Mers: 081020124843773
www.metayatirim.com.tr

Diğer Alacaklar	520.213	9.260.744	2.672.839	1.402.250
-İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	2.651.636	1.395.500
-İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	520.213	9.260.744	21.203	6.750
Stoklar	4.545.322	3.265.196	17.299.102	1.849.236
Peşin Ödenmiş Giderler	1.606.865	1.281.937	2.042.535	2.971.086
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	11.842	3.951	21.203
Diğer Dönen Varlıklar	1.648.279	652.073	1.009.536	22948
Duran Varlıklar	69.329.290	51.214.848	31.899.505	31.835.801
Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller	2.638.097	8.154.365	23.367.222	25.090.561
Maddi Duran Varlıklar	694.571	710.439	332.223	430.875
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	63.694.803	40.276.423	7.302.860	3.624.792
Kullanım Hakkı Varlıkları	998.510	1.206.465	557.601	788.333
Peşin Ödenmiş Giderler			-	1.651.131
Ertelenmiş Vergi Varlığı	1.303.309	867156	314600	250.109
TOPLAM VARLIKLAR	132.524.268	94.954.217	66.130.324	51.582.887

	Özel Bağımsız Denetimden Geçmiş			
	30.06.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
KAYNAKLAR				
Kısa Vadeli Yükümlülükler	43.600.573	21.281.249	19.511.619	18.495.770
Kısa Vadeli Borçlanmalar	6.884.553	585.662	1.274.692	3.308.320
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	4.215.235	4.548.508	848.403	973.654
Ticari Borçlar	30.611.507	15.480.351	16.811.629	5.513.125
-İlişkili Taraflara Ticari Borçlar		-	-	-
-İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	30.611.507	15.480.351	16.811.629	5.513.125
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	626.530	285.995	417.718	326.392
Ertelenmiş Gelirler	365.430	75.772	6.883	8.236.510
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	436.378	1.487	0	0
Kısa Vadeli Karşılıklar	437.726	167.778	114.835	72.950
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	23.214	135.696	37.459	64.819
Uzun Vadeli Yükümlülükler	3.982.000	6.386.173	1.222.685	1.012.619
Uzun Vadeli Borçlanmalar	3.235.882	5.266.630	749.997	875.831
Uzun Vadeli Karşılıklar	746.118	1.119.543	472.688	136.788
-Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	746.118	1.119.543	472.688	136.788
ÖZKAYNAKLAR	84.941.695	67.286.795	45.396.020	32.074.498
Ödenmiş Sermaye	30.000.000	30.000.000	20.000.000	10.000.000
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	-260.805	-578.238	-279.450	-129.056
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	1.832.335	1.832.335	1.087.486	3.696
Geçmiş Yıllar Karı/Zararı (-)	36.032.698	13.843.135	11.116.068	18.499.219
Net Dönem Karı/Zararı (-)	17.337.467	22.189.563	13.471.916	3.700.639
TOPLAM KAYNAKLAR	132.524.268	94.954.217	66.130.324	51.582.887

12 Kasım 2021

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 225545

BAĞIMSIZ DENETİM VE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mevki: Akmerkez 3. Kat, Nispetiye, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 274930 / Mers. No: 08170012749300001
E-posta: denetim@bagimsizdenetim.com.tr
Tic. Sic. No: 274930 / www.bagimsizdenetim.com.tr
İnternet: www.bagimsizdenetim.com.tr

Dönen Varlıklar:

Nakit ve nakit benzerleri, 2018 yılında 2,8 milyon TL iken, 2019 yılında 2,5 milyon TL, 2020 yılında 8,4 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 6,4 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Ticari alacakların tamamı ilişkili olmayan taraflardan alacaklar olup, sözleşme karşılığı yapılan satışlardan kaynaklanan alacaklardır. Ticari alacaklar 2018 yılında 10,7 milyon TL, 2019 yılında 8,7 milyon TL, 2020 yılında 20,9 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 48,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Ticari alacakların artışında, Şirket'in cirosundaki artış etkili olmuştur.

2018 yılında 1,4 milyon TL olan ilişkili taraflardan diğer alacaklar, 2019 yılında 2,7 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2018 ve 2019 yıllarında diğer alacakların neredeyse tamamı Şirket'in mevcut üç ortağından olan alacaklardan oluşmaktadır. Diğer alacaklar 2020 yılında 9,3 milyon TL'ye yükselmiştir. Bunun 8,8 milyon TL'si yatırım amaçlı arsaların satışına ilişkin alacak bakiyesinden, 480 bin TL'si verilen depozito ve teminatlardan oluşurken, ortaklardan alacak kalmamıştır. 2021/6 aylık dönemde ise diğer alacaklar 520 bin TL'ye gerilemiştir. Bu tutarın da 504 bin TL'si verilen depozito ve teminatlardan oluşurken, ortaklardan alacak yoktur.

Stoklar, 2018 yılında 1,8 milyon TL iken 2019 yılında 17,3 milyon TL, 2020 yılında ise 3,3 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 4,5 Milyon TL seviyesindedir. Bilançoda izlenen stok kalemleri, müşterilerin siparişi üzerine ticari amaçlı alınmış lisans ve donanımlardan oluşmaktadır. Bu değişimler yıllık dönemsel bazda ortaya çıkan alım satım dönemi arasındaki farklılıklardan kaynaklanmaktadır. Yıllar itibariyle stok eğiliminin değişmesinin sebebi ihalesi alınmış bir projenin ürün alımından kaynaklanmaktadır. Şirket alımlarını sözleşmeye bağlı olarak peşin vade avantajı ile almakta ve müşterilerine dönemler itibariyle fatura etmektedir. Şirket'in sektördeki pozisyonu ve gelişimi stok hareketliliğinin artmasını beraberinde getirmiştir.

Peşin Ödenmiş Giderler; Şirket'in yeni aldığı işin kapsam ve detayına göre işin başlangıcında henüz hiçbir hakediş ya da ödeme almaksızın kurulum, lisans vs peşin ödemek zorunda kaldığı sipariş ve iş avansları ve İçişleri Bakanlığı ile yürütülen proje kapsamında kiralanmış araç kiralama giderlerinden oluşmaktadır. 2018 yılında 3 milyon TL olan peşin ödenmiş giderler, 2019 yılında 2 milyon TL, 2020 yılında 1,3 milyon TL seviyesinde ve 2021/6 aylık dönemde 1,6 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Peşin ödenmiş giderlerin tamamı ilişkili olmayan taraflara ait giderlerdir.

Sonuç olarak Şirket'in dönen varlıkları 2018 yılında 19,8 milyon TL iken, 2019 yılında 34,2 milyon TL, 2020 yılında 43,8 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 63,2 milyon TL seviyesine yükselmiştir.

Duran Varlıklar:

Şirket'in duran varlıkları 2018 yılında 31,8 milyon TL, 2019 yılında 31,9 milyon TL, 2020 yılında 51,2 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 69,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Alt kalemlere bakıldığında; 2018 yılında yatırım amaçlı gayrimenkuller 25,1 milyon TL, 2019 yılında 23,4 milyon TL ile duran varlıklarda en önemli paya sahiptir. Yatırım amaçlı arsaların satışı ile bu alt kalem 2020 yılında 8,2 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 2,6 milyon TL seviyesine gerilemiş ve duran varlıklar içerisindeki payı düşmüştür.

Duran varlıklar içerisinde son yıllarda en önemli alt kalem olarak maddi olmayan duran varlıklar öne çıkmaktadır. Maddi Olmayan Duran Varlıklar 2018 yılında 3,6 milyon TL iken, 2019 yılında 7,3 milyon TL'ye, 2020 yılında 40,3 milyon TL'ye ve 2021/6 aylık dönemde 63,7 milyon TL seviyesine yükselmiştir. Şirket'in Maddi Olmayan Duran Varlıkları; üretmiş olduğu yazılımları geliştirme, proje uygulama, dışarıdan alınan hizmetler (yazılım, donanım

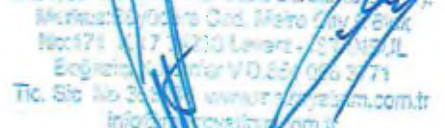
12 Kasım 2021







MIA TEKNOLOJİ Ş.
Genel Yönetim Kurulu Başkanı
Tic. Sic. No: 271100
C/100 / Kat: 10
T: 0312 444 1111
Faks: 0312 444 3773
Tic. Sic. No: 295945


MIA TEKNOLOJİ Ş. GENEL YÖNETİM KURULU BAŞKANI
Mehmet Akif Ersoy Cad. Metro City B Blok
No:171 / Kat: 10 / Levent - Beşiktaş / İSTANBUL
Eğilimler: 0312 444 1111 / 0312 444 3773
Tic. Sic. No: 271100 / www.mia-technoloji.com.tr
info@mia-technoloji.com.tr

kod yazdırma maliyetleri) ve sistem destek bölümlerinde çalışan personel maliyetlerinden oluşmaktadır. Şirket, yazılım şirketi statüsünde olduğundan, önemli ölçüde araştırma geliştirme giderleri mevcuttur. Şirket'in tüm yazılımlarının hakları ve geliştirmeleri kendisine ait olup, Şirket'in bu sebeple maddi olmayan duran varlıklar kaleminde yıllar itibariyle artış meydana gelmektedir. Bir başka deyişle, duran varlıklardaki artış Şirket'in yazılım geliştirmelerine bağlı olarak aktifleştirilmiş olan giderlerinden kaynaklanmaktadır.

Yapılmakta olan yazılım yatırımları ile ilgili yapılan giderler TMS 38 Maddi Olmayan Duran Varlıklar standardı kapsamında aktifleştirilmektedir. Söz konusu harcamalar dışarıdan alınan hizmetler (yazılım danışmanlık giderleri vb.) ile yazılım geliştirme süreçlerinde çalışan personel maliyetlerinden oluşmaktadır.

Şirket'in aktif büyüklüğü yıllar itibariyle artmakta olup, 2018 yılında 51,6 milyon TL iken, 2019 yılında 66,1 milyon TL'ye, 2020 yılında 95 milyon TL'ye ve 2021/6 aylık dönemde 132,5 milyon TL'ye yükselmiştir. Şirket'in aktiflerindeki artışta iş hacmindeki ve karlılık oranlarındaki artış etkili olmaktadır. Şirket'in 30.06.2021 tarihi itibariyle Aktiflerinin % 48'i dönen varlıklardan % 52'si duran varlıklardan oluşturmaktadır.

Kısa Vadeli Yükümlülükler

Şirket'in kısa vadeli yükümlülükleri Şirket'in faaliyetleri için dışardan aldığı mal ve hizmetlerin ödeme durumlarına göre yıllar içinde değişim göstermektedir. 2018 yılında kısa vadeli yükümlülükler 18,5 milyon TL iken, 2019 yılında 19,5 milyon TL, 2020 yılında 21,3 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 43,6 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Ticari Borçlar: Ticari Borçlanmalar Şirket'in yazılım faaliyetlerini gerçekleştirmek üzere almış olduğu mal ve hizmetlere ilişkin borçlar olup tamamı ilişkili olmayan taraflara olan borçlardır. Şirket'in ticari borçları 2018 yılında 5,5 milyon TL iken, 2019 yılında 16,8 milyon TL, 2020 yılında 15,5 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 30,6 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in Kısa Vadeli Borçlanmaları; banka kredileri ve kiralama işlemlerinden borçlardan oluşmaktadır. Kısa vadeli borçlanmalar 2018 yılında 3,3 milyon TL, 2019 yılında 1,3 milyon TL, 2020 yılında 586 bin TL ve 2021/6 aylık dönemde 6,9 milyon TL seviyesindedir. 2018 yılında banka kredileri 3 milyon TL iken, 2019 yılında 1 milyon TL, 2020 184 bin TL ve 2021/6 aylık dönemde 6,4 milyon TL olmuştur.

Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları ise banka kredilerinden ve kiralama işlemlerinden olan borçlardan oluşmaktadır. 2018 yılında 974 bin TL olan bu kalem, 2019 yılında 848 bin TL, 2020 yılında 4,5 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 4,2 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Uzun Vadeli Yükümlülükler

İhraççı'nın uzun vadeli yükümlülükleri 2018 yılında 1 milyon TL, 2019 yılında 1,2 milyon TL, 2020 yılında 6,4 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 4 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Alt kalemlere kabıldığında en önemli alt kalem olan uzun vadeli borçlanmaların tamamı ilişkili olmayan taraflara borçlar olup, banka kredileri ve kiralama işlemlerinden olan borçlardan oluşmaktadır. Uzun vadeli borçlanmalar, 2018 yılında 876 bin TL, 2019 yılında 750 bin TL, 2020 yılında 5,3 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 3,2 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Uzun vadeli krediler ağırlıklı olarak projelerin finansmanında kullanılmıştır.

2018 yılında 19,5 Milyon TL olan Toplam Yükümlülükler, 2019 yılında 20,7 Milyon TL, 2020 yılında 27,7 milyon ve 2021/6 aylık dönemde 47,6 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Toplam

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknik A Blok Kat: 12-14
Çankaya / Ankara
15110
Faks: 0312 454 1773
Tic.Sic.No: 275945
Orhanlı YD 521 051 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Miklissiz Cad. Metro Ofis Kat: 3
Korfez 1. Kat: 34090 Sarıyer - İstanbul
Boğaziçi Kurumlar V.D. 251 051 1649
Tic. Sic. No: 340900 / Mers: 08170012750000000000
info@metroyatirim.com.tr

yükümlülüklerin aktif toplamına oranı 2018 yılında % 38 iken, 2019 yılında % 31, 2020 yılında %29 ve 2021/6 aylık dönemde % 36 seviyesinde gerçekleşmiştir.

Özkaynaklar; Şirket'in toplam özkaynakları 2018 yılında 32,1 milyon TL iken, 2019 yılında % 42 artışla 45,4 milyon TL' ye 2020 yılında %48 artışla 67,3 milyon TL' ye ve 2021/6 aylık dönemde % 26 artışla 84,9 milyon TL'ye yükselmiştir. Bu artışlarda ilgili yıllarda elde edilen net dönem karları etkili olmuştur.

Şirket'in Dönem Net Karı; 2018 yılında 3,7 milyon TL iken 2019 yılında 13,5 milyon TL, 2020 yılında 22,2 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde geçen yılında aynı dönemine göre %59 artışla 17,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Oran Analizleri

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

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

Özkaynaklar/Aktif toplamı oranı 2018 yılında %62,18, 2019 da %68,65, 2020 yılında %70,86 ve 2021/6 aylık dönemde %64,10 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in Kısa Vadeli Yükümlülüklerinin, Aktifler içindeki oranı 2018 yılında %35,86, 2019 yılında %29,50, 2020 yılında %22,41 ve 2021/6 aylık dönemde %32,90 olarak gerçekleşmiştir. Uzun Vadeli Yükümlülüklerin / Aktif toplamı oranı aynı dönemde sırasıyla % 1,96, %1,85, %6,73 ve % 3,00 olmuştur.

Finansal Borçlar /Özkaynaklar oranı 2018 yılında %16,08, 2019 da %6,33, 2020 yılında %15,46 ve 2021/6 aylık dönemde %16,88 olarak gerçekleşmiştir.

Karlılık Oranları; Bu oranlar Şirket'in faaliyetleri sonucu elde ettiği karlılığı ve bir anlamda sermayenin karlılığını ölçmektedir.

Şirket'in finansal tablolarından hesaplanan bazı mali oranlara aşağıdaki tabloda yer verilmektedir.

Mali Oranlar	30.06.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
1. LİKİDİTE ORANLARI				
Cari Oran	1,45	2,06	1,75	1,07
Likidite Oranı	1,35	1,90	0,87	0,97
Nakit Oranı	0,15	0,40	0,13	0,15
2. MALİ YAPI ORANLARI (%)				
Kaldıraç Oranı	35,90	29,14	31,35	37,82
Kısa Vadeli Yükümlülükler/Aktif Toplamı	32,90	22,41	29,50	35,86
Uzun Vadeli Yükümlülükler/Aktif Topl.	3,00	6,73	1,85	1,96
Özkaynaklar/Aktif Toplamı	64,10	70,86	68,65	62,18



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Genel Yönetim Kurulu Başkanlığı
Teknik Hizmetleri Binası
116/3
Fiyat: 312 454 37 73
Tic.Sic.No: 225945
Göbeği VD 621 061 1649

Genel Yönetim Kurulu Başkanlığı
Mia Teknoloji A.Ş. Genel Yönetim Kurulu Başkanlığı
Mia Teknoloji A.Ş. Genel Yönetim Kurulu Başkanlığı
Tic. Sic. No: 225945
www.miateknoloji.com.tr

Toplam Yükümlülükler/Özkaynaklar	56,02	41,12	45,67	60,82
Finansal Borçlar/Özkaynaklar	16,88	15,46	6,33	16,08

10.2. Faaliyet sonuçları:

10.2.1. İhraççı'nın izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle faaliyet sonuçlarına ilişkin bilgi:

Şirket'in ana faaliyet gelirleri, Lisans Satışları, Yazılım Geliştirme Gelirleri ve Danışmanlık Hizmet Gelirlerinden oluşmaktadır.

Mia Teknoloji Özel Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak-31 Aralık 2018, 1 Ocak-31 Aralık 2019, 1 Ocak-31 Aralık 2020, 1 Ocak-30 Haziran 2021 ve 1 Ocak-30 Haziran 2020 Dönemlerine Ait Kar veya Zarar ve Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu
(Tüm tutarlar TL olarak gösterilmiştir.)

KAR veya ZARAR KISMI (TL)	Özel Bağımsız Denetimden Geçmiş				
	01 Ocak - 30 Haziran 2021	01 Ocak - 30 Haziran 2020	01 Ocak - 31 Aralık 2020	01 Ocak - 31 Aralık 2019	01 Ocak - 31 Aralık 2018
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER					
Hasılat	65.114.735	18.054.705	86.477.819	79.452.227	24.341.132
Satışların Maliyeti (-)	45.591.531	-6.940.813	63.614.841	66.993.636	18.800.420
Ticari Faaliyetlerden Brüt Kar	19.523.204	11.113.892	22.862.978	12.458.591	5.540.712
Genel Yönetim Giderleri (-)	-2.145.416	-240.908	-1.204.023	-503.444	-664.249
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	345.247	324.784	307.868	242.696	158.829
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	-272.662	-267.065	-336.175	-4.870	-708.276
FAALİYET KARI / ZARARI (-)	17.450.373	10.930.703	21.630.648	12.192.973	4.327.016
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	499.980	0	384.449	1110239	36.716
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	-	-	-	(190.200)	-
FİNANSMAN GİD. ÖNCESİ FAALİYET Kar/Zarar	17.950.353	10.930.703	22.015.097	13.113.012	4.363.732
Finansman Gelirleri	3.748.658	1.150.380	3.553.868	1.876.766	1.303.539
Finansman Giderleri (-)	-4.413.667	-1.296.309	-3.649.695	-1.462.271	-2.130.908
SÜRDÜRÜLEN FAAL. VERGİ ÖNCESİ Kar/Zararı	17.285.344	10.784.774	21.919.270	13.527.507	3.536.363
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir / Gideri (-)	52.123	153.048	270.296	(55.591)	164.276
- Dönem Vergi Gelir / Gideri (-)	-489.841	-31807	-197.986	-77663	-94864
Özellenenmiş Vergi Geliri / Gideri (-)	541.964	184.855	468.282	22.072	259.140
SÜRDÜRÜLEN FAAL. DÖNEM KÂRI/ZARARI	17.337.467	10.937.822	22.189.566	13.471.916	3.700.639
Dönem Karının/Zararının Dağılımı					
-Azınlık Payları				-	-
-Ana Ortaklık Payları	17.337.467	10.937.822	22.189.566	13.471.916	3.700.639
Pay Başına Kazanç/Kayıp	0,58	0,36	0,74	0,45	0,12
KARLILIK ORANLARI (%)					
Brüt Kar Marjı	29,98	61,56	26,44	15,68	22,76
Faaliyet Kar Marjı	26,80	60,54	25,01	15,35	17,78
Net Kar Marjı	26,63	60,58	25,66	16,96	15,20

2 Kasım

2021



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Üretimi ve Enerji Hizmetleri
Tic. Sic. No: 225945
117
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Gözetim ve Denetim V.D. 621 061 1549

METRO DENETİM MEVKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Etiler Cad. Metro Çarşı Kat: 3
No:171 Kat: 3 34330 Levent - Beşiktaş/İstanbul
Etiler Kat: 3 Kat: 3 Kat: 3 Kat: 3 Kat: 3
Tic. Sic. No: 225945 www.metrodenetim.com.tr
info@metrodenetim.com.tr

Hasılatın dönemler itibariyle dağılımı ise aşağıdaki şekilde gerçekleşmiştir. Şirket'in dönemler itibariyle finansal tablolarında yer alan hasılat tutarlarının dağılımı aşağıdadır.

(TL)	01.Ocak-30.06.2021	01.Ocak-30.06.2020	01.Ocak-31.12.2020	01 Ocak-31.12.2019	01.Ocak-31.12.2018
Yurt İçi Satışlar	65.151.824	18.057.447	88.051.728	80.213.252	24.202.139
Yurt Dışı Satışlar	-	-	-	-	-
Diğer Gelirler	96.976	406.510	621.559	1.588.975	312.984
Satıştan İadeler	-134.062	-409.252	-2.195.468	-2.350.000	-173.991
Toplam Net Satışlar	65.114.735	18.054.705	86.477.819	79.452.227	24.341.132

Finansal tablo dönemleri itibariyle satış gelirlerinin ana kategoriler bazında sınıflandırılmasına ilişkin tabloya aşağıda yer verilmektedir.

BRÜT SATIŞLAR (TL)	30.06.2021	%	30.06.2020	%	31.12.2020	%	31.12.2019	%	31.12.2018	%
Yazılım	30.197.266	46	12.913.742	72	36.199.202	42	43.453.992	55	12.550.769	52
Donanım	24.914.171	38	1.430.523	8	35.713.635	41	4.468.467	6	4.882.398	20
Yıllık Bakım	2.643.366	4	1.785.016	10	8.497.443	10	3.401.883	4	2.705.170	11
Anahtar Teslim Projeler	6.867.082	11	1.551.290	9	4.208.693	5	21.845.890	27	0.00	0
Danışmanlık - Hizmet	492.849.23	1	374.131	2	1.858.843	2	6.281.993	8	4.202.793	17
TOPLAM	65.114.735	100	18.054.705	100	86.477.819	100	79.452.227	100	24.341.132	100

2018 yılında 24,3 milyon TL olan net satış hasılatı 2019 yılında % 226 oranında artarak 79,5 milyon TL, 2020 yılında da % 9 oranında artarak 86,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise hasılat geçen yılın aynı dönemine göre %261 oranında artarak 65,1 milyon TL olmuştur. Yıllar içerisinde hasılat artışının kaynağı müşteri sayısı, ürünleşmiş proje sayısı ve/veya sözleşme tutarlarındaki artışlardan kaynaklanmaktadır. Şirket cirosu içerisinde en büyük payı yazılım gelirleri oluşturmaktadır. 2018 yılında %52 olan yazılım gelirlerinin ciro içerisindeki ağırlığı 2019'da %55, 2020'de %42, 2021/6 aylık dönemde ise % 46 seviyesinde gerçekleşmiştir. Ciro içerisindeki diğer önemli alt kalem ise donanım gelirleridir. Donanım gelirlerinin ciro içerisindeki payı ise 2018 yılında %20, 2019 yılında %6, 2020 yılında %41 ve 2021/6 aylık dönemde % 38 olarak gerçekleşmiştir. Bunların yanında anahtar teslim projeler de Şirket cirosunda etkili olmaktadır. Anahtar teslim projelerin ciro içerisindeki payı 2018 yılında %0 iken, 2019 yılında %27, 2020 yılında %5 ve 2021/6 aylık dönemde %11 olmuştur. Şirket'in satış hasılatının neredeyse tamamı yurtiçi satışlardan oluşmaktadır.

Şirket'in Brüt Karı 2018 yılında 5,5 milyon TL iken, 2019 yılında %125 artışla 12,5 milyon TL' ye yükselmiştir. 2020 yılında Brüt Kar %84 oranında artarak 22,9 milyon olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise brüt kar geçen yılın aynı dönemine göre % 76 artarak 19,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirleri 2018 yılı için 159 bin TL iken, 2019 yılında 243 bin TL, 2020 yılında 308 bin TL ve 2021/6 aylık dönemde 345 bin TL olmuştur. Esas

12 Kasım

[Handwritten signature]

MA TEKNOLOJİ

MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Etiler Çarşıları Çarşı Vadi Sokak
No:17 Kat:3 Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 25945

METRO İNŞAAT MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mirasın Başlangıçları Cad. Metro İnşaat
No:17 Kat:3 Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 25945

Faaliyetlerden Diğer Giderler 2018 yılında 708 bin TL, 2019 yılında 5 bin TL, 2020 yılında 336 bin TL olarak ve 2021/6 aylık dönemde 273 bin TL olmuştur.

Şirket'in esas faaliyet karı 2018 yılında 4,3 milyon TL iken, 2019 yılında % 182 artışla 12,2 milyon TL'ye yükselmiştir. 2020 yılında da esas faaliyet karı % 77 oranında artarak 21,6 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise esas faaliyet karı geçen yılın aynı dönemine göre % 60 artarak 17,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Şirket'in esas faaliyet kar marjı, 2018 yılında % 18, 2019 yılında % 15, 2020 yılında % 25 ve 2021/6 aylık dönemde % 27 seviyesinde olmuştur.

Finansman Gelirleri ağırlıklı olarak kur farkı gelirlerinden oluşmakta olup, 2018 yılında 1,3 milyon TL, 2019 yılında 1,9 milyon TL, 2020 yılında 3,6 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 3,7 milyon TL finansman geliri elde edilmiştir.

Finansman Giderleri de benzer şekilde ağırlıklı olarak kur farkı giderlerinden oluşmakta olup, 2018 yılında 2,1 milyon TL, 2019 yılında 1,5 milyon TL, 2020 yılında 3,6 milyon TL ve 2021/6 aylık dönemde 4,4 milyon TL finansman gideri ortaya çıkmıştır.

Şirket'in 2018 yılında 3,7 milyon TL olan net karı, 2019 yılında % 264 lik artışla 13,5 milyon TL, 2020 yılında da % 65 oranında artışla 22,2 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise net kar geçen yılın aynı dönemine göre % 59 artarak 17,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Gerek hasılat gerekse karlılıkta yaşanan artışta sözleşme tutarlarındaki yükselişler ve ürünleşmiş projeler etkili olmuştur.

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

2018 yılında 24,3 milyon TL olan Net Satış Hasılatı 2019 yılında % 226 oranında artarak 79,5 milyon TL seviyesine çıkmıştır. 2020 yılında ise Hasılat % 9 oranında artarak 86,5 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise hasılat geçen yılın aynı dönemine göre % 261 artarak 65,1 milyon TL'ye yükselmiştir. Yıllar içerisinde hasılatta gerçekleşen artış; müşteri sayısı, ürünleşmiş proje sayısı, alınan yeni projeler ve/veya sözleşme tutarlarındaki artışlardan kaynaklanmaktadır. Şirket'in satış hasılatının neredeyse tamamı yurtiçi satışlardan oluşmaktadır.

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

Faydalanılan teşvikler İhraççı açısından geliştirilen ve geliştirilecek ürünlerde maliyet açısından avantaj yaratmaktadır. Grup, 5746 sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun çerçevesinde sağlanan teşvik ve muafiyetlerden yararlanmaktadır.

5746 Sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanunu'na göre;

Bu Kanunun amacı; Ar-Ge, yenilik ve tasarım yoluyla ülke ekonomisinin uluslararası düzeyde rekabet edebilir bir yapıya kavuşturulması için teknolojik bilgi üretilmesini, üründe ve üretim süreçlerinde yenilik yapılmasını, ürün kalitesi ve standardının yükseltilmesini, verimliliğin artırılmasını, üretim maliyetlerinin düşürülmesini, teknolojik bilginin ticarileştirilmesini, rekabet öncesi işbirliklerinin geliştirilmesini, teknoloji yoğun üretim, girişimcilik ve bu alanlara yönelik yatırımlar ile Ar-Ge'ye, yeniliğe ve tasarıma yönelik doğrudan yabancı sermaye

12 Kasım 2021

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Genel Yönetim Kurulu Başkanı
Tic. Sic. No: 275945

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Tic. Sic. No: 275945

yatırımlarının ülkeye girişinin hızlandırılmasını, Ar-Ge ve tasarım personeli ve nitelikli işgücü istihdamının artırılmasını desteklemek ve teşvik etmektir

Bu Kanun; Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı tarafından 12/4/1990 tarihli ve 3624 sayılı Kanuna göre oluşturulan teknoloji merkezleri (teknoloji merkezi işletmeleri), Türkiye'deki Ar-Ge merkezleri ile tasarım merkezleri, Ar-Ge projeleri, tasarım projeleri, rekabet öncesi işbirliği projeleri ve tekno girişim sermayesine ilişkin destek ve teşvikleri kapsar

Ar-Ge ve tasarım indirimi: Teknoloji merkezi işletmelerinde, Ar-Ge merkezlerinde, kamu kurum ve kuruluşları ile kanunla kurulan veya teknoloji geliştirme projesi anlaşmaları kapsamında uluslararası kurumlardan ya da kamu kurum ve kuruluşlarından Ar-Ge projelerini desteklemek amacıyla fon veya kredi kullanan vakıflar tarafından veya uluslararası fonlarca desteklenen Ar-Ge ve yenilik projelerinde, rekabet öncesi işbirliği projelerinde ve teknogirişim sermaye desteklerinden yararlananlarca gerçekleştirilen Ar-Ge ve yenilik harcamalarının tamamı ile bu Kanun kapsamında yukarıda sayılan kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenen tasarım projelerinde ve tasarım merkezlerinde gerçekleştirilen münhasıran tasarım harcamalarının tamamı (...) (2), 13/6/2006 tarihli ve 5520 sayılı Kurumlar Vergisi Kanununun 10 uncu maddesine göre kurum kazancının ve 31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanununun 89 uncu maddesi uyarınca ticari kazancın tespitinde indirim konusu yapılır. (Ek iki cümle: 16/2/2016-6676/28 md.) Cumhurbaşkanlığınca belirlenen kriterleri haiz Ar-Ge merkezlerinde ayrıca o yıl yapılan Ar-Ge ve yenilik harcamalarının bir önceki yıla göre artışının yüzde ellisine kadar; Cumhurbaşkanınca belirlenen kriterleri haiz tasarım merkezlerinde ayrıca o yıl yapılan tasarım harcamalarının bir önceki yıla göre artışının yüzde ellisine kadar yukarıdaki esaslar dâhilinde indirim konusu yapılabilir. Belirlenen kriterlere göre kanuni hadler içerisinde oranları ayrı ayrı veya birlikte farklılaştırmaya Cumhurbaşkanı yetkilidir. Ayrıca bu harcamalar, 4/1/1961 tarihli ve 213 sayılı Vergi Usul Kanununa göre aktifleştirilmek suretiyle amortisman yoluyla itfa edilir, bir iktisadi kıymet oluşmaması halinde ise doğrudan gider yazılır.

Kazancın yetersiz olması nedeniyle ilgili hesap döneminde indirim konusu yapılamayan tutar, sonraki hesap dönemlerine devredilir. Devredilen tutarlar, takip eden yıllarda 213 sayılı Kanuna göre her yıl belirlenen yeniden değerlendirme oranında artırılarak dikkate alınır.

Gelir vergisi stopajı teşviki: Kamu personeli hariç olmak üzere teknoloji merkezi işletmelerinde, Ar-Ge merkezlerinde, kamu kurum ve kuruluşları ile kanunla kurulan veya teknoloji geliştirme projesi anlaşmaları kapsamında uluslararası kurumlardan ya da kamu kurum ve kuruluşlarından Ar-Ge projelerini desteklemek amacıyla fon veya kredi kullanan vakıflar tarafından veya uluslararası fonlarca desteklenen ya da TÜBİTAK tarafından yürütülen Ar-Ge ve yenilik projelerinde, teknogirişim sermaye desteklerinden yararlanan işletmelerde ve rekabet öncesi işbirliği projelerinde çalışan Ar-Ge ve destek personeli ile bu Kanun kapsamında yukarıda sayılan kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenen tasarım projelerinde ve tasarım merkezlerinde çalışan tasarım ve destek personelinin; bu çalışmalarını karşılığında elde ettikleri ücretlerinin doktoralı olanlar ile desteklenecek program alanlarından birinde en az yüksek lisans derecesine sahip olanlar için yüzde doksan beşi, yüksek lisanslı olanlar ile desteklenecek program alanlarından birinde lisans derecesine sahip olanlar için yüzde doksanı ve diğerleri için yüzde sekseni, verilecek muhtasar beyanname üzerinden tahakkuk eden vergiden indirilmek suretiyle terkin edilir. (Ek cümleler: 16/2/2016-6676/28 md.) Hak kazanılmış hafta tatili ve yıllık ücretli izin süreleri ile 17/3/1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanunda belirtilen tatil günlerine isabet eden ücretler de bu istisna kapsamındadır. Haftalık kırk beş saatin üzerindeki ve ek çalışma sürelerine ilişkin ücretler bu istisnadan

12 Kasım 2021

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Cesur Üniversitesi Çarşıya Yatırım
120. Sokak Kat: 3/3
Etiler - Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 275945
Göztepe V.D. 621 061 1649

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Mikrosöz Sokak, Metro Çarşı Blok
No:17 Kat: 3/3 Beşiktaş / İSTANBUL
Etiler - Beşiktaş / İstanbul V.D. 621 061 1649
Tic. Sic. No: 275945 www.miateknoloji.com.tr
info@miateknoloji.com.tr

faaydalanamaz. Ar-Ge veya tasarım merkezlerinde çalışan Ar-Ge veya tasarım personelinin bu merkezlerde yürüttüğü projelerle doğrudan ilgili olmak şartıyla, proje kapsamındaki faaliyetlerin bir kısmının Ar-Ge veya tasarım merkezi dışında yürütülmesinin zorunlu olduğu durumlarda, Ar-Ge veya tasarım merkezi yönetiminin onayının alınması ve (...) Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının bilgilendirilmesi kaydıyla, merkez dışındaki bu faaliyetlere ilişkin ücretlerin yüzde yüzünü aşmamak şartıyla Cumhurbaşkanınca ayrı ayrı veya birlikte belirlenecek kısmı ile Ar-Ge veya tasarım merkezlerinde (...) çalışan Ar-Ge veya tasarım personelinin yüksek lisans yapanlar için bir buçuk yılı, doktora yapanlar için iki yılı geçmemek üzere merkez dışında geçirdiği sürelerle ilişkin ücretlerin yüzde yüzünü aşmamak şartıyla Cumhurbaşkanınca ayrı ayrı veya birlikte belirlenecek kısmı gelir vergisi stopajı teşviki kapsamında değerlendirilir. (Ek cümleler:28/1/2021-7263/19 md.) Ayrıca Ar-Ge veya tasarım merkezlerinde doktora mezunu personelin üniversitelerde Ar-Ge ve yenilik alanında ders vermesi veya Ar-Ge ve tasarım personelinin teknoloji geliştirme bölgelerinde bulunan girişimcilere mentorluk yapması durumunda haftalık 8 saati aşmamak şartıyla, bu çalışmaları gelir vergisi stopajı teşviki kapsamında değerlendirilir. Buna ilave olarak Ar-Ge veya tasarım merkezlerinde gelir vergisi stopajı teşvikine konu edilen toplam çalışma sürelerinin yüzde yirmisini aşmamak kaydıyla bu fıkrada belirtilen durumlar haricinde ilgili personelin bu merkezler dışında geçirdikleri süreler de gelir vergisi stopajı teşviki kapsamında değerlendirilir. Yüzde yirmi olarak belirlenen bu oran Cumhurbaşkanı tarafından yüzde elliye kadar artırılabilir.

Sigorta primi desteği: Kamu personeli hariç olmak üzere teknoloji merkezi işletmelerinde, Ar-Ge merkezlerinde, kamu kurum ve kuruluşları ile kanunla kurulan veya teknoloji geliştirme projesi anlaşmaları kapsamında uluslararası kurumlardan ya da kamu kurum ve kuruluşlarından Ar-Ge projelerini desteklemek amacıyla fon veya kredi kullanan vakıflar tarafından veya uluslararası fonlarca desteklenen ya da TÜBİTAK tarafından yürütölen Ar-Ge ve yenilik projeleri ile rekabet öncesi işbirliği projelerinde ve teknogirişim sermaye desteklerinden yararlanan işletmelerde çalışan Ar-Ge ve destek personeli, bu Kanun kapsamında yukarıda sayılan kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenen tasarım projelerinde ve tasarım merkezlerinde çalışan tasarım ve destek personeli ile 26/6/2001 tarihli ve 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanununun geçici 2 nci maddesi uyarınca ücreti gelir vergisinden istisna olan personelin; bu çalışmaları karşılığında elde ettikleri ücretleri üzerinden hesaplanan sigorta primi işveren hissesinin yarısı, (...) (1) Maliye Bakanlığı bütçesine konulacak ödenekten karşılanır.

Damga vergisi istisnası: Bu Kanun kapsamındaki her türlü Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri ile tasarım faaliyetlerine ilişkin olarak düzenlenen kağıtlardan damga vergisi alınmaz.

10.3. İhraççı'nın borçluluk durumu

12 Kasım 2021

Borçluluk Durumu	30.06.2021	31.12.2020
	Tutar (TL)	Tutar (TL)
Kısa vadeli yükümlölükler	43.600.573	21.281.249
Garantili	-	-
Teminatlı (Müşteri Çekleri)	-	-
Garantisiz/Teminatsız	43.600.573	21.281.249
Uzun vadeli yükümlölükler (uzun vadeli borçların kısa vadeli kısımları hariç)	3.982.000	6.386.173
Garantili	-	-
Teminatlı (Müşteri Çekleri)	-	-
Garantisiz/Teminatsız	3.982.000	6.386.173
Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlölükler Toplamı	47.582.573	27.667.422







MİA TEKNOLOJİ A.Ş.
Göl Yayıncılık Gübne Yerleşkesi
Taksim Plaza Binası B2-10
Caddesi / Beşiktaş
T.C. İstanbul
Faks: 0 312 464 8773
Tic.Sic.No: 225945



Özkaynaklar	84.941.695	67.286.795
Ödenmiş/çıkarılmış sermaye	30.000.000	30.000.000
Yasal yedekler	1.832.335	1.832.335
Diğer yedekler	-	-
TOPLAM KAYNAKLAR	132.524.268	94.954.217
Net Borçluluk Durumu	Tutar (TL)	Tutar (TL)
A. Nakit	6.378.220	8.417.053
B. Nakit Benzerleri	-	-
C. Alım Satım Amaçlı Finansal Varlıklar	-	-
D. Likidite (A+B+C)	6.378.220	8.417.053
E. Kısa Vadeli Finansal Alacaklar	-	-
F. Kısa Vadeli Banka Kredileri	6.884.553	585.662
G. Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısımı	4.215.235	4.548.508
H. Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar	-	-
I. Kısa Vadeli Finansal Borçlar (F+G+H)	11.099.788	5.134.170
J. Kısa Vadeli Net Finansal Borçluluk (I-E-D)	-4.721.568	-3.282.883
K. Uzun Vadeli Banka Kredileri	3.235.882	5.266.630
L. Tahviller	-	-
M. Diğer Uzun Vadeli Krediler	-	-
N. Uzun Vadeli Finansal Borçluluk (K+L+M)	3.235.882	5.266.630
O. Net Finansal Borçluluk (J-N)	-7.957.450	1.983.747

Sonuç olarak Şirket'in net finansal yükümlülüğü bulunmamaktadır

11. İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI

11.1. İhraççı'nın kısa ve uzun vadeli fon kaynakları hakkında bilgi:

Şirket'in 30 Haziran 2021 itibariyle fon kaynakları aşağıdaki gibidir.

Kısa Vadeli Fon Kaynakları	Tutar (TL)
Kısa Vadeli Borçlanmalar	6.884.553
Ticari Borçlar	30.611.507
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	4.215.235
Diğer Borçlar	23.214
Ertelenmiş Gelirler	365.430
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Borçlar	626.530
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	436.378
Kısa Vadeli Karşılıklar	437.726
Kısa Vadeli Fon Kaynağı Toplamı	43.600.573
Uzun Vadeli Fon Kaynakları	Tutar (TL)
Uzun Vadeli Borçlanmalar	3.235.882
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	746.118
Uzun Vadeli Fon Kaynağı Toplamı	3.982.000
Kısa Vadeli Yükümlülükler	43.600.573
Uzun Vadeli Yükümlülükler	3.982.000

12 Kasım 2021

[Signature]

[Signature]

[Signature]

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gülşen Sok. No: 10/10 Kat: 10/10
Ticaret Sicil No: 27545
Fikih Sicil No: 27545
Tic. Sic. No: 27545
Vat. No: 27545

[Signature]

Özkaynaklar	Tutar (TL)
Ödenmiş Sermaye	30.000.000
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	-260.805
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	1.832.335
Geçmiş Yıllar Karları Veya Zararları	36.032.698
Net Dönem Karı Veya Zararı	17.337.467
Toplam Özkaynaklar	84.941.695
Toplam Kaynaklar	132.524.268
Kısa Vadeli Yükümlülükler/Toplam Kaynaklar	32,90%
Uzun Vadeli Yükümlülükler/Toplam Kaynaklar	3,00%
Özkaynaklar/Toplam Kaynaklar	64,10%
Net Dönem Karı/Pasif	13,08%

İhraççı'nın fon kaynakları; ağırlıklı olarak öz kaynaklar, kısa ve uzun vadeli kaynaklar ve dağıtılmayan dönem karlarından oluşmaktadır. İhraççı, mevcut faaliyetlerinin finansmanında öz kaynaklarını kullanarak, borçlanma nedeniyle ortaya çıkacak finansman maliyetlerini azaltarak Şirket karını artırmayı dolayısıyla ortakların elde edeceği kar paylarının azalmasına engel olmayı hedeflemektedir.

İhraççı'nın 2021/06 döneminde 17.337.467 TL, 2020 yılında elde ettiği 22.189.563 TL ve 2019 yılında elde ettiği 13.471.916 TL net dönem karı en önemli fon kaynağını oluşturmuştur. Şirket'in ana maliyet unsuru personel ve yazılım geliştirme maliyetleridir. Şirket, personel giderlerini 30 gün, dışardan alınan yazılım geliştirme maliyetlerini ortalama 60 gün içinde ödemektedir. Diğer taraftan, müşterilerden yapılan tahsilatlarda gecikmeler olabilmektedir. Dolayısıyla alacaklar ve borçlar/giderler arasında vade uyumsuzluğu oluşabilmektedir. Müşteriye verilen hizmetin bedelinin tahsilatının yapılması, maaş ödemelerinden daha sonra gerçekleşmesi durumunda İhraççı'nın ek likidite gereksinimi ihtiyacı doğmaktadır. Bu işleymen doğan fon ihtiyacının bir kısmı işletme sermayesi ihtiyacının karşılanmasına yönelik olarak kullanılan banka kredileri yolu ile finanse edilmektedir.

12 Kasım 2021 Şirket'in mevcut faaliyet hacminin büyütülmesi ve yeni yatırımlar yapılabilmesi için halka arzdan gelecek fonun önemli katkıları olacaktır.

11.2. Nakit akımlarına ilişkin değerlendirme:

NAKİT AKIM TABLOSU	30.06.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
A. İşletme Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları	26.774.228	27.662.950	4.109.491	1.745.085
B. Yatırım Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	-19.554.088	-29.184.098	-2.247.702	-4.902.309
C. Finansman Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	3.934.870	7.433.396	-2.174.110	1.055.876
Nakit ve Nakit Benzerlerindeki Net Artış (Azalış) (A+B+C)	-2.038.833	5.912.248	-312.321	-2.101.348
D. Dönem Başı Nakit ve Nakit Benzerleri	8.417.053	2.504.805	2.817.126	4.918.474
Dönem Sonu Nakit ve Nakit Benzerleri (A+B+C+D)	6.378.220	8.417.053	2.504.805	2.817.126







MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknik Akademi B2 Blok
Gölbaşı, Ankara
23.12.2021
Fon No: 0.312.498.8773
Tic.Sic.No: 255945
Gölbaşı VD 521 001 1649



Şirket'in nakit akımları yıllar itibariyle faaliyetlerine bağlı olarak değişkenlik göstermiş olmakla birlikte 2018 yılında -2.101.348 TL, 2019 yılında -312.321 TL, 2020 yılında 5.912.248 TL ve 2021/6 aylık dönemde -2.038.833 TL gerçekleşmiştir. Şirket'in esas faaliyetlerinden elde ettiği nakitler yıllar itibarıyla pozitif olarak gerçekleşmiştir. Yatırım faaliyetlerinden kaynaklanan nakit akımı yıllar itibarıyla negatif olarak gerçekleşmiş olup, Şirket devamlı olarak yazılım programlarına yatırım yapmıştır. Yatırım faaliyetlerinden en önemli nakit çıkışları maddi olmayan duran varlık yatırımlarından kaynaklanmıştır. Yatırım faaliyetlerinden oluşan açıklar işletme faaliyetlerinden ve finansman faaliyetlerinden elde edilen nakit ile karşılanmıştır.

Şirket'in dönem başı nakit ve nakit benzerlerinin katılmasıyla birlikte Şirket'in dönem sonu nakit ve nakit benzerleri 2018 yılında 2.817.126 TL, 2019 yılında 2.504.805 TL, 2020 yılında 8.417.053 TL ve 2021/6 aylık dönemde 6.378.220 TL olarak gerçekleşmiştir.

11.3. Fon durumu ve borçlanma ihtiyacı hakkında değerlendirme:

İhraççı gerek duyduğunda banka borçlanması yoluna gitmektedir. Diğer bir fon kaynağı olarak ise ticari borçlar kullanılmaktadır. İhraççı'nın 30.06.2021 tarihi itibariyle finansal tablolarına göre 6.378.220 TL nakit varlığı, 30.611.507 TL ticari borcu ve 48.496.079 TL tutarında ticari alacağı bulunmaktadır.

İhraççı gerçekleştirmeyi planladığı yatırımlarının finansmanını büyük ölçüde halka arz geliri ve özkaynakları ile sağlamayı planlamakta olup, planlamaların gerçekleşmesi halinde İhraççı'nın borçlanma ihtiyacı olmayacaktır.

11.4. İşletme sermayesi beyanı:

Şirket'in 30.06.2021 tarihi itibariyle dönen varlıkları 63.194.978 TL, kısa vadeli yükümlülük toplamı ise 43.600.573 TL seviyesindedir. Buna göre Şirket'in dönen varlıklardan kısa vadeli yükümlülüklerin çıkarılmasıyla hesaplanan net işletme sermayesi 19.594.405 TL dir. İhraççı'nın elindeki nakit kaynakları, potansiyel halka arz gelirleri ve faaliyetlerinden nakit yaratma kapasitesi göz önünde bulundurulduğunda, bu İzahname tarihinden itibaren 12 ay içinde ortaya çıkacak ihtiyaçları için yeterli işletme sermayesine sahiptir (31.12.2020: 22.458.120 TL, 31.12.2019: 14.719.200 TL, 31.12.2018: 1.251.316 TL).

Şirket'in ana maliyet unsuru personel gideri ve yazılım geliştirme maliyetleridir. Şirket, personel giderlerini 30 gün, dışardan alınan yazılım geliştirme maliyetlerini ortalama 60 gün içinde ödemektedir. Diğer taraftan, müşterilerden yapılan tahsilatlarda gecikmeler olabilmektedir. Dolayısıyla alacaklar ve borçlar/giderler arasında vade uyumsuzluğu oluşabilmektedir. Müşteriye verilen hizmetin bedelinin tahsilatının yapılması, maaş ödemelerinden daha sonra gerçekleşmesi durumunda İhraççı'nın ek likidite gereksinimi ihtiyacı doğmaktadır. Bu işleymden doğan fon ihtiyacının bir kısmı işletme sermayesi ihtiyacının karşılanmasına yönelik olarak kullanılan banka kredileri yolu ile finanse edilmektedir.

Şirket, geliştireceği yeni yazılımlar ve yeni yatırımlar için işletme sermayesinin yetersiz kaldığı durumlarda ilave kredi kullanmak zorunda kalabilir. Şirket'in kredi kullanması durumunda finansal giderlerin artmasıyla kârlılık oranı düşebilir. 2021 yılı itibariyle Şirket'in ortalama tahsilat süresi 60 gündür, ödemelerin zamanında yapılması için Şirket yabancı kaynak kullanabilir. Ayrıca Şirket personel maaş ödemeleri için de yabancı kaynak kullanmaktadır. Şirket çeşitli sebeplerle kredi bulamayabilir, kullanamayabilir. İhtiyaç duyulan dış kaynak finansmanının sağlanamaması ya da istenilen koşullarda sağlanamaması Şirket'in kârlılık ve finansal durumunun olumsuz etkilenmesine sebep olabilir.

Mevcut durumda yeterli işletme sermayesi bulunan Şirket'in, sektöründe tanınırlığının artırılması, yeni iş ortaklıklarının sağlanması, pazarlama çalışmalarına hız verilmesi ve yeni

12 Kasım 2021







MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Çiftlik Yolu, Yenimahalle
Tekno. Alanı Etiler/Beştepe
124 Çarşı, Ankara
Faks: 0312 434 3773
Tic.Sic.No: 225545
Gözetim VD 621 051 1549



yazılımların geliştirilebilmesi için kaynak girişine ihtiyaç duyacağı öngörülmektedir. Şirket'in Dünya'da hızla gelişmekte olan ve global rekabet açık bilişim ve teknoloji alanlarında Pazar araştırmaları, iş geliştirme faaliyetleri ile gelecekte Şirket büyümesine katkı sağlayacak "Start-up" şeklindeki yatırımlara yönelik fırsatları kaçırmamak için güçlü bir işletme sermayesine gerek bulunmaktadır. Bunun için halka arzdan elde kaynağın bir kısmının işletme sermayesi olarak tutulması planlanmaktadır. Bu işletme sermayesine, geliştirilecek yazılımların Ar-Ge aşamasında yüksek maliyetlere maruz kalınması ancak bunun karşılığında getirilerinin uzun dönemde elde edilmesi durumunda ihtiyaç duyulabilecektir. Bu kaynak ayrıca firma satış pazarlama faaliyetlerinin artırılması, kurumsallaşmanın hızlandırılması için gerekli dış alım, kaynak ve personel yapısının oluşturulması için de kullanılabilir. Bu amaçla Şirket, bünyesinde devamlı olarak yeterli işletme sermayesi bulundurulmasını hedeflemektedir.

(TL)	30.06.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
Dönen Varlıklar	63.194.978	43.739.369	34.230.819	19.747.086
Kısa Vadeli Yükümlülükler	43.600.573	21.281.249	19.511.619	18.495.770
Net İşletme Sermayesi	19.594.405	22.458.120	14.719.200	1.251.316

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

(TL)	31.06.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
- Kendi Tüzel Kişiliği Adına Vermiş Olduğu Teminatların Toplamı	9.128.525	4.753.155	7.083.786	6.571.359
Toplam	9.128.525	4.753.155	7.083.786	6.571.359

Tabloya esas teşkil eden teminatların;

- %57'si kamu kurumlarıyla yürütülen projelere ilişkin verilmiş teminat mektuplarından,
- %33'ü özel şirketlerle yürütülen projelere ilişkin verilmiş teminat mektuplarından,
- %10'u ise Katar'daki Teknoloji Geliştirme Bölgesi olan QSTP'de kiralanan ofis için verilmiş teminat mektubundan oluşmaktadır.

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:

İzahnamenin 4.3.2 no'lu bölümünde detaylarına yer verildiği üzere İhraççı'nın halka arz gelirinin kullanımına ilişkin yönetim kurulu kararının dışında yönetim kurulunca karara bağlanmış olan planlanan yatırımları bulunmamaktadır. Yazılım sektörünün yurt içi ve yurt dışında rekabete açık olmasından dolayı sürdürülebilir büyümenin sağlanması ve sektör payının artırılması için devamlı olarak yeni projelerin piyasaya sunulması, geliştirilmesi, ilgili ar-ge çalışmalarının yapılması gerekmektedir. Bu çalışmalar için nitelikli işgücü ve ar-ge binalarına ihtiyaç duyulacaktır. Halka arz gelirinin kullanımına ilişkin kararda belirtildiği üzere elde edilecek gelirin bir kısmının ar-ge çalışmaları yapılmak üzere yurt içi ve yurt dışında maddi duran varlık alımı için kullanılması planlanmaktadır.

12. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR

12.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle İhraççı'nın 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:

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Genel Müdürlük
Ticaret Sicil No: 225945
Gözetim V.D. 521 061 1649

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Merkezi: Ödemiş Cad. No: 17/3
Nispetiye / Beşiktaş / İstanbul
E-posta: info@miateknoloji.com.tr
Tic. Sic. No: 225945 www.miateknoloji.com.tr

İhraççı'nın Ar-Ge politikası ise aşağıdaki şekildedir.

"Ar-Ge konularında uzmanlaşmış mühendis kadrosu ile yeni ürün ve süreç geliştirme faaliyetlerinde bulunarak şirketin geleceğine yatırım yapmaktadır.

Ar-Ge faaliyetleri ile geleceğin şekillenmesinde rekabeti değil işbirliğini ön planda tutarak; üniversiteler, profesyonel platformlar ve sanayi kuruluşları ile işbirlikleri yapmak suretiyle yeni ürün ve süreç geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır.

Ar-Ge merkezindeki çalışanların ana amacı gelişen teknolojileri yakından takip ederek sektörel ihtiyaçlar doğrultusunda bu teknolojiyi uygulamak suretiyle sektörde sürdürülebilir ürün-hizmet haline getirmektir.

İnovatif fikirlerin ortaya çıkabilmesi için çalışanlar arasında bireysel öneri sistemi ve inovatif takımlar kurulmuştur. Böylece içerideki entelektüel bilgi birikiminin kişiler arasında daha hızlı aktarımını sağlayarak sürecin sürdürülebilir, daha basit ve hızlı olması amaçlanmaktadır."

Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	01.01.- 30.06.2021	01.01.- 31.12.2020	01.01.- 31.12.2019	01.01.- 31.12.2018
Personel Giderleri	1.737.970	3.089.862	4.048.763	3.608.709
Amortisman Giderleri	(1.560.165)	(1.227.552)	(365.981)	(989)
Arge Projeleri Yazılım ve Danışmanlık Giderleri	24.341.180	31.116.369	-	-
Toplam	23.418.985	32.978.679	3.682.782	3.607.720

Proje Adı	2018	2019	2020
Mobil Çoklu Biyometrik Kayıt Ünitesi Geliştirmesi	403.340	-	-
Yerli Görüntü İşleme ve Örüntü Tanıma Algoritmalarıyla Oluşturulmuş Yüz Tanıma ve Eşleştirme Sistemi	713.930	486.801	-
Biyometrik Doğrulanmış Video Konferans Sistemi	728.199	762.234	-
Mia Araç Kimliklendirme Çözümleri	347.885	822.158	-
Mia Sağlık Entegrasyon Sistemi	671.494	1.207.122	100.898
Cleanmask-Tech Kontrollü Maske Dağıtım ve El Sterilizasyon Noktası	-	-	3.556.860
Uzaktan Ateş Ölçme Özellikli Multi Biyometrik Kişi Tanıma Sistemi	-	-	957.216
Hava Araçları İçin Derinlik Analizi ve Görüntü İşleme İle Engel Tespiti	743.860	510.731	46.894

13. EĞİLİM BİLGİLERİ

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

Şirket beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek olan piyasa koşullarına ilişkin eğilimler; faaliyet gösterilen pazarların mevcut ve ileriye dönük beklentileri ile sözleşmelerin ve rekabete göre değişebilecek kar marjlarının önümüzdeki döneme ilişkin nasıl şekilleneceğine yönelik belirsizliklerdir. Ekonomik döngüler çerçevesinde yabancı para (USD, EUR) değerlerindeki

12 Kasım

126

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Örneği Gözetim Yoluyla
Tic. Sic. No: 225945
Fon: 0812 484 37 73
Tic. Sic. No: 225945
Göbeçli YD 021 061 1649

MİA YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Miyacıoğlu Cad. No: 10 Kat: 10
No: 347 74330 Levent - BEŞİKTAŞ
Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 272345 www.mia.com.tr

artış veya azalışın Şirket'in yurtdışı satışlarını artırıcı yada azaltıcı etkileri olabilecektir. Yine aynı şekilde faizlerde yaşanacak artışlar ilgili dönem için Şirket'in karlılığını etkileyebilir.

Ayrıca, küresel ve Türkiye bilişim sektöründeki yatırım eğilimleri, finansmana erişim ve finansman maliyeti gibi konular bulunmaktadır. Diğer taraftan yaşanabilecek ekonomik kriz ve dalgalanmalar; sektöre ilişkin ihale ve izinlerin alınmasında yaşanabilecek zorluklar İhraççı'nın gelirlerini olumsuz yönde etkileyebilir, gelecekte planlanan yatırımların ertelenmesine veya iptaline neden olabilir.

Satışlardaki Eğilimler; 2018 yılında net satış hasılatı 24,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. İhraççı'nın cirosu yıllar içerisinde artış eğilimi göstermiş ve 2019 yılında 79,5 milyon TL seviyesine, 2020 yılında 86,5 milyon TL seviyesine yükselmiştir. 2021/6 aylık dönemde ise Şirket'in satış hasılatı geçen yılın aynı dönemine göre %261 oranında artarak 65,1 milyon TL olmuştur. Her geçen yıl cirodaki artışın sebebi mevcuttaki yürütülen projelerin bitip ticarileşmiş olması ve yıl itibarı ile firma yetkinliklerin artması sebebiyle daha büyük ihalelere iştirak edebilmesinden kaynaklanmaktadır.

Maliyetlerdeki Eğilimler; Cirodaki artışa paralel olarak maliyetlerde de yıllar içerisinde artış gerçekleşmiştir. 2018 yılında satışların maliyeti 18,8 milyon TL iken, 2019 yılında 67 milyon TL ve 2020 yılında 63,6 milyon TL seviyesindedir. 2021/6 aylık dönemde ise maliyetler geçen yılın aynı dönemine göre %557 oranında artarak 45,6 milyon TL olmuştur. Yıllar itibarıyla maliyetlerdeki artışın nedeni kur farkından kaynaklı artışlar, lisans patent maliyetlerindeki artışlar, personel maliyetlerinin artmış olması ve satışa geçmemiş yeni projelerin ar-ge maliyetlerinin artmasından kaynaklanmaktadır.

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

Şirket beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek olan piyasa koşullarına ilişkin eğilimler; faaliyet gösterilen pazarların mevcut ve ileriye dönük beklentileri ile sözleşmelerin ve rekabete göre değişebilecek kar marjlarının önümüzdeki döneme ilişkin nasıl şekilleneceğine yönelik belirsizliklerdir. Ekonomik döngüler çerçevesinde yabancı para (USD, EUR, CHF) değerlerindeki artış veya azalışın Şirket'in yurtdışı satışlarını artırıcı ya da azaltıcı etkileri olabilecektir. Yine aynı şekilde faizlerde yaşanacak artışlar ilgili dönem için Şirket'in karlılığını etkileyebilir. Yakın geleceğe yönelik olarak mevcut dönemdeki koşulların değişmeden sürmesi beklenmektedir.

14. KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ

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

Yoktur.

14.2. İhraççı'nın 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.







MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Kültür Merkezi
Tehnik Pazarı Kat: 16
12070 Beşiktaş / İstanbul
Faks: 0 312 484 37 78
Tic.Sic.No: 225945
Görsel: VD 621 061 1849

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Mecidiyeköy Saldırı Cad. Metro Menkul Değerler
Kat: 7 Kat: 24000 Levent / Şişli / İstanbul
E-posta: info@metroyatirim.com.tr
Tic. Sic. No: 274966 www.metroyatirim.com.tr
www.metroyatirim.com.tr

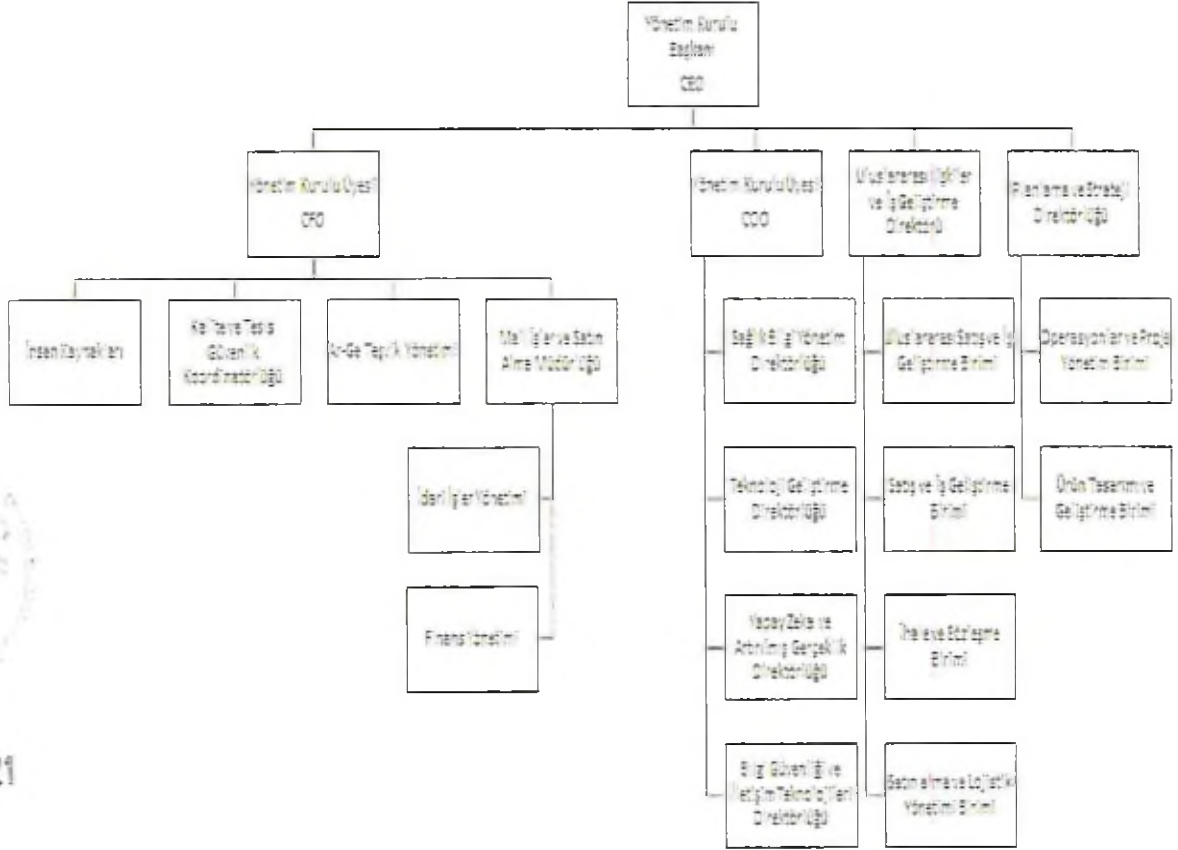
14.5. Daha önce yapılmış kar tahminleri ile bu tahminlerin işbu izahname tarihi itibariyle hala doğru olup olmadığı hakkında bilgi:

Yoktur.

15. İDARİ YAPI, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

15.1. İhraççı'nın genel organizasyon şeması:

Bu bölümde İhraççı'nın yönetim kademelerinin birbiriyle olan bağlantılarına şematik olarak yer verilmelidir. Basitleştirilmiş bir organizasyon şeması örneği aşağıda verilmektedir:



12 Kasım 2021

15.2. İdari yapı:

15.2.1. İhraççı'nın yönetim kurulu üyeleri hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu aşağıdaki şekilde teşkil etmiştir.

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççı'da Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi*	Sermaye Payı	
					(TL)	(%)
Ali Gökhan Beltekin	Yönetim Kurulu Başkanı	Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Teknoplaza Binası BZ – 16 06830 Gölbaşı Ankara	Yönetim Kurulu Başkanı	3 Yıl/2 Yıl 9 Ay	10.200.000	34
Mehmet Cengiz Bağmancı	Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Teknoplaza Binası	Yönetim Kurulu Üyesi	3 Yıl/2 Yıl 9 Ay	9.900.000	33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MIA
TEKNOLOJİ

MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Tehnoplaza Binası BZ-16
06830 Gölbaşı Ankara
Tic. Sic. No: 225945
Gölbaşı YOL: 0312 484 37 73

METRO MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Merkezi: Büyükdere Cad. Metro Ofisleri
No:171 Kat:17 33330 Levent/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 270900
Tic. Sic. No: 270900

		BZ – 16 06830 Gölbaşı Ankara				
İhsan Ünal	Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Teknoplaza Binası BZ – 16 06830 Gölbaşı Ankara	Yönetim Kurulu Üyesi	3 Yıl/2 Yıl 9 Ay	9.900.000	33
Özgür Çivi	Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Teknoplaza Binası BZ – 16 06830 Gölbaşı Ankara	Yönetim Kurulu Üyesi	3 Yıl/2 Yıl 9 Ay	-	-
Ali Yazıcı	Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Teknoplaza Binası BZ – 16 06830 Gölbaşı Ankara	Yönetim Kurulu Üyesi	3 Yıl/2 Yıl 9 Ay	-	-

*Yönetim Kurulu üyeleri, 11.08.2021 tarihinde yapılan Olağanüstü Genel Kurul'da seçilmiş olup, görev süreleri 3 yıldır.

Şirket kayıtlı sermaye sisteminde olup, kayıtlı sermaye tavanı 150.000.000 TL ve 2021-2025 yılları arasında geçerlidir.

Şirket'in çıkarılmış sermayesi 30.000.000 TL dir. Söz konusu çıkarılmış sermaye muvazaadan ari şekilde tamamen ve nakden ödenmiştir

15.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personel hakkında bilgi:

Yoktur.

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

İhraççı 16.08.2006 tarihinde kurulmuştur.

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

Yoktur.

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

Ali Gökhan Beltekin - Yönetim Kurulu Başkanı (Kurucu ve Ortak)

25 Temmuz 1982'de Elazığ'da doğdu. Ortaokul ve lise eğitimini Elazığ'da, yüksek öğrenimini Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümünde tamamladı. Üniversite öğrenimini tamamladıktan sonra 2004 yılında Yüce Bilgi Sistemleri Şirketinde Yazılım Uzmanı olarak çalışmaya başladı. 2006 yılında kendi şirketi olan MİA Teknoloji A.Ş.'yi lisans arkadaşları ile beraber kurdu.

15 yıldır bilişim sektöründe faaliyet gösteren MIA Teknoloji, artan deneyimleri ile müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamak için benzersiz inovasyon ve AR-GE faaliyetleri ile geçiş güvenliğinin kritik olduğu kamusal mekanlar için ürünler geliştirmektedir.

Akıllı Kampüs çalışmaları doğrultusunda Emniyet Genel Müdürlüğü, ÖSYM, Kredi ve Yurtlar Kurumu, İstanbul Atatürk Havalimanı, Ziraat Bankası, Vakıfbank, Eti Maden, İçişleri bakanlığı, Üniversite Hastaneleri, Devlet Malzeme Ofisi, Havelsan, Jandarma, Milli Kütüphane

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi
Teknoplaza Binası
T22
BZ-16 06830
Elazığ
Tic. Sic. No: 225945
Gölbaşı VD 621 061 1649

METRO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Menkul Değerler Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
No: 71 A/7 34030 Levent - BEŞİKTAŞ
Etiler - Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 27336 www.metroyatirim.com.tr
www.metroyatirim.com.tr

12 Kasım 2021

kurumlarına Yerli ve Milli çözümler sunarak geniş ürün gamı ve özgün ürünler ile farklılaşan istek ve ihtiyaçlara yönelik çözümler sağlama sürecinde Ar-Ge çalışmaları ile Türkiye ve Uluslararası çapta etkin çalışmalar gerçekleştirmektedir.

Bilgi çağının getirdiği yeni ve kaçınılmaz gerçekler doğrultusunda çözüm ortağı kimliği ile işletmelerin ihtiyaçlarına yönelik bilişim projeleri üretme misyonu ile Pandemi (Covid 19) sürecinde çalışmalarına ara vermeden devam etmektedir. Cleanmask-Tech V3, MIA-YTAV6 Termal Kamera ve Maske Algılama, MIA-Smart Helmet, MIA-Hijyen Tüneli ürünleri ile Pandemi Ürün Aileleri çalışmalarını gerçekleştirmektedir.

IOT, Akıllı ve Güvenli Tesis Yönetim Sistemleri, Görüntü İşleme Teknolojileri, Biyometrik Kişi Tanımlama Teknolojileri, Derin Öğrenme ve Yapay Zeka Teknolojileri alanlarında geliştirilen çalışmalar ile Türkiye'nin bilişim alanında gelişimine katkı sağlamaktadır. Ar-Ge çalışmaları yanında Uluslararası çapta iş geliştirme faaliyetleri ile Almanya, Amerika, İtalya, İngiltere, Fransa, Rusya'ya gerçekleştirilen çalışmalar yanında Katar'da Teknopark'ta ofis açılarak MIA Teknoloji'nin ilk yurtdışı ayağını oluşturdu.

İş hayatı yanında ayrıca Atılım Üniversitesi Endüstri Danışma Kurulu'nda yer alarak Sanayi-Akademi İşbirliğini desteklemektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

İhsan Ünal - Yönetim Kurulu Üyesi (Kurucu ve Ortak)

8 Ocak 1981'de Şanlıurfa'da doğdu. Ortaokul ve lise eğitimini Şanlıurfa'da, yüksek öğrenimini Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümünde tamamladı. Üniversite öğrenimini tamamladıktan sonra 2004 yılında Sosyal Güvenlik Kurulu'nda Yazılım Uzmanı olarak çalışmaya başladı. 2006 yılında kendi şirketi olan MIA Teknoloji A.Ş.'yi lisans arkadaşları ile beraber kurdu.

Kurulduğu günden beri yöneticilerin misyon edindiği "Yerli ve Milli çözümlerimiz, geniş ürün gamımız ve özgün ürünlerimiz ile farklılaşan istek ve ihtiyaçlara yönelik çözümler sağlayabilmek" amacıyla yapılan çalışmaların ilk örneği olarak Kredi Yurtlar Kurumunun Türkiye Geneli yurtlarına yönelik "Yurt Yönetimi Yazılımı" ile faaliyete başlamıştır. KYK yurtlarına giriş çıkış takibinin sağlanması ve hak kullanımı için 20 Bölge, 494 yurt kampüsü 2720 Client, 4800 optik okuyucu, 4 milyon işlem adedi gerçekleştirilen projede Koordinatör olarak görev aldı.

15 yıldır bilişim sektöründe faaliyet gösteren MIA Teknoloji, kamu kurumlarına yönelik Entegre Sağlık Bilgi Yönetimi Sistemi, Biyometrik Kimlik, Tanıma ve Kontrol Sistemleri, Akıllı ve Güvenli Tesis, Bina ve Kampüs Çözümleri, Kamu güvenliği, Kritik Bölge ve Yumuşak Hedef Koruması, E-Kimlik Projeleri, Ödeme, Kart Çözümleri ve Fintech, Veri Analizi ve Büyük Veri Yönetimi, Siber Güvenlik alanlarında hizmet sunmaktadır.

Türkiye ve Uluslararası Bilişim Sektöründe öncü şirketler arasında yer alan MIA Teknoloji'de Sanayi-Akademi İşbirliği modeli ile katma değeri yüksek, inovatif çözümler üreten ve yurtdışı Pazar aktörleri ile rekabet etme vizyonuyla ulusal ve uluslararası sertifikalı teknolojiler üretilmesi sürecinde tüm idari süreçlerinin yönetimi, projelerin ihale süreçlerinden bütçe planlamalarına, kalite standartlarının yönetimini sağlayarak projelerinin başarıyla yürütülmesini sağlamaktadır.

İş hayatı yanında ayrıca Atılım Üniversitesi Endüstri Danışma Kurulu'nda yer alarak Sanayi-Akademi İşbirliğini desteklemektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.







MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Ünlüleri Çarşısı Kat: 22-1
130. Sokak Kat: 22-1
Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Göbasi VD 621 041 1649


MIA TEKNOLOJİ A.Ş.
Gaz Ünlüleri Çarşısı Kat: 22-1
130. Sokak Kat: 22-1
Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 225945
Göbasi VD 621 041 1649