



teknopark
istanbul

Innovation
Center of
Turkey

2019

FİRMALARIMIZ
OUR COMPANIES

www.teknoparkistanbul.com

innovation
center of
Turkey



teknopark
istanbul

2019

Teknopark İstanbul Firmalarımız
Our Companies

İSTİKBAL VE İSTİKLALİMİZ İÇİN





Teknopark İstanbul Savunma Sanayii için Önemli

Türk Silahlı Kuvvetleri için 600'ün üzerinde proje yürütüyoruz.

Yaklaşık 75 milyar dolar finansal değeri olan, 600'ün üzerinde proje yürüten **Savunma Sanayii Başkanlığı**, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaç duyduğu savunma araçlarının milli teknolojilerle karşılanması noktasında önemli rol oynamasının yanında yerli şirketlerin dünya pazarına açılmasında öncülük etmektedir, merhum Cumhurbaşkanı Turgut Özal'ın vizyonu ile İleri Teknoloji Endüstri Parkı ve Havaalanı Projesi'nin (İTEP) bir parçası olan Teknopark İstanbul hayata geçmiştir. Sanayii ve teknoloji alanında önemli işlere imza atabilecek bir yapılanmanın nüvesini teşkil eden **Teknopark İstanbul**; ağırlıklı olarak savunma ve havacılık esaslı organize etmeye çalıştığımız ekosistemimizde girişimciler ve devletin buluşmasına şahit oluyoruz. Teknopark'ın üçüncü etabını da yakında başlatacağız. Teknopark İstanbul, havalimanı, toplantı ve sergi merkezi, otel, üniversite ve şirketlerle birlikte daha da çekici bir yer olacak.

Teknolojinin itici gücü savunma sanayiidir. Onun için Teknopark İstanbul'da savunma sanayii esaslı oluşturduğumuz yapılanmalar ve şirketlerle, teknolojinin birçok alanında Türkiye'de hizmet

verebilecek, sivil sektörler de açılacak farklı teknolojilerin alt yapısını oluşturacağız. Burası savunma sanayisinin atılımına katkı sağlayacaktır. Savunma sanayii genel anlamda Ankara merkezli bir yapılanmada bulunuyor ancak İstanbul'dan Tekirdağ'a ve Kocaeli'ye kadar olan geniş bir sanayileşme coğrafyası, Teknopark İstanbul'un bir avantajıdır. Ayrıca Ankara'da olmayan gemcilik ve denizcilik sektörlerine de ciddi katkı sağlayacaktır.

Sizler için hazırlanan bu kitapçık, yüksek nitelikli platform satışlarımızın başladığı bu dönemde ulusal ve uluslararası paydaşlar arasında iletişimi artırarak firmalarımızı projeleri ve kabiliyetlerini göstermesi bakımından savunma ekosistemini besleyen bir yöne haizdir.

Prof. Dr. İsmail DEMİR
Savunma Sanayii Başkanı



INDEX

05. Sunuş

10. Savunma Sanayi

- 12-16 ASELSAN
- 16-17 Armelsan Savunma Teknolojileri
- 18-19 BMC Power Motor
- 20-21 Delta Denizcilik
- 22-23 Femsan Elektrik Motorları
- 24-25 FEV TR Otomotiv ve Enerji
- 26-27 Pavo Tasarım
- 28-29 Yonga Teknoloji
- 30 Abramak Bilişim
- 31 Akım Metal
- 32 Alcan Systems Akıllı Anten
- 33 Alpera Savunma Sistemleri
- 34 Anda Teknoloji
- 35 Andasis Elektronik
- 36 Aspilsan Enerji

- 37 C Tech Bilişim Teknolojileri
- 38 David Brown Systems
- 39 Era Instruments
- 40 Fokus İleri Teknoloji
- 41 Galen Teknoloji
- 42 Invictus Bilişim
- 43 Milpower Savunma Sistemleri
- 44 Modüler Makina
- 45 REDOKS Mühendislik
- 46 Rotorbit Mühendislik
- 47 Satek ArGe Savunma Teknolojileri
- 48 Simkal
- 49 Zeta Savunma Elektronik
- 50 Asartech ArGe Tasarım
- 50 Yalın Tasarım Mühendislik

52. Havacılık ve Uzay

- 54-55 Altınay Havacılık
- 56-57 STM Savunma Teknolojileri
- 58 Inores
- 59 Makro Marin Mühendislik

60. Denizcilik

- 62-63 Dearsan Savunma Sanayi
- 64-65 Seft Gemi İnşaa
- 66 Artı Mühendislik
- 67 Ayden Marine
- 68 Bronswerk Denizcilik
- 69 DzaynGate Marine Teknoloji
- 70 GDS Engineering R&D
- 71 GelişimPark
- 72 Kuasar Marin
- 73 Matesis Denizcilik ve Mühendislik
- 74 Orka Produksiyon Medya
- 75 Ortech Marine
- 76 Piri Reis Üniversitesi

78. İleri Elektronik

- 80 FENNET Teknoloji
- 81 Iradets
- 82 KRNK AR-GE
- 83 Lighthouse Worldwide Solutions
- 84 Marmatek
- 85 Mygos Teknoloji
- 86 Plustechno
- 87 Radarsan Radar Teknolojileri
- 88 Trexo İnovasyon
- 89 Fusion Advanced Research
- 89 Innovat Bilgisayar



90. Endüstriyel Yazılım

- 92-93 AUGMEA Simülasyon
94-95 Elmak Kontrol Sistemleri
96-97 Mesh Mühendislik ve Yazılım
98-99 OBSS Bilişim
100-101 Semper Teknoloji
102 a2 Teknoloji
103 Accenture
104 Agena Bilişim
105 Argeist Sanal Gerçeklik Teknolojileri
106 Art Elektronik
107 Bitek Verimlilik Çözümleri
108 EGA Elektronik Güvenlik Altyapısı
109 EndPoint Bilgi Teknolojileri
110 EnginSoft Turkey
111 Evrensel Yazılım
112 FİGES
113 Gelecek Yazılım
114 Genom Bilişim
115 ICTerra Bilgi ve İletişim Teknolojileri
116 INDATA Endüstriyel Veri Teknolojileri
117 İstanbul Link Haberleşme
118 Kobil Bilgisayar Enerji
119 LIVEWELL
120 Mekatronik Yazılım
121 Mikrosay Yazılım ve Elektronik
122 NeviTech
123 Okan Tekno Arge
124 Otokod Otomasyon
125 PiA Bilişim
126 Pimte Bilişim
127 Saha Bilgi Teknolojileri
128 San Bilgisayar
129 SIMANT Bilgi İşlem
130 Simsoft Bilgisayar Teknolojileri
131 Sisord Teknoloji
132 Ulak Haberleşme
133 Usishi Bilişim Teknolojileri
134 TechSign Bilgi Teknolojileri
135 Video Analitik Bilişim Teknolojileri
136 Bakelor Mobil Teknolojiler
136 Eurobotik Otomasyon
137 Günili Yazılım ve Mühendislik
137 Lostar Bilgi Güvenliği
138 Naviservo Bilişim
138 Phobos Robotik
139 RFT Araştırma
139 TEA İletişim Teknolojileri
140 Smartes Teknoloji
140 Ziraat Teknoloji

142. Enerji / Sağlık / İleri Malzeme

- 144-145 İLKO ARGEM Biyoteknoloji Merkezi
146 Appsilon İleri Malzemeler
147 Dermoskin
148 Entek Teknik
149 Euto Energy
150 New Senses
151 Onlab Elektrik Elektronik Bilişim
152 RS Research – RS Araştırma
153 SFA ARGE
154 BacPolyZyme Biyomühendislik
154 Biocapsol Kimya
155 ELAA Teknoloji
155 Fizyoteknoterapi Sağlık Sistemleri
156 LPS Enerji
156 Stratejik Yenilikçi Girişimler

Teknopark İstanbul

Türkiye'nin İnovasyon Merkezi



Bilal TOPÇU
Teknopark İstanbul Genel Müdürü

Yeni başlangıçlar büyük heyecanları içinde barındırır. Ben de Teknopark İstanbul'daki görevime başladığımda firmalarımızı tanıdıkça,

Milli projeleri ve genç girişimcilerin azmini görünce, en çok da bir vatandaş olarak heyecan duyuyorum.

ortaya çıkardıkları projeleri gördükçe heyecanım da artmaya devam ediyor. Milli projeleri ve genç girişimcilerin azmini görünce, en çok da bir vatandaş olarak heyecan duyuyorum ve katkı sağlamak için yeni imkânlar oluşturmaya çalışıyorum.

Teknopark İstanbul, Türkiye'yi Ar-Ge ve yeni teknolojiler alanında bir adım ileri taşımak için fikir üretiyor, proje geliştiriyor. Savunma Sanayii Başkanlığı'nın öncülüğünde oluşturulan bu ekosistem; inanan, hayallerinin peşinden koşan, belirlenen hedeflere ulaşmak için gayret eden yetişmiş mühendis ve akademisyenlerimizle, sanayimizi ve iş adamlarımızı bir araya getiriyor. Başta savunma sanayii olmak üzere havacılık ve uzay, denizcilik, enerji, sağlık, ileri elektronik, ileri malzeme ve endüstriyel yazılım alanlarında da çok sayıda başarı hikâyeleri yazılıyor.

Teknopark İstanbul, stratejik teknolojilerde Ar-Ge ve üretim yapan, katma değer üreten ve ilklere imza atan firmalara ev sahipliği yaparak, milli sanayinin yükselmesine katkı sağlıyor. Ülkemiz için stratejik projelerin yürütüldüğü bu ekosistemde, firmalarımızın ihtiyaç duyduğu her an ve her konuda yardımcı olmaya çalışmaktayız.

Bu kitapçık ile de firmalarımızın kabiliyetlerini, projelerini bir araya getirerek oluşturdukları katma değeri daha güçlü yansıtmak istedik. Böylece sanayi-sanayi ve üniversite-sanayi işbirliklerimize daha kolay ulaşılabilir bir altyapı sunmaktan büyük memnuniyet duyuyoruz.



“

Günümüzde savunma teknolojilerinde güçlü ve bağımsız olamayan ülkelerin ve milletlerin geleceğine güvenle bakabilmeleri mümkün değildir.

Recep Tayyip Erdoğan

Savunma
Sanayii Firmalarımız
Defense Industry
Companies



aselsan

Firma Unvanı Company Name <
ASELSAN

Adres Address < **Telefon** Telephone <
4 Blok 0 (312) 592 10 00

www.aselsan.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

ASELSAN, savunma ve ulaştırma, güvenlik, enerji, otomasyon, sağlık teknolojileri alanlarındaki ürünlere ve sistemlere ilişkin proje yönetimi, tasarım, geliştirme, test, entegrasyon, üretim ve lojistik destek yeteneklerine sahiptir. ASELSAN'da geliştirme faaliyetleri en son elektronik, elektro-optik ve mekanik teknolojiler bilgisayar destekli geliştirme ve üretim altyapısı ile birlikte yürütülmektedir.

ASELSAN has project management, design, development, test, integration, production, production and logistic support capabilities for the equipment and systems in the field of defense and transportation, security, energy, automation, medical technologies. Development activities are carried on with latest electronic, electro-optic and mechanical technologies by using computer aided design and manufacturing tools.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

"ASELSAN 1975'te Türk Silahlı Kuvvetleri'nin haberleşme ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla başladığı faaliyetlerini geliştirerek bugün uluslar arası ölçekte bir savunma sanayii firması haline gelmiştir. ASELSAN hisselerinin %74,2'si Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı'na aittir, %25,7'lik kısım ise Borsa İstanbul'da (BİST) işlem görmektedir.

ASELSAN bugün, özgün ürünlerini ihraç eden, dünyanın ilk 100 savunma sanayi şirketi (Defense News Top 100) listesinde yer alan, yerel kuruluşlar ile işbirliği modelleri kurgulayarak uluslar arası pazarlarda ortaklıklar kuran, yatırım yapan bir marka haline gelmiştir.

ASELSAN was established in 1975 in order to meet the communication needs of the Turkish Armed Forces then became a defense company on international scale. Currently 74,2% of the shares are owned by the Turkish Armed Forces Foundation whereas the remaining 25,7% runs in İstanbul Borsa stock market.

Today ASELSAN has become an indigenous products exporting company, investing in international markets through various cooperation models with local partners and listed as one of the top 100 defense companies of the world (Defense News Top 100).

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Su Üstü Gemileri için Entegre Savaş Sistemi

Integrated Combat System for Surface Warships

Farklı platform ve görev ihtiyaçlarına yönelik olarak ; Savaş Sistemi tasarımı, Platformun görev etkinlik/tehdit/ beka ve iz yönetimi analizleri, Savaş Sistemi bileşenlerinin belirlenmesi, Güverte üstü yerleşim tasarımı, Sistem Sistem ve Platform – Sistem entegrasyonları ile Su Üstü Gemileri için Entegre Savaş Sistemi çözümleri sağlanmaktadır.

Considering various platform and mission requirements ; Combat System design, Mission effectivity / thread / stealth and signature management analyses, Combat System Sub-system definitions, Top-Deck design, System-System and Platform-System integrations are provided by ASELSAN for Surface Warships in the scope of Integrated Combat System solutions.



Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi (LHD) Projesi

Multipurpose Amphibious Assault Ship (LHD) Project

Türkiye Cumhuriyeti'nin bölgesel güç aktarım kabiliyetini, orta ölçekli küresel güç aktarımına çevirebilecek Projede ASELSAN, geliştirdiği/ürettiği/tedarik ettiği savaş sistemi bileşenlerinin entegrasyon tasarımı, entegrasyon, test, görev etkinlik/tehdit/ beka/iz yönetimi analizleri ve lojistik destek faaliyetlerini gerçekleştirmektedir.

Within the Project through which Republic of Turkey will be able to transform the regional force projection capability into a medium-scale global force projection capability, ASELSAN provides integration design, integration, test of combat system components, mission effectivity /thread/stealth/ signature management analyses and logistic support activities.



ASELSAN MITOS™ WECDIS



ASELSAN MITOS™ DPT



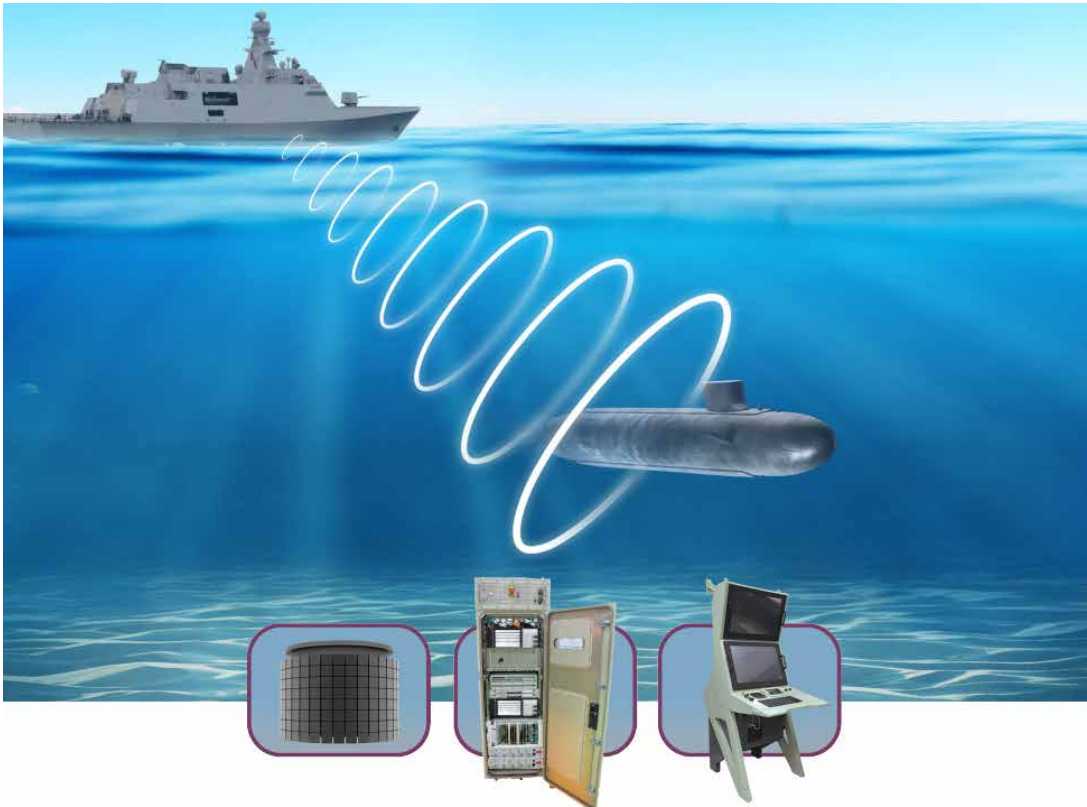
ASELSAN Compact WECDIS

ASELSAN MITOS™ (W)ECDIS ((Askeri Gemi) Elektronik Harita Sergileme ve Bilgilendirme Sistemi) & SİM (Askeri Gemi Sayısal İz Masası)

7L Dizel Motor, Aktarma Organları ve Motor Yardımcı Sistemleri Geliştirilmesi

Proje hedefi, varolan motorlarla karşılaştığımızda daha az yakıt harcayan, emisyon değerleri daha düşük, daha hafif, ucuz ve güçlü bir motor tasarlanmasını mümkün kılan yardımcı sistemlerin geliştirilmesidir.

The project objective is to develop auxiliary systems that enable less fuel consumption, lower emission levels, and a lighter, cheaper and stronger engine compared to existing engines.



Su Altı ve Sonar Sistemleri Projeleri

Underwater and Sonar Systems Projects

ASELSAN Karınaya Monteli DSH Sonar; sualtı tehditlerinin tespiti, izlenmesi ve sınıflandırılma kabiliyeti ile Denizaltı Savunma Harbi (DSH)nde birincil rol üstlenmektedir.

ASELSAN KULAÇ İskandil Sistemi su üstü gemi ve denizaltılarda akustik olarak hassas derinlik ölçümü yapmaktadır.

ASELSAN Hull Mounted Sonar (HMS) has capability of detection, tracking, analysis and classification of underwater threats, therefore plays a primary role in Anti-Submarine Warfare (ASW).

ASELSAN KULAÇ Echo-sounder determines the depth beneath the surface and submarine platforms.



Çok Amaçlı Faz Dizinli Radar (ÇAFRAD) Sistemi

Multi Functional Phased Array Radar (CAFRAD) System

Katı hal gönderme/alma modülleri, gelişmiş Sayısal İşaret İşleme, darbe sıkıştırma, çoklu hedef takibi, elektronik huzme stabilizasyonu, gelişmiş elektronik korunma teknikleri ile özgün çözüm.

Aktif Dönmeyen Tipte IFF Anten Alt Sistemi

Aktif Faz Dizinli Çok Fonksiyonlu Radar

Aktif Faz Dizinli Aydınlatma Radarı

Aktif Faz Dizinli Uzun Menzilli Arama Radarı

Fully solid state transmit/receive modules, digital signal processing, pulse compression, multiple target tracking, electronic beam stabilization with electronic counter-counter measures.

Active, Non-Rotating IFF Antenna Subsystem

Active Phased Array Multifunction Radar

Active Phased Array Illumination Radar

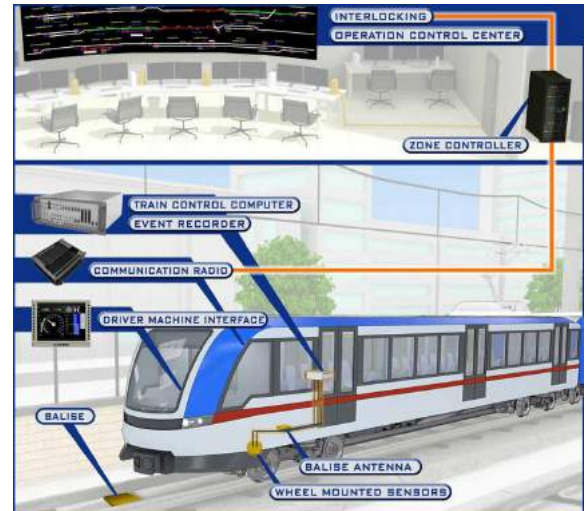
Active Phased Array Long Range Search Radar

Milli CBTC Araç Üstü Sinyalizasyon Sistemi Projesi

National CBTC Onboard Signalisation System Project

ASELSAN Kentsel Raylı Ulaşım Araç Üstü Sinyalizasyon Sistemi, Haberleşme Tabanlı Tren Kontrol (CBTC) tekniği temel alınarak geliştirilmektedir. Günümüzün modern ve yoğun şehir içi raylı ulaşım sistemlerine yönelik güvenli, verimli, dakik ve yüksek taşıma kapasitesi sağlayacak çözümler hedeflenmektedir.

ASELSAN Urban Railway Onboard Signaling System is based on Communication Based Train Control (CBTC) technology. Safety, Efficiency, Punctuality and High Capacity are provided for Modern Urban Rail Transportation Systems.





Firma Unvanı Company Name <
ARMELSAN Savunma Teknolojileri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
5A Blok - Z07 0 (216) 527 62 22

www.armelson.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Sualtı Akustik Sistemler, Sonar Sistemleri, Akustik Ortam Modelleme, Sinyal İşleme, Görüntü İşleme, Gömülü Sistem Tasarımı

Underwater Acoustic Systems, Sonar Systems, Acoustic Environment Modeling, Signal Processing, Image Processing, Embedded System Design

> Firma Hakkında About Company

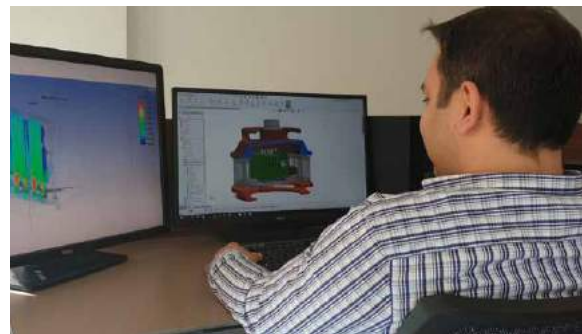
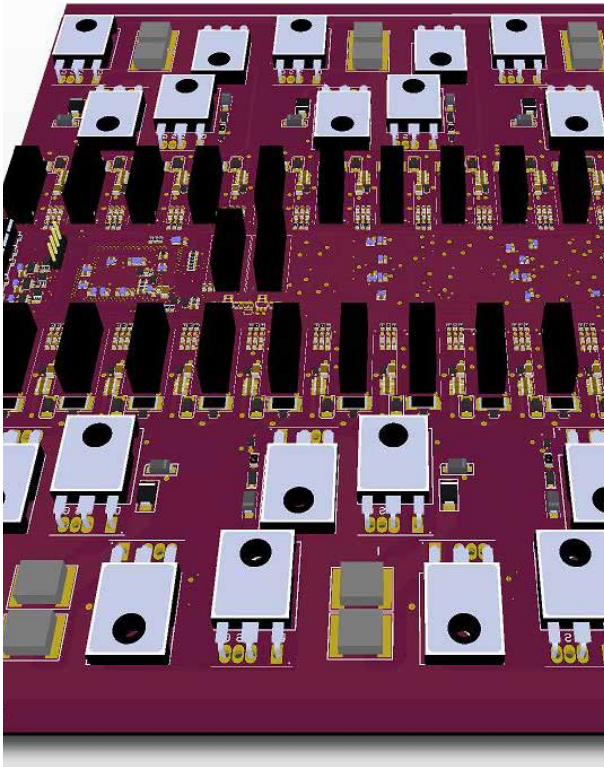
TR

2012 yılında kurulan ARMELSAN Savunma Teknolojileri, sahip olduğu alan uzmanlığı ile sualtı akustik sistemler alanında yerli ve milli çözümler üretmektedir. Firmanın sualtı tehditleri olan; dalgıç, mayın ve denizaltı tehditlerinin tespit, teşhis ve sınıflandırmasına yönelik sonar sistem çözümleri bulunmaktadır.

EN

ARMELSAN Defence Technologies, who established in 2012, with its domain expertise, is a national solution provider in underwater acoustics systems. Company has system solutions for detection, localization and classification of underwater threads like diver, submarine and mine.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Portatif Dalgıç Tespit Sonarı - ARAS-2023 Portable Diver Detection Sonar - ARAS-2023

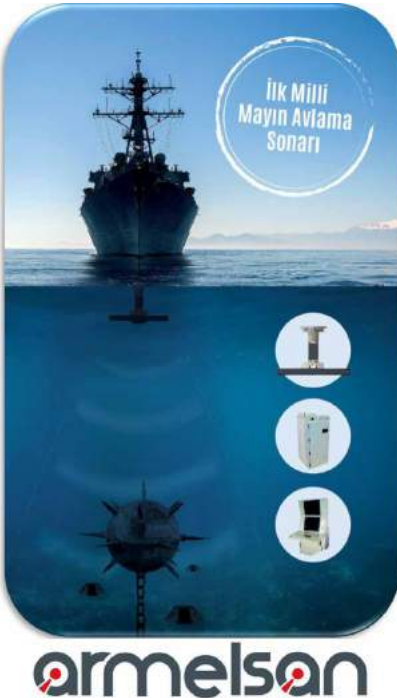
İlk yerli ve milli taşınabilir dalgıç tespit sonarı ARAS-2023; sualtından gelen açık ve kapalı devre solunum sistemli dalgıçları ve dalgıç intikal vasıtalarını otomatik olarak tespit ve takip eden; bunları sınıflandıran aktif bir sonar sistemidir. 360° kapsama kabiliyetine sahip olan ARAS-2023, TCG-Anadolu platformunu sualtı tehditlerine karşı koruyacaktır.

ARAS-2023 is an indigenous active portable diver detection sonar system; which can automatically detect, track and classify the divers with open and closed rebreather system and also diver delivery vehicles. ARAS-2023 has a 360° coverage capability and the system will protect TCG-Anadolu against diver threats.

Karınaya Monteli Denizaltı Savunma Harbi Sonarı Hull Mounted Anti Submarine Warfare Sonar

Yeni nesil karınaya monteli Denizaltı Savunma Harbi Sonarı MELİS-2071; orta frekans bandında çalışan; denizaltı tespit ve sınıflandırması için kullanılan, aktif/pasif bir sonardır. Yüksek performanslı sinyal işleme algoritmaları ve RAHAT ürün tabanlı esnek mimarisi ile platform ve yarı ömür modernizasyonu projelerine kolayca entegre edilebilmektedir.

Indigenous design hull mounted anti submarine warfare sonar system (MELİS-2071), is a mid-frequency active/passive sonar system to detect and classify the submarine threat. With its COTS based architecture and high performance signal processing algorithms; MELİS-2071 can easily be integrated to the new designed platforms and half life modernization projects.



Mayın Avlama Sonarı - NUSRAT-1915 Mine Hunting Sonar - NUSRAT-1915

NUSRAT-1915; demirli ve dip mayınlarını tespit ve sınıflandırma yeteneğine sahip, çift frekans bandında yayın yapabilen aktif bir sonar sistemidir. Tespit frekansında mayın ve/veya mayın benzeri cisimleri uzak mesafelerden tespit ettikten sonra, yüksek frekanslı sınıflandırma modunda operatöre cisimlerin sınıflandırılabilmesi için destek sağlamaktadır.

NUSRA-1915 is a dual frequency mine hunting sonar system which has the capability to detect and classify both moored and bottom mines. With its detection frequency operator can detect mine/minelike object from a long distance and with its higher frequency classification mode, it helps the operator to classify the detections.



BMC POWER

Motor ve Kontrol Teknolojileri A.Ş.

Firma Unvanı Company Name <
BMC Power Motor

Adres Address < **Telefon** Telephone <
9A BLOK KAT:6 0 (216) 251 28 00

www.bmcpower.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Alanında yetkin kadrosuyla BMC Power, tüm kara ve deniz araçlarının motor (Dizel, benzinli, elektrikli, hibrid vb.) ve güç aktarma organlarının tasarım, geliştirme, prototip üretim, test ve kalifikasyonlarının yerli olarak yapılması üzerine çalışmaktadır.

BMC Power, with its expert staff in the field, works on the design, development, production, testing and qualification of all the engines and power transmission organs of all land and marine vehicles (diesel, petrol, electric, hybrid, etc.)

> Firma Hakkında About Company

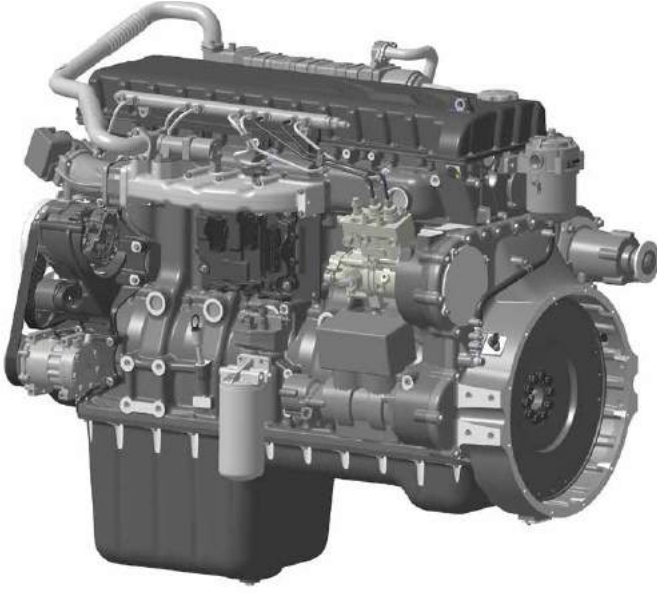
TR
BMC POWER Motor ve Kontrol Teknolojileri A.Ş., jeopolitik ve stratejik konumu bakımından küresel arenada yüksek öneme sahip ülkemiz ve komşu ülkelerin yanı sıra müttefiklerimiz için hayati önem taşıyan, aynı zamanda Türkiye'nin 2023 hedefleri arasında yer alan üretim ve tasarımı tamamen yerli ve milli motor ihtiyacının karşılanmasına yönelik, hem ulusal hem de uluslararası ölçekte kritik bir amaç üzerine kuruldu. Projelerinde, güç grubu alanında yeni teknolojileri yerli ve milli olarak geliştirecek bir ekosistem de oluşturmak için çalışmalar yapmaktadır.

EN
BMC POWER Motor and Control Technologies Inc., was established on a critical goal both nationally and internationally, in terms of production and design of national and domestic engine needs of Turkey 2023 targets, on regard of its important geopolitical and strategic position in contiguous countries as well as in the global field. In its Projects, BMC Power is also working to create an ecosystem that will develop new technologies on powerpack both domestically and nationally.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Sıralı 6 Silindirli 600 HP Gücünde Ağır Ticari Araç Motoru 6 Cylinder 600 HP Heavy Commercial Vehicle Engine

Türk mühendisler tarafından yerli, milli kaynaklar ile tasarlanmış 6 silindirli, 12,8L hacime sahip, 600 beygir güç kapasiteli bir motordur. Geliştirme çalışmaları devam eden motor, tekerlekli/paletli taktik araçlar ve lojistik amaçlı yol araçları gibi askeri uygulamalarda kullanılabileceği gibi ağır ticari araçlara da uygulanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Inline 6-cylinder engine with 12,8L swept volume and 600 HP power capacity was designed by Turkish engineers with domestic and national resources. Engine can be implemented to the heavy commercial vehicles as well as for military applications such as engine of wheeled / tracked tactical vehicles and logistic road vehicles.

Yeni Nesil Hafif Zırhlı Araç (YNHZA) Güç Grubu New Generation Light Armoured Vehicle (NGLAV) Powerpack

40 tona kadar hafif zırhlı araçlar için güç grubu tasarlanmaktadır. Bu güç grubu 8 silindirli, V tipi, turbo dizel, en az 675 kW azami güce ve en az 2700 Nm azami torka sahip bir motor; çapraz tahrikli "T" tipinde, dümenleme ve frenleme fonksiyonuna sahip bir transmisyon ve bunlara entegre soğutma paketi, hava filtrasyon ve egzoz sisteminden oluşmaktadır.

A powerpack will be developed for light armoured vehicles up to 40 tons. This powerpack consists of an engine (8-cylinder, V type, turbo-diesel, at least 675 kW rated power and at least 2700 Nm max torque), a transmission (cross-drive, T connection type with steering and braking functionality), integrated cooling pack, air filtration and exhaust systems.





Firma Unvanı Company Name <

Delta Denizcilik

Adres Address <

1A Blok - 306

Telefon Telephone <

0 (216) 428 02 41

www.ctech.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

ISO 9001:2015 standartlarına uygun olarak ticari, askeri ve eğlence amaçlı gemi ve yatlar ile açık deniz yapılarının inşası için konsept, temel ve detay tasarım, mühendislik analiz, gözetim, danışmanlık hizmetleri ve Ar-Ge çalışmaları.

Concept, basic and detail design, engineering analysis, consultancy and supervision services and R&D studies for building of merchant, naval, pleasure ships/yachts and offshore structures in compliance with ISO 9001:2015 standards.

> Firma Hakkında About Company

TR

Delta Marine, 1996'da denizcilikte kurumsal mühendislik firması ihtiyacı için kurulmuş bir gemi tasarım şirkettir. Ticari, askeri, eğlence gemileri ve açık deniz yapıları için tasarım, mühendislik, danışmanlık faaliyeti yürüten Delta Marine; konsept, temel, detay tasarım, üretim sonrası mühendislik, mühendislik analizleri, proje yönetimi, gözetim ve danışmanlık faaliyetlerini içeren bütünlük hizmetler sunmaktadır. Mesleki ve teknolojik gelişmelere paralel sürekli geliştirdiği hizmet kalitesiyle müşteri tatmini sağlayan Delta Marine, Türkiye'de ve dünyada bilinen, saygın bir gemi tasarımcısı ve güvenilir bir çözüm ortağı olmayı başarmıştır.

EN

Delta Marine is a ship designer founded to meet engineering firm demand in maritime. The firm is active in design, engineering and consultancy for merchant, naval, pleasure ships and offshore structures, and presents integrated solutions including concept, basic, detail design, post-production engineering, engineering analysis, project management, supervision and consultancy services since 1996. With a good customer satisfaction record due to high quality services by continuous improvement closely related to professional and technological advances, Delta Marine became a reputable, reliable ship designer and solution partner worldwide.

> Fotoğraflar Photos



Meet Delta Marine today.

www.deltamarine.com.tr
+90 216 428 02 41
_DeltaMarine
deltamarine.com.tr
deltamarine-engineering.co.uk



> Projeler Projects



Pakistan Denizde İkmal Tankeri - PNFT

Pakistan Navy Fleet Tanker - PNFT

STM A.Ş. ana yükleniciliğinde Türkiye'nin en önemli askeri gemi teknoloji transfer çalışması kapsamında Pakistan Dz.K.K. için yakıt ikmal tankeri tasarımı geliştirilmiştir. Geminin klas onaylı temel tasarımı ile Pakistan'da inşası için gerekli detay tasarımı oluşturulmuştur. Başarılı performans gösteren gemi Pakistan donanması tarafından teslim alınmıştır.

As Turkey's most important naval ship technology transfer activity under STM A.S. contracting, a fleet tanker design is developed for Pakistan Navy. Class approved basic design and detail design data needed for the building of the ship in Pakistan has been provided. After a successful performance in trials, the ship has been taken over by Pakistan Navy.

90 m Ro-Pax Yolcu Feribotu 90 m Ro-Pax Passenger Ferry

İngiltere'de Isle of Wight ile Portsmouth arasında yolcu ve araç taşıyacak yeni nesil, hibrid sevk sistemli, çevreci Ro-Pax yolcu gemisi tasarlanmıştır. Geminin klas onaylı temel tasarımı ve inşası için gerekli detay tasarımı oluşturulmuştur. Hız, kapasite, çevreclilik, ekonomi, ergonomi performansı çok başarılı olan gemi kullanıcıya teslim edilmiştir.

A new generation, environment-friendly Ro-Pax passenger ferry fitted with hybrid propulsion system is designed to operate between Isle of Wight and Portsmouth in England. Class approved basic design and detail design data needed for the ship building has been provided. After successful performance in trials, the ship has been delivered to her Owner.



Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi - TLHD

Multipurpose Amphibious Assault Ship - TLHD

T.C. Dz. K.K.'nin ihtiyaçlarını karşılamak üzere Sedef Tersanesi'nde inşa edilen Türkiye'nin bütçe ve boyut olarak en büyük askeri gemi inşa projesi olan TLHD projesi kapsamında Navantia ana yükleniciliğinde tekne konstrüksiyon, boru, havalandırma, elektrik ve teçhizat donatımı için 3B detay tasarım ve mühendislik analiz çalışmaları yapılmıştır.

3D detail design and engineering analysis services have been provided under Navantia's contracting, for Turkey's largest naval shipbuilding programme called TLHD which is undertaken by Sedef Shipyard meet the Turkish Navy's demand for a multipurpose amphibious assault ship.



15.000 DWT Polar 7 Buz Sınıfı Asfalt Tanker 15.000 DWT Polar Class 7 Asphalt Tanker

-30 C'lik hava şartında +180 C'ye kadar ısıtılan yükleri taşıyabilecek, kesin boyut ve tonaj kısıtları altında belirli denge, hız ve yakıt tüketimi ölçütlerini karşılayacak, LNG yakıt yakan sevk sistemiyle çevreci özelliğe sahip, Polar 7 buz sınıfında bir asfalt tankerin inşası için temel, detay tasarım ve mühendislik analizleri gerçekleştirilmiştir.

Basic, detail design and engineering analysis services have been provided for the construction of an environment-friendly, dual-fuelled, Polar Class 7 asphalt tanker which can operate at -30C ambient temperature while carrying cargo heated up to +180C and meeting specific stability, speed and consumption criteria under dimension and tonnage restrictions.





Firma Unvanı Company Name <
FEMSAN Elektrik Motorları

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/1E 3 Blok - 18 0 (216) 378 88 88

www.femsan.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Savunma ve Havacılık Sanayisi için DC Motorlar, PMDC Motorlar, BLDC Motorlar, Oluksuz Fırçasız DC Motorları, Alternatörler, Lineer ve Döner Elektromekanik Eyleyiciler, Kanat Tahrik Sistemleri tasarımı ve üretimi.

Designing and manufacturing DC Motors, PMDC Motors, BLDC Motors, Slotless BLDC Motors, Alternators, Linear and Rotary Electromechanical Actuators, Fin Actuation Systems for Defence and Aerospace Industry.

> Firma Hakkında About Company

TR

FEMSAN, Fırçalı Doğru Akım Motorları üreterek hizmet vermeye başladığı 1989 yılından günümüze; deneyim, bilgi ve beceri katsayısını arttırarak elektrik motorları sektöründe oldukça geniş bir ürün ve hizmet yelpazesine sahip olabilmeyi başarmıştır. Özellikle Savunma Sanayi firmalarının alt-sistem ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik geliştirdiği çözüm üretebilme reflexleri ile FEMSAN müşterileri için yalnızca bir tedarikçi değil aynı zamanda çözüm ortağıdır.

EN

FEMSAN has succeeded to have a respectable range of products and services in the field of electric motors by improving its coefficient of experience, knowledge and skills, since it has begun to its services by producing Brushed DC Motors in 1989. Especially, with its enhanced reflexes to meet the sub-system needs of Defense Industry companies, FEMSAN is not only a supplier but also is a solution partner for its customers.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



BLDC Motorlar BLDC Motors

Optimize edilmiş tasarımları ile FEMSAN Fırçasız DC Motorları önemli avantajlar sunar. Standart katalog ürünlerinin dışında FEMSAN özel uygulamalar için isteğe uyarlanmış çözümler sağlayabilir. Tüm ürünler zorlu çevre koşulları ve EMC/EMI gereksinimlerini karşılamak üzere kalifiyedir.

FEMSAN BLDC Motors offer significant advantages by its optimised design. Besides standard catalogue products Femsan can also supply customized solutions for special applications. All products are qualified for harsh environmental conditions and meet the EMI/EMC requirements.

Elektromekanik Eyleyiciler Electromechanical Actuators

FEMSAN'ın yüksek verimli elektromekanik eyleyicileri (aktuatör) hareketli platformların rijitliğini ve konumsal doğruluğunu geliştirmek üzere tasarlanmaktadır. Femsan, kara ve deniz araçlarındaki silah kuleleri, taretler, radar platformları ve mast uygulamaları için elektromekanik eyleyiciler (aktuatör) geliştirmekte ve üretimini yapmaktadır.

FEMSAN's high efficiency electromechanical actuators have been designed to improve stiffness and positional accuracy of the moving platforms. Femsan develops and manufactures electromechanical actuators for weapon systems on armoured ground and naval vehicles, turrets, radar platforms and mast applications.



Kanat Tahrir Sistemleri Fin Actuation Systems

Kanat kontrol tahrik sistemleri uçuş bilgisayarından gelen yönlendirme komutlarına karşılık füze kanatlarının pozisyonlarını kontrol etmek üzere kullanılan karmaşık alt sistemlerdir. FEMSAN füze kanat pozisyonunu yönlendirmek için isteğe bağlı elektromekanik kontrol tahrik sistemleri üretimi ve eksiksiz mühendislik hizmeti sağlamaktadır.

Fin control actuation systems are sophisticated sub-system to control the position of the missile fins in response to steering commands from the flight computer. FEMSAN has provided full service engineering and manufacturing of custom electromechanical control actuation systems to guide missile fin position.



Firma Unvanı Company Name <

FEV TR Otomotiv ve Enerji

Adres Address < **Telefon** Telephone <

1/9A Blok - Kat 4 0 (216) 515 34 12

www.fev.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Motor, Güç Aktarma Organları ve Araç Tasarımı & Simülasyonu, Araç Entegrasyonu, Motor/Araç Performans ve Emisyon Kalibrasyonu, Yazılım, Fonksiyon ve Algoritma Geliştirme, Yazılım Entegrasyonu ve Test, Fonksiyonel Güvenlik (ISO 26262), Elektrik Elektronik Sistem Tasarımı, İnsan Makina Arayüz (HMI) Tasarımı, Elektronik Donanım Tasarımı, Elektrikli ve Hibrit Araçlar, Batarya ve Batarya Yönetim Sistemleri, Akıllı Araçlar, Sürücü Destek Sistemleri, Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi, Otonom Sürüş

Engine, powertrain and vehicle design & simulation, Vehicle integration, Engine/vehicle performance and emission calibration, Software, Function and Algorithm Development, Software Integration and Test, Functional safety (ISO 26262), Electric/Electronic Vhicle System Design, Human Machine Interfaces (HMI) Design, Electronic Hardware Design, Electric and Hybrid Vehicles, Battery and Battery Management System, Smart Vehicle, Driver Support System, Artificial Intelligence and Machine Learning, Autonomous Driving"

> Firma Hakkında About Company

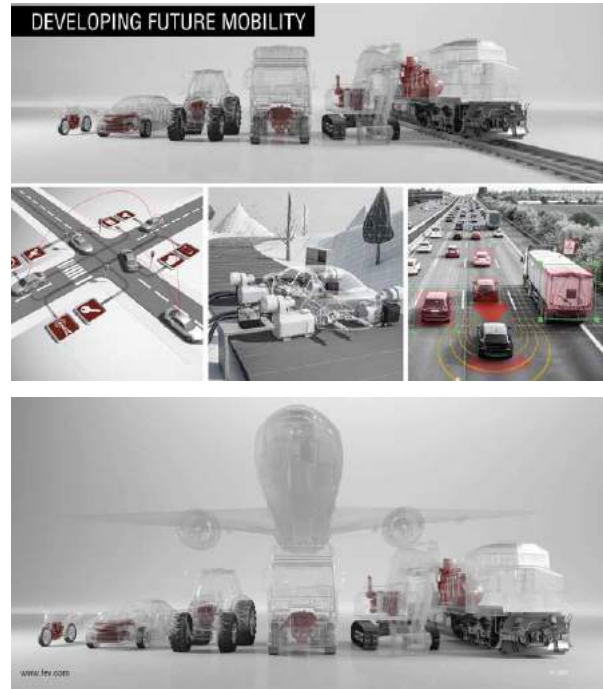
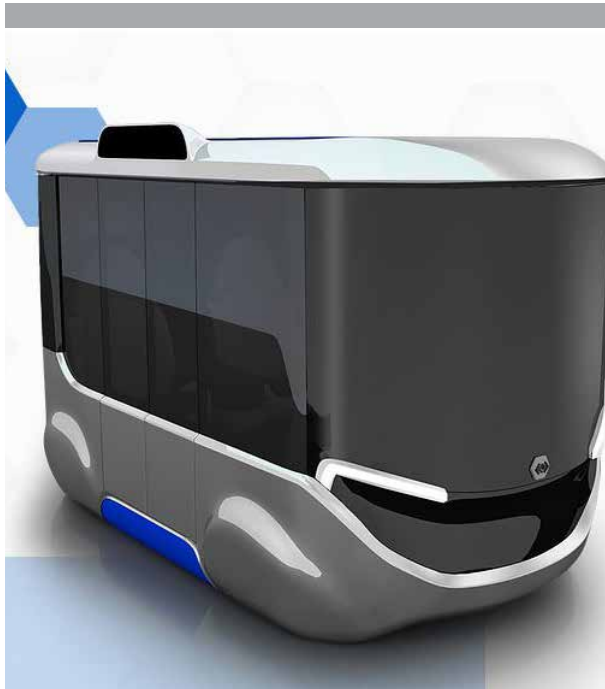
TR

EN

FEV Türkiye, ulusal araç ve motor endüstrisinde araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarına katkı sağlamayı hedefleyerek 2011 yılında kurulmuş ve faaliyetlerine bugün itibari ile Teknopark İstanbul ve İTÜ ARI Teknokent ofislerinde devam etmektedir. FEV Türkiye, alanında uluslararası tecrübeye sahip uzman kadrosu ile Türkiye ve dünyadaki araç ve itki sistemleri alanındaki mühendislik ve Ar-Ge projelerine profesyonel mühendislik hizmeti sunmaktadır.

FEV Turkey established in 2011 to be aimed at contribute R&D works in the field of national vehicle and engine industry. Today it continues to its' projects at Teknopark İstanbul (Kurtköy) and Arı Teknokent (Maslak) in İstanbul. FEV Turkey provides a professional engineering services in engineering and R&D projects in vehicle and powertrain in Turkey and in the world with its globally experienced in their fields.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Motor Yardımcı Sistemleri ve Aktarma Organları Geliştirilmesi - Aşama 2 Development of Motor Auxiliary Systems and Powertrain - Stage 2

Projede gücü turboşarj konfigürasyonuna bağlı olarak 120 bg - 204 bg arasında değişen 2 litrelik sıralı 4 silindirli bir dizel motora ait yardımcı sistemlerin ve aktarma organlarının tasarımı, iyileştirilmesi, bunlara ait hesaplamalar ve motor yardımcı sistemleri ile aktarma organları geliştirilmesi konusunda mühendislik desteği sağlanması amaçlanmaktadır.

The project aims to provide engineering support for the design and improvement of auxiliary systems and transmission systems of a 2-liter 4-cylinder diesel engine with a capacity of 120 hp to 204 hp depending on the turbo-charger configuration, their calculations and the development of motor auxiliary systems and driveline systems.

Hibrit ve Elektrikli Araçlar için Otomotiv Standartlarına Uygun Batarya Ve Yönetim Sistemi Geliştirilmesi Automotive Battery Management System

Development for Hybrid and Electric Vehicles

Proje kapsamında elektrikli araçlarla ilgili tüm trend ve gereksinimleri dikkate alarak Li-Ion batarya sistemlerinin izlenmesi, kontrolü ve uzun ömürlü çalışması için batarya yönetim sistemi geliştirilmesi hedeflenmektedir. Proje, batarya yönetim sisteminin donanım, yazılım ve algoritmalarının tümüyle özgün olarak geliştirilmesini kapsamaktadır.

Within the scope of the project, it's aimed to develop battery management system for monitoring, control and long-term operation of Li-Ion battery systems by taking into consideration all the trends and requirements related to electric vehicles. The project covers the original development of hardware, software and algorithms of the battery management system.



7L Diesel Engine, Transmission and Engine Auxiliary Systems Development 7L Dizel Motor, Aktarma Organları ve Motor Yardımcı Sistemleri Geliştirilmesi

Proje hedefi, varolan motorlarla karşılaştığımızda daha az yakıt harcayan, emisyon değerleri daha düşük, daha hafif, ucuz ve güçlü bir motor tasarlanmasını mümkün kılan yardımcı sistemlerin geliştirilmesidir.

The project objective is to develop auxiliary systems that enable less fuel consumption, lower emission levels, and a lighter, cheaper and stronger engine compared to existing engines.



Firma Unvanı Company Name <

Pavo Tasarım

Adres Address < **Telefon** Telephone <

1. Blok - Zemin Kat 0 (216) 354 72 86

www.pavotek.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

"Orta ve büyük ölçekli, kendi sektöründe lider ve elektronik çözümlere ihtiyaç duyan yerli veya yabancı şirketlere, OEM ve ODM ürünler (kart, ürün ve sistem) sunduğu gibi, mevcut ürünlerinin yeniden tasarlanması ve maliyetlendirilmesi hizmetleri vermekte ve çalıştığı tüm firmaların katma değerlerini yükseltmekte, Türkiye Ekonomisinin hızlı büyümesinde aktif rol almaktadır."

We are providing OEM and ODM products (card, product and system) to medium and large-scale local and foreign companies leaders of their sector and in need of electronic solutions. Pavotek is one of the few Turkish companies which focus on "Research-Development" concept in our country and the neighboring region striving to transit from industrial society to information society, which allocate nearly the whole amount of its annual income to the R&D and which work with practically all sectors.

> Firma Hakkında About Company

TR

"Orta ve büyük ölçekli, kendi sektöründe lider ve elektronik çözümlere ihtiyaç duyan yerli veya yabancı şirketlere, OEM ve ODM ürünler (kart, ürün ve sistem) sunduğu gibi, mevcut ürünlerinin yeniden tasarlanması ve maliyetlendirilmesi hizmetleri vermekte ve çalıştığı tüm firmaların katma değerlerini yükseltmekte, Türkiye Ekonomisinin hızlı büyümesinde aktif rol almaktadır. Pavotek, sanayi toplumundan bilgi toplumuna geçiş uğraşısı verilen ülkemiz ve yakın bölgede, "Araştırma-Geliştirme (AR-GE)" kavramına odaklanmış, yıllık bazda gelirlerinin neredeyse tamamını AR-GE'ye ayıran, tüm sektörler ile çalışan bir kaç Türk firmasından biridir."

EN

We are providing OEM and ODM products (card, product and system) to medium and large-scale local and foreign companies leaders of their sector and in need of electronic solutions. Pavotek is one of the few Turkish companies which focus on "Research-Development" concept in our country and the neighboring region striving to transit from industrial society to information society, which allocate nearly the whole amount of its annual income to the R&D and which work with practically all sectors.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



24 GE bakır, 2x10 GE fiber yönetilebilir anahtar

24 GE Copper 2x10 GE Manageable Industrial Fiber Switch

24 GE POE+ ethernet tabanlı cihazlarla çalışabilen, yönetilebilir/yönetilebilir olmayan, endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış bir ikinci katman anahtardır. Çevresel şartlara dayanıklı, elektriksel güvenlik ve EMI/EMC uyumluluğunu sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

It is a layer 2 switch designed for industrial applications and is manageable/unmanageable and functioning with Ethernet-based devices. It is designed to comply with electrical safety and EMI/EMC compliance with resistance to environmental circumstances.

Elektrikli Otonom Yük Taşıma Aracı

Electric Autonomous Load Handling

Açık-kapalı alan depolarında hizmet veren, 300kg taşıma kapasiteli yük taşıma aracı, elektrikli (4 tekerleğinde her biri 100W verimli sürücü, elektrik motoru, araç yönetim birimi ve lithium bazlı bir batarya ve yönetim sistemi) ve otonom olarak tasarlanmıştır.

The load-bearing capacity of 300 kg carrying capacity in open-closed warehouses is designed as electric and autonomous (4 wheels with 4 electric motors and a lithium-based battery system).



H.264 Video Traffic Shaper Switch

H.264 Video Traffic Shaper Switch

Trafik Şekillendirici, merkez ile Layer 2 Ethernet Anahtar arasına konarak mikroburst oluşumunu, video IP paketlerini üst seviyede depolayıp dağıtarak önlemektedir. Bu sayede servis sağlayıcının izin verdiği band genişliği içinde bu sorun çözülmekte, paket kayıpları sıfırlanmakta ve görüntü kayıplarının önüne geçilmektedir.

Traffic Shaper device stores the camera data during the streaming video exceeding the bandwidth and transmits these data in pieces to the server. In this manner, the system rests and the loss of image is cancelled out.

Akıllı Şebeke Düzümü Smart Grid Node

"Akıllı Şebekelerde tüm yapı 3 katman olarak kurgulanmaktadır: Merkez, Transformatör noktası, Abone, Söz konusu ürünümüz bu katmanlardan transformatör noktasına konumlandırılmakta ve bu noktada geleneksel olarak ayrıık şekilde bulunan bir çok ürünü, tek bir ürün olarak gerçekleştirilmektedir."

"In the Smart Grid the whole structure can be considered as 3 layers: Center (SCADA), Transformer, Subscriber, Our product is positioned at the transformer point and at this point many products that are traditionally discrete are realized as a single product."





Firma Unvanı Company Name <

Yonga Teknoloji

Adres Address <
1/9A Blok Kat 3

Telefon Telephone <
0 (216) 504 14 10

www.yongatek.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

"YONGATEK savunma ve endüstri sektörlerinde şu alanlarda faaliyet göstermektedir, DO-254 uyumlu tasarım ve doğrulama hizmetleri, FPGA/ASIC tasarım ve doğrulama hizmetleri, PCB ve elektronik sistem tasarım ve doğrulama hizmetleri, Gerçek zamanlı görüntü işleme, Gömülü sistem tasarımı, Haberleşme sistem tasarımı, Tıbbi cihaz tasarımı, Kalite kontrol ve Endüstri 4.0 ürün tasarımı, Mekanik tasarım ve prototipleme hizmetleri"

"YONGATEK is solution provider for defense and industrial sectors in the areas of, DO-254 Compliance, FPGA/ASIC Design and Verification Services, PCB Design and Verification Services, Real Time Image Processing, Embedded Systems, Communication Systems, Health Solutions, Inspection and Quality Control for Industry 4.0, Mechanical Design and Prototyping"

> Firma Hakkında About Company

TR

"Yonga Teknoloji Mikroelektronik ArGe olarak deneyimli ve yüksek donanımlı mühendislerimizle ASIC ve FPGA Tasarımı ve Doğrulaması, Gerçek zamanlı Görüntü ve Video İşleme Algoritmaları Geliştirme, Elektronik Devre Kartı (PCB) Tasarımı ve Doğrulaması, Haberleşme Sistem Tasarımı alanlarında faaliyet göstermekteyiz.

YongaTek, her biri 15 yıldan fazla ArGe mühendisliği geçmişine sahip, lider uluslararası firmalarda yer almış, ArGe süreçleri ve destekleri konusunda tecrübeli Türk mühendislerden oluşmaktadır.

Aselsan'ın "Onaylı alt yüklenici" belgesine sahip firmamız savunma ve endüstriyel alanda pek çok büyük firmaya ürün ve hizmet sağlamaktadır."

EN

"Yonga Technology Microelectronics R&D provides a wide range of ASIC/FPGA design and verification services, Computer Vision, Real-time Video and Image processing, Communications System Design within the industry.

YongaTek team consists of widely and deeply experienced members, each has 15 years of R&D engineering background at worldwide leading companies.

Having Aselsan's "Approved subcontractor company" certification, we are giving products and design service to many leading defense and industrial companies."

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects

H264 Video Encoder and Decoder IP H264 Video Encoder and Decoder IP



H264 Video Encoder/Decoder ürünümüzle HD çözünürlükteki videoları ITU-T standardına uygun olarak Baseline/Main Profile seviyesinde sıkıştırma ve açma yapabilmekteyiz.

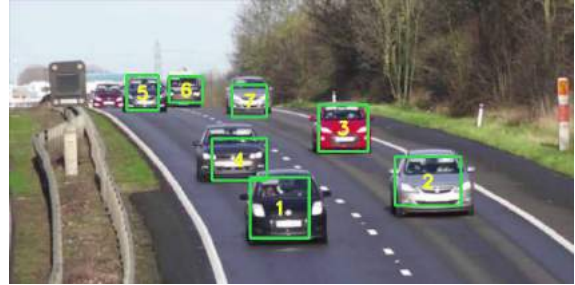
"H264_BP_Encoder: The H264_BP_Encoder IP core is a video encoder supporting the Baseline/Main Profile of the ITU-T H.264 standard.

H264_BP_Decoder: The H264_BP_Decoder IP core is a video decoder supporting the Baseline/Main Profile of the ITU-T H.264 standard."

Otomatik Hedef Takibi Automatic Object Tracking

Otomatik çoklu hedef takip sistemi, birden fazla hedefin gerçek ortamda aynı anda tespitini ve takibini sağlamaktadır.

Automatic Multiple Object Tracker which provides Simultaneous tracking of multiple arbitrary objects in real world environments. It is designed to tackle the compelling situations posed by unconstrained, real life environments.



Çoklu sensörlü dijital kayan harita

Multi Sensor Incorporated Digital Moving Map

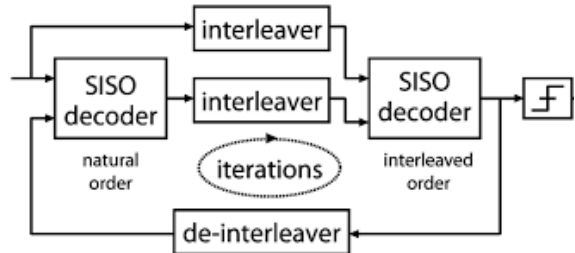
Kamera, GPS, FLIR, jiroskop gibi farklı sensörlerden bilgi alarak uçan aracın konumunu ve bakış açısını pilota ya da operatöre gerçek zamanlı ileten bir harita sistemidir.

"Digital moving map is a multi-sensor incorporated aviation equipment supplying the pilot and the operators on ground station with the enhanced situational awareness. DMM tracks the foot prints of various on-board sensors on the ground and the trajectory of the platform as well."

DVB-RCS Turbo Decoder DVB-RCS Turbo Decoder

"Bir haberleşme sisteminin en önemli kısımlarından biri, kanal kodlama kısmıdır. Kanal kodlama birimleri, gönderilecek iletiye sistematik olarak bazı artıklar ekleyerek, kanal boyunca oluşabilecek bit hatalarının alıcı tarafından düzeltilmesini sağlayabilmektedir."

Turbo Codes error correction coding scheme has revolutionized error-correction coding. The new scheme let engineers design systems that are very close to the so-called channel capacity – the maximum rate, in bit per second, of a communications channel for a given power level at the transmitter.





Firma Unvanı Company Name <
Abramak Bilişim

Adres Address < **Telefon** Telephone <
9A Blok - 106-107 0 (216) 504 73 06

www.abramakbilisim.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Taktik (Savaş Alanı) ve stratejik (savaş karargahı) sahadaki tüm unsurlar arasında her tür telli/telsiz veri iletişimini kesintisiz, güvenli ve güvenilir olarak sağlamak amacıyla milli teknolojiyi kullanarak her tür cihaz, protokol, sistemi entegrasyon ve teknolojinin geliştirilmesidir.

Tactical (Battlefield) and strategic (headquarters) is the development of all kinds of devices, protocols, system integration and technology using national technology to ensure all kinds of wire / wireless data communication between all the elements in the field uninterrupted, secure and reliable.

> Firma Hakkında About Company

TR
ABRAMAK Bilgi Teknolojileri, taktik ve stratejik sahada tüm unsurlar arasında her türlü telsiz veri iletişimi için kullanılmak üzere cihaz, sistem, protokol, entegrasyon ve teknoloji geliştirmek amacı ile 2015 yılında kurulmuş %100 Türk firmasıdır.

EN
ABRAMAK Information Technologies is a 100% Turkish company established in 2015 with the aim of developing device, system, protocol, integration and technology to be used in all kinds of wireless data communication between all elements in tactical and strategic field.

> Projeler Projects



ACCMS - Gelişmiş Muhabere Kontrol ve Yönetim Sistemi ACCMS - ADVANCED COMMUNICATION CONTROL SYSTEM

IP tabanlı, modüler açık mimari tasarıma dayalı entegre muhabere yeteneğiyle her sınıftaki deniz platformlarına teknik ve operatif çözüm sağlamak için ACCMS konseptini geliştirmiştir. ACCMS, eski-yeni tüm muhabere komponentlerini kolaylıkla entegre edebilecek ara yüzlere sahip, en son teknolojiyi kullanmaktadır.

"ABRAMAK has developed the ACCMS concept to provide technical and operative solution to every class of Navy platforms with its IP based, modular open architecture design integrated communication capability. ACCMS uses state-of-the-art technology with interfaces that can easily integrate all old and new communications components.

UTS - Çok Görevli Kullanıcı Terminali

UTS - User terminal Service

"Bina ve gemi içi haberleşme amaçlı, tamamen sayısal, ağ tabanlı haberleşme sistem terminali. Çok Görevli Kullanıcı Terminal Sistemi (UTS), gemi, bina, kampüs alanı gibi ortamlarda, personel ve/veya makine-makine arası iletişimi, dahili ve mevcut kablolu/kablosuz harici bağlantılar üzerinden sağlamayı amaçlar.

"Fully digital, network-based communication system terminal for building and ship communication. The User Terminal System (UTS) aims to provide personnel and / or machine-to-machine communication over internal and existing wired / wireless external connections in environments such as ships, buildings, campus areas."



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

AKIM METAL Kalite Yönetim Sistemini, proses yaklaşımına ve ISO / TS 16949 ile ISO 14001 gereklerine göre kurmuş olup sürekli iyileştirme döngüsü içerisinde devamlı olarak geliştirmektedir. Talaşlı İmalat, Metal Enjeksiyon, Kalıp, Medikal sektör, Sanayi motorları, Led aydınlatma, Beyaz eşya, Elektrikli ev aletleri alanlarında hizmet vermektedir.

AKIM METAL has established its Quality Management System according to the process approach and the requirements of ISO / TS 16949 and ISO 14001 and continuously develops it within the continuous improvement cycle. It provides services in Machining, Metal Injection Molding, Mold, Medical Sector, Industrial Motors, Led Lighting, White Goods, Household Electrical Appliances.

> Firma Hakkında About Company

TR

40 yılı aşkın işleme tecrübesine sahip Akım Metal, Tuzla-İstanbul'daki işletmesinde beyaz eşya, otomotiv, endüstriyel motor, havacılık ve savunma sanayisi sektörlerine metal işleme ve metal enjeksiyon ile parça imalatı yapmaktadır. Metal sektöründe önemli bir yeri olan AKIM METAL, ISO/TS 16949 ve ISO 14001 belgelerine sahiptir. Ar-Ge Merkezi ile beraber Elektrik-Elektronik ve Mekatronik konularında çeşitli mühendislik, laboratuvar ve üretim yeteneklerini geliştiren ve geliştirmeye devam eden Akım Metal, daha ileri teknolojiye çözümler sunmayı hedeflemektedir.

EN

Akım Metal produces metal parts in Istanbul for automotive, home appliance, motor, aircraft and defense industries using machining and metal injection methods with over 40 years of experience. With a highly respected position in metal industry, Akım Metal has ISO/TS 16949 and ISO 14001 certificates. With our R&D Center, Akım Metal is targeting providing advanced technological solutions by developing our current engineering, testing-laboratory and production capabilities on Electrics-Electronics and Mechatronics divisions.

> Projeler Projects

SERVO MOTOR SERVO MOTOR

Motor seri üretimi konusunda 40 yılı aşkın tecrübeye sahip Akım Metal'in ürün olarak ilk geliştirdiği motor endüstriyel amaçlı servo motorlardır. 60 gövde 200W'dan, 130 gövde 2kW'a kadar 12 farklı güç seviyesinde standart endüstriyel uygulamalar için motor seçenekleri bulunmaktadır.

With more than 40 years of experience in the mass production of electric motors, Akım Metal has developed industrial servo motors which were the company's first electric motors. From 60mm to 130mm body size, 200W to 2kW power level, there are 12 different motors where brake option is also provided.



EXPROOF AYDINLATMA EXPROOF LIGHTING

Muhtemel patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere markamıza özgün olarak tasarlanmış aydınlatma ürünüdür. Uluslar arası ATEX DİREKTİFLERİ'ne uygunluğu saptanmış ve EX Uygunluk sertifikası (ATEX) almayı başarmış profesyonel seri özel ürünlerdir.

This special lighting product series is genuinely designed to be used for applications in areas where has risk of explosion. This unique product series has proven its compatibility to international ATEX DIRECTIVES and EX Compatibility Certificate has been obtained.





Firma Unvanı Company Name <

ALCAN Systems Akıllı Anten

Adres Address <

2C Blok - 2209

Telefon Telephone <

0 (216) 606 12 96

www.alcansystems.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Akıllı Anten Sistemleri

Smart Antenna Systems

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

"ALCAN Systems, ince düz panel teknolojisine, çok düşük güç kullanımına sahip olan, herhangi bir hareketli parçası olmadan ışını elektronik olarak ayarlayabilen, yeni bir akıllı anten sistemi geliştiriyor.

Sonuç, herhangi bir konumda çalışabilen, yüksek performanslı, geleceğe yönelik veri bağlantısı çözümüdür. Üretim için sıvı kristal ekran (LCD) montaj hattını kullanabilen ALCAN Systems'in düz panel antenleri, uydu ve hücresel iletişimde bir teknoloji atılımıdır."

"ALCAN Systems is developing a new class of innovative smart antennas—ultra thin flat panel technology, very low power usage, and able to adjust its beam electronically without any moving parts—at an extremely affordable price.

The result is a high-performance, future-proof data connectivity solution for any location. With the groundbreaking method of using liquid crystal display assembly line for production, the ALCAN Systems flat panel antenna represents a technology breakthrough in satellite and cellular communications."

> Projeler Projects



Uydu için Akıllı Anten

Smart Antenna for Satellites

"ALCAN akıllı antenler, denizcilik, havacılık, kara araçlar, tüketici genişbantı ve kurumsal gibi çeşitli pazarların ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanıyor. ALCAN'ın antenleri, herhangi bir yörüngesel rakımdaki (LEO, MEO ve GEO) uydularla uyumlu olacak ve Ka ve Ku bant frekanslarını destekleyecek."

ALCAN smart antennas are designed to meet the needs of a range of markets including maritime, aero, land mobility, consumer broadband, and enterprise. ALCAN's antennas are compatible with satellites in any orbital altitude (LEO, MEO and GEO) and can support Ka and Ku band frequencies.

Hücresel için Akıllı Anten Smart Antenna for Cellular

ALCAN antenlerinin düşük profilli, düşük güçlü ve düşük maliyetli olmasından dolayı, genişletilmiş 3G, 4G ve yeni 5G hizmetleri için kolayca hücre kulelerinin üzerine yerleştirmek için ideal kılacak. Ayrıca, 5G için kritik Müşteri Yerinde Ekipmanı (CPE) sağlayacak, çünkü hücre kulelerinden gelen mmWave sinyalinin binalara aktarılması gerekiyor.

The low profile, low power, low cost nature of the ALCAN antennas also makes them ideally suited for cellular backhaul for expanded 3G and 4G coverage, and ultimately 5G services as well. Furthermore, they will provide critical Customer Premises Equipment (CPE) for 5G, as the mmWave signal from the cell-towers need to be transferred into buildings.





Firma Unvanı Company Name <

Alpera Savunma Sistemleri

Adres Address < **Telefon** Telephone <

4C Blok

0 (850) 495 55 49

www.alpera-savunma.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

İnsansız Kara Araçları (İKA) tasarımı ve üretimi konusunda faaliyet göstermektedir. Elektronik ve mekanik sistem tasarımı, gövde ve yürüyen aksam tasarımı ve üretimi, görüntüleme sistemleri, silah sistemleri entegrasyonu, komuta kontrol sistemleri tasarımı.

The main focus of the company is unmanned ground vehicles (UGV). Alpera is capable of development & manufacturing of electronic and mechanical system, body & chassis systems, imaging systems, weapon systems integration, command control systems.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

2017'de Teknopark'ta kurulan firma, İnsansız Kara Araçları alanına odaklanarak küçük ve orta ölçekli sistemlerin geliştirilmesi ve üretilmesi konusunda faaliyet göstermektedir. İnsansız sistemler kapsamında SSB ile danışmanlık faaliyetleri yürüten firma, Orta ölçekte 1.5 ton sınıfında, küçük ölçekte ise taktik İKA'ların tasarım ve üretim faaliyetlerini gerçekleştirmektedir.

The company established in 2017 and is focused on development and manufacturing of small and mid sized unmanned ground systems. 1.5 tonnes mid-class UGV family and mini sized tactical unmanned systems are still under development. Alpera S.S. is also providing consultancy as a service for unmanned systems to Presidency of Defense Industries.

> Projeler Projects



ALIKAR R4 - Meskun Mahal İnsansız Müdahale Aracı ALIKAR R4 - Residential Zone Intervention Vehicle

ALIKAR R4, itiş gücünü tümüyle elektrik motorlarından alan dizel motor desteği ile hibrit kabiliyette, uzaktan kumandalı bir İnsansız Kara Aracıdır. 1.5 ton sınıfında konumlanan araç modüler yapıyla farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek nitelikte bir platformdur. Saha personeli tarafından aktif olarak kullanılabilmesi amacıyla geliştirilmektedir.

M2 - Taktik Fırlatılabilir Robot M2 - Tactical Throwbotdem

Haberleşme sistemleri tehditlere ve beklenmeyen girişimlere maruz kalabilmektedir. Bu durumda güvenli ve sağlam bir haberleşme linki kurmak kaçınılmaz olmaktadır ve bu konuda EPM dalga şekli önemli bir özellik olarak ön plana çıkmaktadır. SATCOM X Band EPM Modem, frekans bozucu etkisine karşı yüksek güvenlik sağlayan STANAG 4606 EPM dalga şeklini kullanır.

M2 - Throwbot is a compact micro-robot platform that allows operators to get instant video and audio information from indoor or outdoor environments. It is designed to assist in decision-making within seconds of tactical operations. The robot has the ability to operate over much longer distances in both LOS and nLOS environments relative to competitors.





Firma Unvanı Company Name <

Anda Teknoloji

Adres Address <

1C Blok - 1307

Telefon Telephone <

0 (216) 606 26 32

www.andateknoloji.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Özel Yazılım Projeleri, Web Tabanlı Uygulama Geliştirme, Native Mobil Uygulama Geliştirme, Bulut Tabanlı Uygulamalar, Entegrasyonlar, Otomasyon, Süreç Yönetimi, Proje Yönetimi, Finansal Uygulamalar, Altyapı İzleme ve Raporlama, E-ticaret

Customized Software Solutions, Web-based Software Development, Native Mobile Application Development, Cloud-based Applications, Integrations, Automation, Process Management, Project Management, Finance Applications, Infrastructure Monitoring and Reporting, E-commerce

> Firma Hakkında About Company

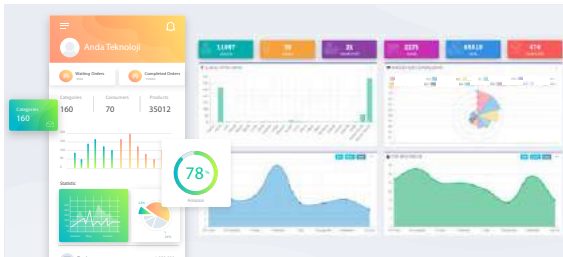
TR

Anda Teknoloji, kuruluşundan bu yana e-ticaret, süreç yönetimi, İK ve muhasebe yönetimi, leasing süreçleri, portföy yönetimi, izleme ve raporlama, entegrasyon çözümleri gibi birçok alanda özelleştirilmiş web ve mobil tabanlı yazılım projeleri ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Özel yazılım vizyonu ile firmaların paket yazılımlar ile karşılayamadıkları ihtiyaçlarına çözümler sunan, bulut tabanlı yazılımlar ile müşterilerinin geleceği yakalamasını sağlayan Anda Teknoloji, sektöründe lider konumda olan Doğuş Teknoloji, VDF, Yıldız Holding, BNP Paribas, NEX Worldwide gibi birçok yurtiçi ve yurtdışı kurumsal firmaya çözümler sunmaktadır.

EN

Anda Teknoloji is a software solutions provider that provides customized web and mobile solutions in many fields like e-commerce, process management, HR and accounting management, leasing and credit operations, portfolio management, infrastructure monitoring and reporting, integrations and many more. With the vision of custom software development, Anda Teknoloji works with many national and international corporates like Dogus Teknoloji, VDF, Yildiz Holding, BNP Paribas and NEX Worldwide; providing solutions for requirements that cannot be met with packaged retail software and helping them catch the future with cloud-based platforms.

> Projeler Projects



EliteTicaret EliteCommerce

Bulut tabanlı altyapısı, TEYDEB Ar-Ge projesi olarak geliştirilen ve tüm algoritması Anda Teknoloji'ye ait olan yapay zeka ile öğrenen talep tahmin modülü, pazaryeri modülü, çok sayıda hazır entegrasyonun yanında özel ihtiyaçlara göre genişletilebilen modüler kod yapısı gibi özellikleri ile fark yaratan yeni nesil B2B ve B2C e-ticaret platformudur.

EliteCommerce is the next generation B2B and B2C e-commerce platform with its auto-scaling cloud-based infrastructure, smart self-learning forecasting module that is developed completely by Anda Teknoloji with TEYDEB R&D funding, marketplace module, many ready-to-go integration options and expandable modular codebase that can fit any custom requirements.

Taskitive Taskitive

Taskitive her büyüklükte projenin yönetimi için zaman takibi, takım, aktivite ve görev yönetimi, süreç raporları gibi en çok kullanılan özellikleri bir araya getiren bulut tabanlı SaaS platformdur. Agile desteği ile sprint panoları, yol haritaları gibi özellikleri olan platform, her müşterinin iş akışına uyacak şekilde özelleştirme seçeneklerine sahiptir.

Taskitive is a cloud-based SaaS platform for effectively managing any projects. It brings together the most wanted features like project and team management, time tracking, activity and task management, progress reporting; supporting agile development sprint boards, roadmaps with its intuitive interface with custom options to fit any customer's workflow.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

"Askeri,Otomotiv ve Endüstriyel standartlarda onaylı Ethernet Switch, Router, Access Point gibi gömülü haberleşme cihazlarının yazılım,donanım,meکانیک tasarımı, üretimi ve testlerini tamamen kendi bünyemizde gerçekleştirmekteyiz.

Military, Automotive and Industrial degree certified embedded systems including Ethernet Switches, Routers, Access Points are designed and produced by the company. Software, hardware, mechanical design, production and tests are carried out entirely in-house.

> Firma Hakkında About Company

TR

Andasis Elektronik olarak 2016 yılında kurulmuş, endüstriyel ve askeri standartlarda özellikle haberleşme alanında elektronik cihaz tasarımı ve üretimi yapan bir firmayız. Donanım, yazılım ve mekanik tasarımlarımızı kendi bünyemizde tamamen yerli ve milli olarak geliştirmekteyiz. İstanbul Teknopark 'da bulunan ofisimizde tasarım faaliyetlerimize devam ediyoruz. Özellikle haberleşme alanında yabancı firmaların çok yüksek pazar payına sahip olduğu Ethernet switch, router, access point gibi haberleşme cihazlarını donanım, yazılım ve mekanik tasarımları tamamen bize ait olacak şekilde geliştirmekte ve üretmekteyiz.

EN

Andasis Electronics was established in 2016 and company is located in Teknopark İstanbul. The company is focusing primarily on the needs of defense, industry and automotive sectors to provide high-value-added, innovative and reliable embedded system products and solutions to both local and foreign customers in the field of communication technologies such as Ethernet switches, routers and access points. Development of hardware, software and mechanical designs is carried out entirely in-house.

> Projeler Projects



Ethernet Anahtar Ürün Ailesi

Ethernet Switch Product Family

Ürün ailesi askeri ve endüstriyel uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmış Katman-2 anahtarlama cihazlarından oluşmaktadır. Aile, 8-24 arası port sayısına sahip, 10 Gbit/s hızlara çıkabilen, PTP ve Sync-e gibi yeni nesil teknolojileri destekleyen cihazlardan oluşmaktadır.Proje önde gelen savunma sanayi firması ile birlikte geliştirilmiştir.

Product family consists of Layer-2 manageable switching devices for military platforms and industrial applications. Different configurations exists which have 8 to 24 ports that provides up to 10 Gbit/s speeds with many new generation features such as PTP and Sync-e.

MTC uyumlu Uç nokta ve Toplayıcı Ürün Seti MTC compatible Beacon and Receiver Product Set

Ürün seti toplayıcı ve uç birimden oluşmaktadır. Uç birimlerde sıcaklık, basınç ölçer, ivme ölçer, açı ölçer sensörleri bulunmaktadır. Toplayıcı birimde ise bu sensörlere ek araç uygulamaları için CAN arayüzü de bulunmaktadır. Bluetooth, ISM ve 4.5G desteklemektedir. Ürünler otomotiv standartlarıyla uyumludur.

The product set consists of beacon and receiver unit. Beacons are equipped with temperature, pressure gauge, accelerometer, angle gauge sensors. In the receiver side, these sensors are equipped with a CAN interface for additional vehicle applications. Both units are compatible with automotive standards and support MTC. Bluetooth, ISM and 4.5G are supported.





Firma Unvanı Company Name <

Aspilsan Enerji

Adres Address <

No:1 / 3A / 309

Telefon Telephone <

0 (216) 514 66 32

www.aspilsan.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Faaliyet Alanları: Her Türlü Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion, Li-Po Pil ve Bataryalar, Güneş Pili, Isıl Pil ve Yakıt Pili, Yenilenebilir Enerji, Enerji Depolama Sistemleri, Şarj Cihazları, Pil/Batarya Laboratuar Test Sistemleri, Nikel Kadmiyum Komple Uçak Akü ve Hücreleri

Fields of activity: All kinds of Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion, Li-Po Cell and Batteries, Solar Cell, Thermopile and Fuel Cell, Renewable Energy, Energy Storage Systems, Electric/Hybrid Vehicles, Chargers, Cell/Battery Laboratory Test Systems

> Firma Hakkında About Company

TR

Türk Silahlı Kuvetlerini Güçlendirme Vakfının %98 hisse ile sahibi olduğu ASPİLSAN ENERJİ Kayseri' li vatandaşların yaptıkları bağışlarla 21 Mayıs 1981 tarihinde Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde kurulmuştur. Kuruluş amacı Türk Silahlı Kuvetlerinin temel ihtiyaçları olan şarjlı nikel kadmiyum batarya ihtiyaçlarını karşılamak olan şirketimiz geçen süre içerisinde büyük gelişmeler sağlayarak, günümüzde ürün çeşidini 150' nin üzerine çıkartarak, sivil ve askeri her türlü sırt-el telsizleri, savaş araç gereçleri, uçak ve helikopterler için komple aküler üretebilir duruma gelmiştir.

EN

ASPİLSAN ENERGY was established in 1981 in organized Industrial Region. The main Share holder of our company is Turkish Armed Forces Foundation with participation rate of %98. The main purpose of setting up of ASPİLSAN A.S. was to meet the general demand of Turkish Armed Forces for he rechargeable Nickel-Cadmium batteries, however, during recent years vast improvement has been achieved and today more than 150 different products could be manufactured for the demands of civilian and military portable telecommunication devices, weapon systems, electronic/optronic equipment, and complete batteries for aircraft and helicopters.

> Projeler Projects

Kritik Askeri Uygulamalar için Hibrit Güç Kaynağı Geliştirme Developing a Hybrid Power Source for Critical Military Applications

Elektrik enerjisine erişimin olmadığı/sınırlı olduğu kritik ve stratejik askeri alanlarda, şebekeden bağımsız olarak çalışabilen hibrit güç sistemi geliştirilecektir. Hibrit sistemde Lityum bazlı enerji depolama birimi, fotovoltaik paneller ve sistemin yenilikçi bileşeni olan yakıt pili modülü ve hidrojen üretecek bir metanol reformer bulunacaktır.

A hybrid power system that are able to operate off grid in critical and strategical fields where electrical energy is limited/inaccessible will be developed. This hybrid builded system consists of lithium based energy storage unit, photovoltaic panels, fuel cell module which is to be the innovative part of the system, and a methanol reformer.

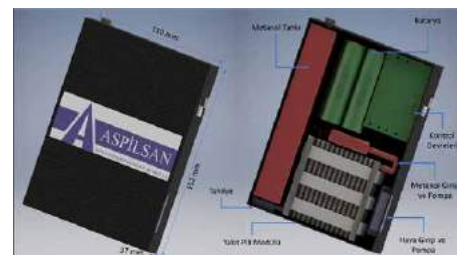


Doğrudan Metanol Yakıt Pili Tek Er Taşınabilir Şarj Cihazı Geliştirilmesi

Developing Direct Methanol Fuel Cell Charging Device for Individual Soldier

Tek er telsizlerinin şarj edilebilmesi için enerji yoğunluğu mevcut pil teknolojisine göre daha yüksek taşınabilir şarj cihazı üretilmesi hedeflenmektedir. Yakıt pili alanındaki tecrübeler kullanılarak öncelikle kullanılabilir bir ürün prototipi geliştirilmesi ve bu prototipin ilk etapta 8,4 V 1,2 A üretmesi planlanmaktadır.

In order to charge the squad radios, production of a charging power unit which has higher energy density than conventional battery technology, is aimed. By the help of the experiences on the fuel cell field, it is planned to develop primarily a utilizable prototype and a an energy generation of 8.4 V 1.2 A at first stage.





C2TECH



Firma Unvanı Company Name <
C Tech Bilişim Teknolojileri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1A Blok - Kat:2 0 (216) 290 52 86

www.ctech.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Aviyonik sistemler, Komünikasyon sistemleri, Uzay sistemleri, Modelleme ve Simülasyon Çözümleri, Yayıncılık ve Telekom Çözümleri, Siber Güvenlik Çözümleri

Avionic Systems, Communication, Space Systems, Modeling And Simulation Solutions, Broadcasting & Telecom Cyber Security

> Firma Hakkında About Company

TR

"CTech kurulduğu 2005 yılından bu yana Haberleşme ve Uydu Teknolojileri, Siber Güvenlik, Modelleme ve Simülasyon alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir.

CTech, ülkemizin bugüne kadar ki en büyük Ar-Ge programı ve vizyon projesi olan TÜRKSAT 6A yerli haberleşme uydusu geliştirme konsorsiyumunda yer almaktadır. CTech; insanlı ve insansız hava platformları için özgün, geniş bantta ve yüksek veri hızlarında görüntü ile veri aktarmaya imkân sağlayan gerek görüş ufkunda (LOS) gerekse görüş ufkü ötesinde (B-LOS) ile uydu haberleşme terminal ürün ve çözümleriyle bu alanda ülkemizin dışarıya bağımlılığını azaltma yolunda çalışmalarını sürdürmektedir."

EN

"Established by private venture in 2005, CTech has emerged as an innovation and technology power house, primarily for "Defense and Aerospace" (D&A) industry.

CTech is a proud member of the prestigious TURKSAT 6A Industry Consortium to design and produce the first Turkish Communications Satellite to be realized using indigenous resources.

CTech has proved to be a leading tactical data link solution provider for Unmanned Aerial Vehicles (UAVs), covering both "Line Of Sight" (LOS) and "Beyond Line of Sight" (BLOS) applications."

> Projeler Projects



TURKSAT 6A - TTM Projesi

TURKSAT 6A - TCR Project

TTM Alt Sistemi, uydunun yaşam döngüsü boyunca, yer kesimi ile haberleşmesini sağlayan alt sistemdir. Uyduya gelen komutların görev bilgisayarına aktarılması ve görev bilgisayarında oluşturulan telemetri verilerinin yer kesimine iletilmesi işlemlerini gerçekleştiren aktif ve pasif RF ekipmanlardan oluşmaktadır.

Satellite Telemetry, Command & Ranging System is comprised of the equipment needed to transmit data from the satellite to the ground in the form of telemetry, an interface to receive commands from the ground and provides paths to ranging signals for range measurements used in orbit determination.



Firma Unvanı Company Name <

David Brown Systems

David Brown Santasalo

Adres Address <
1C Blok - 1410

Telefon Telephone <
0 (216) 514 80 08

www.dbsantasalo.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Tasarım ve Geliştirme, İmalat yetkinliği, Devreye alma, Kara ve Deniz Savunma sistemleri, Test tesisleri ve test cihazları

Design and Development, Manufacturing, Commissioning, Land & Marine Defence, Test facilities and test rigs

> Firma Hakkında About Company

TR

David Brown Santasalo, 100 yılı aşkın bir süredir kara ve deniz savunma sistemleri için dişli düzeneği uygulamalarının geliştirilmesinde ayrılmaz bir parça olmuştur. Uzman mühendislerimiz, dünya çapındaki müşterilerimizle bir arada hareket etmekte ve siparişe özel transmisyon sistemleri tasarlayarak, uygulama ile ilgili yeniliklerde ön saflarda yer almaktadır. İngiltere'deki mükemmellik merkezimizde 10.000'in üzerinde yüksek kaliteli şanzıman tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu merkezimiz, sınıfının en iyisi tesislerle yatırımlara ve genişlemeye devam etmektedir.

EN

David Brown Santasalo has been integral to the development of land and marine defence gearing applications for more than 100 years. Our specialist engineers have been at the forefront of application innovation, designing bespoke transmission systems in partnership with our customers worldwide. Over 10,000 high integrity gearboxes have been designed and manufactured at our UK centre of excellence, which continues to see investment and expansion with best in class facilities.

> Projeler Projects



Yeni Nesil Hafif Zırhlı Araçlarda Transmisyon Geliştirme Projesi

Transmission Development Project for Next Generation Light Armoured Vehicles (NGLAV)

SSB ve BMC arasında "Yeni Nesil Hafif Zırhlı Araç Projesi" kapsamında geliştirilecek olan paletli konfigürasyondaki araçlar için "Güç Grubu Geliştirme Projesi Sözleşmesi" imzalanmıştır. Proje faaliyetleri sürecinde "Transmisyon Geliştirme" konusunda teknik destek alınmasına ihtiyaç duyulmuş ve firmamız David Brown Santasalo ile sözleşme imzalanmıştır.

SSB and BMC signed a contract for Powerpack Development of Next Generation Light Armoured Vehicles (NGLAV). During this project, there was a need of "Technical Support Provider" for Transmission Development and BMC signed a contract with our company.



Firma Unvanı Company Name <
Era Instruments

Adres Address < **Telefon** Telephone <
9A Blok 0 (216) 504 13 73

www.erainstruments.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yüksek performanslı RF/MW donanım tasarımı, antenden bitlere ve bitlerden antene alıcı ve vericilerin sistem mühendisliği, sayısallaştırma ve sayısal sinyal işleme konularında proje geliştirebilecek yeterli bilgi birikimine ve gerekli test ve üretim altyapılarına sahiptir.

High performance RF/MW hardware design, system engineering of transceivers (bits-to-antenna and back), design of high-speed digitizers and development of digital signal processing algorithms are the main capabilities of the experienced team at ERA Instruments.

> Firma Hakkında About Company

ERA Instruments, 2016 yılında TÜBİTAK Teydep 1512 Bireysel Genç Girişim programı ile Teknopark İstanbul Kuluçka Merkezi bünyesinde kurulmuştur. Program çerçevesinde yürütülen proje başarılı olarak bitirilip 2018 tarihinde kuluçka merkezinden mezun olmuştur. Ar-Ge şirketi olarak Haberleşme, RADAR ve SIGINT sistemlerinin tasarım ve geliştirmesi alanlarında Teknopark İstanbul'da faaliyetine devam etmektedir.

TR

ERA Instruments is a young and dynamic company specializing in design and development of Communication, RADAR and SIGINT systems.

EN

High performance RF/MW hardware design, system engineering of transceivers (bits-to-antenna and back), design of high-speed digitizers and development of digital signal processing algorithms are the main capabilities of the experienced team at ERA Instruments.

> Projeler Projects



ERASynth ERASynth

ERASynth, frekansı 250 kHz – 20 GHz arasında ayarlanabilir sinyaller üretebilen açık kaynaklı bir RF sinyal üreticidir. Ultra düşük faz gürültülü referans kullanarak spektral açıdan çok temiz RF işaretler üretebilmektedir. FM, AM ve darbe modülasyon yetenekleri sunan cihaza kontrol komutları seri port, web GUI ve Windows GUI üzerinden yüklenebilmektedir.

ERASynth is an open source analog RF signal generator featuring an Arduino Due microcontroller and an ESP8266 powered web GUI. ERASynth uses advanced PLL/VCO technology, coupled with an internal ultra-low phase noise frequency reference to form a programmable analog signal generator capable of generating a low phase noise signals up to 20 GHz.

ERATuner ERATuner

10 MHz–20 GHz arasındaki RF işaretleri 70–450 MHz arasında seçilebilir ara frekansa indiren bir frekans düşürücüdür. Düşük gürültü faktörü, ultra düşük faz gürültüsü ile yüksek dinamik aralığa sahip cihazın anlık bant genişliği 1–160 MHz olarak ayarlanabilmektedir. Özelleştirilerek muhtelif maksatlarda (ELINT, COMINT, drone tespiti vb.) kullanılabilir.

ERATuner is a microwave tuner that downconverts RF signals from 10 MHz to 20 GHz to a selectable IF between 70–450 MHz. The real-time bandwidth of the device can be adjusted between 1–160 MHz. The high-dynamic range device is fit for various purposes such as ELINT, COMINT, RADAR, spectrum monitoring and drone detection.





FOKUS

Advanced Technology & Engineering Inc.

Firma Unvanı Company Name <

Fokus İleri Teknoloji

Adres Address <

5 Blok - 103

Telefon Telephone <

0 (216) 447 23 23

www.focuseng.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

FOKUS, Kara ve Hava Askeri Uygulamaları için standart ve özel MIL Nitelikli ürünler sunmaktadır. FOKUS kapasite portföyü, en son teknolojiye sahip hedef işaretleyicileri ve gelişmiş faydalı yüklerle sahip, farklı boyutlarda standart ve özel Gimballeri, AR-GE ve ürün imalatı destekliyebilecek elektro-optik teknoloji transferi, tesis / alt yapı kurulması ve personelin eğitilmesini de içerir.

FOKUS offers standard and custom MIL qualified products for the Land and Air Military Applications. FOCUS capacity portfolio includes the latest technology target designators, standard and different size specialized Gimbals with advanced payloads, production supporting electro-optical technology transfer, establishment of facility/infrastructure and will include training of personnel.

> Firma Hakkında About Company

TR

"Firmamız Ar-Ge, tasarım ve üretim yetenekleri, askeri elektro-optik ve lazer sistemleri konusunda uzmanlaşmıştır. Firmamız, Milli Gizli ve NATO Gizli Tesis Güvenlik yanı sıra, ISO 9001-2008 sertifikasına da sahiptir.

FOKUS, fikri ve finansal özkaynakları ile son 10 yıldır alanında öncü haline getirdiği elektro-optik ve lazer teknolojisi üzerine inşa ettiği ürünler, satış ve teknoloji transfer kısıtlamalarına tabi değildir."

EN

"Our Company specializes in military electro-optics and laser systems offering R & D, product design and manufacturing capabilities. In addition to National Secret and NATO Secret Facility certifications, our Company also holds ISO 9001-2008 certificate.

FOKUS pioneered in the field the of electro-optics and laser technology, by using its intellectual and financial resources over the last 10 years, making resultant product sales and technology transfer activities free of restrictions."

> Projeler Projects



Diyod Pompalı Katı Hal Lazer Pompa Kafası Geliştirilmesi

Diode Pumped Solid State Laser Pump Head Development

Katı hal diyot pompalı Lazer sistemlerinin başlıca temel bileşeni olan Lazer Pompa Kafası modülünün hassaslığı, güvenilirliği, askeri alanlarda büyük önem taşımaktadır, yeni tasarımlarda ana bileşen olan lazer pompa kafası teknolojisinin geliştirilmesi, güncel tutulması, üretim ve kritik parça çeşitliliğinin sağlanması gerekmektedir.

Laser pump head module, which is the main component of solid state diode pumped laser systems, is of great importance for the accuracy, reliability, and military areas. Laser pump head technology needs to be developed, kept up-to-date, production and critical parts diversity to be ensured.

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Mühendislik, tasarım, ARGE, prototip, imalat, test, kurulum ve eğitim, İlk çalıştırma ve işletme desteği, Diğer firma ürünleri entegrasyonu, Kalibrasyon, doğrulama ve hizalama, Test tesisi verim optimizasyonu, Tesis tasarımı, proje ve şartname hazırlığı, Mevcut tesis veya üniteler revizyon, modernizasyon, tamir ve bakım hizmeti, Danışmanlık, organizasyon, proje yönetim desteği, Özel yazılım, elektronik ünite veya mekanik sistem tasarım ve imalatı, Proje yönetimi, Teknik ve ticari istihbarat desteği,

Engineering, design, R&D, prototyping, manufacturing, testing, installation and training, Startup support and operation support, Integration of 3th company products, Calibration, verification and alignment, Test cell optimization, Test facility design, technical and administrative specification projects preparation, Consulting, organization, project management support, After sales project management, Technical and commercial intelligence support,

> Firma Hakkında About Company

TR
Dönen makinaların yük altında, takip edilebilir ve tekrarlanabilir laboratuvar şartlarında performans testlerini yapan tesisler ve bu tesislerde kullanılan dinamometre dahil tüm şartlandırıcı, ölçüm cihazı, mekanik sistemler, kontrol üniteleri, yazılımlar ve sistemlerin imalatını yapan firmamız, sektörde ve branşında %85 ve üzeri yerlilik oranıyla Türkiye'nin yerli sulu dinamometre ve test sistemleri imalatçısı pozisyonundadır. Aktif, pasif, sulu tüm dinamometreler, sarfiyat ölçüm üniteleri, şartlandırıcılar, mekanik ve elektronik sistemler, analizatörler ve yazılım dahil imalatımız olan tüm ürünler kendi tasarımımızdır.

EN
We are single source local Hydraulic, Active, Passive Dynamometers and Test Systems Manufacturer of TURKEY. We are manufacturing sensors, controllers, actuators, hydraulic, active, eddy current dynamometers, main, intermediate frames, consumption measurement units, conditioning units, emission analyzers and any other test cell related equipment. We are providing engineering services as test cell design, test cell optimization, test needs and scope analysis, technical specification support, startup support etc.

> Projeler Projects



Mühimmat Test Sistemi Projesi

Ammunition Test System Project

Mühimmat test ünitesi ile patlama basıncı, merminin namluyu terk ettiği hızı ve belirli mesafelerdeki hızlarının ölçümleri yapılabilmektedir. Bu sayede mühimmatın performansı hesaplanabilecek, yapılan testler arasındaki farklar karşılaştırılabilecektir. Stratejik öneme sahip test ünitesi firmamızda yerli mühendislik kullanılarak ilk kez gerçekleştirilecektir.

Ammunition Test System the computations that are explosion pressure and velocity of the bullet when it exits from the gun barrel, velocity at distances are able to be done. The differences between the tests has been done may be compared. Our aims to make a step for our country to have a strategic importance by manufacturing

Yüksek Hızlı Türbin Motor Test Dinamometresi Projesi

High Speed Turbine Engine Test Dynamometer Project

Firmamız hava araçlarında kullanılan türbin, turbo shaft, turbo motorların Ar-Ge, kalite, ömür, yenileme sonrası testlerini yapan laboratuvarında kullanılan hassas kontrollü frenleme ünitesi olan bu dinamometrenin yerli üretiminin sağlayarak ülkemizin savunma sanayi sektöründe yurtdışına bağımlılığını kaldırarak yerli ihtiyacı karşılayabilmeyi hedeflemektedir.

Our aims to supply the local necessities with removing dependence abroad for defense industry sector by manufacturing the high rev turbine engine test dynamometer system. Thanks to product of this dynamometer; the tests are able to be done which are R&D, quality, revision, durability of turbine, turbo shaft and, turbo-engines.





Firma Unvanı Company Name <

INVICTUS Bilişim

Adres Address <
5A Blok - 301

Telefon Telephone <
0 (216) 290 18 32

www.invictuseurope.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Siber İstihbarat, Siber Güvenlik, Siber Tehdit Analizi, İleri Düzey Penetrasyon Testleri, Siber Güvenlik Eğitimleri
Cyber Intelligence, Cyber Security, Cyber Threat Analysis, Advanced Penetration Test, Cyber Security Trainings

> Firma Hakkında About Company

Türkiye'nin ilk ve tek siber istihbarat platformunu (U.S.T.A.) geliştiren INVICTUS, bankacılık ve finans, sigortacılık, telekomünikasyon, havacılık ve e-ticaret gibi farklı sektörlerden birçok kritik kuruluş için siber istihbarat ve siber güvenlik hizmetleri sunmaktadır.

TR

EN

INVICTUS, who is the producer of first and only cyber intelligence platform of Turkey (U.S.T.A.), provides cyber intelligence and cyber security services for many organizations from different sectors such as public institutions, banking and finance, insurance, telecommunication, aviation, and e-commerce.

> Projeler Projects



J.S.T.A. (Ulusal Siber Tehdit Ağı)

U.S.T.A. (National Cyber Intelligence Platform)

INVICTUS tarafından geliştirilen U.S.T.A. (Ulusal Siber Tehdit Ağı) ürünü, Türkiye'nin ilk ve tek siber güvenlik ve istihbarat platformu olarak bu alanda geliştirilmiş en kapsamlı çözümdür ve 2015 yılında "Retailer Banker International" tarafından "Yılın En İyi Güvenlik Ürünü" seçilmiştir.

Awarded as "The Best Security Product of the Year" by the "Retailer Banker International" in 2015; U.S.T.A. is one of the first cyber intelligence platform and the most comprehensive solution developed in this field.

NCAP (Ulusal Siber Tehdit Değerleme Platformu)

NCAP (National Cyber Threat Assessment Platform)

NCAP projesi, ülkedeki siber güvenlik otoritelerinin ya da kritik kamu kurumlarının yetkililerinin anlık olarak ülke çapındaki kritik alt yapılara yönelik siber tehditleri gözlemlemesine imkan sağlar.

NCAP is designed to provide a sleek and summarized overview towards the cyber security resilience of a nation. By using NCAP; cyber authorities of a country are able to visualize and evaluate overall cyber-risk of their critical national infrastructures (CNIs).





MILPOWER
SAVUNMA SİSTEMLERİ

Firma Unvanı Company Name <
Milpower Savunma Sistemleri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
4A Blok - 101 0 (216) 304 20 04

www.milpower.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Soğutma Fanı Tasarımı ve Üretimi, Soğutma Sistemi Tasarımı, Askeri, Endüstriyel veya Mobil Güç Paketi Tasarımı, Askeri Kara ve Hava Araçları Soğutma Sistemi ve Fan Çözümleri, Fan Test Sistemi, Hidrolik, Mekanik veya Elektrik Tahrikli Fan Çözümleri, Suda İtici Çözümleri, Pervaneler

Cooling Fan Design and Manufacturing, Cooling System Design, Military, Industrial or Mobile Powerpack Design, Military Land and Air Platforms Cooling System and Cooling Fan Solutions, Fan Test System, Hydraulic, Mechanical or Electrical Driven Fan Solutions, Water Propeller Solutions

> Firma Hakkında About Company

Milpower Savunma Sistemleri 2017 yılında uzun yıllar Savunma Sanayinde çalışmış 3 ortak tarafından kurulmuştur. 2 yıl gibi kısa bir sürede FNSS, Nurol Makina, BMC Power ve TAI gibi Türk Savunma Sanayinin en önde gelen şirketlerine tedarikçi olmayı başarmıştır. Milpower olarak bu firmalara soğutma fanı ve soğutma sistemi çözümleri sunmaktayız.

Milpower Defense Systems has been established by 3 partners who have defense industry experience for long years. Within 2 years, Milpower has been selected as a supplier for the leading Turkish Defense Industry companies like FNSS, Nurol Makina, BMC Power and TAI. We supply cooling fan and cooling system design solutions for those wellknown companies.

> Projeler Projects



Kasırğa Fanı Tomado Fan

500 hp gücüne kadar olan Askeri Kara araçlarına yönelik tasarlanıp, alüminyumdan üretilmiş bir soğutma fanıdır. MIL-STD-810 standardına göre testlerden geçmiştir. Kara araçlarının yanında, hem demiryolu, hem de endüstriyel birçok alanda kullanımı mümkündür. Hidrolik ve mekanik tahrik opsiyonları bulunmaktadır.

Tornado fan has been designed and manufactured for the Military land vehicles up to 500 hp. Design verifications and tests accomplished according to MIL-STD-810. Beside land vehicles, Tornado can be used for railway and industrial applications as well. Hydraulic and mechanical drive options available.

Tayfun Fanı Typhoon Fan

500-1000 hp gücü arasındaki Askeri Kara araçlara yönelik tasarlanıp, alüminyumdan üretilmiş bir soğutma fanıdır. MIL-STD-810 standardına göre testlerden geçmiştir. Kara araçlarının yanında, hem demiryolu, hem de endüstriyel birçok alanda kullanımı mümkündür. Hidrolik ve mekanik tahrik opsiyonları bulunmaktadır.

Typhoon fan has been designed and manufactured for the Military Land Vehicles which have power between 500 to 1000 hp. For higher horsepower; two Typhoon fans can be used. Design verifications and tests accomplished according to MIL-STD-810. Beside land vehicles, Typhoon can be used for railway and industrial applications as well. Drive options available.





MODÜLER MAKİNA

Firma Unvanı Company Name <

Modüler Makina

Adres Address <

1/4C

Telefon Telephone

0 (216) 999 63 06

www.modulermakina.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Endüstriyel elektrikli araç dizaynı ve geliştirme, Sanal çok ortam modellemesi ve testleri, kontrolcü geliştirilmesi, HIL (Döngüde Donanım) testleri

Industrial electric vehicle design & development, virtual & field tests, controller development, HIL (Hardware in the Loop)

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Modüler Makina San. Tic. A.Ş. Teknopark İstanbul'da 2017 yılının başında çok amaçlı, modüler, elektrikli araçlar ve sistemler geliştirmek üzere kurulmuş bir teknoloji şirkettir.

Dünyada inşaat ve tarım makineleri alanında ortaya çıkan, yüksek teknoloji ürünü makinelerin tasarımı ve üretimi ile elektrik enerjisi iletim ve kontrol sistemleri teknolojisinin yaygınlaştırılması ve tanıtılması hedeflenmektedir.

Modüler Makina San. Tic. A.S. is a technology company established in Teknopark Istanbul at the beginning of 2017 to develop multi-purpose, modular, electric vehicles and systems.

We are aiming to design and production of high-tech machines and the introduction and popularising of electric power transmission and control systems technology to Europe which is emerging in the field of construction and agricultural machinery in the world.

> Projeler Projects



ENOCH, Çok amaçlı, geliştirilebilir, güçlü, verimli, güvenli, internete bağlı ve otonom yeşil bir kara aracıdır.

ENOCH is a multipurpose, upgradeable, powerful, efficient, safe, connected and automated green heavy-duty vehicle. Virtually developed according to tested disruptive technologies.

ENOCH, çeşitli işlerinizi tamamlamak için pazardaki çeşitli uygulamaları kabul etmenizi sağlayan modüler bir konseptte dayanarak geliştirilmiştir. Bir saat içinde bir tekerlekli yükleyici, tarımsal bir traktör veya bir telehandler haline gelebilir. Her türlü inşaat ve sanayi makinesini yapmak için eşsiz bir makinedir ve tek bir modüler gövdede çalışır.

ENOCH is developed based on a modularity concept, that allows accepting various implements on the market to complete your various jobs. A wheel loader, an agricultural tractor or a telehandler can be created within an hour.

One unique machine to make all types of construction and industrial machines works in one modular body.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Mekanik ürün tasarımı, Elektromekanik ürün tasarımı, Kavramsal tasarım, Ön tasarım alternatifleri, Detay tasarım, Tersine mühendislik, Analitik hesaplamalar, Sonlu elemanlar analizleri (lineer statik, modal, titreşim ve şok), Üretim dokümanlarının hazırlanması, Prototip üretimi, Seri Üretim

Mechanical product design, Electromechanical product design, Conceptual design, Preliminary design alternatives, Detailed design, Reverse engineering, Analytical calculations, Finite Element Analysis (linear static, modal, shock and vibrations), Preparing production documents, Prototype production, Serial production

> Firma Hakkında About Company

TR
Faaliyetlerini Bursa, İstanbul ofisleri ve üretim tesisinde sürdüren Redoks Mühendislik tasarım, mühendislik, tersine mühendislik ve talaşlı imalat konularında hizmet vermektedir. 2002 yılından bu yana birçok savunma sanayi projesinde etkin olarak görev almaktadır. Söz konusu projeler arasında uzaktan komutalı silah, taret sistemleri ile optik yönlendirme sistemlerinin mekanik tasarımları, analizleri, prototip ve seri üretimleri yer almaktadır. Redoks ülkemizin en çok ihtiyaç duyduğu ürün tasarımı, ürün geliştirme ve yüksek katma değerli üretim alanlarında uzmanlaşmayı, bu faaliyet alanlarındaki pay ve katkısını yükseltmeyi amaçlamaktadır.

EN
Redoks Engineering is a service provider to industry including; design, product development, reverse engineering and manufacturing in facilities located in Bursa and İstanbul. Since 2002, Redoks has participated in many projects for defence industry as an important contributor; including remote weapon stations, turret systems, gimbal systems, launcher systems. Depending on the scope, Redoks has worked on these projects for conceptual design, detailed design, prototype production and serial production.

> Projeler Projects



SARP Uzaktan Komutalı Silah İstasyonu

SARP Remote Weapon Station

SARP Uzaktan Komutalı Silah İstasyonu mekanik tasarımı, prototiplerinin üretimleri.

SARP Remote Weapon Station mechanical design and production of several prototypes.

Denizaltılar için Torpido Karşı Tedbir Sistemi Atıcısı

Submarine Torpedo Countermeasure System Launcher

Redoks Mühendislik projenin kavramsal tasarımından başlamak üzere, detay tasarım çalışmalarına kadar tüm fazlarında görev almış, proje kapsamındaki analiz çalışmalarının bir kısmı firmamız tarafından gerçekleştirilmiştir. Redoks proje süresince birçok prototipin üretimini ve test sistemlerinin tasarımını yapmış, testlere katılım sağlamıştır.

Redoks Engineering worked on this project starting from conceptual design through detailed design phases including some analysis studies. Redoks produced many prototypes during the project, worked on the design of test systems also participated in many tests.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Modelleme, Simülasyon, Kontrol, Akışkanlar Dinamiği, Ses altı ve üstü akışlar, İtki Sistemleri, Çoklu Fizik Analizleri, Optimizasyon, Belirsizlik Ölçümü, Yapay Öğrenme, Yazılım Geliştirme, Açık Kaynak Platformlar, Yüksek Başarımlı Hesaplama, CUDA, MPI

Modeling, Simulation, Control, Fluid Dynamics, Subsonic and Supersonic Flows, Propulsion Systems, Multi-Physics Analyses, Optimization, Uncertainty Quantification, Machine Learning, Software Development, Open Source Platforms, High Performance Computing, CUDA, MPI

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

2014 yılında Teknopark İstanbul'da kurulmuştur. Havacılık, Uzay ve Enerji sektörlerinde modelleme, simülasyon, mühendislik yazılım geliştirme ve yapay öğrenme konularında uzman bir teknoloji şirkettir. Çalışma alanları arasında Sabit ve Döner Kanatlı Hava Araçları Modelleme ve Kontrol, Simülatör Sistemleri, Akışkanlar Mekaniği, Uydu ve Uzay sistemleri ve İtki araçları, Optimizasyon ve Belirsizlik Ölçümü gibi konular bulunmaktadır. Proje ve ürün gereksinimleri doğrultusunda özelleştirilmiş çözümler sunulmaktadır ve bu konularda teknik destek ve eğitimler vermektedir.

Founded in 2014 at Teknopark Istanbul. Rotorbit is an experienced company on modeling, simulation, engineering software development and machine learning specialized for Aerospace, Space and Energy. Expertise areas are Fixed and Rotary Wing Aircraft Modeling and Control, Flight Simulators, Fluid Mechanics, Satellite and Space Systems, Propulsion, Optimization and Uncertainty Quantification. Depending on the project or the product, customized solutions are developed and both technical support and training on the subject are offered.

> Projeler Projects



Hava Araçları için Uçuş Zarfı Koruma Sistemi Flight Envelope Protection for Air Vehicles

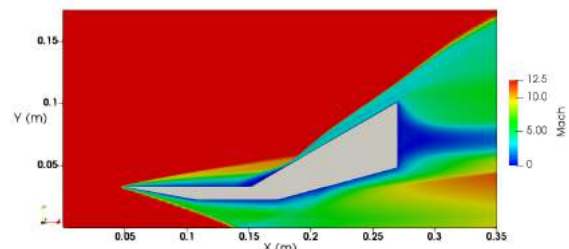
Hava araçlarının tasarım sürecinden itibaren yüksek doğruluklu olarak dinamik ve akış modellemesinin yapılması kritiktir. Bu sayede kontrol sistemleri, uçuş esnasında ortaya çıkabilecek problemleri önceden tahmin edebilir. Bu projede uçuş zarfı koruma kabiliyetli bir uçuş kontrol sistemi geliştirilmiş ve helikopter sistemleri üzerine uygulanmıştır.

High fidelity dynamic and flow modeling of air vehicles are critical for the design and analysis processes. With improved understanding of vehicle characteristics, control systems can identify problems during flight prior to any occurrence. With this project, a flight envelope protection capable flight control system was developed and tested on a helicopter.

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizleri Computational Fluid Dynamics Analysis

Akışkanlar Dinamiği analizleri uçaklar, helikopterler, roketler ve uydular gibi birçok platformun tasarım ve iyileştirme süreçlerinde başvurulan başlıca metodolojilerden biridir. Bu konu başlığında kapsamlı ve yüksek başarımlı hesaplama kabiliyetlerini kullanan mühendislik analizleri gerçekleştirilmektedir.

Fluid Dynamics analysis are one of the major tools for design and optimization processes of aircrafts, helicopters, rockets, satellites and etc. With this project, comprehensive and high performance computing capable engineering analysis tools are developed and tested.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

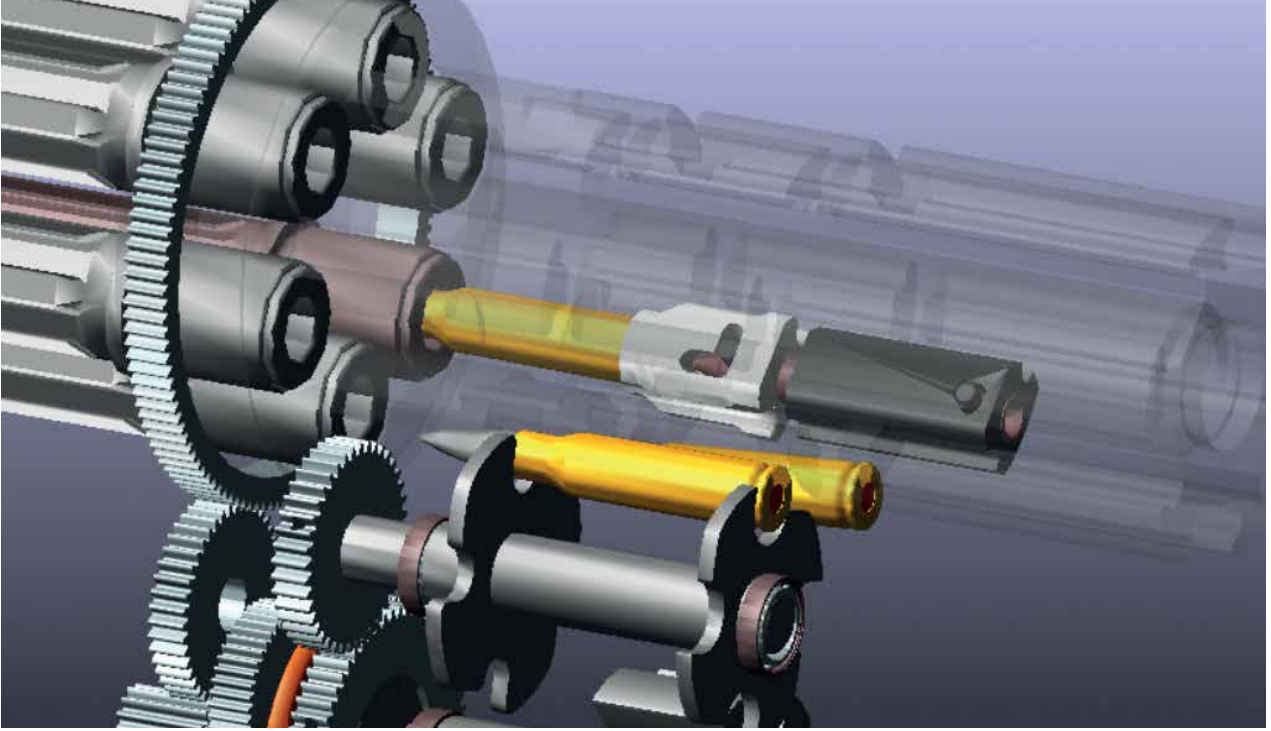
Savunma Sanayii ihtiyaçlarına yönelik tasarım ve geliştirme faaliyetleri

Design and development activities in defence industry

> Firma Hakkında About Company

Savunma Sanayiinde Milli Ürünler yaklaşımı ve bu ürünlerin TR
Milli Mühendislik ile tasarım ve geliştirmesi ihtiyacı SATEK
ARGE'nin ana faaliyet alanını oluşturmaktadır.

EN
SATEK ARGE is mainly focused on design and development
of indigenous systems and products in defence industry.

> Proje Project**Döner Namlulu Silah Sistemi** Gatling Gun Systems

SATEK ARGE Döner Namlulu Silah Sistemi Projeleri ile ilgilenmektedir. Farklı kalibrelerde sistemler için çalışmalar yapılmıştır. 2018 yılında 12,7 mm kalibre için sözleşme imzalanmıştır. Projede tasarım ve prototip üretim aşamaları tamamlanmış olup, test aşamasına gelinmiştir.

SATEK ARGE is working on Gatling Gun Systems since 2017. In 2018 a contract signed for 12,7X99 mm. caliber Gatling Gun. Design and prototype production activities completed, qualification test activities started in February 2019.



Firma Unvanı Company Name <

Simkal

Adres Address <

8A Blok - Kat 1
8B01- 8B04

Telefon Telephone <

0 (216) 488 77 77

www.simkal.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

DC - 26 GHz kadar, Elektrik/Elektronik Kalibrasyonları, Boyut, Basınç, Kuşvet-Sertlik, Viskozite, Hacim-Yoğunluk Mekanik Kalibrasyonları, -80°C..+1200°C kadar Sıcaklık Kalibrasyonları ve Eğitim Hizmetleri.

Up to DC - 26 GHz, Electric/Electronic Calibrations, Dimension, Pressure, Force-Hardness, Viscosity, Volume-Density Mechanical Calibrations, Up to -80°C..+1200°C Thermal Calibrations and Training Service.

> Firma Hakkında About Company

TR

1989' dan Beri Kalibrasyon Merkezimiz kalibrasyon ve eğitim hizmeti veren, sektörün kalitesinde öncü güvenilen bir kuruluştur.

Ülkemizde deney ve kalibrasyon laboratuvarlarını akreditasyonu konusundayetkili, TÜRKAK, Türk Akreditasyon Kurumu, SİM KAL Kalibrasyon Laboratuvarlarını TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite etmiştir.

Tüm yönetici ve çalışanlarımızın, TS EN ISO/IEC 17025 standardının tüm gereklerini uygulaması ve benimsemesi, kaliteyi bütün süreçlerimizde yaşamaları ve yaşatmaları en büyük amacımızdır.

EN

Established in 1989 SİM KAL Calibration Center is a trustworthy company focused on calibration and training services in pioneering industry quality standards.

Simkal Calibration Laboratories has been accredited according to the TS EN ISO/IEC 17025 standards by TÜRKAK-Turkish Accreditation Agency, which is the authority on accreditation of experiment and calibration laboratories in our country.

Our greatest goal is to apply and adopt the TS EN ISO/IEC 17025 standards by all of our team and to experience and inspire the quality in all of our processes.

> Projeler Projects



Elektrik / Elektronik Kalibrasyonlar Electric / Electronic Calibrations

Genel olarak, Multimetre, Wattmetre, RLC metre, Osiloskop, Kalibratör, Frekans Sayıcı, Spektrum Analizör, Network Analizör, Eddy Current Cihazı, Ultrasonik Flaw Dedektör, RF Güçmetre ve sensörü, Haberleşme Test Seti, EMC Laboratuvar Cihazlarının vb. Kalibrasyonlar

In general, Multimeter, Wattmeter, RLC meter, Oscilloscop, Calibrator, Frequency Counter, Spectrum Analyser, Network Analyser, Eddy Current Instrument, Ultrasonic Flaw Dedector, RF Powermeter and sensor, Communicatin Test Set, EMC Laboratory Devices etc. Calibrations.

Mekanik Kalibrasyonları, Sıcaklık Kalibrasyonları ve Eğitim Hizmetleri.

SMechanical Calibrations, Thermal Calibrations and Training Service

Genel olarak, Kumpas, Mikrometre, Lazer Mesafe Ölçer, Tampon Halka Masterlar, Torkmetre, Manometre, Viskozimetre, Hacim Kapları vb. Mekanik kalibrasyonlar ve Termometre, Etüv, Banyo. Sıcaklık kalibratörü, Radyasyon Termometresi vb. Sıcaklık Kalibrasyonları. Genel ve Uygulamalı Elektriksel, Mekaniksel, Sıcaklık Kalibrasyon Eğitimleri.

In general, Caliper, Micrometer, Laser Distance Meter, Plug and Ring Gauge, Torquemeter, Manometer, Viscosimeter, Laboratory Volumetric Glassware etc. Mechanical Calibrations. and Thermometer, Oven, Bath, Calibrator, Radiation Thermometer etc. Thermal Calibrations. General and Applied Electrical, Mechanical, Thermal Calibration Training.





Firma Unvanı Company Name <
ZETA Savunma Elektronik

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/2C Blok - 2108 0 (216) 510 22 55

www.zetasavunma.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Otomatik VHF/UHF telsiz ağı (DMR, Tetra, NxDN, APCO) dinleme ve konum kestirimi, Dağıtık sinyal toplama altyapısı ve merkezi kontrol/dinleme istasyonları, Genişbant RF Spektrumunda darbant telsiz (baz/mobil) sinyallerinin tespiti, sınıflandırılması ve çözümlenmesi, DSSS, Frekans atlamalı yayın tespiti,

Automatic VHF / UHF radio network (DMR, Tetra, NxDN, APCO) monitoring and location estimation, Distributed signal acquisition infrastructure and central control / monitoring stations, Detection, classification and analysis of narrowband radio (base / mobile) signals in Broadband RF Spectrum, DSSS, Frequency hopping signal detection, DF (Direction Finding) Systems

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Zeta Savunma A.Ş. Spektrum İzleme ve Sinyal (Haberleşme/ Elektronik) İstihbarat alanlarında yenilikçi çözümler geliştirmek amacıyla Şubat 2015'te kurulmuştur. Daha önce faaliyetlerini Marmara Teknokent içerisinde sürdüren şirketimiz 2017 Temmuz ayında Teknopark İstanbul'daki ofisine taşınmıştır. Zeta Savunma'nın kurucu kadrosu alanında 15 yıldn fazla deneyime sahiptir; FPGA, DSP, GPU gibi yüksek hızlı sinyal işleme donanımları, geniş bantlı alıcılar ve RF bileşenler ile yazılım geliştirme konularında uzmanlaşmıştır.

Zeta Defense Inc was established in February 2015 in order to develop innovative solutions in the field of Spectrum Monitoring and Signal (Communication) intelligence. Previously, our company continued its activities in Marmara Teknokent and moved to its office in Teknopark İstanbul in July 2017. Zeta Defense's founding staff has over the 15 years of experience; It specializes in high speed signal processing hardwares such as FPGA, DSP, GPU, broadband receivers and RF components and software development.

> Projeler Projects



Oculus Z / Tam Otomatik, Ağ-Merkezli Spektrum Analiz ve Sinyal İstihbarat Sistemi Oculus Z / Fully Automated Network Centric Spectrum Analysis and Signal Intelligence System

Oculus Z, tam otomatikleştirilmiş Ağ-Merkezli Spektrum Analiz ve Sinyal İstihbarat sistemidir. Oculus Z'nin ana işlevi frekans bandı içerisindeki sinyalleri tespit etmek ve filtrelemektir. Tespit edilen sinyaller sayısal frekans düşürme (Digital Down Conversion - DDC), demodülasyon ve protokol kod çözme işlemlerinden sonra kaydedilebilmektedir.

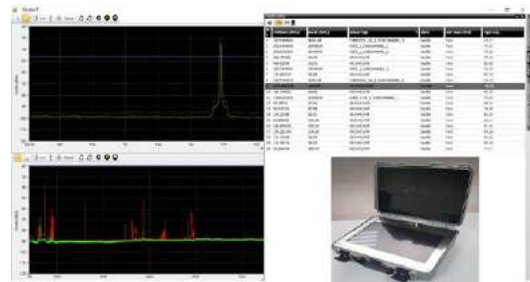
Oculus Z, a fully automated Network-Centered Spectrum Analysis and Signal Intelligence system. The main function of Oculus Z is to detect and filter the signals within the frequency band. The detected signals can be recorded after digital down conversion (DDC), demodulation and protocol decoding.

Oculus T / Teknik Elektronik Arama Sistemi

Oculus T / Technical Surveillance Counter-Measures System

Oculus T (Teknik Elektronik Arama – TEA Sistemi), dinleme ve/veya izleme amacıyla kullanılan ve böcek (bug) olarak tabir edilen kablosuz vericileri tespit eden bir sistemdir. Oculus T sistemi 9kHz - 6 GHz aralığında çalışmakta ve bu aralık içinde RF dalgalarını kullanarak iletişim sağlayan kablosuz vericilerin varlığını tespit etmektedir.

Oculus T (Technical Surveillance Counter-Measures -TSCM) System is a system that detecting the wireless transmitters (called bug) which used for listening and / or monitoring purposes. The Oculus T system operates within the range of 9kHz to 6 GHz and determines the presence of wireless transmitters in this range using RF waves.





> Firma Unvanı Company Name

ASARTECH ARGE TASARIM

Adres Address <

1A Blok - 215, 216, 217

Telefon Telephone <

0 (216) 514 57 97

asartech
R&D Design Engineering Co.

www.asartech.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Kablosuz Haberleşme, Personel ve Malzeme Takip Sistemi, RF ve Mikrodalga Modül ve Sistem Tasarımı, Elektronik Tasarım Otomasyon Yazılımı

Wireless Communication, People and Material Tracking, RF and Microwave Module and System Design, Electronic Design Automation Software

> Firma Hakkında About Company

ASARTECH, 2016 tarihinde Teknopark İstanbul'da kurulmuştur. Haberleşmede; RF ve Mikrodalga donanım ve yazılım, ELD kapsamında; milli mühendislik servisi, bakım ve onarım hizmeti kabiliyetlerine sahiptir.

Asartech is established in Teknopark Istanbul in 2016. Asartech designs RF and Microwave modules and related design software. It provides national engineering services and technical support and maintenance for ILS.

> Proje Project

dART dART



Deniz, kara ve hava uzaktan kumandalı ve otonom mikro, mini ve midi platformlar için, operasyonel emniyet ve platform güvenliğini artıracak milli olarak tasarlanmış Çoklu Frekans Kablosuz Mikro Sensör Şebekesi

A multi-frequency micro-sensor wireless network, designed completely national, that is used for operational safety and platform security by remote controlled and autonomous micro, mini and midi naval, aerial and land platforms.

> Firma Unvanı Company Name

YALIN TASARIM MÜHENDİSLİK

Adres Address <

3A Blok - 310

Telefon Telephone <

0 (541) 464 62 21



www.yalintasarim.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

3D Mühendislik tasarımları. Gemi rampa ve kapı tasarımları ve bunların imalatları. Sugeçmez menteşeli yangına dayanıklı kapı tasarım ve imalatları. Sugeçmez kayar kapı tasarım ve imalatları. Sertifikalı basınçlı kapı tasarım ve imalatları. Cargoflexx çimento sistemleri temsilciliği

3D Engineering designs,. Ship ramps and doors designs and manufacturing. Fire class watertight hinged door desing and manufacturing. Watertight sliding doors desing and manufacturing. Certificated pressure vessels desing and manufacturing. Representation of Cargoflexx cement systems.

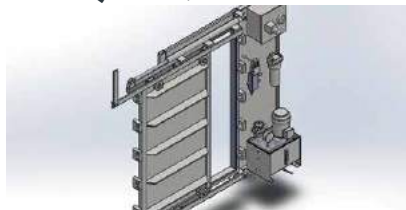
> Firma Hakkında About Company

2014 Yılından bu yana faaliyet gösteren firmamız deniz ve kara sektörüne yönelik projeye özel ihtiyaçlar için mühendislik tasarımları ve imalatları yapmaktadır.

Our firm which is going on activity since 2014 is specific design and manufacturing for projects at marine and land sector.

> Proje Project

Sugeçmez Kayar Kapı Watertight Sliding Door



Gemilerde kullanılan basınca dayanıklı A0 kayar kapı tasarımı

A desing and manufacturing of A0 watertight sliding doors which are using at ships.


teknopark
istanbul

TÜRKİYE'NİN

İNNOVASYON

MERKEZİ

Innovation
Center of
Turkey



SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞI

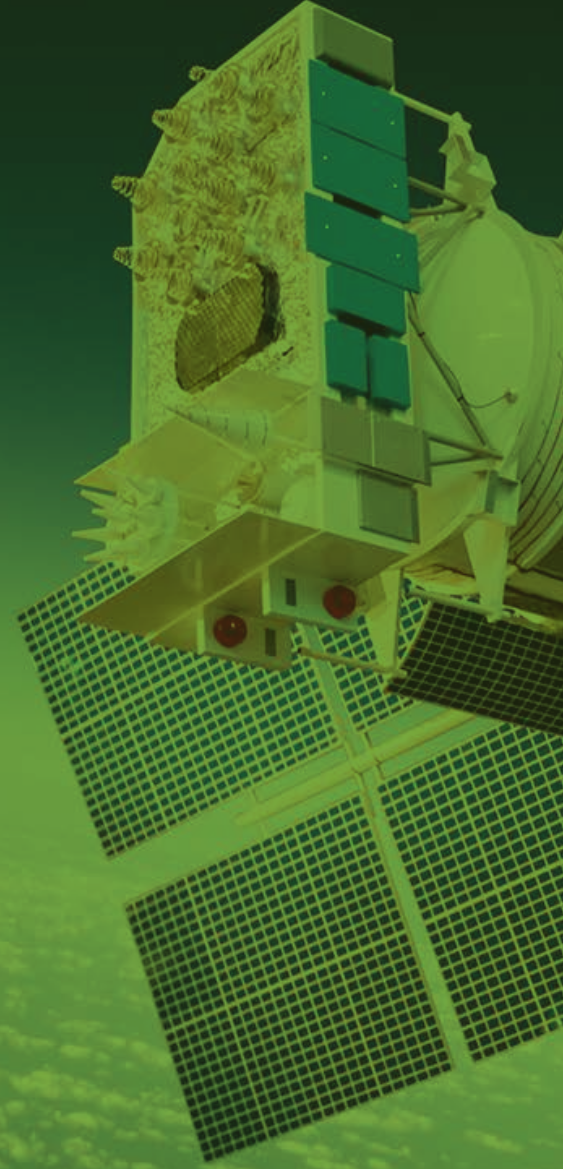


İSTANBUL
TİCARET
ODASI
— 1862 —

“

Türk, tayyaresini kendi eliyle yapmalıdır. Mademki bir millet tayyaresiz yaşayamaz. O halde, bu yaşama vasıtasını başkalarının lütfundan beklememelidir.

Nuri Demirağ





Havacılık ve Uzay Firmalarımız

Aviation and Space Company

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Firmamızın 3 temel kabiliyet alanı ve bu alanlardaki ürünleri şu şekilde özetlenebilir:

- Hareket Kontrol Teknolojileri: Eyleyiciler, Teleskopik Mast Sistemleri, Stabilize Taret, Gimbal ve Pedestaller, Stewart Platformları, Satcom Anten Sistemleri, Döngüde Donanım Test Sistemleri
- İnsansız Sistem Teknolojileri: İnsansız Kara Araçları, İnsansız Hava Araçları
- Kritik Üretim Teknolojileri: Mühimmat İmha (Demilitarizasyon) Sistemleri, Yüksek Enerjili Malzeme Üretim Sistemleri

3 main capabilities of Altınay Aerospace and Advanced Technologies are as follows:

- Motion Control Technologies: Actuators, Telescopic Mast Systems, Stabilized Turrets, Airborne Gimbals, Pedestals, Stewart Platforms, Satcom-on-the-Move Antenna Pedestals, Hardware in the Loop Test Systems
- Unmanned System Technologies: Unmanned Ground Vehicles, Unmanned Aerial Vehicles
- Critical Manufacturing Technologies: Demilitarization Systems, High Energy Material Manufacturing Systems

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Altınay Havacılık ve İleri Teknolojiler, 25 yılı aşkın süredir ülkemiz için yüksek teknoloji ve katma değer üreten Altınay Teknoloji Grubu'nun bir parçası olarak savunma ve havacılık sanayiine yönelik özgün sistem ve alt sistemler geliştirmektedir.

Altınay Aerospace and Advanced Technologies is a part of Altınay Technology Group, which has been developing indigenous and high technologies for more than 25 years. Our company creates systems and subsystems for the most challenging defence and aerospace applications.

Mekanik, elektrik-elektronik ve yazılım alanlarında yetkin mühendislerden oluşan geniş ekibi, güçlü tasarım, üretim, test ve kalifikasyon altyapısı ile en yüksek standartlara uygun ürünler hayata geçirilmektedir.

With the help of our strong engineering team which has diverse capabilities in mechanical, electronic and software engineering, our products are compatible with the highest defence and aerospace standards. There are 3 main product groups of our company: "Motion Control Technologies", "Unmanned System Technologies" and "Critical Manufacturing Technologies".

> Fotoğraflar Photos

TMS Series

Mast Systems

TMS-25

Height / Extended Height	0.7 m / 2.5 m
Weight (inc. Central Box)	120 kg
Payload Capacity	150 kg
Erection Time	<1 min
Height Readout	Encoder
Number of Sections	3
Tube Material	Carbon Fiber
Tip Deflection	<0.2"
Deployment Wind Speed	120 km/h
Footprint	315 mm x 300 mm

TMS-60

Height / Extended Height	1.8 m / 4 m
Weight (inc. Central Box)	340 kg
Payload Capacity	180 kg
Erection Time	<1 min
Height Readout	Wire Encoder
Number of Sections	4
Tube Material	Carbon Fiber
Tip Deflection	<1"
Deployment Wind Speed	120 km/h
Footprint	300 mm x 600 mm

TMS-100

Height / Extended Height	2 m / 10 m
Weight (inc. Central Box)	380 kg
Payload Capacity	180 kg
Erection Time	<1 min
Height Readout	Wire Encoder
Number of Sections	8
Tube Material	Carbon Fiber
Tip Deflection	<1.5"
Deployment Wind Speed	120 km/h
Footprint	540 mm x 360 mm



► Projeler Projects

TMS Series

Mast Systems

TMS-25

Nested / Extended Height	0.7 m / 2.5 m
Weight (inc. Control Box)	120 kg
Payload Capacity	150 kg
Erection Time	<1 min
Height Readout	Encoder
Number of Sections	6
Tube Material	Carbon Fiber
Tip Deflection	<0.5°
Deployment Wind Speed	120 km/h
Footprint	335 mm x 500 mm

TMS-40

Nested / Extended Height	1.8 m / 4 m
Weight (inc. Control Box)	140 kg
Payload Capacity	150 kg
Erection Time	<1 min
Height Readout	Wire Encoder
Number of Sections	4
Tube Material	Carbon Fiber
Tip Deflection	<1°
Deployment Wind Speed	120 km/h
Footprint	300 mm x 600 mm

TMS-100

Nested / Extended Height	2 m / 10 m
Weight (inc. Control Box)	200 kg
Payload Capacity	180 kg
Erection Time	<1 min
Height Readout	Wire Encoder
Number of Sections	8
Tube Material	Carbon Fiber
Tip Deflection	<1.5°
Deployment Wind Speed	120 km/h
Footprint	540 mm x 568 mm



Teleskopik Mast Sistemleri

Telescopic Mast Systems

Firmamız tarafından geliştirilen özgün teleskopik mast sistemleri en zorlu askeri şartlara uyumlu, 0.7-15 metre arasında ve 10 derece eğime kadar çalışabilen, 250 kilograama kadar yük taşıyabilen, tank atışları dahil yüksek şok yüklerine dayanıklı sistemlerdir. İhtiyaca uygun her türlü elektromekanik mast sistemi firmamız tarafından geliştirilebilmektedir.

Our company has a family of electromechanical telescopic mast systems which are designed for the most challenging military applications. Our systems are fully compatible with MIL-STD-810G and MIL-STD-461 standards. From 0.7 to 15 meters height, 10 degrees slope and 250 kg payload, there is a product that will satisfy your requirements.



T: +90 (216) 504 00 50 | F: +90 (216) 504 00 55 | advanced@altinay.com

Çok Rotorlu İHA Drones

Altınay Havaçılık ve İleri Teknolojiler, çok rotorlu İHA alanında Türkiye'nin en büyük ve en kabiliyetli firması olup 1500'ü aşkın ürünü TSK tarafından en zorlu operasyon ortamlarında başarıyla kullanılmaktadır. Özgün otopilotu, sınıfının en yüksek uçuş süresi ve en kabiliyetli ürünleriyle İHA'larımız dünya çapında başarı elde etmiştir.

Altınay is the largest and most capable drone manufacturer of Turkey with more than 1500 UAV deployed in the field. Together with indigenous autopilot, unique design and longest flight time in its class, our combat proven UAVs are being successfully used by armed forces and gendarmerie.



X-4

Tactical UAV System



Explore
Detect
Investigate

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Proje Yönetimi, Dizayn Faaliyetleri, Ar-Ge Faaliyetleri, Platform/Sistem Entegrasyonu, Malzeme/Cihaz/Sistem Tedariği, Alt Yapı, Tezgah, Tesis Faaliyetleri, Sistem Bakım/Onarım Faaliyetleri, Tedarik Modeli Belirleme ve Fizibilite Çalışmaları, Entegre Lojistik Destek Faaliyetleri, Fabrika (FAT), Liman Kabul Tecrübeleri (HAT), ve Deniz Tecrübeleri (SAT) Desteği, Danışmanlık Faaliyetleri

Design services, Project management, Naval shipbuilding and modernization, Platform and system integration, Acquisition services for systems and materials, Infrastructural and organizational planning, Repair and maintenance activities, Test and Trials Integrated Logistics Support (ILS), Through life cycle management, Research and Development, Feasibility studies and Consultancy

> Firma Hakkında About Company

TR

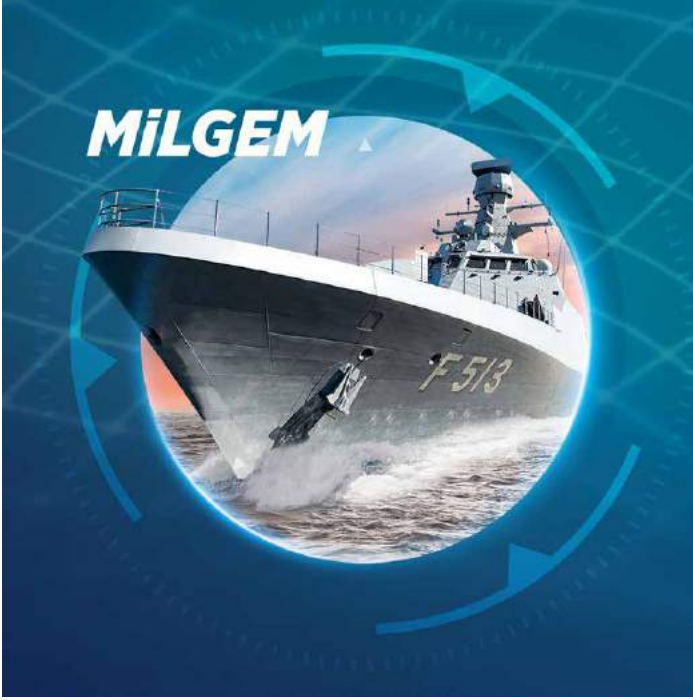
Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) ve Savunma Sanayii Başkanlığı'na (SSB) sistem mühendisliği, teknik destek, proje yönetimi, teknoloji transferi, lojistik destek hizmetleri; görevlerini gerçekleştirmek amacıyla Savunma Sanayii İcra Komitesi (SSİK) kararı ile 1991 yılında kurulmuştur.

EN

STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. was established in 1991 by the decree of the Defence Industry Executive Committee to provide system engineering, technical support, project management, technology transfer and logistics support services for Turkish Armed Forces (TAF) and Presidency of Defence Industries (SSB).

> Fotoğraflar Photos

> Projeler Projects



MILGEM MILGEM

SSB ve Deniz Kuvetleri Komutanlığı'nın ortaya koyduğu vizyon ve kararlı tutum ile gerçekleşen ve Türkiye'nin milli imkanlarının kullanıldığı Milli Gemi (MILGEM) Projesi kapsamında, Türkiye'de ilk defa günümüz teknolojisine uygun, yüksek standartlara sahip bir su üstü harp gemisinin dizayn ve entegrasyonu milli imkanlar kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Within the scope of MILGEM Project, a complex 21st Century surface warship equipped with modern technology at high standards was designed and integrated, for the first time, by maximum use of the national resources, engineering along with the support of local industry.

KARGU™ KARGU™

KARGU™ asimetrik harp veya anti-terör alanlarında kullanılmak üzere tek er tarafından taşınabilen, otonom veya uzaktan kumanda ile çalışabilen, döner kanatlı milli vurucu İHA çözümdür.

KARGU™ is an indigenous rotary wing UAV solution that can be deployed and operated by a single personnel in both autonomous and manual modes, and that has been engineered specifically for anti-terror and asymmetric warfare scenarios.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Bilgisayar Destekli Mühendislik Hizmetleri ve Yazılımları, Kompozit Malzemeler ile Tasarım, Analiz, Optimizasyon ve İmalat, Filaman Sarım Kompozit İmalatı, Rüzgar Santralleri, Saha Potansiyeli Değerlendirme ve Ölçüm

Computer Aided Engineering Services and Software, Composites Design, Analysis, Optimization and Manufacturing, Composite Manufacturing with Filament Winding, Wind Energy Resource Assessment and Measurement

> Firma Hakkında About Company

TR
INORES 2010 yılında kurulmuştur. Bilgisayar Destekli Mühendislik (BDM) alanında uzun yıllara dayanan profesyonel tecrübesine dayanarak hafif, verimli ve düşük enerji tüketen mekanik tasarımlar ve yenilenebilir enerji konusunda geniş kapsamlı çözümler sunmaktadır. BDM ve Kompozit Yapı Mühendisliği odaklandığı önemli alanları oluşturmaktadır. Ürün geliştirme aktiviteleri kapsamında ise komponent ve sistem tasarımı, analiz ve optimizasyon hizmetleri sunulmaktadır. Ek olarak, konsept tasarımdan seri üretime anahtar teslim hizmet verebilmek için hassas imalat kabiliyetine sahip firmalarla iş birlikleri kurulmuştur.

EN
INORES is established in 2010. We are providing Lightweight, Efficient ve low energy consumption mechanical design and renewable energy solutions with our extensive CAE and R&D past experience. CAE and Composite Engineering is our main focus areas. We are providing component based and system based analysis and optimization services in product development activities. In addition, we established collaboration with precise manufacturing companies to provide turnkey solutions.

> Projeler Projects



Kompozit Filaman Sarım Makinesi Geliştirme Filament Winding Machinery Development

Bu proje kapsamında, düşük enerji tüketen ve daha hızlı çalışabilen, hassas üretim kabiliyetine sahip, kompozit hareketli parçalara sahip bir filaman sarım makinesi geliştirilmektedir.

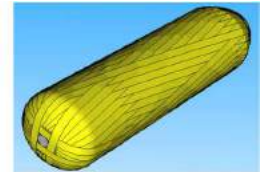
In this project, we are developing a filament winding machine with composite moving parts which has low energy consumption, faster winding and precise manufacturing capabilities.

Basıncı Kompozit Tank Geliştirme

Composite Pressure Vessel Development

Bu projede, çelik tanklara göre %60'a varan miktarlarda daha hafif kompozit basınçlı tank geliştirilmiştir.

In This project, we develop a composite pressure vessel which is lighter weigth up to %60 against steel tanks





Firma Unvanı Company Name <
Makro Marin Mühendislik

Adres Address <
No:22

Telefon Telephone <
0 (262) 658 00 30

www.makroaero.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Uçak ve Helikopter Erişim Stantları ve Platformları, Dok Sistemleri, MRO Aletleri, Yer Destek Teçhizatları

Aluminum Welded Structures and Modular Productions, MRO Tool Design and Production, Intra Logistics Equipment Production, Steel Construction, Tubular Structures, Material & Cargo Handling, Towers, Self-Supporting Structures and Carriages

> Firma Hakkında About Company

TR
Makro Aero, havacılık, savunma ve lojistik ana sektörlerinde; sivil-askeri, ticari havacılık ve MRO firmalarına Uçak ve Helikopter Erişim Stantları ve Platformları, Dok Sistemleri, MRO Aletleri ve Yer Destek Teçhizatları üreten havacılık ve mühendislik şirkettir. Makro Aero olarak müşterilerimize, günlük operasyonlarında mühendislik ve operasyonel zorluklarını karşılamak için teknik olarak kanıtlanmış, uygun maliyetli çözümler ve yenilikçi ürünler sunmayı amaçlıyoruz. Firma olarak, tüm dar ve geniş gövdeli uçak tipleri için havacılık erişim stantlarından uçak yer destek teçhizatlarına kadar çok geniş bir ürün yelpazesi sunmaktayız.

EN
MAKRO AERO is provider to aviation, defense and logistics industries. We are a manufacturing and engineering company that provide Aircraft and Helicopter Access Stands and Platforms, Aircraft Maintenance Docking and Painting Docking Systems, MRO Tools and GSE to civil – military, business aviation and MRO companies. We offer technically proven, cost effective solutions and innovative products to our customers to meet their engineering and operational challenges in their daily operations. We aim to increase effectiveness, efficiency and safety when designing our products. Our products serve both wide body and narrow body aircrafts.

Projeler Projects



SÖKÜMCEK DOLLY

Proje kapsamında havacılık sektörüne yönelik olarak 3 ekseninde hareket kabiliyeti olan, modüler, hidrolik mekanizmaya sahip, uçak iniş takımlarının onarımı için kullanılacak dolly (Sökümcek) geliştirilmiştir. Üretilen bu sistem ile birlikte birçok farklı yapıdaki uçağın iniş takımları onarım hizmeti sağlanması hedeflenmektedir.

Within the scope of the project, it was aimed to develop dolly which has 3 axis movement capability, modular, hydraulic mechanism for aviation sector. It was aimed to be used for the repair of aircraft landing gear for many different types of aircraft.

TELESKOPIK KONVEYÖR TELESCOPIC CONVEYOR

Proje, lojistik sektörüne yönelik olarak uzaktan kumandalı, ayarlanabilir bant açısı ve uzunluğuna sahip, sensörlü teleskopik bir kargo taşıyıcısı geliştirilmiştir. Amaç, Türkiye'de hızla gelişen lojistik sektörünün bu tür ihtiyaçlar kapsamında yurt dışı bağımlılığını azaltmak ve taşımada insan faktörünü en aza indirerek verimliliği artırmaktır.

The project is the development of a telescopic cargo carrier with remote control, adjustable belt angle and length for the logistics sector. The aim is to reduce dependence on imports of similar devices and to improve efficiency by minimizing the human factor in the rapidly growing logistics sector in Turkey.





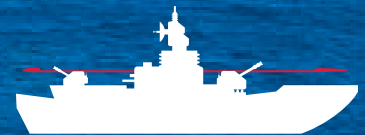


*Deniz ufkunda bu top sesleri nerden geliyor?
Barbaros, belki, donanmayla seferden geliyor!..
Adalar'dan mı? Tunus'tan mı, Cezayir'den mi?
Hür ufuklarda donanmış iki yüz pare gemi
Yeni doğmuş aya baktıkları yerden geliyor;
O mübarek gemiler hangi seherden geliyor?*

Yahya Kemal Beyatlı



Denizcilik Firmalarımız Marine Technology Companies





**DEARSAN SAVUNMA
SANAYİ ve DENİZCİLİK A.Ş.**

Firma Unvanı Company Name <

Dearsan Savunma Sanayi

Adres Address <

4A Blok - 301

Telefon Telephone <

0 (216) 504 02 43

www.dearsan-defence.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Savunma Sanayi ve Deniz Teknolojileri alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin sürdürülmesi , Gemi Dizaynına yönelik ,Tasarım & Mühendislik,Konsept Dizayn,Temel Dizayn,Detay Dizayn faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi. Gemi Dizaynı konusunda;Tekne Formu oluşturulması,Ana Tahrik Sistemi Dizaynı,Gemi Yardımcı Sistemleri Dizaynı,Savaş Yönetim ve Elektronik Sistemler Dizaynı,Gemi Elektrik Sistemler Dizaynı,Stabilite Hesapları,Testler ve Tecrübeler,Ağırlık ve Deplasman Kontrolü ,Klaslama Resimlerinin Oluşturulması .

The Research and Development studies and activities in the areas of Defence Industry and Marine Technologies and realizing The Ship Design activities such as Design & Engineering,Concept Design,Basic Design,Detailed Design.Expertise in the design of specialised topics as; Hull Form Design,Propulsion System Design,Auxiliary Systems Design, Ship Electrical System Design,Combat Management and Electronics System Design,Stability Calculations,Weight and Displacement Control,Onsite Measurements & Sea Trials,Documentation & Certification.

> Firma Hakkında About Company

TR

Dearsan Savunma Şirketi ; Savunma Sanayi ve Denizcilik alanlarında faaliyet gösteren bir Araştırma & Geliştirme ve Tasarım firmasıdır. Savunma Sanayi ve Denizcilik konularında; Ar&Ge faaliyetlerinde bulunmak, modern ticari ve askeri gemilerin dizaynını yapmak amacıyla 2011 yılında kurulmuş ve 2014 yılında Teknopark İstanbul bölgesinde faaliyetlerine başlamıştır. Askeri gemilerin ve römorkör, yakıt / kimyasal tankerler gibi karmaşık ticari gemilerin tasarımında uzmanlaşmıştır. Müşteri tarafından talep durumunda; dizaynı yapılan gemilerin inşası ve test aşamalarında teknik danışmanlık desteğinde bulunabilir.

EN

Dearsan Defence Inc. is a Research and Development Company activating in Defence Industry and Marine Technologies. Dearsan Defence was founded in 2011 with the purpose of doing research and development studies and designing modern commercial and naval ships and began its activities in Teknopark Istanbul in 2014. Dearsan Defence Inc. specializes in providing services for design of sophisticated naval ships & regarding sub-systems and complex commercial vessels like tug boats, oil/chemical tankers. The Company can provide technical advisory service during the construction and test trails of the vessels designed if required by the costumer.

> Fotoğraflar Photos



► Projeler Projects



(33 m.) Ani Müdahale Botu Tasarımı (33 m.) Fast Intervention Boat Design

33 m. boyunda bir Ani Müdahale Botun Tasarımı gerçekleştirilmiştir. Görev: Arama Kurtarma, Devriye Keşif, Denizde Korsanlıkla Mücadele, Genel: Boy: 33 m., En: 7,1 m., Draft: 1,4 m., Tekne Yapısı: Marin Alüminyum, Sevk ve Elektrik Sistemi: Ana Makine: 2 X Dizel Makine., Sevk Sistemi: 2 x Su Jeti., 2 x Dizel Jeneratör. Performans: Azami Hız: 46+Kn, Seyir Siası: 400 NM.

33 m. Fast Intervention Boat has been designed. Mission: Search Rescue Patrol Intercept, Anti Piracy at Sea, General: Length: 33 m., Beam : 7,1 m., Draft: 1,4 m., Hull Structure: Marine Al, Propulsion & Electric System: Main Engines: 2 x Diesel Engine, Propulsion: 2x Waterjet, 2x Diesel Generator Performance: Max. Speed: 46+Kn, Range: 400 NM



(74 m.) Korvet Gemi Tasarımı (74 m.) Corvett Vessel Design

74m boyunda Korvet Gemisi Tasarımı gerçekleştirilmiştir. Görev: Hava savunma, Su üstü harbi, Denizaltılara karşı savunma, Karakol/Eskort, Genel: Boy: 74 m, En: 1,3 m, Draft: 2,6 m, Tekne Yapısı: Çelik (AH36), Performans: Azami Hız: 28 Kn, Menzil: 2000 NM Sevk ve Elektrik Sistemi: Ana Makine: 4x Dizel Makine, Sevk Sistemi: 4 x Şanzuman, 4x Su Jeti, 4x Dizel Jen.

74 m. Corvett Vessel has been designed. Mission: Anti-Air, Anti-Surface, Anti-Submarine Warfare, Patrol/Escort, General: Length: 74 m., Beam: 11,3 m., Draft: 2,6 m., Hull Structure: Steel (AH36), Performance: Max. Speed: 28 Kn, Range: 2000 NM, Propulsion & Electric System: Main Engines: 4x Diesel Engine, Propulsion: 4x Gearbox, 4x Waterjet, 4x Diesel Generator



Firma Unvanı Company Name <

Seft Gemi İnşaa

Adres Address <

4A Blok - 303

Telefon Telephone <

0 (216) 447 28 00

www.seft.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

“SEFT Tasarım ve Mühendislik, “Ticari ve Özel Amaçlı Gemiler” alanında 18 yıl ve “Askeri Gemiler” alanında 12 yıllık sektör tecrübesine sahiptir.

“SEFT Design and Engineering has experience 18 years of Commercial and Special Purpose Ships and 12 years of Naval Ships.

> Firma Hakkında About Company

TR

SEFT Tasarım ve Mühendislik kurulduğu 2001 yılından bugüne, Denizcilik Sektöründe yerli ve yabancı «Armatörler, Tersaneler, Donanmalar ve Tedarikçilere» hizmet vermektedir. SEFT, alanında uzman 50 kişilik mühendis ve tekniker ekibi ile konsept tasarımdan gemi teslimine tüm inşa aşamalarında farklı disiplinlerdeki Gemi Mühendislik hizmetlerinin tamamını tek çatı altında yürütebilmektedir. SEFT, Müşteri beklentilerini aşarak karşılayan «özgün tasarımlar» üretmek, yüksek detayda ve üretimi kolaylaştıracak ayrıntılara sahip tasarımlar oluşturmak ve müşterileri ile uzun süreli işbirlikleri sürdürmek hedefleriyle çalışmalarını sürdürmektedir.

EN

Since 2001, SEFT Design and Engineering has been providing services to national and international Shipowners, Shipyards, Navies, and Suppliers, in the Shipbuilding and Maritime Market. SEFT, with a team of 50 engineers and technicians, can carry out all of the Ship Engineering services in different disciplines under a single roof in all shipbuilding stages from concept design to ship delivery. SEFT continues to produce unique designs that meet the expectations of the customers, to create designs with high detail and to make production easier and to maintain long-term cooperation with customers.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



TCG ALEMDAR (Denizaltı Kurtarma Ana Gemisi) TCG ALEMDAR (Submarine Rescue Mother Ship)

Tasarımı SEFT tarafından gerçekleştirilen TCG ALEMDAR farklı ve zorlu deniz koşullarında, denizaltı ve deniz yüzeyinde arama ve kurtarma operasyonları gerçekleştirmek üzere geliştirilmiştir. TCG ALEMDAR ismi ile Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığı için hizmet vermekte olan gemi hem ABD hem de NATO'nun Denizaltı Kurtarma Konseptleri ile uyumludur.

TCG ALEMDAR is a dedicated submarine rescue mother ship designed to perform subsea and surface search and rescue missions in various sea conditions. Operating with certified both NATO NSRS system and US SRDRS system with built-in A-frame of US SRDRS SRV.

MTA ORUÇ REİS (Sismik Araştırma Gemisi) MTA ORUÇ REİS (Seismic Research Vessel)

MTA ORUÇ REİS, 2D / 3D sismik araştırma ve hidrografik örnekleme, hidroakustik, jeolojik çalışmalar gerçekleştirmek üzere geliştirilmiştir. Esnek güç paylaşımı sağlayan dizel-elektrik tahrik sistemi ve yüksek nitelikli pozisyon tutma (dinamik konumlandırma) özelliğine sahiptir. MTA ORUÇ REİS, MTA Genel Müdürlüğü için hizmet vermektedir.

MTA ORUÇ REİS is designed to perform 2D/3D seismic research and sampling for hydrographic, hydro acoustic, geologic studies. She is equipped with diesel electric propulsion system, which allows flexible power share and high qualified position keeping. MTA ORUÇ REİS serves for the MTA General Directorate.



TCG IŞIN, TCG AKIN (Kurtarma ve Yedekleme Gemileri) TCG IŞIN, TCG AKIN (Rescue And Towing Ships)

TCG IŞIN ve TCG AKIN, farklı ve zorlu deniz koşullarında, denizaltı ve deniz yüzeyinde arama ve kurtarma çalışmaları yapmak, açık denizde gemi çekme işlemleri ve yangın söndürme gerçekleştirmek için tasarlanmış özel bir denizaltı kurtarma ve yedekleme gemisi konseptidir.

RESCUE AND TOWING SHIP is a dedicated submarine rescue intervention ship to perform subsea and surface rescue operations and firefighting in various sea conditions.

DİMDEG (Denizde İkmal Muharebe Destek Gemisi) DİMDEG (Logistics Support Vessel)

Donanmanın orta ve uzun menzilli görevlerinde yakıt, su ve tedarik ihtiyaçlarını karşılamak için yenilikçi bir çözümdür. Komuta Kontrol Gemisi olarak görev yapacak ve savaş dışı operasyon kapsamında insani yardım faaliyetlerini, korsanlıkla mücadele, doğal afet yardımı, arama kurtarma ve savaşçıların tahliyesi gibi faaliyetleri de destekleyecektir.

DİMDEG requirement, to satisfy the fuel, water transport and supply needs of surface units around the world. She will perform as a Command Control Ship and within the scope of the non-combatant operation it will support the activities as part of humanitarian aid, fight against piracy, natural disaster aid, search and rescue, and evacuation of non-combatants.





> Firma Kabiliyetleri Company Capability

2001 yılından beri gemi tasarımı konularında çalışan firmamız gemi mühendisliği kapsamına giren tasarım faaliyetlerinden; stabilite ve mühendislik hesapları, sonlu elemanlar analizleri (FEM), hesaplamalı akışkanlar dinamiği (CFD) uygulamaları, klaslama projeleri, detay mühendislik projeleri ve 3 boyutlu lazer tarama (3D Laser scanning) hizmetleri vermektedir.

"Established in 2001, ARTI Engineering has been designing various types of ships. Company has been providing Stability calculations, FEM, CFD applications, classification projects, detail engineering and 3D Laser scanning solutions."

> Firma Hakkında About Company

ARTI Mühendislik, kuruluşundan itibaren özellikle kimyasal tankerler, özel balıkçılık gemileri ve arabalı yolcu feribotları konusunda uzmanlaşmış ve bu alanda türünün en uygun çözümlerini sunmuştur. Bunun yanı sıra şirket, pek çok büyük modifikasyon projesinde anahtar rol üstlenmiş ve imalat aşamasında gerekli teknik desteği sağlamıştır. ARTI Mühendislik sadece ana tasarım projelerinde değil, aynı zamanda 3 boyutlu detay mühendislik çözümlerinde de etkin rol almış ve çok çeşitli gemi tipleri için hızlı, doğru ve kaliteli bilgi akışını temin etmiştir.

ARTI Engineering is specialized in Chemical Tankers, Fishing Vessels and Car-Passenger Ferries and committed to provide optimized designs to the customers. Besides, the company took place a key role in the many major conversion projects and supports the Owners in production phase in the shipyard as well. Not only design projects but also 3D Detail Engineering projects have been undertaken and completed for almost all kind of ship projects that have been built in Turkey.

> Projeler Projects



IDO 80 Araçlık Ro-Ro Passenger Ferry

IDO 80 Car Ro-Ro Passenger Ferry

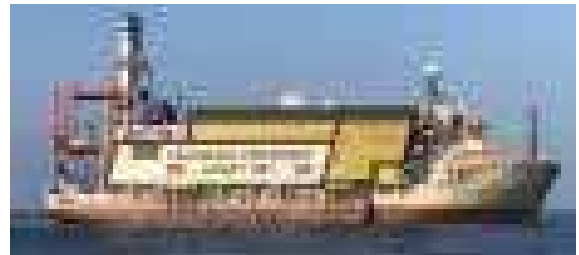
"4 adet olarak inşa edilen feribotumuz 80 araba ve 600 yolcu taşıma kabiliyetindedir. İki adet elektrik tahrikli Voith Schneider tipi sikloidal pervane ile donatılan feribot 2007 yılından beri Harem-Sirkeci hattında çalışmakta ve İstanbul halkına hizmet vermektedir. Gemimizin diğer kardeşlerinin adı "M/F SAHILBENT", "M/F SULTAN AHMET", "M/F SADABAT" dir."

"The vessel has capacity of 80 cars and 600 passengers. She is equipped with two electric driven Voith Schneider propellers and daily working at the Istanbul Bosphorus since the year 2007. He vessel has three sisters "M/F SAHILBENT", "M/F SULTAN AHMET", "M/F SADABAT"

Powership Powership

"Ulstein UT-745 serisi platform destek gemisinden, Power Ship gemisine dönüştürülen geminin tüm mühendislik hesapları, layoutlar, arajmanlar ile tüm konstrüksiyon ve P&ID şemaları ARTI Mühendislik tarafından hazırladı. Ayrıca tüm konstrüksiyon ve borulama 3D olarak modellenmiş ve ilgili imalat resimleri hazırlanmıştır."

"The vessel has been converted from the supply vessel of Ulstein UT-745 series into the Power Ship. All necessary calculations, layouts, arrangements, construction drawings including FEM analyses and P&ID's has been prepared by ARTI Engineering. Also all structure and piping has been modeled as 3D and production drawings delivered to the yard."





Firma Unvanı Company Name <
AYDEN MARİNE

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/5A Blok - 308-309 0 (216) 493 42 13

www.aydenmarine.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Gemi İnşa Yazılımları, Gemi Tasarım Hizmetleri, Gemi İnşa Mühendislik Hizmetleri

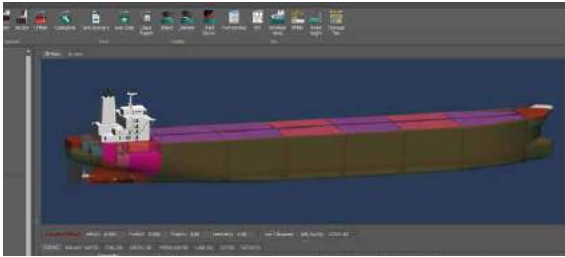
Maritime Software, Ship Design Services, Naval Architecture and Engineering Services

> Firma Hakkında About Company

TR
“İstanbul merkezli bir gemi mühendisliği ve yazılım geliştirme şirketi olan Ayden Marine, uzman mühendisler tarafından şirket içinde geliştirilen hizmetler ve yazılım ürünleri sunmaktadır. Ayden Marine, deneyimli ve uzman mühendisleri ve gelişmiş kurum içi yazılım ürünleri ile en iyi yazılım çözümlerini sunabileceğini kanıtlamaktadır. Ayden Marine ayrıca gemi dizaynı ve gemi mühendisliği alanlarında da hizmet vermektedir.

EN
Ayden Marine, an Istanbul-based maritime engineering and software development company, provides services and software products developed in-house by specialized engineers. Ayden Marine, with its experienced and specialist engineers and advanced in-house developed software products, is proving that it is able to offer the best software solutions. Ayden Marine also serves in ship design and engineering areas.

> Projeler Projects



AydenLoad Gemi Yükleme ve Kargo Yönetim Programı AydenLoad Ship Loading and Cargo Management Program

AydenLoad yeni nesil bir gemi yükleme ve kargo yönetim programıdır. AydenLoad, 3D teknolojiyle geliştirilen ve hesaplamalarında interpolasyon yöntemi yerine, geminin 3D geometrik yüzeylerini temel alan "Direct Calculations" algoritmasını kullanan bir yazılımdır.

AydenLoad is a new generation ship loading and cargo management software. The Direct Calculation Algorithm of AydenLoad visualizes a 3D model of the vessel as basis for the calculations.

AydenRoRo Tasarımı AydenRoRo Design

Projemiz, 89.95metre boyunda, 22.00metre genişliğinde 5.00metre derinliğinde, 1995 Gross ton ve yaklaşık 2300 Deadweight ton taşıma kapasiteli Ro-Ro Yolcu Gemisinin tasarımıdır. Yenilikçi gemi gövdesi formu ile taşıma kapasitesi başına düşen yakıt sarfiyatında önemli ölçüde tasarruf sağlanarak yenilenmesi gereken filo için öncül bir tasarım olacaktır.

"Our project is design of 89.95 meter long, 22.00 meter wide, 5.00 meter deep, 1995 Gross ton and approximately 2300 Deadweight tonnes carrying capacity Ro-Ro Passenger Ship. With its innovative ship hull form, it will be a sample design for the fleet that needs to be renewed by providing significant savings in fuel consumption per carrying capacity.





Firma Unvanı Company Name <

Bronsverk Denizcilik

Adres Address <

1A Blok

Telefon Telephone <

0 (216) 493 58 18

www.bronswerkgroup.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

KBRN Filtreleme Sistemleri dizayn ve üretimi, Özel ekipmanlar, deniz platformları ve karasal platformlar için iklimlendirme, Soğutma, Isıtma, Havalandırma Sistemleri dizayn ve üretimi, Filtreleme Sistemleri dizaynı ve Temiz Oda dizayn ve devreye alınması.

NBC (CBRN) Filtration Systems Design and Production, HVAC Systems Design and Production for Sea based, Land based projects as well as for special equipments, Filtration Systems and Clean Room Systems Design and Commissioning.

> Firma Hakkında About Company

TR

Firmamız 2010 yılında kurulmuş ve Kanada Merkezli Bronswerk Marine Inc. firmasının Türkiye'deki Dizayn ve üretim firmasıdır. Halihazırda Türkiye'de karasal ve deniz platformlarında ticari ve askeri birçok projede dizayn, ekipman tedariki ve devreye alınmasında bulunmuştur. Firmamız dizayn ve üretim faaliyetlerinin tamamına yakını yerli olanaklar ile sürdürülmekle beraber gerektiğinde uluslararası destek de sağlayabilmektedir.

EN

Bronsverk Turkey has established in 2010 as a entity to Bronswerk Marine Inc based on Canada. Our company has participated numerous land based, sea based and special equipment projects design, equipment delivery and commissioning. We have the ability to provide both local and international support for engineering and production of the systems we provide.

> Projeler Projects

Milgem Korveti 1-2 KBRN ve İklimlendirme sistemleri Dizayn ve Üretimi

Pakistan Askeri Tankeri KBRN ve İklimlendirme sistemleri Dizayn ve Üretimi



Bağlı olduğumuz uluslararası firmamızın yeni nesil KBRN Filtreleme Sistemi dizayn, üretim ve gerekli testlere hazırlık sürecini yürütüyoruz. Dizayn ettiğimiz sistemi 2019 yılı içerisinde ünitemizi Şok, EMI ve Titreşim testlerine sokacağız.

We are already proceeding design and manufacturing new generation NBC (CBRN) filtration systems for our international brand. We are planning to have them tested for shock, EMI and vibration in 2019.

Sessiz hava üfleme kutuları ve susturucuları dizaynı

Silent Air Distribution Terminals and Silencers

Lokal pazar için sessiz hava üfleme kutuları ve susturucuları dizayn ve test çalışmaları

We also have design and test projects for silent air distribution terminals and duct silencers.



DzaynGate

Firma Unvanı Company Name <
DzaynGate Marine Teknoloji

Adres Address < Telefon Telephone <
1/5A Blok - 101 0 (216) 519 35 30

www.dzayngate.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Gemi tasarım ve mühendislik hizmetleri

Ship design and engineering services

> Firma Hakkında About Company

TR
DzaynGate, gemi tasarım konusunda alt yüklenici olarak Damen Shipyards Hollanda'ya tasarım ve mühendislik hizmeti vermektedir. DzaynGate Damen Technical Co-operation ile birlikte tüm Damen tasarımlarını müşterilerine sunmaktadır. Tasarımlar müşterinin isterlerine göre DzaynGate tarafından düzenlenebilmektedir.

EN
DzaynGate, provides ship design and engineering services mainly to Damen Shipyards, Holland. DzaynGate offers all Damen designs through Damen Technical Co-operation. Tailored designs are provided by DzaynGate based on existing Damen designs.

> Projeler Projects



22 metrelik bota self righting özelliği kazandırılması Adding self righting capability to a 22 meter boat

22 metrelik bir bota self righting özelliği ve arama kurtarma operasyonlarında kullanımı kolaylaştıracak özellikler kazandırılması. Damen 2205 botuna arama kurtarma operasyonlarında kullanılan ekipmanların eklenmesi ve self righting gerekli diğer hesaplamaların yapılması.

Self righting and other capabilities to make SAR operations easier are implemented to a 22 meter boat. Equipment used for SAR operations are added and calculations made for self righting capability for Damen 2205 boat.

Optimum sensör verimliliği için direk tasarımı

Mast design for optimum sensor efficiency

Damen SAR 1906 direğinin yeni müşteri isterlerine göre optimizasyonun yapılması. Değişen müşteri isterleri neticesinde eklenen ve yeri değişen sensörler sonucunda direk üstünde optimum sensör verimini sağlayacak şekilde yerleşim yapılmıştır.

Optimization of Damen SAR 1906 after new customer requirements. Redesign of the mast to get optimum sensor performance with replaced and added sensors with changing customer requirements.





Firma Unvanı Company Name <

GDS Engineering R&D

Adres Address <

1C Blok: 4

Telefon Telephone <

0 (535) 515 30 30

www.globaldynamicsystems.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

GDS Mühendislik ARGE (GDS) firması, gemi eğitim simülatörleri ile denizcilik eğitimlerinde kullanılmak üzere simülasyon ve diğer yazılımlar geliştirmektedir. Firma, makine sistemleri ve süreçleri içeren son kullanıcı eğitim yazılım ürünleri hazırlamakta olduğu gibi Endüstri 4.0 yazılımlarında kullanılan matematik model ve komponent modelleri geliştirmekte ve sunmaktadır.

GDS Engineering R&D (GDS) develops simulators and other tools for use in maritime education and training. Besides the capabilities of developing simulator software products for the end users, company also develops and presents mathematical and component models for use in Endüstry 4.0 solutions.

> Firma Hakkında About Company

GDS Mühendislik ARGE 2014 yılında kurulmuş olup Teknopark İstanbul'dadır. GDS, dünya denizcilik sektörüne gemi makine dairesi simülatörü ürünü sunan tek milli firmadır.

TR

GDS Engineering R&D was established in 2014 and located in Teknopark İstanbul. GDS is the first and only firm in Turkey providing engine room simulator product in world's maritime industry.

EN

> Projeler Projects



Gemi Makine Dairesi Simülatörü

Ship Engine Room Simulator (SERS,
Copyright 2015-2019 GDS)Modem

GDS Gemi Makine Dairesi Simülatörü (GDS-GMDS), 24 ayrı paneller ile tipik bir konteyner yük gemisinin tüm makine dairesi makine ve sistemlerini matematik modeller ile simüle etmektedir. GDS GMDS, IMO STCW eğitimlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

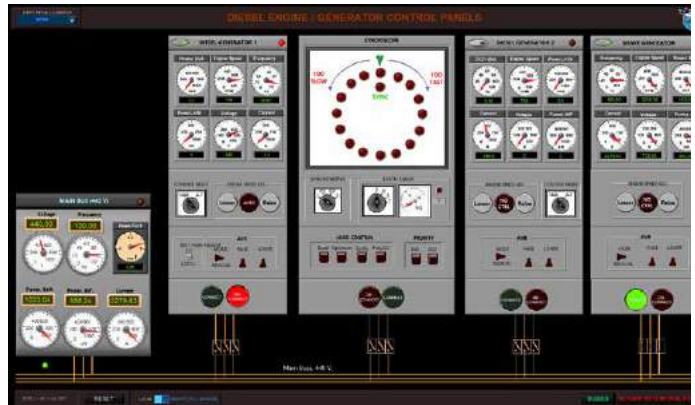
GDS Ship Engine Room Simulator (GDS-SERS) consists of 24 GUI panels, each working with mathematical models and simulating a typical container ship's engine room machinery and systems. GDS-SERS meet the requirements described in the IMO STCW, which mandates the use of various simulators in Maritime Education and Training (MET).

Gemi Elektrik Sistemleri Eğitim Simülatörü (GESES)

Ship Electrical Systems Training Simulator (GESTS)

Gemi elektrik sistemlerine odaklanan eğitimlerde kullanılmak üzere geliştirilen bu simülatör, alanında dünyada ilkidir. Gemi elektrik üretim, dağıtım, kontrol ve tüketim sistemleri ve operasyonlarının eğitimlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Being the first product in the World in its category, this simulator is ready for use in Maritime Education and Training (MET) of marine engineering cadets as well as personnel onboard personnel. GESTS includes a ship's electrical generation, distribution, control, and consumption systems and associated operations.





Firma Unvanı Company Name <

GelişimPark

Adres Address <

1/3A Z08

Telefon Telephone <

0 (216) 504 02 16

www.gelisimpark.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

GelişimPark, faaliyet gösterdiği sektörlerden Savunma Sanayi Projelerine yönelik "Entegre Lojistik Destek (ELD)" ve Enerji piyasasına dönük "Bakım Yönetim Sistemleri" konularında Türkiye piyasasında önemli projeler gerçekleştirmekte olup, ayrıca Kurum ve Kuruluşların 'İş Süreçlerine' dönük Kurumsal Yazılım çözümlerini hayata geçirmektedir.

GELİŞİMPARK started business in Information Technology, Consulting and Training in 2006, with different customer segments, products and services. We are delivering significant projects such as "Integrated Logistics Support (ILS)" for Defense Industry, "Maintenance Management Software (ProBa)" for Energy Sector and «Enterprise Software Solutions» for the companies.

> Firma Hakkında About Company

GELİŞİMPARK, Bilişim Teknolojilerini kullanarak farklı müşteri segmentlerine yönelik ürünler geliştirmek ve hizmetler sunmak amacıyla 2006 yılında kurulmuştur. Geçmiş bilgi, birikim ve deneyimlerini GelişimPark'ta birleştiren kurucular, kendileri gibi alanlarında deneyimli iş ve proje ortakları ile birlikte çalışmaktadırlar.

Ana faaliyetleri aşağıdaki konularda oluşturulmuştur :

- Entegre Lojistik Destek ve Malzeme Yönetim sistemleri
- Bakım Yönetim Sistemleri
- Yazılım ve BT Danışmanlık
- e-devlet çözümleri

TR

Since its inception in 2006, GELİŞİMPARK utilizes information technologies to develop products and offer services targeting various client groups. The founders, who joined their knowledge and experience, work with business and project partners who are as experienced as they are.

EN

Main areas of operation are:

- Integrated Logistics Support Systems
- Maintenance Management Systems
- Software and BT Consulting
- e-government Solutions

> Projeler Projects



Tank Çıkarma Amfibi Gemisi (LST) Landing Ship Tank (LST)

Cihaz ve Malzeme bilgilerine ait verilerin toplanması ve analiz edilerek, gelecek «Bakım ve Onarımlar» için «Karar Destek» bilgilerinin sunulması

Arıza & Onarım faaliyetlerine ait verilerin analiz edilerek, arıza istatistiklerinin tutulması, Modifikasyon ve Elden Çıkarma karar destek kararına yardımcı olunması

Konfigürasyon ve İdame faaliyetleri takibi

Collecting and analyzing data from the devices and materials to present "Decision Support" information towards future "Maintenance and Repairs"

Collecting data from analysed Breakdown & Repair activities, gathering breakdown statistics to provide a basis for modification and removal decisions

Follow up Configuration and Maintenance activities

Denizde İrkmal Bakım Gemisi (DİMDEG)

Fleet Tanker (DİMDEG)

Gemi Konfigürasyonunu oluşturan sistem ve cihazların birbirleri ile olan destek gereksinimlerinin entegrasyonunu sağlamak

Kullanıcının lojistik ve teknik destek karar verme sürecinde Güvenilirlik Analizlerini (Başlangıç Yedek belirleme) icra etmek, Platform, bakım merkezi ve ekipman bazında bakım planlaması yapmak, yazılım ve dokümantasyon ile desteklemek

Modules such as Maintenance Management, ILS Document Management, Initial Safety Stock Determination, Maintenance Planning, Configuration Management, and Inventory Items. Additionally, add-on modules will be developed to manage the Project and Obsolete Management Processes will be integrated

Life Cycle Logistics requirements will be planned





KUASAR MARİN

Firma Unvanı Company Name <

Kuasar Marin

Adres Address <

1/4A Blok - 410

Telefon Telephone <

0 (216) 493 22 52

www.kuasarmarin.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Askeri gemi tasarımı, Askeri gemi beka mühendisliği, Sivil gemi tasarımı, Özel sistem ve görev modüllerinin gemilere fiziksel entegrasyonu, Gemi teorisi hesapları, Klasik ve özel gemi formlarının geliştirilmesi ve optimizasyonu, İleri mühendislik tekniklerinin gemi ve sistem dizaynında uygulanması, Gemi dizayn ve inşaa projeleri için danışmanlık hizmetleri temini

Naval ship design, Naval ship survivability engineering, Civilian ship design, Physical integration of special systems and mission modules to ships, Ship theory calculations, Development and optimisation of conventional and special ship hull forms, Application of advanced engineering techniques in ship and system design, Counseling services for ship design and building projects

> Firma Hakkında About Company

TR
KUASAR MARİN, daha önce Türk Deniz Kuvvetlerinde görev yapmış 3 ortak tarafından kurulmuş bir mühendislik firmasıdır. Firmamız ağırlıklı olarak Türk Savunma Sanayisine hizmet vermektedir. Bu hizmetler; askeri gemi tasarımı, beka mühendisliği, askeri ekipman tasarım doğrulama, iyileştirme ve gemilere fiziksel entegrasyonu, tasarım yönetim ve danışmanlık hizmetleri kapsamındadır. Firma vizyonu gereği, öz kaynaklara dayalı ARGE ve Proje çalışmaları da yürütülmektedir. Bu çalışmalarının bir kısmı yenilikçi askeri gemilerin geliştirilmesine, diğer kısmı da özel sivil gemilerin geliştirilmesine ve yeşil teknoloji entegrasyonuna odaklanmaktadır.

EN
KUASAR MARİN is an engineering company, which was founded by three partners that previously served for Turkish Navy. Our company has provided its services mostly to Turkish Defense sector. These services have mainly covered naval ship design, survivability, military equipment design verification, improvement and physical integration to ships, counseling services for ship design. As per our vision, our company also focuses in self-funded R&D projects. Some of these projects have focused on development of innovative naval ships and others have focused on development of special civilian ships and green technology integration.

> Projeler Projects



50+ knot Hız Yapabilen Büyük Hücumbot Tasarımı Geliştirilmesi Development of a large patrol boat design capable of 50+ knot speeds

550 ton deplasmandan büyük, 50+ knot sürat yapabilen, CODAG ana tahrik sistemi ve su jetleri sevk sistemlerine sahip bir ön tasarım çözümüdür. Daha üstün bir denizcilik performansı için dalga yarıcı melez bir form geliştirilmiştir. Form geliştirme ve optimizasyon süreci ile direnç hesabı CFD teknikleri uygulanarak gerçekleştirilmiştir.

This is a preliminary design solution, that has a displacement of 550+ tons, capable of 50+ knots, having a CODAG and waterjets propulsion system. A wave piercing hybrid hull form has been developed for a better seakeeping performance. Form development, optimization and resistance calculations processes have been based on CFD techniques.

Yüksek Süratli Trimaran Yolcu Feribotu Tasarımı Geliştirilmesi Development of a high speed trimaran passenger ferry design

400 yolcu kapasiteli, 27 knot sürat yapabilen bir yolcu feribotu tasarımıdır. Katamaran feribotların dövünme ve direnç özelliklerinden daha iyi bir performans elde etmek amacıyla trimaran form geliştirilmiştir. Dalga yarıcı ve yüksek fribordlu bir baş formu olup, katamaran çözümlere göre %20 makine gücü avantajı sağlandığı CFD analizleriyle doğrulanmıştır.

It is a 27 knot passenger ferry design, that has 400 pax capacity. A trimaran hull form was developed to achieve better resistance and seakeeping performances compared to conventional catamaran ferries. It has a wave piercing high freeboard bow and at least 20% machinery power reduction was verified by CFD analyses.





Firma Unvanı Company Name <
Matesis Denizcilik ve Mühendislik

Adres Address <
1A Blok - 105

Telefon Telephone <
0 (216) 290 43 13

www.matesis.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Matesis, gemi inşaatı ve denizcilik alanında ulusal ve uluslararası hizmet veren, yine bu alanda araştırma geliştirme faaliyetleri yürüten bir tasarım ve mühendislik bürosudur. Ulusal ve uluslararası otoritelerin güncel kural ve gerekliliklerini takip ederek, tersanelerin koşulları ve teknolojik seviyelerini göz önünde bulundurarak müşterilerine geniş yelpazede gemi inşaa hizmetleri sunmaktadır.

Matesis is a full-service naval architecture, marine engineering and R&D firm, serving clients worldwide. Matesis provides clients with a broad range of professional services, following the latest requirements from Classification Societies and Marine Organizations, fully considering the needs from owners and the actual conditions and technological level of shipyards.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Daha hafif ve çevreci gemiler/yapılar tasarlayabilmek için özellikle yapıların optimizasyonu konusunda çalışmalarını odaklayan Matesis, ileri mühendislik hesaplamaları ile yapısal ve form optimizasyonları yapmaktadır. Aynı ihtiyaç ile farklı malzemelerin ticari gemilere uygulanmasına yönelik araştırma geliştirme faaliyetleri yürütmektedir. Bu çalışmalar neticesinde, dünya denizciliğinde, ticari gemilere kompozit ambar kapağı üretimi gerçekleştirmiş ilk firmadır. Aynı şekilde güneş enerjisi ile tahrik edilebilen ilk ticari kuru yük gemisi tasarımının da sahibidir.

In order to design lighter and more ECO ships / structures, Matesis focuses on the optimization of the structures and makes structural and form optimizations with advanced engineering calculations. It carries out research and development activities for the application of different materials to commercial ships with the same need. As a result of these studies, it was the first company to produce composite hatch cover for commercial vessels in world shipping. Matesis is also the owner of the first commercial dry cargo vessel design that can be driven by solar energy.

> Projeler Projects



Kargo Gemileri İçin GRP Ambar Kapağı

GRP Hatch Cover For Cargo Ships

Matesis tarafından geliştirilen ve prototip üretimi gerçekleştirilen GRP ambar kapağı ticari gemilerde çelik muadillerine göre; yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltarak, kargo kapasitesini ve denizcilik performanslarını artırarak, düşük bakım tutum maliyeti ve daha güçlü stabilite değerleri ile rekabettir.

The GRP hatch cover, which was developed by Matesis and produced prototypes, was used in commercial ships according to their steel equal; By reducing fuel consumption and greenhouse gas emissions, increasing cargo capacity and maritime performance, it is highly competitive with low maintenance attitude costs and stronger stability values.

Opti-Coaster Opti-Koster

Opti-Koster; ağırlıklı olarak Avrupa Ülkelerinin nehir/deniz taşımacılığında kullanılmak üzere optimize edilmiş, nehir geçişlerini sıfır emisyonla yapmasına olanak sağlayan güneş panelleri ile tahrik edilebilen, ana makinasız, muadillerine göre çelik ağırlığı %20 oranında hafifletilerek, taşıma kapasitesi bu oranda artırılmış yeni nesil bir ECO gemidir.

Opti-Coaster; It is a new generation ECO ship which is mainly designed for European countries to be used in river / sea transportation and can be driven by solar panels which allows the river crossings to be made with zero emission. In addition, the ship's steel weight is reduced by 20% compared to its equal and its carrying capacity has been increased.





Firma Unvanı Company Name <

Orka Produksiyon Medya

Adres Address <

No:1/4A102

Telefon Telephone <

0 (216) 668 34 36

www.orkainformatics.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Online Eğitim Sistemleri, Ciddi Oyunlar, Artırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik Simulasyonları

Online Training Systems, Serious Games, Augmented Reality, Virtual Reality Simulations

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Orka Bilişim, 2011 yılında Londra ve İstanbul'da kurulmuş bir araştırma ve geliştirme şirkettir. Orka; online, bilgisayar tabanlı ve sanal gerçeklik simülasyon sistemlerini içeren eğitim sistemleri oluşturur. Orka'nın ürünleriyle dünya genelinde 1 milyondan fazla bireysel eğitim seansı düzenledi.

Pazar araştırması bulgularımız ürünlerimizin ve uygulamalarının benzersiz olduğunu göstermektedir. Ürünlerimizin kalitesi ve çeşitliliği, mükemmel müşteri hizmetleri ile birlikte başarımızın arkasındaki nedenlerdir.

Orka Informatics is a research and development company established in 2011, located in London and Istanbul. Orka creates training systems that include online, computer based and virtual reality simulation systems. Orka's products have run more than 1 million individual training sessions globally.

Our market research findings indicate that our products and their implementations are unique. The quality and diversity of our products along with our excellent customer care are the reasons behind our success.

> Projeler Projects



ODENES ODENES

Odenes, çevrimiçi bir eğitim platformudur. Çevrimiçi kullanıcının kimliğini doğrulamak ve tüm öğrenme süreci boyunca yanlış davranışları tespit etmek için otomatik bir yüz tanıma algoritması kullanan sürekli bir çevrimiçi kullanıcı kimlik doğrulama sistemimiz vardır. 3 boyutlu etkileşimli eğitim içeriği ve oyunlaştırma ile eğitimi daha zevkli hale getirir.

Odenes is an Online training platform. We have a continuous online user authentication system that uses an automatic face recognition algorithm to verify the identity of the online user and detect incorrect behaviors throughout the whole learning process. 3D interactive training contents and gamification makes training more enjoyable.

Sanal Gerçeklik Simulasyonları Virtual Reality Simulations

Tehlikeli durumlar, hata ve kazalar birçok kez tekrar edilebilir. Gerçek dünyadaki alıştırmalardan önce beceri ve bilgiyi geliştirir. Bireysel gelişimi izler, Öğrencinin kendine özgü zorluklarını tespit eder ve üstesinden gelir, eğitim kredilerini ve becerilerini işten işe aktarmaya yardımcı olur. Öğrenilen materyallerin kalıcılığını artırır.

Enhancing skills and knowledge in VR before real-world exercises. Repeating hazardous exercises multiple times in VR. System Allows for a replay of mishaps and accidents. Tracks individual progress, Pinpoint and overcome student specific challenges, helps transfer training credits and skills from job to job. Increases retention of learned material.





Firma Unvanı Company Name <
Ortech Marine

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1A Blok - Kat: 2 0 (216) 494 1115

www.ortechmarine.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Marine 4.0 Çözümleri, Gemi Otomasyon Sistemleri, Gemi Seyrüsefer Sistemleri, Zehirli boya sistemleri, Pas Korumalı Kaplamalar, Yağlama Yağı Kontrol ve Yönetim Sistemleri

Marine 4.0 Solutions, Ship Automation Systems, Ship Navigation Systems, Antifouling systems, Rust Proof Coatings, Lube Oil Control and Management Systems

> Firma Hakkında About Company

Ortech Marine, deniz taşımacılığında kullanılan gemilerin IMO ve benzeri diğer uluslararası kuruluşların standartlarına uyumlu şekilde kurulmuştur. Ortech Marine firmamızın ana faaliyet alanı denizcilik endüstrisidir. Firmamız, deniz teknolojilerini ve çevre teknolojilerini araştıran, yenilikçi teknolojilerin süreçlerini inceleyen ve bu teknolojilerden ilham alarak Ar-Ge projeleri hazırlamaktadır. Ayrıca, Ortech Marine'in çalışma alanları sadece araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile sınırlı değildir, pazarlama departmanı tarafından yapılan pazarlama faaliyetleri ile deniz pazarında yerini sağlamlaştırmaktadır.

Ortech Marine has been established in compliance with the standards of IMO and other similar international organizations for the vessels used in maritime transport. Ortech Marine's main activity is maritime industry. Our company prepares R & D projects that investigate marine technologies and environmental technologies, examine the processes of innovative technologies and get inspiration from these technologies. In addition, Ortech Marine's areas of operation are not limited to research and development activities, but it is strengthening its position in the marine market through marketing activities carried out by the marketing department.

> Projeler Projects



AĞIR DİSEL MOTORLARININ %100 DOĞALGAZ YAKITINA DÖNÜŞÜMÜ TRANSFORMATION OF HEAVY DIESEL ENGINES TO 100% NATURAL GAS FUEL

SOx ve NOx emisyonunu azaltmaya yönelik 16 Silindirli MR-Process yanma mekanizmasını gerçekleştiren Çift Döngülü MR-2 Yanma Odasını uygulayarak motor gücünü %5-10 kadar artırmak, egzoz gaz emisyonu limit değerlerini ise Faz 3 A (Tier III) Standardı seviyesine düşürmek mümkündür. Böylelikle erken ölümlerin önüne geçilmesine katkı sağlanmış olacaktır.

It is possible to apply the Dual Cycle MR-2 Combustion Chamber, which performs 16 Cylinder MR-Process combustion mechanism to reduce SOx and NOx emissions, to increase the engine power by 5-10% and to reduce the exhaust gas emission limit values to the level of Phase 3A (Tier III) standard. This will help to prevent premature deaths.

BALAST SUYU STERİLİZASYON SİSTEMİ BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM

IMO tarafından gemilerde bulunması zorunluluğu getirilen, var olan bir teknoloji olan balast suyu arıtma sistemi üzerinde iyileştirmeler yaparak su arıtımı açısından daha verimli, IMO standartlarına uygun, tüm dünyada uygulanabilir, uluslararası akredite edilmiş yenilikçi yüksek teknolojiye sahip bir ürünü kısmi yerli olarak üreteceğiz.

By making improvements to the ballast water treatment system, which is an existing technology, which is obliged to be found on the ships by IMO, we will produce a product that is more efficient in terms of water treatment, conforming to IMO standards, applicable all over the world, an internationally accredited high-tech product as a partial domestic.

UV Reaktörler ve Manifold(Dağıtım Borusu)





Firma Unvanı Company Name <

Piri Reis Üniversitesi

Adres Address <

3. Blok No:Z2

Telefon Telephone <

0 (216) 581 00 50

www.pirireis.edu.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Araştırma Alanları, Gemi inşa alanında yenilikçi teknolojiler, Deniz bilimleri, Deniz işletmeciliği, Denizcilik teknolojileri, Fonksiyonel ve yenilikçi malzemeler, Nanoteknoloji

Innovative Technologies of Naval Architecture and Marine Platforms, Marine Sciences, Maritime Transportation Technologies, Maritime Management, Functional and Innovative Materials for Marine Applications, Nanotechnology

> Firma Hakkında About Company

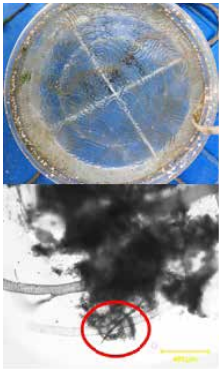
TR

Üniversitemizin sanayi ile iş birliğinin koordinasyonunun sağlanması, araştırma-uygulama projelerinin gerçekleştirilmesi ve özellikle teknoloji geliştirme, girişimcilik ve inovasyon ağırlıklı Yüksek Lisans ve Doktora Programlarının yürütülmesi görevlerini sürdürmek amacıyla Savunma Sanayi Müsteşarlığı ve İstanbul Ticaret Odası iş birliği ile Pendik İstanbul'da kurulmuş olan Teknopark İstanbul Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde "Piri Reis Üniversitesi Araştırma-Geliştirme ve Teknoloji Transfer Ofisi" çalışmalarına aktif olarak devam etmektedir.

EN

Our aim in the Piri Reis University is to produce graduates who also know how to learn, can think freely, are creative, inquisitive, entrepreneurial team players dedicated to constantly improving themselves. We also aim to be a pacesetter university that develops national and international projects directly contributing to the lives of our fellow people, implements modern educational programs which are supported by a certain number of other social, cultural and human sciences.

> Projeler Projects



Gemi Yüzeylerinde biyokirlenmeye dirençli, nanomalzeme katkılı kompozit jellerin geliştirilmesi ve saha çalışmalarının gerçekleştirilmesi Optical and Mechanical Properties of Antifouling Materials and Paint Applications in Ship Buildings

Projenin amacı, biyokirlenmeye dirençli, mekanik dayanıklılığına sahip aynı zamanda düşük geçirgenliğe sahip nano malzeme katkılı kompozitleri geliştirmektir. Böylece biyokirlenmeye dirençli kullanılan kompozitlerin veriminin ve etkinliğinin artırılması, bu tür sistemlerin daha ekonomik hale getirilmeleri hedeflenmektedir.

In this study antifouling properties of the composite gels have been studied. After applying rotary test, and field test for the samples, microscopy measurements show that the composites gels can be used as an environmentally friendly antifouling material.

Prototip Geliştirme Projesi Project of Prototype

Prototip Geliştirme Projesi" kapsamında; kavramsal tasarım, danışmanlık, tasarım alternatiflerinin karşılaştırılması ve test faaliyetlerinde danışmanlık

In the project of prototype, conceptual design, consultancy, the comparison of alternative design and the consultancy of field test





teknopark
istanbul

TÜRKİYE'NİN İNOVASYON MERKEZİ

www.teknoparkistanbul.com.tr



Teknopark İstanbul, Türkiye'nin teknoloji geliştirme kapasitesine katkıda bulunabilmesi amacı ile **Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)** ve **İstanbul Ticaret Odası (İTO)** ana ortaklığında kurulmuş bir teknoloji geliştirme bölgesidir.

300

AR-GE FİRMASI

5000

AR-GE ÇALIŞANI

1500

AR-GE PROJESİ

| SAVUNMA SANAYİ | HAVACILIK | UZAY | DENİZCİLİK

3. Etap
için **ofis** ve **arazi**
tahsis görüşmeleri başlamıştır.

Türkiyenin İnovasyon Merkezi
Teknopark İstanbul'da
siz de yeriniz alın



“

*Bilmediklerimi ayağımın altına
alsaydım başım göğe ererdi.*

İmam-ı Azam

İleri Elektronik Firmalarımız Advanced Electronics Companies

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yüksek Frekans Analog and Dijital Devre Tasarımı, Yüksek Frekans, Yüksek Yoğunluklu Çok Katmanlı PCB Tasarımı, Minimum Boyutlarda Modül Kartların Tasarımı, VPX Standartları and Backplane Sistemleri, Mixed Signal Teknolojisi, Signal Integrity, EMC & EMI Control, ESD Protection, Gömülü İşletim Sistemi ve Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi Uyarlama, Linux Donanım Sürücüsü Geliştirme, Linux Sistem Programlama, Gömülü Yazılım Geliştirme, Gömülü Sistem ve Ürün Geliştirme

High-Speed Analog and Digital Circuit Design, High-Speed, High-Density Multilayer PCB Design, Mezzanine Modules and Small Form Factor Module Design, VPX Standards and Backplane Systems, Mixed Signal Technology, Signal Integrity, EMC & EMI Control, ESD Protection, Embedded OS and RTOS Porting, Linux Device Driver Development, Linux System Programming, Embedded Software Design Embedded System and Product Development

> Firma Hakkında About Company

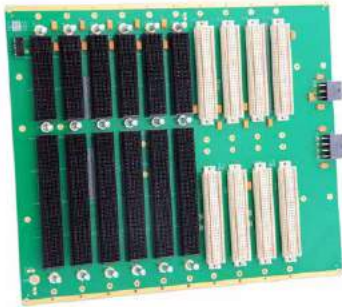
TR

EN

"Fennet Teknoloji, elektronik ürün geliştirme konusunda mühendislik hizmeti vermektedir. Gömülü sistemler alanında ileri düzeyde uzmanlaşmıştır. Minimum boyutlarda maksimum işlem gücüne sahip donanımlar geliştirmek temel ar-ge çalışmaları arasındadır. Mühendislik hizmetlerinin yanında, standart form faktörde (SMARC, COM Ex, ITX, VPX, cPCI gibi) tek kart bilgisayar, işlemci modülleri ve çevre birim modülleri geliştirme çalışmaları bulunmaktadır. Türkiye'de standart işlemci kartlarının üretimine öncülük etmeyi amaçlamaktayız."

"Fennet Technology provides electronic hardware and embedded software engineering services. Specializes in high frequency HDI board design and embedded linux os integration. We are skilled at designing compact electronic hardwares where maximum processing power needed in minimum dimensions. Aside from the engineering services Fennet develops modules and single board computers in the international standards of SMARC, COM Ex, ITX, VPX, cPCI etc. We aim for becoming a pioneer of standard processor board manufacturer in Turkey."

> Projeler Projects



VPX-VME Backplane VPX-VME Backplane

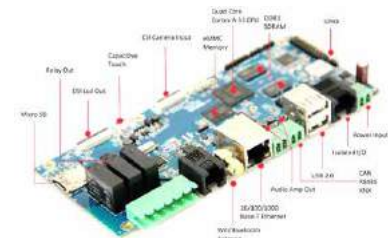
Proje, yerli mühendislik ve ileri seviye üretim teknolojileri kullanılarak, VPX ve VME64x standartlarının hibrit yapıya uyarlanması ile 6U fiziksel boyutta (form factor) üretilmiş 10 slotlu yüksek hızlı sinyal taşıyıcı(backplane) kartıdır.

The project is a 10-slot high-speed signal carrier (backplane) to be used in a 6U physical form with the adaptation of VPX and VME64x standards to our hybrid structure by using local engineering and advanced production technologies.

Endüstriyel Tek Kart Bilgisayar Industrial Single Board Computer

"Dört Çekirdek Cortex A-53 İşlemci, DDR3 SDRAM Bellek, eMMC Flash Hafıza Micro SD, Wifi/Bluetooth, USB 2.0, DSI LCD Çıkışı, CSI Kamera Girişi, GPIO, Genişletme Portları, İzole Giriş/Çıkış, Ses Giriş/Çıkış, Röle Çıkışları, CAN, RS-485, KNX, Linux OS"

"Quad Core Cortex A-53 CPU, DDR3 SDRAM Memory, eMMC Flash Memory Micro SD, Wifi/Bluetooth, USB 2.0, DSI LCD Out, CSI Camera In, GPIO, Expansion Port, Isolated I/O, Audio Amp Out, Relay out, CAN, RS-485, KNX Linux OS"





Firma Unvanı Company Name <

Irads

Adres Address <

1/1A 319

Telefon Telephone <

0 (216) 290 37 03

www.iradets.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

IRADETS Teknopark İstanbulda bulunan, iki temel alanda faaliyet gösteren ve yüksek teknoloji üreten bir spin-off şirkettir.

IRADETS Technopark is a spin-off company in Istanbul, operating in two main areas and producing high technology.

> Firma Hakkında About Company

IRADETS A.Ş., 2013'te kurulduğu andan itibaren ülkesine katma değer katacak araştırma ve geliştirme projelerine imza atmayı misyon edinmiş bir spin-off şirkettir. Savunma sanayi ve sağlık endüstrisi başta olmak üzere, arkeoloji, inşaat sektörü ve malzeme bilimi konularında birden çok projeye imza atarak, bu sektörlerin güçlenmesinde önemli projelere başarı ile tamamlamıştır.

Uzay alanından sağlık alanına, endüstriyel alandan araştırma - geliştirmeye kadar farklı alanlarda radyasyon-madde etkileşim analiz ve tasarım faaliyetlerinde bulunmaktadır.

TR

IRADETS, is a spin-off company that has taken on the mission of carrying out research and development projects that will add value to its country from the moment it was founded in 2013. It has accomplished many projects on archeology, construction sector and materials science, especially, in defense industry and health industry and he has successfully completed important projects in strengthening these sectors.

Radiation-matter interaction analysis and design activities in different fields ranging from space area to health field, industrial area to research and development.

EN

> Projeler Projects



IMRT, Brakiterapi ve Dış Alan Ölçümlerinde, Gerçek Zamanlı, Hassas, 3-D Doz Profili için İnovatif Radyasyon Dedektörleri Geliştirilmesi (GZH3Doz) Development of Innovative Radiation Detectors for Real-Time, Sensitive, 3-D Dose Profile in IMRT, Brachytherapy and Field Measurements (GZH3Doz)

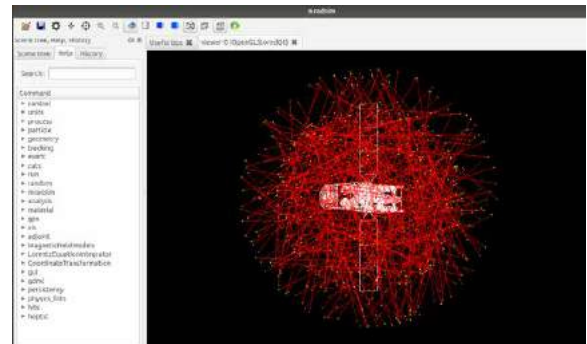
Radyoterapiye kullanılan elektron ve gama ışınları ile hasta ışınlanmasında yeni bir teknik olarak kullanılan Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) sırasında in vivo ve gerçek zamanlı 3 boyutlu dozimetrik ölçümü vermekte ve hastanın ışınlama odasında yatacağı radyasyon alanının dozimetrik olarak hassasiyetle ölçümü için kullanılmaktadır.

Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT), which is used as a new technique in patient irradiation with electron and gamma rays used in radiotherapy, provides in vivo and real-time 3D dosimetric measurements and is used to measure the radiation area in the patient's irradiation chamber with dosimetric accuracy.

MRADSIM2 MRADSIM2

MRADSIM2 projesi, uzay radyasyonunun elektronik cihazlar üzerindeki etkilerini detaylı olarak, 3D simüle edebilecek bir yazılımdır. Uzay radyasyonu etkilerinin detaylı simüle edilebilmesi ve alınması gereken önlemlerin elektronik - mekanik koruma alanlarında geliştirilmesine olanak sağlar. Bu sayede kalkanlama ve elektronik hata kontrolü yapılabilir.

MRADSIM2 project is a software that can simulate 3D effects of space radiation on electronic devices in detail. It enables the simulation of the effects of the space radiation in detail and the measures to be taken in electronic - mechanical protection areas. In this way, shielding and electronic failure, that is cause of space radiation, control can be done.





Firma Unvanı Company Name <

KRNEK AR-GE

Adres Address <

5D Blok - 305

Telefon Telephone <

0 (216) 510 41 90

www.krnk.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Elektronik Sistem Tasarımı, Yazılım Geliştirme, Elektromekanik Sistem Tasarımı, Endüstriyel Otomasyon Çözümleri, Aydınlatma Armatürleri

Electronic System Design, Software Development, Electromechanical System Design, Industrial Automation Solutions, Lighting Fixtures

> Firma Hakkında About Company

TR

Teknopark İstanbul yerleşkesinde KRNEK AR-GE olarak faaliyete başlayan firmamız, 1990 yılından beri faaliyette bulunan Kronik Elektronik tarafından kurulmuştur. Deneyimli kadromuzla gelişen teknolojiyi de kullanarak, müşteri taleplerine göre yeni ürünler geliştirmekte ve başarılarımızı her geçen gün pekiştirmekteyiz. AR-GE çalışmalarına büyük önem veren firmamız, uzman kadrosuyla başarılı gördüğü her türlü projeye de büyük önem ve destek vermektedir.

EN

Our company started to operate as KRNEK R & D in Teknopark İstanbul campus and was established by Kronik Elektronik which has been operating since 1990. Using the developing technology with our experienced staff, we develop new products according to customer demands and we are strengthening our successes day by day. Our company, which attaches great importance to R & D activities, gives great importance and support to all kinds of projects that it has been successful with its expert staff.

> Projeler Projects



ATM Kart Güvenliği ATM Card Security

ATM Kart Güvenliği

ATM Card Security



LIGHTHOUSE
WORLDWIDE SOLUTIONS

Firma Unvanı Company Name <

Lighthouse Worldwide
Solutions

Adres Address <

No:1/26

Telefon Telephone <

0 (216) 640 05 97

www.golighthouse.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Lighthouse Worldwide Solution EMEA, Teknopark İstanbul ofisinde yer alan ISO Class 5 temizoda sayesinde kontaminasyon kontrolü, filtrasyon teknolojileri ve biyoteknoloji alanında tüm çalışmaları tek çatı altında yürütebilme yeteneğine sahiptir.

Lighthouse Worldwide Solutions EMEA has the ability to perform studies in the field of contamination control, filtration technology and biotechnology through ISO Class 5 cleanroom in Teknopark İstanbul Office.

> Firma Hakkında About Company

TR

İstanbul merkezli yerel ofisi, EMEA bölgesinde 39 ülkeye kontaminasyon kontrol alanında, temizoda izleme sistemleri mühendislik, tasarım, devreye alma, validasyon ve servis konularında hizmet sağlamaktadır. İstanbul laboratuvarı, partikül boyutu kapsamında 17025 akreditasyonuna sahiptir. Bu alanda Türkiye'de tek, Dünya'da 3.akredite laboratuvardır. İlaç, biyoteknoloji, kök hücre, hastane, gıda, savunma, havacılık, otomotiv sektörlerinde online izleme sistemleri; regülasyon ve standartlara uygun biçimde anahtar teslim olarak sunulmaktadır. Lighthouse EMEA arge faaliyetleri, Teknopark İstanbul'da bulunan şubesinde sürdürülmektedir.

EN

The İstanbul-based local office provides services in engineering, design, implementation, validation and service in cleanroom monitoring systems in the field of contamination control to 39 countries in the EMEA region. EMEA Laboratory has 17025 accreditation which is the first and the only accredited laboratory in Turkey, the third one in the world. Online monitoring systems in the pharmaceutical, biotechnology, stem cell, hospital, food, defense, aerospace and automotive sectors are offered as turnkey in compliance with regulations and standards. Lighthouse EMEA R&D activities are carried out at its branch in Teknopark İstanbul.

> Projeler Projects



Kimyasal, Biyolojik ve Radyoaktif Mobil Hava Filtreleme Cihazı

Detect & Protect NBC (Nuclear, Biological, Chemical) Mobile Filtration Device

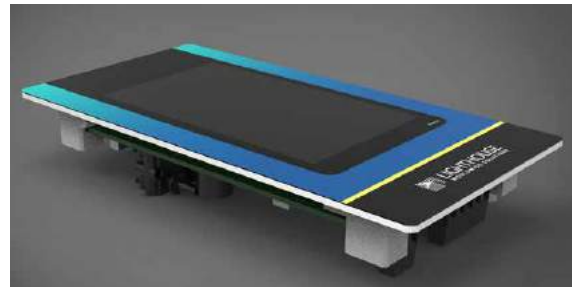
Dahili sensörleri sayesinde detect/protect özelliği de olan, smart modu sayesinde koruma seviyesini otomatik olarak duyuları aracılığı ile tespit edebilen mobil filtre. Detect & Protect özelliği ile alanında ilk ve tek hava temizleme ve KBNR koruma sağlama muadilleri içerisinde yenilikçi özelliğidir.

With the Smart mode, the mobile filter can automatically detect the protection level through the senses. With Detect & Protect feature, it is the first and only air purifier in its field and its innovative feature within its counterparts providing NBC protection.

Sıcaklık, Bağıl Nem ve Fark Basınç Vericisi

Temperature, Relative Humidity and Differential Pressure Transmitter

This project is designed to check whether the preset temperature, relative humidity and differential pressure data according to the process accuracy in clean rooms, automation systems or demanding industrial applications meet the standard or accepted criteria.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Elektronik tasarım, gömülü sistem tasarımı, işaret işleme, veri toplama sistemleri üretimi, mobil ve uygulama yazılımı geliştirme, test ve ölçüm uygulamaları, sensör entegrasyonu.

Electronic design, embedded systems, signal processing, data acquisition systems, mobile and native application development, test and measurement systems, sensor integration.

> Firma Hakkında About Company

TR
MARMATEK kurulduğu 2004 yılından günümüze ülkemizin lider firmalarının ve üniversitelerinin araştırma, geliştirme ve kalite faaliyetlerinde karşılaştıkları zorlu test ve ölçüm ihtiyaçlarına uzman kadrosu ve geniş uygulama tecrübesiyle yetkin çözümler sunmaktadır. Bu bakış açısıyla, günümüz mühendisleri için hızlı ve güvenilir sonuçların en büyük zorluklardan biri olduğu günümüzde 2017'den bu yana yeni nesil veri toplama sistemlerini araştırıyor ve geliştiriyoruz. Sistemlerimiz, her türlü sensör verilerini mobil cihazları ile gerçek zamanlı olarak izleyerek günümüz mühendislerinin test ve ölçüm görevlerini hızlandırmaya yardımcı olmaktadır.

EN
Since 2004, MARMATEK has been offering innovative and efficient solutions to Turkey's leading firms and universities for their challenging test and measurement needs during R&D and quality process by means of its qualified experts and wide application experience. With this perspective, We have been researching and developing next generation data acquisition systems since 2017 for today's engineers where fast and reliable results is increasing need and one of the biggest challenges. Our systems helps to accelerate today's engineers test and measurement tasks by monitoring all kind of sensors data in real-time by their mobile device.

> Projeler Projects



Gerçek Zamanlı Yüksek Hızlı Telemetri Veri Toplama Sistemi

Real-Time Wireless Data Acquisition System

Üniversal analog girişlere sahip, bluetooth ve USB arabirimlerine sahip, yüksek hızlı veri toplama ve kayıt sistemi.

Universal analog inputs with bluetooth and USB interface. High speed data acquisition system.



Firma Unvanı Company Name <

Mygos Teknoloji

Adres Address <

5A Blok - 105

Telefon Telephone <

0 (216) 277 70 55

www.mygos.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

ISO 9001:2000 gibi kabul görmüş uluslararası kalite yönetimi standartları ile uyumluluğumuz bulunmaktadır. Led Aydınlatma Armatür Tasarımı ve Üretimi, Elektronik Devre Tasarımı, PCB Tasarımı, PLC Sistem ve Yazılım Geliştirme, Otomasyon Yazılımları, Donanım Geliştirme, Yazılım Geliştirme, IOT Uygulamaları, Web ve Mobil Yazılım Geliştirme

We comply with internationally recognized quality management standards such as ISO 9001: 2000. Design and Production of Led Lighting Fixture, Electronic Circuit Design, PCB Design, PLC System and Software Development, Automation Software, Hardware Development, Software Development, IOT Applications, Web and Mobile Software Development

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

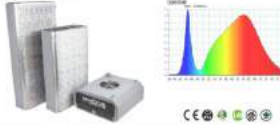
Mühendislik ve üretim ortağınız olan Mygos, yüksek katma değerli ürün ve dijital fikirlerinizi hayata geçirmeniz için size özel çözümler sunmaktadır. Seralarda veya kapalı ortamlarda tarım ürünleri yetiştirmek üzere LED Bitki Büyütme Işıkları geliştirmektedir. LED Bitki Büyütme armatürleri üretiminin yanı sıra, otomasyon yazılım uygulamalarımız ile bütüncül bir sistem entegrasyonu sağlanmaktadır. Aydınlatma sektöründe söz sahibi olan firmamız, İnsan Merkezli Aydınlatma üzerine de Ar-Ge çalışmaları yürütmektedir.

As your engineering and production partner, Mygos offers tailor-made solutions for your high value-added products and digital ideas. Mygos develops LED Grow Lights for Horticulture in greenhouses or indoors. In addition to the production of LED Grow Light luminaires, system integration with our automation software applications is provided. Our company, which has a voice in lighting sector, also carries out R&D studies on Human Centric Lighting (HCL).

> Projeler Projects



MyGrow Led Işık



Bitki Büyütme Armatürleri Grow Lights

Tarımsal alanların azalması nedeniyle topraksız tarım uygulamalarına ihtiyaç artıyor. Sera ve kapalı mekânlarda, bitki büyütmesi için gerekli olan enerjiyi, güneşten gelen ışığın benzerini simüle ederek, yatırım maliyeti düşük LED Bitki Büyütme Işığı geliştirilmektedir. Otomasyon yazılımları ile birlikte sistemin uzaktan yönetilmesi (IoT) sağlanacaktır.

The need for soil-less agricultural practices is increasing due to the decrease of agricultural areas. In greenhouses and indoors, by simulating the energy needed for plant growth and the light from the sun, the LED Grow Light with low investment cost is being developed. Remote management (IoT) of the system will be provided with automation software.

İnsan Odaklı Işık Human Centric Lighting

Yapay ışık kaynaklarından elde edilen ışığın; yayılım, şiddet ve renk tonu cinsinden kontrol edilerek, insanın moral, motivasyon ve özellikle sirkadyen biyoritmini destekleyecek şekilde yapılandırılması ve yönetilmesi işlevine "İnsan Odaklı Aydınlatma" denilebilir. LED teknolojisi ile bu yöntemi uygulayarak hayata geçirilmesinde birçok fayda sağlanacaktır.

The function of the light obtained from artificial light sources can be called "Human-Oriented Lighting", which is controlled in the tone of propagation, intensity and colour, and is structured to support the morale, motivation, the circadian biorhythm of the human being. By implementing this method with LED technology, many benefits will be realized.



Human Centric Lighting

İnsan Odaklı Işık

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Nanoteknoloji, İleri Malzemeler, İleri İmalat ve İşleme Teknolojileri Alanı, Güvenilir, Temiz ve Verimli Enerji Alanı, İklim Değişikliği, Çevre, Kaynak Verimliliği ve Ham Maddeler Alanı, Cürufu çimentolar için çözümler (özellikle yüksek fırın cürufu), Prekast betonda enerji tasarrufu,

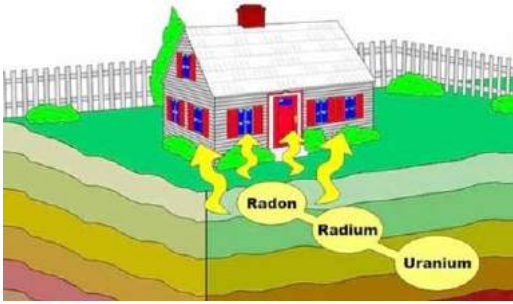
Nanotechnology, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing Technologies, Reliable, Clean and Efficient Energy Field, Climate Change, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials Area, Solutions for slag cements (especially blast furnace slag)
Energy saving in precast concrete

> Firma Hakkında About Company

TR
PLUSTECHNO Danışmanlık ve Yapı Kimyasalları Tic. Ltd. şirketi 2009 yılında kurulmuş olup çimento, beton ve kimyasal katkı alanlarında 20 yıllık sektör deneyimini, aynı zamanda üniversite çalışmalarıyla bağdaştırarak üniversite sanayi işbirliğinde başarılar kazanmıştır. Çimento ve beton sektörüne yönelik AR-GE çalışmaları, disiplinler arası yapılanmalar ile farklı sektörlerde de hizmet edebilme yetkinliği yaratmıştır.

EN
PLUSTECHNO has an experience in cement-concrete and chemical admixtures more than 20 years and combined this experience with the support of eco-innovative global company, L'BESTE GROUP, in 2009. The establishment aim of PLUSTECHNO is to introduce the new technologies to industries to save energy, to protect environment and to increase profitability with a sustainability issue in R&D Management.

> Projeler Projects



Radon Geçirimsiz Kompozit Yapı Malzemesi

Geliştirme ve Ölçümler Radon Impermeable Composite Building Material Development and Measurements

Radon gazı radyoaktif bir gaz olup metalik yapıları alfa, beta parçacıkları ve gamma ışınını yapmaktadır. Radon gazı geçirimsizliği sağlayacak özelliklerde FTB tasarımı yapılmış olup, küçük ölçek harç deneyleri ve sonrasında beton deneyleri yapılarak, elde edilen FTB numuneleri üzerinde radyasyon ölçümleri yapılmıştır.

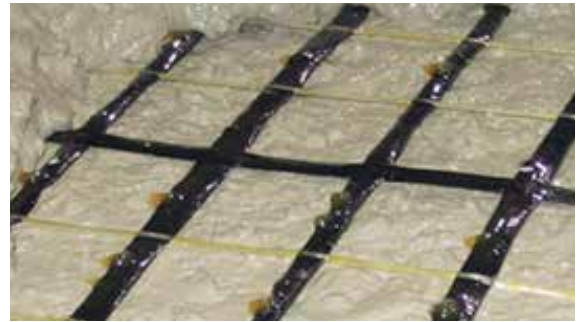
Radon gas is a radioactive gas and its metallic structures make alpha, beta particles and gamma radiation. FTB design has been done to provide the impermeability of the radon gas. After the small scale mortar experiments and the concrete tests were carried out, radiation measurements were made on the FTB samples obtained.

Yeni Bir Çimento Üretim Yöntemi

A New Cement Production Method

Yeni çimento performansı mevcut çimentolardan daha yüksektir ve beton karışımlarında su, katkı ve çimento kullanımı sağlar.

New cement performance higher than available cements and it supplies water, admixture and cement use in concrete mixtures.



radarsan

RADAR TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Firma Unvanı Company Name <

Radarsan Radar Teknolojileri

Adres Address <

I B Blok 1/2A 105

Telefon Telephone <

0 (216) 504 61 60

www.radarsan.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Radar, Uzaktan Algılama Teknolojileri, Sensör Füzyonu, Derin Öğrenim, Makina Öğrenim, İmge İşleme

Radar, Remote Sensing Technology, Sensor Fusion, Artificial Intelligence, Image Processing,

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Radar ve uzaktan algılama teknolojilerinin üretime entegre olması, verimliliği artırmak ve yönetimi kolaylaştırmak için vazgeçilmez hale geliyor. Teknoloji, uluslararası arenada hızla gelişirken, ülkemizde de bu teknolojilerin endüstriyel üretime entegre olması gerekiyor. Bu entegrasyonların en hızlı, kaliteli ve düşük maliyetlerle gerçekleşmesinin yolu teknoloji geliştiren yerli girişimlerin artması ve hızla güçlenmesidir. Yenilikçi yaklaşımlarla Türkiye'nin Ar-Ge ve teknoloji üretim kapasitesini arttırmak, sürdürülebilir inovatif ürünler üreterek sektörü güçlendirmek, endüstriye katkı sağlamak ve 2023 hedefleri için Radarsan'ı kurduk.

Radarsan is a high tech startup specialized in remote sensing technologies.

Our primary focus is on research, development, design and manufacturing of Radar systems enhanced with sensor fusion. We started our journey at the Incubation Center of the Technology Development Zone of Istanbul in 2014. With advanced electronic circuit assembly capabilities in its Technology Research, Engineering and Electronics Lab (Tree-Lab) in Istanbul, Radarsan also provides contract manufacturing services to a number of well established brands across various industries since 2016.

> Projeler Projects



Modüler Trafik Elektronik Denetleme Sistemi/ Akıllı Şehir Kutusu Modular Traffic Enforcement System

Dünya'nın ve ülkemizin ilk yerli&milli Modüler Trafik Elektronik Denetleme Sistemi ve Akıllı Şehir Kutusu'dur. Uluslararası Patent başvurusu yapılmıştır. Yapay zeka, Makina&Derin öğrenim ve Büyük veri kullanılarak üretilen çözümdür. Modüler yapısı nedeniyle güncelleme durumunda sadece ilgili modül değiştirilir böylece cihazı tamamen değiştirmeye gerek kalmaz

World's first fully modular, plug & play traffic enforcement system, Patent pending innovation, Add or remove modular blocks. Can be optimized for particular needs, Combining video and image processing capabilities with artificial intelligence, As a traffic enforcement system or As a data collection station for smart cities ... or any other potential use case.

Mobil Plaka Tanıma Sistemi Kamu Güvenlik Projesi Mobile Automatic Number Plate Recognition Optimized

Ülke genelinde araçların plakalarını, gerçek zamana yakın konum ve geçmişe dönük rota bilgisini verebilecek büyük veri ve yapay zeka destekli çözümdür. Birkaç dakikada herhangi bir aracın üzerine monte edilip sabit ya da hareketli kullanıma hazır hale gelir.

MANPro, is a big data and artificial intelligence enabled solution which is able to provide not only the near real time GPS locations of the vehicles in the area of focus but also their routes. It provides unparalleled intelligence to the authorities for various anti-crime and anti-terror scenarios.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Kamera ve film ekiplanları üretimi.

Equipment manufacturer for Video content creators.

> Firma Hakkında About Company

2016 yılında makine mühendisi , endüstriyel ürün tasarımcısı ve yönetmen üç kardeş tarafından kuruldu . ilk ürünü olan Trexo ARC gimbal ile Red Dot Design Awards tarafından tasarım ödülüne layık görülen şirketimiz. ihracat yaparak büyüme yolunda ilerliyor.

In 2016 was founded by three engineers of mechanical engineer, industrial product designer and director. Our first product, Trexo ARC gimbal has a Red Dot Design Award. we are planing to grow with export

> Projeler Projects



reddot award 2017
winner



Trexo ARC Gimbal

Trexo ARC Gimbal

Trexo Arc Gimbal, hareketli görüntü alınırken istenmeyen titreşimleri 3 farklı eksen üzerinde bulunan motorları vasıtasıyla absorbe eden, akıcı ve sinematik bir görüntü elde etmenizi sağlayan bir görüntü sabitleme sistemidir.

Trexo Arc Gimbal is an image stabilization system that absorbs unwanted vibrations by means of motors located on 3 different axes and provides a fluid and cinematic image.

Trexo ARC uzaktan kumanda

Trexo ARC Remote Controller

Trexo ARC 'in kontrol edilmesi için geliştirildi. üzerinde bulunan yerleşik ivmeölçer ile kumandanın hareketlerini taklit yeteneği bulunmaktadır.

Trexo was developed to control Trexo ARC. It has the ability to mimic the movements of the controller with the built-in accelerometer. also has many control function to controll gimbal.



> Firma Unvanı Company Name

Fusion Advanced Research

Adres Address <

4A Blok - 101

Telefon Telephone <

0 (533) 668 92 26

www.fusionar.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Güç Elektroniği, Gömülü Sistemler Tasarımı, Elektronik Kart Tasarım ve Simülasyonu, Endüstriyel IoT Uygulamaları, PLC Tasarım ve Yazılımı. Askeri Gözetleme ve Kamera Güvenlik Sistemleri.

Power Electronics, Embedded Systems Design, Electronic Card Design and Simulation, Industrial IoT Applications, PLC Design and Software. Military Camera Security Systems.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

2019 yılında Teknopark İstanbul A.Ş. bünyesinde kurulmuştur. Ana faaliyet alanı, sanayide kullanılan işlem kontrol amaçlı teçhizatların imalatı ve savunma sanayidir.

In 2019, Teknopark İstanbul A.Ş. was established. The main activity area is the manufacturing and defense industry of industrial control equipments.

> Proje Project

Elektrofüzyon Yöntemiyle Polietilen Boru Sistemlerinin Birleştirilmesi Combining Polyethylene Pipe Systems with Electrofusion Method

Elektrofüzyon tekniği ile polietilen (PE) boruların birleştirilmesi ve kaynatılması işlemlerinde kullanılan Elektrofüzyon Kaynak Makinesi geliştirilmesi.

Development of Electrofusion Welding Machine used for joining and boiling of polyethylene (PE) pipes by electrofusion technique.



Firma Unvanı Company Name <

Innovat Bilgisayar

Adres Address <

1/2C Blok - 2014

Telefon Telephone <

0 (543) 342 43 44

www.innovat-tech.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Analog Entegre CMOS Devre Tasarımı, RF Entegre CMOS Devre Tasarımı, Phase Locked Loop Tasarımı, ADC Tasarımı, DAC Tasarımı, System-on-a-Chip, SOC

Analog IC Design, RF IC Design, PLL design, ADC design, SOC Design

> Firma Hakkında About Company

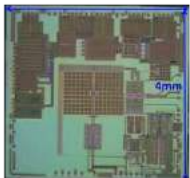
TR

EN

Innovat 2012 yılında ABD'de Doktora sonrası Silikon vadisinde 10'ar yıldan fazla deneyimi olan iki mühendis tarafından kurulmuştur. Uzmanlığı çip tasarımı olan firma ülkemizde teknolojik olarak ihtiyaç duyulan kritik öncelikli entegre devre tasarımı ile düşük güçlü kablosuz iletişim alanında yüksek performanslı silikon çip üretiminin tasarım ve üretimini hedef almaktadır. Firma ülkemizin önde gelen sistem entegratörü ve tasarımcı firmaları ile ortaklıkları bulunmaktadır.

Innovat was established by two veterans of Silicon Valley, where each worked more than 10 years after completing their PhDs in the US. The expertise of the company is chip design and they focus on the solutions that address the needs in Turkey in terms of highly integrated, low power and high performance silicon IC design. The firm is partners with the leading system integrators and design firms.

> Projeler Projects



Telsiz haberleşme sistemleri için Genişband CMOS Radyo tasarımı

Wide-Band CMOS Radio Design for wireless systems.

Askeri taktik telsizler için radyo çipi tasarımı ve üretimi projesidir. Tasarım telsizlerde entegrasyonu artıracak ve boyutların küçülmesine ve pil ömrünün uzamasına sebep olacaktır.

Design of a radio transceiver for the military tactical radios. The design will increase the integration in the radio, which will result in smaller form factor and longer battery lives.

```
        modifier_ob.  
        set_mirror_object_to_mirror  
        mirror_mod.mirror_object
```

```
        operation == "MIRROR_X":  
            mirror_mod.use_x = True  
            mirror_mod.use_y = False  
            mirror_mod.use_z = False  
        operation == "MIRROR_Y":  
            mirror_mod.use_x = False  
            mirror_mod.use_y = True  
            mirror_mod.use_z = False  
        operation == "MIRROR_Z":  
            mirror_mod.use_x = False  
            mirror_mod.use_y = False  
            mirror_mod.use_z = True
```

```
        #selection at the end -add  
        mirror_ob.select= 1  
        modifier_ob.select=1  
        context.scene.objects.active  
        ("Selected" + str(modifier_ob))  
        mirror_ob.select = 0  
        bpy.context.selected_objects  
        data.objects[one.name].select
```

```
print("please select exactly")
```

--- OPERATOR CLASSES ---

```
        types.Operator):  
            on X mirror to the selected  
            object.mirror_mirror_x"  
            mirror X"
```

```
        context):  
            context.active_object is not
```

“

Çoğu insan zekaya inanır, ben inanmıyorum, bizi birbirimizden ayıran emektir, ben çalışmaya inanıyorum.

Aziz Sancar

**Endüstriyel Yazılım
Firmalarımız**
Industrial Software
Company



AUGMEA®

Firma Unvanı Company Name <

AUGMEA Simülasyon

Adres Address <

3A Blok - Z05

Telefon Telephone <

0 (850) 582 56 30

www.augmea.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Simülasyon, Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik ve Karma Gerçeklik ürünleri, eğitim sistemleri ve anahtar teslimi çözümler.

Simulation, Virtual Reality, Augmented Reality and Mixed Reality products, training systems and turn-key solutions.

> Firma Hakkında About Company

TR
Savunma, havacılık, enerji, ulaştırma gibi endüstrilerin eğitim, tatbikat, mühendislik, görselleştirme, deneyimleme ve canlandırma gibi ihtiyaçlarına yönelik, gerçeğine en üst seviyede benzerlikte ve en yüksek sadakatte Simülasyon, Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik ve Karma Gerçeklik ürünleri sunmaktayız. Kullanıcıyı, tüm duyuları ile sanal ya da sentetik ortamın içinde hissettirerek görevlerini en verimli ve maliyet-etkin şekilde yapmasını sağlayan teknolojimiz Augmea Immersive Platform™'un temelinde yılların AR-GE'si, ve gelişmiş bilgisayar grafiği teknikleri, fizik motoru, yapay zeka ve ses simülasyonu gibi özellikler vardır.

EN
We offer lifelike and highest fidelity Simulation, Virtual Reality, Augmented Reality and Mixed Reality products for training, visualization, mission rehearsal, engineering, experiencing and collaboration needs for defense, aerospace, energy and transportation industries. We develop disruptive virtual technologies enabling our users to fully immerse themselves in the virtual and synthetic environments to make their jobs more productive, cost-effective and meaningful. Our Augmea Immersive Platform™ is a state-of-the-art technology with years of R&D spending, features like 90Hz image rendering, physics engine, advanced AI and audio simulation.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Sanal Bakım/Onarım ve İş Güvenliği Eğitim Sistemleri Virtual Maintenance and OHS Training Systems

Makina, ekipman ve cihaz kullanımına; iş sağlığı ve güvenliği gereksinimlerine yönelik VR tabanlı eğitim sistemleridir. Yönteme ve prosedüre dayalı simülasyonlar ile ustalık, beceri ve mekanizma bilinirliği kazandırmaktadır. Tehlike ve risk içeren durum, müdahale ve prosedürlere yönelik sanal ortamda yaşatarak ve deneyimlettirerek eğitim verilmektedir.

VR based training systems for operators of any type of equipment, machinery and ISO 45001 OHS procedures and issues. They enable interaction with virtual 3D equipment or platform to quickly identify all parts and components, and virtual hands-on, risk-free practicing and experimenting of all kinds of accident, incident, event and trouble scenarios.

Etkileşimli Sanal Prototipleme Sistemleri Interactive Virtual Prototyping Systems

PLM, MMB3DE ve Digital Twin gereksinimlerine (ISO 10303-242:2014; ISO 14306:2017) uyumlu, sanal ortamda ürün/montaj parçaları ve montaj modelleriyle etkileşim ve montaj/demontaj simülasyonları yapılan çözümümüzdür. Sanal ortamda istenilen ölçekte prototip elde edilmesi ve gerçek dünyadaki benzer veya yakın bir çalışma ortamının yaratılmasını sağlar.



Our Digital Mockup solution addressing the needs in PLM, MMB3DE and Digital Twin (ISO 10303-242:2014; ISO 14306:2017) applications. Through pseudo-functional prototypes in virtual environment it enables interaction with 3D objects, 3D parts of a system/structure including assembling, disassembling, rotating, moving, cross-sectioning, X-raying and zooming.



Sanal Gerçeklik Tabanlı Platform Simülatörleri Virtual Reality Based Platform Simulators

Askeri/sivil araç ve platformlara yönelik VR tabanlı eğitim simülatörleridir. Yüksek sadakatte 3B sentetik ortamlar, bitki örtülü 3B arazi modelleri ile deniz durumu, günün saatleri, atmosferik/meteorolojik koşulların simülasyonlarını içerir. Eğitmen konsolu, senaryo yaratma ortamı, simülasyon kayıt ve oynatma, performans değerlendirme modülleri vardır.

VR based training simulators for military/civilian vehicles and platforms including high-fidelity 3D virtual environments and terrains with vegetation and simulation of oceans, time-of-day, atmospheric and meteorologic conditions. Solutions consist of instructor operator station, scenario generation, recording/debriefing and performance measurement modules.



Firma Unvanı Company Name <

Elmak Kontrol Sistemleri

Adres Address < **Telefon** Telephone <

10 Blok Kat 2 - 1201 0 (216) 315 40 55

www.elmak.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Elmak; raylı sistemler, akıllı ulaşım sistemleri, endüstriyel tesisler ve enerji sektörleri başta olmak üzere birçok farklı alanda SCADA ve otomasyon hizmeti vermektedir.

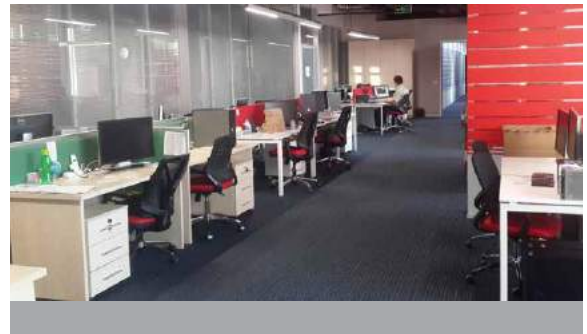
Elmak provides SCADA and automation services in many different fields, mainly in railway systems, intelligent transportation systems, industrial plants and energy sectors.

> Firma Hakkında About Company

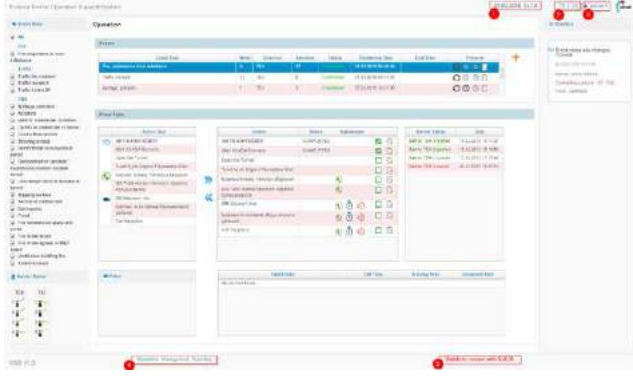
1994'ten beri faaliyet göstermekte olan Elmak, otomasyon ve kontrol sistemleri alanlarında hizmet veren bir mühendislik şirkettir. Yıllar boyunca, şirket altyapı ve ulaşım, endüstriyel otomasyon, proses kontrolü ve sistem entegrasyonunun yanı sıra tescilli enerji yönetimi çözümleri ve destek hizmetlerinin kontrol sistemleri için en optimize çözümleri sağlamıştır. Dubai ofisinin de hizmete girmesiyle birlikte Elmak, kısa süre içinde çok sayıda yerel ve uluslararası projeyi başarıyla tamamladı.

Elmak is a global engineering company deeply specialized in the automation and control systems since 1994. Throughout the years, the company has provided the most optimized solutions for the control system of infrastructure & transportation, industrial automation, process control and systems integration as well as proprietary energy management solutions and support services. With the foundation of Dubai office, Elmak has accomplished large number of local and international projects with great success in a relatively short time.

> Fotoğraflar Photos



► Projeler Projects



İstanbul Karayolu Tüp Geçiş (Avrasya Tüneli) Projesi SCADA ve PLC ile Tünel ve Trafik Kontrol Sistemi Yazılımı

Tunnel and Traffic Control System SCADA & PLC Software for İstanbul Strait Road Tube Crossing (Eurasia Tunnel) Project

"Yerli operasyon destek sistemi ile işletme esnasında olabilecek acil durumlarda operatörlerin yönlendirilmesi ve senaryoların uygulanması halinde çalışacak ekipmanların izlenmesi ve işletmenin sağlıklı bir şekilde sürdürülmesi amaçlanmıştır. Sistem aynı zamanda açılan iş emri ve olayların kaydını tutarak geçmişe dönük olay analizleri yapabilmektedir."

"Domestic operation support system has been developed to lead the operators in emergency cases such as fire. To maintain the operations in healthy manner, system provides the operator to monitor the equipment engaged during emergency cases. In order to analyze the historical data, system is able to follow up and keep record of work orders and incidents."

Üsküdar - Ümraniye - Çekmeköy Metrosu SCADA Sistemi PLC Cihazları Telemetri Protokolünün Yerli Yazılımının Geliştirilmesi

Domestic Software Development for Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metro SCADA System PLC Equipment Telemetry Protocol

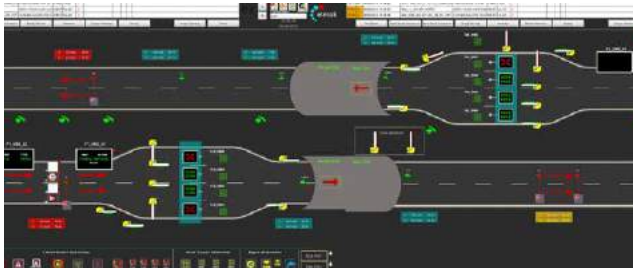
Toplamda 17 istasyon ve 102 Siemens PLC'nin bulunduğu projede, PLC sistemi ile kontrol merkezi haberleşmesi için gereken IEC 60870-5-104 protokolü şirketimiz bünyesinde yazılmış ve geliştirilmiştir. Yerli olarak geliştirilen iletişim protokolü sayesinde dış alıma gerek kalmamış, PLC başına 1,786.00 € ve proje kapsamında 182,172.00 € tasarruf sağlanmıştır.

IEC 60870-5-104 protocol required for communication between PLC system and control center has been developed domestically for the project scope including 17 stations and 102 Siemens PLCs. 1,786.00 € per PLC, in total 182,172.00 € has been saved thanks to the development of the product instead of import purchase.



İstanbul Karayolu Tüp Geçiş (Avrasya Tüneli) Projesi SCADA ve PLC ile Tünel ve Trafik Kontrol Sistemi Yazılımı

Tunnel and Traffic Control System SCADA & PLC Software for İstanbul Strait Road Tube Crossing (Eurasia Tunnel) Project



Tüm elektromekanik cihazlar 3D mimari üzerinde operatörlerin rahat erişimine uygun şekilde tasarlanmıştır. Otomatik fonksiyonların tasarımı ve programlaması yapılmıştır. Belirtilen Availability değerinin sağlanması için her kritik cihazın ve yazılımın sıcak yedekliliği sağlanmış, matematiksel modellemeyle availability hesapları yapılmıştır.

Equipment in tunnel has been designed to be easily accessible for operators in 3D system architecture. Design and software development of all automatic functions have been specially made for this project.

To provide the availability score defined in the specification, redundant structure has been developed for critical equipment and critical software.



Firma Unvanı Company Name <
Mesh Mühendislik ve Yazılım

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1A Blok - 308 0 (216) 428 44 76

www.mesh.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Çeşitli sektörler için yapısal (mukavemet, ısı, yorulma, burkulma, şok, vb.), akışkan dinamiği, akustik ve sıvı-katı etkileşimi analizleriyle tasarım doğrulama, geliştirme ve ölçüm hizmetleri. Denizcilik alanında gemi tasarımı, mühendislik analiz, gemi yükleme, vb. yazılımların geliştirilmesi.

Design verification, development and measurement services for structural (strength, thermal, fatigue, buckling, shock, etc.), fluid dynamics, acoustic and fluid-solid interaction analyses for different sectors. Software development in maritime sector for ship design, engineering analysis, ship loading, etc.

> Firma Hakkında About Company

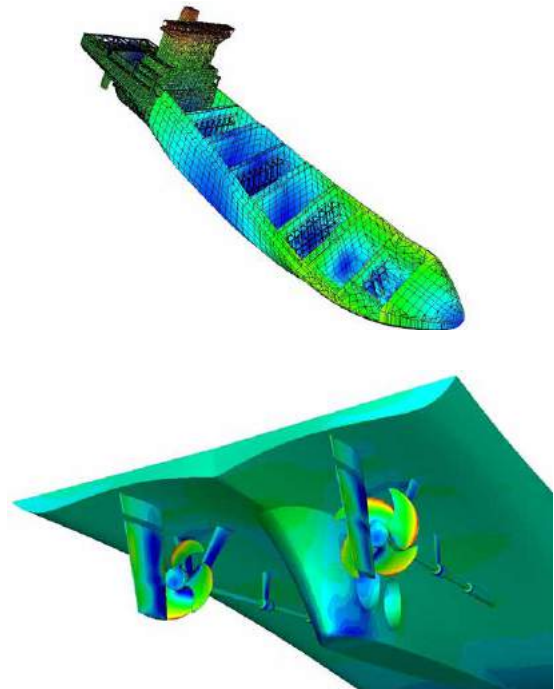
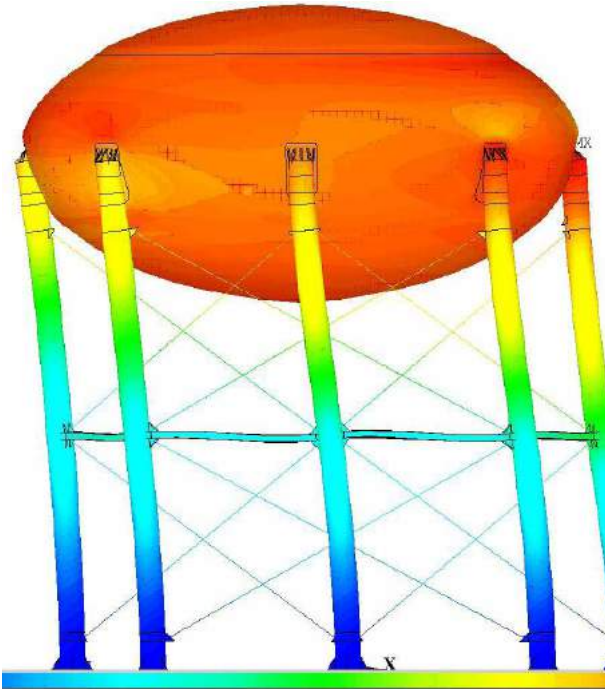
TR

Mesh, 2002 yılında farklı sanayi kolları için mühendislik hizmetleri ve yazılım uygulamaları sunmak üzere kurulmuş bir teknoloji ve çözüm danışmanlığı şirkettir. Mesh başta denizcilik olmak üzere savunma sanayi, imalat, otomotiv, inşaat, beyaz eşya, vb. farklı sektörlerde faaliyet göstermektedir. Mesh'in uzmanlık alanlarından biri, uygun yazılım araçları ve teorik yöntemlerle tasarımların çeşitli ölçütlere göre doğrulama, iyileştirme ve ölçüm faaliyetlerini içeren bilgisayar destekli mühendislik analizleridir. Mesh ayrıca gemi tasarımı, gemi yükleme ve gemi tasarımı doğrulama amaçlı mühendislik analiz yazılımları geliştirmektedir.

EN

Founded in 2002, Mesh is a technology and solutions consultancy firm presenting engineering services and software applications to various industries. Started with maritime, Mesh is capable to serve in defence, manufacturing, automotive, construction, house hold appliances, etc. Mesh is expert in computer aided engineering analysis for verification, improvement and measurement of designs based on given criteria by using appropriate theoretical methods and software applications. Mesh's other expertise is developing software applications for ship design, ship design verification by computer simulation and ship loading.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



77 m Mega Yat Mühendislik Analizleri

77 m Mega Yacht Engineering Analyses

77 m mega yat tasarımının, hız-güç, mukavemet, titreşim ve gürültü açısından CFD, FEA ve SEA yöntemleriyle analiz edilerek doğrulanması ve iyileştirilmesi gerçekleştirilmiştir. Bu sayede olası sorunların tasarım aşamasında ortaya çıkarılıp çözülmesi ve vaat edilen hız, konfor ve sağlamlık performanslarına uyumluluğunun garanti altına alınması sağlanmıştır.

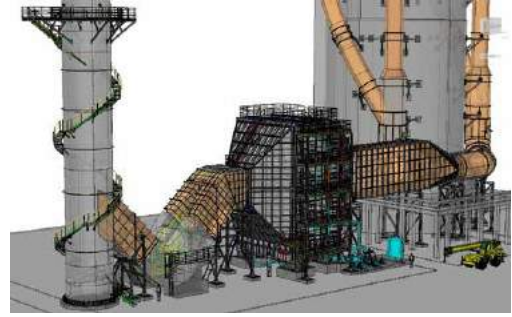
A 77-m mega yacht's design has been verified and improved in terms of speed-power, strength, vibration and noise criteria by engineering analysis executed with CFD, FEA and SEA methods. Possible issues have been identified and resolved during design stage and thus yacht's speed, comfort and robustness performance have been guaranteed.

Tanecikleştirme Kulesi Egzoz Gazı Temizleme ve Tasfiye Sistemi

Prilling Tower Exhaust Gas Treatment System

Kimyevi gübre tesisindeki 57 m'lik tanecikleştirme kulesinden çıkan egzoz gazını temizleyip tasfiye eden sistemin mekanik temel, detay tasarımı ve analizleri yapılmıştır. Kuleye bağlı boru hatları, gaz temizleme ünitesi, egzoz fan girişi ve temeli, yeni egzoz bacası; tüm ankraj ve destekler; ek boru hatlarının tasarımı, analizi ve çizimleri oluşturulmuştur.

Mechanical basic, detail design and analysis of the system treating the exhaust gas of the chemical fertilizer plant's prilling tower is provided. By-pass and collector piping attached to tower, scrubber unit, exhaust fan piping and foundation, new exhaust stack; all anchoring and supports and additional piping systems have been designed, analyzed and drawn.



DeltaLoad[+] Gemi Yükleme Yazılımı DeltaLoad[+] Ship Loading Software



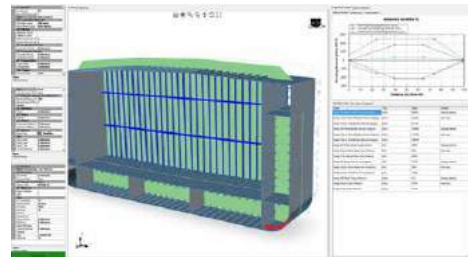
DeltaLoad[+], IACS UR S1 ve UR L5 kurallarına göre gemilerde denge durumu, hasarsız/hasarlı denge ve boyuna mukavemet hesapları yapabilmeye ve bunların sonuçlarını, raporlarını ve uyarılarını kullanıcıya sunabilen bir gemi yükleme yazılımıdır. Yazılım, Lloyd's Register tarafından Genel Onay Sertifikası ile uluslararası seviyede sertifikalanmıştır.

DeltaLoad[+] is a ship loading software capable of executing calculations and providing results, warnings and reports related to equilibrium condition, intact and damage stability and longitudinal strength of ships according to IACS UR S1 and UR L5 regulations. The software has been certified for General Approval for Type 3 Functionality by Lloyd's Register.

Gemi Yapısı Boyutlandırma Yazılımı Ship Structure Scantling Calculation Software

Türk Lloyd'un gemi inşa plan onay sürecinin hızını, güvenilirliğini ve kalitesini artırmak için Türk Lloyd Kuralları Cilt A Kısım 1-Tekne Yapım Kuralları (2018) kapsamında ihtiyaç duyulan boyutlandırma ve mukavemet analizlerinin yapılmasını sağlayan bir yazılım uygulaması geliştirilmiştir. Yazılım başka klas kuruluşlarının kurallarına da uyarlanabilecektir.

To enhance the reliability, quality and speed of Turkish Lloyd's shipbuilding plan approval process, a software capable to execute scantling calculations and structural analysis on ship's hull structure according to Turkish Lloyd Rules Volume A Chapter 1-Hull Construction Rules (2018) is developed. The software is adaptable for other class societies' rules.





Firma Unvanı Company Name <

OBSS Bilişim

Adres Address <

8A Blok - 8301

Telefon Telephone <

0 (216) 688 34 36

www.obss.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Backend Teknolojileri, Frontend Teknolojileri, Mobile Teknolojileri, Atlassian Danışmanlığı, Büyük Veri Analizi/ Makine Öğrenmesi, Blockchain, Bulut Teknolojileri, DevOps, Kullanıcı Deneyimi ve Tasarımı, Mikro Servisler, Agile

Backend Technologies, Frontend Technologies, Mobile Technologies, Atlassian Consultancy, Big Data / Machine Learning BlockChain, Cloud Technologies, DevOps, UX, Microservices, Agile

> Firma Hakkında About Company

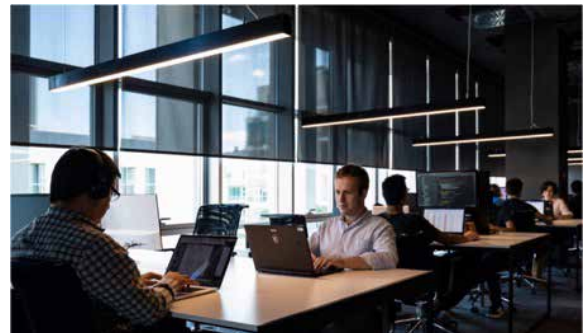
TR

2005 yılından beri finansal, telekom, e-ticaret sektörlerinde Türkiye'nin en büyük ve en prestijli kurumlarında yazılım ve danışmanlık hizmeti sunar. Temel yeterlilikler ile müşterilerimize Java ve .NET, Mobil geliştirme, Makine Öğrenimi, UI / UX tasarım alanlarında anahtar teslim projeler ve danışmanlık hizmetleriyle bilgi teknolojileri alanında çözümler geliştirir. Kurumsal mimari, proje yönetimi, DevOps, SDLC, ALM yazılımı kalite güvence hizmetleri, müşterilere hizmet veren diğer alanlarımızdır. Proje ve Kalite Yönetimi için kabul edilen uluslararası standartlardan biri olan CMMI 3, ISO 27001/9001 sertifikasına sahiptir.

EN

Since 2005, financial, telecom, e-commerce sector in Turkey's largest and most prestigious institutions to offer software and consulting services. Core competences are providing custom IT solutions to our customers in Java and .NET, Mobile development, Machine Learning, UI/UX design areas providing turn-key projects and consultancy services. Enterprise architecture, project management, DevOps, SDLC, ALM software quality assurance services are other assets to give services to customers. OBSS has CMMI 3, ISO 27001/9001 certification which is one of the accepted international standart for the Project and Quality Management.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects

LOC

1

ORG

o

PERSON

p

OTHER

C-o

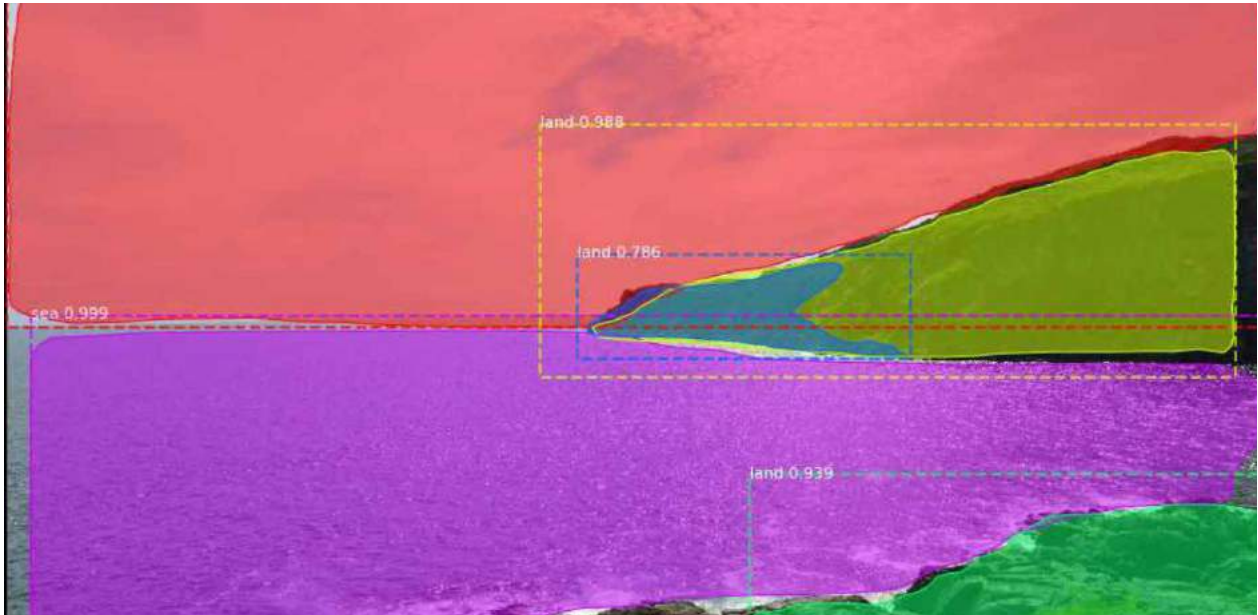
Ford Motor Co 'nun Cin'de düşük otomobil satislari

nedeniyle binlerce calisanini isten cikarmaya basladigi bildirildi.

Varlık İsmi Tanıma Named-entity recognition

Verilen bir metinde kişi, yer, organizasyon, zaman gibi önceden tanımlanmış kategorilere yerleştirmeyi ve sınıflandırmayı amaçlayan bilgi çıkarımının bir alt görevidir. Sosyal medyadan, e-postadan, bloglardan, haberlerden ve akademik makalelerden gelen çok miktardaki veri ile bu bilgiyi çıkarmak, sınıflandırmak ve ilgili bilgilere ulaşmada kolaylık sağlar.

NER is a subtask of information extraction that seeks to locate and classify named entity mentions in unstructured text into pre-defined categories such as the person names, organizations, locations, time etc. It provides information on social media, e-mail, blogs, news and academic articles to extract, classify and access relevant information.



Deniz, Kara, Hava, Gemi Segmentasyonu Sea, Land, Ship, Air Segmentation

Görüntü segmentasyonu renk, şekil gibi benzer özelliklere göre dijital resmi farklı segmentlere ayırarak analiz ve çıkarımlar için daha uygun bir hale getirir. Görüntülerde yer alan deniz, hava, kara ve gemi gibi nesnelerin tespitini yapar. Derin öğrenme ve görüntü işleme teknikleri hakkında deneyim kazanır. Otonom navigasyon için altyapı oluşturur.kullanır.

Project is the process of partitioning a digital image into multiple segments that share similar attributes (like color,) to simplify the representation and making it more useful for the analysis and interpretations. Objects such as sea, air, land and ships will be detected. Experience in deep learning and image processing techniques will be gained.

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yapay Zekanın tüm gelecek teknolojilerin temelinde olduğuna inanıyoruz. Dijitalleştirme ve küçük ve çok güçlü yonga setleri sayesinde günlük hayatımızda kullandığımız her şey bilgisayar yeteneklerine sahip olacak. İşte bu nedenle YZ'yi ürünlerimizin tabanına yerleştirip üzerine inşa ettik. Bu ürünler siber güvenlik, öngörücü bakım, akıllı enerji çözümü, akıllı bina, otonom araç, akıllı simülator ve makine öğrenimi sağlayan sanal gerçeklik gibi konuları kapsar.

We believe Artificial Intelligence is at the core of all future technologies. With the help of digitalization and the availability of smaller and very powerful chipsets almost anything we use in our daily life will have computing capabilities. That's why we put AI on the base of our products and build on top of it. Products that cover the topics like cyber security, predictive maintenance, smart energy solution, smart building, autonomous vehicle, smart simulator and machine learning-enabled virtual reality.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Semper-Tech, Almanya'da trend belirleyen bir araştırma ve yenilik laboratuvarı olan DAI-Labor'un bir parçasıdır.

Semper-Tech Prof. Albayrak tarafından kuruldu. Prof. Albayrak, aynı zamanda Alman-Türk Gelişmiş Araştırma Merkezi (GT-ARC) ve Deutsche Telekom İnovasyon Laboratuvarları'nın kurucularından biridir.

Prof. Albayrak'ın liderliği altında Semper-Tech, DAI-Labor ve GT-ARC gibi küresel ortakların yardımıyla sürekli ve sürdürülebilir yeniliği teşvik eden yerel bir ekosistem yaratmaya çalışıyor.

Semper-Tech is a spin-off of DAI-Labor, which is a trend-setting research and innovations lab in Germany.

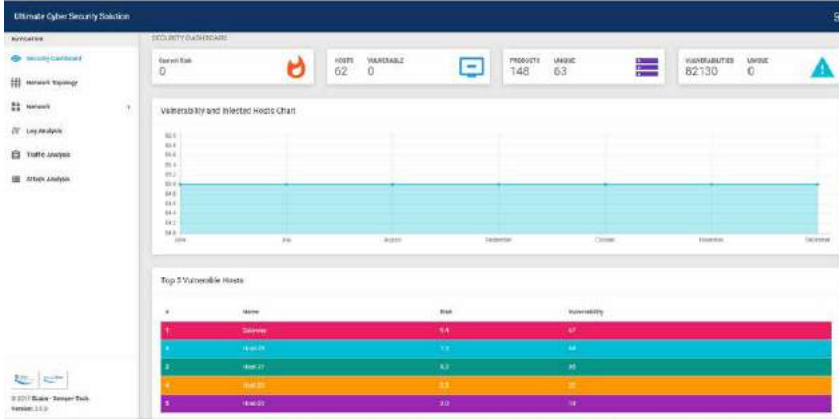
Semper-Tech was founded by Prof. Albayrak. Prof. Albayrak is also the founder of German-Turkish Advanced Research Center for ICT (GT-ARC) and Deutsche Telekom Innovation Laboratories.

Under Prof. Albayrak's leadership, Semper-Tech has been working to create a local ecosystem that fosters continuous and sustainable innovation with the help of global partners including DAI-Labor and GT-ARC.

> Fotoğraflar Photos



Projeler Projects



Cybermate Cybermate

Cybermate bir ağı ve ona bağlı tüm cihazları kontrol eden bütünlük bir siber güvenlik çözümdür. Sahip olduğu 3 özellik: otonom sistem tarama, kendinden öğrenen tehdit tahmin sistemi ve yeni nesil uyumlu bulut yazılımı. Cybermate çok geniş bir müşteri topluluğuna hitap etmektedir.

Cybermate is an integrated cyber security solution which controls a network and the connected computers. It has the following three features: autonomous system scanner, self-learning threat prediction system, and next generation compatible cloud software. Cybermate addresses a wide spectrum of users. Cybermate has four layers.



SES SES

SES, yeni nesil akıllı mikro grid ve enerji yönetimi yazılımıdır. Bu ürün, enerji kaynakları ve tüketicilerin davranışlarını ve bu iki taraf arasındaki dengeyi modeller.

SES is a next generation smart micro-grid and energy management software. This product models the behavior of energy sources and consumers and the balance between these two sides. It predicts the consumption pattern of users based on past data.



Firma Unvanı Company Name <

a2 Teknoloji

Adres Address <

4. Blok - 411

Telefon Telephone <

0 (850) 885 20 30

www.a2.tc

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yazılım Geliştirme, Görüntü İşleme, Video Analiz, Bilgisayarlı Görü, Akıllı Sistemler, Akıllı Şehir Çözümleri, Akıllı Trafik Sistemleri, Güvenli Şehir Çözümleri, Yapay Zeka, Derin Öğrenme, Gömülü Sistemler, Dağıtık Sistemler için Merkezi Yönetim Yazılımları, Plaka Tanıma Sistemleri, Araç Tespit ve Analiz Sistemleri, Elektronik Denetleme Sistemleri, Video İçerik Analizi ve Olay Algılama Sistemleri

Software Development, Image Processing, Video Analytics, Computer Vision, Intelligent Systems, Smart City Solutions, Intelligent Traffic Systems, Safe City Solutions, Artificial Intelligence, Deep Learning, Embedded Systems, Central Management Software for Distributed Systems, Automatic License Plate Recognition Systems, Vehicle Detection and Analysis Systems, Traffic Enforcement Systems, Video Content Analysis and Event Detection Systems

> Firma Hakkında About Company

a2 Teknoloji, Akıllı Şehirler vizyonu ile, yeni nesil trafik ve güvenlik teknolojileri geliştirmektedir. Yapay zeka ve makine öğrenimi tabanlı özgün algoritmaları ile Plaka Tanıma Sistemleri, Elektronik Denetleme Sistemleri ve Video İçerik Analizi alanlarında gelişmiş çözümler sunmaktadır. 7/24, gerçek zamanlı, yüksek performanslı ve başarısı kanıtlanmış, sertifikalı çözümleri yüzlerce noktada çalışmaktadır.

%100 yerli sermaye ile 2012 yılında kurulmuş olan a2 Teknoloji, global çözüm ortakları ve lokal servisleri ile tüm Türkiye ve ayrıca Doğu Avrupa, Orta Asya, Ortadoğu ve Körfez Ülkeleri ile Afrika dahil birçok bölgede hizmet sunmaktadır.

a2 Teknoloji, develops state of the art technologies of traffic & security with the vision of Smart Cities. Provides advanced solutions such as Automatic Plate Recognition Systems, Enforcement Systems and Video Content Analysis with the scenario based inventive algorithms based on the methodologies of artificial intelligence and machine learning. Proven & certified solutions work 24/7 with high-performance in real-time at hundreds of points.

Established in 2012, a2 Teknoloji offers services with global partners in wide range area including Eastern Europe, Central Asia, Africa and the Middle East and the Gulf States and of course Turkey.

> Projeler Projects



a2-Enforcement Elektronik Denetleme Sistemleri Traffic Enforcement Systems

Güvenli bir trafik için araçları otomatik olarak denetleyen gelişmiş video analiz sistemleridir. Araçları tespit eder, plakalarını tanımlar ve davranış analizlerini çıkarır. Trafik kurallarının denetimini sağlar ve ihlal yapan araçların fotoğraf, video, plaka, marka, model, tip, renk bilgileri ve ihlal detayları ile birlikte ceza dosyalarını oluşturur.

Advanced video analysis systems that automatically control vehicles for safe & regular traffic. Detects vehicles, recognizes plates and extracts behavioral analysis. It provides control of traffic rules and creates evidence records along with photos, video, plate, brand, model, type, color information and violation details of the infringing vehicles.

Video Content Analysis

a2-Surveillance Olay Algılama Sistemi

Otomatik olarak gerçek zamanlı sahne tanıma ve içerik analizi yaparak görüntüleri anlamlandıran ve önceden tanımlanmış senaryolara bağlı olarak riskli durumların tespiti, olay algılama ve ihlal tespiti alarmları üreten, gelişmiş yazılım altyapısıdır. Başlıca uygulama alanları; tüneller, demiryolları, metro-tramway hatları ve yüksek güvenlikli tesislerdir.

Advanced software infrastructure that automatically generates alarms for risky events & violations & incidents detection based on predefined scenarios by performing real-time scene recognition and content analysis. Scope of application; tunnels, railways, metro-tram lines and high security facilities. Integrated with wide range video management systems.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Accenture Industry X.0 TR, gömülü sistem ve sensör yazılımından son kullanıcıya ulaşan mobil, web ve artırılmış gerçeklik uygulamalarına kadar uçtan uca Nesnelerin İnterneti çözümleri geliştirmektedir. Bu çözümler için gerekli olan beceriler temel olarak Gömülü Yazılım Tasarım ve Geliştirme, IOT Cihaz protokolleri, Cihazların Bulut Yönetimi, bulut tabanlı IoT platformları ve servisleri tasarım ve geliştirilmesi, Veri Analizi ve Analitik çözümleri, ve de mobil, masaüstü / web veya giyilebilir cihazlarda verinin görselleştirme teknolojileridir. Bunların yanında 2019 yılında üretim yönetim sistemleri konusunda uzman bir ekibi bünyesine katmıştır.

Accenture IX.0 TR designs and realizes Internet of Things end-to-end solutions from device and sensor embedded software up to end user reaching web/mobile and virtual reality applications. The required skills are mainly Embedded Software Design/Development, IOT Device protocols, Cloud Management of Devices, cloud based IOT platforms and services design, Data Analysis and Analytics solutions, and Data Visualization technologies on mobile, desktop/web or wearables. Besides in 2019 it has also acquired an expert group on manufacturing execution systems.

> Firma Hakkında About Company

TR

Accenture IX.0, 2007 yılında çok uluslu EVOGROUP'un Türkiye uzantısı olarak Gebze'de faaliyetlerine başlamıştır. 2014 yılında Accenture tarafından satın alınmış ve bugün itibarı ile 150'yi aşkın çalışan ile tümü yurtdışında bulunan müşterilerine Endüstriyel Gömülü Sistemler, Nesnelerin İnterneti Haberleşme Protokolleri, Bulut Mimarisi ve Çözümleri, Akıllı Çalışan, Akıllı Fabrika gibi çözümleri ile hizmet vermektedir. Firmamızın amacı, müşteriler ve Accenture içinde yakalanmış olan "yüksek teknoloji projeler için adres Türkiye" imajını güçlendirmek ve bu projelerin daha da fazlasının adresi olarak yazılım ihracatını arttırmaya devam etmektir.

EN

Accenture IX.0 started its activities in 2007 as Turkey extension of multinational EVOGROUP in Gebze. After acquisition by Accenture in 2014, it serves all its overseas customers with more than 150 employees, on topics around Industrial Embedded Systems, IOT communication protocols, cloud computing and solutions, Digital Worker, Digital Factory. The target of our company is, to strengthen the image "Turkey is the address for high-tech projects and solutions" achieved already among our existing customers and internal Accenture and to capture more of these projects from architecture to implementation to increase software export.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Dijital Fabrika Digital Plant

Projenin hedefi, endüstriyel işletmelerde üretim süreçlerini gerçek zamanlı ve bütünsel olarak görselleştirmek, analitik yetenekler ve önleyici bakım uygulamaları ile gerçekleştirilecek üretim kayıplarını ve üretim masraflarını azaltmaktır. Proje, bilgi grafiği ("knowledge graph") ve makine öğrenme gibi teknolojilerden faydalanmaktadır.

The target of the project is to visualize all manufacturing processes in industrial plants real-time and to reduce downtime and production costs by introducing analytical capabilities and predictive maintenance applications. The project utilizes technologies as knowledge graphs and machine learning to determine plants next best action.

Akıllı Pompa Sistemleri Smart Pump Systems

Proje, pompa sistemlerinin geleneksel yöntemler yerine, ethernet tabanlı interface modülü ile uzaktan (internet, bulut vs) iletişimini mümkün kılan uçtan uca bir nesnelerin interneti çözümüdür. Otonom kararlar veren bir cihazda, bir araya getirilen teknolojiler: -Soft PLC SW -Yocto Linux -Modbus TCP/BACNET IP/PROFINET -CANopen CiA401 -OPC UA

The solution is an end to end IOT solution, which enables remote (internet, cloud etc...) communication of pumps via the Ethernet based interface module rather than traditional serial methods. The following technologies are combined in a device making autonomous decisions: -Soft PLC SW -Yocto Linux -Modbus TCP/BACNET IP/PROFINET -CANopen CiA401 -OPC UA





Firma Unvanı Company Name <

Agena Bilişim ve Savunma
Teknolojileri

Adres Address <

1/2A 103

Telefon Telephone <

0 (216) 457 34 57

www.agenabst.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Simülasyon ve sensör teknolojileri alanında uzmanlaşmış olan AgenaBST'nin ortaya koyduğu Etmen Tabanlı Simülasyon Sistemi (EtSiS®), simülasyon ve zeki etmen programlamaya ilişkin tüm ihtiyaçları karşılayan bir simülasyon altyapısı olup, tanımladığı dil, entegre geliştirme ortamı ve görsel programlama yapısıyla, firmalara kendi simülasyon uygulamalarını çok daha kısa zamanda ve çok daha düşük maliyetle geliştirme imkanı sunmaktadır.

AgenaBST is a company specialized in simulation and sensor technologies. Agent driven simulation framework (AdSiF®) is a prominent product in the company product catalog as a simulation infrastructure that meets all the requirements related to simulation and intelligent agents.

> Firma Hakkında About Company

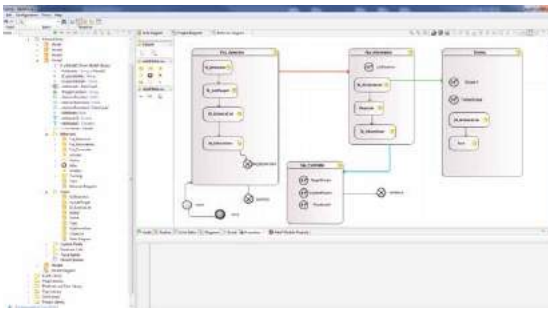
TR

2009'da tamamen yerli sermaye ile kurulmuş bir teknoloji firması olan AgenaBST, savunma ve bilişim sektöründe hem akademik düzeyde hem de uygulamaya yönelik olarak üniversiteler, araştırma kurumları ve diğer firmalarla işbirlikleri kurmaya önem vermiş savunma sanayiinin önemli projelerinde yer almıştır. Ana çalışma alanları simülasyon ve sensör teknolojileri olan AgenaBST arge'ye dayalı yaklaşımı ve güçlü üniversite-sanayi işbirliğiyle hem milli savunma ihtiyaçlarını en son teknolojilerle desteklemekte hem de geliştirdiği çözümleri ürünleştirerek diğer firmaların kullanımına sunmaktadır.

EN

AgenaBST is established in 2009 with all domestic capital and has been taking role in significant projects of defense industry of Turkey since then. Main working areas of AgenaBST are simulation and sensor technologies and it follows an R&D strategy by establishing university-industry cooperation in order to produce high-end technological solutions and develop products. Agena has ready to use products on Radar & Stealth Technologies and Modeling and Simulation Solutions.

> Projeler Projects



Durum Tabanlı Etmen Programlama Tümlüşik Geliştirme Ortamı

Integrated Development Environment for State Oriented Agent Programming

AdSiF-IDE, zeki etmenlerin ve simülasyonların çok daha düşük maliyetlerle ve daha hızlı geliştirilmesini sağlayan esnek ve gelişmiş bir entegre geliştirme ortamıdır. Modelleme kodlama yerine çoğunlukla grafik ortamda yapılabildiği ve sadece gerekli bazı atomik fonksiyonlar için kodlama yapıldığından müthiş bir kullanıcı deneyimi sunar.

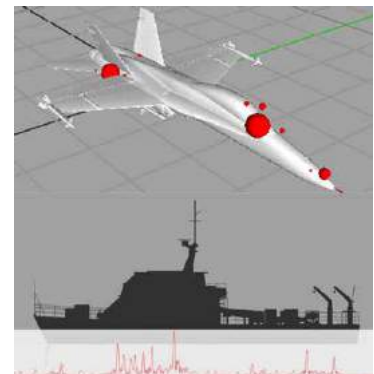
AdSiF-IDE is a flexible and advanced integrated development environment that enables to develop intelligent agents and simulations faster and at a much lower cost. The modeling approach that AdSiF puts forward provides a good user experience by graphical programming rather than coding. The Coding is required for only atomic level functions.

Radar Kesit Alanı (RKA) Analizi ve Azaltımı

Radar Cross Section Analysis and Stealth Optimization

3B modeli verilen bir platform ve mühimmatın RKA kestirimi ve azaltması için çözümlenme, radar soğurucu boya uygulaması ve test çalışmaları yürütülmüştür. RKA analiz yazılımımız ile cismin RKA'sı hassas bir şekilde hesaplanmakta, SAR görüntüleri üretilebilmektedir. İstenen RKA özelliklerinde pasif sahte hedefler tasarlanarak üretimi ve testi yapılmıştır.

AgenaBST has performed analyses for estimation and optimization of RCS values of given platforms and missiles, has applied radar absorbing materials and has done tests on the resulting products. Our RCS tool accurately calculates RCS values and generate SAR images of objects. Passive RF decoys with definit properties are designed, manufactured and tested.





Firma Unvanı Company Name <

Argeist Sanal ve Artırılmış Gerçeklik
Teknolojileri

Adres Address <
2A Blok - 2013

Telefon Telephone <
0 (535) 694 21 63

www.vrargeist.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Mobil, masaüstü platformları VR Uygulamaları, AR Uygulamaları, Endüstriyel yazılım, İnsansız araçlar için otonom uygulama yazılımları, Sinyal ve görüntü işleme, 3Boyutlu mobil, web, masaüstü uygulamalar, Ciddi oyunlar, simülasyon ve eğitim uygulamaları, Gömülü yazılım, Teknik danışmanlık

Virtual Reality applications for mobile, desktop platforms, Augmented Reality applications, Industrial software development, Autonomous systems development with unmanned vehicle platforms, Signal processing and computer vision, 3D applications for mobile, desktop and web platforms, Serious games, simulation and training applications, Embedded software development, Technical consulting

> Firma Hakkında About Company

TR
2016'da kurulan Argeist artırılmış ve sanal gerçeklik teknolojileri, sinyal işleme ve bilgisayar görüşü konularında uygulamalar geliştiren bir teknoloji firmasıdır. Argeist, AR, VR, Sinyal, Görüntü İşleme yetileri gerektiren alanlarda teknolojik partner olarak ürün geliştirme çalışmaları yapmaktadır. Gayrimenkul, medikal, lojistik, ulaşım, endüstri, savunma gibi alanlara yönelik mobil ve diğer platformlarda uygulamalar geliştirmektedir. Bakım, onarım, uygulama, eğitim ve satış desteği, kalite-hasar kontrolü, konumlama ve otonom platformlar sağlayan çözümler üretmektedir.

EN
Founded in 2016, Argeist is a high-tech software company focusing mainly on Augmented and Virtual Reality technology, signal processing and computer vision applications. Argeist develops integrated products for industries including real-estate, medical, logistics, transport and defense, utilizing augmented, virtual reality, signal and image processing technologies. While some of these applications focus on on-the-job repair, maintenance, mission critical application, education, sales support, others aim to provide automated quality analysis, inspection and control capabilities with either specialized hardware or mobile platforms.

> Projeler Projects



Otonom Araç Kontrolü ve Konumlama Teknolojileri Geliştirilmesi Automated vehicle control and positioning technologies development

Bu proje kapsamında otonom araçlar ve diğer kullanımlar için haberleşme, veri aktarımı, engellerden kaçınma, konumlama gibi teknolojileri içeren bir yazılım çatısı oluşturulmaktadır. GPS, sonar, lidar, ToF kamera ve RGB kamera gibi sensörlerin veri füzyonu yapılmakta, konum ve durum verisi elde edilerek rota planlama yapılmaktadır.

The aim is to assemble capabilities including indoor & outdoor positioning, communication, collision avoidance and control, to form a software framework encompassing technologies to develop autonomous vehicle applications. Data from sensors involving GNSS, SONAR, LIDAR, ToF and RGB camera technologies are fused to manage pose and path of the vehicles.

Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Destekli Dekorasyon ve Mimari Yapı Gösterimi

Decoration and Architecture Visualization with AR and VR

Gayrimenkul projelerinin, kurumsal bina ve alanların tanıtımına yönelik uygulamalar geliştirilmiştir. Bunların artırılmış gerçeklik, sanal gerçeklik sürümleri ile artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik arasında etkileşimli sürümleri geliştirilmiştir.

Applications to visualize, navigate and present commercial buildings, residential projects and spaces has been developed in the scope of this project. These 3D applications utilize not only VR, AR, but also interactive and collaborative versions of those technologies.





Firma Unvanı Company Name <
Art Elektronik

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1C Blok - 1406 0 (216) 573 38 89

www.artelektronik.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Masaüstü, Web, Mobil uygulama geliştirme, temassız kartlı ve biyometrik tanımlama sistemleri geliştirme, Geçiş kontrol, takip ve puantaj sistemleri üretimi, gömülü donanım yazılım geliştirme, akıllı video analiz ve takip sistemleri geliştirme.

“Backend, Frontend, Web, Mobil Software Development, Embeded Hardware Software Development, Rfid and Biometric Recognition system Development, Access Control, Time Attendance and Payrol System Development, Video Surveillance Algorithm and tracking system development, ”

> Firma Hakkında About Company

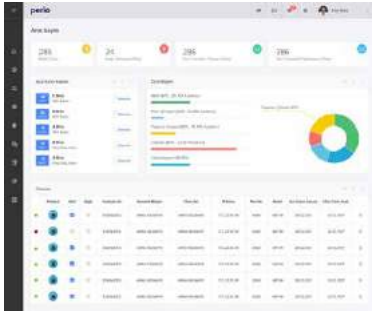
TR

EN

Firmamız 1993 yılında İstanbul Kadıköy de kurulmuştur. Üç ortaktan oluşmaktadır. Sistem entegratörü kimliğinin yanısıra katma değeri yüksek kendi üretimi olan teknolojilerini ve desteğini sunmaktadır. Rfid, IOT ve biyometrik kontrol ve takip sistemleri üretimi yapmaktadır. Veri toplama terminalleri ve gömülü sistem yazılımları geliştirmektedir. Puantaj, maaş ve insan kaynakları yönetim sistemleri konusunda çok etkin düzeyde yazılım, uygulama ve danışmanlık sağlamaktadır.

ART was established in 1993 in Istanbul Kadikoy. It consists of three partners. In addition to its identity as a system integrator, it offers its own high-value technologies and support. ART produces Rfid, IOT and biometric control and tracking systems. Develop data collection terminals and embedded system software. ART provides a very effective software, application and consultancy on payroll and human resources management systems.

> Projeler Projects



Bulut ve Mobil Tabanlı İş Gücü Yönetim Sistemi

Work Force Management System based on Cloud and Mobile

İşletmelerin tüm çalışan kaynaklarının takip, kontrol ve yönetimini sağlayan bütünlük bulut ve mobil tabanlı bir uygulama ve donanım platformudur. Personel Devam Kontrol, Puantaj, Maaş, Bordro, İnsan Kaynakları, Access Kontrol, Yemekhane Geçiş Kontrol, Araç Takip, Ziyaretçi Takip ve Kayıt, Envater takip gibi uygulamaları içeren çok kapsamlı bir sistemdir.

It is an integrated cloud and mobile based application and hardware platform that enables the tracking, control and management of all the employees' resources. Personnel Attendance Control, Payroll, Human Resources, Access Control, Vehicle Tracking, Visitor Tracking and Registration, Inventory tracking applications such as a very comprehensive system.

Rfid ve Biyometrik Geçiş Kontrol Yönetim Terminali

RFID and Biometric Access Control Management Terminal

Çok amaçlı geçiş kontrol ve takip ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik olarak tasarlanmış gömülü uygulamalar içeren akıllı elektronik bir donanımdır. Tüm uygulamalar içinde gömülü olarak tasarlandığından web tabanlı tak ve çalıştır bir mimariye sahiptir. Rfid, IoT ve biyometrik tabanlı tanımlama yapan uç birim donanımlarının hepsini desteklemektedir.

It is a smart electronic device with embedded applications designed to meet multi-purpose access control and tracking needs. Designed to be embedded in all applications, it has a web-based plug and play architecture. Rfid supports all of a variety of end devices that provide IoT and biometric based identification and detection.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Bitek; yapay zeka, makine öğrenme, derin öğrenme ve optimizasyon algoritmalarını kullanarak, yapısal, yarı yapısal ve yapısal olmayan her türlü veri üzerinde betimleyici, tahmin edici ve yönlendirici analitik çalışmalarını gerçekleştirebilir.

Bitek can conduct descriptive, predictive and prescriptive analytical studies on all kinds of data (structured, semi-structured or unstructured) using artificial intelligence, machine learning, deep learning and optimization algorithms.

> Firma Hakkında About Company

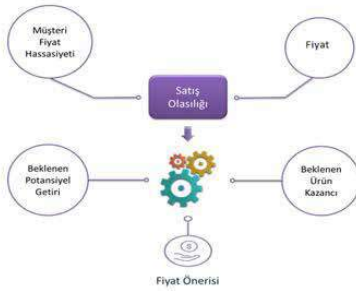
TR

EN

Bitek Verimlilik Çözümleri ve Danışmanlık A. Ş., şirket kurucusu Prof. Dr. Ekrem Duman'ın 2005 yılında başlayan danışmanlık faaliyetlerinin uzantısı olarak 2010 yılında kurulmuştur. Hedefi; optimizasyon ve veri madenciliği teknikleri ile gelişmiş karar destek sistemleri oluşturarak kârlılığı ve müşteri memnuniyetini artırmak ve riski azaltmaktır. Bitek, geliştirmiş olduğu çözümler ve danışmanlık hizmetleri ile risk yönetimi, sahtekarlık tespiti, operasyonel süreçlerin verimliliğini artırma ve müşteri ilişkileri yönetiminde meydana gelen ihtiyaçları karşılamaktadır.

BITEK Analytics was established in 2010 as an extension of the analytical projects of its founder Prof. Ekrem Duman who has been developing innovative R&D projects since 2005. Its aim is to develop advanced decision Support Systems based on data mining and optimization techniques to maximize customer profitability and satisfaction. BITEK, with its consultancy & model development services and software solutions, fulfills a variety of client needs in CRM, Risk Management, Fraud Detection and Operational Efficiency areas.

> Projeler Projects



Fiyatlama Optimizasyonu Pricing Optimization

Müşteri yaşam boyu değeri ve fiyat hassasiyetini göz önünde bulundurarak ürünler ve hizmetler için firmaların uzun vadeli karlılığını en üst seviyeye çıkaracak fiyatı belirleyen ve inisiyatif gerektiren süreçleri azaltan bir çözümdür. Hedeflenen karlılık ve hacim doğrultusunda güçlü analitik optimizasyon motoru ile müşteri özelinde en optimum fiyatı önerir.

BITEK Pricing Optimizer is a solution reducing the processes that require the initiative and determines the price that will maximize long-term profitability of the companies for the products and services. Offers the most optimal price for the customer with its powerful analytical optimization engine in the direction of targeted profitability and volume.

Kaynak Planlama Resource Scheduling

Müşteri hizmet servis sürelerine uyum sağlanması, önceden belirlenmiş işlem bitiş sürelerine uyulması, iş gücü kaynağının verimli kullanılması, planlanması ve yönlendirilmesi için optimizasyon yöntemleri kullanılarak geliştirilen, çalışanlara iş ataması yapan bir çözümdür. İşleri önceliklendirir, iş gücünü optimize eder ve müşteri memnuniyetini artırır.

It is a scheduling solution based on optimization techniques which assigns a set of jobs to a set of employees with different levels of expertise to meet the due dates and satisfy SLAs. This solution prioritize jobs, optimizes workforce, manage busy periods, balance workload and increase customer satisfaction





Firma Unvanı Company Name <
EGA Elektronik Güvenlik
Altyapısı

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1C Blok - 1306 0 (216) 510 80 96

www.bionay.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

E-İmza'nın ülkemizde gelişmesine ve yaygınlaşmasına liderlik etmiştir. Aynı zamanda E-Fatura, E-İhale ve Mobil İmza kavramlarının ülkemizde oluşmasında etkin rol almış, ARGE ve danışmanlık görevi üstlenmiştir.

At the same time EGA played an active role in R & D and consulting in the formation of terms like E-Invoice, E-Tender and Mobile Signature.

> Firma Hakkında About Company

TR
biOnay, kamudan özel sektöre kimlik doğrulamanın gerekli olduğu tüm işlemlerde güvenliği sağlayan ve kurumsal müşterilere uçtan uca anahtar çözümler sunan Türkiye'nin %100 yerli ilk mobil kart erişim cihazıdır. Türkiye'yi yeni bir deneyimle tanıştıran biOnay markasının arkasında e-imza ve mobil imza alanındaki 12 yıllık bilgi birikimiyle Elektronik Güvenlik Altyapısı A.Ş. (EGA) bulunuyor. EGA'nın kurumsal müşterileri için geliştirdiği 600'den fazla proje deneyimi biOnay ile e-Kimlik alanına taşınıyor.

EN
biOnay is providing security for all transactions that required for authentication from the public to the private sector and institutional clients, offering end to end turnkey solutions for Turkey's first 100% native mobile card access device. Elektronik Güvenlik Altyapısı AŞ (EGA) is behind the biOnay brand that introduced a new experience in Turkey with e-signature with 12 years of knowledge in the field of mobile signature. EGA experiences in developing more than 600 projects for corporate customers are moved to e-Identity solution with biOnay

> Projeler Projects



biOnay - Akıllı Kart Kimlik Doğrulama Sistemi

biOnay – Electronic Identity Verification System

biOnay kamudan özel sektöre kimlik doğrulamanın gerekli olduğu tüm işlemlerde güvenliği sağlayan ve kurumsal müşterilere uçtan uca anahtar çözümler sunan Türkiye'nin %100 yerli ilk mobil kart erişim cihazıdır.

BiOnay, from public to private sector which require secure identification verification of all operations and provide secure end to end solutions to corporate customers is Turkey's first 100% native mobile card access device.

E-imza ve Mobil imza entegrasyon yazılımları

E-signature and Mobile signature integration software

%100 yerli üretim ve milli yazılım geliştirerek elektronik güvenlik hizmetleri sunmak amacıyla 2006'da kurulan Elektronik Güvenlik Altyapısı AŞ (EGA), konusunda uzman ekibiyle E-İmza'nın ülkemizde gelişmesine ve yaygınlaşmasına liderlik etmiştir.

(EGA) Elektronik Güvenlik Altyapısı AŞ established in 2006 in order to provide electronic security services by developing 100% domestic production and national software, has led the development and expansion of E-Signature in our country with its expert team.



Firma Unvanı Company Name <

EndPoint Bilgi Teknolojileri

Adres Address <

4A Blok - 412

Telefon Telephone <

0 (216) 504 15 00

www.endpoint-labs.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

"Statik Uygulama Güvenliği Testleri, Penetrasyon Testleri, Sosyal Mühendislik Testleri, Zaafiyet Analizi, İleri Düzey Tehdit İncelemesi, Dijital Adli Bilişim, IoT Güvenliği, TUBITAK AKİS (Akıllı Kart İşletim Sistemi) temelli uygulama geliştirme"

"Static Application Security Tests, Penetration Tests, Social Engineering Tests, Vulnerability Analysis, Advanced Persistent Threat Analysis, Computer Forensics, IoT Security"

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

2013 yılında kurulan Endpoint Labs, müşterilerine network ve uygulama güvenliği alanlarında hizmet vermektedir. Statik uygulama güvenliği testleri, penetrasyon testleri, sosyal mühendislik testleri gibi alanlarda Türkiye'nin önde gelen kuruluşlarına hizmet vermekte olup, kendi geliştirdiği yazılımlarla, güvenlik testlerinin firmaların yazılım geliştirme süreçlerine otomatize biçimde entegre edilmesine yardımcı olmaktadır.

"Founded in 2013, Endpoint Labs serves it's customers in the fields of network and application security. As well as serving the largest corporations of Turkey in areas like static application security testing, penetration testing and social engineering testing, the company also develops custom software solutions to embed security tests in the software development life cycles of it's customers."

> Projeler Projects



Konduktio - Uygulama Güvenliği Merkezi Yönetim Sistemi Konduktio - Application Security Testing Orchestration Platform

"Konduktio, kullanıcıların zaafiyet yönetimi süreçlerini merkezileştirmeyi ve otomatize etmeyi hedef alan bir orkestrasyon aracıdır. Değişik uygulama güvenliği araçlarından gelen çıktıları konsolide ederek tek bir platform üzerinde kullanıcılarına sunarak, bulguların tespitinden çözüme kadar olan bütün süreci hızlandırmaya yardımcı olur."

Konduktio is an orchestration tool that aims to centralize and automate the entire vulnerability management process of it's users. By consolidating the results derived from various application security tools, it offers a unified view of vulnerabilities and helps speeding up the entire process right from the identification to remediation of vulnerabilities.

Endian/EndPoint Yeni Nesil Güvenlik Duvarı Endian/EndPoint Next Generation Firewall

Endian/EndPoint cihazları, özellikle kullanıcıların kendi mobil cihazlarını güvenli bir şekilde kullanmalarını amaçlayan, gelişmiş yetkilendirme seviyelerine sahip HotSpot içeren ağ geçiti ve güvenlik duvarıdır. Yeni nesil güvenlik duvarı kabiliyetlerinin yanı sıra ondan fazla sistem ile entegrasyon sağlar.

Endian/Endpoint next-gen firewall systems contains advanced HotSpot features which specifically designed to manage BYOD. It aims to secure businesses and increasing authentication capabilities in many different ways.



Endpoint UTM Mercury



Firma Unvanı Company Name <
EnginSoft Turkey Mühendislik Yazılım

Adres Address < **Telefon** Telephone <
2A Blok - 102 0 (216) 504 11 53

www.enginsoft.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Mekanik Tasarım ve dokümantasyon; Prototip İmalatı ve Test, İleri Mühendislik Analizleri (Yapısal Statik ve Dinamik Analizler, Yorulma, Akışkanlar Mekaniği ve Dinamiği, Akustik, Elektromanyetik [EMI,EMC ve RCS], Tolerans Analizi/Yöntemi) Arge Projeleri, Optimizasyon, Yazılım Satış

Mechanical Design and Technical Documents Extraction; Prototyping and testing, Advanced Engineering Analyses (Computational Fluid Dynamics, Static and Dynamic Analyses, Fatigue Analyses, Acoustic Analyses, Electromagnetic Analyses [EMI,EMC and RCS], Tolerance Analyses), R&D Projects, Optimization, Software Sales, Tests, Project Management, Configuration Management

> Firma Hakkında About Company

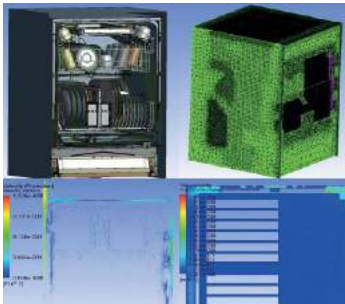
TR

EnginSoft Turkey 2015 yılında Dr. Şadi Kopuz tarafından İtalyan ortağı Prof.Dr. Stefano Odorizzi (ve şirketi EnginSoft SpA) ile birlikte Teknopark İstanbul'da kurulmuştur. Mühendislik hizmetleri, Ar-Ge projeleri, mühendislik yazılımları satışı, teknik desteği ve teknik eğitimler alanlarında tamamen Türk çalışanlardan oluşan bir ekiple ve KOBİ statüsünde bir mühendislik firması olarak çalışmalarını yürütmektedir. Firmanın İstanbul ve Ankara'da ofisleri bulunmaktadır. Firma aynı zamanda Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM)'nin öneri ve destekleriyle Türkiye'den yurtdışına Offset projeleri kapsamında mühendislik ihracatı yapmaktadır.

EN

EnginSoft Turkey after its establishment in early 2015 positioned itself as a reliable engineering company providing services mainly to the defense and aerospace industry, and intensified its activities to ensure a long-lasting presence in Turkey. EnginSoft Turkey has got offices located in Istanbul and Ankara. The company operates in three main areas: engineering services, R&D projects, and software sales. The company's main field of operations, namely engineering services include mechanical design activities; advanced engineering analyses and services which can be defined as on-site engineering services.

> Projeler Projects



Beyaz Eşya Ürün Geliştirmesinde Hesaplamalı Akışkan Dinamiği Yöntemlerinin Yerleştirilmesi

Development of Computational Fluid Dynamics Methods in Home Appliances Product

Beyaz Eşya sektöründe kullanılmak üzere Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine ilişkin ileri mühendislik analizlerinin yerleştirilmesi için faaliyetler yapılmıştır. Amaç buhar sızıntısını simüle ederek bu sızıntıyı azaltmaktır. Hedef; suyun makine içerisinde yoğunlaşması ve içeride bulunan pompa ile makinenin çalışma alanına geri gönderilmesi veya atılmasıdır.

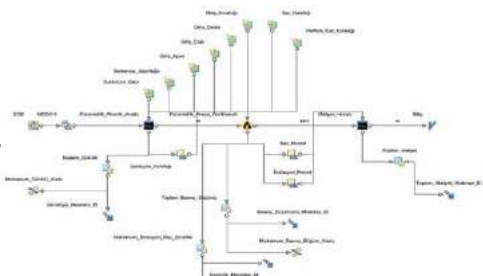
Activities have been carried out for the development of advanced engineering analyzes on Computer Fluid Dynamics in order to be used in the home appliances sector. The goal is to reduce steam leak by simulating this leakage. Target is to condensate the water within the machine and return it to the working area or dispose using internal pump.

Optimum Ship Exhaust Design Methodology

Optimum Gemi Egzoz Susturucusu Tasarım Metodolojisi

Askeri sanayinin birçok dalında düşmandan gizlenmek açısından gürültü önemli bir sorundur. Gemilerde ise en önemli gürültü kaynağı ana makinedir. Yapılan proje çalışması ile oluşturulan metodoloji kullanılarak tasarım süresini düşürerek yabancı firmalar ile rekabete girmek ve performansı yabancı ürünlerden daha iyi susturucular tasarlamak amaçlanmıştır.

In many branches of the military industry, noise is an important problem to hide from the enemy. The most important source of ship noises is the main machine. The aim of the project is to use new methodology in order to reduce the design time to compete with foreign companies and to design a better silencer than foreign products.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Anahtar Teslim Çözümler, Proje Yönetimi, Danışmanlık, Nearshoring

Turnkey Solutions, Project Management, Consultancy, Nearshoring

> Firma Hakkında About Company

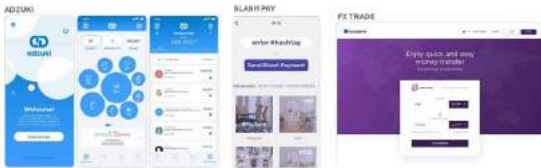
TR
"İngiltere, Hollanda, Almanya, Belçika, Avusturya ve Türkiye olmak üzere farklı kültürlerde, 18 yıldır aktif olarak teknoloji çözümleri üretiyoruz. Ağırlıklı olarak bilgisayar mühendislerinden oluşan geniş bir kadro ile projelerimizi yürütüyoruz."

EN
We create software solutions for different sectors in different cultures and countries for 18 years. Our activities are carried out with a team consisting mainly of software engineers.

> Fotoğraflar Photos



> Projeler Projects



Para Yönetim Sistemi Money Management System

Para Yönetim Sistemi ile gerek bireyler gerekse kurumlar için, para yönetimini tek bir uygulamada birleştiren, bütünlüklü, kullanımı kolay, maliyeti çoğu işlem için sıfır, bazı işlemler için minimum olan, güvenli bir ürün geliştirmesidir.

Money Management System is a safe product development for the individuals and institutions which combines money management in a single application that is integrated, zero-cost for most processes and a minimum for some operations.

okidokido okidokido

Çocuklar için Güvenli Video portalı, okul öncesi ve ilköğretim seviyesinde çocukların eğlenceli-öğretici videolar ve çizgi filmler izleyebileceği, el göz koordinasyonunu geliştiren oyunlar oynayabileceği uçtan uca bir sistemdir.

The Safe Video portal for children is an end-to-end system in which pre-school and elementary school children can watch fun-learning videos and cartoons and play hand-eye coordination-enhancing games.





Firma Unvanı Company Name <
FIGES

Adres Address < **Telefon** Telephone <
9. Blok - Kat 5 0 (216) 999 90 30

www.figes.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

İleri Mühendislik Hizmetleri

Advanced Engineering Services

> Firma Hakkında About Company

TR
Türkiye'nin öncü mühendislik firması FIGES A.Ş., 1990 yılında, simülasyona dayalı ileri mühendislik tekniklerini Türkiye'de tanıtmak, öğretmek ve kullanılmasını sağlamak amacıyla kuruldu. Kuruluşundan beri Türkiye temsilcisi olduğu ANSYS ve MATLAB gibi yazılımların satış, eğitim ve teknik desteğini sağlamanın yanı sıra, bu yazılımları kullanarak ulusal ve uluslararası pazarda, danışmanlık ve proje hizmetleri sağlamaktadır. FIGES, gelişen ve genişleyen yapısıyla birlikte MILMAST-NUMESYS-MATLAB Türkiye-BuildUp Academy ve SANTOR firmalarından oluşan şirketler grubunun lideri konumundadır.

EN
Turkey's pioneering engineering company FIGES Inc. was in 1990 with the mission of introducing, teaching and spreading the use of simulation based advanced engineering techniques across Turkey. Since its foundation, besides distributing and providing training and technical support of the world's leading engineering software, ANSYS and MATLAB, it has been providing advanced engineering services in both national and international arena. FIGES, with its developing and expanding structure, is the leader of MILMAST-NUMESYS-MATLAB Türkiye-BuildUp Academy and SANTOR group companies.

> Fotoğraflar Photos



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Endüstriyel Otomasyon, Robot Kol Entegrasyonu, Makina Tasarım/İmalat.

Industrial Automation, Robot Arm Integration, Machine Design / Manufacturing.

> Firma Hakkında About Company

TR

Kuruluşumuz 2011 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Teknopark Bölgesi içerisinde kurulmuştur. Firma Endüstriyel Otomasyon hizmetlerinde uzmanlaşmış; paketleme, gıda ve temizlik ürünleri sektörlerine otomasyon hizmeti vermektedir. Endüstriyel otomasyon hizmetlerinin yanı sıra Medikal cihaz ve Endüstriyel Robot Kol sektörlerinde Ar-Ge projeleri gerçekleştirmiştir. Ar-Ge faaliyetleri neticesinde, pre-analitik süreçlerde kullanılan kan tüpü tasnifleme ve kan tüpü barkodlama makinalarını üretmiştir. Ürünler Futurelab Serisi adı ile sağlık sektörünün hizmetine sunulmuştur.

EN

Gelecek Yazılım Mühendislik was established in 2011 in Istanbul Technical University Technopark Region. The company specializes in Industrial Automation services. Gelecek Yazılım Mühendislik provides automation services to the packaging, food and cleaning products sectors. In addition to industrial automation services, Gelecek has realized R & D projects in Medical Device and Industrial Robot Arm sectors. As a result of its R & D activities, it produced blood tube sorting and blood tube barcoding machines used in pre-analytical processes. Products has put into service to the health sector with the name of Futurelab Series.

> Projeler Projects



Futurelab Akıllı Preanalitik Çözüm Sistemleri

Futurelab Intelligent Preanalytic Solution Systems

Preanalitik faz, toplam laboratuvar kalitesinin önemli bir bileşenidir. Futurelab sistemleri, preanalitik süreçlerde ortaya çıkan hataları azaltmaya odaklanır; hasta ve numune güvenliğini garanti eder; hazırlık sürelerini kısaltır; hem tıbbi teknisyenler hem de hastalar için güvenilirliği artırır.

The preanalytic phase is an important component of total laboratory quality. The Futurelab systems focus on reducing errors which occurs in preanalytic processes; guarantees patient and specimen safety; shortens preparation times; improve convenience for both medical technicians and patients.

Hafif Yapılı Endüstriyel Robot Kol Lightweight Industrial Robot Arm

6 eksenli, 22 kg ağırlığında, 5 kg yük taşıma kapasitesine ve 1 metre çalışma mesafesine sahip endüstriyel robot kol. Programlama deneyimi olmadan kurulan ve programlanabilen, operatörle işbirliği içinde güvenli çalışabilen özellikleri sayesinde küçük ve orta ölçekli işletmelerin ekonomik şekilde otomasyona adapte olmalarını sağlayacaktır.

Industrial robot arm with 6 axes, 22 kg in weight, 5 kg load carrying capacity and 1 meter working distance. It will enable small and medium-sized enterprises to adapt to the automation in an economical way with the features that can be set up and programmed without programming experience, and can operate safely in cooperation with the operator.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yazılım Geliştirme, Danışmanlık, Bulut Teknolojileri, Yazılım Mimarisi, Veri Güvenliği ve Uyumluluk.

Software Development, Consultancy, Cloud Technologies, Software Infrastructure, Data Security and Compliance.

> Firma Hakkında About Company

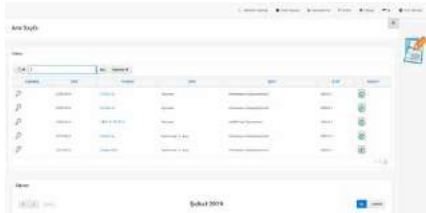
TR

Genom Bilişim 2000 yılında kurulmuş ve kurumsal yazılım ürünleri geliştirilmesi konusunda faaliyet gösteren bir yazılım firmasıdır. Veritabanı mimarisi, bulut teknolojileri, yazılım geliştirme standartları ve kurumsal yazılım geliştirme alanlarında yetkinliğe sahip olan Genom, hem ürün geliştirme, hem de özel proje geliştirme yoluyla çalışmaktadır.

EN

Genom Bilişim is a software company which was established in 2000 and is active in the development of corporate software products. Having expertise in database architecture, cloud technologies, software development standards and enterprise software development, Genom works both through product development and special project development.

> Projeler Projects



Bireysel İşlem Uygulamaları İçin Bulut Mimarisinde Çalışabilecek Genel Bir Yazılım Alt Yapısının/Yazılımının Geliştirilmesi Cloud-Based Software Infrastructure for Developing Self-Service Applications.

Projemiz; bulut teknolojileri ile uyumlu yazılım geliştirme yapan kurumlar için bu ortamların yapısına uygun, dağıtım ve sürüm yapılanması da sağlayan bir yazılım geliştirme platformu geliştirilmesi olarak özetlenebilir.

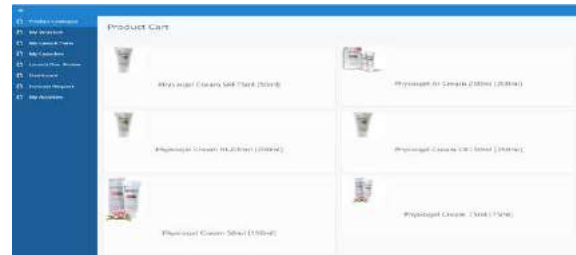
Our project is to develop a software development platform that also provides distribution and version structuring for organizations that are compatible with cloud technologies and suitable for the structure of these environments.

Ürün Sunum ve Pazarlama Çözümü

Product Launch Excellence

Ürün Sunum ve Pazarlama Çözümü, şirketlerin iş kurallarına dayalı ürün lansmanı mükemmeliği için kullanımı kolay bir yazılım çözümü sağlayacaktır. Projenin amacı, başlatma sürecinin ilk adımından başlayarak, farklı ürün, hizmet ve ülkelerin şirketin ana BT uygulamalarına yönelik olarak farklı onaylamalar yoluyla baştan sona çözümü tasarlamak ve sunmaktır.

Product Launch Excellence Application will provide an easy-to-use software solution for the excellence of product launch based on business rules of companies. The aim of the project is to design and deliver a complete solution from different products, services and countries' main IT applications starting from the first step of the start-up process.





Firma Unvanı Company Name <
ICTerra Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/1C - 1503 0 (216) 225 33 45

www.icterra.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Web & Mobil, Gömülü Sistemler, Aviyonik Yazılımlar, Siber Güvenlik, Komuta Kontrol Sistemleri, Elektronik Harp Yazılımları, Sağlık Yazılımları, Enerji Yazılımları

Information & Communication Technologies, Web & Mobile, Avionics Software, Cyber Security, Command & Control Systems, Electronic Warfare, Medical Software, Energy Software

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Yazılım Mühendisliğinde Mükemmellik

Excellence in Software Engineering

ICTerra global bir yazılım geliştirme ve mühendislik firması olarak 25 yıldan fazla süredir, kapsamlı bilgi birikimi ve alan uzmanlığı ile farklı sektörlere yazılım AR-GE hizmetleri sağlayarak, yenilikçi ve müşteri odaklı ürünler geliştirmektedir. Sayısı 200'ün üzerinde olan profesyonel mühendis ekibiyle "1/3 Test Ekibi/Geliştirici" oranını yakalayarak AR-GE hizmetleri sağlamakta, yenilikçi ve müşteri odaklı ürünler geliştirmektedir.

ICTerra is a global software engineering company. We combine our software development experience with technology expertise and proven methodologies to provide innovative solutions to our customers across multiple industries. With more than 200 software professionals, we have been building strategic partnerships with the world's top IT companies, providing software development and test services.

> Projeler Projects



Bal Küpü Honeypot

Projede geliştirilen "Bal Küpü Sistemi" ile, siber saldırı türleri ve saldırganlar hakkında toplanan bilgilerden elde edilen saldırı ve saldırgan profilleri, bir yönetim merkezi arayüzü vasıtasıyla son kullanıcılara gösteriliyor.

ICTerra Honeypot System will simulate the servers which would be targeted by attackers and would provide the ability to monitor the activities carried on by the attackers on targeted systems. Hence, the ICTerra Honeypot System will provide logs that complement the information generated by the network based peripheral protection devices.

Milli Monitör Sistemi Frequency Monitoring System

Telsiz haberleşme trafiğinin düzenlenmesi, denetlenmesi ve telsiz kullanım ihlallerin tespiti ve konumlarının belirlenmesi amacıyla gerekli teknik cihaz ve sistem altyapısından oluşan Milli Monitör Sistemi (MMS) ile ülke düzeyinde telsiz kullanımı hususunda otorite ve kontrolünün temin edilmesi sağlanmaktadır.

Frequency Monitoring System software, using state of the art big data and web technologies which is required to determine the violations of radio communication traffic radio usage with broadcast coverage areas, frequency usage density and measurement of technical parameters; has a web-based monitoring and analysis solution.





Firma Unvanı Company Name <

INDATA Endüstriyel Veri
Teknolojileri

Adres Address <

1/4A 101

Telefon Telephone <

0 (850) 885 2 995

www.indata.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

ISO 18001 (İSG) ve 27001 (bilgi güvenliği) sertifikalarına sahiptir. Aile ve Çalışma bakanlığı yetkili entegratör firmasıdır. Microsoft Partner'dir. Ağırlıkla Microsoft Teknolojileri (Azure Cloud, asp.net, MS SQL) kullanarak bulut tabanlı sektörel ""iş süreçleri yazılımı"" geliştirmektedir.

Has ISO 18001 (HSE) and 27001 (information security) certifications. Authorized as integrator company by Ministry of Family and Labor. Is a Microsoft Partner. Is developing cloud-based industry spesific "business software" by mostly using Microsoft Technologies (Azure Cloud, asp.net, MS SQL)

> Firma Hakkında About Company

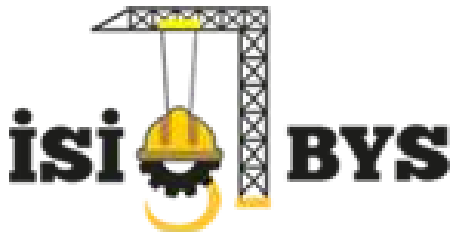
TR

2016 yılında Tubitak 1512 desteği ile kurulmuştur. Önce Sabancı SuCool, ardından İTÜ Arı Teknokent ve TİM-TEB Girişimevi gibi kurumlardan kabul ve destek almış; son olarak 2017 sonunda Teknopark İstanbul'a taşınarak kendi ticari gelirleri ile arge projelerini fonlayabilecek düzeye gelmiştir. Birçok kamu projesi de gerçekleştirmiş olup, kendi tam zamanlı ekibi yanında iş ortakları ve alanında uzman büyük bir danışman havuzu ile çalışmaktadır. Niş sektörler için bulut tabanlı kurumsal iş yönetimi yazılımları geliştirmekte ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

EN

Indata was established in 2016 with the support of Tubitak 1512 programme. Accepted and supported by several institutions starting with Sabancı SuCool followed by ITU Arı Technopark and TİM-TEB Girişimevi Incubation Center. Finally moved to TechnoPark Istanbul at the end of 2017 and became a self sufficient company by funding its own R&D projects. In addition to its core team, Indata works with business partners and a large pool of consultants each specialized in specific fields. Having many referances from public sector as well, Indata develops cloud-based business management software for niche sectors and provides consulting services.

> Projeler Projects



isigBYS (iş sağlığı iş güvenliği Bilgi Yönetim Sistemi)

Information Management System for Occupational Health and Safety Practices

Zorunlu iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının bulut tabanlı bir yazılım sistemi ile kayıt altında tutulmasını ve hesaplamalarının yapılarak zorunlu süreçlerinin eksiksiz şekilde kontrol altında tutulmasını sağlar. Aynı zamanda bakanlığa raporlanması gereken bilgileri otomatik olarak aktarır. Bunu yaparken gerekli bilgi güvenliği standartlarını sağlar.

Records mandatory occupational health and safety practices with a cloud-based software system and calculates requirements and ensures mandatory processes are kept in control. Also, automatically transfers the information that is required to be reported to the ministry with providing the necessary information security standards.

3dCrypt 3dCrypt

3B yazıcılarda kullanılmak üzere hazırlanmış üretim tasarım dosyalarını şifreleyerek veri güvenliğini sağlar.

Ensures data security by encrypting 3D printing design files.





Firma Unvanı Company Name <

Istanbul Link Haberleşme

Adres Address <

5A Blok - 307

Telefon Telephone <

0 (216) 504 01 66

www.istlink.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Istlink, Savunma Sanayine ve Telekom sektörlerine kablosuz ve kablolu haberleşme sistemleri, RF mühendisliği ve gömülü yazılımların tamamen geliştirilmesi konularında özelleşmiş öncü bir tasarım ve üretim firmasıdır. Temel faaliyet alanımız ticari (4G LTE, Wi-Fi, GPS, 3GPP, GSM) ve askeri elektronik ve haberleşme standartlarına uyumlu anahtar teslim ürün geliştirmektir.

Istlink is a company that specializes on wireless and wired communication systems, RF engineering and embedded software for Defense Industry and Telecom Sectors. Our core business is to develop turnkey products compatible with commercial (4G LTE, Wi-Fi, GPS, 3GPP, GSM) and military electronics and communications standards.

> Firma Hakkında About Company

TR

Istlink, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknogirişim desteği programı (TGSD) kapsamında 2013 yılında kuruldu. Ekibimiz, haberleşme sistem tasarımı, RF mühendisliği, sayısal işaret işleme ve gömülü sistemler alanlarında Kuzey Amerika'da 10 seneden fazla tecrübeye sahip grup liderlerinden ve tüm projelerinde mükemmelliğe ulaşmaya çalışan, azimli ve heyecanlı tasarım mühendislerinden oluşmaktadır. Firmamızın kurucuları Türkiye'nin seçkin üniversitelerinden olan Gebze Teknik Üniversitesi ve İstanbul Medipol Üniversitesi öğretim üyeleridir.

EN

Istlink Communications was founded in 2013. The expertized area of istlink include defense industry and telecommunication industry. The engineer group consist of dedicated, enthusiastic and exited people determined to finish every project with perfection. A group of key people in our team has average 10 plus years of experience from North America in the field of complete communications system design, RF engineering, digital signal processing, and embedded software development. Istlink has been working to fulfill the hardware and software requirements in the sector as well as its own patented productions.

> Projeler Projects



Hücresel Yayın Sistemi - CBlink Cell Broadcast System - CBlink

Devlet kurumunun afet veya farklı acil durumlarda vatandaşlarını hemen uyarması ya da yönlendirmesi birçok muhtemel zararın önüne geçecektir. Bu tip durumlarda devlet kurumunun istenilen bölgeyi seçerek milyonlarca kişiye aynı anda uyarı mesajı gönderebilmesi Hücresel Yayın Sistemi ile mümkündür. Bu sistem %100 yerli olarak firmamız tarafından yapılmıştır.

The immediate warning or direction of the state in a disaster or other emergency situation will prevent many possible harms. In such cases it is possible with the CBlink that the government agency can select the desired region and send a warning message to millions of people at the same time. CBlink has been produced by istlink by using local sources.

RF Test Çemberi - RFlink RF Test Chamber - RFlink

RF anahtarlama birinden çok Wi-Fi ürününün testinde RF boyutunda farklı ürünlere geçişi sağlamak için iki amaçlı olarak kullanılabilir. Birincisi, ister 3x3 MIMO Wi-Fi ürünlerini ister 8x8 MIMO Wi-Fi ürünlerini test edebilecek şekilde programlanabilir. İkinci amaç olarak da 64 taneye kadar RF Test Çemberini anahtarlama kullanılabilmektedir.

Istlink has designed and developed a hexagonal anechoic test chamber for testing Wi-Fi based products, especially Wi-Fi MIMO-based products with multiple antennas, more fast and economical. Hexagonal anechoic rooms can be assembled together and controlled by a software developed by our company, which enables to test up to 64 Wi-Fi products in once serially.



KOBIL

Trusted Identity Solutions



Firma Unvanı Company Name <

Kobil Bilgisayar Enerji

Adres Address <

1A Blok 303-306

Telefon Telephone <

0 (216) 574 82 38

www.kobil.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Uygulama Güvenliği ve Koruması, Kimlik Güvenliği Çözümleri, Kullanıcı doğrulama, İşlem İmzalama ve Onaylama Teknolojisi, Kriptoloji, Dijital Bankacılık Güvenlik Çözümleri, Kimlik Federasyonu, Bulut Tabanlı Kimlik Doğrulama Çözümleri, Çok Katmanlı Kimlik Doğrulama Çözümleri, Android Güvenlik Çözümleri, Güvenli Ödeme Sistemleri, Güvenli Veri Saklama Teknolojileri, Yüksek Güvenlikli Donanımsal Kimlik Doğrulama Çözümleri

Application security, identity security solutions, strong customer authentication, transaction authorization, cryptology, digital banking security solutions, identity federation, cloud based authentication solutions, multi-layered identity verification solutions, secure payment systems, secure data storage solutions, high secure identity verification hardware solution

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Yüksek güvenli akıllı kart odaklı dijital bankacılığı başlatan Almanya merkezli KOBIL, 1986'da kuruldu.

KOBIL; 1986 yılından beri finans, bankacılık, sigortacılık ve kamu sektörlerine güvenlik, kimlik, dijital imza, ödeme ve işlem onay odaklı yüksek güvenli donanım ve yazılım çözümleri sunmaktadır.

KOBIL is the first company in the world who introduced high security smartcard based online banking in 1996 in Germany, which became the standard which is still used today.

KOBIL has been serving finance, insurance, government industries, providing high trust hardware and software security solutions since 1986 with a focus on secure identities, high trust systems, digital signatures, payment and transaction authorization solutions.

Projeler Projects



Bulut Tabanlı Güçlü Kimlik Doğrulama Teknolojisi Cloud Based Strong Authentication Technology

Bulut Tabanlı Güçlü Kimlik Doğrulama projesi kapsamında çözümlerimizin bulut ortamına taşınması ve bu sayede kurumların farklı bağlantı noktalarında güvenliğini sağlamak hedefliyoruz. Proje kapsamında RADIUS, LDAP, SAML, OAUTH, API, SOAP protokolleriyle farklı ortamlara yapılacak bağlantıların güvenliği bulut çözümlerle sağlanacaktır.

Our aim is to secure companies' ecosystems even in remote locations by mitigating our solutions into cloud. KOBIL will secure the channels connecting with RADIUS, LDAP, SAML, OAUTH, API, SOAP protocols.

Secure Communication Platform Secure Communication Platform

Kurumların çalışanları arasında, iş ortakları ile iletişimde ve kurumların müşteri ağları ile ilişkilerinde kullanabilecekleri güvenli mesajlaşma, dosya aktarımı, ödeme, kimlik doğrulama fonksiyonlarını içeren ve eko sistem yaratmayı sağlayan, iş proseslerini otomatize eden, bağlayıcı, güvenilir altyapı platformu araştırılması ve geliştirilmesini içerir.

The main goal of this project is to provide secure ecosystem made all workflows automated by including secure chatting, file sharing, payment, authentication.





Firma Unvanı Company Name <

LIVEWELL Giyilebilir Sağlık Ürün Hizmet ve Teknolojileri

Adres Address <
4A Blok - 309

Telefon Telephone <
0 (216) 504 52 40

www.livewell.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

SAĞLIK CİHAZLARI ÜRETİR VE SAĞLIK SEKTÖRÜ YAZILIMLARI GELİŞTİRİR

MEDICAL DEVICE MANUFACTURER

> Firma Hakkında About Company

Firmamız Sağlık sektöründe medikal cihaz üreticisi olarak hizmet vermektedir. Yerli EKG cihaz ve yazılımlarının üretimi konusunda sektörde faaliyetlerini sürdürmektedir.

TR

Our company, a medical device manufacturer in the health sector. It continues its activities are in the production area of manufacturing domestic ECG devices and software.

EN

> Projeler Projects



Livewell Sağlıklı Yaşam Platformu Projesi

Livewell Health Intelligence Platform Project

Projenin amacı Mobil EKG ürünü ve yazılımlarının geliştirilmesidir.

The aim of the project is to develop a mobile ekg prototype and a cloud software platform

Livewell Sağlıklı Yaşam Platformu

Livewell Health Intelligence Platform Project

Projenin amacı Esnek Devreli Tişört EKG ürünü ve yazılımlarının geliştirilmesidir.

The aim of the project is to develop a textile ekg prototype and a cloud software platform



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Firmamız ağırlıklı olarak Otomotiv Sektöründe DMS (Dealer Management System) yönetim sistemleri konusunda uzmanlaşmış ve çözümleri olan bir firmadır. Bunun yanında Güvenlik, IoT, Gömülü Sistemler, Mekatronik ve Robotik alanlarında da çözüm ve projeleri bulunmaktadır.

Our company has been specialized in DMS (Dealer Management System) management systems and solutions. In addition, there are solutions and projects about Security, IoT, Embedded Systems, Mechatronics and Robotics.

> Firma Hakkında About Company

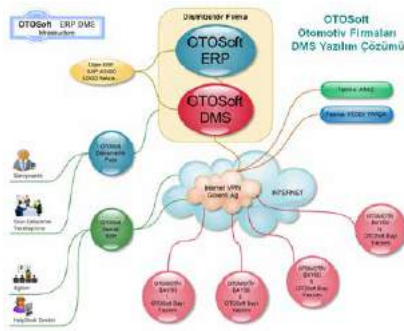
TR

Mekatronik Yazılım,1995 yılında Tübitak Technopark'da bir teknoloji ARGE firması olarak kurulmuştur. Sağlık, Otomotiv, Tekstil, Plastik ve Perakende sektörlerine ERP CRM MRP BI ve Mobile Uygulamalar geliştirmiştir ve bu sektörlerde uygun çözümlere sahiptir. Yurtdışında 5 ülkeye ihracat yapmıştır. Ayrıca 2010-2015 yılları arasında yazılım geliştirme konusunda ARGE ofisi kurmuştur. Helen Technopark İstanbul kampüsünde ARGE projeleri ile ürün geliştirme devam etmektedir.

EN

Mekatronik Software was established in 1995 as a technology R & D company at Tübitak Technopark. Mekatronik, has developed ERP CRM MRP BI and Mobile Software Applications for Health, Automotive, Textile, Plastic and Retail sectors. Company has various suitable solutions packs for these sectors. Mekatronik has been exported software and solution services to five countries abroad. Mekatronik also established R & D office for software development between 2010-2015 in Mekadonia. Mekatronik, already continues to develop products with R & D projects at Technopark Istanbul campus.

> Projeler Projects



Otomotiv DMS Sistemleri Geliştirme

Automotive DMS System Development

Otomotiv sektöründe, her ülkede olduğu gibi ülkemizde de otomotiv markalarının distribütörleri mevcuttur. Bu distribütörlerin yetkili servis-satış bayi ağı bulunmaktadır. Distribütörlerin Bayi Ağında kullanılması zorunlu olan; Araç Satışı, CRM, Yedek Parça, Servis, Garanti ve Hasar-Sigorta gibi hizmetleri yönetmek üzere bir DMS Sistemi geliştirilmiştir.

In the automotive sector, as in every country, there are distributors of automotive brands in our country. These distributors have an authorized service-sales dealer network. Distributors must be used in the Dealer Network; a DMS System has been developed to manage services such as Vehicle Sales, CRM, Spare Parts, Service, Warranty and Damage-Insurance.

Yedek Parça Orijinal-Yan Sanayi Eşdeğerlik Bulma Motoru Geliştirme

Spare Part Cross-Reference Engine Development

Otomobil markaları her araçta kullandıkları Yedek Parçaların Referans Numaralarını kayıt altına aldıkları bir E-Kataloga sahiptir. Yan sanayici markalarda otomotiv üreten markaların parçalarına eşdeğer parça üretmektedirler ve kendi referans numaraları ile satmaktadırlar. Proje, orijinal ile yan sanayi parça numaralarının birbirine eşdeğerlerini bulmaktadır.

Car brands have an E-Catalog where they record the Reference Numbers of Spare Parts used in each vehicle. After Market manufacturers produce the equivalent parts to the original parts, and they sell their brands and with their reference numbers. The project (big data engine) finds the equivalents of the original and sub-industry part numbers for each car.





Firma Unvanı Company Name <
Mikrosay Yazılım ve Elektronik

Adres Address < **Telefon Telephone** <
1C/1504 10. BLOK 0 (216) 459 86 60

www.mikrosay.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

İSO9001:2000 Sertifikası sahibi olan Mikrosay , hem donanım , hem yazılım tasarımı yapıp bunları da otomatik dizgi makinaları ile üretmekte ve kendi geliştirdiği sistemle otomatik olarak test etmektedir. Gerçek zamanlı, mikroişlemci tabanlı, programlanabilir, ölçme ve kontrole dönük cihazlar tasarlayıp üretmektedir.

Mikrosay has ISO9001:2000 certificate and has hardware and software design capability besides SMD line and automatic testing facility for electronic card assembling. Mikrosay has experience at real time, microprocessor based, programmable, measurement and control devices.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

1988 Yılında elektronik konusunda çalışmak için kurulmuştur. Donanım ve yazılım konusunda tasarım ve üretim yaparak Tübitak destekli Türkiye'nin ilk SCADA'sı TEOS programını yazmıştır. Avustralya, A.B.D. de çeşitli endüstriyel ve bina otomasyonuna dönük; temiz oda kontrolörü, CO kapalı otopark ölçüm cihazı, soğutucu fanlarına kontrolör üretimdeki örneklerdir. Fenerbahçe'nin uzun yıllar kullanılan taraftar kartının programı Mikrosay tarafından yazılıp işletme bakımı yapılmıştır. Avrupa Birliği'nin 7. Çerçeve Programında 3 proje yürütülmüştür. Tasarım yanında üretim için otomatik (SMD) dizgi hattımız ve otomatik devre test sistemlerimiz bulunmaktadır.

Mikrosay is founded at 1988 to work in electronics sector. Having hardware and software design and manufacturing capability , the first domestic SCADA program TEOS has been realized with the support of Tübitak. Several instruments such as clean room, CO measurement, chiller fan, gas well controllers are samples of industrial & building automation products designed for USA & Australian markets. Software development and operation of fan club smart card of Fenerbahçe was done by Mikrosay. 3 Projects are realized at 7th Framework of EU. Besides design capabilities we have an SMD line and full automatic testing facilities for electronic card assembling.

> Projeler Projects



Sağlıklı Hava ve Su Projesi Clean Air and Water Project

Aktif oksijen (Ozon) teknolojisi kullanan cihazımız 3 tiptir. Havadaki kokuyu giderip, ortamdaki bakterileri yok eden oda tipi; yeşillikler, meyveler ve sebzelerdeki pestiside ve bakterileri yok eden su tipi; otel ve hastanelerde istenmeyen kokuları gideren ve dezenfekte eden taşınabilir hava tipi cihazlar üretilmiştir.

Our product is 3 types and uses active oxygen (ozone) technology. Room type removes odour and bacterias in the air; water type removes pesticides and bacterias from vegetables, green leaves and fruits; portable type removes odour and disinfectate air at the hotels and hospitals.

Rüzgar türbinlerinde kullanılan elektronik malzemelerin arızalarını önceden tespit eden diagnostik sistemi Clean Air and Diagnostics which detects electronic components failure at wind turbines

Rüzgar türbinlerinde güç kontrol kısmındaki igbt, kapasitör gibi elektronik malzemelerin zamanla bayatlamasını ve verimlerinin düşmesini gerçek zamanlı olarak sürekli ölçüp tespit edilmesini sağlayan bir sistem geliştirilmiştir.

At the power control system of wind turbines some electronic components like igbt, capacitor loses their efficiency in the long run and our diagnostic system measures those values on line and gives alarm.



Nevi Tech

Firma Unvanı Company Name <

NeviTech

Adres Address <

2C

Telefon Telephone <

0 (530) 876 07 58

www.nevitech.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Mobil uygulama geliştirme, makine öğrenmesi, yapay zeka, mekan içi navigasyon, Oracle, Java, Python, Angular, NodeJS

Mobile Application Development, machine learning, artificial intelligence, indoor navigation, Oracle, Java, Python, Angular, NodeJS

> Firma Hakkında About Company

TR

NeviTech, 2016 yılında Teknopark İstanbul lokasyonunda kurulmuştur. Kurulduğu günden bu güne Teknopark bünyesinde ARGE projeleri geliştirmektedir. NeviTech, projelerinin yanı sıra kurumsal firmalara kaynak kiralama, proje danışmanlığı, ürün geliştirme gibi faaliyetlerde bulunmaktadır.

EN

NeviTech was founded at Teknopark Istanbul location in 2016. From the now on, we are developing R&D projects in technopark location.

Beside of developing R&D projects, NeviTech is renting consultants, developing projects and products for big scale companies.

> Projeler Projects



Indoorex

Indoorex Indoor Navigation Indoorex Indoor Navigation

Bina içi navigasyon sağlayan ve buna bağlı analitik raporlama üreten ürünümüzdür.

Indoorex is our product that enables its users navigation inside buildings.

FastForward Çağrı Otomasyonu FastForward Ticket Automation

FastForward, makine öğrenmesi yöntemleri kullanarak kurumsal firmalardaki çağrılarının atanmasını sağlayan bir üründür. Bu ürün sayesinde yardım masası çalışan sayısında ciddi bir azalma beklenmektedir.

FastForward is a product that enables its users to assign helpdesk tickets automatically to its correct solver. By the help of this product significant reduce in helpdesk employee count is expected.

Nevi Tech



**OKAN TEKNO
ARGE A.Ş.**

Firma Unvanı Company Name <

Okan
Tekno Arge

Adres Address <

1/1A

Telefon Telephone <

0 (216) 510 60 75

www.okanteknoarge.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Özellikle akademik temelli girişimciliğe odaklanmak suretiyle henüz erken aşamada olan teknolojilerin ticarileştirilmesi, üniversite ve firmaların teknoloji portföyleri dahilindeki ticari potansiyeli olan teknolojileri ve iş planları kapsamında işbirlikleri faaliyetleri yapılmaktadır.

Our company focuses primarily on academic-based entrepreneurship and cooperates with the universities and companies for the commercialization of technologies that are already in the early stages of their technology portfolio.

> Firma Hakkında About Company

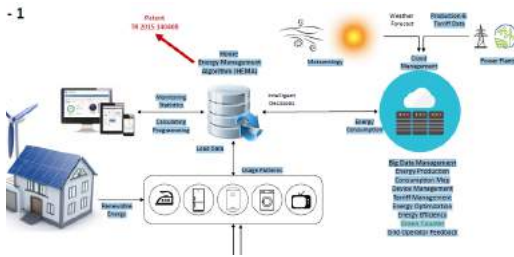
TR

Okan Tekno ArGe A.Ş. Okan Üniversitesi ve Okan Holding iştiraki olup, Okan Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi faaliyetlerinin tamamlayıcısı olarak 07.10.2013 Teknopark İstanbul'da kurulmuştur. Üniversite -Sanayi işbirliği temelinde, üniversitedeki akademik çalışmaların sanayiye uyarlanması ve sanayinin ihtiyaç duyduğu araştırma konularının üniversite potansiyeli ile desteklenmesi sonucunda, ortak ArGE projeleriyle kazanılan fikri mülkiyete dayalı değerlerin, yurtiçi ve yurtdışına lisanslanarak sürdürülebilir katma değere dönüşümü amaçlı faaliyetlerini, uzmanları ile sürdürmektedir.

EN

Okan Tekno ArGe is a technology company established in 07.10.2013 at Teknopark Istanbul with the partnership of Okan Holding and Istanbul Okan University. Okan Tekno ArGe develop R&D projects which match the needs of the industry to the technical and scientific studies of faculty members or researchers and ensure sustainable competition in the industry. Our focus is on the commercialization of early stage technologies with a particular focus on fostering faculty based entrepreneurship. Our company also carries out the activities of licensing of intellectual property values gained by R&D projects to domestic and abroad.

> Projeler Projects



Akıllı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi

Intelligent Renewable Energy Management System

Yaşam alanlarındaki cihaz kullanımları kontrol ve kullanıcı verilerinin sunucuya iletilmesi sağlanarak, cihazların performans ve enerji tüketimleri, erişilebilirlik özellikleri sayesinde kontrollü şekilde yapılabiliyor, oluşturulan cihaz veri trafiğinden anlık analizler ile cihazlar uygun zaman dilimlerinde ve maksimum veriminde, tanımlı döngüde çalışabilecektir.

By using user data in the living areas to transmit the data to the server, the performance and energy consumption of the devices can be controlled in a controlled manner with their accessibility features, and the devices can run in the defined cycle in the appropriate time periods and in maximum efficiency with the instant analysis of data traffic.

LED PES Modül LED PES Module

Araç üzeri aydınlatma aksamları olan far, stop, sinyal gibi ürünler son yıllarda LED tabanlı ürün olarak geliştirilmektedir. Bu ürünler üzerlerinde çeşitli güç elektroniği bulunduğundan EMC ve EMI standartlarını sağlamaları gerekmektedir. Üretim öncesi bilgisayar simülasyonları ile EMI, EMC performanslarının belirlenmesi akreditasyon sürecini kısaltmaktadır.

Vehicle lighting fixtures, such as headlamp, stop and signal lights, are being developed as LED based designs in recent years. Since these products contain various power electronic components, they must meet EMC and EMI standards. In order to shorten the accreditation process, their EMI and EMC performances are determined using computer simulations.





Firma Unvanı Company Name <

Otokod Otomasyon ve
Kodlama

Adres Address < **Telefon** Telephone <

1/2C Blok 2112 0 (216) 567 02 82

www.otokod.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Endüstriyel Yazılım, Mobil uygulamalar, Uçtan uca çözümler.

Lean Manufacturing, Industrial & Mobile Applications, Turnkey solutions on Vertical sectors and Cash-In-Transit industry.

> Firma Hakkında About Company

Otokod, birçok farklı sektörün sorunlarını çözerek müşterilerinin iş süreçlerini optimize eden bir yazılım çözümü ortağı olarak, Nakit Lojistiği sektöründe ve Yalın Üretim Sistemleri konularında derin bilgi sahibi olan ve işletmelerin iş süreçlerini düzenlemeye odaklanan yazılımlar geliştirir.

TR

Otokod, as Software Solution Provider provides consultancy and software development services to increase productivity its customers' business processes. Otokod has deep experience in various industries, especially Cash Logistics (CIT-Cash In Transit) and other sectors focused on Lean Manufacturing. Otokod is a member of ATMIA-ATM Industry Association.

EN

> Projeler Projects

MODAS Mobil Dağıtım Sistemi Nakit Taşıma Sektör Çözümü



- ✓ Mobil terminaler ile online saha takibi (Kıymet alışverişi)
- ✓ Anlık olarak işlemlerin merkezden izlenmesi
- ✓ Araç filo takibi ile entegre olma imkanı
- ✓ Saha ve araç performans analizleri
- ✓ BERP ile entegre

MODAS-Mobil Dağıtım Sistemi

MODAS-Mobile Distribution Automation System

MODAS(Mobil Dağıtım Sistemi), banka ve kurumlara nakit taşıma, işleme, saklama, ATM nakit desteği ve ATM destek hizmetleri vermekte olan firmaların operasyonları elektronik ortamda takip etmek için hazırlanan Bulut tabanlı çalışan otomasyon sistemidir.

MODAS (Mobile Distribution Automation System) allows automated tracking of all processes from order to billing in Cash Logistics - CIT/CP Business. (CIT/CP: Cash-In-Transit/Cash Processing)

Otokod LMS Yazılın Üretim Yönetim Sistemi

Otokod LMS Lean Manufacturing System

Otokod, zaman içinde müşterilerine özel çeşitli MES sistemleri geliştirip uygulamıştır; bu uygulamalardan edinilen know-how ile Yalın Üretim ilkelerine uygun olarak "Otokod-LMS Yalın Üretim Yönetim Sistemi" tasarlanmaktadır.

Otokod has developed many MES systems for customers needs and focused to apply Lean Manufacturing philosophy to its systems since last years.

Üretimizinde verimliliği bizimle en üst düzeye çıkarın



- ✓ Üretimde izlenebilirlik
- ✓ Barkod /RFID gibi teknolojiler
- ✓ Verimlilik takibi (tezgah, çalışan, ürün, hammadde)
- ✓ ERP entegre çalışma
- ✓ IPK ve 6sigma veri altyapısı
- ✓ Akıllı etiket üretimi

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Ekibimizdeki BSS/OSS (Ücretlendirme, Faturalandırma, Sipariş Yönetimi, Ürün Kataloğu, CRM) ile İş Zekası ve Kompleks Olay Yönetimi sistemlerindeki derinlemesine bilgi birikimi aşağıdaki sertifikalarla da desteklenmektedir.

Niche expertise in BSS/OSS (Charging, Billing, Order Management, Product Catalogue Mgmt and CRM) as well as Business Intelligence and Complex Event Management systems.

> Firma Hakkında About Company

TR

2009 yılında İstanbul'da kurulan PiA, 4 ofiste faaliyet göstermektedir ;
- Teknopark İstanbul'da faaliyet gösteren Merkez R&D Ofisi
- İzmir Depark'taki Yazılım Kalite Güvence Test Merkezi (PiA-QA)
- PiA USA Seattle
- Erzincan Ofisi Mobil Uygulama Test Merkezi
PiA olarak başta Telekom sektöründe olmak üzere IT-BSS alanlarında anahtar teslimi projeler yanında Managed Services ve Dışkaynak hizmetlerimizi Türkiye, Ortadoğu, Afrika ve Kuzey Amerika'da devam ettirmekteyiz. ArGe faaliyetlerimiz çerçevesinde müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel terzi dikiş çözümler yanında verdiğimiz hizmetleri zenginleştirici ürünler de geliştirmekteyiz.

EN

PiA, founded in Istanbul in 2009, has four offices
- R&D Office in Teknopark İstanbul Sabiha Gökçen
- Software Test Competence Center in Depark Izmir
- PiA USA Seattle
- Erzincan Office for Mobile Application Testing
With the vision to become a worldwide player, PiA is providing turnkey software solutions, complex systems integration projects as well as managed services and outsourcing for especially multi-million subscriber Tier-1&Tier-2 service providers worldwide; Turkey, Middle East, Africa and North America. Besides developing tailor-made products to its customers, we also develop products as enablers to better serve to our customers.

> Projeler Projects



Plus CRM – Sipariş ve Müşteri Yönetim Sistemi Plus CRM - Order and Customer Engagement Platform

DNext, Sipariş Giriş ve Yönetimini basitleştiren, Telekom spesifik Müşteri Yönetimi platformudur. Açık Kaynak Teknolojileri, TM Forum ve BPMN2.0 standartları ile uyumlu, Katalog bazlı Sipariş Yönetimi, Merkezi Ürün Kataloğu, OpenShift Cloud Platformu uyumlu, Responsive UI Katmanı, Microservices mimarisi ve CI/CD pipeline&design bazlı

DNext is an industry specific Customer Engagement Platform greatly simplifying Order Entry & Management operations. Open-source technologies Compliant with TM Forum standards&BPMN2.0, Catalog Driven Order Management, Centralized product catalog. On OpenShift Cloud Platform, Fully responsive UI Layers, Microservices architecture& CI/CD pipeline&design

Yeni Nesil Kavşak Yönetim Sistemi

Intelligent Intersection Central Management System

NTCIP uyumlu, Gömülü Yazılım-IoT prensipleri, Büyük Veri bazlı, operasyonel veri aktarımı için ETL,Bulut teknolojileri,Senkron-asenkron iletişim modelleri barındıran Akıllı Kavşak Yönetiminin Merkezi Yazılımı.

Ana Modüller: Kavşak Tasarım-Planlama, Merkezi Kavşak İzleme, Kavşak Tanımlama/Güncelleme, Raporlama, Saha Cihaz Tanımlama, Alarm-Uyarı-Loglama, Harita

Central Management System for Intelligent Intersection Solution compatible with NTCIP standards,coherent with Embedded SW&IoT principles,BigData,ETL,Cloud Technologies,synchronous-asynchronous comm. models.

Modules: Intersection Planning, Central Intersection Monitoring, Intersection Modelling, Reporting Field Equipment (Remote Site) Mngmnt., Alarm Mngmnt., Map

Merkezi Yazılım Ana Modüller





Firma Unvanı Company Name <

Pimte Bilgişim

Adres Address <

1-4A-101

Telefon Telephone <

0 (216) 906 03 06

www.pimte.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Dijital Proje Hizmetleri : Proje yönetimi, İş Analizi, Teknik Tasarım, Geliştirme Yazılım Ürünleri: Proje Bilgi Yönetim Sistemi(Standart, Kurumsal)

Services for Digital Projects: Project Management, Business Analysis, Technical Design, Development Software Products: Project Information Management System(Standard, Enterprise)

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Pimte Bilgişim Teknoloji Hizmetleri Limited Şirketi, 2016 yılında, Teknopark İstanbul kuluçka merkezinde faaliyetlerine başlamış, 2017 yılında kurulmuştur.

Dijital teknoloji ihtiyaçlarınıza, sağladığımız profesyonel hizmetlerle, hızlı, kaliteli ve maliyet odaklı çözümler üretiyor, ulusal veya uluslararası projelere hizmet sağlıyoruz.

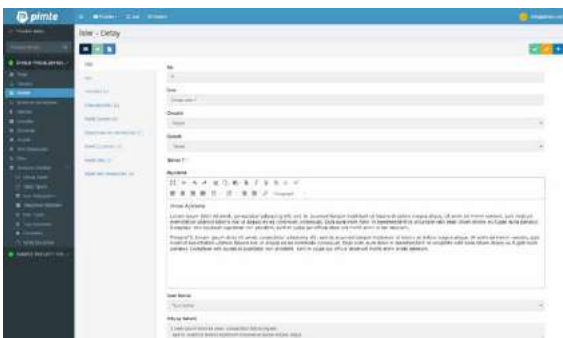
Pimte, müşterisinin tercih ettiği, memnun kaldığı ve önerdiği, çalışılmaktan gurur duyulan, rakiplerince örnek alınan, daima fayda üreten, global bir teknoloji ve hizmet şirketi olma vizyonunu taşır.

Pimte Information Technology Services Ltd. Co. started to work in 2016 in Teknopark İstanbul and was officially established in 2017 at the same place.

Pimte professional services provide optimum solutions with quality for your digital requirements in national or international scope.

Pimte, holds the vision of being a global technology & service company which is preferred and suggested by its' customers, creating value and being proud of worked in.

Projeler Projects



Proje Bilgi Yönetim Sistemi Yazılımı

Project Information Management Software

ReUseCase, kolay kullanımlı, uygun maliyetli, bir proje bilgi yönetim sistemi yazılımıdır. Özetle, projelerde, ihtiyaç, kullanım senaryosu, çözüm tasarımları, test senaryoları gibi bilgilerin ilişkilendirilmesi, değişiklik takibini ve belgelendirilmesini sağlar. Standart ve Kurumsal sürümü mevcuttur.

The ReUseCase is an easy to use project information management system software with optimum cost. In summary, it is used to gather requirements, prepare use cases, solution designs, test cases, track changes and make associations between entities.



Firma Unvanı Company Name <
Saha Bilgi Teknolojileri

Adres Address <
3A Blok - 021-022

Telefon Telephone <
0 (216) 504 56 55

www.sahabt.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Java Mimari Danışmanlık, Test Otomasyon Hizmetleri, Performans Testi, TV, Settopbox, Medya cihaz test otomasyonu, Mobil Uyumluluk Testleri, Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü Tasarımı, DevOps Entegrasyonları

Java Architecture Consulting, Test Automation Services, Performance Testing, TV, Settopbox, Media Device Test Automation, Software testing and process optimization, DevOps, Load Testing, Mobile Compatibility Tests

> Firma Hakkında About Company

TR

Saha Bilgi Teknolojileri (Saha BT), 2009 yılında bir bilişim şirketi olarak kuruldu. Saha BT, mobil, web ve masaüstü uygulamaları için ileri düzey dijital deneyimler, yüksek kaliteli danışmanlık hizmetleri sağlamak için yazılım testi otomasyon çözümleri konusunda uzmanlaşmıştır ve bireysel veya ekip bazlı saha çalışanlarından yazılım geliştirmeye kadar çeşitli yazılım ve uygulama seçenekleri geliştirmektedir.

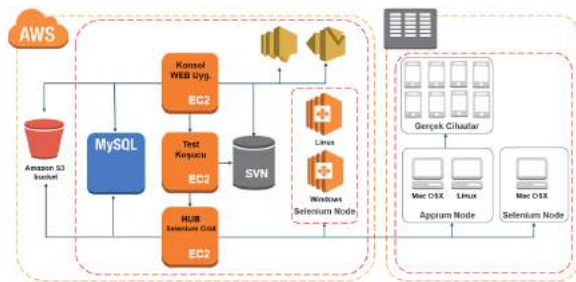
Saha Bilgi Teknolojileri, üç ürünüyle önemli bir pazar payı kazanmıştır; Testinium, Loadium ve S-Box ve yeni gelişen ürünleriyle global olarak büyümeyi hedeflemektedir.

EN

Saha Information Technologies (Saha BT) was founded in 2009 as an IT company. Saha BT specialized in software test automation solutions for mobile, web and desktop applications to ensure great digital experiences, high quality consultant services and develops software and implementation options ranging from individual or team-based on-site staffing, to software development.

Saha Information Technologies has earned significant market share with its three products; Testinium, Loadium and S-Box and aims to globally expand with its new developing products.

> Projeler Projects



YENİ BİR TEST OTOMASYON SİSTEMİ VE DİJİTAL YAYINCILIK UYGULAMALARI A NEW TEST AUTOMATION SYSTEM AND DIGITAL PUBLISHING APPLICATIONS

Bu proje, firmamızda manuel olarak yürütülen testlerin otomasyonunun sağlanması amacıyla gerçekleştirilecektir. Test ekibinin aynı sürede çok daha fazla sayıda test yapılabilmesiyle verimliliğin yükseltilmesi ve insan gözüyle fark edilemeyen hataların tespit edilmesiyle, ölçülebilir kalite maliyetlerinin azaltılması amaçlarına hizmet edecektir.

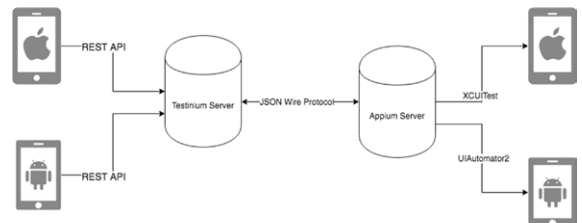
This project will be conducted to ensure the automation of the tests carried out manually in our company. It will serve the purpose of reducing the measurable quality costs by increasing the efficiency and identifying the errors that can not be detected by the human eye.

MOBİL İÇİN KAYDET & OYNAT TEST UYGULAMASI

MOBILE RECORD & PLAY TEST TOOL

Projede mobil uygulama yazılımlarının test ve kalitesini gerçekleştirecek bir yazılım ürünü elde edilecektir. Geliştirilen yazılım sayesinde kullanıcı davranışları simüle edilerek uygulamanın çalışma performansını kontrol eden bir ürün elde edilecektir.

Within the scope of the project, a software product will be obtained to realize the test and quality of mobile application software. Thanks to the developed software, user behaviors will be simulated and a product that will control the working performance of the application will be obtained.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Turizm, seyahat endüstrisi yazılımları (Acente, Tur Operatörü sistemleri), Havayolu rezervasyon çözümleri, Yazılım Mühendisliği, Sistem ve Yazılım Geliştirmesi, Kurulumu ve Bakımı Hizmetlerinin Tasarım ve Sunumu, Proje Yönetimi, Nesne Tabanlı Yazılım, Yazılım Mimarisi, Mobil Teknolojiler, Yapay Zeka, İş Zekası.

Tourism, travel industry software (Agency, Tour Operator systems), Airline reservation solutions, Software Engineering, System and Software Development, Design and Presentation of Installation and Maintenance Services, Project Management, Object-Oriented Software, Software Architecture, Mobile Technologies, Artificial Intelligence, Business intelligence.

> Firma Hakkında About Company

San Bilgisayar 1992 yılında kurulmuştur. Türkiye'deki yazılım firmaları arasında ilk 40'ta ve yazılım ihracatı yapan firmalar arasında ise ilk 20'de yer alan firmamız 71 ülkede 680 aktif firmaya çözüm sunmaktadır. Turizm Seyahat endüstrisi alanında Acente, Tur Operatörü, Havayolu rezervasyon sistemleri sağlamaktadır. San Bilgisayar İstanbul Teknopark Ar-Ge ofisine ek olarak Batı Akdeniz Bilişim Vadisinde 3,700 m2'lik Ar-Ge binasında projelerini üretmektedir. Teknolojik açıdan dünyanın önde gelen ABD, İngiltere, Almanya, Fransa ve Hindistan gibi ülkelere yazılım ihraç etmektedir.

San Computer founded in 1992. Our company, which is located in the first 20 of the companies which export software among the software companies in Turkey, provides solutions to 680 active companies in 71 countries. In the field of Tourism, Travel Industry, agent, tour operator provides airline reservation systems. San computer Technopark R & D office in addition to the West Mediterranean Informatics Valley 3,700 m² R & D building produces projects. In terms of technology, the world's leading USA, UK, Germany, France and India exports software to countries such as.

> Projeler Projects



SanFlight SanFlight

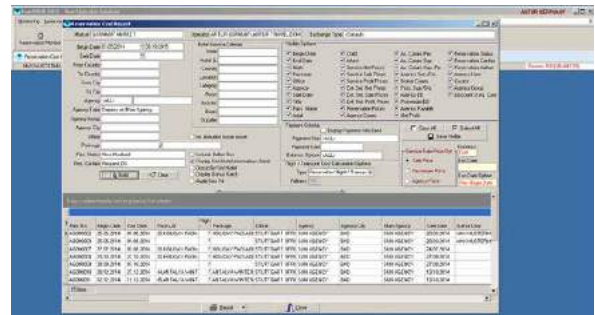
Seyahat acentelerinin ve tüketicilerin; GDS'ler ve direk havayolu entegrasyonları ile 260'dan fazla havayoluna farklı ülkelerden birden fazla farklı IATA ve acente hesapları ile bağlanarak en uygun uçak bileti fiyatına ve en geniş havayolu seferlerine erişmesini sağlıyor. IATA, low-cost, lokal havayolları ve charter uçaklarını da bir havuzda topluyor.

With GDS and direct airline integrations, travel agencies and consumers can connect to more than 260 airlines from different countries with multiple different IATA and agency accounts, enabling them to access the best airline ticket prices and the largest airline flights. IATA also collects low-cost, local airlines and charter flights in a pool.

TourVisio TourVisio

Tur Operatörü Yazılımı, en son teknoloji kullanılarak yazılmış kapsamlı bir Tur operatörü çözümdür. Yazılımımızın tüm satış kanallarındaki satış fiyatlarında anında değişiklik yapabileceği anlamına gelir; böylece BackOffice + B2B + B2C birkaç dakika içinde yapılabilir. TourVisio aynı veri tabanı ve sunucu ülkelerinin çoğunda (pazarda) yönetim yapılabilir.

Tour operator software is a comprehensive tour operator solution written using the latest technology. This means that our software can instantly change sales prices in all sales channels, so back office + B2B + B2C can be done in a few minutes. TourVisio can manage the same database and most of the server countries (Market).



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Günümüzde, günlük yaşamın her yerinde olduğu gibi, ödeme endüstrisinde de mobile geçiş ve dijitalleşme eğilimi görülmektedir.

Today, like in every majority of the daily life, payment industry goes into the trend of mobilization and digitalization.

> Firma Hakkında About Company

Provision ödeme endüstrisi eko sistemi içerisinde müşterilerine anahtar teslim yazılım çözümlerini sağlamaktadır. Provision, 2005'den bu yana kart tabanlı ödeme yazılımındaki deneyimlerine dayanarak, 30'dan fazla çalışanıyla geliştirme faaliyetlerini sürdürmektedir. MasterCard Solution Vendor ve VISA Technology Partner olarak, sunmuş olduğumuz tüm çözümler global ödeme şemalarının belirlemiş olduğu kurallara uygun olarak geliştirilmektedir. Daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz: www.provisionpay.com

TR

Provision provides turnkey software solutions addressing every aspect of the business cycle for the payment industry echo system. Provision continues its development activities, based on its experience in the card-based payment software since 2005, with more than 30 employees. As a MasterCard Solution Vendor and VISA Technology Partner all Provision solutions comply with the mandatory regulations defined by the global payment associations. Please visit our website for further information: www.provisionpay.com

EN

> Projeler Projects

Elektronik Ödeme Sistemleri için Servis Odaklı Mimariye Uygun Modüler Kart Yönetim Platformu (Everest)

Modular Card Management Platform Suitable for Service Oriented Architecture for Electronic Payment Systems (Everest)

Everest, finansal kuruluşlar veya çok sayıda kuruma hizmet veren işlem merkezleri tarafından her türlü düzeyde ödeme sistemi yönetimi yapabilmek için kullanılacak Provision'un ana ürünlerinden birisidir. Everest'in ana felsefesi, ödeme sistemi endüstrisine güvenilir ve ölçeklenebilir düşük maliyetli ödeme yönetimi çözümleri sunmaktır.

Everest is Provision's flagship software framework to develop any kind of enterprise level payment management software required by financial institutions or processing centers servicing multi- institution. Everest's main philosophy is presenting reliable and scalable low cost payment management solutions to the payment system industry.

Uluslararası Standartlara Uygun Bulut ve NFC Tabanlı Ödeme Platformu (Mobil Cüzdan (HCE))

Cloud and NFC based Payment Platform in accordance with the International Standards (Issuer Wallet (HCE))

HCE var olan plastik kartları sanallaştırarak mobil cihazlar ile EMV POS cihazlarından ödeme yapılabilmesini mümkün kılan bir teknolojidir. NFC (Near Field Communication) teknolojisini, Google Bulut Mesajlaşma ve Uzaktan Bilgilendirme Servisini birleştirerek, uluslararası standartlar çerçevesinde, Android mobil cihazlar üzerinde çalışan bir sistemdir.

HCE is a technology that enables the payment with digitized plastic cards to mobile devices for payment via EMV POS devices . By combining NFC (Near Field Communication) technology with Google Cloud Messaging and Remote Information Service, it became a system that works on android mobile devices and internationally valid.





Firma Unvanı Company Name <
Simsoft Bilgisayar Teknolojileri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/3A 208 0 (216) 504 42 07

www.simsoft.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Gemi ve Araç ve Silah Simülatörleri, Simülasyonlar, Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik, Ciddi Oyun, Savaş Oyunları, Mobil Oyunlar, bilgisayar tabanlı eğitim, sanal bakım eğitimleri, platform tabanlı yazılımlar, Süreç Simülasyonları

Ship/Bridge, Armed Vehicle, Weapon Simulators, Simulations, Virtual Reality, Augmented Reality, Serious Games, War Games, Mobile Games, Computer Based Training, Virtual Maintenance Training, Platform Dependent Softwares, Process Simulations

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Simsoft, simülasyon sistemleri, askeri yazılımlar ve ciddi oyun uygulamaları ile ilgili araştırma ve geliştirme projeleri geliştirmek amacıyla 2006 yılında kurulmuştur. Bugüne kadar sivil ve askeri kuruluşlar tarafından kullanılan yüzlerce simülatörü geliştirmiş, çeşitli alanlarda geliştirdiği yazılım ürünlerini uluslararası alanda tanınmış müşterilerine teslim etmiştir. Simsoft'un merkezi Ankara'daki ODTÜ Teknokent'tedir. Ayrıca İstanbul, Tampa Florida, Aşkabat ve Kuala Lumpur'da ofisleri ve yan kuruluşları bulunmaktadır.

Simsoft was established in 2006 to do research and development on simulation systems, military software and serious game applications. It has developed and installed hundreds of simulators being used by both national and international civil and military organizations. Simsoft has already delivered many software products of various scope and area to very well known international organizations.

> Projeler Projects



Gemi Köprü Üstü Simülatörü

Ship Bridge Simulator

Yüzer unsurların köprü üstü tim eğitimlerinin verilmesinde kullanılmak amacıyla birden fazla geminin aynı sanal ortamda kullanıldığı simülatörler geliştirilmektedir.

Ship Bridge Simulators are being developed in which multiple ships are used in the same virtual environment in order to train bridge teams on board.

Acil Müdahale Simülasyonları

Emergency Simulations (EMERSIM)

Çok riskli ve tehlikeli senaryoların 3 boyutlu sanal ortamda canlandırılarak taktik ve operasyonel seviyede eğitimler için geliştirilen simülasyonlardır.

The multi-risk and dangerous scenarios are simulated in a 3D virtual environment to train the personel on tactical and operational level.



> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Sisord Teknoloji 2015 yılında Kadıköy 'de kurulmuştur. Şirketimiz; denizcilik ve savunma sanayi şirketlerine web tabanlı ve web arayüzlü yazılım projeleri teslim etmektedir. Şirketimiz, Big Data ve Cloud konularında internet üzerinde sektörel market analizleri ve düşük maliyetli sanal reklam önerileri sunmaktadır.

Sisord Technology was established in Kadıköy in 2015. Our company delivers web-based and web-interface software projects to stakeholders in marine and defense industries. Our company offers sectoral market analyses of Big Data and Cloud, also offers cost-effective online advertisement proposals.

> Firma Hakkında About Company

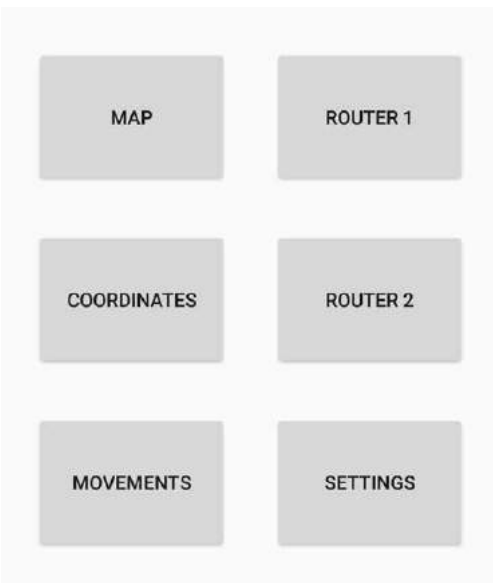
TR

EN

2015 yılından itibaren, pek çok müşterimiz için web tabanlı sistemler geliştirmiş bulunmaktayız ve bu sistemleri müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayacak ve verimliliklerini arttırabilecekleri şekilde sürekli geliştirerek güncellemekteyiz. İhtiyaca özel olarak geliştirdiğimiz analog / sayısal elektronik devreler ile Arduino, PLC ve başka değişik platformlarda oluşturduğumuz yazılımlar sayesinde sadece yerinden kontrolü değil, dış dünyadan kontrol ve erişimin dünyanın her yerinden yapılabilmesini sağlıyoruz.

Since 2015, we have developed web-based systems for many of our customers and we have been updating these systems by continuously improving them to meet the requirements of our customers and increase their productivity. Thanks to the tailor-made analogue / digital electronic circuits we have developed Arduino, PLC and other softwares then run on different platforms, while we provide local and remote control.

> Projeler Projects



Sualtı Yönlendirme Birimi (SUYBİR) SUYBİR

SUYBİR, Dalgıç Tespit Sonarıyla gerçek zamanlı olarak tespit edilen tehditlerin konumlarına istinaden ürettiği alarm mesajlarını, herbir tehdiye ilişkin konum bilgisi ile beraber GSM şebekesi veya başka bir iletişim ağı üzerinden alacak ve tehdidin coğrafi pozisyonunu gerçek zamanlı olarak hesaplayarak, her yeni konum bilgisine istinaden güncelleyecektir.

Our company delivers web-based and web-interface software projects to stakeholders in marine and defense industries.



Firma Unvanı Company Name <

Ulak Haberleşme

Adres Address <

280/G ODTU Teknokent Bilişim ve İnovasyon Merkezi

Telefon Telephone <

0 (312) 286 94 87

www.ulakhaberlesme.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

ULAK HABERLEŞME A.Ş. haberleşme alanında uçtan uca çözümler geliştirir, 5G ve ötesi için dünya standartlarında AR-GE faaliyetler gerçekleştirerek Mobil Operatörler, Kamu Güvenliği ve Kurumsal Pazara gelişmiş ve güvenilir bir portföy sunar.

ULAK Communication Inc. develops end-to-end communication solutions, provides an advanced & secure portfolio for Mobile Operators, Public Safety and Enterprise Market by carrying out R&D in world standards for 5G and beyond.

> Firma Hakkında About Company

TR

ULAK HABERLEŞME A.Ş. ticari faaliyet gösteren şebeke operatörlerinin kullandığı mobil ve geniş bant haberleşme sistemlerinin Ar-Ge ve mühendislik faaliyetlerini gerçekleştirmek, söz konusu sistemlerin ve yedek parçalarının üretimini, test, montaj ve entegrasyonunu, satış ve pazarlamasını, ithalat ve ihracatını yapmak, eğitim, bakım ve destek hizmetini vermek amacıyla SSTEK Savunma Sanayii Teknolojileri A.Ş. tarafından 20 Nisan 2017 tarihinde kurulmuştur. 1 Ekim 2018 tarihinde %51 hissesi ASELSAN tarafından Savunma Sanayii Teknolojileri A.Ş. (SSTEK)'den devralmıştır.

EN

ULAK COMMUNICATIONS Inc. was established by SSTEK Defense Industry Technologies on April 20, 2017 to carry out R&D and engineering activities of mobile and broadband communication systems used by commercial network operators, to manufacture, test, install and integrate such systems and spare parts, to sell and to market, to import and export, to provide training, maintenance, and support services.

> Projeler Projects



ÇINAR (NFV Tabanlı 5G CN/IMS Çekirdek Şebeke Geliştirilmesi Projesi) ÇINAR (NFV based 5G CN/IMS Core Network Development Project)

Proje kapsamında 5G CN (5G Core Network/Çekirdek Şebeke) ve IMS (IP Multimedia Subsystem/IP Çoklu Ortam Alt Sistemi) bileşenlerinden oluşan Çekirdek Şebeke Sistemi'nin ve LTE "Kamu Güvenliği ve Acil Durum Haberleşme Sistemi"nin (KGADHS) tasarlanması, geliştirilmesi, entegrasyonu, test ve doğrulamasının yapılması ve eğitimlerinin sağlanması amaçlanmaktadır.

Within the scope of NFV based 5G CN/IMS Core Network Development (ÇINAR) Project, it is aimed to design, develop, integrate, test, verify, and to provide required documents and training for the Core Network System which is composed of 5G CN (5G Core Network) and IMS (IP Multimedia Subsystem) and LTE Public Safety and Mission Critical Network (KGADHS)



Firma Unvanı Company Name <

Usishi Bilişim Teknolojileri

Adres Address <

3A Blok - 403

Telefon Telephone <

0 (216) 442 70 70

www.usishi.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Hyperconverged Sanal Masaüstü, Hyperconverged Sunucu Sanallaştırma, Bulut Veri Depolama & Güvenli Paylaşım, Unified Blok Veri Depolama Ünitesi, Dağıtık Objeye Tabanlı Veri Depolama Ünitesi

Hyperconverged Virtual Desktop Infrastructure, Hyperconverged Server Virtualization, Cloud Data Storage and Secure Sharing, Unified Block Storage Unit, Distributed Object Storage Unit

> Firma Hakkında About Company

TR

Usishi 20 yılı aşkın BT sistemleri geliştiren bir teknoloji üretim firmasıdır. Usishi hızlı, temiz ve kolay kullanılabilir sistemleri akıllı mühendislik teknolojileri ile üretmeyi prensip edinmiştir. Firma Buluthan isimli Usishi ürün ailesine sahiptir. Usishi, masaüstü sanallaştırma platformu Buluthan VDI, sunucu sanallaştırma platformu Buluthan VSA, bulut veri depolama & güvenli paylaşım platformu Buluthan PS, unified blok veri depolama ünitesi Buluthan SM, dağıtık objeye tabanlı veri depolama ünitesi Buluthan DS ürünlerini geliştirmektedir.

EN

Usishi is a software technology company driven by a team who develops IT systems over 20 years. It creates fast, clean and easy to use systems with intelligence in mind. Company owns Buluthan trademark which is the family name of Usishi's product portfolio. Usishi develops Buluthan VDI virtual desktop platform, Buluthan VSA server virtualization platform, Buluthan PS cloud data storage & secure sharing platform, Buluthan SM unified block storage unit and Buluthan DS distributed object storage unit.

> Projeler Projects



buluthanvdi™

Buluthan VDI Buluthan VDI

Buluthan VDI, yüksek güvenli bir hyperconverged sanal masaüstü sistemidir. Buluthan VDI, aynı donanımlar üzerinde benzer platformlara oranla 2 kat daha fazla sanal masaüstü hizmeti sunabilmektedir. Buluthan VDI'nin diğer önemli farklılığı ise her sanal masaüstüne özel ağ güvenliği atanmasıdır. Merkezi yönetim unsurları üst düzey ağ güvenliği sağlamaktadır.

Buluthan VDI is a high secure hyperconverged virtual desktop platform. Buluthan VDI can serve up to 2x virtual desktops on the same hardware against competitors. Buluthan VDI provides network protection for each virtual desktop individually. Even running on the same network cable, none of the neighbor virtual desktops can access others data.

Buluthan SM Buluthan SM

Buluthan SM yüksek performansı ve yedekli unified (bütünleşik) depolama sistemidir. Onlarca petabyte kapasitelerinde dahil performanstan ödün vermeden, bit seviyesinde veri koruması, 7x24 sistem sürekliliği ve entegre felaket kurtarım özellikleri sunmaktadır. Buluthan SM, high-end depolama sistemi yeteneklerini düşük OPEX/CAPEX oranlarında sunabilmektedir.

Buluthan SM is high performance and reliable unified storage. It scales tens of petabytes with bit level data protection, 7x24 system uptime and built in secure disaster recovery facilities. Buluthan SM provides high-end enterprise storage capabilities at lower OPEX/CAPEX ratios.



buluthansm™



Firma Unvanı Company Name <

TechSign Bilgi Teknolojileri

Adres Address <

1C Blok - 1301

Telefon Telephone <

0 (216) 510 27 61

www.techsign.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

TechSign, sunduğu güvenli ve yenilikçi çözümlerle dijital çağın gücünü müşterileriyle buluşturmayı hedefliyor. Geliştirdiği çözümler iş yaşamına verim, hız ve kolaylık getiriyor. TechSign digital imza platformu, e-imza, biyometrik imza, yeni ve eski kimlik kartı doğrulama servisleri ile belgelerinizi güvenle elektronik ortama taşıyor.

TechSign aims to introduce its customers to the power of the digital age by providing safe and innovative solutions. TechSign Digital Transaction Management Platform, with e-signature, biometric signature and ID card verification services, transfers your documents to digital world safely.

> Firma Hakkında About Company

Bilişim odaklı ileri teknoloji ürünü çözümlerimizle kurumların dijital çağa başarıyla ve güvenle ayak uydurmalarını amaçlıyoruz. Tüm çözümlerimiz müşterilerimizin çağın hızını yakalamalarına yardımcı olurken, verimliliklerini ve başarılarını artırmayı hedefliyor.

TR

We aim to introduce our expertise on technology and power of digital era to our clients with secure and modern solutions. We aim that institutions adapt to digital era safely and successfully by our information-focused technology solutions. Our solutions help our customers to catch the era and increase their efficiency and success.

EN

> Projeler Projects



TechSign Biyometrik İmza Platformu

TechSign Biometric Signature Platform

Dijital dönüşümü gerçekleştirmenin ilk adımlardan birini de kâğıt evrakların dijital dokümanlara evrilmesi oluşturuyor. TechSign Biyometrik İmza çözümü kurumların dijital dönüşümünde önemli bir rol üstleniyor, organizasyonlara daha fazla güvenlik, maliyetlerin düşürülmesi ve iş süreçlerinin hızlanması gibi birçok fayda sunuyor.

Techsign Biometric Signature solution helps enterprises complete this digitalization process by digitalizing signatures and paper processes. Techsign Biometric Signature also brings along different advantages such as increased security, decreased costs and faster business processes.

TechSign Multi Factor Authentication Platform

TechSign Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama Sistemi

TechSign MultiFactor Authentication System (FIDO compatible) provides better security for online services using standard based, interoperable and biometric authentication solutions.



TechSign Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama Sistemi (FIDO uyumlu), online sistemler için standartlara dayalı, biyometrik tabanlı, yüksek güvenliği ve kullanımı kolay kimlik doğrulama ve login servisleri sağlar.

VideoAnalitik

Firma Unvanı Company Name <
Video Analitik Bilişim Teknolojileri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/2C Ofis 2012 0 (532) 442 92 37

www.videoanalitik.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Sinyal & Görüntü/Video İşleme, Bilgisayarlı Görü, Yapay Zeka (Makina/Derin Öğrenme), Video Kodlama, Veri Bilimi, Endüstriyel & Bilimsel Projeler (Termal Görüntüleme, Lazer Spektroskopisi), Sayısal (FPGA) Tasarım , Modelleme & Simulasyon (Comsol-Matlab,-LabVIEW Bütünleşik Tasarım)

Signal & Image/Video Processing, Computer/Machine Vision, AI (Machine/Deep Learning), Video Encoding/Decoding, Data Science, Industrial & Scientific Projects (Thermal Imaging, Laser Spectroscopy), Digital(FPGA) Design , Modeling & Simulations (Comsol-Matlab,-LabVIEW Integrated Designs)

> Firma Hakkında About Company

2014 senesinde kurulan, yazılım ve algoritma geliştirmeye yönelik her türlü Proje, Danışmanlık ve Ürün Geliştirme faaliyetlerinde bulunan bir firmadır.

TR

Established in 2014, a company focusing on consulting, projects and product leveraging SW and algorithm development skills.

EN

> Projeler Projects



Otonom Araç Kontrolü ve Konumlama Teknolojileri Geliştirilmesi

Autonomous Vehicle Control and Localization Technologies

Uçaklar etrafında otonom drone uçurup canlı ve kaydedilen görüntülerle hata izleme.

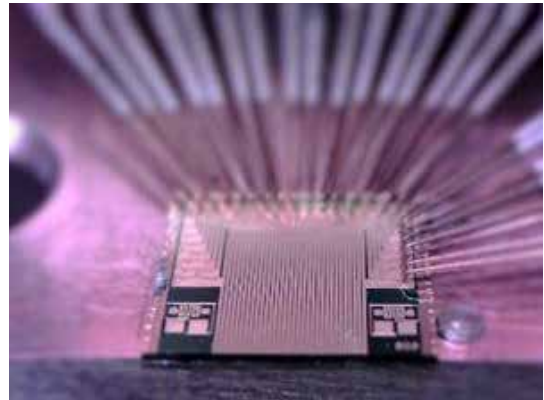
Flying drones autonomously around airplanes and shooting live and recorded images for defect inspection.

Aktif Algılayıcılar Temelli DSP Çözümleri

DSP Solutions Based On Active Sensing

QCL Lazer Vesilesiyle Gaz Ölçümü.

Gas Absorption Spectroscopy via Quantum Cascade Lasers .





BAKELOR
CLOUDINSIDE

> Firma Unvanı Company Name

Bakelor Mobil Teknolojiler

Adres Address <

No: 314

Telefon Telephone <

0 (216) 465 94 00

www.bakelor.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Entegre devre dizaynı ve üretimi, gömülü yazılım, mobil yazılım ve bulut yazılımı alanlarında faaliyet göstermektedir.

Bakelor has been active in integrated circuit design and production, embedded software, mobile software, cloud software.

> Firma Hakkında About Company

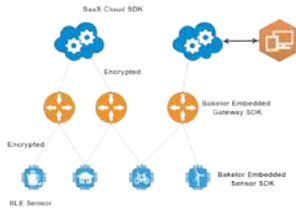
TR

Bakelor üç ortağın girişimiyle 2016 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Türkiye'de denenmemiş inovatif projelerle çıkış yapmış, yurtdışında ise gördüğü yoğun ilgi ile tanıtım faaliyetlerine devam etmektedir.

EN

Bakelor was founded as a partnership between three entrepreneurs in Istanbul, 2016, has taken the first step with unattempted, innovative projects in Turkey and has continued advertising activity with great interest abroad.

> Proje Project



Sensor Gate Sistemi Sensor Gate System

Herhangi bir bağlantı kurulmasına ihtiyaç duyulmadan bulundurduğu IoT/loE aygıtlardan verileri yayın halinde alabilen ve böylece her bağlantı kurulumu işlemi için gerekli zaman, işlem gücü ve enerji kaybını elimine eden IoT/loE protokolü kullanan bir sistem ortaya koymak.

Without any connections, a system will be produced which can reception datas from present loE/loE devices as a broadcast, by this way can eliminate required time, processing and energy missing for each connections, use IoT/loE protocol.

> Firma Unvanı Company Name

Eurobotik Otomasyon

Adres Address <

2A Blok - Z09

Telefon Telephone <

0 (216) 510 34 49



www.eurobotik.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Robotik offline yazılımları geliştirme ve uygulamaları, Endüstriyel Robotik Uygulamalarda Görüntü işleme yazılımları ve uygulamalar, 3B Lazer Kesim Uygulamaları ve Genel Endüstriyel Robotik Uygulamaları

Robotic offline programming development and applications, image processing software development, applications at Industrial Robotics, 3D Robotic laser cutting software and applications, General Industrial Robotic applications

> Firma Hakkında About Company

TR

Eurobotik mekanik tasarımın yanında geliştireceği yazılımlarla beraber endüstrideki robotik uygulamalarda sensör ve simülasyon yazılımları standartlaştırarak global robotik sektörüne ürünler sunmayı amaçlamaktadır.

EN

Eurobotik aims to offer products to the global robotics industry by standardizing sensor and simulation softwares for robotic applications in the industry

Proje Project



Offline destekli Robotik 3B Lazer Kesim Sistemi Offline Based 3D Robotic Laser Cutting Application

Offline destekli 3 boyutlu robotik lazer kesim sistemi ile mevcut geleneksel pres kullanımı ile gerçekleştirilen kesim uygulamalarında çok fazla ürün çeşitliliğinin sebep olduğu maliyet problemi engellenerek kullanıcılara esnek üretim kolaylığı sağlamaktadır.

With the help of the offline-supported 3D robotic laser cutting system, the cost problem caused by the wide product variety in the cutting applications realized with the use of the existing traditional press is prevented and provides the flexibility to ease the production.

> Firma Unvanı Company Name

Günili Yazılım ve Mühendislik

Adres Address <
1/2C Blok - 2010

Telefon Telephone <
0 (507) 991 74 39



www.gunili.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

CAD/CAM Yazılımları, Endüstriyel Yazılımlar, SCADA Sistemleri, CNC Kontrol Yazılımları, Hareket Kontrol Yazılımları

CAD/CAM Software, Industrial Software, SCADA Systems, CNC Control Software, Motion Control Software

> Firma Hakkında About Company

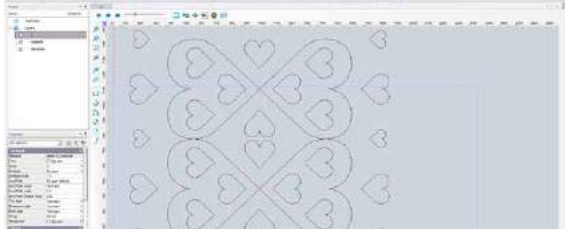
TR

EN

Günili Yazılım, sektörlere özel CAD/CAM uygulamaları ve CAD/CAM entegre edilmiş CNC motion uygulamaları geliştiren bir yazılım firmasıdır. Bu uygulamalarda kendi geliştirdiği CAM alt yapısını kullanmaktadır.

Günili Software is a software company that develops CAD / CAM applications and CAD / CAM integrated CNC motion applications. In these applications, it uses its own developed CAM infrastructure.

> Proje Project



PureCAM CAD/CAM Yazılımı PureCAM CAD/CAM Software

PureCAM, modüler 2.5D CAD/CAM yazılımıdır. İçerisinde Milling, Kuyumcu, Kapitone, Cam Rodaj, Sünger, Lazer, Nesting gibi modüller bulunur. Script tabanlı Post Sistemi vardır. Firmamızın geliştirdiği CAM yazılım çekirdeğini kullanmaktadır.

PureCAM is modular 2.5D CAD / CAM software. Milling, Jeweler, Quilting, Glass Lapping, Sponge, Laser, Nesting modules are available. It has Script-Based Post System. It is based on the engine of CAM software developed by our firm.

> Firma Unvanı Company Name

Lostar Bilgi Güvenliği

Adres Address <
1/1C Blok - 1305

Telefon Telephone <
0 (212) 224 90 04



www.lostar.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Lostar; Bilgi Güvenliği, BT Yönetişi ve İş Sürekliliği alanlarında uzmanlaşmıştır. Siber güvenlik, IT & OT uygulama güvenliği ve ara katman yazılımları güvenliği alanlarında güçlü bir deneyime sahiptir.

Lostar has specialized in ensuring the continuity and security of information as well as regulatory compliance. We have a strong expertise on cyber-security, application security and middleware security of IT & OT.

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Lostar; 20 yıldır bilgi güvenliği, BT felaket kurtarma, adli bilişim, elektronik keşif, GAP analizi, internet, intranet, DOS vb unsurların güvenliği ile IT-GRC konularında danışmanlık, eğitim, denetim hizmetleri vermektedir.

Since 1998, Lostar provides consulting, training and auditing in the fields of information security, IT disaster recovery, forensics, electronic discovery, GAP analysis, security of internet, intranet, DOS etc. and IT-GRC.

> Proje Project



ESAM- Bilgi Güvenliği Farkındalık Eğitim Programı

ESAM - Employee Security Awareness Methodology

ESAM, bilgi güvenliğine yönelik teknolojik yatırımın etkili biçimde kullanılmasını sağlamak amacıyla, yatırımın geri dönüşünde en büyük payı olan "çalışanların davranış değişikliğini" hedefleyen bir bilgi güvenliği kültürü değişim programı paketidir.

ESAM is an Information Security Culture Change Program that supports "change in employee attitude", which takes the biggest share in return on investments for the purpose of effective use of technology investment in Information Security.

> Firma Unvanı Company Name

Naviservo Bilişim

Adres Address <

4A Blok - 101

Telefon Telephone <

0 (532) 263 87 36

NAVISERVO

www.naviservo.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yazılım Geliştirme, Ar-Ge ve İnovasyon Danışmanlığı, Denizcilik Yazılımları

Software Development, R&D and Innovation Consulting Services, Maritime Software Platforms

> Firma Hakkında About Company

TR

Bilişim ve Denizcilik alanlarında yenilikçi ürünler geliştirir. Türkiye'de ilk olan uygulamaları ve bunları ileriye taşıyan yapay zeka ve öngörülse analitik konularında Ar-Ge faaliyetlerinde bulunan meraklı bir takımdır.

EN

A team of enthusiasts that has experience in Software, Design and Maritime. Already contributed to many innovative productions in Turkey and working on new products with AI and predictive analytics via R&D.

> Proje Project



Navigate - B2B Pazarlama ve Analitik

Navigate - B2B Marketing-Sales-Analytics

Yurt dışında ve yurt içinde büyük servis sağlayıcıların ana kullanıcısı olduğu bir rezervasyon sistemi, kurumsal işlemlerin yönetimi ve pazarlama iletişimi yapılabilen B2B e-ticaret platform yazılımı.

A B2B E-commerce Software Platform for local and global large agents to use for reservations, corporate book keeping, marketing communication and analytics.

> Firma Unvanı Company Name

Phobos Robotik

Adres Address <

1/4A Blok - 101

Telefon Telephone <

0 (216) 999 70 00

PHOBOS
SYSTEMS

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Otonom Sistemler, Mobil Robotik

Autonomous Systems, Mobile Robotics

> Firma Hakkında About Company

TR

Phobos Robotik Sistemler, Endüstri 4.0 ve akıllı fabrika vizyonları kapsamında otonom endüstriyel malzeme taşıma araçları tasarımı, üretimi ve projelendirilmesi faaliyetlerini gerçekleştirmektedir.

EN

Phobos Systems is developing autonomous industrial vehicles for material handling purposes that encapsulate the vision of 'Industry 4.0' and 'Smart Factory'.

> Proje Project



Fabrika ve Lojistik Depolama Alanları için Otonom Taşıma Sistemlerinin Geliştirilmesi Autonomous material handling vehicle design for intralogistics

Proje kapsamında, herhangi bir yönlendirmeye veya tesis altyapısında değişikliğe ihtiyaç duymadan, tesis içinde bir noktadan başka bir noktaya yatay düzlemde malzeme transferi yapabilecek tekerlekli mobil robotik üniteler geliştirilecektir.

Designing wheeled mobile robots with laser and camera based perception and navigation algorithms. These vehicles adapt to dynamic environments and can move through facilities with infrastructure free capabilities, making material handling more flexible and efficient.

> Firma Unvanı Company Name

RFT Araştırma

Adres Address <

1/2C Blok - 2009

Telefon Telephone <

0 (216) 536 00 52



www.rftarastirma.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Firmamıza adını veren ve özgün buluşlarımızdan olan "Real Frequency Tecniques-RFT" kullanarak, geniş bant güç amplifikatörleri, anten eşleştirici devreler, mikrodalga iletişim modülleri, vb. ürünlerin tasarım ve prototip üretimini yapmaktadır.

Lostar has specialized in ensuring the continuity and security of information as well as regulatory compliance. We have a strong expertise on cyber-security, application security and middleware security of IT & OT.

> Firma Hakkında About Company

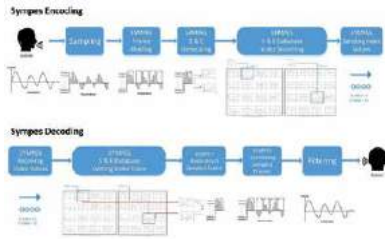
TR

Haziran 2014'den bu yana Teknopark İstanbul bünyesinde, temel AR-GE faaliyetlerimiz olan SYMPES (Güvenli Haberleşme Sistemi), RFT, KDS (Karar Destek Sistemleri) alanlarında çalışmalarımız başarı ile devam etmektedir.

EN

As an R&D company RFT is continuing work with success on SYMPES (Secure Communication SYSTEM), RFT, DSS (Decision Support System) at Teknopark İstanbul since June 2014.

> Proje Project



SYMPES tekniği ile kodlanmış IP tabanlı Muhabere Sistemi (SİMUS) Secure Voice Communication System (SIMUS) Based on SYMPES Algorithm

Ses işaretleri SYMPES algoritmasıyla bilgi ve enerji fonksiyonlarına ayrıştırılarak modellenir. Modellemenin temelinde güvenli haberleşme alt yapısı sunulması amacıyla ses verisinin kendisi gönderilmeden, sese ait indis değerlerinin haberleşme ortamında iletilmesi yer almaktadır.

Voice signals can be represented by SYMPES algorithm as envelope and signature functions. SYMPES only transmits voice index values from point to point. In this regard, SYMPES is one of the safest methods in the literature.

> Firma Unvanı Company Name

TEA İletişim Teknolojileri

Adres Address <

1/A/101

Telefon Telephone <

0 (532) 256 28 44



www.tea-networks.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Kablosuz Ağlar, Makine Öğrenmesi, Öngörüşel Analitik, Gömülü Yazılım, Bulut Bilişim

Wireless Networks, Machine Learning, Predictive Analytics, Embedded Software, Cloud Computing

> Firma Hakkında About Company

TR

TEA, yapay zeka ve makine öğrenmesi teknolojilerini kablosuz ağlara getirme misyonuyla kurulmuş yenilikçi bir ar-ge şirkettir.

EN

TEA networks is an innovative company specializing on wireless networks. TEA strives to bring machine learning tools and artificial intelligence to Wi-Fi networks.

> Proje Project



Kablosuz Ağlar İçin Öngörüşel Optimizasyon Teknolojisi TEApot (TEA's Predictive Optimization Technology)

Kablosuz ağlardaki sorunları öngören ve bu sorunları önleyici eylemler gerçekleştiren, bulut ve gömülü yazılım modüllerinden oluşan kablosuz ağ yönetim sisteminin ve bu sistemin yapay zekaya dayalı algoritmalarının geliştirilmesi.

The goal of TEApot project is to develop the predictive maintenance software (embedded and cloud) for Wi-Fi networks and its AI-based algorithms. TEApot will be an invaluable software tool purpose built for ISPs to predict and proactively remedy residential Wi-Fi problems.

> Firma Unvanı Company Name

Smartes Teknoloji

Adres Address <
1A Blok - 101

Telefon Telephone <
0 (216) 999 63 29

smartes

www.smartes.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

CNC Makina imalatı, endüstriyel yazılım, Endüstri4.0

CNC machine production, industrial software, Industry4.0

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

SmartFactory, gerçek zamanlı izlenebilirlik ve derin analiz yeteneği ile üretim alanlarının verimliliğini arttıran bir üretim analiz ve raporlama platformudur.

SmartFactory is a production analysis and reporting platform that increases the efficiency of production areas with real-time traceability and deep analysis possibilities.

> Proje Project



SmartFactory SmartFactory

Tak-çalıştır özelliği ile herhangi bir ara ekipmana ihtiyaç duymadan, direkt makinanın kontrolcüsü ile haberleşir. Kolay kurulum, modüler yapı ve kullanıcı dostu arayüzler ile kullanıcılarına büyük kolaylıklar sağlar.

With its plug-and-play capability, it directly communicates with the controller of the machine without the need for any additional hardware. Easy installation, modular structure and user-friendly interfaces provide great convenience to its users.



Firma Unvanı Company Name <

Ziraat Teknoloji

Adres Address <

C Blok

Telefon Telephone <

0 (216) 625 35 70

www.ziraatteknoji.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Finansal yazılım geliştirme, Bankacılık yazılımı geliştirme, Katılım Bankacılığı Geliştirme, ATM yazılımı geliştirme, web sitesi yazılımı geliştirme, mobil (iOS, Android) Yazılım Geliştirme, BT Mimarisi, BT Yönetişim, İş Zekası, Entegrasyon, proje yönetimi

Financial app dev, core banking app dev., Islamic Banking dev. web site dev., mobile app dev(iOS, Android), Business Intelligence, IT Governance, Enterprise Architecture, Integration, project management

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Finansal kurumlar ve Bankalar ve Katılım bankaları için gerekli tüm ana bankacılık ve her türlü uydu yazılımları geliştiren, entegre eden ve BT danışmanlığı veren bir firmadır. BT altyapı sistemlerinin tasarlanması, kurulması ve işletilmesi yanında veri merkezi kurulması ve işletilmesi konusunda da hizmet vermektedir.

Core competencies of the company are; developing: core banking applications, Islamic core banking applications, atm, mobile, Call center and other channels software development. Infrastructure design and operation are other services. Adding that data center design, implementation and operating is other key services.

> Projeler Projects

Yeni nesil katılım bankacılığı Islamic core banking for new age

Katılım bankacılığı yazılımının yenilikçi teknolojiler ile tasarlanmış ve çok uluslu kullanıma imkan verebilecek şekilde tasarlanması ve geliştirilmesi

Developing the new age Islamic core banking application based on invitational technologies which can be used internationally.

TÜRKİYE'NİN İNOVASYON MERKEZİ

www.teknoparkistanbul.com.tr

SAVUNMA SANAYİ | HAVACILIK VE UZAY | DENİZCİLİK

300

AR-GE FİRMASI

5000

AR-GE ÇALIŞANI

1500

AR-GE PROJESİ



SAVUNMA SANAYİİ



DENİZCİLİK



HAVACILIK VE UZAY

Türkiye'nin teknoloji geliştirme kapasitesine katkı sağlamak amacıyla Savunma Sanayii Başkanlığı ve İstanbul Ticaret Odası ana ortaklığında kurulmuş Teknopark İstanbul, savunma sanayisinin İstanbul'daki cazibe merkezi olma vizyonuyla Türkiye'yi yarınlarına hazırlamak için çalışıyor.

TEKNOPARK
İSTANBUL



İSTANBUL SABİHA GÖKÇEN
HAVALİMANI

teknopark
istanbul





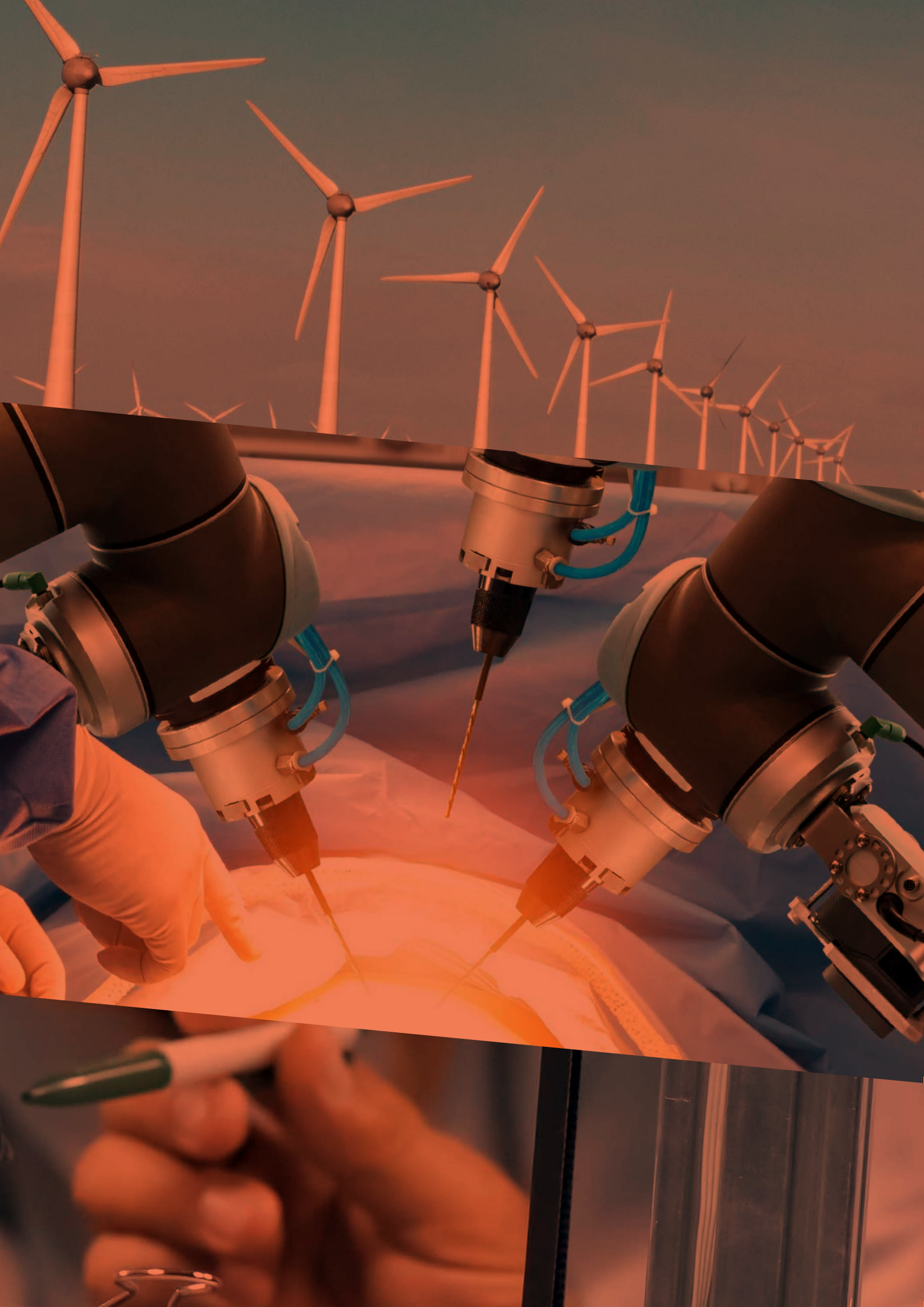
**Enerji
Firmalarımız**
Energy Companies



**Sağlık Teknolojileri
Firmalarımız**
Health Sciences
Companies



**İleri Malzeme
Firmalarımız**
Advanced Material
Companies





Firma Unvanı Company Name <

İLKO ARGEM Biyoteknoloji
Merkezi/İLKOGEN

Adres Address <

3B Blok

Telefon Telephone <

0 (216) 280 70 80

www.ilko.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

İLKO İlaç San. ve Tic. A. Ş. çeşitli sektörlerde güçlü kurumları ile yer alan SELÇUKLU HOLDİNG bünyesinde yer almaktadır. Elli yılı aşkın birikim ve tecrübenin bugünkü temsilcisi İLKO İlaç, Eczacı Mustafa Öncel tarafından kurulmuştur.

İLKO İlaç San. ve Tic. A. Ş. Continues its activities in the frame of SELÇUKLU HOLDİNG which is active in various fields with its different powerful organizations. İLKO İlaç that has been operating for around 50 years in the pharmaceutical industry was founded by the pharmacist Mustafa Öncel.

> Firma Hakkında About Company

TR

Küçük Molekül ve Biyoteknoloji Ürünleri

İLKO İlaç'ın portföyünde kardiyovasküler hastalıklar, santral ve periferik sinir sistemi, gastrointestinal sistem, solunum sistemi ve kas ve iskelet sistemi hastalıklarının tedavisine yönelik ilaçlar bulunmaktadır. İLKO ARGEM Biyoteknoloji Merkezi ise ağırlıklı olarak kanser ve kansere bağlı hastalıklara yönelik ürün geliştirme çalışmalarını yapmaktadır. Türkiye'nin İlk Yerli Morfini

İLKO İlaç, 50 yıllık birikimin bugünkü temsilcisi olarak ülkemize ve Türk tıbbına karşı hizmet etme ilkesiyle Türkiye'nin ilk yerli morfin tablet üretimini gerçekleştirerek ruhsatını almıştır.

EN

Small Molecules and Biotechnological Products

Product portfolio includes the nervous, digestion, respiratory, cardiovascular, musculoskeletal systems, metabolism, dermatology, immunology, endocrinology and infection diseases. İLKO ARGEM Biotechnology Center conducts studies in order to develop biological products against cancer and related diseases.

First Local Morphin Tablets İLKO carried out the first local morphine sulfate tablet production of Turkey and registered the first local morphine in Turkey. As İLKO's production provide easy and less costly supply of morphine, it stands as a very important step for Turkey's health sector.

> Fotoğraflar Photos





> Projeler Projects



BİYOTEKNOLOJİK İLAÇ GELİŞTİRİLMESİ

BIOTECHNOLOGICAL DRUG DEVELOPMENT

Teknopark İstanbul bünyesindeki ARGE laboratuvarımız, biyoteknolojik ürün araştırma geliştirme faaliyetleri için gerekli teknolojik altyapıda kurulmuş olup, antikor ve diğer protein yapıda biyobenzer, biyoüstün ve yeni farmasötik hedeflerin rekombinant DNA teknolojisi kullanılarak geliştirilmesi konusunda faaliyet göstermektedir.

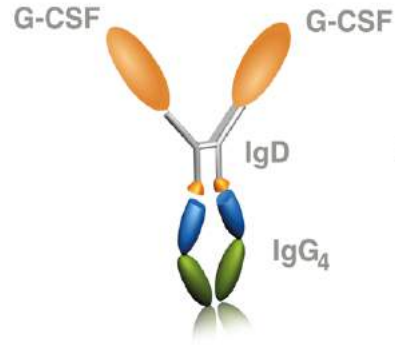
Our R&D laboratory, that is located in Teknopark İstanbul, has been established with a technological infrastructure that is required for biotechnological product R&D activities, and it conducts studies for the development of biosimilar and biobetter antibodies, other protein-based drugs and new pharmaceutical entities using recombinant DNA technology.

GX-G3 BİYOÜSTÜN İLACININ GELİŞTİRİLMESİ

DEVELOPMENT OF GX-G3 BIOBETTER DRUG

GX-G3, hyFc hibrit teknolojisi ile geliştirilmiştir ve G-CSF molekülünün biyoüstün özelliklere sahip üçüncü jenerasyon versiyonudur. G-CSF, kemoretapide gelişen nötropeni tedavisinde tüm dünyada kullanımdadır. Ürünün piyasaya çıkışı, ülkemizde düşük maliyetler ile etkinliği daha fazla olan üçüncü jenerasyon bir ürün ile tedaviyi mümkün kılacaktır.

GX-G3 has been developed by using hyFc hybrid technology and it is the third generation G-CSF, owning biobetter properties. G-CSF is used globally as golden standart for treatment of chemotherapy induced neutropenia. Launch of the product will enable the treatment of patients in our country with lower costs with a more efficient third generation product.



Primary Structure of GX-G3



APPSILON ENTERPRISE

Firma Unvanı Company Name <

Appsilon İleri Malzemeler

Adres Address <

1/1B Blok

Telefon Telephone <

0 (216) 514 57 40

www.appsilonscientific.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Tek Kristal Yapıda Elmas Üretimi, Çoklu Kristal Yapıda Elmas Üretimi, Mucvher, Lazer Kesim, Yüksek Hassasiyetli Elmas Kesim Uçları, Termal İsi Dagiticilar, Optik Pencereleler, Kimyasal Buhar Biriktirme

Single Crystal Diamond Production, Polycrystal Diamond Production, Jewelry, Laser Cutting, Ultra High Precision Diamond Cutting Tools, Thermal Plates, Optical Plates, Chemical Vapour Deposition

> Firma Hakkında About Company

TR
Appsilon laboratuvar ortamında elmas üretimi gerçekleştirmektedir. 1 karat üzerinde mucvher kalitesinde elmas sentezi gerçekleştirebilen dünya çapındaki sayılı şirketten birisidir. Faliyet alanları arasında mücevherat, savunma sanayi ve endüstriyel uygulamalar bulunmaktadır.

EN
Appsilon cultivates diamonds in the lab. It is one of the few companies that can grow diamonds over 1 carat. Appsilon's core technology involves around high quality single crystal diamond for cutting tools, thermal management, optical applications and jewelry.

> Projeler Projects



Mucvherat için Elmas Üretimi

Diamond Production for Jewelry

Appsilon 1 karatın üzerinde mucvher kalitesinde elmas üretimi gerçekleştirebilmektedir. 0,5 ve 1,5 karat aralığında elmas üretim kabiliyetine sahiptir.

Appsilon's high technological expertise gives us the ability to grow diamonds above 1 carat (cut). Our product range is between 0,5 to 1,5 carat.

Endüstriyel Kullanım için Elmas Üretimi

Diamond Production for Industrial Use

En yüksek sertliğe ve ısı iletim kapasitesine sahip materyel olan elmasın endüstride kullanımına yönelik ürünler üretilmektedir. Kesici başlıklar, termal ve optik uygulamalar, ayrıca medikal ve elektronik uygulamalar ilgi alanımızdadır.

Our company produces products for industry usage of diamond which has the most hardness and the thermal conduction. Cutting tools, thermal and optical implementations, also medical and electronic implementations are our areas of interest.



dermoskin®

Dermatological Solutions

Firma Unvanı Company Name <

Dermoskin

Adres Address < Telefon Telephone <

1A Blok - 132-133 0 (850) 303 00 73

www.dermoskin.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Dermokozmetik ürünlerle ilgili en gelişmiş en yenilikçi ve en etkili ürün formülasyonlarını geliştirme.

To develop the most advanced and most effective product formulations of dermocosmetic products.

> Firma Hakkında About Company

Firmamız 1970'li yılların başından itibaren eczacılık ve ecza depoculuğu ile sektörde faaliyet göstermeye başlamış, 1990'lı yılların ortasından bu yana ürün ithalatı ile dünya markalarının yurt genelinde satış ve pazarlamasıyla yoluna devam etmiş, 2007 yılından sonrada Acgun ve markası ile üretime geçmiştir. Tüm formülasyon geliştirme çalışmalarımız İstanbul Teknoparkta gerçekleşmektedir. Firma olarak kişisel bakımınızı en güzel biçimde sağlamak amacıyla dünyaca etkinliği ve kalitesi bilinen ham maddeler yardımıyla en son trendler takip edilerek formüle edilen ve GMP koşullarında üretilen ürünlerimizi ilginize gururla sunmaktayız.

Our company started to operate in the sector with the pharmaceutical and pharmaceutical warehouse since the beginning of the 1970s. In order to provide your personal care in the best way, we proudly present our products, which are formulated under GMP conditions, formulated by following the latest trends with the help of raw materials known worldwide in quality and efficiency.

> Projeler Projects



Güneş Koruma serisi Sun Protection Series

Dermoskin Güneş koruma serimiz Avrupa da kullanılan yeni nesil UVA-UVB filtreleri ve içerisinde yoğun antioksidanlar içeren etken maddeler sayesinde cildinizde ultra koruma sağlamaya, DNA hasarını engellemeye yardımcı olur. Güneş koruma projesi adı altında tüm cilt tiplerinin kullanılabileceği türlerde ürünler formüle edilmiştir.

Dermoskin Sun protection series is a new generation of UVA-UVB filters used in Europe and contains active antioxidants containing active substances in your skin to provide ultra protection, helps to prevent DNA damage. Under the name of the sun protection project, all skin types can be used.

Dermskin Atoprobiyotik Krem-Balm Dermoskin Atoprobiotic Cream-Balm

Dermskin Ato Probiyotik Krem ve Balm Projesi: Hafif ve orta şiddetli atopik ciltler için formüle edilmiştir. Kızarıklık ve kaşıntı problemi olan kuru ciltlerin bozulmuş bariyer tabakasının onarılmasına ve cildi nemlendirmeye olarak kullanıma uygundur. Ayrıca Projesi Türkiye de ilk probiyotikli krem formülasyon projesi olarak da öne çıkmaktadır.

Dermskin Ato Probiotic Cream and Balm Project: Formulated for mild to moderate atopic skin. It is suitable for repairing the damaged barrier layer of dry skin with redness and itching and for moistening the skin. Our project is also in Turkey also stands out as the first probiotic cream formulation of the project.





Firma Unvanı Company Name <

Entek Teknik

Adres Address < **Telefon** Telephone <

1C/1504 10. BLOK 0 (216) 459 86 60

www.entekteknik.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

ISO9001:2000 Sertifikası sahibi olan firmamız OG , AG elektrik panelleri ve duvar, dikili, piyano tip her türlü ölçme kontrol panellerinin mühendisliğini ve imalini yapmakta ayrıca ekipman temininin yanında anahtar teslimi projeler gerçekleştirmektedir.

Entek Teknik which has ISO9001:2000 Certificate carries out engineering and manufacturing of all types of MV and LV panels and wall , stand alone and piano type control panels.

> Firma Hakkında About Company

TR

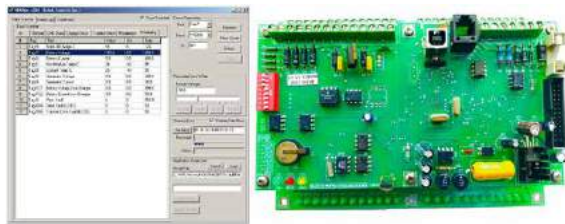
EN

Entek Teknik 1988 Yılında endüstriyel otomasyon konusunda hizmet vermek üzere kurulmuş bir şirkettir. Proses Kontrol'a dönük olarak proje hazırlama, teknik özelliklerin hazırlanması, malzemelerin temini, sahada montaj, devreye alma ve anahtar teslimi taahhüt işleri yapmaktadır. Demir çelik, rafineri, petrokimya, cam, kağıt, çimento, gübre, maden, gıda, seramik, enerji ve yenilenebilir enerji santralleri, kimya tesisleri, boru hatları, havaalanları, belediye, su ve arıtma tesisleri gibi tesislerde elektrik ve kontrol uygulamalarına dönük tecrübeli bir sistem birleştiricisidir. AR-GE ekibi ile endüstride çeşitli ürünler tasarlayıp üretmektedir.

Entek Teknik was established in 1988 to provide industrial automation services. Entek Teknik has the engineering capability of preparing technical specifications, material supply, installation, commissioning. Entek Teknik is an EPC at electrical and instrumentation and industrial automation subjects. Entek Teknik has experience and references at iron & steel, refining, petrochemical, glass, pulp&paper, cement, fertilizer, mining, food, ceramic, energy&renewable energy power plant, chemical plant, oil&gas pipeline, airport, municipality, water and treatment plant, etc. Entek Teknik established an R&D division to design and produce various instruments.

> Projeler Projects

Akü Monitör Sistemi Battery Monitoring System



Fork Lift, KGK, GES gibi akü sistemlerinde güçten düşen hücreler bataryanın ömrünü etkilemektedir. Bunun için tüm hücrelerin sıcaklık, gerilim, akımları gerçek zamanlı sürekli olarak ölçüldüğünde zayıflayanlar bataryayı bozmadan değiştirilerek ömürleri uzatılır. Bu ölçümleri yapıp bataryayı sürekli izlemeye tutan bir sistem geliştirilmiştir.

Cells which are losing power effects the battery life which are used for fork lifts, UPS, solar systems. In order to prevent this we measure temperature, current, voltage of each cell and change the malfunctioning ones before the battery is effected. Our system monitors datas on line and extends the batteries life.

Akım , Gerilim , Frekans, Kalibratör ve Simülatörü Process Calibrator & Simulator

Transmitterlerin, panel cihazlarının (PLC, DCS, sürücüler, göstergeler vb.), vanaların sinyallerinin kontrol, test, ayar ve simüle edilmesini sağlayacak endüstriyel bir cihazdır. 8AI/AO, 16DI/DO ve 1FI/FO (frekans) giriş çıkış, 5 adet seri haberleşme portu bulunmaktadır. Panel ve saha cihazlarının kontrolleri, kalibrasyonları ve simülasyonları yapılabilmektedir.

We developed an industrial calibrator & simulator for measuring, simulating, testing and controlling signals of instruments, panel controllers (PLC, DCS, drivers, indicators etc.) and valves. Our instrument has 8AI/AO, 16DI/DO and 1FI/FO (frequency) & 5 serial ports.





EUTO

AUTOMATE ENERGY

Firma Unvanı Company Name <

Euto Energy

Adres Address <

1/2C-2107

Telefon Telephone <

0 (216) 514 65 24

www.eutoenergy.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Enerji otomasyonu ve akıllı şebekeler alanlarında, donanım, yazılım ve ürün tasarımı
Güç sistemlerinde ölçme, koruma, kontrol, otomasyon, haberleşme ürünleri tasarım ve üretimi
Enerji izleme, kontrol ve otomasyon uygulamaları için uçtan-uca endüstriyel IoT altyapısı

Hardware, software and product design in energy automation and smart grid industries
Measurement, protection, control, automation and network products design for power systems
End-to-end industrial IoT framework for energy monitoring, control and automation applications

> Firma Hakkında About Company

TR

Enerji otomasyonu ve akıllı şebekeler alanında yazılım ve donanım ürünleri geliştiren Euto Energy faaliyetlerine 2017 yılından itibaren devam etmektedir. Elektrik dağıtım sistemlerinin otomasyonuna yönelik kendi ürünlerini geliştirmesinin yanı sıra Türkiye ve yurtdışında aynı alanlarda projelerde görev almakta, hizmetler vermektedir.

EN

Euto Energy company develops software and hardware products in energy automation and smart grid industries since 2017. The company develops its own branded products for electric power distribution automation industry. At the same time, it collaborates with other companies from Turkey and foreign countries for the projects in the similar areas.

> Projeler Projects

Träfo merkezi otomasyonu için Uzak Terminal Ünitesi/Protokol Ağgeçidi

Remote Terminal Unit/Protocol Gateway for Substation Automation



eRTU-X100: Elektrik dağıtım ve iletim şebekelerinde saha ile merkezi kontrol arasındaki iletişimi sağlayan, üzerinde IEC61850 ve diğer tüm standart protokolleri barındıran, en son regülasyonlara uygun yapıda tasarlanmış bir haberleşme ve otomasyon cihazıdır.

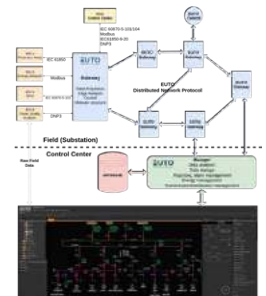
eRTU-X100: is a communication and automation device which is for the interaction between the substation and control station in electric power distribution systems. The device is compatible with the latest regulations and supports IEC61850 and all other standard protocols.

EUTOPIA: Eneji Otomasyonu Uygulamaları için Endüstriyel IoT Platformu

EUTOPIA: Industrial IoT Platform for Energy Automation

Enerji otomasyonu uygulamaları için tek adımda saha verisini toplayan, ileten, görselleştiren ve yönetimi sağlayan uçtan uca endüstriyel IoT platformudur. Sahadaki tüm güncel protokol ve standartları sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Özellikle mikroşebekelerin otomasyonunda esnek ve etkin bir çözüm sunmaktadır.

An end-to-end industrial IoT platform for energy automation applications which collects, communicates, visualize and manage the field data in one step. The framework supports all active standard and protocols. It provides a flexible and efficient solution especially for microgrid automation.





Firma Unvanı Company Name <

New Senses Uzay Teknoloji ve Sağlık Araştırmaları

Adres Address < **Telefon** Telephone <

2C Blok - 2014 0 (850) 466 38 02

www.newsenses.org

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

İşitme Engelli Bireylerin İletişimi ve Güvenliği konusunda teknoloji, yazılım üretmekteyiz.

We produce technology and software for the communication and security of hearing impaired individuals.

> Firma Hakkında About Company

New Senses Uzay Teknoloji ve Sağlık Araştırmaları A.Ş. tüm işitme engelli bireylerin hayatlarını kolaylaştırmak için cihazlar üretir. Etik kurul iznine bağlı gen araştırmaları yapar ve geleceğe yön vermek üzere yapay zeka üzerinde çalışır. Tübitak 1512 desteği ile 2017 yılında kurulmuştur.

TR

New Senses Space Technology and Health Research Inc. it produces devices to facilitate the lives of all hearing-impaired individuals. It conducts gene research based on the approval of the ethics committee and works on artificial intelligence to guide the future. Tübitak was founded in 2017 with the support of 1512.

EN

> Projeler Projects



Sense Watch - SES FREKANSLARINI TİTREŞİM DİLİNE DÖNÜŞTÜREBİLEN SİSTEMLER İLE İŞİTME ENGELLİ BİREYLERİN EĞİTİMİ ve İLETİŞİMİ

EDUCATION AND COMMUNICATION OF INDIVIDUALS WITH HEARING DISORDERS WITH SYSTEMS CONVERTING VOICE FREQUENCY TO VIBRATION LANGUAGE

Sesleri duymasanız dahi hissetmenizi sağlayan akıllı bir bileklidir. Sense Watch engellere meydan okur, yapay zekası ile daima öğrenerek işitme engellilerin akıllı bir asistanıdır.

It's a smart bracelet that makes you feel even if you don't hear the sounds. Sense Watch challenges obstacles and is a clever assistant to the hearing-impaired by learning all the time with artificial intelligence.

Ses frekansları ile bazı hastalıkların teşhisi

Diagnosis of some diseases with sound frequencies

Her organımızın sağlıklı veya sağlıklı olmadığına sahip olduğu bir frekans değeri vardır. Tüm bu frekans değerleri ile çalışılarak, kanser gibi birçok hastalığı seslerinden teşhis edebilmekteyiz.

Each organ has a frequency value when it is healthy or unhealthy. By working with all these frequency values, we can diagnose many diseases such as cancer from their voices.





Firma Unvanı Company Name <

Onlab Elektrik Elektronik

Adres Address <

1/3A Z06

Telefon Telephone <

0 (216) 504 54 21

www.onlab.com.tr

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Motor Kontrol Sistemleri, Güç Elektroniği Teknolojileri, Sensör Elektroniği, Kablosuz Haberleşme Teknolojileri, Donanım Tasarımı, Yazılım Tasarımı, Elektronik Ürün Tasarımı, PCB Tasarımı (iki & çok katmanlı), Gömülü Sistem Tasarımı 8, 16, 32-bit, Gömülü Yazılım & Firmware geliştirme, Mekanik Tasarım, Tersine Mühendislik - Tasarım Optimizasyonu, Sertifikasyon Çalışmaları - CE, VDE, UL

Motor Control Systems, Power Electronics, Sensor Electronics, Wireless Communication Technologies, Hardware Design, Software Design, Electronic Product Design, PCB Design (two layer & multi-layer), Embedded systems design using 8, 16, 32-bit microcontroller, Embedded Software & Firmware development, Mechanical Design, Re-engineering services to correct flaws or to optimize existing designs for lowering costs, Certification - CE, VDE, UL

> Firma Hakkında About Company

TR

ONLAB güç elektroniği ve motor kontrol sistemleri, sensör elektroniği ve kablosuz haberleşme teknolojileri konusunda uzman kadrosu ile 2014 yılından bu yana çalışmalarını sürdürmektedir. Başta asansör sektörünün ihtiyaçları ve atık yönetimi teknolojilerine yönelik ürünleriyle müşterilerine hizmet veren firmamız, farklı sektörlerden gelen proje ve danışmanlık taleplerini de karşılamaktadır., Kendi bünyesindeki uzman kadrosu tarafından geliştirilen donanım ve yazılım çözümleriyle ONLAB farklı sektörlerdeki müşterilerine yenilikçi, hızlı ve pratik çözümler sunmada rehberlik eder.

EN

Onlab has been developing R&D works since 2014 by its team consist of expert professionals who are proficient in power electronics and motor control systems, sensor electronics and wireless communications technologies. The company mainly aims to provide services on the elevator industry and waste management technologies while it also accepts consultancy requests or project ideas on many different fields. Onlab role is systematically adapted to its customer needs: sometimes it is a pure hardware design, sometimes the development of a dedicated software, and, in other cases, the full design of a product and its manufacturing management.

> Projeler Projects



Akıllı Atık Takip Sistemi Smart Waste Monitoring System

ONSENSE Akıllı Atık Takip Sistemi; kablosuz ultrasonik seviye sensörü, dahili pili ve M2M kablosuz haberleşme teknolojisi ile atık konteynerleri için gerçek zamanlı doluluk takibi imkanı sağlar. Dolulukları bilinen atık konteynerlerinin toplanması için, en kısa rotayı hesaplar ve kullanıcının atık toplama maliyetlerini %50'ye kadar azaltır.

ONSENSE Smart Waste Monitoring System; provides real time fill level measurements for waste containers with a wireless ultrasonic level sensor, an internal battery and M2M wireless communication technology. The optimum route is calculated for collection of waste containers.

Asansör Motorları İçin Değişken Frekanslı Sürücü

Variable Frequency Drive for Elevator Motors

Ürün güncel asansör ihtiyaçlarına cevap veren bir motor sürücü inverterdir. Sürücü 11kW'a kadar güçlerdeki asenkron motor ve kalıcı mıknatıslı senkron motor kontrolünü sensörlü ve sensörsüz konum algılama teknikleriyle yapabilmektedir. Ürün artımsal ve EnDAT enkoderleri desteklemektedir; paralel girişler, RS-485 ve CAN bağlantılarından komut alabilmektedir.

Product is a motor driver inverter that addresses recent elevator requirements. Driver can control induction motors and permanent magnet synchronous motors that are up to 11kW power via sensed and sensorless position detection techniques. Product supports incremental and EnDAT encoders; can take command from parallel inputs, RS-485 and CAN ports.





Firma Unvanı Company Name <

RS Research – RS Araştırma

Adres Address <

2C Blok - 2014

Telefon Telephone <

0 (535) 340 87 56

www.rsresearch.net

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Hedefli ilaç taşıyıcı sistemleri, ilaç molekülleri, ilaç salım sistemleri, in vitro çalışmalar ve in vivo deney tasarımı.

Targeted drug delivery systems, drug molecules, drug delivery systems, in vitro studies and in vivo experimental design.

> Firma Hakkında About Company

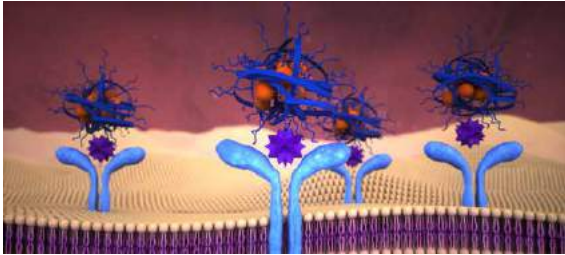
TR

RS Research, Teknopark İstanbul Merkez ve Boğaziçi Üniversitesi Teknopark Şubeleri ile yeni nanoilaçlar geliştiren yeni nesil bir farmasötik biyoteknoloji firmasıdır. Tescilli nanotaşıyıcı platformumuz, bir tak-çalıştır yaklaşımı ile hedefli nanoilaçların geliştirilebildiği tasarımlara olanak sağlamaktadır. Portfolyomuzda çeşitli kanser endikasyonlarına yönelik, klinik öncesi yolculuğun değişik aşamalarında çalışmaları devam eden molekül adayları yer almaktadır. İlaç adaylarımızı kliniğe götürmenin yanı sıra, Türkiye'de sağlık alanında Ar-Ge odaklı faaliyetler yürüten endüstriyel ve akademik kuruluşlara prelinik hizmetler de sunmaktayız.

EN

RS Research is a next generation therapeutics company developing novel nanomedicines. We have developed a pioneering class of nanocarriers with which we currently have proprietary programs in various stages of preclinical development for treatment of cancer. Our nanocarrier platform is highly tunable with a plug & play approach, allowing speedy development of targeted nanomedicines with superior performance. Along with moving our very own candidates toward clinic, we provide preclinical services to industrial and academic partners.

> Projeler Projects



Kanser tedavisi için yeni hedefli ilaçlar geliştirilmesi ve prelinik çalışmalar Development of new targeted drugs for cancer treatment and preclinical studies

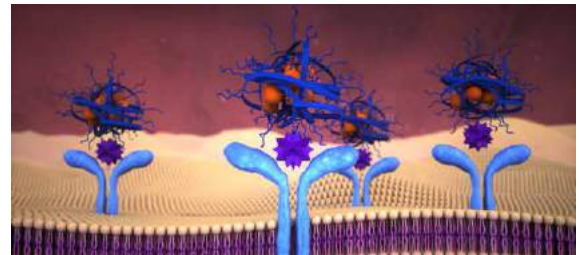
Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar sağlıklı hücre – kanser hücresi ayrımı olmadan tüm vücuda toksik etki göstermekte, yan etkiler hastaların yaşam kalitesini azaltmaktadır. Sentez aşamasından başlamak üzere kanser tedavisinde yan etki profili iyileştirilmiş, hedefe yönelik ilaç aday moleküller geliştirmekte ve prelinik çalışmalarla değerlendirmekteyiz.

The drugs used in the treatment of cancer attack cancer cells as well as healthy cells and show toxic effects on the whole body. Quality of life for cancer patients is reduced due to deleterious side effects of chemotherapy. We develop new targeted drug candidates for the treatment of cancer, with improved side effects and evaluate with preclinical studies.

Kanser tedavisi için yeni hedefli ilaçlar geliştirilmesi ve prelinik çalışmalar Development of new targeted drugs for cancer treatment and preclinical studies

Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar sağlıklı hücre – kanser hücresi ayrımı olmadan tüm vücuda toksik etki göstermekte, yan etkiler hastaların yaşam kalitesini azaltmaktadır. Sentez aşamasından başlamak üzere kanser tedavisinde yan etki profili iyileştirilmiş, hedefe yönelik ilaç aday moleküller geliştirmekte ve prelinik çalışmalarla değerlendirmekteyiz.

The drugs used in the treatment of cancer attack cancer cells as well as healthy cells and show toxic effects on the whole body. Quality of life for cancer patients is reduced due to deleterious side effects of chemotherapy. We develop new targeted drug candidates for the treatment of cancer, with improved side effects and evaluate with preclinical studies.





Firma Unvanı Company Name <

SFA ARGE

Adres Address <

1/3A/Z01

Telefon Telephone <

0 (216) 504 81 82

www.sfaarge.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Kozmetik Ürünlerde; Mikrobiyoloji analizleri, Mikrobiyolojik Identifikasyon, Biyosidal analizler, Fiziksel analizler, Kimyasal analizler. Ar-Ge Birimi; Formül tasarlama, Pilot Üretim, Danışmanlık. Diğer alanlar; Eğitim ve Danışmanlık.

For Cosmetic Products; Microbiology analysis, Microbiological Identification, Biocidal analysis, Physical analysis, Chemical analysis. R & D Unit; Designing Formula, Pilot Production, Consulting. Other areas; Training and Consultancy.

> Firma Hakkında About Company

SFA ARGE, Teknopark İstanbul bünyesinde, geleceğin teknolojilerini için çalışmaktadır. SFA ARGE'nin geliştirdiği yüzlerce formülasyon, endüstriyel üretime uyarlanarak üretici ve nihai tüketici ile buluşacaktır. Özellikle teknolojik formülasyonlarda, ticarileştirilebilir bilgi paylaşımında kilit çözüm ortaklığı rolünü üstlenmiştir. Kuruluşumuz, konularında uzman ve hassas bilim insanlarıyla birlikte çalışmanın yanı sıra, lipozom ve benzer taşıyıcı sistemlerin, yurt dışından ithalatı yerine, yurt dışına ihracatı yönüne çevrilmesini amaçlayarak, yerli ve milli üretimin desteklenmesiyle rekabet avantajı sağlamaktadır.

SFA ARGE works for the technologies of the future in Teknopark Istanbul. SFA has developed hundreds of formulations of R & D. In particular, in technological formulations, it has assumed the role of a key solution partner in the commercialization of information. SFA R & D works with specialist scientists.

In addition, it provides competitive advantage with its innovative design in liposome and similar carrier systems.

> Projeler Projects



**ILAÇ-KOZMETİK SANAYİNDE YERLİ
VE MİLLİ, YENİLİKÇİ, ENDÜSTRİYEL
AKILLI TAŞIYICI SİSTEMLER**

TEYDEB
Proje Numarası: 3189392



İlaç-Kozmetik Sanayinde Yerli ve Milli, Yenilikçi, Endüstriyel Akıllı Sistemler

Pharmaceutical-Cosmetic Industry, Domestic and National,
Innovative, Industrial Smart Carrier Systems

Projenin amacı, günümüze kadar tasarlanmış ve kullanımda olan lipozom veya benzer taşıyıcı sistemlerden, inovatif anlamda farklı yeni bir "Lipozom Sistemi Teknolojisi"nin geliştirilmesi ve kozmetik endüstrisine kazandırılarak ticarileştirilmesidir.

The aim of the project is to develop the innovative "Liposome System Technology kozmetik, which is different from the old liposome or similar carrier systems, and to commercialize it by adding it to the cosmetic industry.

Lipozom Teknolojisi İle Hammade Üretimi

Raw Material Production by Liposome Technology

SFA ARGE, inovatif taşıyıcı "Lipozom Sistemi" ile "Bireyselleştirilmiş Kozmetik" alanlarında öncü olmaktadır.

The aim of the project is to develop the innovative "Liposome System Technology kozmetik, which is different from the old liposome or similar carrier systems, and to commercialize it by adding it to the cosmetic industry.



**İNÖVATİF
AKILLI TAŞIYICI SİSTEMLER**





> Firma Unvanı Company Name

BacPolyZyme
Biyomühendislik

Adres Address <
1/4A Blok - 101

Telefon Telephone <
0 (532) 412 49 86



www.bacpolyzyme.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yerli mikroorganizma: yerel ekstrem ortamlardan yüksek değere sahip kimyasalların ve biyolojik esaslı malzemelerin üretimini sağlayacak mikroorganizmaların izole edilmesi, tanılanması ve karakterizasyonu, to screen, isolate and characterize extremophiles from local ecosystems to produce value added chemicals and biomaterials (pharmaceuticals, industrial enzymes and biopolymers) with novel properties,

> Firma Hakkında About Company

Bacpolyzyme Bioengineering, Prof. Dr. Dilek Kazan tarafından kurulan bir Biyomühendislik şirkettir. Bacpolyzyme, Türkiye'de Biyomühendislik Ekosistemini kurmanızı teşvik etmektedir.

Bacpolyzyme Bioengineering is a Bioengineering company which was founded out by Professor Dilek Kazan. Bacpolyzyme encourage you to establish Bioengineering Ecosystem in Turkey.

> Proje Project



Yerli Üretim Polimerler Domestic Production Polymers

Amaç, biyolojik olarak uyumlu ve parçalanabilen mikrobiyal polimerler ve bunların türevlerinin sürdürülebilir ve ekonomik süreçlerle, atıklardan üreterek, sürdürülebilir bir proses geliştirmektir.

The aim is the production of biocompatible and biodegradable microbial polymers and their derivatives from waste materials through sustainable and economical processes.

> Firma Unvanı Company Name

Biocapsol Kimya

Adres Address <
1A Blok - 109,110,111

Telefon Telephone <
0 (216) 504 86 93



www.biocapsol.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Firmamız İstanbul Teknopark'da faaliyet göstermekte olup, Teknopark'ın sağladığı olanaklar dışında çevredeki üniversite ve bilimsel kuruluşlarla işbirliği yapmaktadır.

Our company localized in Teknopark Istanbul and cooperates with the universities and scientific institutions.

> Firma Hakkında About Company

Kuruluşumuz iş hayatına AR-GE şirketi olarak 2016 yılında başlamış ve o tarihten bugüne kadar gıda, fonksiyonel gıda sektöründe kullanılmak üzere katma değeri yüksek ürünlere yönelik Ar-Ge projeleri gerçekleştirmiştir.

Our company started its business in 2016. Our aim to provide high value added products to functional food industry.

> Proje Project

Salça Fabrikası atıklarından Likopen ve Domates Lifi Eldesi

Lycopene and tomato fiber from tomato waste

BioCapSOL projesinde organik ve yenilikçi çözücü kombinasyonları kullanılarak geleneksel yöntemlerle sentezlenen ve ticari üretime uygulanabilecek, kendi kendini koruyabilen içerikte likopen ve çıkan yan üründen domates lifi elde edilmiştir.

BioCapSOL primarily extracts lycopene and tomato fiber from tomato waste, which is an industrial by-product and prepare it to be used for food supplements, while meeting the standards of taste and shelf life demanded by the food manufacturers.





> **Firma Unvanı** Company Name
ELAA Teknoloji

Adres Address < **Telefon** Telephone <
1/4A Blok - 101 0 (532) 702 52 24

ELAA ENHANCED
Technology LOCALIZATION
AND ASSESSMENT

www.elaatech.com

> **Firma Kabiliyetleri** Company Capability

Firmamız görüntü işleme, sinyal işleme ve hologram teknolojileri konularında çalışmaktadır.

Our company is expert on signal and image processing and hologram technologies.

> **Firma Hakkında** About Company

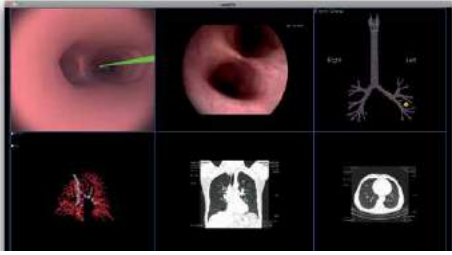
TR

EN

Firmamız Ekim 2017 de TÜBİTAK 1512 desteği (Medtech projesi) ile iki ortaklı olarak kuruldu. Firmamız bir ARGE firmasıdır. İlk patent başvurumuzu Mayıs 2018 de tamamladık. Tübitak 1511 desteği (hologramtech) başladı.

Our company is founded in October 2017 with two founders by TÜBİTAK 1512 fund (medtech). We are a RD company. Patent application is completed on May 2018. A new fund (hologram tech) from TUBITAK 1511 has started.

> **Proje** Project



3 Boyutlu Akciğer Navigasyon Sistemi ve Yaşayan Anatomi
3 Dimensional Lung Navigation System and Living Anatomy

Akciğer bilgisayarlı tomografilerinde (BT) tespit edilen kitleye ulaşmak için BT görüntülerinin işlenmesi ile sanal 3Boyutlu hava ve damar yollarının çıkarılması, kitleye ulaşmak için en kısa yolun gerçek (Endoskopi) görüntü üzerinde navigasyonunu, biyopsi alınmasını sağlar.

Our system processes lung computerized tomography images and produces virtual 3D airway and blood vessel images. System draws a navigation line in the airway system to direct the endoscopist to the target area and helps the endoscopist to get biopsies with high accuracy.

> **Firma Unvanı** Company Name
Fizyoteknoterapi Sağlık Sistemleri

Adres Address < **Telefon** Telephone <
9A Blok - 901 0 (505) 537 72 77

MarVAJED

www.marvajed.com

> **Firma Kabiliyetleri** Company Capability

Fizik Tedavi ve Danışmanlık Hizmetleri

Physical Therapy and Counseling Services

> **Firma Hakkında** About Company

TR

EN

2018 yılında TÜBİTAK Teydeb desteğiyle Fizyoterapi ve Rehabilitasyon hizmeti vermek amacıyla kuruldu.

Our company was founded in 2018 with the support of TÜBİTAK Teydeb to provide Physiotherapy and Rehabilitation services.

> **Proje** Project



Görsel ve İşitsel Uyarın Destekli Portatif Rehabilitasyon Cihazı
Portable Rehabilitation Device with Visual and Auditory Stimulation

Projemiz ile geliştirdiğimiz iş fikri; diz eklemimizde giyilebilir bir cihaz ile akıllı telefonlara uyarlanabilecek bir mobil uygulama sistemidir. Bu sistem, fizyoterapi odaklı sanal gerçeklik destekli rehabilitasyon uygulamalarına izin veren bir sistem olarak tasarlanmıştır.

The business idea we developed with our project; is a mobile application system that can be adapted to smart phones with a wearable device in our knee joint. This system is designed as a system that allows physiotherapy-based virtual reality-assisted rehabilitation practices.



> Firma Unvanı Company Name

LPS Enerji

Adres Address <
2C Blok - 2014

Telefon Telephone <
0 (539) 263 64 08



LEAN POWER
SOLUTIONS

www.leanpowersolutions.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Şebeke analizi, strateji ve proje yönetimi, teknik fizibilite, güç elektroniği sistemleri tasarımı, şebeke analizi yazılımı geliştirilmesi, eğitim ve know-how transferi hizmetlerini vermekteyiz.

We provide solutions for all type of power system analysis, technical feasibility studies, strategy and management consultancy for energy projects, power electronics system design, power system software development, trainings and know-how transfer.

> Firma Hakkında About Company

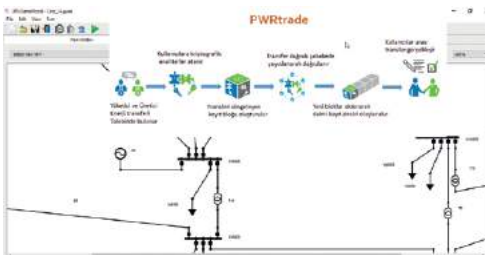
TR

EN

Firmamız 2016 yılında global enerji pazarına inovatif çözümler sunmak amacıyla kurulmuş olup bu tarihten itibaren global pazarın önde gelen firmalarına hizmet vermektedir.

Our company has been founded in 2016 to provide innovative solutions in global energy market. We have proved that we are a reliable R&D partner by providing services to the leading global companies.

> Proje Project



PWRtrade PWRtrade

PWRtrade enerji ticaretini block-chain ortamında yapılmasını sağlayan bir yazılımdır. PWRtrade özellikle daha kompleks hale gelecek olan enerji sistemlerinde enerji ticaretini güvenilir, hızlı ve verimli yapılmasını sağlamaktadır.

PWRtrade is a blockchain software/platform to trade electrical energy within third parties. PWRtrade enables secure, fast and efficient energy trade especially in the complex electricity networks.

> Firma Unvanı Company Name

Stratejik Yenilikçi Girişimler

Adres Address <
1C Blok

Telefon Telephone <
0 (530) 226 84 77



www.stratejikkirisimler.com

> Firma Kabiliyetleri Company Capability

Yenilikçi yaklaşım danışmanlığı, uluslararası patent danışmanlığı, Patent eğitim, ekosistemi danışmanlığı, tıbbi cihaz tasarım, üretim, Nesnelerin İnterneti yenilikçi sensör tasarım ve danışmanlığı, Yenilikçi enerji sistemleri tasarım, danışmanlığı, yenilikçi uzay teknoloji tasarım ve danışmanlığı

Innovative solution generation consultancy, international patent consultancy, patentable product and education consultancy, medical device design and consultancy, IoT based sensor design and consultancy, innovative energy system design and consultancy, innovative space solutions design and consultancy

> Firma Hakkında About Company

TR

EN

Firmamız kontrolü altında 500 den fazla uluslararası patente sahip ülkemizin en yenilikçi firmalarından birisidir. Tıbbi cihazdan nesnelerin internetine, enerji sistemlerinden uzay teknolojilerine patentli teknolojiler.

Our company is a innovative company with more than 50 international patents in diverse areas ranging from medical device to IoT, innovative energy to space technologies.

> Proje Project



Vertigo hastalığına yönelik robotik sandalye tasarımı

Design of robotic chair toward vertigo

Tam otomatik vertigo sandalyesi ile hastanın tanısı yapay zeka yardımı ile konulup tedavisi otomatik olarak yapılması hedeflenmektedir.

With this project vertigo is diagnosed using AI tools and rehabilitation is performed by a fully automated chair.



**INCUBATION
CENTER**

FOR **HIGH TECH
ENTREPRENEURS**



innovation
center of
Turkey


teknopark
istanbul

innovation
center of
Turkey



teknopark
istanbul



teknopark
istanbul

Innovation
Center of
Turkey

TEKNOPARK İSTANBUL

Sanayi Mah. Teknopark Bulvarı 9A Apt.

No:1/9A/901 Pendik/İstanbul

www.teknoparkistanbul.com