



ULUKOZA



**BURSA ULUDAĞ TTO**

**GİRİŞİMCİ  
PORTFÖYÜ**

### İŞİN ADI

Özel Bağlantı Elemanları

### ŞİRKET ÜNVANI

Fecon Arge ve Mühendislik Hizmetleri Ltd. Şti.

### İŞ AÇIKLAMASI

Geliştirilen teknoloji sac levhalara cıvata veya somun gibi bağlantı elemanlarının kaynak gerektirmeden veya saca delik delinmesine gerek kalmadan birleştirilmesini sağlar. Kaynak yani herhangi bir ısı girdisi gerektirmediği için düşük enerji sarfiyatı sağlar. Delik delinmesine gerek olmadığı için ise özellikle sızdırmazlık gerekli olan uygulamalarda conta, köpük gibi ekstra malzeme kullanımını ortadan kaldırır. Bu sayede de birim maliyet avantajı sağlar.

Bu ürün sac levhaların oldukça fazla kullanıldığı sektörler olan beyaz eşya, otomotiv, savunma sanayi, havacılık gibi sektörlerde kullanılması ön görülmektedir.

### FAALİYET ALANLARI

Sektör gözetmeksizin sac metal parçaların kullanıldığı tüm alanlarda kullanılır. Örneğin: otomotiv sektöründe gövde ve şase parçalarında (BIW: Body in White) kullanılmaktadır. Özellikle kaynak prosesinin yetersiz kaldığı alüminyumdan üretilmiş parçalarda oldukça fazla kullanılmaktadır.

### REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Firmaların ürün geliştirme, satın alma ve imalat departmanları ile görüşülerek firmanın ürettiği mevcut ürünlere yönelik ürün adaptasyonu çalışmaları yapılmıştır. Şimdiye kadar toplam 46 firma ile görüşme yapılmıştır. Bu firmalar sektöre bağlı dağılımı; %54 Otomotiv sanayi (2 tanesi Otomotiv OEM firmasıdır), %27 Makine imalat/inşaat/diğer, %12 Kompozit imalatçıları, %7 Savunma Sanayi

### PATENT

TPE2019/03402  
TPE2019/12283  
TPE2019/18223  
TPE2019/12310

### KURULUŞ YILI

2018

### EKİP ÜYELERİ

Süleyman Kahraman





## İŞİN ADI

PIMOTİK: Havalı Pim Çakma ve Çektirme Ekipmanı

## ŞİRKET ÜNVANI

Pracen Technology Mühendislik Danışmanlık Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Hava tahrikli piston silindir ve yönlendirici valften oluşan bir mekanizma ile pistonun vurma yönünde çakma, diğer yönde çektirme işlemi yapabilen kabza ve tetik mekanizmasına sahip endüstriyel bir el aletidir. Pimotik ismini verdiğimiz bu el aleti ile endüstride iki parçanın birbirine konum hassasiyeti ile bağlanması için kullanılan merkezleme pimlerinin çakılması ve çıkartılması işi insan gücünden bağımsız, iş güvenliği riskleri ortadan kaldırılmış, dar alanlarda çalışabilen ergonomik yapıda hava ile çalışan bir el aleti ile yapılabilecektir. Geliştirdiğimiz ürün merkezleme pimlerinin yoğun olarak kullanıldığı sac metal kalıpla şekillendirme yapan endüstriyel tesislerde ve merkezleme pimlerinin kullanıldığı tüm birimlerde pimlerin çakılması ve çıkartılmasında kullanılabilir.

## FAALİYET ALANLARI

Sac-Metal, Otomotiv, Makine, Savunma, Plastik Enjeksiyon

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Endüstriyel el aletleri toptan-perakende satışlarını yapan işletmeler ile çalışılmaktadır.

## PATENT

2 adet patentin başvuru süreçleri devam etmektedir.

## KURULUŞ YILI

2018

## EKİP ÜYELERİ

Yunus MARAL



Şirket Profili



## İŞİN ADI

Tek el ile lehim makinesi (SORTİ)

## ŞİRKET ÜNVANI

Firtına Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Günümüzdeki lehimleme işlemleri için mevcut yöntemler; ısıtılmış lehimleme yüzeyine dışarıdan tutulan bir lehim telinin temas ettirilmesi ile gerçekleşir. Bu işlem sırasında lehim havyasını ve lehim telini iki ayrı el ile veya yardımcı kısıkaçlar ile tutmak gerekir. Bu da kullanıcıya ciddi anlamda zorluk çıkaran bir durumdur. Bu sebepten dolayı tecrübesi olmayan kişiler dışındaki kullanıcıların iyi lehim yapması imkânsıza yakındır aynı zamanda mevcut lehimleme yöntemlerinde kullanılan malzeme ve ekipmanların sahip oldukları boyutlarının çalışma ortamında fazla yer kaplamaları, ek olarak; lehim yüzeyini ısıtmak için kullanılan havyanın kablolu olması gibi durumlar neticesinde oluşan güvenlik zafiyetleri ve priz ihtiyacı sebebiyle tamir edilecek parçaya yerinde müdahale edilememesi gibi olumsuzlukları beraberinde getirir. Patentli ürünümüzün ortaya çıkmasındaki amaç, karşılaşılan bu sorunlara bir çözüm üreterek tek el ile kullanıcılara daha rahat lehim yapabilme olanağı sağlamaktır. Ürünün cepte taşınabilir olması, Tek el ile lehim yapmaya imkânı, hava ucunun 10 saniye içinde lehimlemeye hazır, Emniyet kapağı ve uyarı ışıkları sayesinde güvenli, Android şarj girişine sahip, Ergonomik olmasının yanı sıra simetrik yapıda olduğundan, el kullanım alışkanlığı fark etmeksizin kullanılabilmesi ve Estetik olması gibi avantaj sağlayan özellikleri sayesinde; özellikle fabrikaların bakım-onarım bölümleri için, eğitim amaçlı veya tamirat ile uğraşan kişiler için, hobi elektroniği ile ilgili olanlar için vazgeçilmez bir ürün olabilecek potansiyelindedir.

## FAALİYET ALANLARI

Fabrika Bakım-Onarım, Elektrik Elektronik Üzerine eğitim verilen Teknik Liseler ve Üniversitelerin ilgili bölümleri, Hobi Elektroniği, Ev Elektrigi Tamiratları

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Yapı marketleri aracılığı ile yapılacak satışlar, Elektronik üzerine hizmet veren çarşılardaki işletmeler aracılığı ile yapılacak satışlar, Fabrikalarla yüz yüze görüşerek yapılacak olan satışlar, Fuarlara stand kurarak yapılacak satışlar, Üniversitelere tanıtım ve satış amaçlı kurulacak standlarda yapılacak satışlar, İnternet üzerinden yurt içi ve yurt dışı e-ticaret platformları aracılığı ile yapılacak olan satışlardır. İnternet üzerinden yapılması planlanan satışlardan yurt dışı için başvurulacak Amazon FBA (Fulfillment by Amazon) gibi e-ticaret platformu siteleri üzerinden yapılacaktır Amazon FBA metodunun tercih edilmesinin sebebi bu platformun toptan tedarik ile perakende satışlar yapmasının yanı sıra dünyanın en büyük e-ticaret sitelerinden biri olmasıdır.

## PATENT

TPE : 2019/03461

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Ufuk ÖZTÜRK

Umut ÖZTÜRK

## İŞİN ADI

Görsel Kumaş Kalite Kontrol Sistemi

## ŞİRKET ÜNVANI

Tuvis Yazılım Mühendislik San. Tic. A.Ş.

## İŞ AÇIKLAMASI

Temelinde bilgisayarlı görü teknolojisini bulunduran bu sistem; tekstil endüstrisi kumaş üreticilerinin, kalite kontrol süreçlerindeki verimliliğini arttırmaktadır. Şu anda kalite kontrol makinaları üzerindeki çalışmalarımızın yanı sıra dokuma tezgahlarına inerek, üretim hatalarını daha oluştuğu anda yakalayarak ve hata oranlarını en aza indirmeyi hedeflemekteyiz.

## FAALİYET ALANLARI

Yapay zeka ile görüntü analizi, hemen her sektörde uygulama alanına sahiptir. Bizim ilk olarak odaklandığımız alan, dokuma kumaş sektörüdür. Şu anda sistem, ham kumaş kalite kontrol sürecinde %99 verimlilikte performans göstermektedir. Bunun yanı sıra, hatanın ilk oluştuğu anı hedefleyerek, dokuma tezgahları üzerinde çalışmalarımız bulunmaktadır. Dokuma kumaş, kompozit kumaş, örme kumaş

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Akbaşlar Tekstil dağıtım kanalında yer almaktadır.

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Bahadır Gölcük  
Eyüp Görkem Bayram  
Batuhan Şahin

## İŞİN ADI

Endüstriyel Robot Takip Sistemi

## ŞİRKET ÜNVANI

Dass Robotics Mühendislik Yazılım Otomasyon Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Seri üretim yapan fabrikalarda; paketleme, kaynak vb. uygulamalarda kullanılan Endüstriyel Robotların takibini; merkezi bir kontrol odasından online olarak takip etmek amaçlanmıştır.

## FAALİYET ALANLARI

Otomotiv, cam, gıda gibi seri üretim yapılan tüm sektörlerde kullanılabilir.

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Paşabahçe, Ford Otosan, Tkg Otomotiv, Sarıgözoğlu Otomotiv, Erkunt Traktör, Arçelik, Pernat Endüstri, Beyçelik Otomotiv

## KURULUŞ YILI

2017

## EKİP ÜYELERİ

Tuğrul ASLANTÜRK



### İŞİN ADI

Saha/Fabrika Operasyon Yönetimi, İstatistik ve Raporlama Sistemleri, Uzaktan İzleme ve Kontrol Sistemleri, Yapay Zeka ve Akıllı Üretim Çözümleri, Görüntü İşleme Çözümleri, İş Zekası Çözümleri, MES Çözümleri, AGV ( Otomatik Yönlendirmeli Araç ) Trafik Yönetim ve Navigasyon Sistemleri

### ŞİRKET ÜNVANI

Visiobit Bilişim Teknolojileri Yazılım Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

### İŞ AÇIKLAMASI

Geliştirdiğimiz çözümlerin tamamı B2B çözümlerdir. IOT, Nesnelerin İnterneti, Veri Madenciliği, Derin Öğrenme, Görüntü İşleme ve Yapay Zeka alanlarında geliştirdiğimiz çözümler ile müşterilerimizin iş/üretim süreçlerini uzaktan kontrol ve izleme yapabileceği, süreç verilerinin kayıt altına alınarak istatistiksel raporlama yapabileceği, iş süreçlerini optimize etmek için yapay zekayı kullanarak iş zekası çözümleri sağlayan yazılımlar geliştirmekteyiz.

### FAALİYET ALANLARI

Geliştirdiğimiz yazılımlar her sektöre uygulanabilen, müşterimize özel ekranların hazırlanabildiği dinamik yazılım sistemleridir. Ağırlıklı çalıştığımız sektörler; Savunma Sanayi Sektörü, Haberleşme ve Telekomünikasyon Sektörü, Enerji Sektörü, Enerji Üretim Tesisleri, Santraller, Otomotiv Sektörü, Otomotiv Yan Sanayi Fabrikaları, Tekstil Sektörü, Tekstil Üretim/İşleme Fabrikaları, Tesisleri,

### REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerle doğrudan görüşme şeklinde iletişim kuruyoruz, herhangi bir dağıtım kanalı kullanmıyoruz.

### KURULUŞ YILI

2016

### EKİP ÜYELERİ

Ramazan ÇUBUKCI



### İŞİN ADI

Endüstriyel Elektronik Cihaz Tasarımı, Makine Otomasyonu

### ŞİRKET ÜNVANI

Turksys Elektrik Elektronik Yazılım Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

### İŞ AÇIKLAMASI

Makineler için 7-segment ve touch panel eksen kontrol sistemleri ve özel makine otomasyonu konularında hizmet vermekteyiz.

### FAALİYET ALANLARI

Elektronik, Makine, Otomasyon

### KURULUŞ YILI

2016

### EKİP ÜYELERİ

Erdem YILMAZ





### İŞİN ADI

Yüksek Gerilim Test Cihazları ve Test&Bakım Hizmetleri

### ŞİRKET ÜNVANI

Progen Elektrik İnşaat Sanayi San. İç ve Tic. Dış. Ltd. Şti.

### İŞ AÇIKLAMASI

Elektrik enerjisinin üretim sisteminden iletim sistemine, iletim sisteminden dağıtım sistemlerine aktarımında önemli ölçüde etkin olan trafo merkezleri (şalt sahaları) gelişmişliğin sembolü olan “elektrik enerjisi arz güvenirliliği” açısından oldukça öneme sahip merkezlerdir. Y.G ve O.G ürünlerinin (trafo,kesici,röle vb.) üretim süreci sonrasında ilgili standartlar çerçevesinde rutin, tip ve özel testlere tabi tutulmaktadır. Standartın gerekliliğini sağlayan ürünler kullanılmak üzere sahaya nakledilmektedir. Sahada kullanılan ürünlerin ömrünün arttırılması ve güvenirliliğinin sağlanması için bakım ve testlerinin yıllık periyodik olarak yaptırılması gerekli ve zorunludur. PROGEN Elektrik firması olarak, yerli olanaklar ile üretimini tamamlamış olduğumuz ve akrediteli kuruluşlar tarafından onaylanan test ekipmanlarımız ile Y.G. ve O.G. ürünlerinin tüm test&bakım hizmetleri tarafımızca karşılanabilmektedir.

### FAALİYET ALANLARI

Trafo, O.G. Hücre, Koruma Rölesi Kullanıcıları, Organize Sanayi Merkezleri ve Fabrikalar, Enerji Sektörü, Raylı Sistemler, Kara Yolları, Üniversiteler, Belediyeler, Sağlık Kuruluşları vb.

### REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Türk Telekom, Dicle Elektrik, Bursa Uludağ Üniversitesi, BUSKİ, TÜRKAK, Karayolları, ÜLKER, AFAD, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, Gemlik Gübre, Kapimsan, Sağlamlar Makina, Kerevitaş, Dikici Tekstil, Etosan, Ünverler

### KURULUŞ YILI

2018

### EKİP ÜYELERİ

Muhammed Erkam SAĞLAM    Volkan BİNGÖL    Burak ADIYAMAN

## İŞİN ADI

Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme Algoritmaları

## ŞİRKET ÜNVANI

KodFx Yazılım Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Kısa süreli rüzgâr enerjisi potansiyelinin yapay zekâ ile tahmin edilmesi, Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin günlük elektrik üretimini tahmin eden bir algoritma geliştirilip bir ürün haline getirilerek kullanıma sunuldu.

## FAALİYET ALANLARI

Yenilenebilir enerji piyasası içerisinde Rüzgâr Enerjisi Santralleri (RES) için geliştirilen tahmin algoritması diğer sektörlerde de uygulanabilecek şekilde uyarlanabilir.

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerle doğrudan görüşme şeklinde iletişim kuruyoruz, herhangi bir aracı firma kullanmıyoruz.

## KURULUŞ YILI

2018

## EKİP ÜYELERİ

Uygulamanın tamamı KodFx ekibi tarafında geliştirilmiştir.

### İŞİN ADI

Makine Öğrenmesi Yapan Zeki Priz ve Enerji Analizörü

### ŞİRKET ÜNVANI

Mythology Tech Elektronik Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.

### İŞ AÇIKLAMASI

Akıllı prizler sadece istenilen aç-kapa işlemlerini yerine getirir ve enerji izleme fonksiyonu bulunmaktadır. Ancak makine öğrenmesi yapan zeki priz ise kullanıcı hatalarını önler, enerji verimliliği sağlar ve daha kolay bir kullanım sağlar. Makine öğrenmesi yapan enerji analizörü ise Ar-Ge faaliyetleri devam etmekle beraber beta testlerine başlamıştır. Makine verimliliği ve kestirimci bakım konuları üzerinde kullanıcılara anlamlı data sağlayan; sonucunda enerji ve iş gücü verimliliği sağlar, bakım maliyetlerini düşürür.

### FAALİYET ALANLARI

Evler, Ofisler, Fabrikalar, Sanayi kuruluşları

### PATENT

TPE : 2017/23349

### KURULUŞ YILI

2018

### EKİP ÜYELERİ

Muhammet Kale



## İŞİN ADI

Tarımsal Erken Uyarı Sistemi

## ŞİRKET ÜNVANI

Görsentam Tarım Teknolojileri Arge San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Görsentam Tarım Teknolojileri, tarımsal işletmelere teknolojik ihtiyaçlarına yönelik ürünler geliştirir. Tarımsal erken uyarı sistemi projesi ile, bilinen tekniğe ek olarak barındırdığı kameralı feromon tuzak ile görüntü işleme algoritması sayesinde zararlıyı tanıma ve popülasyon yoğunluğunu belirler. Ayrıca, sistemin barındırdığı iklim sensörleri ile zararının bulunduğu ortamdan toplanan verileri zararlıya özel modelleri kullanarak işler ve zararının biyolojisini uzaktan, herhangi bir uzmana ihtiyaç olmadan takip eder. Bu entegre sistem sayesinde zararının en hassas döneminin çıkışı belirlenebilmekte, mücadele zamanı ve gerekliliğine yapay zekâ ile karar verilebilmektedir. Mücadele zamanı geldiğinde ise üreticiye mücadele başlamasını ve hangi pestisitleri kullanabileceğini belirten mesajı WEB ve SMS aracılığıyla gönderir.

## FAALİYET ALANLARI

Tarım teknolojileri, Tarımsal araştırmalar, Bilişim teknolojileri

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerimiz genel olarak; tarımsal işletmeler, ziraat odaları, tarım kooperatifleri ve çiftçiler bu kitlelere ikili görüşmeler ile gerçekleştiriyoruz.

## PATENT

TPE : 2019/03863

## KURULUŞ YILI

2020

## EKİP ÜYELERİ

Mert Demirel



Baki Doğan Akar



## İŞİN ADI

Laboratuvar Yönetim Sistemi Yazılımı

## ŞİRKET ÜNVANI

Lex Yazılım Çözümleri Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Özellikle ilaç sektörüne yönelik, analiz laboratuvarlarının güncel gerekliliklere uyumlu ve verimli bir şekilde yönetilebilmesini sağlayan yazılım sistemi.

## FAALİYET ALANLARI

İlaç firması laboratuvarlarında yer alan süreçlerin verimli ve güncel gerekliliklere uygun şekilde yönetimini, laboratuvar sahasından veri toplanması, değerlendirilmesi ve toplanan verilerin anlamlandırılmasıyla ilgili laboratuvar yönetim sistemi yazılımı üzerine çalışmaktayız.

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerle doğrudan görüşme şeklinde iletişim kuruyoruz, herhangi bir aracı firma kullanmıyoruz.

## KURULUŞ YILI

2016

## EKİP ÜYELERİ

Alper Terkinli



## İŞİN ADI

Alev Dedektörü

## ŞİRKET ÜNVANI

Smartphotonics Arge San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Algılama teknolojileri üzerine kurulmuş olan girişim bünyesinde; radyasyonun çeşitli türleri, alev (yangın), UV ışınlar, çeşitli gazlar (CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub> vb.) gibi olay ve parametreleri hızlı ve doğru algılamaya odaklı cihazların geliştirilmesi için Ar&Ge çalışmaları yürütülmektedir. Bu amaçla dedektör veya sensör olarak kullanılabilir gaz, yarı-iletken, metal oksit veya polimer tabanlı cihaz veya ince film teknolojilerinin geliştirilmektedir. Ulukoza desteğiyle TÜBİTAK BİGG 1512 destek programı çerçevesinde desteklenen “Erken Uyarı Sistemine Sahip Yangın Algıyıcı Tasarımı ve İmalatı” isimli proje ürünü olarak geliştirilen alev dedektörünün prototipi oluşturulmuş, ticari prototip üzerinde son dokunuşlar yapılmaktadır. Girişimin ticari faaliyetleri ve etkileşimleri Ulutek Teknopark bünyesinde devam etmekte olmakla birlikte Ar&Ge çalışmaları, girişimcilerin çalıştığı üniversite bünyesinde çoğunluğunu TÜBİTAK TEYDEB ve ARDEB proje bütçeleri ile kurdukları Dedektör ve Sensör Teknolojileri Laboratuvarı’nda gerçekleştirmektedirler. Aynı ismi taşıyan ve ülkemizde ilk defa kurulan lisansüstü program çerçevesinde, yeni modern teknolojiler üzerine lüsansüstü tezler hazırlanarak dedektör ve sensör teknolojileri alanında uzman insan gücü oluşturulması amaçlanmaktadır.

## FAALİYET ALANLARI

Yangın güvenlik, Savunma Sanayi, Akıllı Tarım ve Hayvancılık Uygulamaları, gibi sektörlerde faaliyet gösterilmesi planlanmıştır. Nükleer santraller, nükleer tıp birimleri, radyasyon araştırma laboratuvarları, Akıllı Seralar ve Ahırlar, akaryakıt ve gaz dolum ve depolama tesisleri, kâğıt, boya ve kimya fabrika ve depoları, ormanlar ve milli Parklar, ateş yakmanın veya sigara içmenin yasak olduğu alanlar, helikopterlerin UV algılama sistemleri, kütüphaneler ve yazma eserlerin bulunduğu müzelerde kullanılacak yenilikçi teknolojiler geliştirilmesi üzerine faaliyet yürütülmektedir.

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Girişim henüz prototip kalite testleri safhasındadır

## PATENT

TPE : 2019-00194

TPE : 2020-12095

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Dr. Yalçın KALKAN



Meltem KALKAN

Doç. Dr. Arif KÖSEMEN



Doç. Dr. Sadullah ÖZTÜRK



## İŞİN ADI

LED Aydınlatma ömrünü uzatan yerli tasarım LED sürücülerin imalatı, 12V Metal Kasa Güç Kaynakları

## ŞİRKET ÜNVANI

Tulpar Aydınlatma Elektronik Teknoloji Arge ve Danışmanlık Hizmet San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

İthal ürün olan LED sürücülerin (İç ve dış aydınlatmada kullanılan), metal kasa sabit voltaj güç kaynaklarının imalatı ve bu ürünlerde kullanılan smps (anahtarlamalı güç kaynağı) trafolarının imalatı. Seri üretiminin planlanması, ürünlerin geliştirilmesi, iç ve dış pazara ürünlerin sunulması.

## FAALİYET ALANLARI

Aydınlatma ürünleri imalatı yapan firmalar. (Kullanımı: Aydınlatma Armatürlerindeki LED Sürücüler), Güç kaynağı ithalatı yapan firmalar. (Kullanımı: 12Volt 24Volt Metal Kasa Güç Kaynakları), (12Volt 5Amper /12Volt 10Amper/ 12Volt 16,5Amper / 12Volt 20Amper / 12Volt 30Amper), Güvenlik kameraları satışını yapan firmalar. (Kullanımı: Kameraların çalışması için gerekli gücü sağlayan sabit voltaj güç kaynakları)

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Güç kaynağı ithalatı yapan bir istanbul firmasına doğrudan ilk ciddi satış gerçekleşti. Ayrıca Aydınlatma sektöründeki üretici firmalar ile iletişim halinde olup numuneler gönderilmeye başlandı.

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Halil Küçükbayram

Yavuz Üzülmöz



## İŞİN ADI

Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi ile İngilizce-Magical Animals 3D Etkileşimli İngilizce Öğrenme Seti

## ŞİRKET ÜNVANI

Edutech Yazılım Donanım ve Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

TÜBİTAK' ın Teknoloji ve Yenilik Destek Programı desteğiyle Artırılmış Gerçeklik Teknolojisini kullanarak okul öncesi ve ilkokul seviyesindeki çocuklara daha etkin İngilizce öğrenimini sağlamak üzere 'Magical Animals – 3D Etkileşimli İngilizce Öğrenme' setini geliştirilmiştir.

## FAALİYET ALANLARI

Eğitim, Eğitim Teknolojileri, İngilizce, İngilizce Oyun, Mobil Uygulama, Etkin, Etkileşimli Öğrenme, Artırılmış Gerçeklik, 3 Boyutlu İngilizce, Eğlenerek Öğren, Hem Eğlen Hem Öğren, Yabancı Dil

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

E ticaret siteleri ([n11.com](http://n11.com), [hepsiburada.com](http://hepsiburada.com), [trendyol.com](http://trendyol.com) )

Toptan oyuncak mağazaları, Bursa içerisindeki oyuncakçılar (CANDA, YAĞMUR, BKM, Fsm, Limon Oyuncak)

Sosyal Medya Kanalları ( Instagram, Facebook...)

## KURULUŞ YILI

2016

## EKİP ÜYELERİ

Elif TOPSAKAL

Oğuzhan TOPSAKAL



## İŞİN ADI

TESTBONE – Bulut Bilişim Altyapısı Üzerinde Sunucusuz Yük Testi Aracılığıyla Yazılım Kapasite Belirlenmesi ve Graf Analizi ile Ölçeklendirme Planı Oluşturulması

## ŞİRKET ÜNVANI

Datarobu Yazılım Mühendislik Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Datarobu Ltd. tarafından TÜBİTAK desteği ile geliştirilmekte olan Testbone ürünü, web ve mobil servis üreticilerinin müşterilerinin kaçına aynı anda hizmet verebildiğini ölçer. Sahip olduğu teknolojik altyapısı ile her özellik geliştirmede bunu yapabilir. Yazılım geliştirme süreçlerinde sürekli dağıtım modeline adaptif yapıya sahiptir. Sunucusuz mimaride çalışmaktadır.

## FAALİYET ALANLARI

Datarobu, bulut bilişim, sunucusuz mimari, mikroservis dönüşümleri, veri analitiği ve veri yönetimi bilgi ve becerilerini paketleştirerek çeşitli konulara uygulama amacı taşımaktadır. Bilinen büyük altyapılarda (AWS, Azure vs.) mimari danışmanlık, devops hizmeti sunulmaktadır. Varolan yazılımların bulut bilişim sağlayıcılarına aktarılmasında süreç yönetilmekte, eğitim verilmektedir. Avrupa Birliği Hibe Fonları ve TÜBİTAK çağrıları kapsamında proje yazım çalışmaları ve konsorsiyum faaliyetlerinde bulunmaktadır.

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Yazılım geliştiren şirketler, bankalar, kamu kuruluşları, servis sağlayıcıları

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Kemal Salihçavuşoğlu





## İŞİN ADI

Siber savunma yazılımları

## ŞİRKET ÜNVANI

Eths Bilişim Teknolojileri ve Danışmanlığı San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

5651 kapsamında loglama ve kurum içi data hırsızlığı için siber savunma yazılımları yazmaktayız. Bunun yanında Penetration test ve kurumların siber güvenlik yazılımlarını yazmaktayız. SIEM ve Kurum içi casus yakalama yazılımları. teknoloji kullanan kurumlar ile çalışılmaktadır.

## FAALİYET ALANLARI

Teknoloji Kullanan Kurumlar, Finans Kurumları, Bankacılık, Sigortacılık, Devlet kurumları.

## KURULUŞ YILI

2017

## EKİP ÜYELERİ

Bilal Nebi Görgün



## İŞİN ADI

Genetik tanı kitleri, STR analiz kitleri, Mikroorganizma tanı kitleri geliştirilmesi.

## ŞİRKET ÜNVANI

Dirim Biyoteknoloji Araştırma Geliştirme San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Hastanelerin genetik tanı merkezleri, mikrobiyoloji laboratuvarlarında veya bilimsel araştırmalarda kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan tanı ve araştırma kitlerini biyoinformatik teknolojilerle optimize ederek üretilmesi.

## FAALİYET ALANLARI

- Biyoteknoloji, biyoinformatik
- Genetik tanı
- Mikrobiyolojik tanı

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Akademisyen kimliğimizden dolayı müşterilerimizle akademik kanallar sayesinde görüşmekteyiz.

## KURULUŞ YILI

2017

## EKİP ÜYELERİ

Adem Alemdar





## İŞİN ADI

OtoKoloni

## ŞİRKET ÜNVANI

Sinaptik Teknoloji Yazılım ve Danışmanlık Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Gıda ve Sağlık Sektörleri için Otomatik Koloni Tespit ve Sayım Cihazı

## FAALİYET ALANLARI

Gıda  
Sağlık

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Volkan Altuntaş

Seda Altuntaş

## **İŞİN ADI**

Tarım Makineleri Tasarım ve İmalat, Hibrit ve Standart Tohum Üretimi

## **ŞİRKET ÜNVANI**

Eco Tohum Teknolojileri Tarım Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.

## **İŞ AÇIKLAMASI**

Hibrit mısır tohumu üretimi yapan tohumculuk sektörü mensubu firmaların üretimin en maliyetli ve önemli prosesi olan ve ağırlıklı olarak insan gücü ile tamamlanan prosesin mevcuda göre asgari %50 oranında daha az maliyetli olarak ve insan gücü kullanılmadan tamamlanmasına yarayacak özel tasarım makinenin imalatı yapmaktayız. Sektör mensubu firmaların ihtiyaçları doğrultusunda hibrit mısır tohumu üretimi konusunda hizmet vermekteyiz.

## **FAALİYET ALANLARI**

Tarım- Tohumculuk Sektörü/ Hassas tarım makine tasarım ve imalatı

## **REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI**

Bplas, Esen Tarımsal Hizmetler/ Hibrit mısır tohumu üretimi yapan tüm firmalar

## **PATENT**

2 adet başvuru yapıldı.

## **KURULUŞ YILI**

2017

## **EKİP ÜYELERİ**

Emre Coşkun

## İŞİN ADI

Radyasyondan Koruyucu Ekipman

## ŞİRKET ÜNVANI

Radap Radyasyon Teknolojileri Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Standartlara uygun olarak üretilmesi planlanan radyasyondan koruyucu giysiler, başta hastaneler olmak üzere, diş klinikleri, veteriner ofisleri ve radyasyon içeren endüstriyel uygulamaların yer aldığı tüm sektörlerde kullanılabilir.

## FAALİYET ALANLARI

Radyasyon içeren uygulamaların yer aldığı her türlü faaliyet şirketin ana faaliyet konusunu oluşturmaktadır. Radyasyondan koruyucu ekipman tasarımı ve üretimi birincil faaliyet konusudur. Üretilmiş olan radyasyondan koruyucu ekipmanın standartlara uygunluğuna ilişkin test ve analizler başta olmak üzere radyasyon uygulamalarındaki her türlü test ve analizleri gerçekleştirmek şirketin faaliyet alanı içerisinde yer almaktadır. Ayrıca Radyasyondan Korunma eğitimlerinin verilmesi ve bu alanda danışmanlık hizmetinin sunulması şirket uygulamaları içerisinde yer almaktadır. Radyasyon uygulamalarında kullanılan her türlü cihaz ve ekipmanın üretilmesi, ithal edilmesi, ihraç edilmesi, alınıp satılması, distribütörlük alınması veya verilmesi, operatörsüz olarak kiralanması şirket faaliyetleri içerisinde yer almaktadır. Radyasyon uygulamaları ile ilgili yurt içi ve yurt dışı firmalara hizmet alımı şeklinde hizmet verilmesi, aracılık veya distribütörlük hizmeti verilmesi şirket faaliyet alanı içerisinde yer almaktadır. Radyasyon uygulamalarında radyasyondan korunma mekanlarının ve ekipmanın planlama, uygulama ve danışmanlık hizmetlerinin sunulması şirketin faaliyet konularındandır. Radyasyon uygulamaları ile ilgili kongre veya konferans düzenlemek, organizatörlük yapmak ve danışmanlık hizmet sunmak şirketin uygulamaları arasındadır.

## KURULUŞ YILI

2020

## EKİP ÜYELERİ

Doç. Dr. Bülent BÜYÜK (Kurucu, Genel Müdür)  
Y. Lisans Arzu MERT (Ar-Ge Müdürü)  
Eda Simge DEMİR (Ar-Ge Uzmanı)

## İŞİN ADI

Nanomalzeme/Nanofiber üretim makineleri tasarım ve imalatı, ileri malzeme teknolojileri arge çalışmaları ve akademik danışmanlık hizmetleri

## ŞİRKET ÜNVANI

Cavestek Arge ve Mühendislik Makine Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Firmamız kapsamında Nanomalzeme/Nanofiber imalatına uygun Sprey Piroлиз kaplama ve Elektrospinning (Elektroğirme) Nanofiber üretim makinelerinin tasarımı ve imalatı gerçekleştirilmektedir. Bu makineler ile enerji, teknik tekstil, optoelektronik, savunma sanayi, gıda, medikal gibi farklı sektörlerde teknolojik kullanım alanlarına sahip Nanomalzeme/Nanofiber ve diğer ileri malzeme teknolojileri üzerine Ar-Ge çalışmaları yapılmakta ve danışmanlık hizmetleri verilmektedir. Bu makinelerin laboratuvar, pilot ve endüstriyel ölçekli tasarım ve imalatı talepler doğrultusunda firmamız bünyesinde yapılmakta olup, tüm teknik destek hizmetlerinin yanı sıra malzeme geliştirilmesi ve seri imalatı hususlarında da gerekli tüm akademik destek firmamız kurucuları uzman akademisyenlerimiz tarafından sağlanmaktadır.

## FAALİYET ALANLARI

Nanomalzeme/Nanofiber Makine Tasarım ve İmalatı, İleri Malzeme Teknolojileri, Enerji ve Fotovoltaik Teknoloji, Optoelektronik ve Sensör Teknolojisi, Medikal, Diş Hekimliği, Eczacılık, Teknik Tekstil, Nanofiber esaslı Filtre Teknolojileri, Savunma Sanayi, Metal Sanayi, Kaplama Sanayi gibi teknoloji tabanlı sektörlerde uzmanlık alanımız dahilindeki konularda hizmet vermekteyiz.

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, Konya Teknik Üniversitesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi, Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi

## PATENT

TPE : 2017-547667

## KURULUŞ YILI

2016

## EKİP ÜYELERİ

Prof.Dr. Vildan BİLGİN

Doç.Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN

Dr.Öğr.Üyesi Emrah SARICA





## İŞİN ADI

Gıda Kaynaklı Nano-lif

## ŞİRKET ÜNVANI

Furca Nanolif Gıda Arge Mühendislik Proje Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Teknoloji gıda üreticileri, toptancıları, ihracatçıları gibi şirketlere fayda sağlayabilecektir. Ayrıca, gıdalarda kullanılacak ambalaj materyali geliştirme amacı taşıyan işletmeler tarafından da uygulanabilir bir teknolojiye sahiptir.

## FAALİYET ALANLARI

Gıda, Ambalaj, Tekstil, Biyo-medikal, Otomotiv, Elektronik

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerle doğrudan görüşme şeklinde iletişim kuruyoruz, herhangi bir aracı firma kullanmıyoruz.

## KURULUŞ YILI

2020

## EKİP ÜYELERİ

Dr. Furkan Türker SARICAOĞLU





## İŞİN ADI

Policam Branda Kumaş

## ŞİRKET ÜNVANI

Kvm Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti

## İŞ AÇIKLAMASI

Mevcut brandalarda polyester kumaş üzerine renkli PVC kaplama yapılmaktadır. Geliştirilen malzeme ile polyester yerine cam elyaf kullanılmıştır. Cam elyafı bezayağı dokuma yapılarak üzeri poliüretan ile kaplanmıştır. Poliüretan kaplama yaparak, bakteri üretmez, çürümez, koku yapmaz, hijyenik özellikte bir ürün geliştirilmiştir. Dayanıklı elyafın ipliklerinden bez ayağı vb dokuma deseni ile dokunan sağlam kumaşlar ısı, ışık ve suya karşı dayanıklılık arz eden özelliklerle nitelenmiş olup, bu sayede araçlar ve mekânlar için korunma sağlamaktadırlar.

## FAALİYET ALANLARI

Kullanım alanları oldukça geniş olan brandalar özellikle çiftlikler, bahçe çalışmaları, havuz örtüleri, dışarı depo alanları, kamp alanları, inşaat alanları, kamyonlar, tırlar, makine üstü örtüleri, inşaat için iskele örtüleri, garajlar, tekneler gibi birçok alanda kullanılmaktadır.

## TEŞVİK VE DESTEKLER

TÜBİTAK 1507 – KOSGEB Arge ve İnovasyon Desteği başvuruldu, süreci devam etmektedir.

## KURULUŞ YILI

2017

## EKİP ÜYELERİ

Vedat Özyazgan

Mustafa Özçelik



### İŞİN ADI

Atık Çay Lifinden Biyokompozit Üretimi

### ŞİRKET ÜNVANI

Komporize Kompozit Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti.

### İŞ AÇIKLAMASI

Plastik teknolojisine bağlıdır. Hammadde, Makine ve Kimya teknolojileri kullanılıyor. Ayrıca günümüz şartlarında atık olarak kullanılan bir ürünün (atık çay lifleri) katma değer sağlanarak piyasada ilgi gören bir ürüne yenilikçi bir alternatif oluşturmasını amaçlamaktadır. Bu özellikleri ile hedef ürünümüzün “yenilikçi malzeme teknolojileri” kapsamına değerlendirilebileceği düşünülmektedir. Mevcut teknoloji entegre ve özel makine tasarımı yaptırılarak üretim teknolojisini geliştirmeye çalışıyoruz. Çevre Dostu ve Temiz Üretim Teknolojileri kullanılmıştır.

### FAALİYET ALANLARI

Komporize atık çay lifinden biyokompozit hammadde üretimi yaparak, plastiklerin çevreye vermiş olduğu zararları azaltmayı amaçlamaktadır. Üretilen hammaddeler otomotiv, mobilya, inşaat, mimari, oyuncak ve tüketici sektörüne son ürün üreten firmalara hitap etmektedir

### REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Projenin gerçekleştirilmesi sırasında çeşitli firmalarla görüşmeler ve ikili işbirlikleri yapıldı. Lipton, Arçelik, BASF, Mercedes-Benz.

### PATENT

TPE : 2018/13686

### KURULUŞ YILI

2017

### EKİP ÜYELERİ

Mustafa Kuyumcu, Fulden Gencel Boyacı, Cenk Kurtuluş, Prof. Dr. Mehmet Atilla Taşdelen, Dr. Öğr. Üyesi Alper Kaşgöz, Öğretim Görevlisi Çağdaş Aslan, Gülşah Seyhan

## İŞİN ADI

Kitosan ve Türevleri Üretimi, Biyoplastikler, Biyobozunur Plastikler ve Plastiklere Uygulanan Testler; İlgili Standartlara Göre Biyobozunurluk Testleri ASTM 5511, D3338.,AR-GE Proje Danışmanlığı, Kişisel Bakım Ürünleri: Doğal Nemlendirici Kremelerin Üretimi

## ŞİRKET ÜNVANI

Mitosan Biyoteknoloji Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

Kitosan doğal bir polimerdir. Araştırmacılar çalışmalarında kullanmaktadır. Kitosan bir çok sektörde bir çok uygulama alanı bulmaktadır. Sağlıkta kanama durdurucu, yara iyileştirmeyi hızlandırması vb. Gıda da koruyucu olarak, tarımda pestisid önleyici antifungal ve bitki büyüme hızlandırıcı. Kozmetik sektöründe de çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır. Firma kurucularının akademisyen olması nedeniyle ayrıca plastiklere uygulanan test ve analiz hizmetlerine de danışmanlık hizmeti verilmektedir.

## FAALİYET ALANLARI

**Medikal:** Yara bandı yapımı, Sargı bezi üretimi, Yara tedavisi, Hidrojeller, ilaç salınımı, Doku Mühendisliği, Gen taşınımı, Hemodiyaliz, Doku yapıştırıcısı, Antidiyabetik

**Kozmetik:** Nemlendirici, Deodorantlarda koku giderici madde, Saç şekillendirici

**Gıda:** Gıda koruyucu, Doğal kıvamlaştırıcı, Yiyecek katkı maddesi, Yiyecek işlemede

**Tarım:** Tohum, yaprak, meyve ve sebze kaplama

**Biyoteknoloji:** Kromatografik yöntemler, Enzim İmmobilizasyonu, Aşı ve ilaç çalışmalarında matriks

**Çevre:** Atık sularından ağır metal giderimi, Tekstil atık sularının giderimi

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

İstanbul Üniversitesi, Yalova Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, SED Plastik, Gökerplast, N11

## KURULUŞ YILI

2018

## EKİP ÜYELERİ

Dr. Öğr. Üyesi Mithat ÇELEBİ (Müdür)



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Arif KAYA (Danışman), Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Sabuncu (Pazarlama Danışmanı), Doç. Dr. Zafer Ömer Özdemir (Danışman)



## İŞİN ADI

Hidroksiapatit Katkılı PLA Filamenti ile 3 Boyutlu Kranioplasti Kiti Üretimi

## ŞİRKET ÜNVANI

N İnovatifteknoloji Laboratuvar (NİL) Arge San. Tic. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

NİTL MED olarak 3D katı model oluşturma, cerrahi planlama, kişiye özel protez gibi konularda danışmanlık ve üretim hizmeti vermekteyiz. Güvenilir ve doğru sonuç sağlayan gelişmiş 3D teknolojisi kullanarak sizlerle koordineli şekilde çalışarak 3D tasarım ve planlama gerçekleştirilir. Başta doku kaybına uğrayan hastaların anatomilerine uygun, hastaya özel (patient-specific) cerrahi modeller ve cerrahi planlamalar gerçekleştirilir. Bunun yanında cerrahi kılavuzlar, protezler, biyomekanik özellikler de göz önünde bulundurularak çözümler kısa sürede geliştirmekte ve üretmektedir. CT taraması sanal bir 3D modele dönüştürülmesiyle hastaya özgü model, implant, hastanın gereksinimine göre tasarlanır. Anatomik model veya cihaz biyoyumlu ve sterilize edilebilir ve ameliyathanede yanınıza bulundurma imkanı sağlar.

## FAALİYET ALANLARI

Sağlık, Medikal, Cerrahi

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Web Sitesi ve yüz yüze görüşmeler yapılmaktadır.

## PATENT

TPE : 2019/16832

TPE : 2019/14325

TPE : 2019/12510

TPE : 2019/12402

## KURULUŞ YILI

2019

## EKİP ÜYELERİ

Doç. Dr. Hasan Emre Aydın

## İŞİN ADI

Raylı Sistemli araçlarda otomatik yağlama Sitemi

## ŞİRKET ÜNVANI

Rsi Mühendislik Raylı Sistem Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Şti.

## İŞ AÇIKLAMASI

RSI Mühendislik, Raylı Sistemlerde kullanılan ve teker ömrünü 3 kata kadar artırma özelliğine sahip olan, Otomatik yağlama sistemlerinin projeye uygun şekilde tasarım, simülasyon, yazılım ve imalatını yapmaktadır. Bu yağlama sistemleri tüm raylı sistem araçlarının en önemli ekipmanlarından biridir. Raylı sistem aracının viraja girerken sürtünmeye maruz kalan ve trenin rayda kalmasını sağlayan formun aşınmasını minimize ederek, hem aracın güvenliğini arttırmakta olup, hem de yüksek maliyetli ekipmanlardan biri olan teker setlerinin kısa sürede aşınıp, kullanılamaz duruma gelmesini geciktirmektedir.

Ayrıca firmamız raylı sistem araçlarının mekanik sistemlerinin bağlı olduğu Bogi grubunun tasarım, simülasyon ve imalatını da yapmaktadır. Üretimini yapmakta olduğumuz otomatik yağlama sistemlerin alt yardımcı parçaları ve yazılımı değiştirilerek, otomotiv ve makine sektöründe de kullanılabilir.

## FAALİYET ALANLARI

Raylı sistemli araçların Bogie, Otomatik yağlama sistemi ve fren sistemi yardımcı ekipmanlarının tasarım, simülasyon, yazılım ve imatları...

Otomotiv sektöründe güvenlik ekipmanları. (Elektrikli araçların süspansiyon sistemlerine ait güvenlik ekipmanlarının tasarım ve üretimi), Test makineleri, montaj makineleri, kontrol fiktürlerinin tasarım, simülasyon ve imatları...

## REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Bulter Rail Services USA, Na-Ceo France, Cadem Tragger, HidroMeta, Serim Yazılım, Zeg Makine, Area Otomotiv... Birebir görüşmeler, fuarlara katılım ve firmalara tanıtım sunumların gönderilmesi

## PATENT

Başvuru aşamasında 2 adet patent

## KURULUŞ YILI

2017

## EKİP ÜYELERİ

İsmail KAMIŞ

Mustafa Bayraktar

Oğuz Deniz

Erkan Beyhan