ULUKOZA

BURSA ULUDAĞ TTO

GİRİŞİMCİ PORTFÖYÜ

ULUKOZA

FECon

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

ULUKOZA

PRACEN

İŞİN ADI

PIMOTIK: 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 kullanılabilecektir.

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

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

ULUKOZA

FIRTINA MAKİNE

İŞİN ADI

Tek el ile lehim makinesi (SORTİ)

ŞİRKET ÜNVANI

Fırtına 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 kıskaçlar 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, havya 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 potansiyeldedir.

FAALİYET ALANLARI

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

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

ULUKOZA

ARMS Yazılım
Mühendislik Danışmanlık Ltd. Şti.

İŞİN ADI

İnteraktif Kablo Demeti Üretim Panosu

ŞİRKET ÜNVANI

ARMS Yazılım Mühendislik Danışmanlık Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

ARMS Yazılım, otomotiv üretim sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin teknolojik ihtiyaçlarına yönelik çözümler geliştirmektedir. İnteraktif Kablo Demeti Üretim Panosu projesi ile kablo demeti üretiminde, üretim ve test süreçlerini bir araya getirerek işçilik maliyetlerini düşürmekte, üretim anında gerçek zamanlı test ile işçilik hatalarını en az seviyeye indirmekte, interaktif yönlendirme ile kalifiye iş gücü bağımlılığını azaltmakta ve modüler yapısı sayesinde üretim panosu kurulum sürelerini asgari düzeye çekmektedir.

ARMS Yazılım, otomotiv üretim sektöründeki firmalara karlılıklarını arttırmak ve üretim maliyetlerini düşürmeye yönelik yenilikçi çözümler sunmaktadır.

FAALİYET ALANLARI

Otomotiv Üretim Teknolojileri, Bilişim Teknolojileri, Test Ekipmanları, Endüstriyel Haberleşme Teknolojileri

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Otomotiv üretim sanayinde harness sektöründe faaliyet gösteren firmalar için çözümler üretiyoruz. Müşterilerimizle doğrudan görüşmeler gerçekleştirerek ürün ve hizmet çözümleri sunuyoruz.

KURULUŞ YILI

2020

EKİP ÜYELERİ

Dr. Ahmet Remzi Özcan
Kurucu Ortak

Muhammed Said Özcan
Kurucu Ortak

in

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

ULUKOZA

OCALIS

İŞİN ADI

Endüstriyel Dış İskelet Sistemleri

ŞİRKET ÜNVANI

OCALIS Mühendislik A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Başta otomotiv ve savunma sanayisi olmak üzere montaj, bakım, kaynak, boya vb. operatörlerin çalışma esnasında göğüs seviyesi veya üstünde bir iş yapma, bir yükü yerden kaldırma veya bir bölgeden alıp başka bir bölgeye taşıma, kısa mesafeler arasında sürekli yürüme ve eğilerek iş yapma gibi durumlarda benzer tekrarlı işleri yaptıklarından sürekli meydana gelen kas-iskelet sistemi hastalıklarının önlenmesi amaçlı vücudun belirli yerlerini destekleyen dış iskelet sistemleri geliştiriyoruz.

FAALİYET ALANLARI

Sürekli tekrarlı işlerin yapıldığı uygulama olanı olan üretim, bakım, temizlik, montaj gibi hemen hemen her sektörde kullanılabilir.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Türkiye'de faaliyet gösteren otomotiv ana sanayi firmaları ile irtibat halindeyiz ayrıca imalat yapan bir çok farklı sektörden firma ile görüşüyoruz. Bunların yanında bayilik anlaşması yapmak üzere bir firma ile de irtibat halindeyiz.

KURULUŞ YILI

2020

EKİP ÜYELERİ

Ahmet Emre Öçal

Emre Çalış

Firma

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

ULUKOZA

GWT

İŞİN ADI

Akıllı Projeksiyon Kaynak Makinesi – Tüm Kaynak Metotları ve Kaynak Sistem Entegrasyonları

ŞİRKET ÜNVANI

GENIUS WELDING TECHNOLGIES MAKİNE SAN. ve TİC. LTD ŞTİ.

İŞ AÇIKLAMASI

Günümüzde zaman en değerli hazinedir. Bu hazinenin idareli ve tasarruflu kullanılabilmesi için gerekli olan tüm teknolojiyi müşterilerimize sağlamayı kendimize hedef edinmiş, yapay zekâ, otomasyon ve kaynak teknolojilerini bir araya getiren sistemler kurmaktayız. Firmamızın lansman ürünü ise, TÜBİTAK'tan proje desteği alan akıllı projeksiyon kaynak makinesidir.

FAALİYET ALANLARI

Otomotiv ve beyaz eşya gibi projeksiyon, gaz altı ve diğer kaynak metotlarını içeren tüm sektörlere hizmet vermekteyiz. Müşterilerimizin ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda anahtar teslim projeler gerçekleştirdiğimiz gibi, direkt makine satışı, robotik entegrasyon ve işe özel fikstür tasarım ve imalatı alanlarında hizmet vermekteyiz.
Genius Welding Technologies'in, kaynak çeşitleri, imalat ve yazılım konusunda ki bilgi ve tecrübesini tam otonom sistemler kurgulayarak, üretmek ve müşterilerinin kalite gerekliliklerini yerine getirerek ürünlerini teslim etmek başlıca görevidir.
Türkiye'de tam teşekküllü kaynak merkezi haline gelecektir. Tasarım, üretim, yazılım ve ölçüm yetkinlikleri ile alanında tek uzman kuruluş olacaktır.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Otomotiv ve beyaz eşya gibi projeksiyon, gaz altı ve diğer kaynak metotlarını içeren sektör firmaları ile irtibat halindeyiz. Görüntü işleme ve kamera altyapısı alanında Büyütech firması ile stratejik partner olarak çalışmaktayız.

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Ekibimiz konusunda uzman, toplamda 30 yıldan fazla tecrübeye sahip amatör ruhlu profesyonel mühendislerden oluşmaktadır. Firma üyeleri 100'den fazla makine üretmiş, 300'den fazla projeksiyon kaynağı ve gaz altı kaynağı içeren proje gerçekleştirmiştir. Aynı zamanda ekibimizin akademik yetkinlikleri ve çalışmaları bulunmaktadır.

Firma in

ULUKOZA

tuvis

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

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

DASS ROBOTICS

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

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

visiobit
Bilişim Teknolojileri

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 Interneti, 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

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

TURKSYS AUTOMATION SYSTEMS
www.turksys.com.tr

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

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

PROGEN ELEKTRİK
PROFESYONEL GENÇ GİRİŞİMCİLER

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 güvenirliği" 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 tutulmaktadırlar. 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

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

KodFx

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.

ULUKOZA

MYTHOLOGY TECH

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

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

GÖRSENTAM

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 zararlının bulunduğu ortamdan toplanan verileri zararlıya özel modelleri kullanarak işler ve zararlının biyolojisini uzaktan, herhangi bir uzmana ihtiyaç olmadan takip eder. Bu entegre sistem sayesinde zararlının 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 kitlere ikili görüşmeler ile gerçekleştiriyoruz.

PATENT

TPE : 2019/03863

KURULUŞ YILI

2020

EKİP ÜYELERİ

Mert Demirel

Baki Doğan Akar

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

İŞİN ADI

Kümes Tarama, Hasta Piliç Tespit ve Erken Uyarı Sistemi

ŞİRKET ÜNVANI

FARMX TARIM TEKNOLOJİLERİ San. ve Tic. Ltd. Şti

İŞ AÇIKLAMASI

FarmX TarımTeknolojileri, başta hayvancılık tesisleri olmak üzere tüm tarımsal işletmelere teknolojik ihtiyaçlarına yönelik ürünler geliştirir. Kümes Tarama, Hasta Piliç Tespit ve Erken Uyarı Sistemi projesi ile binlerce etlik pilici 7/24 esasına göre izler, hastalıkları erken teşhis edip çiftçi veya bakıcıyı anında uyararak erken müdahale şansı tanır.

FAALİYET ALANLARI

Ulusal ve Uluslararası Etlik Piliç Sektörü, Hayvancılık sektörü, Tarım Sektörü

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşteriler ile doğrudan görüşme, Tarım Kredi Kooperatifleri, Etlik Piliç Entegrasyonları, Online Satış (www.farmxtech.com)

PATENT

TR2019/19274

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Arda AYDIN-Genel Müdür
Anıl ÇAY-Pazarlama Müdürü
Habib KOCABIYIK-ARGE ve Üretim Müdürü

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

LEX

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

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

Smart Photonics

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 (CO2, CO, O2 vb.) gibi olay ve parametreleri hızlı ve doğru algılamaya odaklı cihazların geliştirilmesi için Ar&Ge çalışmaları yürütülmektedir. Bu amaçla dedektör veya sensör olarak kullanılabilecek 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 Algıcı 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
Doç. Dr. Arif KÖSEMEN
Doç. Dr. Sadullah ÖZTÜRK
Meltem KALKAN

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

TULPAR ELECTRONICS

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 Sürücler), 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 Üzülmez

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

EDUTECH

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, hepsiburada.com, trendyol.com)
Toptan oyuncak mağazaları, Bursa içerisindeki oyuncakçılar (CANDA, YAĞMUR, BKM, Fsm, Limon Oyuncak)
Sosyal Medya Kanalları (İnstagram, Facebook…)

KURULUŞ YILI

2016

EKİP ÜYELERİ

Elif TOPSAKAL Oğuzhan TOPSAKAL

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

datarobu
ROBUST DATA MANAGEMENT

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 bulunulmaktadır.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Yazılım geliştiren şirketler, bankalar, kamu kuruluşları, servis sağlayıcıları

KURULUŞ YILI

2019

EKİP ÜYELERİ

Kemal Salihçavuşoğlu

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

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

in

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

ARTYFEEL

İŞİN ADI

Temassız Parmak İzi Eşleştirme Cihazı

ŞİRKET ÜNVANI

ARTYFEEL Yazılım Teknoloji A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Üzerindeki kamerayla parmak izlerini temassız şekilde alan, yapay zekâ kullanarak parmak izlerini bulan ve kayıtlı parmak izi verilerini yapay zekâ ile eşleştiren, giriş/çıkış noktalarını hızlandırıp, güvenli hale getiren yerli ve milli yazılıma sahip sistemdir.

Biyometri sektörü, dünya çapında kimlik hırsızlığı ve güvenlik ihlallerine dair artan senaryolar nedeniyle hızlı bir şekilde büyüyor. Hem şirketler hem de devletler, verilerini rahatça emanet edebilecekleri güvenilir biyometrik teknolojiler konusunda çalışıyorlar. Yüz tanıma ve parmak izi tanıma teknolojilerinin, mobil ödeme ve perakende uygulamalarında sıklıkla kullanılması bekleniyor. Yüz tanıma ve temaslı parmak izi okuyucu gibi yöntemler simüle edilebilirliği olması sebebiyle bu yolda ilerlemeyi zorlaştırmaktadır.2019 yılından bu yana devam eden Covid-19 pandemisi ve temas ile bulaşan birçok bakteri/virüs temelli hastalıklar göz önüne alındığında temaslı parmak izi okuyucuların kullanımı büyük bir tehlike arz etmektedir.

Artyfeel Teknoloji Yazılım; yukarıda bahsedilen tüm problemlerin önüne geçebilecek teknik niteliğe ve potansiyele sahip "Niş ürün" olarak piyasada yerini alacak ve cihaz kullandığı teknoloji ile daha birçok özel/kamusal alana aşılama yapılarak kullanılabilecek bir ürün çıkarmayı amaçlamaktadır.

Ayrıca pandemik durumlar ve sağlık koşullarının maksimuma getirilmesi gereksiniminden kaynaklı olarak özellikle hastaneler başta olmak üzere kullanılması zorunlu hale gelen sistemdir.

FAALİYET ALANLARI

Özel sektörde ve kamu alanında birçok noktada kullanabilecek potansiyele sahiptir. Havaalanları, otobüs terminalleri, hastaneler, stadyum girişleri, sınır kapıları, konser alanları, cezaevlerinin ziyaretçi girişleri, kamu kurumlarının giriş noktalarından giriş/geçiş yapan nüfus hareketliliğin gerçek zamanlı takip/kontrolünün sağlanması ve aranan kişilerin anlık olarak tespit edilmesinin kolluk kuvvetlerine fayda sağlayacağı durumları değerlendirilmektedir. Özel sektörde, fabrikalar/işletmeler için personel giriş çıkışların ve vardiya sisteminin elektronik ortamda takibi. İnsan sirkülasyonu bulunan, yüksek güvenlik ve yüksek hıza ihtiyaç duyulan her geçiş noktasında kullanılması uygundur.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Enes Çakar

Yalçın Karadeniz

Emre Güleryüz

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

GNS ELEKTROMEKANİK MANYETİK ÇEKİRDEK

İŞİN ADI

Yeni Nesil Alaşımlarla Manyetik Çekirdek ve Endüktör Üretimi

ŞİRKET ÜNVANI

GNS ELEKTROMEKANİK San. ve Tic. A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Amorf ve Nanokristal şeritlerin, belirlenen mekanik gerilimlerde, kaset sarma yöntemi kullanılarak manyetik çekirdeklere dönüştürülme prosesi gerçekleştirilmektedir. Manyetik çekirdekler, toroid (halka), oval ve düzlemsel olmak üzere üç farklı geometride üretilmektedir. Ülkemizde genellikle Mangan-Çinko ve Nikel-Çinko Ferrit nüveler yurtdışından ithal edilmekte olup standart özelliklere sahiptirler. Firmamız, manyetik çekirdekleri amorf ve nanokristal şeritlerle, standart teknik özelliklerden daha üstün kabiliyetlerde, daha hafif ve daha az hacimli olarak üretmektedir. Bunun yanı sıra geliştirdiğimiz sarım yöntemi ile halihazırda çok üstün enerji verimliliğine haiz olan çekirdeklerin performansları arttırılmaktadır. Manyetik çekirdekler, 0,02 gram ile 1000 gr aralığında çok farklı boyutlarda ve farklı sektörlerin taleplerine cevap verecek şekilde sipariş usulü ile üretilebilmektedir. Özellikle güç elektroniği ve kullanıcı elektroniği sektörlerinin minyatürize olan elektronik devrelerinde, Ortak Mod Şok bobini, Elektromanyetik Ara yüz filtre elemanı, akım trafosu olarak tercih edilmektedirler. Ayrıca, kesintisiz güç kaynakları, Anahtarlamalı Mod güç kaynakları, solar invertör vb uygulamalarda hem verimliliği hem yüksek frekans çalışma performanslarını arttırmak ve güç yoğunluğunu azaltmak için oldukça etkili bir devre elemanı olarak üretilmektedir.

FAALİYET ALANLARI

Güç Elektroniği, Kullanıcı/Ev gereçleri Elektroniği, Savunma Sanayii, Transformatör, Elektrik Motoru, Jeneratör, Otomotiv ve Makine Sanayii

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Firmamız, Güç Elektroniği sektöründe faaliyet gösteren firmaların, güç kartlarında kullandıkları endüktörlerin geliştirilmesi konusunda Ulusal ve Uluslararası firmalara çözüm üretmektedir. Ayrıca Amorf ve Nanokristal şeritlerin yerli üretimi konusunda yerli bir firma ile ürün geliştirme konusunda ortaklık yapmakta ve danışmanlık vermektedir. Savunma Sanayii Başkanlığı Malzeme grubunda, hammaddenin üretilmesi konusunda farklı bir firma ile yaptığımız başvurumuz kabul edilmiştir.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Taylan Güneş

IT / ELEKTRİK ELEKTRONİK

ULUKOZA

FCM Mobility

İŞİN ADI

Şehir İçi Seyahat ve Taşımacılık Amaçlı, Bisiklet ve Araba Fonksiyonuna Sahip Elektrikli Ulaşım Aracı

ŞİRKET ÜNVANI

FCM MOBILITY ELEKTRONİK A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

FCM MOBILITY ELEKTRONİK A.Ş. TÜBİTAK 1512 BiGG Teknogirişim Sermayesi desteği ile Bursa Teknik Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesinde kurulmuştur. Çevreye duyarlı teknolojilerin geliştirilmesi, bilime ve topluma faydalı yüksek teknolojili hizmetlerin sağlanması şirketin ana faaliyet alanlarını ve kuruluş amacını teşkil etmektedir. Destek alan proje kapsamında şehir içi ulaşımında ve taşımacılığında bisiklet ve araba fonksiyonlarına sahip, mobil kontrol ile paylaşımlı araç kullanımı sağlayabilen, çevreye duyarlı ve trafik sorununa çözüm sağlayacak ürün ortaya çıkarılacaktır.

FAALİYET ALANLARI

Elektrikli Araç, Yeşil Büyüme, Mikro E-Mobility, Alternatif Enerji Yakıtları

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Proje çıktısı ürün kurumsaldan kurumsala (B2B) ve kurumsaldan tüketiciye (B2C) hizmet sağlayacaktır. Bu amaçla firmalar, kuruluşlar, belediyeler, özel iştirakler, turizm sektörü, servis sağlayıcılar, E-Ticaret faaliyet alanı vb. sahalarda çevreye duyarlı teknolojiler ile ürün ve hizmet sağlamaktayız

KURULUŞ YILI

2023

EKİP ÜYELERİ

Dr. Mehmet Onur Genç

Prof. Dr. Ahmet Fenercioğlu

ULUKOZA

TENES TEKNOLOJİ

İŞİN ADI

Elektrikli Bisikletler için Universal Elektrik Motorlu Otomatik Şanzıman Sistemi

ŞİRKET ÜNVANI

ENES TEKNOLOJİ ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

TENES TEKNOLOJİ ELEKTONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. TÜBİTAK 1512 Bigg Teknogirişim Sermayesi ile Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji geliştirme bölgesinde kurulmuştur. Çevreye duyarlı teknolojilerin geliştirilerek yarınlara daha iyi bir gelecek bırakabilmek ilkesi ile bilime ve topluma faydalı yüksek teknoloji hizmetlerini sağlamak şirketin temel faaliyet alanı olup kuruluş amacını teşkil etmektedir. Destek alınan proje kapsamında şehir içi ulaşımında kullanılan bisikletlerin elektrikli bisikletlere dönüştürülmesinde kullanılan dönüşüm kitlerini yenilikçi bir yaklaşım ile otomatik şanzıman sistemini entegre ederek daha uzun sürüş mesafesi kat etmesini sağlayıp konforlu ulaşımı sağlayacaktır.

FAALİYET ALANLARI

Elektrikli araçlar, Mikro Mobilite, Otomatik Şanzıman, Yeşil Büyüme, Alternatif Enerji Yakıtları

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Proje çıktısı ürün ağırlıklı olarak kurumsaldan kurumsala (B2B) ve kurumsaldan tüketiciye (B2C) hizmet sağlayacaktır. Bu amaçla firmalar, kuruluşlar, bisiklet toptancıları ve dağıtıcıları, servis sağlayıcıları, e-ticaret platformları vb. ile müşterilere ulaşılarak ürün ve hizmet desteği sağlanacaktır.

KURULUŞ YILI

2023

EKİP ÜYELERİ

Murat Avcı

Muharrem ÖZER

MOBİLİTE

ULUKOZA

DİRİM BİYOTEKNOLOJİ AR&GE

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

in

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

Sinaptik Teknoloji

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

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

ECO TOHUM TEKNOLOJİLERİ

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

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

OpTomo

İŞİN ADI

OpTomo: Açısal optik tarama ile meme tümörünü 3B görüntüleyen robotik optik tomografi cihazı

ŞİRKET ÜNVANI

OpTomo Medikal Teknolojiler San. Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Teşhisi konmuş meme kanseri ameliyatlarında (lumpektomi, SLNB), meme cerrahları ön patoloji raporuna göre ameliyatı sonlandırmaktadır. Yaklaşık 1 ay sonra çıkan detaylı patoloji raporlarına göre ise ikinci bir ameliyat ihtimali olabilmektedir. İleri teknoloji OpTomo cihaz, ameliyatı yapan cerraha hastadan aldığı tümörü ameliyat esnasında 3B görüntüleyerek ameliyatın seyrine karar vermesinde yardımcı olacaktır. Bu sayede hem hasta ve hasta yakınlarında meydana gelebilecek moral bozukluğunun önüne geçilerek yaşam motivasyonunun artmasına hem de ameliyat maliyetlerinin düşürülmesiyle Türkiye ekonomisine de katma değer sunulmuş olacaktır. Yüksek teknoloji cihazın ihracat potansiyeli de oldukça yüksektir. Cihaz yurtiçi ve yurtdışındaki tüm hastanelerde meme tümörü, SLNB, tiroid lenf bezleri vb. 3B görüntüleme analizlerinde cerrahların en büyük yardımcısı olacaktır.

FAALİYET ALANLARI

Firma hastalıkların tanı ve teşhisinde kullanılan ileri teknoloji tıbbi görüntüleme cihazlarının tasarımı, geliştirilmesi, inovasyonu, üretimi, pazarlanması, satışı, ithalatı ve ihracatı faaliyetlerini yürütmektedir. Firma bünyesinde, “OpTomo: Açısal optik tarama ile meme tümörünü 3B görüntüleyen robotik optik tomografi cihazı” tasarımı ve geliştirilmesi çalışmaları devam etmektedir. İnovatif teknoloji sunan cihazımızın patent çalışmaları yürütülmektedir. Bu alanlarla birlikte firmamız, sanayi ve endüstrideki çeşitli iş kollarında faaliyet yapan kuruluşlara görüntü ve sinyal işleme teknikleriyle endüstriyel problemlere akademik birikimimizle danışmanlık yapmakla beraber çözümler üretmektedir

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Hastaneler, sağlık kuruluşları, meme cerrahları, genel cerrahlar ile bire bir görüşmeler gerçekleştiriyoruz.

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Dr. Öğr. Üyesi Adem Polat (Kurucu-Müdür)

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

Politron

İŞİN ADI

Sütte Mastitis Hastalığı Teşhis ve Tanı Kiti

ŞİRKET ÜNVANI

Politron Kimya ve Malzeme Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Sütte mastitis hastalığının ve hastalığa sebep olan patojen türünün, kalifiye elemana veya laboratuvar ortamına ihtiyaç olmadan, gözle görülebilir bir renk değişimi ile hızlı ve güvenilir bir şekilde tespitine imkan tanıyan bir kit üretilmesi üzerine çalışılmaktadır. Kit çözücü kullanımı veya elektrik sistemine ihtiyaç duymamakta olup, analizin kaynağında gerçekleştirilmesine imkan veren taşınabilir laborutuar (Lab on a Chip) temellidir.

FAALİYET ALANLARI

- Süt Endüstrisi
- Polimerik Tanı Kiti
- Mikrobiyolojik Tanı
- İleri Polimerik MalzemeTeknolojileri

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Sütaş A.Ş. / Müşteriler ile doğrudan iletişim

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Doç. Dr. Mustafa Çiftçi (Müdür)
Doç. Dr. Ömer Suat Taşkın
Doç. Dr. Abdullah Aksu

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

FLADRIW

İŞİN ADI

Optik Damar Görüntüleme Cihazı

ŞİRKET ÜNVANI

Fladriw Bilişim Teknoloji A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Sağlık personelleri, veteriner hekimler ve benzeri alanlarda çalışanların üzerlerindeki baskıyı hafifletip tedavi gören kişinin doğru tedaviyi en doğru ve en kısa sürede almasını sağlamak üzere yakın kızılötesi görüntüleme teknolojisi kullanarak damar görüntüleme sistemi tasarlamaktayız. Bir tuşa basarak görüntülenen damar sayesinde damar yolu açma veya kan alma işlemi kolaylaştığı sağlayarak hastanın acı şiddetini azaltacak, sağlık personeli sorunsuz bir şekilde tedavisini başlatabilecektir. Kurum ise başarısız denemeler sonucu boşa giden malzeme yükünden kurtulacaktır. Personeller için, Optik damar görüntüleme cihazı hastanın damarlarını cilt üzerinden kolayca görünür hale getirir. Bu sayede damar içine yapılacak tüm işlemler kolaylaşıp tedavi süreci hızlanacaktır. Bu işlem kızılötesi lazer ile cilt yüzeyinde herhangi bir acı veya kızarıklık gibi yan etkilere neden olmayacaktır. Damar erişimi güç olan hastalarda girişime uygun damar bulmak oldukça zordur. Yapılan birçok klinik çalışmaya göre yaşlı, obez, koyu tenli, damar içi ilaç kullanımı olan hastalarda, intravenöz girişim başlatmak için uygun bir damar bulmada birçok beklenmeyen sorunla karşılaşılır. Hayvanlarda da problemler devam etmektedir. Tüylü vücut yüzeyinde damar bulmak ve tedavi etmek büyük uğraşlar gerektirmektedir. Ayrıca insanlarda çalışan muadil ürünlerin hiçbiri hayvanlarda kullanılamamaktadır. Ürünümüz geniş spektrum sayesinde görüntüleme sağlayarak sorunu ortadan kaldıracaktır. Damarların nerede ve hangi boyutta olduğunu bilmek sadece acil, zor ve uğraş gerektiren müdahaleler için değil birçok alan için kritik önemlidir, estetik dolgu yapılırken dolgu malzemesinin yanlışlıkla damarlara enjekte edilmesi bazı durumlarda kısmi felç hatta ölüme dahi sebebiyet vermektedir. Damarların ağız içinde görünür olması diş hekimleri içinde avantajlar sağlamaktadır. Bu gibi nedenlerden dolayı damarların dışarından görüntülenebilmesi hayati ve ekonomik önem arz etmektedir.

FAALİYET ALANLARI

Kamu Hastaneleri, Özel Hastaneler, Sağlık Ocakları, Estetik Klinikleri, Ortodonti Klinikleri, Veteriner Klinikleri, Ambulanslar, Acil Müdahale Ekipleri ve Askeri Müdahale Ekipleri.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerimizle birebir iletişim kurmaktayız.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Ahmet CANOĞLU (Co-Founder)

Emirhan DERELİ (Co-Founder)

Enes YİĞİT

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

MOLDIA BIYOTEKNOLOJI
ITS FUTURE.

İŞİN ADI

Mite İnhibe Eden Hijyenik Yatak Prototipi-MITEX

ŞİRKET ÜNVANI

MolDia Biyoteknoloji San. ve Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Mitex alerjik astım gibi solunum yolu hastalarına ek olarak tüm yetişkin ve çocukların kullanımına uygun, yatak içerisinde barınan alerjenlere özgü geliştirilen sensör ile mobil uygulama destekli kirlilik düzey takibi ve yatak iç yüzey temizliğini gerçekleştiren bir uyku ürünüdür.

Ülkemizde 3.5 milyon astım tanılı vaka mevcuttur. Mite gibi alerjenler astımın ortaya çıkmasına neden olurlar. Mitelar gözle görülemeyen, 20-30°C sıcaklıkta, %60-70 oranında nem içeren ortamlarda yaşayan ve insanlardan dökülen ölü deri hücreler ile beslenen canlılardır. İnsanlar bir yılda ortalama 4 kg deri dökerler ve bu deri döküntüleri mitelar için mükemmel besin kaynağıdır. Kullanım süresine göre ortalama bir yatakta 100.000 ile 2.000.000 arasında mite barınabilmektedir.

Mitelar astımlı hastalarda, öksürük, hırıltı, nefes darlığı gibi atakları tetiklemektedir. Astım hastalarının %75'inde haftada en az bir kez gece uyku derinliğini ve uzunluğunu bozan belirtiler görülmektedir. Bu problemlere çözüm oluşturabilmek için "Hijyenik yatak" sloganı ile piyasaya sürmeyi öngördüğümüz yatağımız Mitex, mite ve benzeri mikroorganizmaların yatak içerisinde barınmasını engellemek amacı ile tasarlanmıştır.

FAALİYET ALANLARI

- Sağlık Alanında Ar-Ge Faliyetleri Geliştirme
- Genetik Hastalıklara Özgü Tanı Kiti Uygulama ve Geliştirme
- Nanoteknoloji ve Biyoteknoloji Konularında Ar-Ge ve Ür-Ge Süreçleri
- Ortopedik Hasta Yatağı Geliştirme ve Üretim Süreçleri

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerimiz ile Ar-Ge süreçlerinde yüz yüze görüşmeler gerçekleştirilmektedir. Ür-Ge süreçleri sonucunda hizmet almak isteyen müşterilerimiz için de geliştirilen son ürüne hızlı bir şekilde ulaşabilmeleri adına oluşturulan internet sitemiz üzerinden hizmet sağlanmaktadır.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

MSc. Ecem Efendi Erdem
(Firma Yetkilisi)

Emre Ufuk Erdem
(Firma Yetkilisi)

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

İŞİN ADI

Cerrahi Zımba

ŞİRKET ÜNVANI

GEAR Ar-Ge Mühendislik A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Genel cerrahide sıkça kullanılan cerrahi zımba (stapler) ameliyatların hızlı gerçekleştirilmesini sağlamaktadır. Stapler ekipmanları kapalı ameliyatlara imkan verdiğinden enfeksiyon risk faktörünü açık ameliyatlara kıyasla azaltmaktadır.

Gear 3. nesil cerrahi zımba piyasadaki kullanıcı problemlerine odaklanmıştır. Bu bağlamda cerrahi zımbaların dikiş emniyeti %33 arttırılmış, stabilizasyon sorunu "kavis formu" teknolojisi ile minimize edilmiştir. İyileştirilmiş hareket mekanizması ve "akıllı zımba" teknolojisi ile ortaya muadillerinden daha iyi performans sergileyen ürün ortaya çıkarılmıştır.

FAALİYET ALANLARI

Araştırma Hastaneleri, Özel Hastaneler, Üniversite Hastaneleri, Şehir Hastaneleri, Ameliyathaneler, Cerrahi Klinikler, Medikal

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Hastanelerin satın alma ve muhasebe departmanları ile görüşülmektedir. Hastanelerin dönemlik olarak açtıkları ihaleler, medikal fuarları ve distribütörler kanalları ile B2B satış yapılacaktır.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Y. Müh. Necip Talha KARADUMAN – Yönetim Kurulu Üyesi
Y. Müh. Baran ALHAS – Gömülü Sistem Uzmanı, Danışman
Müh. Halil İbrahim ÖNEL – Ar-Ge Mühendisi
Dr. Yiğit SANDAL – Tıbbi Test Sorumlusu
Prof. Dr. Fatih KARPAT – Konstrüksiyon İmalat, Akademik Danışman
Doç. Dr. Özgen IŞIK – Genel Cerrahi, Akademik Danışman

BİYOTEKNOLOJİ/MEDİKAL/GIDA

ULUKOZA

CoBEAN

İŞİN ADI

COFVEN – Akıllı Kahve Otomatı

ŞİRKET ÜNVANI

Cobean Teknoloji ve Yazılım A.Ş

İŞ AÇIKLAMASI

COFVEN kahve tutkunlarına yönelik, dengeli partikül boyutları ile öğütülmüş ve taze öğütülmüş çekirdekler ile demlenmiş lezzetli gurme kahveyi mobil uygulama desteğiyle sunan bir otomattır.

COFVEN ile 3. Nesil kafelerden temin edilebilen nitelikli ve kaliteli kahvenin tüketiciye bir otomat ile sağlanması hedeflenmiştir. Taze kavrulmuş kahve çekirdeklerinin gıdaya uygun nitelikte 6 haznede depolanacağı, cihaz içinde yer alan bıçak sistemleri (burr) ile haznelerde depolanan kahve çekirdeklerinin istenilen boyutta öğütülebileceği, bütün halde bırakılan veya öğütülen kahvenin çeşitli miktar seçenekleri ile, paketlenerek kullanıcıya ulaştırılacağı; taze demlenmiş kahve bölümü ile de haznelerde yer alan kahvelerin pour over yöntemiyle demlenerek tüketicinin kahveyi deneyimlemesini sağlayacak bir cihaz tasarlanmıştır. CoBean A.Ş. firması öncelikle COFVEN projesini başarılı bir şekilde hayata geçirmek ve ticarileştirmek, sonrasında ise kahve sektörüne yönelik yeni projelerle faaliyetlerini sürdürmek için kurulmuştur. Aynı zamanda COFVEN projesinde geliştirilen teknolojilerin diğer gıda otomatlarının modernizasyonunda da kullanılması hedeflenmektedir.

FAALİYET ALANLARI

Gıdaya yönelik otomasyon makinelerinin (otomat) geliştirilmesi, imalatı ve pazarlaması CoBean A.Ş.'nin ana faaliyet alanıdır. Otomatlar için gereken elektronik, mekanik, yazılım ve tasarım geliştirmeleri firmanın uzmanlık alanlarıdır. Otomatlar haricinde kahve sektörüne yönelik ekipmanların (kahve öğütücü, demleme cihazı vb.) geliştirilmesi ve pazarlaması da firmanın faaliyet alanı içerisindedir. Ekip üyeleri bu projeden önce arkadaşlarıyla birlikte Knob Coffee Grinder projesini hayata geçirmiştir.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Proje Ar-Ge sürecinde, B2B ile firmalara tanıtım ve pazarlaması yapılacak

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Enes Hüseyin Ergün – Proje Yöneticisi

Nurullah Özgat – YK Üyesi

MAKİNE

ULUKOZA

MOLENDE

İŞİN ADI

Çikolata Üretim Makinesi

ŞİRKET ÜNVANI

Molende Mühendislik A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

ChocoBean, çikolata konusunda hassas kişilere, kendi gıdasını kendi üretmek isteyen ve butik kafeler hitap eden ev tipi çikolata üretim makinesidir.
Minimal boyutu, Iot bağlantısı ve hızlı üretimi sayesinde zamandan ve enerjiden tasarrufu esas kılarak bilgisi olmayan bir kişinin bile kolayca kendi özgün çikolatasını yapmasına imkan sağlayan bir mutfak aletidir.

FAALİYET ALANLARI

Ana faaliyet alanı makine imalatı olan Molende Mühendislik A.Ş. Çikolata Üretim Makinesi ile sektöre giriş yapmıştır.
Diğer faaliyet alanlarımız tasarım tecrübemiz dolayısı ile mekanik tasarım ve endüstriyel ürün tasarımı alanlarıdır.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Bursa'da pastanelerle ve kafelerle irtibat halindeyiz. Ürünümüzün son halini heyecanla beklemektedirler. Ayrıca Tasarım hizmeti verdiğimiz firmalar bulunmaktadır.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Batuhan İnce – Kurucu Ortak

İbrahim Özgen – Kurucu Ortak

MAKİNE

ULUKOZA

ICARBON
KİMYA ARGE MÜHENDİSLİK
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İŞİN ADI

Atık kauçuklardan çeşitli karbon türevlerinin geliştirilmesi

ŞİRKET ÜNVANI

Icarbon Kimya Arge Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

ICARBON, Kauçuk, Plastik ve Kompozit teknolojileri üzerine Ar-Ge ve mühendislik çalışmaları yapmaktadır. Genel olarak, bu sektörler için yenilikçi geri dönüşüm teknolojilerinin geliştirilmesi, ürün bazlı formülasyon çalışmaları, polimerizasyon ve çeşitli kimyasal reaksiyonlar üzerine projeler geliştirmekte ve deneysel faaliyetler yürütmektedir.

Hali hazırda ise, atık kauçukların yüksek verimle geri dönüştürülmesi yenilikçi bir teknoloji üzerine çalışmakta olup, Kauçuk, Plastik ve Kompozit sektörleri için çeşitli karbon türevleri üretmektedir.

FAALİYET ALANLARI

Plastik, Kauçuk, Kompozit, Geri dönüşüm, Temel bilim araştırmalar

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Genel olarak kauçuk ve plastik sektörü ile görüşmeler yapılmış olup, ilgili firma yetkilileri ile doğrudan iletişime geçiyoruz.

KURULUŞ YILI

2020

EKİP ÜYELERİ

Erdem MUTLU

Firma

MALZEME

ULUKOZA

RADAP
RADIATION TECHNOLOGIES

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 kullanılabilecektir.

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 içerisindedir. Radyasyon uygulamalarında radyasyondan korunma mekanlarının ve ekipmanın planlama, uygulama ve danışmalık 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)

MALZEME

ULUKOZA

CAVES-tek

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 Piroliz kaplama ve Elektrospinning (Elektroeğirme) 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

MALZEME

ULUKOZA

İŞİN ADI

Gıda Kaynaklı Nano-lif

ŞİRKET ÜNVANI

Furya Nanolif Gida Arge Mühendislik Proje Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Teknoloji gıda üreticileri, toptancıları, ihracatçıları gibi şirketlere fayda sağlayabilecektir. Ayrıca, gıdalarda kullanılabilecek 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

ULUKOZA

KVM

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

in

MALZEME

ULUKOZA

Komporize composites

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

ULUKOZA

mitosan

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 Kremlerin Üretimi

ŞİRKET ÜNVANI

Mitosan Biyoteknoloji Ltd. Şti. / **Yıldız Teknik Teknopark da yer almaktadır.**

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 büyümeyi 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, İlaç 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 sulardan 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 ibrahim Sabuncu (Pazarlama Danışmanı), Doç. Dr. Zafer Ömer Özdemir (Danışman)

MALZEME

ULUKOZA

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

NITL 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 biyouyumlu 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

MALZEME

ULUKOZA

RSI

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 arttırma özelliğine sahip olan, Otomatik yağlama sitemlerinin 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 kullanılabilmektedir.

FAALİYET ALANLARI

Raylı sistemli araçların Bogie, Otomatik yağlama sistemi ve fren sistemi yardımcı ekipmanlarının tasarım, simülasyon, yazılım ve imalatları…

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

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

ULAŞIM

ULUKOZA

FUSION UP

İŞİN ADI

Mid Core türünde mobil oyun

ŞİRKET ÜNVANI

Fusion Up Mobil Oyun ve Yazılım Geliştirme San. Tic. A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

2 yıllık çok genç bir oyun türü olan Autochess oyunları kısa sürede çok hızlı bir büyüme göstermişlerdir. Bu kısa sürede Riot ve Valve gibi birçok büyük oyun şirketi kendi Auto chess oyunlarını rekor sürelerde piyasaya sürmüşlerdir. Ancak türün şans ve maç temeli üzerine kurulu yapısı gereği bu şirketler monetizasyon potansiyellerini gerçekleştirememektedirler. Tarafımızca geliştirilmekte olan "Evil Magic Defence" projesinde bahsedilen oyun türü, "Base Defence" ve "Mid core RPG" oyun türleriyle uygun ve basit bir şekilde harmanlanmış ve monetizasyon sorununun çözülmesine özen gösterilmiştir. Bu süreç sonucunda bahsedilen diğer türlerin de eğlence potansiyelleri maksimize edilerek dünyada olmayan yeni bir oyun türü ortaya konmuştur.

FAALİYET ALANLARI

Bahsedilen oyun, Mid core mobil oyun sektöründe faaliyet göstererek başlaması planlanan, ilerleyen süreçte elde edilmiş marka değeri neticesinde diğer platformlarda da yeni oyun tasarımlarıyla büyümesi planlanan bir oyun projesidir.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Google Game Factory hızlandırma programına başvurulmuş ve 400 proje içerisinden ilk 15 'e girerek sektör profesyonellerinden çeşitli eğitimler almaya hak kazanılmıştır. 6 aylık eğitim sonrasında demo day sonrasında yatırımcılarla görüşülmeye başlanmıştır.

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

C. Erim Çakır

M. Hamdi Cevahircioğlu

Oğulcan Akıncı

OYUN

ULUKOZA

DAKA
We Can. Just imagine

İŞİN ADI

Kompakt Endüstriyel Görüntü İşleme Sistemi, Endüstriyel Makine Tasarımı-Otomasyonu ve Üretimi

ŞİRKET ÜNVANI

DAKA Mühendislik Otomasyon Elektronik Elektrik Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

DAKA, Avrupa ve Türkiye'de son teknoloji görüntü işleme sensörleri, terzi usulüyle endüstrinin ihtiyacı olan özel makine tasarımı, üretimi ve çözümleri geliştirmek amacıyla kurulmuş bir Ar-Ge şirketidir.

FAALİYET ALANLARI

DAKA Mühendislik olarak hedefimiz otomotiv, beyaz eşya, savunma ve doğaltaş sektörlerinde proses ve ürün tasarımı yapmak ve sonuca ulaşmak, edindiğimiz bilgi ve tecrübeyi yaygınlaştırmak, devletimizin sunduğu öncelikli alanlarda Ar-Ge projeleri geliştirerek ekonomimize değer katarak sürdürülebilir büyümeyi sağlamak ve faaliyet gösterdiğimiz sektörlerde ilk akla gelen çözüm ortağı olmaktır.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Endüstrinin içinde, çözüm sunduğumuz firma bünyesinde, kendi ofisimizde ya da rahatça beyin fırtınası yapabileceğimiz herhangi bir yerde.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Bilgin DALLI

Oğuz KAYALIK

OTOMOTİV

ULUKOZA

YORUM TECH
Teknolojik Ürünler San. ve Tic. A.Ş.

İŞİN ADI

GAUDER – Göçük Altında Kalanlara Ulaşma Ve Destek Robotu

ŞİRKET ÜNVANI

YORUM TECH Teknolojik Ürünler San. ve Tic. A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

GAUDER ile depremlerdeki mucize kurtuluşların arttırılması hedeflenmektedir. Deprem ve benzeri afetlerden sonra kullanılacak olup, afetzedelerin yerlerini tespit ederek onlara gerekli tıbbi ve insani gereksinimleri sunacaktır. Proje kapsamında ise afetzedelerin göçük altında dayanma süresini uzatabilecek bir robotun prototipinin üretilmesi hedeflenmektedir. Bu proje ülkemizin deprem sonrası müdahale konusunda daha hazırlıklı olması için geliştirilmektedir.

Bu proje sayesinde daha fazla insanın hayatta kalmasının sağlanması hedeflenmektedir. GAUDER, afetzedeler ve ekipler arasında bir köprü olacaktır. Bu sayede ekipler, önceliklendirme fırsatı bulacak ve doğru noktaya müdahale edebilmek için daha iyi organize olabileceklerdir. Ayrıca en önemli avantajlardan biri ise afetzedeye tıbbi yardımın yanı sıra psikolojik destek de verilebilecektir. Geliştirilecek sistemin bir diğer kritik avantajı ise deprem sonrasında enkaz üzerinde bulunan insan/ekip sayısının azaltılmasıdır.

FAALİYET ALANLARI

İlk aşamada, GAUDER'in deprem gibi afetlerlerden sonra enkazlarda, daha sonrasında geliştirilecek diğer modeller ile aşağıdaki alanlarda kullanılması hedeflenmektedir: Maden sektörü, radyasyon ve zehirli gazların bulunduğu ortamlar, savunma sanayi, tamirat ve bakım, kanalizasyon sistem temizliği, yangınlar, arkeoloji çalışmaları. Firmanın Faliyet Alanları ise teknolojik, robotik, elektrik, elektronik vb. bilgi ve ürün üretmek, AR-GE, otomasyon ve kaliteleştirme hizmetleri sunmak, danışmanlık hizmeti vermek.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Kanallarımızı ise direkt ürün satışı oluşturmaktadır. Prototipin üretilmesi sonrasında seri üretime geçilmeden önce bir dağıtım ağı kurularak Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde seri üretilen ürünlerin depolandığı merkezler bulunacaktır. Müşteri potansiyelimizi belediyeler, İçişleri bakanlığı, sivil toplum örgütleri ve kamu kuruluşları oluşturmaktadır. Pazara girişimiz ihale yoluyla gerçekleşecek, ihaleler sonrası ürünün sevkiyatı için yeni dağıtım ağları oluşturulacaktır. Yeni müşteri potansiyellerimiz için web sitesi açılacaktır. Buna ek olarak ikinci yıl itibariyle yurt dışına satış için distribütör arayışına girilecek, birinci yıldan başlayarak yurt dışı satış ağı oluşturulması için çalışmalar sürdürülecektir.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Ozan Yavuz | Volkan Akkoyun | Prof. Dr. Mustafa Cemal Çakır | Münir Güldiren

ROBOTİK

ULUKOZA

INNOSENS
innovative sense in robotics

İŞİN ADI

Kaynak İzi Takibi İçin Akıllı Sensör Prototipinin Geliştirilmesi

ŞİRKET ÜNVANI

İNNOSENS Robot Teknolojileri Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Otomotiv, savunma sanayi, boru ve kazan üretim endüstrilerinde metal parçaları birleştirmek için kaynak teknolojileri yoğun bir şekilde kullanılmaktadır. İş kalitesinin ve verimliliğin ön planda olduğu endüstride kaynak işlemleri endüstriyel kaynak robotları veya otomasyon robotlarıyla yapılmaktadır. Robotik kaynağın başarılı bir şekilde yapılabilmesi için metal parçaların milimetrik hassasiyetle imal edilmesi gerekir. Aksi takdirde robotu kaynak ağzı boyunca yönlendirecek kaynak izi takip sensörlerine ihtiyaç duyulur. Fakat bu sensörler ışık bazlı ölçüm metodu kullandıkları için parlak yüzeylerde çalışmaları zordur. Proje kapsamında kaynak robotlarına bağlı kaynak torcunun kaynak ağzı boyunca gerçek zamanlı yönlendirilmesini sağlayacak ve parlak yüzeyli malzemelerin kaynağında çalışacak bir sensör geliştirilecektir. Ürünümüzde lazer sensör ve endüstriyel kamera kullanılacaktır. Yüzeye yansıtılan çizgi lazerin oluşturduğu geometri kamera tarafından görüntülenecektir. Elde edilen bu görüntüden 2B veriler oluşturulacaktır. Bu veri üzerinde görüntü işleme ve yapay zeka teknikleri kullanılarak kaynak izi takibi gerçekleştirilecektir. Geliştireceğimiz kaynak izi takibi sensörü kartezyen otomasyon robotlarına ve endüstriyel robotlara entegre edilebilecektir.

FAALİYET ALANLARI

- Boru ve Tank Kaynakları
- Otomotiv ve Otomotiv Yan Sanayi
- Havacılık ve Savunma Sanayi
- Konstrüksiyon ve İmalat Sanayi

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Endüstriyel robot entegratörleri ve otomasyon kaynak makineleri üreten firmalar ana müşteri kitlemizi oluşturmaktadır. Ürünümüzü direkt satış ve bayilik anlaşmaları üzerinden yapmayı planlıyoruz.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Nurettin Gökhan ADAR
(Kurucu Ortak)

Ali YILDIZ
(Kurucu Ortak)

ROBOTİK

ULUKOZA

İŞİN ADI

Endüstriyel ortamlarda yüksek risk ve maliyet barındıran alanların denetim işlemini gerçekleştiren dron

ŞİRKET ÜNVANI

Rovense Robotik Teknoloji Arge San. ve Tic. A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

İnsanın giremediği, denetimlerin riskli ve uzun sürdüğü endüstriyel ortamlarda kısa sürede denetim yapan, aynı zamanda denetim alanının daha sonra incelenmek üzere modelini saklayan dron ve inceleme arayüzü üzerine çalışmaktayız. Elektrik santralleri, kimya tesisleri gibi endüstriyel ortamlarda denetim ve bakım gerektiren alanlar bulunmaktadır. Bu alanların denetim işlemleri hali hazırda el yordamı ile yapılmakta ve beraberinde birçok sorun da ortaya çıkmaktadır. Bu sorunların en önemlisi personel güvenliğidir. İskelenin kurulumu gerektiren yüksek yerler, aşırı sıcak kazanlar gibi denetim sahalarında personel ile yapılan işlemler ortamdaki yüksek riskten kaynaklı bazı kazalara yol açmaktadır. Personel güvenliği yanı sıra denetimin gerçekleşebilmesi için bir santralin uzun süreli duruşları; personel giderleri, denetim hizmetinin dış kaynaklardan temin edilmesi, iskele vb. teçhizat kurulumları ve masrafları gibi birçok maliyet kalemi oluşturmaktadır. Tüm bu bilgiler ışığı altında geliştirmekte olduğumuz bu proje ile bu gibi endüstriyel ortamlardaki riskli ve uzun süreli denetim süreçlerine çözüm olmayı hedeflemekteyiz. Kapalı alanlarda uçuş yapabilme yeteneği kazandırdığımız İHA'mız, girdiği ortamlarda otonom hareket ederek 3 boyutlu model çıkarabilecek, yüksek çözünürlüklü görseller ile bu modelin görsel denetimini kolaylaştıracaktır. Böylelikle işletmeler üç boyutlu model üzerinden bilgisayar ekranından en ince ayrıntısına kadar denetim sahasını süre kısıtlaması olmadan inceleyebilecek ve hatalı veya onarılması gereken bölgelerin tam konumları tespiti ile hızlı müdahale yeteneği kazanacaktır.

FAALİYET ALANLARI

- Termik Santraller
- Elektrik Santralleri
- Kimya Sektörü
- Petrogaz Sektörü

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Doğrudan satış, Teknoloji Fuarları, Sosyal medya

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Rasim Kadirhan
(Kurucu Ortak)

Kerim Moral
(Kurucu Ortak)

Salih Tekin
(Kurucu Ortak)

ROBOTİK

ULUKOZA

GreenUp

İŞİN ADI

Dijital Enerji Yönetim Sistemi

ŞİRKET ÜNVANI

Greenup Enerji Teknolojileri Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Binaların ve tesislerin, elektrik, su, doğalgaz tüketim yönetimi için geliştirilmiş bir veri analiz platformudur.
Merkezinde ISO: 50001 olan yazılımımız global çapta baktığımızda Paris İklim Anlaşması, Yeşil Mutabakat ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından 7 eylemine dokunmaktadır.
Manuel yöntemlerle yapılmaya çalışılan operasyonlarda birtakım zorluklar ile karşılaşılmaktadır. Çok şubeli yapılarda bu zorluklardan en temeli veriye erişilmesidir. Gerek envanter gerek proje gerekse faturalara dahi erişilmekte zorluklar yaşanmaktadır. Ulaşıldığında da aylık bazlı verilerle enerji yönetim sistemlerinde hedeflenen başarı yakalanamamaktadır. Bu cezai durum adam saat kaybı gibi birtakım problemler doğurmaktadır.
Ulusal servislerden elde edeceğimiz veri setleri ve dağıtım bölgesinde yer alan sayaçların web servisler aracılığı ile elde edilen veriler işletmeye özel dinamik ve statik değişkenler ile platforma sağlanan girdiler anlamlandırılacaktır. Bu girdilerle ISO:50001 yöntemleri çerçevesinde performans analizleri yapılabilecektir. Talep edilen periyotlarda raporlamalar ve uyarılar sağlanacak olup verimli izlenebilir bir yapı oluşturulacaktır.

FAALİYET ALANLARI

Çok şubeli yapılar, Endüstriyel tesisler, kamu kuruluşları (Belediyeler, Su ve Kanalizasyon İdareleri

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşteriler ile doğrudan görüşme ile iletişim kuruyoruz. Ayrıca profesyonel sosyal ağ kanalı ile yönlendirme yapıyoruz.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Vedat Tartan / Kurucu

ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

ULUKOZA

KAYAKOL YAZILIM

İŞİN ADI

Rüzgar türbinleri için tasarım, yazılım ve algoritma geliştirilmesi

ŞİRKET ÜNVANI

Kayakol Yazılım

İŞ AÇIKLAMASI

Rüzgar Enerji Santrallerinde elektrik üretimi için yerli ve milli rüzgar türbini üretimine teknoloji desteği sağlanır. ElectroCFDWind yazılımı ile kapsamlı rüzgar türbini simülasyon çözümleri sunulur. Bu yazılım, Türkçe/İngilizce dil seçenekli olan bir CFD (Computational Fluid Dynamics, ya da Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, HAD) simülasyon programıdır. Veritabanı ve chatbot desteği ile kullanıcı dostudur.

FAALİYET ALANLARI

Rüzgar enerji sektörüne ElectroCFD Wind yazılımı ile teknoloji desteği sağlanır. Havacılık ve savunma sanayii firmaları için yeni bir in-house CFD akış analizi programı sıfırdan geliştirilir. 1-10KW'lık küçük ölçekli rüzgar türbinleri tasarlanır. Büyük ölçekli türbin kanatları 3D CFD analizleri yapılır. ElectroCFD Wind kulllanıcları CFD simülasyonlarını Amazon Web Services (AWS) Yüksek Performanslı Bilişim (HPC) üzerinden yapabileceklerdir.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

ElektroCFD wind yazılımın satışı, rüzgar türbini tasarım, simülasyon ve teknoloji transfer destek isteği firmamızın web sitesi üzerinden yapılacaktır.

KURULUŞ YILI

2023

EKİP ÜYELERİ

Dr. Nuray Kayakol

in

RÜZGAR ENERJİSİ

ULUKOZA

FEAT

İŞİN ADI

FEATSPEAK, Derin Öğrenme Destekli İngilizce Konuşma Uygulaması

ŞİRKET ÜNVANI

FEAT Yazılım Teknolojileri A.Ş

İŞ AÇIKLAMASI

FEATSPEAK, İngilizce konuşma seviyesini geliştirmek isteyenlere doğru ortamı, doğru insanı sağlayan, yapay zeka desteği sayesinde kişiye özgü konuşma raporu veren, hatalı noktalarını gösterip düzeltme önerileri sunan ve bunun için bir öğretmene veya ana dili ingilizce olan birine gerek duymayan mobil uygulamadır. Bu uygulama sayesinde kullanıcılar istedikleri yerde istedikleri kadar konuşmakla kalmayacak her konuşma için konuştukları kişiden bağımsız geri bildirim alarak eksik oldukları alanı hızlıca geliştirebileceklerdir. Buna ek olarak uygulama akıllı algoritmaları sayesinde kişiye özgü ve konu bazlı kelime geliştirme imkanları sunarak kişinin hızlı şekilde kendini geliştirmesini sağlayacaktır.

FAALİYET ALANLARI

- Kariyeri için İngilizce konuşma seviyesini geliştirmek isteyenler
- Öğrenim hayatı için İngilizce konuşma seviyesini geliştirmek isteyenler
- Lelts sınavına hazırlananlar
- Toefl sınavına hazırlananlar

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Uygulamanın tanıtımı ve pazarlaması, İngilizce kurslarına ve okullara (B2B) yüz yüze görüşülerek, son kullanıcılara (B2C) ise sosyal medya üzerinden yapılacaktır.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Caner Korkmaz

Ali Çağdaş

Birsu Battal

Alper Mutlu

MOBİL UYGULAMA