



ULUKOZA



BURSA ULUDAĞ TTO GİRİŞİMCİ PORTFÖYÜ



ULUKOZA

Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (Bursa Uludağ TTO) Aralık 2012 tarihinde kurulmuş ve TÜBİTAK tarafından üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde AR-GE projeleri oluşturulması, ve geliştirilmesi, fikri ve sınai mülkiyet haklarının tescili ve korunması, pazarlanması, ticarileştirilmesi, danışmanlık ve eğitim hizmetleri sağlanması, bu konularda bilinçlenme oluşturacak etkinlikler düzenlenmesi ve yayınlar yapılması amacıyla kurulmuş ve TÜBİTAK 1513-Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında desteklenen ikinci 10 TTO projesi arasında yer almıştır.

Bursa Uludağ TTO' nun TÜBİTAK 1812 BİGG Yatırım Tabanlı Girişimcilik Destekleme Programı kapsamında 2015 yılında kurulan ULUKOZA markasıyla girişimcilik ve şirketleşme süreçlerinin yürütülmesi, girişim sermayesi desteği, şirket kurulumu, iş rehberliği, girişimci yatırımcı buluşmaları ve mentorluk hizmetlerini profesyonelce yönetir.

Temel faaliyet alanları:

Kurumsal İletişim: Eğitim, konferans, seminer, workshop, tanıtım / bilgilendirme toplantıları, proje yarışmaları planlanması, organize edilmesi ve duyurulması

Üniversite-Sanayi İşbirliği: Akademik bilginin sanayiye aktarımı ve kontratlı AR-GE projelerinin hayata geçirilmesi.

FSMH ve Ticarileştirme: Buluşların başvuru-tescil süreçleri ve teknolojilerin pazarlanarak ticarileşmesi.

Girişimcilik: BİGG uygulayıcı kuruluşu olarak girişimcilik ve şirketleşme desteklerinin TÜBİTAK 1812 programı kapsamında sunulması.

Bursa Uludağ TTO, üniversitedeki AR-GE ve inovasyon potansiyelini sanayiye taşıyan bir köprüdür.



BURSA ULUDAĞ TTO

İŞİN ADI

Derin Teknoloji Tabanlı Tümör 3B Görüntüleme Cihazı

ŞİRKET ÜNVANI

OpTomo Medikal Teknolojiler San. Tic. Ltd. Şti.

İŞ AÇIKLAMASI

Teşhis konulan meme kanseri ameliyatlarında (lumpektomi, SLNB) meme cerrahları ön patoloji raporuna göre ameliyatı sonlandırırlar. Yaklaşık 1 ay sonra çıkan detaylı patoloji raporlarına göre ikinci bir ameliyat ihtimali söz konusu olabilir. Derin Teknoloji Tabanlı Tümör 3B Görüntüleme Cihazı, ameliyat sırasında hastadan alınan tümörü 10 dakika içinde 3 boyutlu olarak görüntüleyerek ameliyatı yapan cerrahın ameliyatın gidişatına karar vermesine yardımcı olacak. Bu sayede hastanın yaşam motivasyonu ve morali arttırılacak, ikinci ameliyat masraflarının da önüne geçilerek Türkiye ekonomisine katma değer sağlanacaktır.

Derin teknolojiye sahip cihazın ihracat potansiyeli de oldukça yüksektir. Cihaz, yurt içi ve yurt dışındaki tüm hastanelerde meme tümörü ve SLNB'nin 3 boyutlu görüntüleme analizi konusunda cerrahların ve patoloğların en büyük yardımcısı olacaktır.

FAALİYET ALANLARI

Şirket, hastalık teşhisinde kullanılan ileri teknoloji tıbbi görüntüleme cihazlarının tasarımı, geliştirilmesi, inovasyonu, üretimi, pazarlaması, satışı, ithalatı ve ihracatını yapmaktadır. Şirket, "Derin Teknoloji Tabanlı Tümör 3D Görüntüleme Cihazı'nın tasarımı ve geliştirilmesinde aktif olarak yer almaktadır. Bu buluş, Türk Patent ve Marka Kurumu'nun Dünya Mucitler Birliği Uluslararası Federasyonu, Fikri Mülkiyet Örgütü ve Avrupa Patent Ofisi işbirliğiyle düzenlediği ISIF'23 8. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı'nda 01 Mayıs 2023 tarihinde "EN İYİ AKADEMİK BULUŞ ÖDÜLÜ'nü almıştır. Bu çalışmalara ek olarak şirketimiz, akademik uzmanlığımızdan yararlanarak çeşitli endüstri sektörlerindeki işletmelere görüntü ve sinyal işleme teknikleri aracılığıyla endüstriyel problemlere çözümler sunmaktadır.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Hastaneler, sağlık kurumları, meme cerrahları, genel cerrahlar ve patoloğlar ile birebir görüşmeler.

PATENT

Bu buluş için patent başvurusu Eylül 2022'de yapıldı ve ardından Eylül 2023'te PCT başvurusu yapıldı.

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

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

NACE KODU

26.60.01

62.01.01

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 laboratuvar (Lab on a Chip) temellidir.

FAALİYET ALANLARI

- Süt Endüstrisi
- Polimerik Tanı Kiti
- Mikrobiyolojik Tanı
- İleri Polimerik Malzeme Teknolojileri
- Plastik Teknolojileri

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Sütaş A.Ş. / Müşteriler ile doğrudan iletişim

TEŞVİK VE DESTEKLER

2023 yılı itibariyle 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı çerçevesinde bir destek daha almıştır.

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Doç. Dr. Mustafa ÇİFTÇİ (Müdür)

Doç. Dr. Ömer Suat TAŞKIN

Doç. Dr. Abdullah AKSU

NACE KODU

72.19.01

İŞİN ADI

Mikrodalga RF Sistemleri

ŞİRKET ÜNVANI

Fladriw Bilişim Teknoloji A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Fladriw Bilişim Teknoloji A.Ş., elektronik sistemler ve mikrodalga teknolojileri alanında faaliyet gösteren bir Ar-Ge şirkettir. Uzman kadromuzla anten tasarımı, radar sistemleri, RF devre geliştirme, elektronik tasarım, malzeme karakterizasyonu ve elektromanyetik simülasyon gibi kritik mühendislik hizmetleri sunuyoruz.

Müşterilerimize; kavramsal tasarımdan prototip üretimine, test aşamasından sistem entegrasyonuna kadar uçtan uca mühendislik hizmetleri sağlamaktayız. Fladriw olarak, mühendislikte inovasyonu ve performansı ön planda tutuyor, geliştirdiğimiz ürünlerle sanayi ve teknoloji dünyasına değer katıyoruz.

Geliştirdiğimiz teknolojilerle savunma, iletişim, otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler sunuyoruz. Kalite, güvenilirlik ve yenilikçilik, her zaman öncelikli değerlerimiz arasında yer almaktadır.

FAALİYET ALANLARI

- Radar Sistemleri Geliştirme
- RF ve Mikrodalga Devre Tasarımı
- Elektronik Devre Tasarımı ve Prototipleme
- Malzeme Karakterizasyonu (Dielektrik Sabiti, Kayıp Tanjantı Ölçümleri vb.)
- Elektromanyetik Simülasyon ve Modelleme
- Anten Tasarımı ve Analizi
- Sistem Entegrasyonu ve Test Hizmetleri
- Özel Frekans Bantlarında Cihaz Geliştirme
- Ar-Ge Danışmanlık Hizmetleri
- Endüstriyel ve Savunma Sanayi Uygulamalarına Yönelik Çözümler

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Müşterilerimizle birebir iletişim kurmaktayız.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Ahmet CANOĞLU
(Kurucu Ortak)

Emirhan DERELİ
(Kurucu Ortak)

NACE KODU

62.01.01



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 Faaliyetleri 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 EFENDİ ERDEM



Emre Ufuk ERDEM



NACE KODU

72.11.01

İŞİN ADI

Cerrahi Zimba

ŞİRKET ÜNVANI

GEAR Ar-Ge Mühendislik A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Genel cerrahide sıkça kullanılan cerrahi zimba (stapler) ameliyatların hızlı gerçekleştirilmesini sağlamaktadır. Stapler ekipmanları kapalı ameliyatlara imkan verdiğinden enfeksiyon risk faktörünü açık ameliyatlara kıyasla azaltmaktadır. Laparoskopik (kapalı) cerrahi stapler ve kartuşunu üretip tedarik etmekteyiz.

Genel cerrahi ve çeşitli tümör ameliyatlarında bio-uyumlu malzemelerle, kesici kapatici, 3. nesil algoritma temelli cerrahi stapler'ın imalatını gerçekleştirmekteyiz.

Gear 3. nesil cerrahi zimba piyasadaki kullanıcı problemlerine odaklanmıştır. Bu bağlamda cihaz stabilitesini arttıracak ek mekanizmalar geliştirilmiştir. Ameliyat sırasında takılmaları önlemek için serbestlik derecesi arttırılmış 2 kat emniyetli yapılara odaklanılmıştır. Alınan önlemlerle birlikte muadillerinde 0,007 olan komplikasyon oranını 0,005'e indirilerek %40 daha emniyetli cihaz geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Hedef Pazarı; Amerika, Ortadoğu, Türki Cumhuriyetler, Güney Doğu Asya Pazarı'dır.

FAALİYET ALANLARI

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

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

İhale ve distribütörler aracılığıyla satış stratejisi benimsenmiştir.

KURULUŞ YILI

2022

EKİP ÜYELERİ

Y. Müh. Necip Talha KARADUMAN – CEO

Müh. Halil İbrahim ÖNEL – CTO

Müh. Naim ALMASRI – AR-GE Mühendisi

Prof. Dr. Fatih KARPAT – Konstrüksiyon İmalat, Akademik Danışman

Doç. Dr. Özgen IŞIK – Genel Cerrahi, Akademik Danışman

NACE KODU

32.50.90

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 kitlelere ikili görüşmeler ile gerçekleştiriyoruz.

PATENT

TR2019/03863

KURULUŞ YILI

2020

EKİP ÜYELERİ

Mert DEMİREL

**NACE KODU**

72.19.01

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 TERKİNLİ



NACE KODU

62.01.01

İŞİN ADI

Alev Dedektörü

ŞİRKET ÜNVANI

YaFe Teknoloji 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 Algıci 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.

KURULUŞ YILI

2021

EKİP ÜYELERİ

Dr. Fuat YETİŞİN

Dr. Yalçın KALKAN



Doç. Dr. Arif KÖSEMEN Doç. Dr. Sadullah ÖZTÜRK



Meltem KALKAN

NACE KODU

26.51.02

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, Anahtarlama 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

NACE KODU

27.11.03



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



NACE KODU

62.01.01

İŞİN ADI

İnteraktif Hukuk Eğitim Simülasyonu

ŞİRKET ÜNVANI

RISTECH YAZILIM A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Hukukla ilgilenen kişilerin hukuki süreçler hakkında bilgi edinme araçları sınırlıdır. Bir konu hakkında bilgi edinmeye çalıştıklarında, genellikle teknik ve uzun açıklamalarla karşılaşır. Hukuk öğrencileri ise teorik bilgilerini uygulamalı bir şekilde pekiştirebilecek alanlar aramaktadır.

İnteraktif Hukuk Eğitim Simülasyonu (iHES), gerçek davalar üzerinden hazırlanmış senaryolar sunarak hukuk alanına ilgi duyan kullanıcıların dava süreçlerinin tüm aşamalarını eğlenceli ve öğretici bir şekilde deneyimlemelerini sağlayan bir oyunlaştırılmış mobil eğitim platformudur.

Bu platform, kullanıcıların eğitim anlayışını değiştirerek ezberci eğitim modelinden ayrılmasına yardımcı olur ve motivasyon sorununu ortadan kaldırarak hukuk bilgilerini geliştirmelerini sağlar.

Sonuç olarak, iHES, daha bilinçli bir şekilde hukuki süreçleri yönetebilen, hukuki analiz yetenekleri gelişmiş, hukuk sistemi hakkında genel farkındalığı artmış ve işbirliği ve iletişim becerileri güçlenmiş bireylerin yetişmesine katkı sağlayarak motive edici bir eğitim sunar.

FAALİYET ALANLARI

İnteraktif Hukuk Eğitim Simülasyonu (iHES), hukuk fakülteleri, hukuk şirketleri ve hukukla ilgilenen bireysel kullanıcılar için tasarlanmış olup; akademik eğitim, oyun, hukuk ve yazılım alanlarında faaliyet göstermektedir.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Mobil Uygulama platformları olan Google Play ve App Store üzerinden müşterilerimize hizmet vereceğiz.

KURULUŞ YILI

2024

EKİP ÜYELERİ

Eren YILDIZ
(Ortak Kurucu)

Öykü Naz BOYACIOĞLU
(Ortak Kurucu)



Mehmet Ulaş ÖZÇAKMAK
(Ortak Kurucu)

**NACE KODU**

62.01.01



İŞİN ADI

Otomatik Tasarım Yazılımı

ŞİRKET ÜNVANI

ALECS Yazılım ve Danışmanlık A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Geliştirmekte olduğumuz yazılım, çok katlı betonarme yapıların taşıyıcı sistem tasarımında ilk aşama olan "ön taşıyıcı sistem planının belirlenmesi" problemi için yapay zekâ desteği ile yakın-optimal çözümler sunmaktadır. Ayrıca, kullanıcı tarafından verilen taşıyıcı sistem planlarını değerlendirip puanlayabilmektedir. Söz edilen yazılım ile çok katlı betonarme yapıların hem taşıyıcı sistem tasarım hem de taşıyıcı sistem kontrol süreçleri hızlandırılabilir.

FAALİYET ALANLARI

- Çok katlı betonarme yapı projelerin taşıyıcı sistem tasarımı
- Çok katlı betonarme yapılara ait taşıyıcı sistemlerin değerlendirilmesi

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Tek dağıtım kanalı internet üzerinden indirmedir.

KURULUŞ YILI

2024

EKİP ÜYELERİ

Hakan ÖZBAŞARAN
(Yönetim Kurulu Başkanı)



NACE KODU

62.10.00

İŞİN ADI

Astramio | Dijital Varlık Yönetim Sistemi

ŞİRKET ÜNVANI

Astramio Bilişim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Astramio, bireylerin ve kurumların dijital dünyadaki varlıkları olan sosyal medya hesaplarını ve web sitelerini tek merkezden yönetmelerini sağlayan, yapay zekâ destekli bir dijital yönetim platformudur. Web siteleri, sosyal medya hesapları, e-ticaret altyapıları ve kurumsal iç yönetim sistemleri gibi dağınık dijital bileşenleri tek bir çatı altında toplayarak; analiz etme, takip etme ve aksiyon alma süreçlerini kolaylaştırır.

FAALİYET ALANLARI

Dijital Varlık Yönetim Sistemi Geliştirme: Web sitesi, sosyal medya, e-ticaret ve iç yönetim sistemlerinin tek panelden yönetimi.

Yapay Zekâ Destekli Analiz ve Otomasyon: Dijital varlık performansını artırmaya yönelik akıllı öneriler ve otomatik güncellemeler.

Bulut Tabanlı Mimari: Yüksek erişilebilirlik ve ölçeklenebilirlik ile her yerden ulaşılabilir.

Güvenlik ve Veri Sürekliliği: Gelişmiş güvenlik protokolleri ve düzenli yedekleme yaklaşımı.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Pilot Uygulamalar: Seçilen işletmeler ve bireysel kullanıcılarla pilot doğrulama; geri bildirimler doğrultusunda iyileştirme döngüsü.

Dijital Pazarlama ve Lansman: Web sitesi, sosyal medya hesapları ve lansmana yönelik dijital pazarlama planlarının yürütülmesi.

Doğrudan Satış / B2B İlişkiler: KOBİ'ler ve dijital varlık yönetimi ihtiyacı olan işletmelere yönelik doğrudan erişim ve paket bazlı abonelik modeli.

KURULUŞ YILI

2024

EKİP ÜYELERİ

Duha KESKİN
Proje Yöneticisi



Ediz DOY
Yazılım Geliştirici



Onur KOÇAK
Pazarlama Yöneticisi



NACE KODU

62.01.01

İŞİN ADI

Süper SCADA PTF ADAPTİF HVAC Kontrol İle Etkin Enerji Tasarrufu

ŞİRKET ÜNVANI

ENERSOL Enerji İzleme ve Kontrol Sistemleri A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

ENERSOL, ticari binalarda HVAC sistemleri için yapay zekâ destekli enerji yönetim çözümleri sunar. Geliştirdiğimiz "HVAC ECO-B ADR" sistemi, pahalı akıllı şebeke altyapılarına gerek duymadan, elektrik şebekesinin pik yük dönemlerinde tüketimi azaltarak (load-shifting) maliyetleri düşürür. Küresel ısınmayı durdurmak için geliştirilen ADR teknolojilerine alternatif olarak kolay uygulanabilir ve ekonomik bir sistem olarak tasarlanmıştır. Ortam CO₂ konsantrasyonunda bina içi insan yoğunluğu tahmin verileri ile diğer ortam verileri optimizasyon algoritma girdisi olarak kullanılmaktadır. Yüksek tüketimli ticari binalarda aşırı ısıtma, soğutma ve havalandırmayı önleyerek enerji verimliliğini etkili şekilde artırmaktadır.

LSTM ve GRU sinir ağları ile MPC algoritmalarını birleştiren sistem; bina verilerini ve EPIAŞ elektrik fiyatlarını gerçek zamanlı işleyerek %23-45 oranında tasarruf sağlar. Ayrıca LEED ve BREEAM sertifikasyon süreçlerine doğrudan katkı sunar.

FAALİYET ALANLARI

- Hastaneler ve Sağlık Kompleksleri
- Oteller ve AVM'ler
- Üniversite Kampüsleri
- Orta ve Büyük Ölçekli Fabrikalar

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

- Pilot Uygulama: İstanbul'da 14.000 m² özel hastane (%25 doğrulanmış tasarruf).
- Kanal: Siemens, Schneider ve Honeywell entegratörleri üzerinden B2B satış.

PATENT

TR2025/013954

KURULUŞ YILI

2024

EKİP ÜYELERİ

Mustafa Özgür KIYAFET
(CEO)

Doç. Dr. Caner Erdem
(Akademik Danışman)

NACE KODU

56.51.03

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

**NACE KODU**

28.29.06

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, lot 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



NACE KODU

28.92.06

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



NACE KODU

72.19.01

İŞİN ADI

Nanomalzeme/Nanofiber üretim makineleri tasarım ve imalatı, ileri malzeme teknolojileri Ar-Ge 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

TR2017/547667

KURULUŞ YILI

2016

EKİP ÜYELERİ

Prof.Dr. Vildan BİLGİN



Doç. Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN



Dr. Öğr. Üyesi Emrah SARICA



NACE KODU

72.19

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 İngilizce 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
- ELTS 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



NACE KODU

62.01.01

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 teknolojlili 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 FENERCİOĞLU



NACE KODU

30.91.01
29.10.02
72.19.01
26.11.90
27.20.04
30.40.01
30.30.02

İŞİN ADI

Beceri Gelişimi Odaklı Öğrenme Evreni

ŞİRKET ÜNVANI

Keşifyolu Teknoloji A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

“Hmmm – Çocuklar için Sosyal Öğrenme Platformu” çocukların merak ve hayallerinden yola çıkarak becerilerini geliştiren, oyun tabanlı, sosyal bir öğrenme platformudur. Gelecek nesiller için ihtiyaç olan; meraklarından beslenerek yeni beceriler oluşturabilen, yeni nesil becerilere sahip, rekabet edebilir çocuklar yetiştirmek ve onların sağlıklı ve güvenli şekilde sosyalleşmesi için geliştirilmiş oyun tabanlı bir öğrenme imkanı sunar.

FAALİYET ALANLARI

- Eğitim Teknolojileri
- Öğrenme Araçları
- Gelişim Araçları
- Oyun

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Tekil kullanıcı olarak kabul edilen, ilkokul ve ortaokul seviyesinde öğrenim gören müşterilerimize web sitesi, sosyal medya ve mobil platformlar gibi dijital kanallardan ve Milli Eğitim Bakanlığı ile imzalanan protokollerle pilot olarak seçilmiş okullarda gerçekleştirilen projeler ile fiziksel olarak ulaşılması hedeflenmektedir.

İkinci müşteri grubu olan markalara/reklam verenlere gerçekleştirilen projelerin iletişim çalışmaları üzerinden, hedefleme ve doğrudan tekil tanıtım yapma aşamaları takip edilerek ulaşılmaktadır.

KURULUŞ YILI

2024

EKİP ÜYELERİ

Abdullah KİREMİTCİ
(Kurucu Ortak)



Prof. Dr. Mehmet BAŞAR
(Kurucu Ortak)



NACE KODU

62.01.01
85.60.02

İŞİN ADI

Kaynak İzi Takibi İçin Akıllı Sensör Prototipinin Geliştirilmesi

ŞİRKET ÜNVANI

INNOSENS 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)

NACE KODU

72.19.01

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 gerçekleştirilmesi 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)

NACE KODU

30.30.04

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 kullanıcıları CFD simülasyonlarını Amazon Web Services (AWS) Yüksek Performanslı Bilişim (HPC) üzerinden yapabileceklerdir.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

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

KURULUŞ YILI

2023

EKİP ÜYELERİ

Dr. Nuray KAYAKOL



NACE KODU

62.01.01

İŞİN ADI

Endüstriyel Verimlilik sistemleri, Görsel Kontrol ve Kalite Takip Sistemleri, Elektriksel Test Sistemleri

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 interaktif yönlendirme ile kablo gruplama ve test işlemlerini gerçek zamanlı olarak sunan ürünümüzdür. GKS K10, GKS P40 ve GKS T10 ürünlerimizle otomotiv kablo demeti üretiminde görsel tanıma metotları ile ürünlerin varlık/yokluk ve montaj doğruluğu testleri gerçekleştirilmektedir. ECOS E32 ve ECOS S32 ürünlerimiz endüstriyel ortama uygun olarak geliştirilmiş düşük maliyetli endüstriyel kontrol cihazlarıdır. ARMS Yazılım, üretim sektöründeki firmalara en güncel teknolojilerin kullanımı ile üretim kalitesinin artırılması, üretim hatalarının en erken evrede tespit edilerek hata maliyetlerinin minimize edilmesi, üretimde bilgi teknolojilerinin kullanılması ile üretimde verimlilik artışını sağlanmasına yönelik yenilikçi çözümler sunmaktadır.

FAALİYET ALANLARI

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

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Otomotiv üretim sanayinde 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



NACE KODU

72.19.01

İŞİN ADI

Endüstriyel Dış İskelet Sistemleri

ŞİRKET ÜNVANI

OALIS Mühendislik A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

OALIS, giyilebilir teknolojiler geliştirmektedir. Bu dış iskelet sistemleri endüstriyel sınıfta, tahriksiz ve hafif ürünlerdir. OALIS Shoulder, kollar havadayken montaj bakım gibi işlerin yapıldığı durumlarda kollara destek vermektedir. OALIS Back ise yerden ağırlık kaldırma ve taşıma gibi durumlarda bele destek vermektedir. OALIS Neck ise yukarı yönde bakılarak yapılan işlerde boyuna destek vermektedir.

FAALİYET ALANLARI

OALIS firmasının geliştirdiği ürünler otomotiv, havacılık, lojistik, makine, tarım başta olmak üzere, fiziksel ve tekrarlı işlerin yapıldığı tüm sektörlerde kullanılmaktadır. Kollar havada, eğilerek yerden ağırlık alma ve taşıma başta olmak üzere sık ve tekrarlı yapılan işlerin olduğu tüm sektörlerde ve işlerde kullanılmaktadır.

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

OALIS, hem kendi imkanlarıyla pazarlama faaliyetlerini yürütmektedir hem de Türkiye için bayilik verme aşamasındadır. Avrupa Birliği'ne pazarlamak için bir İtalyan şirketi ile ayrıca ABD'ye pazarlamak için de San Francisco merkezli bir şirketle distribütörlük görüşmeleri yapılmaktadır.

KURULUŞ YILI

2020

EKİP ÜYELERİ

Ahmet Emre ÖÇAL



Emre ÇALIŞ



Firma



NACE KODU

72.19.01

İŞİN ADI

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

ŞİRKET ÜNVANI

GENIUS WELDING TECHNOLOGIES Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

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 fiktür 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



NACE KODU

25.62.02

33.20.53

27.90.05

İŞİN ADI

Nanopartikül Katkılı Fonksiyonel Mürekkep ve Sıvılar

ŞİRKET ÜNVANI

NANOPLEXIA TEKNOLOJİ A.Ş.

İŞ AÇIKLAMASI

Klasik malzemelere uygun tür ve konsantrasyonda eklenen nanoparçacıklar ile bu malzemelere yeni özellik ve fonksiyonlar kazandırmak mümkündür. Nanopartikül katkı mürekkepler, inkjet printing yöntemi ile üretim yapan firmalar tarafından kullanılabilir. fonksiyonel malzemeler olup, enerji verimliliğinin ön planda olduğu uygulamalarda malzeme/prototip geliştirme süreçlerinde kullanılabilir. Nanopartikül katkı sıvılar, iyileştirilmiş özellikte ısı transferi akışkanları olarak kullanım potansiyeline sahiptir.

FAALİYET ALANLARI

Cam Sanayi
Otomotiv Sanayi
Makine Sanayi
Havacılık Sanayi
Savunma Sanayi

REFERANSLAR/DAĞITIM KANALLARI

Firma B2B(2C) iş modeli ile müşteriye ulaşacaktır.

KURULUŞ YILI

2023

EKİP ÜYELERİ

Doç. Dr. Elif Begüm ELÇİOĞLU
(Kurucu Ortak)



Firma



Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL
(Kurucu Ortak)



NACE KODU

72.19.01