T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

ANKARA KALKINMA AJANSI

GENÇ İSTİHDAMI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ

BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PROJELER KİTABI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ARTİFİCA TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
•
YUSUF SADİ GÜRSOY
sadi@artifica.io • artifica.io

ai-commerce

“E-ticaret sitelerinde, pazar yerlerinde ve entegratörlerde kullanılabilecek, e-ticaret sistemlerindeki hatalı ürünlerin tespitini yapabilen, bunun yanında da kategori ve marka eşleştirmeleri gibi operasyonel süreçleri otomatikleştirebilen bir yapay zeka ürünüdür. Projemizi SaaS olarak, hem yurtiçi hem de yurtdışı pazarda tüm e-ticaret platformlarına kullandığın kadar öde modeliyle sunmayı planlamaktayız. E-ticaret sektöründe yapay zeka teknolojilerine sıklıkla başvurulmaktadır. Ancak geliştirilen ürünler genelde müşterilerin satın alma davranışlarına, sepet ilişkilerini öğrenmeye yönelik basit yapay zeka yaklaşımlarıdır. Geliştirdiğimiz ürünün yenilikçi yönü; e-ticaret sitesinde satışı yapılan ürünlerde bulunan ve milyonlarca ürün olması nedeniyle operasyonel olarak tespit edilmesi mümkün olamayan hataların yapay zeka yardımıyla tespitinin yapılmasıdır. Mevcut yapay zeka çözümleri genelde bir veya iki modelden gelen sonuca göre karar veren yaklaşımlardır. Ürünlerdeki hataların tespiti ise en az 10 adet derin öğrenme modelinin kurgulanmasını gerektirmektedir. Bu modellerin ortak bir karar üretebilmesi ise, tamamen tasarımı ve geliştirmesi bize ait olan “Akıllı Güvenilirlik Algoritması” ile mümkün olabilmiştir. Bu algoritma sayesinde tamamen kompozit yapıda olan derin öğrenme modellerinin birlikte hareket ederek kullanılabilir karar çıktıları üretmesini sağlamış bulunuyoruz. Şu an yurtiçi ve yurtdışı pazarda ürünümüze benzer bir ürün bulunmamaktadır.”

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

artifica.io

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BESMAK LABORATUVAR VE İNŞAAT TEST MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
•
DENİZ AKBEN
argeproje@besmaklab.com • besmaklab.com

Aktif Termografi Yöntemi, Görüntü İşleme Teknolojisi, 5 Eksenli Robotik Sistem Kullanılarak Otomatik Yüzey Analiz Cihazı Geliştirilmesi

Temelinde Aktif Termografi olan 5 eksenli robotik sisteme sahip olan bu cihaz, yerli ve milli olarak geliştirilen yazılım ve görüntü işleme teknolojisi, yüksek darbeli flaş, gerekli mühendislik hesaplamaları neticesinde belirlenen özel ışıklandırma sistemi, generatör ve IR kamera kullanılarak geliştirilmiş bir sistemdir. Numune üzerinde meydana gelmiş kaplama, boya kalınlığı, parça değişimi, göçük, düzeltme, vernikleme, gövde dolgusu, kaynak vb. tüm hataları analiz ederek detaylı bir rapor sunmaktadır. Tüm hataları hareketli robot sistemi ile temassız analiz edebilmekte ve numunelerin davranışlarında meydana gelen değişimler mikron hassasiyetinde objektif sonuçlar ile kullanıcıya sunulmaktadır. Projemizin yerli ve milli teknolojilerimiz ile üretilmesi sayesinde; Sistem otomotiv sektörü başta olmak üzere havacılık, savunma sanayi gibi sektörlere hitap eden metal, kompozit ve plastik malzemeler üzerinde noktasal değil aynı anda tüm yüzeyin incelenmesini sağlamakta, malzemeye herhangi bir zarar vermemektedir. Bu sayede sistemimiz mevcut ekspertiz uygulamalarında görülen eksikliklere teknolojik yönden üstün bir sistem ile cevap vermektedir. Geliştirilen sistem oldukça kısa süre içerisinde malzemenin tüm yüzeyi taramakta ve sonuçlar alabilmektedir. Sıfır ve ikinci el araçların kaza ve arıza durumlarını tespit edebilerek herkes tarafından anlaşılacak şekilde ekranlardan yansıtılmaktadır. Herkesin gözleri önünde ekrana yansıyan renkli uygulama görüntüsü ve detaylı raporu ile tamamen güvenilir, kolay anlaşılabilir sonuçlar vermektedir. Araçların tüm sorun ve arızalarını müşterilerin gözleri önünde gerçekleştirerek raporları tüm şeffaflığı ile kullanıcıya sunmaktadır. Ayrıca sistem kullanıcı isteğine bağlı olarak tekrarlı analizler gerçekleştirebilmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

DİJİTAL ÇAĞ ATÖLYESİ - ARDA ASLAN
•
ARDA ASLAN
dijitalcagatolyesi@gmail.com • dijitalcagatolyesi.com

Aktrus - Sanal Gerçeklik Platformu

Sanal Gerçeklik, günümüzde çokça karşılaştığımız ve gelecekte çok daha fazla karşılaşacağımız bir kavram. Kısaca sanal gerçeklik; bilgisayar tarafından taklit edilerek oluşturulan ortamlara denir. Birey kullanılan donanım vasıtasıyla kendini üç boyutlu bir ortamın içinde bulur. Eğitim – öğretim faaliyetlerinde teknoloji kullanımıyla birlikte sanal gerçeklik de yerini almaya başlamıştır. Bireyi destekleme, yaratıcılığı ön plana çıkarma, çok boyutlu düşünme, deneyimi arttırma, öğrenmeyi kolaylaştırma gibi daha birçok fayda sağlamaktadır. Eğitimde bir süredir kullanılan sanal gerçeklikle öğrenciler konuları daha kolay ve etkili olarak öğrenmektedirler. "Deneyimlemek" bu noktada öğrenmeyi daha kolay ve etkili kılmaktadır. Ancak kullanılan araçlar özel şirketler tarafından üretilmiş olan içeriklerdir. Eğitimciler ve ebeveynler sanal gerçeklik ile ilgili materyal hazırlamak istediklerinde ise, imkânlar ya yetersiz kalmakta, ya da hazırlama süreci yorucu olmaktadır. Aktrus projesi günümüzde gelinen noktada eğitmenlere, ebeveynlere ve çocuklara sanal gerçeklik içeriği hazırlama ve hazırlanan içeriği deneyimleme konusunda çok büyük bir kolaylık ve büyük bir yenilik sağlayacaktır.Aktrus; sanal gerçekliğin eğitimde kullanımıyla öğrenciyi teknoloji tüketmekten bir öteye, üretmeye taşıyacaktır! Yeni bir platform olacak olan Aktrus ile öğrenciler senaryolarını hazırlayabilecek ve hazırladıkları senaryoları sanal ortam altında kodlayarak kayıt altına alabileceklerdir. VR gözlüğü vasıtası ile de içeriklerini deneyimleme imkânını bulabileceklerdir. Alanında yepyeni bir uygulama aracı olacak olan Aktrus ile 360 derece görseller, içerikler ve oyunlar oluşturulabilecektir. Derslerin kazanımlarına uygun senaryolar hazırlanabilecek, VR gözlükleriyle de deneyimlenerek eğitimde etkin bir şekilde kullanılabilecektir. Aktrus; öğrencileri sanal gerçekliğin yenilikçi görsel ortamı aracılığıyla, müfredatı tamamen yeni bir düzeyde oluşturabilecekleri, üretebilecekleri ve içeriklerle bağlantı kurabilecekleri bir dünyaya çekerek geleneksel öğretim yöntemlerini tamamlayacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BERKE DABAĞ - KİŞİSEL
•
BERKE DABAĞ
berke@anticode.ai • anticode.ai

AntiCode

AntiCode, kod yazmaya gerek kalmadan ve yapay zeka geliştirme bilgisi olmadan, no-code görüntü işleme ve yapay zeka oluşturma platformudur. Kullanıcıların herhangi bir yapay zeka bilgisi olmadan, fikir aşamasında gelip, teknik bir kurucu ortağa ihtiyaç olmadan, fikirden ürüne giden yolda sistemi kullanabilecekleri bir araç olmayı hedefliyoruz. AntiCode ile birlikte tüm dünyada yapay zeka ürünleri dünyasında bir devrim oluşturacağız. Normal ürün geliştirme safhasında, araştırmacılar, girişimciler, bir fikrin yanı sıra bir teknik ekipte kurmak zorundadır. Aynı zamanda, yapay zeka bilen mühendislerin maaş giderleri normal bir mühendise oranla daha fazladır. Bizim platformumuz sayesinde, teknik bilgiye ihtiyaç olmadan, girişimciler kendi ürününü kendi geliştirip, ürünün sadece dağıtım kanalına, pazarlamasına odaklanarak başarıya bir adım daha yaklaşacaklar.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

HAZAL CİHAN - KİŞİSEL
•
HAZAL CİHAN
hazalcihan08@gmail.com • arfbot.com

Arfbot - Çocuklara Özel Akıllı Arama Motoru

Arfbot.com çocuklar ve ruhu hala çocuk olanlar için tasarlanmış akıllı arama motorudur. Çocukların dilinden iyi anlayan karakterimiz Arfbot, yapay zekâsı sayesinde aramalarda daima öğretici, eğlenceli, merak uyandıran ve güvenli sonuçları gösterir.-Çocuklara uygun olmayan içerikleri algılar.Arfbot baskıcı bir şekilde kontrol etmez, uygun olana yönlendirir. Arfbot yetişkinlere uygun olan içerikleri algılayarak ve çocukları onlara uygun web sayfalarına yönlendirir.-Çocuklar için Web'deki doğru bilgileri daima bulur.Bir çocuğun yetişkinlerin dünyasına uygun bir ortamda aradığını bulabilmesi kolay değildir. Arfbot çocuklar için ilginç olmayan web sayfaları yerine arama sonuçlarında onların işlerine yarayacak sonuçları gösterir.-Arfbot ne yapar?1.Şiddet içeren ve müstehcen içerikleri engeller.2.Yapay Zekâsı sayesinde zaman içinde sonuçları iyileştirir.3.Özellikle çocuklar için yazılmış web sitelerinde aramalar yapar.4.Google SafeSearch güvenli arama teknolojisi ile ek filtreleme katmanı sağlar.5.Sık sorulan soruları ve aramaları sezgisel olarak tamamlar.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ArfBot

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ARA ROBOTİK VE YAPAY ZEKA ANONİM ŞİRKETİ
•
ALİ TAN ŞERBETCİ
clean@ararobotics.eu • ararobotics.eu

ARI Ticari Otonom Zemin Bakım Ekosistemi

Geniş alan bakımı çok fazla enerji, emek ve zaman harcanmasını gerektirmektedir. Güncel manuel temizlik makineleri tek bir zemin türüne odaklı, insan gücüne dayalı, birim zamanda sadece tek bir işlevi yerine getirebilen, çok enerji ve insan gücü harcayan cihazlardır. Halbuki tamamen kendi başına haritalama yapabilen, zemine göre işlev değiştirebilen, yönlenip çalışan bir otonom cihaz ile zemin bakımının yapılması mümkündür. Geniş zemin bakım ve temizliği için sarf edilen emek, enerji, zaman ve maliyetten tasarruf ederek tamamen otonom bir şekilde ıslak ve/veya kuru olarak temizlenmesi ve bakımı için geliştirilmiş, dolum, şarj ve özbakım işlevlerini de kendisi yapabilen bir robot ekosistemi yaratmak için ARA'yı kurduk. İlk robotumuz ARI, mevcut endüstri standartlarına göre orta kapasitede, günde yaklaşık 20bin m2 zeminbakımı yapabilecek kapasitededir ve prototip aşamasını geçmiştir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ARA Robotics

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

OSMAN EROĞLU - KİŞİSEL
•
OSMAN EROĞLU
osmaneroglu1940@gmail.com • -

Asansörlü Bakım Yerine Transferli Tekerlekli Sandalye

Hastanelerde evlerde veya buna benzer bakım kuruluşlarında hastaları, özellikle, özel ihtimam gerektiren hastaları, yataklarına veya hastanedeki tetkik cihazlarına daha rahat zahmetsizce aktarmayı kolaylaştırarak, hastanın yerinden kalkmadan daha az insan hatta biraz daha sorunsuz hastalarda tek bir kişi ile hastayı çekiştirmeden hırpalamadan yatacağı yere veya oturacağı yere, özellikle de ultrason, mr gibi cihazlara aktarılmasını, özellikle tekerlekli sandalyede bulunan asansör sistemden sonra kaydırarak, transferini sağlayan bir tekerlekli sandalyedir. Aynı zamanda hasta, yattığı, oturduğu veya kontrollerinin yapıldığı cihazdan, bu sayede kolayca alınarak, transfer edilirken hırpalanması, vb. istenmeyen olumsuz bir hal oluşması engellenmiş olunur. Hatta belli seviyede iyi olan hastalar, bakıcılarının çok daha az performansı ile yataktan sandalyeye, sandalyeden yatağa transferi çok daha az kişi ile az zaman ve efor harcayarak gerçekleşebilir.Projemiz ile hastanelerin yoğun olduğu, özellikle pandemi gibi zamanlarında, bakım merkezlerinde çok daha az kişi ile hastalara hizmet sağlanacağından başka hastalara da yeterince zaman ayrılabilecek.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

AREL

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

HEKİMANNE SAĞLIK DANIŞMANLIĞI YAZILIM MEDİKAL MALZEMELER SANAYİ VE TİCARET A.Ş
•
GÖRKEM ASTARCIOĞLU
info@hekimanne.com.tr • hekimanne.com.tr

Babystar Mobil Sağlık Takip Uygulaması ve Tempstar Giyilebilir Ateş Ölçer

Bebek doğduktan itibaren kullanılabilecek bir takip programı olan Babystar ile bebek gelişim bilgilerini, aşılarını ve tüm sağlıklı kontrol verileriyle hastalık anındaki bulgularını ve tetkik sonuçlarını da kaydedebilir, ileriye dönük sağlık arşivi yaratmış olunabilecektir. Bebeği takip eden çocuk hekimi de Babystar programını kullanarak program üzerinden ebeveynlerle yazılı iletişim kurabilir. Bunun için program üzerinden yetkilendirmek yeterlidir. Ateşli hastalık döneminde bebeğin kol bölgesine giydirebilen TempStar ateş ölçer ile Babystar üzerinden ateş takibi yapabilecek ve hekimlerle ateş grafiklerini yine program üzerinden paylaşabilecektir. Hekimin önerdiği ateş derecesinde bebeğe ateş düşürücü vermeniz için Babystar ebeveynleri anında uyaracaktır. Ateş takibi sırasında bebeğin tekrarlayan ölçüm işlemleri nedeniyle bir rahatsızlık yaşamamış olacaktır. Evlatlarının ateşinin ne zaman yükseleceğini bilemediği için sabaha kadar başında beklemek zorunda kalan ebeveynlerin de böylece uykusuz kalması önlenmiş olacaktır. İş gücü kaybı azaltılmış olacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MHT ARGE GIDA SAĞLIK DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
ŞEFİK TEKLE
sefiktekle@gmail.com • -

Balık Atıklarından Jelatin, Protein Tozu ve Biyoaktif Peptid Üretimi

Vücudun temel yapı taşlarından olan proteinlerin eksikliğinde çeşitli hastalıkların ortaya çıkması muhtemeldir. Günümüzde birçok insan protein ihtiyacını, farklı kaynaklarla beraber protein tozu tüketimiyle de karşılayabilmektedir. Ancak piyasada mevcut protein ürünlerinin domuz kaynaklı olma ihtimali olduğundan bu durum tüketicilerde dini değerler noktasında endişe oluşturmaktadır. Ayrıca balık işleme sırasında ortaya çıkan atıklar hem ekonomik kayıp hem de çevre kirliliği riski oluşturmaktadır. Protein ihtiyacını karşılamak için balık atıklarından faydalanmak da mümkündür. Projemiz kapsamında balık atıklarından ekstraksiyonla balık jelatini, biyoteknolojik yöntemlerden enzimatik hidrolizle protein tozu ve ultrafiltrasyonla biyoaktif peptid üretimi yapılacaktır. Bu üretim sayesinde sağlıklı yaşamak isteyen bireyler, sporcular, gelişim çağındaki çocuklar, gıda takviyesi kullanan hastalar ve form ürünlerini tüketmek isteyen bireylerin kullanımına uygun sağlıklı, kaliteli ve helal protein ürünleri üretilecektir. Ülkemizde halen sanayiye aktarımı yapılamayan balık atıklarından jelatin, protein tozu ve biyoaktif peptid üretimi ekstraksiyon, enzimatik hidroliz ve ultrafiltrasyon yöntemleri entegre olacak şekilde tek proses halinde gerçekleştirilecektir. Böylelikle balık atıkları ekonomiye kazandırılmış olup ithal ve/veya domuz kaynaklı jelatin, protein tozu ve biyoaktif peptid ürünlerine alternatif ürün üretilip aynı zamanda sürdürülebilir çevreye katkı sağlanmış olacaktır. Ayrıca projemiz On Birinci Kalkınma Planı hedeflerinden biyoteknoloji, gıda güvenliği ve sürdürülebilir çevre başlıklarına ve de Sıfır Atık Projesine pozitif katkıda bulunacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

MHT Ar-Ge

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BA YAZILIM TEKNOLOJİ EĞİTİM DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
ABDULLAH YILMAZ
abdullahyilmaz@bilisimschool.com • bilisimschool.com

Bilişim School

Bilişim School; geleceğin mesleklerine, doğru yöntem/araçlarla ve sektörün ihtiyaçlarına uygun insan gücü yetiştirmektedir. En büyük hedefimiz, geleceğe yön verecek yetenekli gençlerin Siber Güvenlik, Web Uygulama Geliştirme, Mobil Uygulama Geliştirme, Oyun Programlama, Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi gibi konularda keşfedilmesidir. Keşfedilen ve yetenek havuzumuza aldığımız gençlerimizle bilimsel ve sektörel değeri olan projeler üreterek ülkemize katkı sağlamayı amaçlıyoruz. Bilişim School; bünyesinde bulundurduğu ve birbirine entegre çalışan "Siber Güvenlik Atölyesi", "Yazılım Atölyesi" ve "Öğrenme Yönetim Sistemi" ile 8-18 yaş gençlerin Bilgisayar Bilimleri konularında bilgi ve becerileri kazanabilecekleri ve pratik yaparak pekiştirebilecekleri bir öğrenme platformudur. Dijital Usta, bilgisayar bilimlerinin alt dallarında çalışmalar yürüten akademisyen ve öğretmenler ile bilişim sektöründe yer alan profesyonellerdir. Dijital Çırak, bilişim alanına ilgi duyan ve bu konuda kendisini geliştirmek isteyen 8-18 yaş aralığında bulunan gençlerimizdir. Dijital Çıraklar Nasıl Yetişir? Bilişim School projesinin temel amacı; bilişim alanında geleceğe ışık tutacak gençler yetiştirmektir. Geleceğin ustaları olması hedeflenen bu gençler, proje dokümanında yer alan yol haritasını başarıyla tamamlayarak, bilimsel olarak değerli projeler üretebilecek yetkinliğe ulaşırlar.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

BİLİŞİM SCHOOL
More than Coding

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

UMUT AYDEMİR - KİŞİSEL
•
SENA TARIM
senatarim97@gmail.com • biopols.co

Biopols

Biopols, et üretici ve tüketicilerinin gıda güvenliği ve raf ömrü kaygılarını azaltan; antibakteriyel ve antioksidan özellikli yeni nesil bir gıda saklama teknolojisidir. Kağıt, kumaş, biyoplastik gibi çevreyle uyumlu malzemelerin üstüne kaplanmış, doğal aktif maddelerle zenginleştirilmiş biyopolimer yüzey sayesinde gıdaların raf ömrünü uzatır. Ürünümüzün biyolojik polimer kaplaması antibakteriyel ve antioksidan özellikleriyle gıdayı taze tutmasının yanı sıra yenebilirdir. Biyouyumlu ve biyobozunur olmasıyla da çevreye duyarlıdır. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Bölümünde araştırma çalışmalarına devam eden 3 kimyager tarafından geliştirilen bu ürün, et endüstrisinin atıklarını azaltarak ve güncel ambalaj malzemelerine daha yeşil bir alternatif sunarak karbon ayak izini azaltmayı hedeflemektedir. Geliştirdiğimiz teknoloji ile yılda 500 bin ton et atığını önleyebilir, gıdalardaki bakteri oluşumunu 20 güne kadar erteleyebiliriz. Ayrıca 3 bin ton plastik ile yer değiştirerek çevremizi ve denizlerimizi koruyabiliriz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Biopols

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

VALİDOS BİYOMEDİKAL ARGE DANIŞMANLIK VE MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.
•
GÖKHAN SAGLAM
gokhansaglam82@gmail.com • -

Bir Damla Kandan ABO Kan Grubu Ölçüm Sistemi

Ürünümüz, günümüzde ikiye bölünmüş olan ABO kan grubu ölçümü metotlarının ayrı ayrı sahip olduğu yüksek doğruluk, düşük fiyat ve kullanım rahatlığı özelliklerini tek çatıda birleştirmeyi hedefler. Ambulans, acil servis, vaka öncesi ameliyathane, idari ihtiyaçlar (ehliyet için kan grubu kartı vb.), servisler ve akla gelebilecek diğer her ihtiyaç durumunda, yarım dakika altında, yorumlayıcı bir sağlık hizmet personeli gerektirmeden kesin doğrulukla ölçmeyi iddia eder. Covid-19 döneminde de görüldüğü üzere "kan" medikal hizmetlerin en önemli parçalarından biridir ve kanın ismi olarak adlandırabileceğimiz ABO kan grubu ölçümü, azalan kan stoklarının hızlı bir şekilde tekrar doldurabilmesi veya bilim insanlarının hangi grubun hastalığa daha yatkın olduğu konulu çalışma gibi olgular bize bu ölçümün hızlı ve etkin yapılmasının ne kadar değerli olduğunu bir kez daha göstermiştir. Okuyucu cihaz ve kullan-at kartuştan oluşacak bir sisteme sahibiz. Ayrıca sonuçların cep telefonu yazılımı ile paylaşılıyor olması ve gerekli kan ihtiyacının arama, forumlara yazma vb. çağ dışı metotlarla yapılmasını önlemek de asıl amaçlarımızdan.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Validos BIOMEDICAL

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

HYDROBORPEM FUEL CELL TECHNOLOGİES A.Ş.

•

ERHAN DEMİRCİOĞLU

erhndemircioglu@gmail.com • hydroborpem.com

Bor ve Perlit Katkılı Kompozit Hidrojen Yakıt Hücresi Membranı

Her geçen gün artan çevre kirliliği ve fosil yakıtların yakın zamanda tükenme ihtimalinin yüksek olması yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelimi artırmaktadır. Günümüzde, hidrojen yakıt hücreleri, verimli ve çevreye uyumlu bir enerji üretim teknolojisi olarak öne çıkmaktadır. Proton değişim membran yakıt hücreleri (Polimer Elektrolit Membran Yakıt Hücresi-PEMFC) düşük çalışma sıcaklığında yüksek verim elde edilmesi, sessiz çalışması, saf su ve ısı dışında herhangi bir atık ortaya çıkarmamasından dolayı en çok ilgi çeken yakıt hücresi türüdür. Membran, PEMFC'nin kalbi olarak kabul edilmektedir. Yakıt hücresinin verimli çalışması için membranların bazı özelliklere sahip olması gerekmektedir. Bu özellikler; yüksek sıcaklık dayanımı, termal kararlılığının iyi olması, yüksek proton iletkenliği, ucuz olması, inert olması, mekanik dayanımının yüksek olmasıdır. Polimer elektrolit membran olarak günümüzde en yaygın kullanılan membranlar perfluoro sülfonik asit Nafion membranlardır. Ancak bu membranların yüksek sıcaklıkta proton iletkenliği düşüktür ve çok pahalıdır. Bu nedenle çalışmalar alternatif membranlar arayışı üzerine yoğunlaşmıştır. Bu çalışmada Nafion içerikli membrana göre daha iyi fiziksel ve kimyasal özelliklere sahip, hem organik hem de inorganik yapıyı bir arada bulunduran kompozit membran sentezi amaçlanmıştır. Membran oluşumunda Polistiren, Polivinil alkol, Borik asit, Kauçuk ve Perlit (PS-PVA-BA-Kauçuk-Perlit) kullanılmıştır. Rezervlerinin %73'ü ülkemizde olan borun, türevi borik asit ve rezervlerinin %65'i ülkemizde olan perlit ekonomik olduğundan tercih edilmiştir. Membran sentezinden sonra FT-IR, TGA-DSC, Su tutma kapasitesi, İyon değişim kapasitesi (IEC) ve Elektrokimyasal empedans ölçümleri gibi karakterizasyon ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Sentezlenen kompozit membranın IEC değeri 6,26 meq/g olarak bulunmuştur. Bu değerin ticari Nafion membrandan (0,9 meq/g) 6 kat büyük olduğu ve sıcaklık dayanım testlerinde 240 °C'ye kadar membranın özelliklerini kaybetmediği tespit edilmiştir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

HYDROBORPEM Fuel Cell Technologies

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

AHMET METİN BİRGİLİ - KİŞİSEL

•

AHMET METİN BİRGİLİ

ahmetbirgili@yahoo.com • buso.cc

BUSO

BUSO, blokzincir teknolojisinin günlük hayata daha hızlı, kolay ve pürüzsüz bir adaptasyon süreci geçirmesini sağlaması amacıyla geliştirilmiş bir projedir. Bu proje ile BESLENME, EĞLENCE, EĞİTİM ve SAĞLIK olmak üzere dört farklı ve sosyal hayatın temelinde olan alanda faaliyet gösterilecek ve bu alanlarda blokzincir teknolojisinin kullanılması suretiyle çeşitli faydalar sunulacaktır.BUSO; blokzincir teknolojisi üzerinden Genişletilmiş Gerçeklik (XR), Web3 ve Metaverse kavramlarını da topluma tanıtacak ve geleceğin teknolojilerinden sayılan bu unsurların ne oldukları hakkında henüz hiçbir fikri olmayan son kullanıcıların hayatlarına organik bir şekilde dahil olmasını sağlayacaktır.BUSO'nun topluma tanıtacağı ve bireylerin aşina olmasını sağlayacağı bir diğer kavram da "Merkeziyetsiz Otonom Kuruluşlar (DAO)"dır. DAO'lar, "topluluk tarafından yönetilen ve merkezi bir otoriteye sahip olmayan kuruluşlar" olarak tanımlanmaktadır. Bu tür kuruluşların gelecek stratejileri, eylemleri ve kararları topluluk tarafından oy çokluğuyla belirlenir. Yönetiminde söz sahibi olabilmek için, kuruluşa ait olan bir blokzincir token türü ortaya çıkarılmalı ve bu token'a sahip olunmalıdır. BUSO projesinin ana ürünü olan $BUSO isimli token da sahiplerine yönetimde söz sahibi olma hakkı tanıyacaktır. BUSO'nun faal olacağı alanlarda gerçekleştireceği aktiviteler, proje için hazırlanmış olan internet sitesinde detaylı olarak sunulmuştur. Projenin internet sitesinde, projeyi tek bir sayfada özetleyen bir görsel ve projeyi bütün detaylarıyla anlatan bir whitepaper bulunmaktadır. Kelime sınırından dolayı detaylar burada bahsedilememiştir.İNTERNET SİTESİ: https://buso.cc/

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BYQEE TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
•
BURAK IŞIK
burakisik@byqee.tech • byqee.tech

Byqee - En Hafif Elektrikli Bisiklet Dönüşümü

Byqee, mikro-mobilite dünyasının en konforlu bireysel aracı olan elektrikli bisikletlerin ulaşılabilirliğini kolaylaştırmayı sağlayan ürünler geliştiren bir teknoloji girişimidir. Geliştirdiği "Byqee V21" dönüşüm seti, her türden bisikleti dakikalar içerisinde elektrikli bisiklete çevirebilmektedir. Dünyanın en hafif taşınabilir e-bisiklet bataryasına sahip "Byqee V21" sayesinde bataryanızı çantanızda taşıyabilir ve ev tipi herhangi bir prizde ofiste, evde, kafede istediğiniz her yerde şarj edebilirsiniz! Hangi bisiklete sahip olursanız olun, Byqee ile elektrikli bisiklete geçiş için yapmanız gereken; ön tekerinizi Byqee motorlu yeni tekerinizle değiştirmek, batarya yuvası olan bracket'i gidona yerleştirmek ve batarya paketinizi kolaylıkla yerine takıp yeni nesil aracınızın keyfini çıkarmak.2020 Haziran ayında Kitlesel Fonlama ile ön siparişlerini toplayarak pazara merhaba diyen Byqee, 2021 yılında aydan aya (MoM) ortalama %49 büyüme göstererek pazarda ürününü doğrulamış ve 200' den fazla "Early Adapter" müşterisine ulaşmıştır. 2021 Ekim ayı itibariyle Byqee dönüşüm setinin, yurtdışı pazarına hazır olduğunu doğrulayarak ilk yurt dışı siparişler kabul edilmeye başlandı. 2021 Kasım ayı itibariyle alınan ilk 5 adet pivot siparişin İngiltere' ye teslimi 2021 yılı içerisinde gerçekleşecek ve devamı için 2022 yılında 300 adet siparişin ön anlaşması yapılmıştır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ALİCAN OKTAY - KİŞİSEL
•
ALİCAN OKTAY
alicanoktay.2009@gmail.com • -

carbon.ai

carbon.ai; Sınırda Karbon Düzenlemesinin gereklilikleri doğrultusunda, KOBİ'lerin kendi karbon salınımı düzeylerini düzenli ölçmesini, takip etmesini ve kontrol altına alarak düşürmesini sağlayan akıllı ön karbon muhasebesi çözümüdür. Ölçüm Modülü: Firmaların kendi karbon emisyonlarını İSO 14064 standart serisine uygun olarak 3 kapsamda devamlı olarak ölçümünü ve takibini sağlayan modüldür. Firmalar ilk seferki girdi verilerini bu modüle girdikten sonra devamlı olarak; diğer modüllerden veri çekerek, ölçüm işlemini büyük ölçüde otomatik olarak gerçekleştirecektir. Öneri Robotu: Firmanın ölçüm modülünde girdiği veriler yeşil mutabakatın referans noktalarıyla kıyaslanarak ve işbirliği bazlı öneri sistemiyle analiz edilecek ve bu analizler doğrultusunda temel zorluklar ortaya koyulacak ve ilgili firmaya özelleştirilmiş stratejiler ve aktivite setleri önerilecektir. Bu stratejileri finansal planlarıyla eşleştiren firmalara robot; ara hedefler ve genel hedeften oluşan yol haritası ve bu yol haritasını gerçekleştirmek üzere de aktivite setleri önerecek. İş Takibi Modülü: Aktivite setlerinin belirlenen zaman planına uygun olarak bir proje planı çerçevesinde takibinin yapıldığı ve yönetildiği modüldür. Beyanname Modülü: Ölçüm modülünden dönemsel olarak alınan raporlarla birlikte mobil uygulama ve pazaryerinden gelecek verilerin toplandığı, muhasebeleştirildiği ve SKD tarafından belirlenen standartlara uygun olarak beyannameye çevrildiği modüldür. LMS Modülü: KOBİ'lerin emisyonlarının azaltılmasında çalışan yetkinliği önem arz etmektedir. Bu modülde karbon salınımına ve azaltılmasına ilişkin eğitim dokümanları ve multimedya içerikler yer alacaktır. İş takibi modülüyle entegre olarak yönetici, LMS modülü üzerinden çalışanlarına görev ve ödevler atayabilecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

HÜSEYİN ÖZEN - KİŞİSEL

•

HÜSEYİN ÖZEN

huseyinozn1@gmail.com • coprint3d.com

Co Print

Masaüstü 3D Yazıcılar günümüzde giderek daha yaygın bir kullanıma sahip olmaktadır. Fakat piyasada kullanımda olan masaüstü 3D yazıcıların çok yüksek çoğunluğu tek baskı ucu ve tek filament besleme mekanizmasına sahiptir. Kullanıcılar çok daha uygun fiyatlı olan tek filament kullanımlı 3D yazıcılar ile 3D üretime başlamaktadırlar ama kullanıcı kitlesinin çoğunluğunun ihtiyacı çoklu filament ile renkli 3D baskılar veya 2-3 tür malzemeden oluşan 3D baskılar elde etmektir. Kullanıcılar bu sorun ile karşılaştıktan sonra çok filamentli üretim yapabilen 3D yazıcı almanın yüksek maliyeti ile karşılaşmaktadırlar. Tek filament kullanımlı 3D yazıcılarını dönüştürmek isterlerse de pazarda bu işlevde ürünler mevcuttur fakat bu ürünler fiyat performans açısından istenilen seviyede olmamasından ötürü kullanıcı kitlesinin çoğunluğu çok filamentli 3D baskıya geçiş yapamamaktadır. Co Print, 7 adet filament besleme mekanizması ile 3D yazıcılara giren filamenti otomatik olarak değiştiren ve bu sayede piyasadaki bütün 3D yazıcıların tek baskı ucu ile çok renkli ve çok malzemeli modeller üretebilmesini sağlayan çok filamentli 3D baskı modulüdür. Aslında Co Print'in yaptığı 3D yazıcının baskı ucuna giden filamentleri baskı anında otomatik olarak değiştirmektir. Bu sayede üretilen modeller çok filamentli olur. Üstelik bütün masaüstü 3D yazıcılarla birlikte çalışabilen Co Print, kolay kullanımlıdır ve sektördeki herkes için ulaşılabilir fiyata sahiptir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SFM YAZILIM TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
•
ERSAN TURAN
ersanturan@gmail.com • sfmyazilim.com

COSTIFIER

Costifier, üretilecek veya tedarik edilecek ürünler için yüksek doğrulukta (>%90) tedarikçi bazlı maliyet tahminlemesi, kabiliyet ve tecrübe öngörüsü yapan makine öğrenmesi yazılımıdır. İmalat sanayi tedarik süreçleri, tedarikçi adaylarından teklif istenmesi, tekliflerin değerlendirilmesi ve en uygun tedarikçinin seçimi ile başlamaktadır. Tedarikçiler teklif verecekleri ürünlerin maliyetini doğru öngöremediğinden düşük teklif verip zarar etmekte veya yüksek teklif verip işi alamamaktadır. Tedarik faaliyeti yürüten firmalar için de gelen teklifler, mali olarak çok geniş aralıkta ve tutarsız olmaktadır. Takvim riski nedeni ile, kısa listeye aldıkları sınırlı sayıdaki tedarikçi ile maliyeti ikinci plana alarak çalışmakta ve tedarik zincirinin tam kapasite kullanılamamasına, maliyetlerin yükselmesine ve işlerin sürekli aynı firmalara gitmesine neden olmaktadır.Bu problemin çözümü için tedarikçilerin teklif veya üretim verilerinden (hangisi müşteri firmanın elinde bulunuyorsa) makine öğrenmesi modelleri yaratarak, bir parçanın kim tarafından ne kadar üretilebileceği (hedef fiyat) ve bu parça için hangi tedarikçinin tecrübeli ve kabiliyetli olduğu öngörülmektedir. Bu sayede imalat sanayindeki kurumsal firmalar tedarik zinciri yöntemi sırasında maliyet kayıplarını engellerken hatalı tedarikçi seçimi riskini de minimuma indirmektedir. Alternatif yazılımlarda kullanılan sektör ortalaması modellerin aksine, makine öğrenmesi algoritmaları ile oluşturulan firma bazlı modellerle tedarikçilerin maliyet karakteristiği yansıtılırken yüksek doğrulukta (>%90) öngörüler yapılabilmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Costifier
SMART, FAST AND EASY

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

İBRAHİM ŞEVKİ BAYRAKDAR - KİŞİSEL
•
İBRAHİM ŞEVKİ BAYRAKDAR
ibrahimsevkibayrakdar@gmail.com • craniocatch.com

CranioCatch

CranioCatch; yapay zeka destekli diş röntgeni analiz yazılımıdır. CranioCatch, diş hekimliğinde tanı ve tedavi amacıyla kullanılan röntgen filmlerini yapay zeka ile analiz edip, otomatik olarak raporlayarak diş hekimlerine tanı ve tedavi planlamasına karar vermede yardımcı olur. Uzman diş hekimleri tarafından etiketlenmiş radyografik veriler kullanılarak makine öğrenmesi ve derin öğrenme temelli yapay sinir ağı algoritmaları eğitilmekte ve diş röntgenlerinin analizini yapan yapay zeka modelleri geliştirilmektedir. Bu modeller kullanılarak diş hekimliğinde tanıdan tedavi planlamasına kadar birçok süreçte kullanılabilecek yapay zeka destekli tanı ve tedavi planlama yazılımı elde edilmektedir. Web tabanlı online sisteme hastanın röntgen filmi yüklendikten sonra ''Yapay zeka analizini başlat...'' butonunu tıkladıktan saniyeler içerisinde hastanın röntgen filminin analizi yapay zeka ile yapılır ve sonuçlar otomatik olarak rapora dönüştürülür. Yazılımımız kullanılarak diş hekimliğinde tanı ve tedavi planlamasında rutin olarak kullanılan panoramik, periapikal, bitewing, sefalometrik ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi görüntüleri değerlendirilmektedir. Potansiyel pazarımızın merkezinde diş hekimleri ve diş hekimliği ile ilişkili kurumlar yer almaktadır. Gelir modelimiz B2B ve B2C şeklindedir. Aylık, yıllık lisanslamalar ve adet bazlı raporlama şeklinde ücretlendirme yapılması planlanmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

CRANIOCATCH

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

YASİN DÖNMEZER - KİŞİSEL
•
YASİN DÖNMEZER
yasindonmezer@gmail.com • crowlink.net

Crowlink

Influancerlar, pazarlama profesyonelleri iş insanları ve küçük orta ölçekli işletmelerin müşterilerine benzersiz bir ilk izlenim sunan Akıllı etiket ürünlerimizle doğa dostu ve yeniden kullanılabilir dijital kartvizit çözümümüz [NFC] yakın alan iletişimi destekli ürün konseptimizle lokasyon pazarlamada kullanılmaktadırKullanıcılarımıza bulut tabanlı uygulamamıza erişim hizmeti vererek [SaaS] basit ama işlevsel mobil uyumlu web sayfaları oluşturmalarını sağlıyoruz, sunduğumuz link organizasyon aracı ile müşterilerimizin işlerini kolaylaştıran bir SaaS platformuyuz. BLE [Bluetooth], NFC [Yakın alan iletişimi], WebAR [web tabanlı arttırılmış gerçeklik] gibi güncel teknolojiler ışığında Ar-Ge faaliyetleri yürüterek müşterilerimizin, dijitalleşmelerini sağlıyor, reklam maliyetlerini azaltıyor ve çeşitli kampanya takip araçları ile başarılı senaryo örnekleri sunmayı hedefliyoruz. Şimdiki Yetenekleri ile Crowlink, hali hazırda sosyal ticaretle para kazanmaya hevesli olan TikTok, Youtube ve Instagram'daki içerik oluşturucular için mobil uyumlu kartvizit web sitesi (link bio'da)yapmalarına olarak tanıyan Ücretsiz bir araç seti sunarak test kullanıcılarına hizmet sunmaktayız NFC kartvizit çözümü olarak protoriplerini üretmiş durumdadır. Crowlink ile bir dakika içinde mobil uyumlu web kart oluşturabilir E-ticaret sitemizden tarzınıza en uygun NFC destekli kartviziti satın alarak otomatik entegre edebilir, Crowlik kartvizitinizle doğa dostu olarak ağaçlardan ve paradan tasarruf eder çevrenizdeki insanlara benzersiz bir ilk izlenim yaşatabilirsiniz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

CROWLINK
Go Paperless — Solutions

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ATAKAN YILDIZ - KİŞİSEL
•
ATAKAN YILDIZ
atakanbio@outlook.com • -

Çay Tarımına Özel Yeni Nesil Gübre

Tarımda kullanılan mikrobiyal gübreler, bitki gelişiminde gerekli besin maddelerinin sağlanmasında ve toprağın sürdürülebilirliğinde rol oynayan canlı mikroorganizmalara sahip ürünlerdir. Projemizle çay tarımı yapılan topraklarda yanlış kimyasal gübre kullanımı nedeniyle artan asitliği, çay tarımına uygun pH değerine ulaştırmayı ve verimi, eDNA ile tespit edilen mikroorganizmalarla artırmayı amaçlamaktayız. Bitkinin gelişimi için gerekli besin elementlerinin alımını kolaylaştırmakta; ayrıca salgıladıkları metabolitler ve çeşitli antibiyotiklerle bitki patojenleri ile mücadelede mikrobiyal gübreler önem arz etmektedirler. Ayrıca kuraklık, yüksek tuz ve ağır metal birikimi gibi çevresel stres etmenlerine karşı dirençte etkili oldukları da bilinmektedir.Mikrobiyal gübre içerikleri daha önce yapılan çalışmalarda tespit edilen mikroorganizmalar ile oluşturulmaktadır. Projemizde ele aldığımız çay bitkisi için verimli ve verimsiz toprakta yetişen çay bitkilerinden alınacak doku ve toprak örneklerinden DNA izolasyonu ile metagenomik analizler gerçekleştirilip çay bitkisine özel verim ve kaliteyi artıran, öncelikle endofitik bakteriler olmak üzere; çeşitli mikroorganizmalar tespit edilecektir. Bu türlerin enzim özellikleri, hastalık yapıcı özelliğinin olup olmadığı ve beraber yaşamaya uygunlukları gibi özellikleri eDNA ve Yeni Nesil Dizileme gibi teknolojilerle analiz edilecektir. Mikrobiyal gübreye uygun olan türler seçilip kültüre edildikten sonra mikroorganizma birliktelikleri (konsorsiyum) oluşturulacaktır. Bunlardan elde edilen formülasyon saksı ve bahçe denemeleri sonucunda uygun taşıyıcıya (biyokömür, kompost, organik gübre vs.) konularak ürün haline getirilecektir. Ayrıca, çay tarımı yapılan topraklarda özellikle yanlış kimyasal gübre kullanımı nedeniyle giderek artan asitliğini çay tarımına uygun pH değerine tekrar döndürmeyi amaçlamaktayız. İlerleyen süreçte ise katma değeri yüksek olan buğday, badem, antep fıstığı gibi ürünlerin ihtiyaçları araştırılarak; özellikle yüksek tuzluluk, ağır metal yoğunluğu ve kuraklık gibi koşullara dayanıklılıklarının artırılmasına yönelik ürünlerin geliştirilmesi öngörülmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Soil Biome

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PORİON BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
•
BERFU SAFRANBOLULU
berfusafranbolulu@gmail.com • poriontech.com

Çölyaklılar İçin Her Türlü Besinin İçerisindeki Gluten Proteinini Dakikalar İçerisinde Tespit Edebilen, Çantada Taşınabilir Cihaz

Çölyak hastalığı dünyada en yaygın görülen genetik hastalık olup bütün dünya nüfusunun % 1`inde görülmektedir. Çölyak hastalığı teşhis edildikten sonra çölyaklılar için tek tedavi yöntemi yaşam boyu sürecek olan glutensiz bir diyet uygulamaktır. Çölyaklılar glutene maruz kaldıklarında şiddetli karın ağrısı, kanlı ishal, baş ağrısı, gün boyu süren yorgunluk ve sürekli halsiz hissetme gibi ciddi sağlık problemleri yaşamaktadırlar. Uzun süreli maruz kaldıklarında otoümmün rahatsızlıklara sebebiyet vermekte ve bir sonraki aşamada kansere dönüşebilmektedir. Laboratuvar düzeyindeki prosesler çantada taşınabilir bir cihaz yardımıyla, her türlü kullanıcı tarafından herhangi bir bilgiye ve yeterliliğe gerek kalmaksızın dakikalar içerisinde 10 ppm derecesinde glüten ölçümü yapılabilecektir. Böylece çölyaklılar her an oluşabilecek hastalık tetiklenme kaygısına çözüm getirecektir. Çölyak hastalığının yanısıra dünya nüfusunun ortalama % 2.7'sine denk gelen gluten hassasiyeti olan insanlar, buğday alerjisi olanlar ve sağlıklı yaşam adına glutensiz beslenenler kişiler de bizim potansiyel müşteri kitlemizde yer almaktadır. Aynı zamanda gluten free gıda üreten ve glutensiz ürün satan restorantlara da laboratuvar kullanımına uygun tek kullanımlık kitler sağlanacaktır. Üreticiden tüketiciye yer alan tüm basamaklarda topyekün bir iyileştirme hedeflenmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

VERAS SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ LTD ŞTİ
•
MUSTAFA ŞAHİN
mustafasahin@veras.com.tr • -

Damar Görüntüleme Cihazı

Kanser, Obezite, Çocuk ve Bebek hastalarda damarlar cilt yüzeyinden daha derinde olduğundan gözle görünememektedir. Bu yüzden bu saydığımız hastalarda kan alma veya damar yolu açma çok sıkıntılı ve acılı olmaktadır. Hemşire veya doktorlar defalarca deriye giriş yapmakta hem doktor ve hemşirelerimiz sıkıntı çekmede hem de zaman kaybı oluşmaktadır. Hastalarımız bakımından da korkulu ve acılı bir olay olmaktadır. Ürettiğimiz cihaz görünür veya görünemeyen damarları ciltte temas etmeden zararsız infrared ışığıyla tespit edip cihazımızın tespit ettiği damarları geliştirdiğimiz yazılımla isleyerek cihazımızdaki projektör sayesinde cilt üzerine yansıtmaktadır. Cihazımızın tasarımı kart dizaynı yazılımı montajı kendimize aittir. Türkiye'de ilk ve tek olarak damar görüntüleme cihazını Veras sağlık teknolojileri olarak biz ürettik. Rakiplerimiz ABD ürünü 2 adet cihaz bulunmaktadır. Çin'de de üretilmekte fakat Çin ürünleri Türk sağlık sektöründe tercih edilmemektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

VERAS®

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ERHAN GENÇOĞLAN - KİŞİSEL
•
ERHAN ALKAN
info@keymenenerji.com.tr • datasmarty.net

Datasmarty

GES sahalarında yüzlerce inverter, sensör ve stringbox olabilir. Bu cihazların takip edilmesi gerekiyor. Bazı inverter üreticileri GES sahalarında kendi inverter takip sistemi kurmaktadır ve bazı kurulum yapan firmalar datalogger üzerinden kendi takip sistemi hizmeti vermektedirler. Ancak bir süre ücretsiz verdikten sonra ücret talep etmekteler. Birden fazla yerde ve farklı marka cihazların olduğu GES sahaları tek bir yerden kontrol edilemiyorlar. Ayrıca takip edilemeyen sensor ve diğer cihazlar bulanmaktadır. Datasmarty projesi birden farklı yerdeki GES sahalarını tek bir yerden takip edilmesini, cihazların anlık hata ve uyarılarının saha çalışanlarına bildirilmesini sağlayarak üretim kayıplarının en aza indirilmesini sağlar. Ayrıca saha çalışanları hata ve uyarı ekleyebilir. Günlük ve aylık mail ile gün sonu ve ay sonu raporu oluşturulmaktadır. GES sahalarının bakım ve onarımını yapan firmalar bulunmaktadır. Bu firmaların takip ettiği yüzlerce GES sahası bulunuyor. Tek bir yerden sahaları takip etmeleri gerekiyor. Datasmarty EPC firmaları, bakım onarım firmaları, GES sahibi şirket çalışanları ve saha elemanları kullanabilir. Cihazların geçmiş hata ve uyarılarının takip edilmesiyle gelecekte bozulacak cihazların stoku da takip edilebilir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MERAKLI KARGA EGE ORHAN
•
EGE ORHAN
ege@meraklikarga.com • meraklikarga.com

DEHBli Çocuklar İçin Dijital Matematik Oyunu

Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu olan 2. Sınıf öğrencisi çocuklara örgün eğitim müfredatı içinde verilen matematik konularını sevdirmeye yönelik, “Hikayeleştirme tabanlı D6 Modeli ile Oyunlaştırılmış Ders Planı” yöntemi kullanılarak ADHD çocuklara matematiği sevdirecek oyun tasarımı olarak planlanmıştır. Bu proje ile DEHB’li çocukların hayatlarında olumlu değişiklikler hedeflenmektedir.Benzer projeler olmamakla beraber bu konuda türkçe kaynak ve örnek proje de bulunmamaktadır. Ciddi boşluk olan bu alanda oyun geliştirmek hem çocukların motivasyonu için hem de toplumsal refah için önemlidir. Matematik okur yazarlığını teknoloji okur yazarlığı ile birleştiren bu proje oldukça katma değeri yüksek sonuçlar çıkaracağı gibi mucit çocuklar yetişmesine ön ayak olacağı düşünülmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Meraklı Karga

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BİXBYTE TEKNOLOJİ VE TİCARET A.Ş.
•
MUHAMMED YILMAZ
emuhammedyilmaz@gmail.com • bixbyte.co

Derin Öğrenme İle Video Görüntülerinden Suç Tespiti

Gerçekleştirmeyi hedeflediğimiz proje ile; kapalı alanlarda gerçekleşen suçları işlenmeye başlandığı an güvenlik kamerası görüntülerinden anlık tespit ederek yüksek doğrulama ile yetkililere bildiren, suça hızlı müdahale etme imkânı sağlayarak suçun önlenmesine katkı sağlayan yazılımı ile yerli bir güvenlik sistemi üretmeyi amaçlıyoruz. İnsanların can ve mal güvenliğinin sağlanmasında suçun anlık tespiti ve önlenmesi kritik bir öneme sahiptir. Ülke güvenliğini tehdit eden konularda (terör, kitlesel saldırı vs.) istihbarat ekipleri gerçekleştirilmesi planlanan suçu önceden tespit edip önlemede ciddi çalışmalar yapılmakta ve bunun sonucunda da başarılı olmaktadırlar. Bireysel suçlarda ise, suçun önlenmesinden çok suçlunun yakalanması kısmına yoğunlaşılmaktadır. Suçun önlenmesi için ise, bina ve alanlara kamera ve özel/kamu güvenlik ekipleri yerleştirilmektedir. Bu yöntemler çok fazla insan gücü kullanmasına rağmen caydırıcılık sağlamamakta ve suçun hızlı tespitinde yetersiz kalmaktadır. Çünkü insan gücü ile mevcut tüm güvenlik kameralarını anlık takip etmek mümkün değildir. Hatta özellikle az kişinin çalıştığı çoğu dükkân vb. yerlerde güvenlik kameralarını izleyen kişi bulunmamaktadır. Geliştireceğimiz yazılımın suçları anlık ve otonom olarak tespit etme özelliği sayesinde yukarıda bahsedilen sorunları çözmesi beklenmektedir. Yazılım dükkân, ofis gibi iç mekanlar için kullanılabilecektir. Bu ortamlarda günlük aktiviteler esnasında suç tespiti yapabilecektir. Ortamdaki güvenlik kamerası görüntüleri (5 kameraya kadar) yerel bir bilgisayarda toplanacaktır. Kameraların görüntü kalitesinin 640x480 veya üstü olması gerekmektedir. Şu an kullanılmakta olan neredeyse tüm kameralar bu özelliği sağlamaktadır.Bilgisayarda kurulu yazılımımız görüntüleri anlık olarak inceleyecektir. Yazılımın kullanıcı dostu bir ara yüzü olması planlanmaktadır. Ayrıca olası suç tespitinde otomatik olarak görüntüyü yansıtma ve kaydetme özelliğiyle kullanıcıyı yormayan ve kullanıcının işini kolaylaştıran bir ürün olacaktır. Projemizin TRL seviyesi 4'tür.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

BixByte

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

KUANİMO BİLİŞİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
•
MUHAMMED GÜNDOĞDU
mgundogdu@quanimo.com • quanimo.com

DigiMSK

Quanimo 2019 yılından bu yana Vizyocare projesi kapsamında dijital fizik tedavi hizmeti sunmaktadır. DigiMSK projesi ile Vizyocare'i bir MSK ekosistemine dönüştürmek amacındayız.Kas ikelet sistemi ve ilişkili hastalıklar grubu (MSK) dünyada ve ülkemizde erişkin nüfusta en yaygın hastalıklardandır. Dünyada MSK hasta sayısı 1,7 milyar, ülkemizde ise 25 milyon seviyesindedir. Mevcut etkinsiz tedavi yöntemleri nedeniyle kalıcı bir çözüm sağlanamamakta ve çok yüksek maliyetler oluşmaktadır. Temel maliyet kalemleri hanehalkı için tedavi, ilaç ve ameliyat giderleri, işgücü içinse bunlara ek olarak verimlilik ve işgücü kaybıdır. DigiMSK, etkin bir tedavi platformu oluşturarak bu maliyetleri minimize etmek ve daha kaliteli tedavi sunmak üzere tasarlanmıştır. Mevcut MSK tedavisinde, fiziksel egzersizler hastaya anlatılmakta ve günlük hayatında yapması beklenmektedir. Doktor sayısındaki yetersizlik nedeniyle hastaya gerekli bilgilendirme yeterli seviyede yapılamamaktadır. Ayrıca hastanın egzersizleri yapıp yapmadığı kontrol edilememektedir. Hasta bir süre ağrıdan kurtulmakta ancak daha sonra hastalık tekrar etmektedir. DigiMSK bu kısırdöngüyü kırmak amacıyla oluşturulmuştur. DigiMSK, tedavinin ameliyatsız gerçekleşmesinin temel başarı kriteri görüldüğü bu en yaygın hastalık grubunda koruyucu ve önleyici egzersizleri temel almakta ve hastaların uzaktan takip edilmesini mümkün kılmaktadır. Platform tümüyle kişiselleştirilebilir bir hizmet sunmaktadır. Platform global rakiplerden farklı olarak sadece fiziksel egzersizleri içermeyecektir. MSK hastalıklarının tedavisinde büyük önem arz eden "günlük yaşam" modülü ve "hasta yakını" modülü de (rehabilitasyon) platformda yer alacaktır. Bu amaçla DigiMSK platformu şu ana fonksiyonlara sahip olacaktır: 1. Tedavi ve rehabilitasyon programı oluşturma 2. Online hasta-doktor görüşmesi 3. Doktora tanı/tedavi revizyonu için doküman iletimi 4. Acil durumlar için doktorla mesajlaşma 5. Doktor-hasta uyarı sistemi 6. Uzaktan takip ve revizyon.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

aivigo
making health easy

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

OĞUZHAN ÖZTAN - KİŞİSEL

•

OĞUZHAN ÖZTAN

oguzhanoztann@gmail.com • citymatrix.com.tr

Dinamik Toplu Taşıma Sistemleri

Günümüz kentlerinin toplu taşıma sistemlerinde hizmeti sağlayan yerel yönetimler ve bu sistemleri kullanan vatandaşlar zamantasarrufu, enerji verimliliği ve çevresel konularda problemlerle karşı karşıya kalmaktadır. Örneğin Ankara'da aylık ortalama 18 milyon yolcu yaklaşık 1.553 adet araç ile toplamda 8 milyon km yol kat etmektedir. Bu duruma Yerel Yönetimler açısından bakıldığında araçların gereksiz gidilen rotalarda kat ettiği ölü mesafeler, boş duraklarda yapılan dur-kalklar ve yolcuyu durakta bekletirken ve varış süresini uzatırken karşılaştığı müşteri memnuniyetsizliği konuları karşılaşılan en büyük problemlerdendir. Ayrıca araçların neden olduğu karbon salınımı kentlerdeki hava kirliliğini olumsuz olarak etkilemektedir. Yıllık olarak 300 milyon TL'nin üzerinde otobüs işletmelerine harcanan bütçenin verimli olarak harcanmaması Yerel Yönetimleri ve ülke ekonomisini zarara uğratmaktadır. Bu araçları kullanan vatandaşlar açısından bakıldığında ise, otobüs beklerken harcanan zaman ve gidilmeyen mesafeler için de aynı miktarda ödenen ücretler problem oluşturmaktadır. Dinamik Toplu Taşıma Sistemleri Projesi, toplu taşıma sistemlerinde yerel yönetimlerin karşılaştığı frekans ve rota problemlerini yerel halktan elde edilen veriler ışığında çözüme kavuşturmayı amaçlamaktadır. Proje kapsamında oluşturacağımız yazılım ile Gönüllü Coğrafi Bilgi kavramına dayalı olarak elde edilen veriler toplanıp analizleri yapılacak ve bu analizlerin ışığında toplu taşıma sistemlerinin rotaları ve frekans aralıkları anlık olarak düzenlenecektir. Oluşturacağımız yazılım sayesinde yerel yönetimlere satışa sunacağımız bir sistem kurmuş olacağız. Bu sistem bize mevcutta bulunmayan yeni ve özgün gelişimleri de sağlıyor. Örneğin hangi durakta kaç yolcunun beklediğini ve bu yolcuların nerelere gideceklerinin analizi yapılarak şoföre anlık olarak hat ve rota optimizasyonu sağlayacağız. Bu sayede hem kullanıcılar hem de şoför artık daha dinamik ve etkili bir sistemin parçası haline gelmiş olacak.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

citymatrix

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

AMAZİNG CAMEL YAZILIM VE MÜH. TİC. A.Ş.
•
ARDA DEVECİ
ardadeveci@icloud.com • amazingcamel.com

Drinkables

Tüketici elektroniği sektöründe, kullanıcıların sağlığını ve konforunu esas alan benzersiz teknolojik ürünler ve sistemler geliştirme vizyonuyla yola çıkarak, ilk projemiz olan Drinkables - Otomatik içecek tüketimi görüntüleme ve sağlık asistanı ürünlerimizi geliştiriyoruz.Bireylerin yetersiz ve dengesiz günlük sıvı tüketim alışkanlıklarını otomatik olarak takip ederek, onların su ve sıvı tüketim alışkanlıklarını düzenlemeyi ve onlara bu tüketim davranışı hakkında asistanlık yapmayı hedefliyoruz. Bu doğrultuda ısı yalıtımlı akıllı termos, uzun ömürlü akıllı su şişesi ve ev ofis gibi ortamlarda kullanılabilecek akıllı kupa ürünlerimizi Drinkables projesi kapsamında tasarladık. Bu ürünlerle birlikte geliştirdiğimiz 'Drinkables Health' mobil uygulaması ile tüketicilerin gün içinde tükettikleri sıvıların sıcaklığını, miktarını ve sıvının ne olduğunu otomatik olarak ölçebilmekteyiz. Hem akıllı ürünler üzerindeki interaktif görüntü arayüzünden, hem de 'Drinkables Health' mobil uygulamasından tüketiciler bilgilendirilmektedir. Gün içinde ne kadar su içtiğini, eksik su tüketim durumlarında kullanıcıya özel hatırlatma yöntem ve oranlarını, gün içinde tüketilen diğer içeceklerden alınan kafein, kalori, glikoz ve karbondioksit miktarlarını, bu maddelerin miktarlarının kullanıcının yaş, kilo, sağlık durumu, sportif aktivite durumları gibi parametrelere göre aşırı tüketim durumlarında olup olmadıklarını kontrol eden ve kullanıcıya içecek tüketimi konusunda bildirimlerle, uyarılarla ve yönlendirmelerle asistanlık yapan bir tüketici elektroniği ürünü ve sistemi geliştiriyoruz.Ayrıca Drinkables Health mobil uygulaması, Apple, Samsung Sağlık uygulamalarıyla da entegre çalışmaktadır. Böylece kişinin kullandığı giyilebilir teknoloji ürünlerinden ve cep telefonundan takip edilen aktivite durumları, bulunduğu coğrafi bölgenin sıcaklık, nem gibi bilgileri, ayrıca kullanılan diğer sağlık uygulamaları bilgileri takip edilebilmektedir. Bu ortak çalışma özelliklerimiz ile bireylerin daha konforlu ve sağlıklı bir yaşam tarzına ulaşmalarında asistanlık yapıyoruz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

DRINKABLES

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

KABİ PARTNERS BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
•
BİLGEHAN YILMAZ
bilgehan@dugunbuketi.com • dugunbuketi.com

DüğünBuketi.com

DüğünBuketi.com, çiftlerin düğün planlama ve ev kurma sürecindeki tüm ihtiyaçlarını karşılayan bir pazar yeri platformudur. Büyükşehirlerde evlenen her üç çiften biri düğününü planlamak için DüğünBuketi.com'a başvurmaktadır. Evlenecek çiftler düğün mekanlarından fotoğrafçılara, çeyiz ürünlerinden balayı seçeneklerine aradıkları tüm ürün ve hizmetlere tek platformdan ulaşabilmektedir: Düğün Planlama+9.000 düğün mekanı ve düğün profesyoneline DüğünBuketi.com üzerinden ulaşılabilmektedir. BalayıOtelz, TatilBudur, Wtatil.com ve Villacınız gibi partner seyahat acentaları aracılığıyla çiftlerimizin balayı tatillerini beraber planlıyoruz. 20.000'den fazla otel, villa ve yurtiçi/yurtdışı tur seçeneğiyle beraber en uygun fiyat imkanını sunuyoruz.Çeyiz AlışverişiMobilyadan beyaz eşyaya, nişan tepsisinden kına kaftanına bir çiftin düğün ve ev kurma sürecinde ihtiyacı olan tüm ürünler DüğünBuketi.com'da!Kredi*Evlenen bir çift düğün ve çeyiz harcamaları için ortalama olarak 260.000 TL harcamaktadır. Bu harcamalar düğünden yaklaşık 6 ay önce gerçekleşmektedir. Kredi kartı limitleri yetmeyen çiftler fahiş fiyatlara rağmen senetle çeyiz alışverişi yapmaktadır. Partner kredi kuruluşları aracılığıyla çiftlerin anında krediye ulaşma imkanı sağlanacaktır.*Bu özellik geliştirilmekte olup kredi kuruluşlarıyla anlaşma aşamasındadır.Ev Bulma*Evlenen her çiftin bir yuvaya ihtiyacı var. Partner emlak platformları aracılığıyla ev bulma sürecine danışmanlarımızla destek oluyoruz.*Bu özellik geliştirilmekte olup emlak platformlarıyla görüşme aşamasındadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

düğünbuketi.com

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

NOGAYT ENDÜSTRİ KİMYA ARGE A.Ş.
•
İLHAN BAL
muhasebe@sitrett.com • sitrett.com

Dünya'nın En Güçlü, Zararsız Çok Amaçlı Temizleyicisi

Dünya'da en fazla yüzeyde kullanılabilen, en güçlü ve zararsız çok amaçlı temizleyicisini geliştiriyoruz. Tüm sektörlerde ve tüm yüzeylerde kullanılabilen, insan sağlığı, doğa ve kullanılan yüzeye zarar vermeyen, çok güçlü, sıvı yüzey temizleyicidir. Böylelikle, tek ürün ile çok fazla alanda temizlik yapılabileceği için, kişi veya firmaların stok maliyetlerini düşürmek, fazla sayıda ürün almak yerine tek ürün ile hizmet verildiği için ambalaj malzemelerinden tasarruf etmek, doğaya fazla ambalaj salınımını engellemek, farklı alanlarda farklı ürünlerin kullanılması zorunluluğunun önüne geçildiği için yanlış ürünün yanlış yüzeye kullanılmasının önüne geçerek yüzeylerin bozulmasını engellemek gibi amaçlar bulunmaktadır.Ayrıca insan sağlığı ve doğaya zarar vermemesi için ürün çeşitli testlere tabi tutulmaktadır. Böylelikle birçok temizlenemez kabul edilen yüzeyi temizleyebildiğimiz için, yenisini almak zorunda kalmanın önüne geçmek, kullanım ömrünü uzatmak, israfı engellemek gibi hedeflerimizde bulunmaktadır.Tüm bunların yanı sıra, ürünün yanıcı olmaması, basınç altında stabil olması, kötü koku veya gaz çıkartmaması gibi özellikleri sayesinde iş güvenliği konusunda da büyük avantajlar sağlamakta. Antialerjen özelliği ile hastanelerde DETERJAN ALERJİSİ olan bebek veya yetişkinler için reçete olarak yazılabilmektedir. Çalışan aksamları yeterince temizlenemediği için milyonlarca liralık zararlar oluşturan motor, makine , üretim hatları gibi alanların hem kolayca temizlenmesi, hemde koruyucu özelliği sayesinde ömürlerinin uzaması vesileyle üretim/imalat sektörüne büyük avantajlar sağlamaktadır. Ürünün yüksek leke çıkarma gücü sayesinde temizleme süresini daha hızlı gerçekleştirmesi ile iş gücünü azaltan bir etki yaparak, daha az zamanda daha fazla iş çıkartılmasına katkı sağlamaktadır. İçinde zararlı kimsayal bulunmaması ve biyoparçalanabilir olması sebebi ile doğaya saygılı YEŞİL TEMİZLİK bilincine katkı sağlaması, halı yıkama, oto yıkama gibi yerlerde GİDERLER'e giden atık suların içme sularımıza karışmaması, tarım arazilerimizi kirletmemesi gibi hassasiyetleri de barındırmaktayız.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SITRETT MX
Etkili Temizlik Teknolojileri

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ECONTECH BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
•
AYKUT GÜRSOY
aykut.gursoy@econtech.com.tr • econtech.com.tr

Easycomply

Projemizin tamamlanması ile ; başta Mikro İşletmeler ve KOBİ'ler olmak üzere tüzel kişilikleri, kendilerini ilgilendiren mevzuat, teşvik, yükümlülükler ve mevzuat değişiklikleri hakkında anlık olarak bilgilendirilecekleri, ilave olarak sektör, hacim, lokasyon, çalışan sayısı gibi kriterler ile arama yapacabilecekleri bir web platformu oluşacaktır.Platformun kullanıcılar açısından yenilikçi yönü; kullanıcı ve mevzuat etiketlemesi sayesinde, kullanıcılara bildirim yapılması, tek kaynaktan iştigal konularına ulaşılması, risk skoru uygulaması ile bilginin önem derecesine göre tespit edilmesi projenin yenilikçi yönleri olarak belirlenmiştir. Platformun teknolojik düzeyde yenilikçi yönü ise; kaynakların "web scrapping" ile otomatik toplanması ve makine öğrenmesi(Machine Learning), derin öğrenme (Deep Learning) – doğal dil işleme(Natural Language Processing) algoritmaları kullanılarak etiketlenmesi şeklindedir. Özellikle işletme bünyelerinde hukuk, vergi, regülasyon, yasal uyum gibi birimler bulundurmayan/bulunduramayan ve bu nedenle birçok kurum tarafından yayınlanan düzenlemeleri etkin takip edemeyen, ceza yükü sorunlarıyla karşılaşan ve teşviklerden faydalanamayan Mikro İşletmeler ve KOBİ'ler için fayda sağlayacaktır. Ayrıca, portföylerinde çok sayıda farklı firma takip eden avukat, mali müşavir gibi meslek grupları için de kontrol mekanizması olarak kullanılabilecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ECONTECH

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

AYDIN EMRE CEVİZ - KİŞİSEL
•
AYDIN EMRE CEVİZ
emreceviz@yahoo.com • -

EduStar

Öğrenci ve eğitmenlerin sağlıklı bir öz değerlendirme yapabilmelerinin bir yolu eğitim ve bilgi sağladıkları toplulukların amaçlanan beceri, yetenek ve düşünsel kapasitelerini ne ölçüde geliştirebildiği ya da geliştiremediği üzerine sorgulamalar ve değerlendirmeler yapmaktır. Günümüz bilişim teknolojileri ve öğrenme yönetim sistemlerinin sağlayabildiği olanakların yetkinlik temelli ve biçimlendirici değerlendirme süreçlerine önemli katkılar sağlayabildiği düşünülmektedir. Böylelikle öğrencilerin yaptıklarını ölçme, analiz etme ve raporlama gibi olanaklar sağlayarak onların öğrenmeleri hakkında detaylı veriler elde edilebilir. Online ortamlarda yapılanların izlenebildiği ve raporlaştırılabildiği durumlarda öğrencilere ölçme ve değerlendirme açısından alternatifler de sunulabilir. Öğrenme sürecinde ayrı bir önemi olduğu bilinen etkili geri bildirim yöntemleriyle, öğrencilerin neyi doğru neyi yanlış yaptıklarını görmeleri, eksik yönlerini tespit etmeleri sağlanmalıdır. Böylelikle öğrencileri motive etme, öğrenme isteğini sürdürme ve eleştirel düşünme becerilerini geliştirme açısından önemli katkılar ortaya konulabilir.Tasarladığımız yapay zekâ destekli projenin yenilikçi yaklaşımı ile öğrencinin durumunu ve gelişim sürecini takip etmeye yönelik bir çalışmanın ortaya konulması ve öğrenciye özel sorular hazırlanması hedeflenmektedir;•Müfredata göre online sınavların hazırlanması•Öğrencinin sınava katılan tüm öğrenciler arasındaki sıralaması •Sadece sonuç odaklı değil süreç odaklı ölçme değerlendirme olması açısından zaman ekseninde çocuğun konulara ve sorulara göre durumu, gelişimi ve performansının izlenmesi (yanlış/doğru sayısının zamansal değişimi), •Online platformun avantajı olarak öğrencinin hangi soruda/hangi konularda ne kadar süre harcadığı (ne kadar zorlandığı), •Yapay zekâ kullanımıyla soruların kategorize edilerek zorluk derecelerinin tespiti, bu bağlamda kapsamlı soru havuzunun oluşturulması ve öğrenciye özel sorular hazırlanabilmesiHedef kitle olarak öncelikle Bilsem'e katılacak öğrenciler düşünülse de uzun vadede özellikle matematik alanındaki tüm seviyelerdeki öğrencilerin kapsama alınması planlanmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Edu Star

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

TEXINSIGHT TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.
•
ÇETİN KOSİFOĞLU
cetin@texinsight.com • texinsight.com

effiDoc - Yapay Zeka Tabanlı Evrak Yönetim Sistemi

effiDoc; web ve mobil tabanlı, el yazısı ve bilgisayar çıktısını dijitalleştirebilen basılı evrak operasyonlarını rahatlatan ve kağıtsız çalışma ortamı sunan, yapay zeka altyapılı bir SaaS platformdur. Hem görüntü işleme hem de doğal dil işleme kullanılan bu sistemde aynı zamanda OCR ile senkron çalışan bir yapı kurulmuştur. Daha önceden oluşturulan etiketler sayesinde ise analizi yapılan evrak, ilgili dosya, kişi ya da birim ile anında paylaşılabilir ve işlem otomatize edilebilir. effiDoc uygulaması web platformu ile senkronize çalışabilir ve cep telefonlarını taşınabilir tarayıcı, analizci ve arşivleyici haline getirir. Aynı zamanda şirketlerin evrak operasyonlarında zaman ve sarf malzemesi maliyetlerinden tasarruf etmelerini sağlarken, kağıt tüketimini azaltarak sürdürülebilir çevre için kalıcı bir adım atmalarına da yardımcı olur.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TEXINSIGHT
improves production intelligence

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PELİN KILIÇ - KİŞİSEL

•

PELİN KILIÇ

pkilic1978@gmail.com • cv.ankara.edu.trpkilic@ankara.edu.tr

Eksozom Tabanlı Karaciğer Kanseri (HCC) Ön Tarama Kiti

Hepatoselüler karsinom (HCC, ayrıca birincil karaciğer kanseri olarak da adlandırılır) dünyadaki en yaygın kanser türlerindendir. HCC insidansı 840.000 vaka olup Dünya'da yıllık mortalite oranı yaklaşık 780.000 kişidir. Cerrahi rezeksiyon, radyoterapi veya kemoterapi, karaciğer transplantasyonu ve konkomitan tedaviler, temel HCC tedavi şemalarıdır. Bununla birlikte, HCC başlangıcı sinsidir ve spesifik erken evre belirteçlerinin olmaması nedeniyle çoğu hastaya genellikle cerrahi için uygun olmayan, HCC'nin ileri evrelerinde teşhis koyulur ve hayatta kalma süreleri genellikle 6 aydır.Bu proje kapsamında, HCC hastaları için erken evrede teşhisin ve kanser taramasının sağlanması amacıyla eksozom tabanlı tarama kiti tasarlanmıştır. Eksozomlar, ekstrasellüler veziküllerin bir alt kümesidir ve hücre iletişiminde görev alırlar. Genel olarak tüm vücut sıvılarında bulunurlar ve kendilerine spesifik kanser türünün ön taraması için önemli işaretçiler olarak araştırılmaktadırlar. Bu yapıların özellikle onkojenik sinyalleşmeyi yansıtan biyomolekülleri içermeleri ve vücut sıvılarından kolayca izole edilebilmeleri özellikleri nedeniyle HCC hastalarının vücut sıvılarında bulunan ve proje önerisinin tasarlanması sırasında belirlenen, ayrıntıları bu dokümanın ilgili kısımlarında anlatılan eksozomların tespitinin ve karakterizasyonunun, bu proje fikri kapsamında HCC'nin erken teşhisinde paha biçilmez bir araç olacağı düşünülmektedir.Tasarlanan kanser tarama kitinin eğitime veya özel ekipmana gerek duyulmadan, kolay bir şekilde uygulanıp hızlı sonuç vermesi planlanmaktadır. Bu projenin çıktısı; erken teşhis, tarama ve etkili tedavide rol alacak, bireysel kullanıma uygun, ucuz ve kolay erişimi olan, yerli ve milli bir tarama kitidir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

EXONOSTIC

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ECOWATT PEYZAJ ÇEVRE ENERJİ VE DANIŞMANLIK LTD ŞTİ
•
ONUR CAN TÜRKER
octurker@aksaray.edu.tr • -

Elektrojenik Bakteriler ile Temiz Enerji Üretimi Yapabilen Yenilikçi Atıksu Borusu

Doğal sulak alanlarda süre gelen fiziksel, kimyasal ve biyolojik mekanizmaların taklit edilerek geliştirilen yenilikçi atık su borusu ile sıvı organik atıklar (kanalizasyon suyu, gri su vb.) elektrojenik (elektrik üreten) bakteriler üzerinden temiz enerjiye dönüştürülebilmektedir. Bu sayede kaynak verimliliğinin maksimum tutulduğu döngüsel ekonomik modelin kolaylıkla uygulanabileceği yeni nesil ve yenilikçi bir atık yönetim sistemi oluşturulabilmektedir. Teknoloji doğrulamasını yaptığımız yenilikçi atık su borusu manzarayla uyumlu bir şekilde tasarlanacağı için peyzaj projelerinde aydınlatma giderlerinin azaltılması için sıklıkla kullanılacağı öngörülmektedir. Bu kapsamda, peyzaj alanların içerisine konumlandırılacak yenilikçi atık su borusu ile atık sulardan biyoelektrik üretimi yapılabilecek ve bu sayede peyzaj alanlarının aydınlatılması için borulardan üretilen temiz enerji kullanılabilecektir. Aynı zamanda kullanıcılar fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltarak karbon ayak izlerinin düşürmeyi sağlayabileceklerdir. Sunduğumuz projemizin temel amaçları arasında, ülkemizdeki sıfır atık politikasını ve dekarbonizasyon süreçlerini desteklemek olup, nitelikli ve Ar-Ge yönü kuvvetli insan gücü istihdam etmeye fayda sağlamak hedeflenmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Ecowatt
EKOLOJİK PEYZAJ VE TEMİZ ENERJİ SİSTEMLERİ

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PRESİFY ANALİTİK YAZILIM A.Ş.
•
RABİA ŞEYMA GÜNEŞ
seyma.yilmaz@presify.ai • presify.ai

Enerji Ticareti için Optimize Varlık Yönetimi Platformu

Enerji, tarihin her çağında gelişmişliğin simgesi olmuştur. Enerji kullanımındaki arz ve talebin sürekli aynı miktarda olma zorunluluğu ve çeşitli varlıkların çeşitli enerji ihtiyaçlarına sahip olması ise enerjinin ticari bir emtia olarak kullanılmasını zorunlu kılmıştır. Ticari emtiaların fiyatlandırılması konusundaki rekabet ise yine kendine enerji sektöründe de yer bulmuştur. Enerji sektörünün yatırım maliyeti yüksek karakteristiği ve enerji piyasasındaki rekabet, yatırımcıların varlıklarının tüm yaşam döngüsü boyunca en verimli şekilde yönetilmesini zorunlu kılmaktadır. Enerji sektöründe yer alan bir varlığın (üretim, tüketim veya depolama tesisi) optimum şekilde yönetebilmesi için teknik ve cari kısıtlılıkların göz önünde bulundurulduğu bir optimizasyon modülü aracılığıyla varlığın en iyi yönetim stratejisinin belirlenmesi ve sonrasında ise bu stratejinin hayata geçirilmesi gereklidir. Proje kapsamında çözülmesi planlanan problem ise farklı varlık tiplerinin bir arada bulunduğu ve enerji piyasasında bulunan veya bulunmayan varlıkların yönetilmesi için nasıl bir yol izlenmesi gerekliliğidir. Bahse konu problem birden fazla tür varlığı olan bir kullanıcının varlıklarını enerji alış ve satış fiyatları da göz önünde bulundurularak nasıl optimum şekilde yönetebileceği ile ilgilidir. Aynı zamanda varlıkların birbirleriyle olan ilişkileri de göz önünde bulundurulmalıdır. Üretimden bataryanın şarj edilmesi ve tüketime enerji aktarılması, bataryadan tüketim tesisine enerji sağlanması gibi varlıkların enerji ilişkisi de optimizasyon modeli ve yönetim modüllerinde ele alınmalıdır. Proje kapsamında elde edilecek ürün ile öncelikle bu optimizasyon problemi çözülecek, sonrasında ise elde edilen çözüme göre platformdaki varlıkların gerçek zamanlı izlenmesi ve yönetimi gerçekleştirilecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

presify

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

AHMET OZAN ÇELİK - KİŞİSEL

•

AHMET OZAN ÇELİK

aocelik@eskisehir.edu.tr • ev-bee.com

EVbee

Elektrikli araç şarjı konusunda elektrikli araç sahiplerinin menzil kaygısına çözüm niteliğinde ortaya çıkmış olan EVbee, mobil bir elektrikli araç hızlı şarj istasyonudur. Elektrikli araç sahiplerinin elektrikli araç şarj istasyonu arama, bulduğu istasyona kadar giderken zaten az kalmış olan enerjisini tüketme ve araç bataryaları şarj olana dek aracın yakınında beklemek zorunda olmaları derdine son verir. Çünkü mobil bir istasyondur, müşteri ona değil o müşteriye gider. GPS tabanlı hem Android hem iOS uyumlu bir mobil uygulamayla tek tıkla en yakın EVbee çağırılır ve 120 kW DC şarj aktarım özelliğine sahip hızlı şarj hizmeti sayesinde araçla birlikte uzun süreler beklemek de son bulmuş olur. Üstelik her şarj istasyonu, her soket tipini barındırmamaktadır. Ancak EVbee bütün şarj soketlerini üzerinde barındırarak bu soruna da çözüm üretmiştir. Herhangi bir elektrikli aracın ona ihtiyaç duymadığı anlarda dolaşımdayken elektrikli scooterları şarj edebilir. Bunu yaparken aynı zamanda üzerinde taşıdığı katlanabilir güneş panellerini açarak bir yandan batarya ünitesinin dolumuna da katkıda bulunabilir. Bir bölgede elektrik kesintisi yaşandığında, bu bölgede bulunan hastane, karakol gibi hayati önem taşıyan merkezlerin jeneratör veya kesintisiz güç kaynağında (UPS) arıza durumlarında yedek bir planın olmaması ve arama/kurtarma acil durumlarında uzak bölgelere elektrik enerjisi sağlanamaması bir sorundur. EVbee, 70-200 kWh kapasiteye sahip bir batarya taşıdığı için “vehicle to grid (V2G)” denilen sistemle, acil durumda ihtiyaç duyulan yere giderek araçtan ev, hastane, kafe, köy gibi yerlerin enerji ihtiyacını karşılayabilir.Proje, çok büyük yatırımlar gerektirecek olan bu mobil şarj ağının prototip halde ortaya çıkarılması, tanıtılması, yaygınlaştırılması ve ticarileşmesi hedeflenmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ESMA ERDEM - KİŞİSEL
•
ESMA ERDEM
esmaerdm20@gmail.com • -

Fotovoltaik Sistemlerde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Güç Optimizeri

Güneş enerjisi santrallerinde; her paneli max. güç noktası çıkışını (MPPT) ayrı ayrı izleyerek PV sistemin enerji çıkışını artırmak, panel üzerinde oluşabilecek kar, kuş pisliği, kir vb. etkilerden dolayı oluşabilecek performans kaybını yok etmek, kısacası yatırımı uzun vadede güvenliğe almak ve en yüksek verimi sağlamak amacı ile güç optimizeri adını verdiğimiz cihazlar kullanılır. Tasarımını yapmakta olduğumuz güç optimizeri sayesinde her panel birbirinden bağımsız olarak çalışacaktır. Seri gruplanmış bir panel dizisinde herhangi bir panelde gölgelenme, arıza, kir vb. durum oluşması halinde söz konusu panelin veriminde meydana gelen düşüş, diğer tüm panellerin gücünde bir eksilme meydana getirmeyecektir. Aksine bu panellerin gücünü maksimum düzeyde vermesine olanak sağlayacaktır. Bunun yanında her panel tek tek izlenebilecek, üretim takibi yapılabilecek, arıza, gölgelenme durumu varsa hızlı bir şekilde müdahale edilebilecektir. 1,25 kWp'lik bir sistemde yapılan araştırma sonucunda gölgeli bir panelde oluşan verim düşüşünün optimizer kullanılarak %2,8'den %6,4'e yükseldiği görülmüştür. Gelişen teknoloji ve en önemli ihtiyaç haline gelen enerji verimliliği konusunda büyük bir fayda sağlayacak olan ürün yerli olması sebebi ile de ülkemiz ekonomisine katkı sağlayacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ESMSOLAR ENERGY

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SPUTEK YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ BİLİŞİM, AR-GE VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET A.Ş.
•
ÖMER KAAN COŞKUN
omerkaancoskun@sputek.com • sputek.com

GEÇ (Güneş Enerjili Çanta)

GEÇ projesi içerisinde katlanabilir güneş enerjisi panelleri, akü şarj üniteleri, akü ve mikro inverterdan oluşan yekpare bir el çantası projesidir. Bu çanta sayesinde elektrik enerjisine ulaşılamayan bölgelerde elektrik enerjisi üretilip kullanılabilmektedir. Bu yönüyle projemiz taşınabilir mikro santral görevi görmektedir. Çantamızın içerisine sabitlenmiş katlanabilir güneş panelli uygun bir ortamda açılarak aküler şarj edilebilir, bu sayede elektrik enerjisine kolay bir şekilde erişilebilmektedir. Çantamızdaki mikro inverter sayesinde sadece USB şarj gibi çıktılar değil aynı zamanda 220V AC priz çıkışı da verilebilmektedir. Bu sayede elektrik enerjisi olmayan ve elektriğe ihtiyaç olan bölgelerde çantamız kullanılarak bu ihtiyaç giderilebilmektedir. Çantamız kompakt tasarımı sayesinde rahat taşınabilir, dayanıklı ve kullanımı kolay olarak tasarlanmıştır. Bu sayede kişisel kullanımdan askeri kullanıma kadar her alanda kullanılabilmektedir. Çantamızın içerisinde standart olarak USB-A şarjı, USB-C Şarjı, 220V AC Priz sistemleri bulunmaktadır. Fakat çantamızın iç yerleşimi özellikle askeri projeler başta olmak üzere isteğe uygun olarak yapılabilmekte ve istenildiği durumlarda ASELSAN 4700 ve 4900 gibi telsizlerin şarj üniteleri de eklenebilmekte ve kullanım kapasitesi artırılabilmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SPUTEK
Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Bilişim Ar-Ge ve İnş. San. Tic. A.Ş.

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

YAĞMUR DEMİR - KİŞİSEL
•
YAĞMUR DEMİR
ygmrdmr13@hotmail.com • -

Ghost Pot- Hayalet Saksı

Petrol ve türevlerinden elde edilen plastikler, teknolojinin gelişmesiyle birlikte her geçen gün daha fazla uygulama alanında karşımıza çıkmaktadır. Yapılan ufak değişikliklerle pek çok sektöre kolaylıkla uyum sağlayabilmesi, ekonomik olması, kolay şekillendirilebilmesi gibi özellikleri tüm olumsuz yönlerine rağmen plastiklerin günlük hayatımızda vazgeçilmez konuma gelmelerini sağlamıştır. Plastik üretimi için yıllık en az 150 milyon ton dolaylarında petrol kullanılmakta, 500 milyon tonun üzerinde toksik kimyasal barındıran atık üretilmektedir. Bu atıkların doğru şekilde bertaraf edilmemesi sonucu başta insan ve hayvan sağlığını tehdit eden, çevresel tahribatı her geçen gün geri döndürülemez şekilde arttıran kimyasallar pek çok şekilde doğaya karışmaktadır. Önerilen projenin amacı günlük hayatımızda sıklıkla kullandığımız plastik ürünlerin yerine doğal kaynaklarla üretilebilen, çevreye daha az zarar verdiği bilinen biyoplastiklerin kullanım alanlarının genişletilmesine katkıda bulunmak üzere sentezlenecek biyobozunur hammaddeyle toprağa direkt karışabilen plastik ekim saksıları üretmektir. Hem 11. Kalkınma Planı hem de Yeşil Mutabakat kapsamında önceliklendirilmiş konulardan biri olan doğal kaynaklı polimerlerin sentezi tüm dünyada takip edilen ve üzerine çalışılan bir konu olmakla birlikte geleceğimiz açısından zorunlu bir yöneliştir. Polimer endüstrisinde hammadde açısından neredeyse %90 oranda dışa bağımlı olmamız sebebiyle artan maliyetler göz önüne alınarak; geliştireceğimiz ürünle öncelikle iç pazardaki ihtiyaca hitap etmek, ilerleyen aşamalarda ihracat yapmak başlıca hedeflerimiz arasında yer almaktadır.

GIRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

HALİL İBRAHİM DURSUNOĞLU - KİŞİSEL
•
HALİL İBRAHİM DURSUNOĞLU
halilibrahimdursunoglu@hotmail.com • grakgrakcargo.com

GrakGrak Cargo

Geç teslimat ve kargo fiyatlarının yükselmesi kargo sektörünün en büyük problemleri haline gelirken yaşam giderlerinin gün geçtikçe artması kullanıcıları hem tasarruf etmeye hem de ek gelir kazanmaya yönelik uygulamaları kullanmaya mecbur etmiştir. GrakGrak Cargo kargo göndermek isteyenlerle seyahat ederek ek gelir etmek isteyen kullanıcıları bir araya getiren platformdur. GrakGrak Cargo kargo göndermek isteyen kullanıcılara 7/24 kargo gönderme imkanı, kuryeyle sürekli iletişimde olma, kurye seçme imkanı, hızlı teslimat ve ucuz kargo ücretleri sağlarken, kargo götürmek isteyen kullanıcılara ise istediği kargoyu seçme, kolay ödeme alma imkanı ve ek gelir kazanma imkanı sağlamaktadır. Kullanıcı Ahmet, Ankara'dan Erzurum'a bir paket göndermek istediğinde mevcut kargo firmaları minimum 30 TL ücret çıkarmak ve en erken 2 gün içinde teslim etmektedir. Ahmet GrakGrak Cargo'yu kullanarak kargo bilgilerini girerek kargo ilanı oluşturur. Kullanıcı Mehmet ise Ankara'dan Erzurum'a seyahat edecektir ama seyahat masraflarını indirmek istemektedir. GrakGrak Cargo'ya girerek isterse yer ilanı verip kargo göndermek isteyenlerin direk olarak kendisine ulaşmasını sağlayabilir ya da uygulamayı kullanarak hali hazırdaki kargo ilanları görüp kargo ilanı sahibi Ahmet ile görüşüp Ahmet'in kargosunu Ankara'dan Erzurum'a götürerek ek gelir edebilir.

Grak Grak Cargo
Fast Delivery. Affordable Prices.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

THETA TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.
•
DOĞUKAN EMRE YÜKMEN
deyukmen@gmail.com • thetaenerji.com.tr

Günebakan - Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisiyle Endüstriyel Boyutta Otonom Gıda Kurutma Sistemi

Günebakan, Güneş Enerjisini başka bir enerji formuna çevirmeksizin mercekler vasıtasıyla odaklayarak, elde edilen ısıyı gıdaların kurutulmasında kullanan otonom bir kurutma sistemidir. Gıdaların kapalı ve hijyenik bir ortamda, kontrollü koşullar altında kurutulmasını sağlarken, kurutma sürelerini %90'ın üzerinde kısaltmaktadır. Yapay zeka tabanlı, gıda kurutmaya özel kontrol algoritması ve IOT altyapısı ile kullanıcılarına kolaylık ve tam kontrol kazandırmaktadır. Türk Gıda Kodeksi ve AB Codex Alimentarius uyarınca tasarlanmış yapısı ile gıda güvenliği normlarını sağlar niteliktedir. Otomasyon altyapısı sahip olduğu sensörler ile hava psikometrisi ve gıda kurutma kinetiği verilerini toplayarak, bunları yapay zeka tabanlı bir algoritma ile işleyerek sürekli olarak kurutulan gıdaya özel bir kurutma rejimi öngörür ve bunu sürekli kontrollerle gıda final nemine ulaşana kadar sürdürür. 2018 yılında Tübitak BİGG desteğiyle, Teknopark Ankara'da Ar-Ge çalışmalarına başladığımız Günebakan, bugün itibariyle farklı kurutma ihtiyaçlarını karşılamak üzere evrilmiş 3 ayrı versiyonu ticarileşmiş bir ürün ailesi halini almıştır. 2018'den bugüne BİGG teknogirişim desteği yanı sıra hak kazandığımız 2 ayrı Tübitak 1507 desteği ile Ar-Ge çalışmalarımızı daha ileriye taşıma fırsatı bulduk. Bugün Günebakan ürün ailesi gerek vaad ettiği türünün tek örneği "Gıdaya özel otonom kurutma altyapısı" ile gerekse insan eli değmeden kurutma yapmaya olanak sağlayan yapısı ile Dünya'da Doğal kurutma alanının en gelişmiş ürünü olarak tanımlanabilir. Enerji maliyetlerinin gün geçtikçe büyüdüğü günümüzde, kurutmada enerji maliyetlerini %99'a varan oranda düşüren sistemimiz ile kısa süre içerisinde yatırım süreçlerinden geçerek seri üretim altyapısı, B2B satış ekibi ve ihracatta odak ülkelerimizde anahtar kontaklar edinerek ölçeklenmek hedefindeyiz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MURAT SEVER - KİŞİSEL
•
MURAT SEVER
murat-sever@live.com • -

Haberleşme Eğitim Kiti

“Haberleşme Eğitim Kiti” projesi ile kablosuz haberleşmeyi gerçek ortamda deneyimleyerek öğretmeyi; edinilen bilgiyi uygulayarak kalıcı hale getirmeyi ve kullanıcının yazılım geliştirme yeteneğini arttırmayı hedefliyoruz. Kit ile etramızda var olan ama göremediğimiz bizi saran birbirinden ilginç yayınları görüntüleyebilmek, örneğin bir radyo istasyonundan yapılan yayını dinleyebilmek ya da meteoroloji uydusundan çekilen hava durumu resmini çözümleyebilmek ya da hareket halindeki uçakların yaydığı sinyaller ile konum ve sefer bilgilerine ulaşabilmek mümkündür. Haberleşme alanında günümüzdeki teknolojiyi bize deneyimleyerek öğretebilecek kilit araç “Yazılım Tabanlı Telsiz (YTT)”lerdir. Bu araç ile görünmezi (etrafımızdaki elektromanyetik dalgaları) görünür kılmak, daha etkin bir şekilde veri iletim tekniklerini araştırmak ve bulmak mümkündür. Projemiz temel seviyede haberleşme sistemlerine ait kavramlarını öğretmeyi, ileri seviyede canlı olarak sinyalleri toplamayı, görselleştirmeyi ve çözmeyi hedeflemektedir. Kit ilköğretim seviyesinde haberleşme sistemleri hakkında farkındalığı ve ilgiyi arttırma, çokça merak edilen sorulara cevap sunma amaçlı kullanılabilir. Ortaöğretim seviyesindeki bir öğrenci derslerdeki bilgileri haberleşme alanında uygun bir programlama dili ile uygulamaya dökebilir. Yükseköğretim seviyesinde bütünleşik bir müfredat ile Haberleşme/Sayısal Sinyal İşleme/Yazılım alanlarında kendini geliştirmek isteyen öğrenciye kullanmaya hazır bir fırsat sunabilir. Hobi amaçlı uğraşanlar ise haberleşme alanında istedikleri projeyi hayata geçirebilmek için ihtiyaç duydukları altyapıya sahip olacaklardır. Kit her yaşta ve seviyede kitleye hitap edecek şekilde uyumlandırılabilir, gelişitirmeye açık, innovatif, düşük-maliyetli bir yapıda olup kolaylıkla ticarileştirilebilir durumdadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

HAKY

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PLANET COMPRESSOR MAKİNA TASARIM VE İMALAT LİMİTED ŞİRKETİ
•
RAMİN BARZEGAR
barzegar.ramin@gmail.com • -

Hava Tankına İhtiyaç Duymayan, Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Kompresör

Sıkıştırılabilir bir akışkanın basıncını arttırmak amacı ile kullanılan makineler kompresör olarak adlandırılmaktadır. Kompresörlerin çok geniş bir kullanım alanı bulunmaktadır. Isıtma ve soğutma sistemlerinde, petrokimya endüstrisinde, otomobillerde, buzdolaplarında, apartmanlarda, uçaklarda, gaz tribünleri gibi pek çok alanda kompresör kullanılmaktadır. Bu sistemler genellikle elektrik motor gücünü kullanarak atmosferdeki havayı vakumlayarak sıkıştırırlar. Verilere göre dünyadaki tüm elektriğin %40'ı endüstri kuruluşları tarafından tüketilirken bu elektriğin %10'u basınçlı hava sistemleri tarafından kullanılmaktadır. Dolayısıyla kompresörlerin verimli çalışabilmeleri oldukça önemlidir.Krank mili, pistonlu kompresör mekanizmalarında dairesel hareketi doğrusal harekete dönüştürmede doğru ve verimli bir parça değildir. Bu sistemlerde verim, basınç, elektrik motor gücü, tork açısı, elektrik motorunun dönüş hızı, strok uzunluğu, piston çapı, piston adedi gibi parametrelere bağlıdır ve özellikle sıkıştırma basıncının en yüksek olduğu ölü noktalara yaklaşılırken tork açısının düşük olması verimliliğin düşmesine sebep olmaktadır. Bu sebeple krank mili kullanılması bu sistemlerde önemli miktarda enerji kaybına neden olur. Bu projemizde krank mili kullanılmayarak ölü nokta problemlerinin çözülmesi planlanmıştır. İtme kuvvetinin direkt pistona iletilmesini mümkün kılarak hava sıkıştırma sistemlerinde kullanılabilecek olup ölü noktalar olmamasından dolayı dairesel hareketi doğrusal harekete yüksek verimlilikle dönüştürebilecektir.Ayrıca pistonlu kompresörlerde sabit debide basınçlı hava ihtiyacı harici büyük ve maliyetli tanklarla sağlanmaktadır. Yapılması planlanan sistemde, tankların bu dezavantajları göz önüne alınarak küçük hacimli hava basıncı dengeleyici tank düşünülmüştür. Tasarlanacak sistemin belirli aralıklarla ve sırayla pistonların sıkıştırma işlemi yapması sonucunda basınçlı hava direkt olarak kullanılabilmekte olup büyük hava tankına ihtiyaç duyulmayacaktır. Böylece piyasadaki büyük tankların stoklamalarındaki sorunlara, üretim maliyetlerine, tanklarla çalışma zorluğu gibi sorunlara da çözüm olacağı daha kompakt bir kompresör geliştirmesi öngörülmüştür.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

PLANET COMPRESSOR

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BUGIWORKS TEKNOLOJİ SANAYİ İÇ VE DİŞ TİCARET LTD ŞTİ
•
LAL POLATER
lal@hergele.co • hergele.co

Hergele Mobility

Hergele olarak yeni nesil ulaşım araçlarını tasarlıyor, geliştiriyor ve üretiyoruz. Müşterilerimize, paylaşımlı bir mobilite filosu kurmak için gereken donanım, yazılım, entegrasyon ve diğer servisleri bir arada, anahtar teslim bir iş modeli olarak sağlıyoruz. Hergele olarak bu pazarda sağlayıcı olarak konumlanıyoruz. Kendi bünyemizde geliştirdiğimiz isteğe göre uyarlayabileceğimiz yazılım altyapısında kontrol paneli, mobil uygulama, saha operasyon personel uygulaması ve kendi üretimimiz elektrikli scooterları müşterilerimize sunuyoruz. Aktif olarak çalışan filolarımızın yanısıra, ilk filo ihracatımızı Hindistan'a gerçekleştiriyoruz. Bugüne kadar 3 filo kurulumunda kendi üretimimiz araçlarla donanım tedariği sağladık, 4 filoda da hem yazılım altyapısını hem kendi üretimimiz araçlarla donanım tedariği sağladık. Ayrıca 2021 Nisan ayından itibaren Migros ile ortak olarak geliştirdiğimiz WaMo yani Warehouse Mobility aracının prototipleri bir süredir Migros depolarında kullanılıyor. Wamo 300 kg taşıma kapasitesine sahip, çoklu mağaza malı toplama olanağı sağlayan picker araç. Depo kullanımında, saha çalışanlarının günlük adım sayılarını %92 oranında azaltırken, toplama sürelerini %30 oranında düşürdü. Bu sayede mikromobilite araçlarını kurumsal ölçekte çalışınca, Migros ile yepyeni bir segment ortaya çıkarmış olduk ve Wamo aracının patentini aldık. Bu aracın ilk toplu siparişi alındı ve seri üretimi için çalışmalara başladık.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

HERGELE MOBILITY

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SERDAR ALİ TARAKCİ - KİŞİSEL
•
SERDAR ALİ TARAKCİ
tarakcis2@hotmail.com • -

Hız Belirleme Sistemi

Araçların hızlarını kriptolu ve değiştirmeyecek şekilde kayıt edebilen, kaza veya istenmesi durumunda kolluk kuvvetleri tarafından olay anında kaç km hızla gittiği bilgisinin ulaşılabileceği bir sistemdir Hız Belirleme Sistemi. Bu şekilde kazalar yanında radar uygulamaları içinde kullanılması ve Eds sistemleri yerine de kullanılabilir. Proje için akıllı telefon uygulaması ile araçta takılı olan cihazdan her hangi bir bağlantı yapmadan yapılacak uçtan uca kriptolu haberleşme ile teknik olarak bir müdahale gerekmeksizin bilgiler rahatlıkla değişmeyecek şekilde ulaşılacaktır. Radar uygulaması yapan kolluğunda aynı şekilde kilometre verilerine de anlık olarak ulaşabilmesi sağlanacaktır. Sonraki versiyon olarak kolluk araçlarının çevresindeki araçlarda bulunan cihazları okuması suretiyle yakın sürede hız aşımı yapmış araçların plakasını tespit ederek işlem uygulanması sağlanabilir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

MT
Safe Way is Yours

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ICF SOLAR MÜHENDİSLİK A.Ş.
•
İBRAHİM YILMAZ
ibrahimyilmaz2@outlook.com.tr • -

ICF Solar

Projemiz mevcut güneş panellerinde geliştirilmeye ihtiyaç duyulan verim düşüklüğüne bir çözüm getirmek amacıyla ortaya çıkmış ve 2019 yılında patent tescili alınan ir çözüm önerisine dayanmaktadır. Mevcut güneş panellerinde enerji düşüklüğünün nedenlerine odaklanılarak yapılan araştırmalar sonucunda hücreler üzerine uygulanması elzem olan antireflektif kaplama yerine alternatif bir çözüm önerisi düşünülmüştür. Antireflektif kaplama teorik olarak güneş ışınlarının enerjisini %50 oranında bünyesinde absorblamaktadır. Aynı zamanda bu kaplama depoladığı enerjiyle ısınmakta ve hüre verimi ısıya bağlı düşmektedir. Güneşin daha fazla olduğu günde daha az enerji üretilmesi bundan kaynaklıdır. Patentli tasarımımızda ise bu kaplama yerine yansımayı önlemek için güneş ışınlarını sistemde farklı bir yöntemle hapsederek enerjinin altlık malzemeye daha fazla aktarılması sağlanacaktır. Kafes olarak adlandırılan bu kaplama sistemi mevcut malzemelere kıyasla daha kolay uygulanabilmekte ve kullanılabilmektedir. Bu sayede ısınma problemine ve düşük enerji verimliliğine alternatif, daha ucuz ve kolay uygulanabilir bir çözüm getirilmiş olacaktır. Bu çözümle birlikte ülkemizde yüksek verimli güneş hücresi üretilmesinde de öncülük edilmiş olacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ICF SOLAR

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

4XB MEDİKAL TEKN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
•
OSMAN MURAT İVEGEN
osman.ivegen@allezyum.com.tr • allezyum.com

INTAP (Intrabdominal Basınç Ölçüm Log Kayıt ve Uyarı Sistemi)

Özellikle Periton Diyaliz hastalarının çok sık karşılaştığı tansiyon ve bunun tetiklenmesiyle oluşan kalp rahatsızlıklarının önüne geçmek için karın içi basıncının küçük portatif ve tek kullanımlık bir basınç sensörü ile ölçümlenip kayıt altına alınmasını sağlamak. Basıncın klinik tarafından hastaya özel olarak girilen basınç değerini aşması durumunda hastayı erken karın içi diyaliz solüsyonu boşaltılmasını sağlayarak(sesle, titreşmle blutooth aracılığı ile cep telefonu akıllı saat vb ile uyarma suretiyle veya hastanın kiliniğe mesaj atarak durumun kontrolünün sağlanması) karın içi basıncının normal seviyeye düşmesini sağlayarak kalbi korumak. Hastanın bekleme süresince beklemesine gerek kalmayacakj. Bir çeşit karın içi basınç holteri yaptık. Kemoterpi alan hasta grubundan bazıları için de kullanılabilinir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ALLEZYUM

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MASTERSOFT YAZILIM, BİLİŞİM VE DANIŞMANLIK LTD.ŞTİ.
•
HAKAN YÖRÜK
hakanyoruk@mastersoft.com.tr • mastersoft.com.tr

İnternet Uygulamalarındaki Problemlerinin Yapay Zeka Destekli Tespit Sistemi

Günümüzde cihazlarda ve uygulamalardaki güvenlik veya performans ile ilgili problemlerin tespitinde log kayıtları kullanılmaktadır. Bu log kayıtlarının analizi sonucunda problem tespiti yapılabilmektedir. Log kayıtlarının analizi, ayrı bir uzmanlık alanı gerektirdiğinden dolayı ve veri boyutu büyüdükçe manuel olarak yapılması zorlaşmaktadır. Bu nedenle farklı ve büyük veriye sahip log kayıtlarının analizi için otomatik işlem yapabilecek yazılım ihtiyacı bulunmaktadır. Projemizin amacı, log kayıtlarındaki anormal durumları makine öğrenmesi ve derin öğrenme algoritmaları ile tespit edilmesini sağlayacak yazılımı geliştirmektir. Log analizinde ilk başta internet üzerinden hizmet veren sunuculardaki log kayıtlarından siber güvenlik ve performans ile ilgili anormal durumların tespiti hedeflenmiştir. Sunuculardaki uygulama ve performans log kayıtları kullanılarak model oluşturulacaktır. Model oluşturmada standart ve esnek araçlar, kütüphane ve modüller oluşturulması planlanmaktadır. İnternet uygulama log kayıtlarından hem siber güvenlik hem de performans ile ilgili anomali tespiti yapılması yenilikçi bir yaklaşım olacaktır. Uygulama sayfaları ve kullanıcıları için normal kullanım profilleri belirlenecek ve bu duruma aykırı olan anomaliler tespit edilecektir.•Anomali tespitinde makine öğrenmesi ve derin öğrenme algoritmaları birlikte kullanılarak teknolojik farklılık sağlanacaktır.•Yazılım tasarımında yenilikçi teknolojiler (container ve microservice) kullanılarak esnek olarak çalışabilecek ürün oluşturulacaktır.•Teknik uzmanlar ve iş yöneticileri için esnek, pratik ve kolay anlaşılır iş zekası analiz raporları ve grafik arayüzleri yapılacaktır.•Projemiz, log kayıtlarındaki güvenlik ve performans ile ilgili anormal durumları otomatik, doğru ve hızlı tespit ederek, müşterilerine verimlilik ve zaman kazandırarak katma değer sağlayacaktır.•Ürünümüz ile ilgili olarak yurt içinde ve dışında müşteri ihtiyaçları olduğu için ticarileşme potansiyeli bulunmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

MASTERSOFT Yazılım Bilişim Danışmanlık LTD.ŞTİ.

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

İVMES SPOR TEKNOLOJİLERİ İHRACAT İTHALAT SANAYİ TİCARET AŞ
•
CENK YILDIRIM
info@ivmes.com • ivmes.com

İvmes

iVMES, MEMS tabanlı ivmeölçer ve jiroskop sensörleri ile özel veri birleştirme algoritmalarıyla işleyen giyilebilir bir spor sensör teknolojisidir. Sıçrama yüksekliği ve sayısı, hızlanma, hareket analizi verilerini kullanarak dış yük hesabı da yapabilen bir altyapıya sahiptir. Voleybol, basketbol, futbol vb. takım sporlarının yanında bireysel branşlar ve kondisyon bilimi gibi çoklu spor alanları için teknolojik nicel veriler sağlayabilmektedir. İvmes, nesnelerin internetini kullanarak mobil cihazlar ile Bluetooth v5.0 aracılığıyla iletişim kurabilmekte; antrenörlere ve sporculara geliştirilen mobil yazılımlar sayesinde kişisel gelişim bilgileri, sakatlık riskini azaltacak verileri ve raporları sunabilmektedir. Elde edilen bu raporlar ve anlık veriler sayesinde sporcu hakkında nicel veriler elde edilerek sporcunun gelişimini, sakatlık riski tahmin edilmesini sağlayan dış yük hesaplanabilmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

AYBİKE BOLAT - KİŞİSEL
•
AYBİKE BOLAT
bolataybike@hotmail.com • -

Kabarcık Bariyeri

Nehirler dünyadaki yüzeysel Tatlı Suların yüzde ikisini oluşturmakta olmasına rağmen su döngüsünde ve taşınım süreçlerinde çok önemli bir rol oynamaktadır. Türkiye, Avrupa'da nehir kirleticisi olarak %16.8 pay ile birincidir. Nehirlerde bulunan makro/mikro boyuttaki plastik ve diğer atıklar, ekosistemimize ciddi zararlar vermektedir. Plastiğin denizlerimize akmasını engelleyen önlemlere acilen ihtiyaç duyulmaktadır. Endüstri 4.0 konuşulan dünyamızda temiz ve sürdürülebilir su koşullarını konuşmamız gerektiğini düşünen 3 kadın çevre mühendisi olarak temiz, atık içermeyen su ihtiyacıyla çıktığımız bu yolda; nehirlerdeki var olan kirliliği kalıcı ve düşük maliyetle en aza indirmeyi amaçladık. Hacettepe Üniversitesi Çevre Mühendisliği lisans programında aldığımız Temel İşlemler dersinde bahsedilen ve atıksu arıtma sistemlerinde kullanılan havalandırmalı kum tutucu düzeneğinden aldığımız ilham ile başlattığımız projemizde, su altına yerleştirilen gözenekli borulardan çıkan hava kabarcıklarını yönlendirici bariyer olarak kullanıp atıkları yerleştirilecek atık toplama noktalarında toplamayı hedefledik. Bu sistemi ekonomik ve sürdürülebilir bir yapıda geliştirebileceğimizi öngörüyoruz. Atıkların suda dağılmasını önleyen stratejik olarak yerleştirilmiş bariyerler doğal yaşamın önünde bir engel oluşturmamasının yanı sıra; 24 saat atık toplama özelliğiyle birçok atık toplama yönteminden daha etkili, düşük maliyetli ve uzun süreli çözüm sunma potansiyeli oluşturmaktadır. Bu sistemi tasarımını ve mühendisliğini ithal etmeden kendimiz yaparak ekonomik sürdürülebilir bir yapıda geliştirebileceğimizi öngörüyoruz. Sistemin gerekli enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji sistemleri kullanılarak giderilmesini hedefliyoruz. Türkiye'de OSB'lerin veya evsel atıksuların gerekli proseslerden geçirilerek nehirlere deşarj edildiğini, sonrasında denize karışarak mevcut ekosistemi etkilediğini en yakın tarihte yaşanılan müsilaj problemi ile de görmüş olduk. Nehir, ırmak ve çayların kirlilik yükünü, ürün haline dönüşebilecek, ekonomik ve yaygın uygulanabilir bir yaklaşımla, denize ulaşmadan düşürmeyi hedefleyen fikrimizle yarının suyunu kurtaralım!

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SUSTECH
Environmental Technologies

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MOMENTUM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK VE PEYZAJ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
RAHMİ ERDEM YILDIZ
erdem@momentumarge.com.tr • momentumarge.com.tr

Karayel - Küçük Ölçekli Rüzgar Türbini

Karayel, küçük ölçek akış hızlandırıcılı rüzgar türbini boğaz bölgesinde akışın hızını artırır. Bu sayede çıkış gücü aynı çaptaki konvansiyonel rüzgar türbinleri ile kıyaslandığında 3 kat artar. Ek olarak, akış hızlandırıcı geometri türbinin başlama karakteristiğini geliştirerek enerji üretiminin toplam sürdürülebilirliğini yükseltir. Rotor geometrisi özellikle düşük enerji potansiyeli olan bölgeler için optimize edilmiştir. Bu üründe sürtünmeden kaynaklı mekanik kayıpları engellemek ve bakım gerektirmeyen bir ürün elde etmek için dişli kutusuz doğrudan tahrik teknolojisi kullanılmıştır. Rüzgar türbinlerindeki ana aerodinamik gürültü kaynağı olan uç girdapları akış hızlandırıcı sayesinde baskılanarak gürültü seviyesi azaltılmıştır. Akış hızlandırıcı sayesinde rotor çapı aynı ölçekteki konvansiyonal rüzgar tribünlerinin yarısı kadardır. Kompakt bir üründür. 20 yıllık ömre sahiptir ve dişli sistemleri bulundurmadığı için bakım gerektirmez. Doğrudan tahrik jeneratör teknolojisine sahip olan rüzgar türbini bu sayede yüksek çevrim verimi elde etmektedir. Çevresinde bulunan akış hızlandırıcı sayesinde rotor uç girdapları baskılanmış ve düşük gürültü seviyesi elde edilmiştir. IoT teknolojilerini bünyesinde barındıran ürün akıllı bir üründür. Sıcaklık, nem, rüzgar hızı, devir sayısı gibi verileri sürekli takip eden kontrol sistemi sayesinde kullanıcısına uzaktan kontrol ve izleme imkanı sunar.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

momentum
www.momentumarge.com.tr

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

KAPİTTA BİLGİSAYAR İLETİŞİM ELEKTRONİK EĞİTİM VE DAN. PAZ. TİC. LTD. ŞTİ.
•
AYLİN YILMAZ
muhasebe@kapitta.com • keyps.com.tr

Kurumsal Eğitim Yönetim Planlama Sistemi -Student Social Network (KEYPS-SSN)

Kapitta Bilgisayar firmamız 62.01.01 NACE kodu ile bilgisayar programlama üzerine faaliyet göstermekte olup, müşterilerimiz olan fakülte ve okullara özellikle eğitim alanındaki yazılımçözümleri olan KEYPS, INEMPS, AKREDİS, AYDEP gibi kendi bünyesinde ürettiği yazılım programları ile yüksek teknoloji hizmet alanlarında destek vermektedir. Tüm yazılımların arasında müşteri potansiyeli en yüksek olan KEYPS yazılımı olup, sırasıyla KEYPS-N ,KEYPS-SSN,KEYPS-PAL olarak geliştirilmeye devam etmektedir. Şirketimiz, ön lisans, lisans, yüksek lisans ve tıpta uzmanlık eğitimi veren yükseköğretim kurumları, uzmanlık dernekleri ve sivil toplum örgütleri gibi eğitim veren tüm kurumların eğitim planlama/yönetim işlevlerini elektronik ortamda yapabilmelerini sağlayan, KEYPS (Kurumsal Eğitim Yönetim Planlama Sistemi) adını verdiği internet tabanlı bir yazılım geliştirmiştir. KEYPS yazılımının geliştirilmiş versiyonu olan eğitim kurumlarının, ortak eğitim etkinlikleri düzenlemeleri, müfredatlarını karşılaştırmaları, geliştirmeleri ve ortak ölçme değerlendirme yapabilmeleri sürecinde kullanacakları, eğitim kurumlarındaki eğiticilerin kendi aralarında iletişim kurabilecekleri ve paylaşımda bulunabilecekleri bir network sisteminin kurulması amacıyla Kurumsal Eğitim Yönetim Planlama Sistemi Network (KEYPS-SSN) yazılımını geliştirmiştir. Bu projenin amacı; KEYPS-N yazılımı kullanan tüm eğitim kurumlarındaki öğrencilerin, birlikte çalışabilecekleri, birbirlerine soru sorabilecekleri, birbirleri ile dosya paylaşımı yapabilecekleri, aynı konuyu çalışan öğrencilerin birlikte öğrenme (collaborative learning) gerçekleştirebilecekleri, birbirleri ile anlık iletişim kurabileceği ve mesajlaşabilecekleri bir sosyal öğrenci ağı (network) üzerinden ortak öğrenme yazılımı olan KEYPS-SSN yazılımının geliştirilmesidir.
Bu bağlamda projenin amacı özetle, kendisinden hizmet alan tüm kurumların öğrencilerinin birlikte öğrenebilecekleri, yüksek düzeyde etkileşimde bulunabilecekleri ve bilgi/belge paylaşabilecekleri bir sosyal öğrenci ağı oluşturmaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

KEYPS innova
KURUMSAL EĞİTİM YÖNETİMİ VE PLANLAMA SİSTEMİ

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MÜKERREM ŞAHİN - KİŞİSEL

•

MÜKERREM ŞAHİN

mukerremsahi@gmail.com • mydop.com.tr - drocta.com.tr

Kuyruk Yağından İzole Edilmiş D Vitamini İçeren Yeni Bir Ürün, Poll-D-Bor

Son yıllarda Vitamin D eksikliği en sık görülen durumdur. İnsanımızın çoğu D vitamini eksikliğini gidermek için çeşitli takviyeleri kullanmaktadır. Ancak yapılan tahlillerde D vitamini eksikliğinin tam olarak giderilemediği de önemli bir sonuçtur. Bunun başlıca sebebi kullanılan D vitamini katkılarının yapay ve kimyasal formda olması ile ilgilidir. Kimyasal yollarla sentezlenen ve ülkemize ithal yollarla giren D vitamini, kalsiferol olarak da bilinir. Yağda çözünebilen vitaminlerden biridir. Kalsiferolllerler yapay yollarla sentezlenen kimyasal bileşiklerdir. D vitamini doğal beslenme yolu almak oldukça zorlaşmıştır. D vitamini içeren sınırlı sayıda besin vardır ve hiçbiri zengin kaynaklar değil. Somon, tuna, sardalya gibi yağlı balıklar, yumurta ve karaciğerde bolca bulunur. Ancak günlük beslenmeyle D vitamini eksikliğini gidermek zordur. Mutlaka dışarıdan alınması gereklidir. Ancak doğal yollarla sentezlenen D vitamini bulmak ve izole etmem mümkün müdür? Bu projenin esas fikri buradan çıkmıştır. D vitamini ve bir çok kompleks vitamini içeren bir hayvansal kaynaklardan (yumurta sarısı ve kuyruk yağı)özel bir extraksiyon yöntemi kullanarak izole edilmiş ve kullanıma sunulmuştur. Kuyruk yağı asırlardır Türk toplumları tarafında kullanılan önemli bir besindir. İçerdiği yağlar ve vitaminler açısından çok değerli bir besindir. Kütlece % 2 gibi bir vitamin kompleksi içermektedir. Ancak toplumun her katmanına da ulaşması oldukça zordur. 8 ay süren bir ar-ge sonucu ürün izole edilip Tarım ve Gıda bakanlığından Takviye edici gıda onayı alınarak ticari pazara sunulmuştur.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Dr. Octa

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

METAPAX AKUSTİK MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

•

ONURSAL ÖNEN

oonen@metapax.com.tr • metapax.com.tr

Metamalzeme Özellikli Çevreci ve Yüksek Performanslı Yeni Nesil Akustik Malzemeler

Akustik metamalzeme teknolojisi kullanarak düşük maliyetli, çevreci ve yüksek performanslı akustik malzeme, panel ve gürültü çözümleri geliştiriyoruz. Geliştirdiğimiz çözümlerde, mineral yünleri, köpük, sünger, keçe gibi malzemeler kullanmıyoruz. Geometrik özellikleri ile akustik performans gösteren, sadece katı (metal, ahşap, plastik, cam, vb.) malzemelerden üretilen ve üretildiği malzemeden bağımsız yüksek akustik performans gösteren çözümler sunuyoruz. Uygulamaya özel en düşük maliyet ve en yüksek performansı sağlayacak, istenilen frekans aralıkları ve yalıtım seviyelerine göre tasarım yapma kabiliyetimiz var. Çözümlerimizin sunduğu en önemli özelliklerden biri makina, imalat, havacılık ve otomotiv sanayiinde önemli bir problem olan yüksek akustik yalıtım ile gelen yüksek ısıl yalıtım problemini çözmemiz. Çözümlerimizin ısıl yalıtım değerleri standart malzemelere göre 40-50 kat düşük. Metal, plastik, ahşap, cam ya da herhangi benzer bir katı hammaddeden ya da geri dönüştürülmüş ve/veya ürün yaşam döngüsü sonunda geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilebilme özelliği yanında alan kısıtının olduğu yerlerde bir kaç cm kalınlıkta bile standart akustik malzemelere göre (özellikle düşük frekanslarda) çok yüksek performans elde edebiliyoruz. Buna ek olarak metamalzeme teknolojisinin verdiği teknik olasılıklar ile: tek yönlü geçirgenlik, ses yönü değiştirme, odaklama, düşük ısıl yalıtım gibi standart akustik malzemelerle elde edilemeyen özellikler elde edebiliyoruz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

METAPAX AKUSTİK

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MİKROLİZ BİYOTEKNOLOJİ SAN. VE TİC. LTD ŞTİ
•
MEDİNE ÇOTAK
m.cotak@mikroliz.com • mikroliz.com

Mikroliz Terapötik Bakteriyofaj Bankası (MTBB)

Antibiyotik direnci dünyanın her yerinde tehlikeli derecede yüksek seviyelere yükseliyor. Bakteriyofaj (faj) lar bakterileri özgül şekilde öldüren virüslerdir ve evrensel antibiyotik direnci problemine alternatif çözüm olarak dikkat çekmektedir. Faj terapisi, fajların antibakteriyal ilaçlar olarak kullanımı, 1900'lerin başlarında keşfedilmelerinden bu yana tartışıldı ve uygulandı. Faj tedavisine olan ilgi, antibiyotiklerin geliştirilmesinden sonra azalmıştır. Ancak günümüzde, bu ilgi çoklu antibiyotik direnci ile tekrar dirilmiştir. TUBITAK tarafından desteklenen ve halen devam etmekte olan "Süper Bakterilere karşı Terapötik Bakteriyofaj ve Enzimleri Bankası" başlıklı projemiz sonucu şimdiye kadar 1200+ bakteriyofaj izole ettik. Faj bankamız hastane kaynaklı antibiyotik dirençli süper bakterilere karşı çözüm sunacaktır. Faj tedavisi, iyi karakterize edilmiş fajların kütüphanesini gerektirir Bakteriyofaj ve enzimleri bankamız sadece preklinik ve daha sonrasında klinik fazlara giden terapötik antibakteriyel ilaç adayların oluşmasını sağlamayacak, ayrıca araştırma geliştirme faaliyetleri için referans koleksiyon olacaktır. Moleküler biyoloji ve genetik protokollerinde bakteriyofajların önemi çok büyüktür. Bakteriyofajlar sadece insanda terapötik ajanlar olarak değil bakteri enfeksiyonun olduğu her yerde, gıda, tarım, veterinerlik, çevre vb. gibi bir çok alanda kullanılabilir dolayısıyla diğer sektörleri oluşturur.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

İNOVİSTA AKTİF KARBON VE İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ LTD ŞTİ
•
ONUR AYDIN
onuraydin@inovista.com.tr • inovista.com.tr

Mikroplastik ve Sudaki Zararlı Maddeleri Filtre Edebilen Mikro Disk

Proje ile geliştirilen ürün, nano gözenekliliğe sahip aktif karbona kazandırılmış yeni bir form sayesinde hayata geçmiştir. Bu projede farklı bir amaca yönelik geliştirdiğimiz bir teknoloji analoji yöntemiyle suyu filtre edebilmek için kullanılmaktadır. Teknokent bünyesinde KOSGEB desteğiyle yürüttüğümüz Ar-Ge İnovasyon projesi kapsamında geliştirdiğimiz ve 2021/011708 no ile Patent başvurusunda bulunduğumuz karbon ayak izini azaltan ve mikro delikli aktif karbon blok elde etmeyi sağlayan üretim yönteminden yararlanılarak minimum 1cm'lik çapa itibaren mikro disk geliştirilmiştir. Mikro diskin kullanım amacı, hem yoğun pet şişe kullanımını azaltıp, çevrenin korunmasına katkı yapmak hem de içme suyunun kalitesini arttırmaktır. Mikro disk, mikron boyutuna kadar inebilen mikroplastikleri, sudaki kloru, ağır metalleri ve sindirim sistemini tehdit eden kimyasalları filtre ederek azaltır. Mikro diskin entegre edildiği biyobozunur , universal özellikteki başlık 0,33lt , 0,5lt , 1lt ve 1,5lt PET şişelerle uyumludur. 25lt lik filtreleme kapasitesi hedeflenen ürün sayesinde 50 adet 0,5lt lik şişe yerine sadece 1 adet 0,5lt şişe kullanılarak içme suyu ihtiyacı giderilecektir. Bu sayede 1 adet mikro disk ile 1 adet 0,5lt lik ambalajın 49 kez daha kullanılmasıyla döngüsel ekonomiye katkıda bulunulurken en az 500gr ağırlığında PET şişenin üretim döngüsüne girmesi ve çevreye dönmesi engellenecektir. Üretim ömrünü tamamlamış olan mikro diskin çöp yerine toprağa atılması , toprağın veriminin yükselmesini sağlayacaktır. Şişeye uyumlu universal başlığa yeni bir mikro disk takılarak kullanıma devam edilebilecektir. Mikro disk sadece mikroplastiği engellemek amacıyla da kullanılabilmektedir. Bu amaca yönelik kullanımlarda, mikro disk 100lt su (200 adet 0,5ml pet şişe)yu mikroplastik açısından filtrelemek için kullanılabilir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

inovista

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MODİVU YAZILIM ANONİM ŞİRKETİ
•
CEM BAYBARS GÜÇLÜ
baybars@modivu.com • modivu.com

Modivu

Modivu bir sonraki 1 milyar moda meraklısı içindir. Doğrudan moda unsurlarıyla etkileşim içinde olmak istiyorsanız, kombinlerdeki/tasarımlardaki karşılaştırmalara ilgi duyuyorsanız, moda anlayışınızı ve stilinizi geliştirmek istiyorsanız ve bunun için sürekli ulaşabileceğiniz bir uzman bulamadıysanız Modivu'yu kullanmalısınız. Profesyonel bir modacıysanız veya olmak istiyorsanız da moda üretiminizi destekleyecek bir topluluğun parçası olmak, üretiminize ve diğer insanlarla etkileşiminize katkı sağlayacak yazılım araçlarını kullanmak istiyorsanız Modivu'yu kullanmalısınız. Modivu'da kullanıcılar profesyonel stil danışmanları ile tarzları üzerinde çalışırlar, Modivu içerisinde diğer kullanıcılarla etkileşime girerler ve kendilerini geliştirdikçe Modivu'nun kripto ekonomisi üzerinden kazanç sağlarlar. Biz Modivu'yu her anlamda yönetiyor ve geliştiriyoruz. Moda tutkunlarının kendilerini ait hissedecekleri ve çalışmalarının ödüllendirileceği bir ortama olan ihtiyaçlarını ortadan kaldırıyoruz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Modivu

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MEHMET AYGÜNOĞLU - KİŞİSEL

•

MEHMET AYGÜNOĞLU

mehmet.aygunoglu@mutfakzone.com • mutfakzone.com

MutfakZone

MutfakZone Kimdir? MutfakZone, 2020 yılında kurulmuş kocaman bir mutfak alanı sağlayıcısıdır. Başta Ankara ve İstanbul olmak üzere tüm Türkiye'de faaliyetlerine başlayacaktır. MutfakZone Nedir? Cloud Kitchen yani MutfakZone; içerisinde çeşitlendirilebilir mutfakların bulunduğu, kullanıcıların bu mutfak alanlarını kiraladığı, içerisinde üretim yaptığı, paket servis üzerine çalışan, lokal şubeleri bulunan, dünyada ghost kitchen, dark kitchen, virtual kitchen olarak da adlandırılan dropservicing iş modelidir. Kimler Yer Alabilir? Gastronomlar, Yemek Ustaları, Aşçılar, Homemade Üreticiler, Catering Şirketleri, Restoranlar, Kahveciler, Çaycılar, Tatlıcılar, Pastaneler, Yiyecek İçecek Sektöründe Olup Paket Servise Geçmek İsteyenler. Kısacası mutfakta üretim yapan tüm girişimciler MutfakZone'da kendilerine uygun mutfak alanlarını kiralayıp üretim yapabilir ve paket servis ile tüketicilere ulaştırabilir. MutfakZone sizi başlangıç maliyetlerinden kurtarır ve yüksek kârlara ulaşarak büyümenizi sağlar.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

MUTFAKZONE

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

POLİSOME AR GE İLAÇ SANAYİ TİC. LTD ŞTİ
•
AHMET ARİF KURT
aarifkurt@gmail.com • polisome.com

Nanofarmasötik KİT

Projenin konusunu nanotaşıyıcı sistemler ile biyoteknolojik farmasötik hammadde ürünlerin geliştirilmesi olarak tanımlayabiliriz. Nano-Biyofarmasötik Kit (N-BFK) adlı bu ürün üç kısımdan oluşmaktadır. Birincisi probiyotiklerin bulunduğu liyofilize toz kısmı, ikincisi bitkisel ekstraktların nanotaşıyıcılara yüklenmiş konsantre kısım, üçüncüsü bu iki bu konsantre formülün hastaya uygun olarak doz ayarlaması ve uygulamasını sağlayan 'hidrola' baz kısmından oluşturmaktadır. Bitkisel kısım içerisinde Türkiye florasında yetişen tıbbi bitkilerin nanotaşıyıcı sistemler ile geliştirilmiş formlarından oluşmaktadır. Eczaneler geliştirilecek olan N-BFK hammadde olarak temin ederek, probiyotik ve bitkisel içerikten oluşan nanotaşıyıcı ile baz(hidrola) kısmı basit karıştırma teknikleri ile hazırlayabileceklerdir. Geliştirilecek olan N-BFK, Türkiye de yetişen tıbbi bitkilere uygulanabilir olması sayesinde ve ürün gamının kolayca genişletilebilecek ve ileriye dönük hedeflere ulaşma acısından çok büyük avantajlar sunacağı düşünülmektedir. İlk geliştirilecek N-BFK kolik rahatsızlığına destek için üretilecektir. Bu rahatsızlık yapılan araştırmalara göre bebeklik döneminde dünya çapında yeni doğan döneminde, özellikle 2. hafta- 4 aylık dönemde, bebeklerin büyük bir kısmını etkilemekte ve bu oran %25 civarındadır (Ong vd. 2019; Steutel vd. 2020). Geliştirilecek olan NBK içerisindeki etken bileşenler için geleneksel dozaj şekilleri yerine yeni teknolojiler ile elde edilen nanofarmasötik formülasyonların kullanılması sonucu OTC pazarında yerli yüksek teknolojik dozaj şekillerinin üretimi sağlanacaktır. Bitkisel formülasyon araştırmalarında nano bazlı formülasyonlar ile; fito-tıp için gerekli farmakolojik aktivitenin arttırılması, doz dalgalanmalarına bağlı toksisite riskinin azalması, çözünürlük ve biyoyararlanımın artması, fiziksel ve kimyasal bozulmalardan koruyarak stabilitenin iyileştirilmesi ve sürekli salım dahil olmak üzere çok sayıda avantaj elde etmek mümkün olacakır (Gunasekaran vd. 2014).

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

USTURLAB EĞİTİM DANIŞMANLIK VE ORGANİZASYON LİMİTED ŞİRKETİ
•
AYŞE ERSÖZ EKİZOĞLU
ayseekizoglu@usturlab.com.tr • usturlab.com.tr

Orman Kaşifleri Mobil Uygulaması

Orman Kâşifleri, bireylere doğayı sevdirme ve doğadaki canlı ve cansız unsurları tanıtma amacıyla 2012 yılında başlatılmıştır. Projede "yaparak öğrenme" metodu uygulanmaktadır. Bireylerin renkli dünyalarına katkıda bulunarak; düşünsel, duygusal ve bilişsel yeteneklerini geliştirmek amacıyla hayata geçirilmiştir. Orman Kâşifleri'yle güneş, su, hava, bitkiler, ağaçlar ve ekosistemindeki diğer canlıların dünyasına bilimsel bir yolculuğa çıkılır. Seçilen parkurda alanında uzman eğitmenler eşliğinde bir yürüyüş yapılmaktadır. Katılımcıların kolayca akılda tutabilmelerine imkân veren bu incelemede, kayıt altına alma ve interaktif oyunlar eşliğinde anlatım ile doğayı bilimsel bir gözle göstermek hedeflenmektedir. Orman Kâşifleri projesi bugüne kadar alanında uzman biyologlar eşliğinde, Türkiye'nin dört bir yanında kamu kurum ve kuruluşlarının işbirliği ile yürütülmüştür. Bilim ve sanatın asıl yuvası doğanın kucağında, patentli eğitim projemiz ile 9 yılda 200.000'in üzerinde Kâşif ile Türkiye'nin ormanlarında keşif yürüyüşleri yaptık, biyomimikri ile tanıştık ve sanat eserleri ürettik. Orman Kâşifleri projesi, Türkiye'de tabiat eğitimlerinin yaygınlaşması ve geliştirilmesi konusunda öncü bir projedir. Orman Kaşifleri Mobil Uygulaması ile yukarıda özetlenen eğitimlerin dijital dünya ile birleştirilerek daha çok kişi tarafından ve daha çok alanda erişilebilir olması hedeflenmektedir. Okullar, kurumlar, bireysel kullanıcılar tarafından kullanılması beklenmektedir. Kullanıcıların bulundukları her ortamda doğa farkındalıkları artacak, bu bilgi ve beceri eşliğinde çevreyi koruma, bilimsel yöntemler geliştirme ve etrafındaki diğer insanların farkındalığını arttırma eğilimleri gelişecektir. Orman Kaşifleri uygulamamız doğayı keşfetmek isteyen çocuklara bir rehber olacaktır. Bu sayede çocuklar aileleriyle beraber keyifli bir orman turuna çıkacak, uygulama sayesinde yeni hayvan türlerini tanırken, çevresindeki bitkiler ve ağaçlar hakkında ayrıntılı bilgi alacaklardır. Bu uygulama Google AR ile uyumlu bir açık hava müzesi yapısında tasarlanacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

orman kaşifleri

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MEDHOM MALZEME, BİYOTEKNOLOJİ VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.
•
ASLIHAN ÇOBAN
aslihan.coban@medhom.com.tr • medhom.com.tr

OXYPOME

Türkiye'de nar suyu üretiminde yılda yaklaşık 300.000 ton nar meyvesi kullanılmaktadır. Bunun 150.000 tonu nar suyu olarak elde edilirken 150.000 ton nar kabuğu ne yazık ki ziyan edilmektedir. OXYPOME; nar kabuğunun kozmetik ve gıda sanayisinde antioksidan hammaddesi olarak kullanımını sağlamaktadır. Ziyan edilen nar kabukları ekonomiye kazandırıldığında 2.6 milyar dolar gelir elde etmek mümkündür. Biz de bu sorundan yola çıkarak, hem gıdaların geri dönüşümünü sağlamak, hem de yerli antioksidan hammaddeyi ülke ekonomisine kazandırmayı hedeflemekteyiz. Nar kabuğu atıklarının bertarafı çok zor olmakta çoğu zaman yakılmakta veya hayvan yemi olarak kullanılmaya çalışılmaktadır. Yakılan veya gübre olarak kullanılmaya çalışan kabuklar asidik yapısı sebebiyle toprak pH dengesini bozmakta, acı ve ekşi tadı sebebiyle hayvan yemi olarak da çok tercih edilmemektedir. Bizler bu durumdan ilham alarak %100 doğal antioksidan OXYPOME ürünümüzü hem iç hem de dış piyasada sunmak istemekte, atıkların daha değerli ürünlere dönüşmesine katkıda bulunmayı hedeflemekteyiz. Dünyanın farklı yerlerinde meyve atıklarını ekonomiye kazandıran çok başarılı sosyal girişimler var. Bız oxpome olarak bu başarılı örnekler arasına yer almak istiyoruz.. İlk aşamada Türkiye'de gıda ve kozmetik sanayide kullanılan 300 tonluk antioksidan hammadde pazarına girmeyi akabinde Avrupa, Orta doğu ve Amerika pazarının 5.400 tonluk pazarına girmeyi, en son da ise 26.500 tonluk Dünya pazarına girmeyi hedeflemekteyiz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

medHom

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PEPTEAM BİLİŞİM ANONİM ŞİRKETRİ
•
OKAN EMRE ELAGÖZ
emreelagoz@gmail.com • peptask.com

Peptask

Peptask, masabaşı olmayan ekipleri yönetmeyi kolaylaştıran esnek ve süreç odaklı no-code platformdur. Yapılan araştırmalara göre dünyada toplam iş gücünün yaklaşık yüzde 80'ini masa başında çalışmayan işçiler oluşturuyor. Bu çalışanların %83'ü kurumsal mail adresi bulunmuyor. Dolayısıyla iletişim, görev ve performans takibi konularında zorluklar yaşanıyor. Çalışanlara özel uygulamaların olması ekip içi iletişimi arttırmaktadır. Yapılan araştırmalara göre çalışan uygulamalarını kullanan şirketler, iç iletişimde %47 ve çalışan memnuniyetinde %23 artış bildiriyor. Bu veriler aynı zamanda verimliliği de etkilemektedir. Peptask ile masabaşı olmayan ekiplerin yönetimini kolaylaştırmayı amaçlıyoruz. Farklı konumlarda çalışan ekip üyelerine; işlerine ait tüm detayları anlık olarak görüntüleyebilecekleri ortak bir iş alanı imkanı sunuyoruz. Böylece mevcut yöntemlerin yol açtığı zaman ve işgücü yönetimindeki sorunları çözmeyi hedefliyoruz. Ekip çalışmalarında hedeflenen işlerin başarıyla tamamlaması tüm sürecin etkili bir şekilde yürütülmesine bağlıdır. Bununla birlikte, ekip içerisindeki farklılıklar ve operasyon sürecinde çıkabilecek sorunlar ekip yönetimini zorlaştırmaktadır. Bu birimlerin iş takibini telefon konuşmaları ve mesajlaşma ile yapmak yerine daha kolay ve sistematik bir yöntem ile yapabilirsiniz. Nitekim, bu yöntemler işin detaylarını ya da iş akışındaki olası değişiklikleri anlık takip etmek için oldukça yetersizdir. İş detaylarını sürekli telefonlaşarak ya da birçok farklı işe ait detayların paylaşıldığı kalabalık mesajlaşma gruplarında aramak sizlere zaman kaybettirir. Bunun yerine, Peptask ile her çalışan kendi görevlerini listeleyebilir ve o görevlere ait resim, konum gibi detayları anlık olarak görüntüleyebilir. Sonuç olarak, çalışanlara görevlerini daha net ifade etmek, göreve dair tüm detayları tek bir ekranda sağlamak yapılan işin daha kısa süre içinde ve daha doğru bir şekilde tamamlanmasını sağlar. Android ve IOS uygulamaları yayındadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ARGEN BİYOTEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.
•
GÜLŞAH ÇEÇENER
gcecener@uludag.edu.tr • argenbiyoteknoloji.com

Philadelphia Benzeri ALL Alt Grubunun Tanımlanmasına Yönelik Gen Paneli Geliştirilmesi

2017'den beri gerçekleştirilen akademik çalışmalar doğrultusunda elde edilen sonuçlar ile Philadelphia kromozomu negatif akut lenfoblastik lösemi (ALL) grubu içerisinde yer alan ve Ph pozitif ALL'ninkine benzer bir gen ekspresyon profili ile karakterize edilen Ph-benzeri ALL alt grubun tanısında kullanılacak gen paneli geliştirilmiştir. Ph benzeri ALL, kötü prognoz seyreder ve, yüksek risk sınıflamasında yer alır. Bu alt tip, Ph pozitif ALL'ninkine benzer bir gen ekspresyon profili ile karakterize edilir ancak, Ph füzyonunu içermez. Klinik olarak, bu ALL alt tipi, yüksek miktarda beyaz kan hücresi sayısı, indüksiyon kemoterapisine zayıf yanıt, yüksek MRD değeri ve düşük hayatta kalma olasılığı gibi yüksek riskli klinik özellikleri göstermektedir. Mevcut proje ile Ph benzeri ALL vakalarının tanımlanmasında kullanılacak Türk toplumuna özgü geliştirilen kapsamlı bir gen panelinin sağlık ve biyoteknoloji pazarında yer edinebilmesi amaçlanmaktadır. Argen Biyoteknoloji'de uygulanacak kademeli tanı algoritması ile Ph benzeri ALL vakalarının teşhisi doğrulanacaktır. Bir çok yöntemle desteklenmiş, güvenilirliği ve uygulanabilirliği yüksek bu gen paneli ile analizler sonucu tanımlanan Ph benzeri ALL alt grubunun klasik tedavi protokollerine hedefe yönelik tirozin kinaz inhibitörlerinin ilave edilmesi sağlanarak Türk pediatrik Ph benzeri ALL hastalarında prognozun iyileştirilmesi ve sağkalım oranlarının yükseltilmesine katkı sağlanacaktır. Ülkemizde Ph benzeri ALL hastalarının ayrımını yapabilen bir analiz yöntemi geliştirilmiş değildir. Literatürde de, Ph benzeri ALL alt grubuna ait profilleme çalışmalarının kısıtlı olması ve Türk toplumunda Ph-benzeri alt grubuna ait kapsamlı bir şekilde gen ekspresyon profillerinin çalışıldığı herhangi bir araştırmanın mevcut olmaması çalışmamızın özgünlüğünü ve merkezimizin de değerini arttırmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ARGEN BİYOTEKNOLOJİ

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BREATHALL TASARIM MÜHENDİSLİK YAZILIM BİLİŞİM DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
SELAMİ ERDOĞAN
selami@breathall.com • breathall.com

PhysioCircle - Manuel Göğüs Fizyoterapisi Eğitim Sistemi

PhysioCircle - Manuel Göğüs Fizyoterapisi Eğitim Sistemi, fizyoterapi okullarında ve rehabilitasyon merkezlerinde uygulanan geleneksel manuel göğüs fizyoterapi eğitimine inovatif bir çözüm sunan eğitim sistemi projesidir. Sensör teknolojisi içeren akıllı fizyoterapi yeleği ve entegre mobil uygulamaları ile dünyanın ilk ve tek Göğüs Fizyoterapisi Eğitim Sistemi olan PhysioCircle; etkili, doğru ve takip edilebilir bir fizyoterapi eğitimi sağlamaktadır. PhysioCircle sunduğu inovatif sistem çözümü ile fizyoterapi öğrencileri, hastalar ve hasta yakınları için göğüs fizyoterapisi yöntemini kolay ve anlaşılır bir hale getirir. Hacettepe Üniversitesi - Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi ile birlikte geliştirilen proje hem eğitmenler hem de fizyoterapi öğrencileri için göğüs fizyoterapisi eğitimini görsel yönlendirmeler ve gerçek zamanlı geri bildirimler ile basit ve anlaşılır bir hale getirir. Öğretmen ve öğrencilerin göğüs fizyoterapisi eğitimi konusunda karşılaştığı sorunları ortadan kaldırır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

physiocircle
chest physiotherapy training

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

Pİ ELEKTROMEDİKAL SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ MAKİNE YAZILIM ELEKTRONİK İTH. İHR. DAN. LTD.ŞTİ
•
EMİN UYSAL
eminuysal06@gmail.com • pihealthtech.com

Pi Scalp Cooling - Evanna

Kanser hastalığının en yaygın tedavi yöntemlerinden biri olan kemoterapi ile tümör hücreleri öldürülür veya tümörün büyümesi durdurulmaya çalışılır. Uzun tedavi süreçlerinde kalıcı hale gelen saç dökülmeleri, hastanın psikolojisini ve yaşam kalitesini olumsuz etkileyerek tedavi sürecini zorlaştırmaktadır. Yapılan çalışmalar alopesinin; anksiyete, depresyon, olumsuz beden imajı, düşük benlik saygısı ve azalmış iyilik hali ile sonuçlanabildiğini göstermektedir [3]. Hastalar kemoterapi alırken saç kaybını önlemek için, saçlı deriyi soğutan çeşitli sistemler kullanmaktadır. Saç kayıplarının önüne geçilemediğinde ise; hastalar benlik gizleme eğilimi yaşamakta ve bu doğrultuda peruk, bandana vb. kullanarak saç derisini kapatmaktadırlar. Literatürde yer alan çalışmalar, kemoterapi alımı sırasında saçlı derinin 22°C ve altına soğutulması ile alopesinin %80-85 oranlarında önüne geçilebildiğini göstermektedir. Proje kapsamında, kemoterapiye bağlı alopesinin engellenmesi için özel bir saçlı deri soğutucu sistemi geliştirilecektir. Saçlı deri, hastanın başına takılacak silikon ve esnek yapıda bir kask içerisinden ana ünitede soğutulmuş sıvının devir daim ile soğutulacaktır. Soğutucu sıvının sıcaklığı peltier metali ile kontrol edilecektir. Kask esnek yapıda olması sayesinde hastanın kafa şeklini alabilecek ve ısı transferi saçlı derinin her bölgesine eşit olarak dağıtılabilecektir. Kask içerisinde belirli noktalara yerleştirilecek olan sensörler aracılığı ile anlık olarak izlenen soğutucu sıvı sıcaklığı istenilen düzeyde tutularak, soğutma işlemi güvenli bir şekilde yapılacaktır. Bu yöntemle saç folliküllerinin ısısı düşürülerek saç köklerindeki kan akış miktarı azaltılarak ve kemoterapi ilaçlarının saç folikülleri üzerindeki olumsuz etkisi azaltılacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Pi HEALTH TECHNOLOGIES

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

FATMA GİZEM ZİNCİR - KİŞİSEL
•
FATMA GİZEM ZİNCİR
gzm_zncr@hotmail.com • -

Plasticversus

Proje, pamuk tarlalarında atık halde bulunan pamuk çalılarının kimyasal parçalama işlemine tabi tutulması, parçalanan pamuk çalılarının içerisinden biyoplastik için gerekli maddelerin alınması ve polimerleştirici maddeler eklenerek biyoplastik elde etme yöntemidir.petrol bazlı plastiklerin doğada kaybolma süreleri, doğaya verdiği zarar ve petrolün önümüzdeki yılllarda tükeneceği gerekçesiyle plastikte kullanılan petrolün %20 ’sini doğada atık şekilde bulunan pamuk sapları (biyo- hammadde) ile değiştirerek patentlenebilir bir ileri dönüşüm teknolojisi sunar. Dünyada her yıl yaklaşık 34 milyon ton plastik atık çevreye atılmaktadır ve bu atık miktarının %93’ü depolama alanlarına ve okyanusa gitmektedir. Plastik kirliliğini azaltmak, tarımsal atıkları ekonomiye kazandırmak, plastik endüstrisi için uygulanabilir biyo çözümler geliştirmek, iklim krizini önlemek ve güçlü etkiler yaratmak adına Plasticversus, petrolden üretilen plastiklerin aksine doğada 80-90 gün arasında parçalanmaktadır. Başta ambalaj, otomotiv, beyaz eşya olmak üzere sektörler için çözümler üretmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

VECTOR BİYOTEKNOLOJİ LİMİTED ŞİRKETİ
•
ERGÜN YAĞMURKAYA
ergun.yagmurkaya@gmail.com • vectorbiyoteknoloji.com

Rekombinant Teknolojiler

Organik atıklar, doğal ortamda çürüdüklerinde metan gazı salınımı yaparlar. Biyogaz tesislerinde atıklardan üretilen metan gazı depolanır ve elektrik enerjisi üretmek üzere kullanılır. Biyogaz tesisleri; parçalayıcı, hidroliz tankı, bekleme(demleme) tankı, hidrojen sülfür, karbondioksit ve su buharı süzgeçleri, güvenlik valfi, kompresör ve üretilen biyogazın depolandığı gaz deposundan oluşur. Yapılan akademik çalışmalar ve pilot ölçeğinde denemeler, organik atıkların kimyasal olarak parçalanmasını sağlayan hidroliz aşamasında görev alan bakterilerin rekombinant tekniklerle geliştirilerek parçalanma verimini yüzde 19'a kadar arttırabildiğini göstermiştir. Ayrıca demleme tankında gerçekleşen metanojen aşamasında görev alan Methanosarcina bakeri süşunda dehalogenese ekspresyonunun arttırılabildiği gösterilmiştir. Biz, biyogaz tesislerinde metan üretiminde görev alan normal metanojen bakterileri rekombinant hale getirmeyi hedefledik. Böylece rekombinant bakterilerde normal bakterilere göre daha fazla metan üretimini sağlamayı planladık. Metan üretiminde görev alan, biyoreaktörlerinde(digester) en yaygın ve birçok substratı (H2, CO2, NO2, Asetate) kullanabilen Methanosarcina bakeri Mezophilia ve Thermophilia suşündaki MEKB enzimi ekspresyonunu artırarak daha çok CO2 nin reaksiyona girip metana dönüşmesi hedeflenmiştir. Böylece geliştirdiğimiz rekombinant bakterilerle; organik atıkların oksijensiz fermantasyonuyla biyogaz üreten tesislerde verimleri arttırmayı hedefledik. Proje AR-GE sonuçları dikkate alındığında hedeflenen, Rekombinant Arkea Üretimi, Rekombinant Arkeanın daha fazla MEKB enziminin üretiminin sağlanması, Rekombinant Arkeanın organik atıklarla metan üretiminde verim artışının gösterilmesi başarıya ulaşılmıştır. Sonuç olarak M. Mezophilia ve Thermophilia suşlarının anaerobik aşı çamurunun metan üretim potansiyelini %30 artırdığı gösterilmiştir. TechAnkara Proje Pazarı 2022 ile bu projemizden elde ettiğimiz prototip ürünlerimizi endüstriyel ölçekte test edebilecek ofis veya işlik elde etmeyi hedefliyoruz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Vector Biyoteknoloji
Living Solutions for Industry

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

TOOTECH SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ VE ARGE SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
TUĞBA HAKLI
tugba.hakli@tootech.com.tr • tootech.com.tr

Retinow

Diyabetik Retinopati Hastalığı(DR), çalışan kesimde görme kayıplarının başlıca nedenidir. DR gözün yapısını bozan bir diyabet komplikasyondur. Gözün arka bölümünde, ışığa duyarlı dokudaki kan damarlarının zarar görmesinden kaynaklanır. DR'nin bir başka özelliği de retina yüzeyinde yeni kan damarlarının oluşmasına neden olabilmesidir. Bu yeni damarların kanama potansiyeli çok yüksektir. DR tanısı konulmadığı ve tedavi edilmediği takdirde görme kayıpları söz konusu olmaktadır. Geliştirdiğimiz Retinow sistemi, retina görüntülerini değerlendirmek için eğitimli bir uzmana ihtiyaç duymadan hızlı tarama ve triyaj sağlayacaktır. Retinow birçok özelliği ile piyasadaki ürünlerin önüne geçmektedir. Bu özelliklerin en başında karar destek mekanizmasının olması gelmektedir. Bu özellik sayesinde görüntüler yapay zeka ile bulut ortamında yorumlanarak daha hızlı, kesin ve doğru sonuçlar elde edilecektir. Cihazın önemli bir özelliği ise göz damlasından bağımsız teşhis yapabilmesidir. Mevcut sistemde damla kullanılması uzman göz doktoru onayı gerektirirken ve muayene süresini uzatırken Retinow bu sorunu ortadan kaldırmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Retinow

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

STAFC ELEKTRONİK ÇEVRE MADEN SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

•

MUSTAFA ÇAL

mustafa.cal@thestafc.com • stafc.com.tr

RF Yüksek Frekans Veri Dağıtım Cihazı

Firmamızın misyonu, ne kadar pahalı ve idamesi yüksek Ar-Ge' ye bağlı olursa olsun, ürünlerin milli ve yerli olmasıdır. Firma olarak özellikle telekomünikasyon ve haberleşme alanında ihtiyaç duyulan harekata yönelik "Komuta Kontrol İletişim" cihazı üretmekteyiz. Sayısal Radyo Link Cihazı daha hareketli araçlara bütünleşmiş olarak eklenebilmektedir. Özellikle muhabere araçları olmak üzere hareketli unsurlara entegre edilebilir . Ayrıca Hava araçlarına entegre edilebilecektir. Uydu iletişimi ile kesintisiz iletişim sağlamayı hedefliyoruz. Ürünümüz muadillerine göre kompakt ve modüler bir yapıya sahiptir. Gerektiği zaman RF sinyalleri kriptolu haberleşmeye olanak sağlayacaktır. Bu özelliği ile ürünümüz; kara, hava ve deniz yolu iletişimini etkili, hızlı ve kesintisiz bir şekilde sağlayacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Stafc

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BAKİYEM ÖDEME ÇÖZÜMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
•
SERKAN ŞAHİN
serkan.sahin@bakiyem.com • bakiyem.com

Saha Bakiyem

Saha satışı olan firmalar için geliştirilen ödeme çözümü Saha Bakiyem, muhasebe ve CRM programları ile doğrudan entegre çalışan bir B2B yazılımıdır. Bu çözüm ile, bir şirketin sahada çalışan satıcıları tek bir panel üzerinden müşteri / ürün / stok takibini yapabilir, müşterilerinden siparişlerini ve ödemelerini online olarak alabilirler. Saha Bakiyem'in detaylı kontrol paneli ile de sahada çalışan satıcılar müşterilerin ekstre işlemlerini detaylı olarak takip edebilirler. Muhasebe programları ile entegre çalışan Saha Bakiyem ödeme işlemlerini muhasebe programlarına hiçbir ek işlem yapmaya gerek kalmadan entegre ettiği için firmaların operasyonel yükünü hafifletir. Saha Bakiyem akıllı cep telefonları ve tablet bilgisayarlar ile uyumlu bir şekilde geliştirildiği için sahadaki satıcılar cep telefonları ve tablet bilgisayarları üzerinden de kolaylıkla paneli kullanabilirler.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

bakiyem

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

EREN YAŞAR - KİŞİSEL
•
EREN YAŞAR
erenyasar@yahoo.com • -

Savity(Safe with Virtuality)

Endüstriyel alanda temel iş güvenliği eğitimi ve kritik önem taşıyan yüksekte çalışma, yüksek gerilim ve topraklama, yangına müdahale, temel el aletlerinin ve ekipmanların kullanımı, güvensiz durumlara müdahale, iskele kurma ve kimyasallar ile çalışma eğitimi gibi ülkemizin orta ölçek üzeri büyüklükteki savunma sanayi, endüstri ve inşaat alanında faaliyet gösteren kuruluşlardan geri bildirim alarak belirlediğimiz 10 kritik eğitimi kapsayan Sanal gerçeklik (VR) destekli eğitim simülasyonlarını ve test versiyonlarını kapsayacak bir paket olacaktır. Geliştireceğimiz teknik simülasyonların test versiyonu sayesinde kullanıcıların eğitim sonrası becerileri simülasyon içerisinde ölçülebilecektir. Bu ölçekte bir simülasyon kütüphanesine henüz hiçbir rakibimiz yurtiçinde ve globalde sahip değildir. Hacettepe Teknokentte çalışan bir mühendis olarak bu alanda geliştireceğimiz teknik eğitim simülasyon paketlerini ülkemizde büyütüp globale'e taşıma hedefindeyiz. Bunu gerçekleştirebilecek yazılım, tasarım gücüne sahibiz ve projemizin yerlilik oranı %100'dür .

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

TECHNOMEDİCARE MEDİKAL TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
ORHAN ÇINAR
orhancinar@yahoo.com • technomedicare.com

Scoper Video Laringoskop

Scoper Video Laringoskopi Cihazı; Türkiye'nin ilk yerli video laringoskopi cihazı olmanın yanında, cep telefonu ve tablet gibi android işletim sistemine sahip tüm mobil cihazlarla çalışabilen dünyanın ilk uygulama tabanlı video laringoskopi cihazıdır. Mobil cihazlarla kullanılabilme özelliği sayesinde çok kullanımlık versiyonu için hastaneler ve ambulanslar için monitör maliyetinin azaltıldığı ekonomik bir çözüm sunarken, tek kullanımlık versiyonu ile doktor ve paramediklere de bireysel olarak cihaza sahip olma ve kendi mobil cihazları ile kullanabilme özgürlüğü sunmaktadır. Scoper sayesinde, video laringoskopi teknolojisinin önündeki en büyük engel olan maliyet bireysel satın alınabilecek kadar azaltılarak video laringoskopi cihazlarının tüm dünyada yaygın olarak kullanılmasının önü açılmış olacaktır. Video laringoskoplar, endotrakeal entübasyon (soluk borusuna tüp yerleştirme) işlemini yapmak için kullanılır. Videolaringoskoplar endotrakeal entübasyon işlemini kolaylaştırır, başarı şansını artırır ve işlem süresini kısaltır. Uygulayıcının da eğilerek hastanın ağzından ses tellerini görmesine gerek kalmaz ki bu durum özellikle sağlık personeli ile ilgili enfeksiyon riski açısında önemlidir. Bu nedenle COVID-19 benzeri bulaş riski taşıyan hastaların entübasyon işleminde mutlaka kullanılması önerilmektedir. Video Laringoskoplar sağladıkları birçok avantaja rağmen dünya genelinde maalesef gelişmiş ülkeler dışında henüz yaygın olarak kullanılmamaktadır. Buradaki en önemli bariyer cihazların maliyetidir. Scoper uygulama tabanlı mobil cihazlarla kullanılabilen altyapısı sayesinde çok kullanımlık modelinde bu maliyeti %60 oranında azaltarak belirgin bir fırsat yaratmaktadır. Geliştirilecek tek kullanımlık versiyon ile ise bu maliyet 30 USD civarına kadar düşürülerek hekimlerin ve paramediklerin bireysel olarak bile cihazı alıp kullanmaları mümkün hale gelecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SCOPER

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SERACELL BİLİŞİM VE TARIM TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
•
AHMET ALİ KIVRAK
ahmetalikivrak@gmail.com • seracell.com.tr

SeraCell

Seracell hem donanım hem yazılım hem de ziraat tarafına sahip uçtan uca bir akıllı sera çözümüdür. Kablosuz ve uzun pil ömrüne sahip sensörler, simkart, elektrik, kurulum vb. gerektirmeden oldukça portatif ve kolay kullanımlıdır. Sıcaklık-Nem sensörü sayesinde, çiftçilerin gece boyunca don takibi için seraya gidip gelmesini önler, seradaki sıcaklık-nem belirlenen eşik değerlerine gelince telefon araması, SMS, bildirim gibi yöntemlerle çiftçiye haber verir. Seradaki kontrolcüler aracılığıyla sulama, gübreleme ve havalandırma sistemlerinin mobil uygulama üzerinden kontrol edilmesini sağlar. Yine sensörler aracılığı ile seradaki toprak ve hava parametreleri gibi değerleri takip ederek otomatik gübreleme, otomatik zirai reçete ve otomatik hastalık tespiti önerilerinde bulunmaktadır. Ayrıca özel kameralar aracılığı ile seradaki bitkilerin sağlık haritasının çıkartılmasını sağlamaktadır. Böylece zamanında hastalık tespiti yapılarak ve gerekli sulama, gübreleme tavsiyesinde bulunularak maliyet azaltılmakta, verim kaybı önlenmekte ve toprağın kimyasal bakımından daha az kirlenmesi sağlanmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MAVİKANATLAR TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK VE YAZILIM LİMİTED ŞİRKETİ

•

SERHAT GÜMÜŞ

serhat.gumus@mavikanatlar.com • mavikanatlar.com

SeyirDefteri

MaviKanatlar Teknoloji Mühendislik ve Yazılım Şirketi Temmuz 2020 tarihinde İHA Operasyonları için emniyetli, yasal ve etkin bilgi ve teknoloji çözümleri geliştirmek ve sağlamak misyonuyla kurulmuştur. Kurulduğu günden itibaren kurucu ve çalışanların geçmişe dayanan bilgi ve tecrübesiyle tarım, endüstri, sigorta sektörlerinde uçuş operasyonları ve operasyon modelleri geliştirme kapsamında Ar-Ge projeleri gerçekleştirmiş gerek bu projelerden gerekse yürüttüğü danışmanlık faaliyetlerinden elde ettiği gelirlerle 1 yıllık süre içerisinde %900 den fazla büyüme göstermiştir.SeyirDefteri Projesi İnsansız Hava Araçları ve ilişkili kişiler ve işletmeler başta olmak üzere, balonlar, çok hafif hava araçları, planörler, motorlu paraşütler, yamaç paraşütleri gibi hava araçları ve bu araçları kullanan tüm havacılık işletmeleri için bir Uçuş, Görev ve Organizasyon Yönetim Web Portali Projesidir.Bu proje ilk olarak, MaviKanatlar Teknoloji Mühendislik ve Yazılım Şirketinin farklı sektörler için ve farklı hava araçları ve ekipmanlarla gerçekleştirdiği İHA operasyonlarının ve her türlü operasyon verisinin yönetilmesi ihtiyacından ortaya çıkmıştır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SeyirDefteri

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SHIFTPLANNER TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ
•
AHMET TEPE
ahmet@shift-planner.com • shift-planner.com

Shiftplanner

ShiftPlanner bir vardiya yönetim yazılımıdır. Vardiya yönetimi dışarıdan basit görünen ama detayına inildiğinde çok kapsamlı ele alınması gereken ve çok detay barından süreçler bütünüdür. Vardiya yönetimi, vardiyaya giriş çıkış saatleri, mola süreleri, mola saatleri, fazla/eksik mesailer, izinler, işe alımlar, işten çıkarmalar, destek, transfer, prim, puantaj gibi birçok iş ile bu işlerin planlama, onaylama, paylaşma, takip etme, arşivleme, raporlama gibi birçok sürecini kapsar. Tüm bu işlerin ve süreçlerin haftalık hatta günlük olarak tekrar tekrar yapılması gerekir. Bu haliyle az çalışanlı bir firma için bile epey uğraştırıcı olan bu süreç, çalışan sayısı fazla, organizasyon yapısı karmaşık olan firmalar için çok daha zordur. Shiftplanner, tüm bu işlerin ve süreçlerin tek bir yerden daha kolay, daha hızlı ve daha sistematik bir şekilde yürütülmesini sağlamaktadır. Bu sayede hem firmaya hem de çalışanlara birçok fayda sağlayan Shiftplanner B2B bir girişimdir, gelecekte geliştireceği bazı ürünlerle B2C olarak da faaliyet göstermeyi planlamaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

sp shiftplanner

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

HİPOKRAT CHANGERSLA ARGE VE NANOTEKNOLOJİLERİ SAN.TİC.A.Ş
•
ERTÜRK TEZCAN
erturk.tezcan@hipokratmask.com • hipokratmask.com

Silverion NP Teknolojisi Kumaş ve Solüsyon Teknolojisi

2016 Yılında Ar-Ge çalışmalarına başlanan Silver Ion & Biopolimer Kitin Nanopartikül Teknolojisi ile geliştirilen Antiviral anti mikrobik, anti-fungal kumaş ve solüsyon teknolojisi ile üretilecek medikal ürünler ile ilgilidir. Dünyada ilk olarak korona virüsü ile noter huzurunda yapılan çalışmalarda virüsü yok ettiği kanıtlanmış; maya, mantar ve bakteri oluşumunu yok eden ilk ve tek prosestir. Gümüş Ion & Biopolimer Kitin NP teknolojisi üretilen "nonwoven" ve "meltblown" kumaşlarda gerşekleştirilen NP teknolojisidir. ikinci prosesimiz 7 katmanlı organik iplik teknolojisi nano dokuma teknolojisi ile elde edilen elektrosyling teknolojisi ile bioflement katmanlar olan gümüş ion bio polimer kitin kaplamalı anti fungal kumaş teknolojisidir. Üçüncü prosesimiz : Gümüş Ion Biopolimer Kitin NP Solüsyon kullanılarak üretilen yara, cilt, hasta bakım ürünleri ve perakende sektör için kullanılan hijyen ürünlerini içermektedir. Geliştirdiğimiz %80 Alkol + Biopolimer Kitin + Gümüş Ion Kitin NP solüsyon kolonya ve dezenfektan pazarında dünyada ilk 28 gün boyunca virüs ve bakterileri yok eden proses geliştirilmiş olup bu solüsyonun 15 den fazla ürün de ticarileşmesi ile ilgili Ar-Ge çalışmalarımız devam etmektedir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

DOCTOR SILVER ION

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

CELER MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK YAZILIM ELEKTRONİK ORGANİZASYON ARGE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

•

AHMET HAKAN SİLO

siloahmethakan@gmail.com • celer.com.tr

SimArt Simülasyon Sistemleri

SimArt gelişen simülasyon teknolojileri ışığında ortaya çıkan donanım ihtiyacını karşılamak üzere kurulmuş bir markadır. Özellikle oyun ve askeri sanayi sektörleri üzerine yoğunlaşan çalışmaları ile AR/VR alanlarında özelleştirilebilir donanım çözümleri üretmektedir. Her türlü aracın simülasyon donanımlarını üretebilecek teknolojik altyapıya ve bilgiye sahiptir. Tüm dünyada eğitimden eğlence sektörüne uzanan geniş bir yelpazede simülasyon sistemleri aktif olarak kullanılmaktadır. Bunlardan ülkemizde en yaygın olanı eğitim amaçlı kullanılan simülasyonlardır. Ehliyet kursları, iş makinesi operatörü eğitimleri, sportif eğitimler, askeri eğitimler gibi birçok alanda simülasyon sistemleri aktif olarak kullanılmakta ancak kullanılan alana göre özelleştirilmiş simülasyon donanımları bulunmamaktadır. SimArt olarak sektöre getirdiğimiz en büyük yeniliklerden birisi alanında özelleştirilmiş simülasyonlar üretebilme kabiliyetimizdir. Geliştirmiş olduğumuz modüler elektronik kart ve arayüz yazılımımız sayesinde her türlü aracın simülasyon donanımlarını üretebilmekteyiz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SimART

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SIZEANDME YAZILIM ANONİM ŞİRKETİ
•
ATABERK TAÇAR
ataberk@sizeandme.com • sizeandme.com

Size&Me

Online giyim alışverişinde beden uyumsuzluğu sebepli iadeleri minimize etmek için farklı yapay zeka çözümleri sunan yüksek teknoloji girişimidir. Entegre olunan markaların kullanıcılarının vücut ölçüleri yapay zeka ile kamera karşısında %98 doğruluk oranı ile çıkarılır ve 3 boyutlu modelleme ile birleştirilir. Bu da kullanıcıların kendi vücut "avatar"larına sahip olmasını ve baktıkları ürünleri beden beden üzerlerinde deneyebilmelerini sağlar. Bu sebeple bu proje dijital deneme kabini olarak adlandırılır. Şu ana kadar 60.000 a yakın satın alım gerçekleşmiştir. Müşterilerin beden uyumsuzluğu sebepli iadeleri ortalama %40 düşmüştür. Toplamda 6 anlaşmalı marka, 10 görüşmesi süren marka bulunmaktadır. 3 farklı çözümümüzün sürekli olarak geliştirilmesi sağlanmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

size&me

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

BRİDGESOFT ARGE YAZILIM VE TARIM MAKİNELERİ
•
BERKAY KOÇAK
berkay.kocak@hotmail.com • bridge-soft.com

Smart SprayeX

Tarımda mevcut ilaçlama makineleri tüm tarlayı boş yer kalmayacak şekilde yıkama usulü ilaçlayarak çalışmaktadır. Tüm alana püskürtme yöntemiyle yabani ot olmayan bölümlerde de ilaç püskürtüldüğünden hem israfa hem de mahsul ve toprakta yoğun kimyasal birikintiye sebep olmaktadır. Geliştirmekte olduğumuz sistem, obje tanıma ve yapay zekâ kullanılarak yabani ot ilaçlamada tüm tarım alanı yerine bitkileri görerek ve seçerek ilaçlayan bir traktör arkası asılır tip zirai ilaçlama ekipmanıdır. Bu ekipman ile yabani ot ilacından her dönemde %90'a varan tasarruf, rekolte kalitesinde seviyesinde artış ve çevreye minimum etki sağlanabilir. Ayrıca sistemimiz gömülü bilgisayar barındırdığından çiftçi ile veri alışverişi ve istatiksel bilgi paylaşımı da yapabileceğinden, üretim planlaması ve rekolte hesabı yapması noktasında etkili olacaktır. Bir senelik Ar-Ge sürecimiz sonunda saha testleri aşamasına geldiğimiz ve mısır arazisi için %80 ile %90 arası tasarruf sağladığımız ürünümüzü, 2022 içerisinde ticarileştirme sürecini tamamlamayı hedefliyoruz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

BRIDGESOFT

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

DOĞAN ÇİÇEK - KİŞİSEL
•
DOĞAN ÇİÇEK
dogganciccek@gmail.com • someco2.com

SomeCO2(Güneş Enerjisi, Deniz Suyu ve CO2 İle Metanol Üretim Tesisi Geliştirilmesi)

Proje, enerji kaynağı olarak tamamen yenilenebilir enerji kaynağı olan güneş enerji sistemi olan, deniz suyunun ve en can alıcı noktası endüstriyel atık olan CO2'in hammadde olarak kullanıldığı nihai ürünü oksijen,hidrojen ve metanol olan yüzer dönüşüm tesisidir. Ön prototip çalışması Yalova OSB ile yapılmış olup Kalyon PV ile SolarUp'ta yürütülmekte olan proje bulunmaktadır. Nihai ürün metanolün ve CO2'in dönüştürülmesi üzerinde Anadolu Isuzu ile ARGE çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca Sabancı Holding Çimsa ve Açelsan ile pilot ölçekli tesis için görüşmelerimiz devam etmektedir. 5'ten fazla kurumsal işbirliği ve 9'dan fazla ödüle sahip olan projemiz, ülkemizin sürdürülebilir kalkınma planına ve enerji dışa bağımlılığının azaltılmasına katkı sağlamak amacıyla başta ağır sanayi olmak üzere bütün endüstriyel tesislerin problemi haline gelen CO2 emisyonlarının artışı ve beraberinde getirdiği yasal yaptırımlardan dolayı Türkiye'de bir ilk ve en inovatif yönü olan CO2'in hidrojen ile reaksiyonu sonucu kimya, akaryakıt, ilaç ve tıp sektörlerinde pazar payı yüksek olan bir ürün metanol üretimi üzerinde çalışmaktadır. Yapılan fizibilite ve prototip çalışmalarına göre yıllık 300 ton CO2'in yok edilmesini gerçekleştirmeyi hedeflemekteyiz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SOMECO2
NEW GENERATION CO2 TECHNOLOGIES

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

STETO SAĞLIK BİLİŞİM TURİZM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
•
PINAR BALIK
pinar.balik@steto.com • steto.com

STETO Online Sağlık Hizmetleri

STETO, diyetisyen, psikolog, fizyoterapist, dil- konuşma terapisti ve veteriner hekim ile online görüntülü görüşme yapmanızı sağlar. STETO ile uzmanlar arasında arama yapabilir, seçtiğiniz uzmanla randevunuzu oluşturabilir ve online görüntülü konuşma gerçekleştirebilirsiniz. Aynı zamanda kurumsal firmalar için hazırladığı esnek yan hak paketleri ile çalışanlarının ve sevdiklerinin diledikleri alanda online danışmanlık hizmeti almalarını sağlar. Hayalimiz, alanının en güvenilir uzmanlarına herkesin hızlıca ve kolayca ulaşabileceği, randevu oluşturmak için bir aracıya ihtiyaç duymadığı, görüşme sürecinin danışan ile uzman arasında gerçekleşen özel bir deneyime dönüştüğü bir platform yaratmaktır.Pandemi nedeniyle fiziksel danışmanlık süreçlerinden kaçınan kişilerin sağlık alanındaki uzmanlara ulaşmakta yaşadığı zorluk, danışan ve uzman buluşma sürecinin giderek daha karmaşık ve verimsiz hale gelmesi, giderek artan sayıda uzmanlaşmayla ve aracı sayısıyla birlikte danışman seçiminde çok fazla parametreyle baş etmek zorunda kalınması, uzmana ulaşabilmek için büyük şehirlerde ortalama 2-3 saat zaman kaybının oluşabilmesi, küçük yerleşim merkezlerinde alanında uzman kişilere ulaşmakta yaşanan zorluk, özgeçmiş ve fiyat seçeneklerini kıyaslama olanağının olmaması, yurt dışında yaşayan kişilerin kendi dillerinde hizmet almakta yaşadığı zorluk STETO'yu gerekli kılar.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

STETO

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PLANKTON DENİZ TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
•
İLKEM TÜNAY
ilkem@planktontech.co • planktontech.co

Su Kaynaklarındaki Yüzey Atıklarını Girdap Yöntemi İle Toplayan Su Altı Atık Toplama Cihazı

Akıntıların etkisiyle kıyıya yakın yerlerde biriken yüzey atıkları canlı sağlığını tehdit etmekte, kötü koku, görüntü ve çevre kirliliği gibi sorunlar yaratmaktadır. Projemiz ile su kaynaklarındaki yüzey atıklarını kendine özel yöntemi ve tasarımıyla toplayan inovatif bir su altı atık toplama cihazı geliştiriyoruz. Geliştirdiğimiz cihaz iskele ya da duvar gibi bir yere sabitlendikten sonra, yarattığı girdap ile çevresindeki yüzey atıklarını (plastik, yağ/petrol vb.) atık haznesinde toplayabiliyor. Boşaltma sistemi ile hazne kolayca çıkartıp takılabiliyor. Sensörleri ile su kalitesi ve hazne doluluğu gibi verileri kaydedip kullanıcıya bildirebiliyor ve bunlarla bir veri seti oluşturabiliyor. Deniz yüzeyindeki atıklar hızlı bir şekilde toplanmadığı zaman denizin dibine çökmekte ve zamanla küçük parçalara ayrılarak mikro ve nano plastiklere dönüşmektedir. Bunların sonucunda da müsilaj gibi afetler meydana gelebilmektedir. Dolayısıyla bu atıklara zamanında hızlıca müdahale etmek de oldukça önemlidir. Bu sorundan etkilenen marina ve otel gibi ticari işletmelerin yanında, belediye gibi vatandaşa hizmet vermekle yükümlü kamu kuruluşları da bulunmaktadır. Cihazın Ar-Ge sürecini hızlıca tamamlayıp, Dünyada bu sorunla yüzleşen yerlere çözümümüzü ihraç etmek istemekteyiz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

PLANKTON DENİZ TEKNOLOJİLERİ

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

RAKUN YAZILIM BİLGİSAYAR AR-GE SANAYİ TİCARET LTD STI
•
ALTUĞ KARADAĞ
altug@rakun.com.tr • rakun.com.tr

thinCloud

KOBİ'lerin ve kurumsal kuruluşların bu bilişim sistemlerini kendi başlarına kurmaları, işletmeleri ve bakım yapmaları kullanılabilirlik açısından zor ve pahalıdır. Özellikle sistem mühendisliği, sistem kurulum ve bakım teknisyenliği konusunda dünya genelinden geride olan ülkemizde, bu tür sistemler hayati bir gereklilik olarak kavranıp görülse de pahalılığını korumaktadır. Yeni işletmeler, dünya dijital düzenine ve pazarına giriş için zorunlu olan bu sistemleri hayata geçirmek için yüksek mali kaynaklar ayırmakta, bu kaynakları işe ilk girişte ayırmakta da zorlanmaktadırlar. ThinCloud'un amacı, daha hızlı, daha güvenli, her yerden erişilebilir ve genişletilebilir hizmetler verebilmek adına, kurumsal ve bireysel bilgisayar sistemlerini tamamen bulut bilişime taşımaktır. Kurumlarda ve evlerimizde yerleşik olan bilgisayar, sunucu ve diğer bilişim sistemlerini, proje dahilinde geliştirilecek ve üretilecek ThinCloud ismi verilen dünyanın en küçük ve güçlü bulut bilişim istemcileri ile entegre ederek, bu yerleşik bilişim sistemlerini tamamen ortadan kaldırmayı ve milli bir bulut yapısına taşımayı amaçlamaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

rakun®

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

TURCO PARK REKLAM SİNEMA ORGANİZASYON İNŞAAT HAYVANCILIK GIDA İTHALAT İHRACAT SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

•

MUSTAFA KEREM AKKOYUNLU

mkakkoyunlu@gmail.com • turco.pro

Turco NFT Agency

En basit tanımıyla NFT'ler, bir dijital defter şekli olan blockchain'de saklanan, alınıp satılabilen eşsiz dijital varlıklardır. NFT çeşitleri fotoğraflardan, videolara ve ses dosyalarına kadar değişebilir. 2021 yılı pek çok açıdan NFT'lerin yılı oldu. NFT piyasaları, eşi benzeri görülmemiş bir yükselişle sanatçıların (yaratıcıların) çalışmalarını kolaylıkla paraya dönüştürmesini, koleksiyoncuların ise bunları etkin bir şekilde satın almalarını sağladı. Sanat blokları (art blocks) ve Cyrpto Punks gibi öncü NFT projeleri NFT ekosisteminin gelişmesinde önemli bir rol oynadı. Sanat blokları (artblocks), bir algoritma kullanılarak orijinal dijital sanat eserleri üreten, yaratıcı bir sanat türü olan NFT projesi. Crypto Punks ise, NFT projelerinin ilk profil resmi (PFP) türlerinden biri, sosyal medyada veya oyunlarda profil resmi olarak kullanılabiliyor.Turco NFT Agency koleksiyonerler, kreatörler ve kurumsal yatırımcılar arasındaki köprüyü kurmayı hedefliyor. Kurumsal firmaların NFT üretmesini, yayınlamasını, tanıtımını ve satışını üstlenmeyi, bunu yaparken de kurumsal firmalar için NFT satışının yapabilecekleri platformları sunmayı, Road Map'lerini oluşturmayı ve üretim süreçlerinden yararlanabilecekleri sanatçıları ve kreatörlerle iş birliği yapmayı amaçlıyor.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TURCO NFT Agency

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

UNIPUBS BİLİŞİM DANIŞMANLIK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
AHMET ILICALI
ahmet@unipubs.com • unipubs.com

UniPubs

UniPubs'da en başarılı öğrenciler ders notları satıldıkça gelir yaratır; ihtiyacı olan notları anında bulurlar! 2.aşamada bu ürüne öğrenciden öğrenciye ders anlatım platformu da eklenecektir. 3.aşamada ise öğrencilerin para harcadıkları sektörlerdeki büyük oyuncularla iş birlikleri yapılacak dershane ve eğitim grupları dahil edilecek ve öğrencilerin üniversite hayatlarına dair her şeyi bulabilecekleri bir "süper uygulama" haline gelecektir. Girişimimiz ağırlıklı olarak öncelikle ülke nüfusunun %12'sinin ihtiyaçlarını karşılayacak bir "süper uygulama" olacak; istihdama katkı sağlayacak, öğrencilerin ailelerine bağımlılıklarını azaltacak ve dolayısıyla ekonomiye olan yüklerini azaltacak, çevrimiçi notlar sayesinde kağıt atık tüketiminin önüne geçerek doğayı koruyacak ve öğrencilere sunduğu indirim, geri ödeme imkanlarıyla onların hayatlarını kolaylaştıracak ve ceplerini rahatlatacaktır. Eğitim kalitesi, ülkemizin ve dünyanın her yerinde aynı değildir. Dünyadaki pek çok öğrenci yeterli ders materyallerine ulaşamamaktadır. Bu noktada UniPubs, başarılı, iyi not tutan öğrencilere istihdam sağlamakta ve yeterli materyallere ulaşamayan öğrencilere bu notu ulaştırmaktadır; aynı zamanda kağıt atık tüketiminin önüne geçerek doğayı korumaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

PELİN KILIÇ - KİŞİSEL

•

PELİN KILIÇ

pkilic1978@gmail.com • cv.ankara.edu.trpkilic@ankara.edu.tr

Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre (uPK) Kökenli Diyabet Hastalık Modeli

Uyarılmış pluripotent kök hücre (uPKh) embriyonik kök hücre benzeri işlevi olan ve vücut somatik hücrelerinin bazı transkripsiyon faktörleri ile yeniden programlanması sonucu elde edilen hücrelerdir. Bu özellikleri nedeni ile birçok dejeneratif ve genetik hastalığın tedavisinde kullanılabilmektedirler. İnsan kaynaklı uPK bankacılığının dünyada artarak çoğalması, karakterize ve kalite kontrollü kök hücre hatlarının geniş çaplı küresel araştırmacı kitlesine kolayca ulaştırılmasına hizmet etmeye başlamıştır. uPKlerin itibarı, her geçen gün, insanlarda görülen hastalıkların modellenmesi ve araştırılması, hatta ilaçların monitörizasyonu yönünde artmaktadır. Böylece araştırmacılar için, bir kez temin edilen ancak çok kez kullanılabilen dokulara ulaşabilme şansı doğmaktadır. uPKlere erişim sağlayamayan araştırmacıların, yeni tedavi yaklaşımlarını insana en yakın hastalık modelleri üzerinde çalışmaları olanaksızdır. Böylece yeni tedavilere yönelik çalışmalar yeterince başarılı olmamakta, hastalar günün sonunda yeterince iyileştirilememektedir. Genellikle bu tür teknolojilerin kullanılması gerektiğinden bu ürünler yurt dışından temin edilmektedir.Proje çıktısı, uPKh kökenli diyabet hastalık modelinin oluşturulmasıdır. Hücre kültürlerinin elde edilmesi, fibroblast hücrelerin yeniden programlanması, uPK kolonilerinin toplanması, karakterizasyonu, standardizasyonu ve iyileştirmelerin yapılmasıyla ürün elde edilecektir. Koroner kalp hastalığına eşlik eden diyabetik hastalık modelinin üretilmesiyle kabul edilebilir kalite kriterlerinin belirlenmemiş olması, genetik bakımdan stabilitenin korunamaması, pahalı satış bedelleri, ürün temininde uluslararası lojistik zorluklar ve erişim sağlanan ürünlerin beyan edildiği kadar güvenilir olmaması sorunlarını çözebilecektir. Böylelikle kolay bir şekilde hastalık modellemeleri yapılacaktır.Diyabete yönelik yeni tedavi yaklaşımları geliştirmeyi planlayan üniversiteler, hastaneler, araştırma merkezleri ve şirketler ürünümüzün hedef kitlesini oluşturmaktadırlar. Geliştirilen hasta ve hastalık spesifik uPKh yeni ilaç test ve çalışmalarını hem kolaylaştırmakta, hem de farmakolojik ve toksikolojik çalışmaları hızlandırmaktadır. Böylelikle, COVİD-19 gibi salgın durumlarında hızla kullanılabilecek ürünler geliştirilebilecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SCP İŞ GELİŞTİRME, YAZILIM VE SİSTEM ÇÖZÜMLERİ A.Ş
•
ANIL SEVİNÇ
anilsevinc@smartcityandpartners.com • smartcityandpartners.com

Uzaktan Algılama ve Gözlem (UA) - Uydu ve Yapay Zeka Destekli Algoritmalar ile İçme Suyu Rezer Alanlarının Çeşitli Parametreler ile Sürekli İzlenmesi ve Analiz Edilmesi

Doğal çevrenin insanlar tarafından kullanılan alanları dinamik niteliktedir ve sürekli değişim halindedir. Bu durum çevrenin sık sık takip edilmelerini gerektirir. Çevrenin niteliğinin ortaya koyulması ve takibinin sağlanması için uzaktan algılama teknolojilerinde özellikle uydu ve fotoğraflarının yanında yerden takibi sağlayan IOT (Nesnelerin İnterneti) sensör tabanlı takip teknolojileri kullanılmaktadır. Bu sayede çok büyük alanları takibi yapılabildiği gibi alandaki çok ufak değişikliklerin sayısal verileri de kaydedilmektedir.Ülkemiz için de önemli olan su kaynaklarının yönetimi, su kalitesi analizi, deniz göl ve akarsu kirliliğinin incelenmesi, kıyıların araştırılması, sulak alanların haritalanması nehir yatakları ve nehirlerin durumlarının ortaya koyulması önemlidir. Bunun yanında ormanlardaki sağlık durumunun ortaya koyulması, tarımsal faaliyetlerin organizasyonunun sağlanabilmesi projemiz kapsamında çalıştığımız konuların arasındadır. Üstte zikredilen tüm bu konuların takibinde sulardaki değişimin uydu görüntüleri ve hava fotoğrafları aracılığı ile izlenmesi, bitki sağlığının vejetasyon dönemlerine göre takibinin yapılması ile mümkün olmaktadır. Bu çalışma kapsamında; büyük şehirlere içme suyu sağlayan barajların/göllerin nehir yataklarından başlayarak havza alanının uzaktan algılama ile nemlilik durumu takibi, - Varsa sulak alan, sağlığı ve son 40 yıldır geçirmiş olduğu ekstrem dönemlerin ortaya koyulması, havza alanı içindeki vejetasyonun takibi ve sağlığının ortaya konulması, uzaktan algılamada (UA) sınıflandırma metodu ve açık kaynak veri tabanlarından elde edilen verilerle gölü(veya barajı) besleyen havza alanındaki çeşitliliğin ortaya konulması, göl/baraj yüzey alanının son 40 yıldaki m2 cinsinden değişimi, son olarak da göl yüzey alanındaki kirliliğin uzaktan algılama kullanılarak yıllık ve/veya aylık bazda ortaya çıkarılacaktır. Çalışılan tüm veriler, veritabanında birleştirilerek sonuç haritalar üretilmesini sağlayacaktır. İlgili sonuç haritalardan havza yönetimi ve planlaması bilimsel temelli olarak yapılabilecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

SC&P Smart City and Partners

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

VENUS ROBOTİK MEDİKAL VE PROTEZ ANONİM ŞİRKETİ
•
YUSUF ÇALIŞKAN
yusuf@venusrobotik.com • venusrobotik.com.tr

Venus Biyonik Protez Kol

Venus Biyonik Protez Kol, her parmağın ayrı ayrı oynatılabildiği bir dirsek altı kol protezidir. Biyonik insan kolunun neredeyse her işlevini yerine getirebilen ürünümüz sayesinde engelli bireyler nesneleri kavrama, bardak tutma, araba kullanma, gömlek düğmesi ilikleme, poşet taşıma gibi gündelik hayatımızda yaptığımız en temel ve basit hareketleri kolaylıkla yapabilecekler. 2018'den bu yana geliştirdiğimiz ürünümüzün Ön-Prototipini geliştirdikten sonra 2021 yılında aldığımız TUBİTAK 1512 desteği ile Ticari-Prototipini geliştirdik. Biyonik protezler yeni teknoloji olduğu için bu alanda üretim yapan, dünyada sadece birkaç firma bulunurken ülkemizde üreten ilk firma bizim firmamızdır. 3D baskı teknolojisiyle düşük maliyetle ancak sağlam üretilmiş protezlerimizi kolayca erişilebilir hale getirmekte ve geleneksel protezlerin kullanıcılara temin edemediği en basit işlevleri bile kolaylıkla yapabildikleri protezler üretmekteyiz.Venus Biyonik Protez Kol, kullanıcının tek kolu ile eksik uzvun yerine protezi kolaylıkla oturtarak kullanabileceği tasarımdadır. Protezin içine gömülü, beyinden gelen sinyalleri okuyup hareket olarak işleyebilme kabiliyetine ve `Yapay Sinir Ağları` algoritmasına sahip yapay zekâ yazılım ile kullanıcı rahatlıkla hareket edebilmektedir. Beyin sinyallerini işlemekte EMG ve EEG sensörleri kullanmaktayız.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

VENUS ROBOTIK

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

VETVİSO YAZILIM BİLİŞİM SİMÜLASYON TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

•

EREN USLU

eren.uslu19@gmail.com • vetviso.com

Veteriner Hekimlik Eğitiminde Gerçekleştirilen Cerrahi Operasyonların Sanal Gerçeklik Ortamında Simüle Edilmesi

Yapılan araştırmalara göre; veteriner hekimlikte hasta kayıplarının aktif sebeplerinden biri hekimin bilişsel sınırlamalarıdır. Bunun temel sebebi, vakada yapılacak doğru prosedürün tam olarak anlaşılamamasıdır. Bu hatadan dolayı hasta kaybı oranı %51 olarak belirtilmiştir. Hasta kayıplarında bir diğer önemli sebep teknik kabiliyetin yetersizliği olarak belirlenmiştir. Veteriner hekimlerin müdahale sırasında ekibi iyi yönetememesi nedeniyle hastaların %4 oranında kaybedildiğinden bahsedilmektedir. Yapılan elektoensefalografik çalışmalarda VR teknolojisi gibi görsel teknolojilerin medikal eğitim alanında algıyı arttırdığı görülmüştür. Hekim adayları, "intörn" eğitimi süresince, adayların tecrübesiz olmalarından dolayı ameliyatlara alınmamaları sebebiyle kendilerini geliştirememektedirler. Bu sebeple, en basit cerrahi operasyonları dahi tam olarak yapamadan mezun olmaktadır ve mezun olduktan sonra iş verenlerin klinik beceri anlamında ihtiyaç ve isteklerini karşılayamamaktadırlar. Bu noktada projemiz, klinik becerinin geliştirilmesi amacıyla, VR teknolojisi kullanarak, operasyon senaryoları oluşturulan simülasyon çözümü sunmaktadır. Veteriner hekim adaylarına ve hekimlere istedikleri ortamda, istedikleri zamanda ameliyat senaryolarını yapmalarını sağlayacak ve bu ameliyatlar sayesinde sürekli pratik yapabilecekleri için daha deneyimli olacaklardır. İlerleyen aşamalarda farklı senaryo paketleri oluşturulacak ve bu sayede hekimlerin kendilerini geliştirecekleri ameliyat senaryoları artacaktır. Proje ile, sanal gerçeklik teknolojisi kullanılarak veteriner hekimliği eğitiminde klinik becerileri geliştirecek cerrahi operasyon simülasyon yazılımı sağlanacaktır. Bu yazılımda optimal prosedürler oluşturulacak ve bu sayede son kullanıcı kendisini daha doğru bir şekilde değerlendirme fırsatı bulacaktır. Aynı şekilde eğitmenlerin de öğrencileri daha nesnel ve istatistiksel bir şekilde değerlendirme fırsatı olacaktır. Öğrenciler bu operasyon senaryoları deneyimlerken, eğitmenler de eş zamanlı olarak öğrencilerin eylemlerini denetleyebileceklerdir. Bu ürünün ilerleyen aşamalarında farklı cerrahi prosedürlerini içeren eğitim paketleri oluşturulacaktır. Bu paketler; vaka temelli senaryolar veya hayvan türü paketleri içerecektir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Vetviso

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

MELİH ERDURMUŞ - KİŞİSEL

•

MELİH ERDURMUŞ

melih@walkino.com • walkino.com

Walkino - Adım Attıkça Kazan

Walkino, insanların hayatındaki hareketsizliğe çözüm olabilmek ve sürdürülebilir kalkınma amaçları doğrultusunda yaşamaya teşvik etmek amacıyla oyunlaştırma ögeleri ile insanların attıkları adımlar karşılığında ödüller veriyor. Yeni dönemimizde iyi yaptığımız işi bir üst seviyeye taşıyarak topluluklara ve kurumlara özel alanlar açıp üyelerin ve çalışanların aidiyet hissini artırıp birbirleriyle yaptıkları yürüyüşlerde rekabet etmelerini, aynı konumlarda oturan kişileri gruplayarak birlikte yürüyüşler yapmalarını, kurumun veya topluluğun üyelerine özel belirlediği ödülleri kazanmalarını, kurum olarak attıkları adımlarla bağışlar yapıp Sivil Toplum Kuruluşlarına fayda sağlamalarını, yürüyüş yaparak kurum içerisindeki karbon ayak izini azaltmalarını sağlıyor ve sağlığa adım atmanın en eğlenceli yolunu sunuyoruz.2019 yılında bir araya gelen ekibimizle 2021 yılının başında Google Play Store'da ve Apple AppStore'da maceramıza başladık. Henüz birinci yılımızı bile doldurmadan 20.000'den fazla kullanıcıya 35'ten fazla marka iş birliğine ve atılan 10.000.000.000 (10 milyar) adıma ulaştık. Sonucunda da 245 bin ton karbon ayak izinin oluşumunu engelledik. Her ay 30.000'den fazla görüntülenme ile 5.000'den fazla markamızın internet sitelerine trafik sağladık. Walkino'dan alınan kuponlar ile 4000'den fazla alışveriş tamamlandı ve ortalama sepet tutarını göz önünde bulundurduğumuzda markalarımız adına 150.000 TL'den fazla değer oluşturduk. Kullanıcılarımız da sadece yürüyüş yaparak 40.000 TL'den fazla indirime ulaştılar.Geleceğimizde Türkiye'nin yanında Dubai ilk adım olmak üzere global anlamda insanları yürüyüş yapmaya teşvik edecek ve yürüyüş yaparak kazanılan ödüllerin normalleşmesini sağlayacağız. Hayatımızın en önemli değeri olan sağlığımızı korurken insanlarla sosyalleşebilecek, birbirinden keyifli özelliklerle rekabeti tadabilecek, Sivil Toplum Kuruluşlarına bağışlar yapabilecek ve dahil olduğumuz topluluğu veya kurumu en eğlenceli şekilde temsil edeceğiz. Walkino ile dünyayı sürdürülebilir bir biçimde daha sağlıklı bir yer haline getireceğiz.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Walkino

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

WERER GROUP OTOMOTİV ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
ENSAR LEVENT
ensarlevent@werergroup.com • werergroup.com

WERER Elektrikli Hizmet Araçları

Tüm dünyada hızla gelişen elektrikli araçlar sektörü, ulaşım ve hizmet sektöründe de yakın zamanda standart belirleyici unsur olarak görülecektir. Elektrikli araç kullanımının en yüksek olduğu Çin ise hem üretim hem de Ar-Ge konusunda liderliği elinde bulundurmaktadır. Dünyada elektrikli araç satış sayıları 2020'den 2021'e geçerken rekor bir oran olan %173 ile büyümüştür. Neredeyse her konu bakımından içten yanmalı araçlara göre avantajlı olan elektrikli araç sektörü; ülkelerin tutumu ve istatistiklere göre hızla büyümeye devam edecektir. Buna göre her sektördeki sorunlara yönelik çözümler üreten elektrikli hizmet araçları üretilmesi planlanmaktadır. Şirketimizin hedefleri arasında yerli motor, motor sürücü, batarya yönetim sistemi, araç kontrol kartı üretimi de bulunmaktadır. Yerlileştirilmiş elektrikli araç altyapı ürünleri, dünya pazarında da Çin'in alternatifi olarak görülerek ciddi anlamda ilgi görecektir. Yeni çağda ulaşım dünyasını yönlendirecek olan elektrik teknolojisine her yönüyle hazır olmak şirketimiz açısından oldukça büyük önem taşımaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SEAROVER ROBOTİK VE YAZILIM A.Ş
•
ZEYNEP BALCA YILMAZ
balca.yilmaz@searover.com.tr • searover.com.tr

Windrover

Rüzgar türbini kanatlarının gerçek zamanlı izlenmesini sağlayan IoT ve AI ürünümüz Windrover ile RES işletmecilerine iki farklı çözüm sunuyoruz. Kanatlara titreşim sensörleri ve türbin gövdesine akustik sensörü yerleştirerek, sensörlerden aldığımız verileri işleyerek risk planlama, analiz ve raporlama hizmetleri sunuyoruz. Çatlak, delaminasyon, buzlanma, erozyon ve yıldırım hasarlarını tespit edebilen algoritmamız ile santral işletmelerinin ödediği sigorta primlerini düşürüyor, aynı zamanda sigorta şirketlerinin santral işletmeleri ile yaptıkları anlaşmalarda daha az risk almalarını sağlıyoruz. Projemiz kapsamında geliştirilen çözümünün devreye girdiği yer rüzgâr türbinlerinin bakım çalışmalarıdır. Proje kapsamında geliştireceğimiz sistemle, rüzgâr türbin kanatları içerisine yerleştirilen yüksek hassasiyetli sensörler vasıtasıyla rüzgâr türbin kanatlarının sağlığı sürekli olarak izlenebilecektir. Bu sayede en ufak hasarlar bile henüz rüzgâr türbininin verimliliği düşmemişken erken aşamada tespit edilebilecektir. İnsan sağlığı riske edilmeden ve maddi kayıp yaşanmadan arızaların erken tespiti sağlanacaktır. Bununla birlikte arıza tespit işlemi için rüzgâr türbinlerinin durdurulmasına gerek kalmayacağından enerji kaybının ve dolayısıyla ekonomik kaybın önüne geçilecektir. Şirketimiz, yenilenebilir enerji endüstrisi için otonom çözümler geliştirmektedir. Araştırmalarımız bize, kestirimci bakımın ve küçük arızaların erken teşhisinin ciddi maliyetlerden tasarruf sağlayabileceğini ve rüzgâr türbini sağlığını iyileştirebileceğini, böylece varlık yönetimini optimize etmenin çevresel zorluklara karşı ihtiyati yaklaşımları desteklemeyle sonuçlanacağını göstermiştir.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SECURIFYID GİRİŞİMİ
•
YUSUF UZUNAY
yusuf.uzunay@securify.com.tr • securifyid.com

Yapay Zekâ Destekli Davranışsal Biyometri Tabanlı Kimlik ve Erişim Yönetimi

SecurifyID kimlik doğrulama esnasında kullanıcıların klavye tuşlama dinamiği, tarayıcı parmak izi, cihaz ve işletim sistemi özellikleri, zaman bilgisi gibi pek çok veriyi yapay zekâ algoritmalarıyla işleyerek davranışsal bir kimlik oluşturur ve oluşabilecek olan anomalileri gelişmiş bir risk skorlama sistemi ile anında tespit ederek gerekli aksiyonları adaptif bir şekilde almanızı sağlar. Büyük Ar-Ge yatırımları ile nihai hale gelmiş olan ürünümüz 2020 yılının ortalarında ticari olarak piyasaya sürülmüştür. Ürün piyasada büyük ilgi görmüş ve bir buçuk yılda sadece lisans satışlarından %253'lük bir büyüme ile toplamda 2,2 Milyon TL lisans cirosuna ulaşmış ve son iki yılda şirketimizin toplam cirosunu 4 Milyon TL üzerine çıkarmıştır. SecurifyID bu kısa süre zarfında Turkcell ve Vodafone tarafından satın alınmış ve Türk Telekom'da da POC ortamında kurulumu yapılmış ve satış süreci devam etmektedir. Bu sayede Türkiye'nin 3 büyük operatörü ile çalışan tek kimlik ve erişim yönetim sistemi olma başarısını göstermiştir. SecurifyID ülkemizin kritik savunma sanayi kurumları, devlet kurumları, belediyeler, bankacılık ve finans kuruluşları, enerji kuruluşları ve özel kuruluşlar tarafından şu anda kullanılmakta olup 10 binlerce son kullanıcıya hizmet vermektedir. Küresel operasyonları bulunan müşterilerimiz sayesinde ürünümüz hali hazırda 60'dan fazla ülkede kullanılır durumdadır. Amacımız %100 milli olarak geliştirdiğimiz ve yurtdışı patent başvurusunda bulunduğumuz ürünümüz ile Türkiye'de yakaladığımız başarıyı globale taşımak ve dünyanın lider kimlik ve erişim yönetim sistemlerinden birisi olmaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

SIMOVATE BİLİŞİM ANONİM ŞİRKETİ
•
ULAŞ GÜLEÇ
ulas.gulec@simovate.com • simovate.com

Yapay Zeka Destekli Sanal Eğitim Platformu

Fabrikalardaki üretimin verimliliği, kalite ve güvenliğinde, üretimde kullanılan makinelerin etkin bir şekilde çalışmasının önemi kadar, operatörlerin ilgili makineleri etkin bir şekilde kullanması da önemli bir konudur. Bu noktada, operatörlere sahada çalışmaya başlamadan önce beklenen yetkinlik düzeyine ulaşabilmeleri için bir dizi iş başı eğitimleri verilmektedir. Bu eğitimler, çoğunlukla yazılı dokümanlar üzerinden verilen teorik eğitimlerdir. Literatürde yapılan çalışmalar sahada pratik olarak yapılması gereken işler için verilen teorik eğitimlerin bireylerin gelişimi açısından yeterli olmadığını göstermektedir. Çalışanlara verilen bu teorik eğitimlerin yeterli olmamasından dolayı, üretim alanında birçok olumsuz durum ile karşılaşılmaktadır. Bu durumlar detaylı bir şekilde analiz edildiğinde, sahada en çok karşılaşılan olayların, yanlış müdahaleden dolayı makinelerin bozulması, makine bozulmasından kaynaklı oluşan beklemeler ve fireler, yanlış müdahale sonucunda çıkan iş sağlığı ve güvenliği sorunları (yangın, yaralanma vb.) ve ürün kalitesinde düşme olduğu görülmektedir. Yaşanan bu olumsuz durumlar hem mali açıdan hem de firma güvenilirliği açısından firmaları zor duruma sokmaktadır. Bu kapsamda projenin amacı sahada pratik olarak görev yapacak operatörlerin mesleki eğitimlerini gerçeğe en yakın, etkili ve verimli olacak şekilde tasarlanacak sanal gerçeklik alt yapısı ile gerçekleştirerek personellerin gerçek hayattaki riskleri almadan bilgi ve tecrübe seviyelerini yenilikçi bir öğrenme modeli kullanarak artırmaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

Simovate

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ORHAN YILMAZ - KİŞİSEL
•
ORHAN YILMAZ
orhanyilmaz37@gmail.com • -

Yeni Bir Fotovoltaik-Yakıt Hücresi-Batarya Hibrit Sistemi

21. yüzyıla girerken hidrojenli yakıt pilli teknolojisi sistematik karakteristiğinden ve diğer yüksek ve yeni teknolojilere entegre edilebilirliğinden dolayı, teknolojik devrimde önemli pozisyona sahiptir. Ancak yakıt pilli araçlarda ve elektrikli araçlarda avantajların yanında bazı dezavantajlarda görülmektedir. Elektrikli araçların uzun şarj süreleri ve kısa sürüş mesafeleri uygulama alanlarını daraltmaktadır. Bu dezavantajlar yakıt pili-batarya hibrit sistemleri ile aşılabilmektedir. Yakıt pilleriyle hibrit edilen bataryalı araçların sürüş mesafeleri 500 km'ye kadar çıkabilmektedir. Günümüzde yeni enerji teknolojileri olarak batarya ve yakıt pilli sistemler geliştirilirken, diğer taraftan da hem araç uygulamalarında hem taşınabilir güç üreticilerde hibrit sistemler geliştirilmektedir. Çalışmamızda borhidrürlü yakıt pili dizininin PV-FC batarya hibrit sisteminde güç sağlayıcı olarak kullanılması, bu sistem için güç yönetimi stratejisi geliştirilmesi ve sistem performans testlerinin yapılması amaçlanmaktadır. Çalışma iki aşamadan oluşmaktadır. İlk aşamada "yakıt hücresi stağı" hazırlanacaktır. Yakıt olarak sodyum borhidrür'ün dışında farklı sıvı yakıt çözeltileri de kullanılacaktır. İlk aşamada aynı zamanda elektronik kontrol ve motor devresinin tasarımı yapılacaktır. Sinyal işleyici birim, DA/DA çevirici birim, motor kontrol birimi ve elektronik kontrol arabirimi (EKA) oluşturulacaktır. DA/DA çeviricinin belirtilen limitler dahilinde çalışıp çalışmadığı, ürünün tasarım doğruluğu ve yeterlilik için kullanılabileceğini doğrulamak amaçlı testler yapılacaktır.Çalışmanın ikinci aşamasında hibrit sistem oluşturulacak ve performans testleri yapılacaktır. Burada farklı yükler altında sistemin voltaj-akım karakteristiği, yakıt hücresinin voltaj-akım değişimleri, bataryanın farklı çalışma şartlarında voltaj-akım karakteristikleri belirlenecek, yakıt ve sistem verimi hesaplanacak ve en uygun güç stratejisi önerilecektir. Hibrit sistemin araçlarda ön testleri ve performans testleri yapılacaktır. Elde edilen sonuçlara göre üretim yapılarak ürün otomotiv firmalarına kullanımına sunulacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

NADİR AKSOY AKSOY - KİŞİSEL

•

NADİR AKSOY

aksoynadir@gmail.com • nadiraksoy.com

Yüksek Torklu, Sıkıştırılmış Hava İle Çalışan Motor

Türk Patent Kurumu tarafından onaylanan patentli buluşumuz (TR 2017 22869 B) ile doğrusal hareketi dairesel harekete yüksek enerji verimliliği ile dönüştürme mekanizması kullanılarak birim enerji miktarı ile birim hacimdeki sıkıştırılmış havayı verimli bir biçimde hareket enerjisine dönüştürme yeteneğini kapsamaktadır. Projeye esas teşkil eden bu buluşta, krank mili sistemlerindeki kuvvet aktarımı sırasında gerçekleşen kayıplar engellenerek sıkıştırılmış havadan hareket elde edilmesi kolaylaştırılmıştır. Özellikle sıkıştırma işlemi boyunca kuvvetin, pistonun kendi ekseniyle aynı doğrultuda itilmesi sayesinde iş zamanı verimli bir şekilde gerçekleştirilir. Tasarlanan mekanizmanın orbital yapısından dolayı toplam silindir hacmi silindir sayısı artış oranı kadar artmamaktadır. Böylece çok sayıda silindir kullanımına imkân sağlanarak ve her bir silindirin birbirlerinin ardından sırayla 360 derecelik bir çevrimde iki kez itme işlemi gerçekleştirilerek direkt olarak basınçlı havanın pistonun itilmesi mümkün olacaktır. Bu sayede kompakt, hafif, uzun ömürlü ve düşük özgül güç tüketimine sahip bir mekanizma tasarlanacaktır.Geleneksel krank mili kullanılan sıkıştırılmış hava ile çalışan motorlarda doğrusal hareketi dairesel harekete çeviren krank mili, yapısı itibariyle özellikle iş zamanı başlangıcında piston ekseni ile pistona uygulanan kuvvetin aynı doğrultuda olmaması sebebiyle gereğinden daha fazla kuvvet değeri gerektirmektedir. Fakat bu projede; krank mili yerine iş zamanı başlangıcında basıncın en yüksek olduğu zamanda pistona uygulanan kuvvetin piston ekseniyle aynı doğrultuda olması sebebiyle kuvvet kaybı olmadan, pistonu direk olarak itebilen, patenti alınmış farklı bir kinematik/mekanik sistem tasarlanmıştır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ESPOM

Ekolojik, Sürdürülebilir Performanslı, Orbital Motor

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

NATURARGE GIDA ÜRÜNLERİ KOZMETİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
•
ELİF YILMAZ PEKÇALIŞKAN
e.yilmazpekcaliskan@gmail.com • naturarge.com

Yüzde Yüz Doğal Hammaddeler Kullanılarak Etkili, Çevre Dostu ve Organik Kozmetik Kişisel Bakım ve Renkli Kozmetik Ürünlerinin Geliştirilmesi ve Üretimi

Son yıllarda bilinçli tüketicilerin artması ile müşteriler tarafından endüstriyel kozmetik içerisinde bulunan ve doğal olmayan uzun raf ömrü elde etmek amacı ile kullanılan kimyasal koruyucuların ciltte kimyasal ve toksik bir yük oluşturduğu bilinmektedir. Kullanılan kimyasalların denizleri, yer altı ve yer üstü sularını kirletmeleri çevresel bir sorun haline gelmiştir. Örneğin kozmetik sektöründe etkili bir koruyucu olarak kullanılan formaldehit, az miktarlarında bile mukozayı tahriş edebilen ve alerjilere neden olabilen bir maddedir. Aynı zamanda cilt üzerinde kurutma etkisi göstermektedir. Çevresel olarak ise dezenfektan etki gösterdiğinden doğaya karıştığında toprağa ve yaşayan canlılara zarar vermektedir. Bu sebeple benzer ürünlerinin yerini ikame edebilecek alternatif cilde dost ürünler arayışı hızlı bir şekilde artmıştır. Çünkü doğal kozmetik bileşenleri biyolojik yapımıza uygun olduğu için metabolik yük oluşturmaz ve cildimizle uyumludur. Ayrıca doğal cilt bakımı kozmetikleri topikal etkinin yanında koklama ile limbik sistemde de istenen etkiyi yaratabilir. Doğaya ve diğer canlılara yük oluşturabilecek zararlı etkenler içermez. Böylece çevreye ve insana daha faydalı ve güvenli ürünler sunabilmek mümkün olabilir. Fakat doğal hammaddeler ile formülasyon oluşturmak kimyasal olarak sentezlenen hammaddelere göre daha zorlu olabilir. Çünkü kimyasal olarak sentezlenen hammaddeler kullanılacak amaca yönelik üretilir ve belirli bir spesifikasyona sahiptir. Bu sebeple az miktarlarda bile kullanıldığında hızlı bir etki gösterebilirler. Doğal hammaddeler ile aynı etkiyi vermek için iyi kurgulanmış bir formülasyona sahip olmak gereklidir. Projemizde, insana ve doğaya saygılı olma anlayışı ile çevreyi ve sağlığı koruyan, mikrobiyotayı yeniden düzenleyen, toksik üretmeyen yeni nesil biyolojik güzellik hareketi başlatılacaktır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

ZENTECH ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
•
OSMAN ŞAHİN
osman@zenteknoloji.com • zenuyku.com

ZENUYKU

ZENUYKU, Kullanıcıların soluk alıp verme periyotlarını hesaplayabilen, elde ettiği bu hesaplamalar doğrultusunda bir ışık yansıtan, kullanıcılarında bu yansıyan ışık doğrultusunda nefes alışveriş verişlerini ışığın parlama (nefes al) ve sönme (nefes ver) senkron ederek uykuya daha hızlı ve doğal bir geçiş sağlamaktadır. Ayrıca donanımın yansıttığı bu ışık melatonin salınımı en az seviyede etkileyecek özellikte geliştirilmiştir. Yansıttığı bu ışık ile kullanıcının soluk alıp verme aralıklarını kontrol ederek ideal seviyeye getirmektedir. Kullanıcılar ışık halkası büyürken nefes alacak, küçülürken de nefes verecektir. Bu aşama gerçekleşirken donanım parametreleri almaya devam edecek ve kullanıcıya uyum sağlayacaktır. Kullanıcı uykuya geçtikten sonra donanım kendisini kapatmaktadır. Geliştirilen ürün taşınabilir ölçülerde ve şarjlı pil ile çalışmaktadır.ZENUYKU, uykusuzluk çeken çoğu insan için rahatlama sağlayabilmektedir. Çalışmalar kapsamında psikofizyolojik, paradoksal ve uyku hijyeni nedenli uyku kalite bozuklarına hitap etmekte olup farmakolojik olmayan yöntemlerde alanında bir ilk olmuştur. Rakiplerine oranla kullanıcılardan veri alarak kişiye özgü yanıtlar oluşturup yenilikçi yönünü ortaya koymaktadır. Bireyleri ilaçların yan etkilerinden ve bağımlılığından kurtarması, doğal bir çözüm olan doğru soluk alıp verme egzersizlerini kişiye özgü olarak kullanıcılara öğretmesi ile geliştirdiğimiz teknoloji, kendi alanında özgün bir çözüm sunmaktadır.

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

ZEN UYKU

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

ANKARA KALKINMA AJANSI

GENÇ İSTİHDAMI

TECHANKARA PROJE PAZARI 2022

GİRİŞİMCİ VE YATIRIMCININ BULUŞMA NOKTASI

TECHANKARA
PROJE PAZARI
2022

www.ankaraprojepazari.com

techankara techankara