

BIOVEDETECH

Bu proje ile biyobozunur hidrojel tabanlı sürdürülebilir nanogübre formülasyonlarının üretimi amaçlanmıştır. Hidrojel su tutma kapasitesine sahip bir yapı olarak kullanılır. Bu nanogübre, kimyasal gübre kullanımına karşı, çevre dostu ve toprağa ve bitkiye özgü tarım uygulaması olacaktır.

➤ Ekip Üyeleri:

Ensar Kanat: Necmettin Erbakan Üniversitesi – Biyoteknoloji

Vildan Altun: Necmettin Erbakan Üniversitesi – Biyoteknoloji

Derya Gök: Necmettin Erbakan Üniversitesi – Biyoteknoloji

Emre Öztürk: Necmettin Erbakan Üniversitesi – Biyoteknoloji

CELLUNANOTECH

Tarımsal atıklardan elde edilen selüloz, nanoselüloz ve hemiselüloz ile çevre dostu, yüksek katma değerli biyomalzemeler üretir. Bu sayede atıkları değerlendiriyor, çevre kirliliğini azaltıyor ve ekonomiye katkı sağlıyor.

➤ Ekip Üyeleri:

Bengü Kelender: Harran Üniversitesi – Biyoloji

Ümmühan Şaş: Harran Üniversitesi – Moleküler Biyoloji ve Genetik

CHITOLASTIC

Chitolastic, atık deniz kabuklularının dış iskeletlerinden elde edilen polimerler ile; kozmetik, ilaç, medikal vb endüstrilerde ambalajlama ve ürün içeriklerinde kullanılmak üzere, karbon emisyonu 3 kata kadar düşürülmüş sürdürülebilir biyoplastik hammaddeleri üretmeyi hedefler.

➤ Ekip Üyeleri:

Burak Yaşasın: Mersin Üniversitesi – İşletme Ana Bilim Dalı Yüksek Lisans

Ecem Ulaş: Marmara Üniversitesi – Biyomühendislik

Şule Kayalı: Mef Üniversitesi – İşletme

CLEAR CART

Bu uygulama, görme engelli bireylerin alışveriş yaparken ürün bilgilerine erişimini kolaylaştırır. Kullanıcılar, hassas oldukları içerikleri profillerine kaydeder. Kamera ile ürün tarandığında, içerik kullanıcıya sesli olarak sunulur ve riskli maddeler için uyarı verilir.

➤ Ekip Üyeleri:

Aslınur Bakmaz: Abdullah Gül Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

Ahmet Talha Yaman: Abdullah Gül Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

Hacı Sağır: Abdullah Gül Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

Tolga Duy: Kırıkkale Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

EVENVR

Bu girişimde endüstriyel eğitimde kullanılan sanal gerçeklik (VR) uygulamaları için dokunma, ağırlık ve şekil hissini gerçekçi şekilde simüle eden haptik eldivenler geliştirmek amaçlanmaktadır. Bu eldivenler, sanal ortamda fiziksel nesnelerle gerçekçi ve etkili bir etkileşim sunar.

➤ Ekip Üyeleri:

Hüseyin Esad Öner: Abdullah Gül Üniversitesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği

Nurullah Tatar: Abdullah Gül Üniversitesi – Elektrik Elektronik

Melike Çakmak: Abdullah Gül Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği

Ali Akif Köş: Abdullah Gül Üniversitesi – Makine Mühendisliği

Aslı Demirkol: Abdullah Gül Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği

Mustafa Alican Tanrıver: Abdullah Gül Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği

FİNHENS

Finhens, orta ve büyük ölçekli KOBİ'lerin geçmiş finansal verilerini yapay zekâ ile analiz ederek şirketlere "finansal sağlık skorları" oluşturan ve bu skorlara dayalı olarak KPI'larını optimize etmelerine yardımcı olan yenilikçi bir platformdur.

➤ Ekip Üyeleri:

Kübra Aykaç: İstinye Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği

Meryem Erdoğan: İstanbul Aydın Üniversitesi – Yönetim Bilişim Sistemleri

LAWDUCATION

Toplumun hukuk okuryazarlığını nitelikli eğitimlerle arttırmak için kurulmuştur. Mobil uygulama ve web sitesi üzerinden LMS,blockchain altyapısını kullanılacaktır. Eğitimlerde ilerlemenin takibi, takvim, quizler, oyunlaştırma metodu ile sürecin verimliliğini arttırmak hedeflenmektedir.

➤ Ekip Üyeleri:

Ahmet Çağrı Kılınç: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi – Hukuk

Ezgi Bayram: Marmara Üniversitesi – Hukuk

Ceren Gözüyaşaran: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi – Hukuk

Ezgi Sena Tin: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi – Sağlık Yönetimi

Bihter Tokçalar: Atılım Üniversitesi – Hukuk

MERGEN TAY

Depremden sonra oluşan enkazda arama-kurtarma çalışmalarındaki yetersiz ekipmanların doğurduğu zaman kaybından ortaya çıkmış, biyonik bir robot tasarımıdır. MERGEN TAY'ın tasarımı ve yazılımı ekip tarafından yerli ve milli şekilde geliştirilmektedir.

➤ Ekip Üyeleri:

Atalay Bozdoğan: Akdeniz Üniversitesi – Makine Mühendisliği

Sevim Öz: Akdeniz Üniversitesi – Makine Mühendisliği

Haydar Can Karabacak: Akdeniz Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

TÜSİAD BU GENÇLİKTE İŞ VAR! GİRİŞİMCİLİK PROGRAMI

SPARKLESAİ

Oyun stüdyolarında maliyetlerin ortalama %45'ini oluşturan kodlama ve teknik geliştirme süreçlerini 10 kata kadar hızlandırarak, stüdyolara maliyet ve rekabet avantajı sunan bir yapay zekâ çözümü geliştirmeyi amaçlayan bir girişimdir.

➤ Ekip Üyeleri:

Osman Altan Baysal: Dokuz Eylül Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

Selami Burak Binbir: Dokuz Eylül Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

İlyas Kamalak: İzmir Demokrasi Üniversitesi – Hemşirelik

THERMOREG

Hipertermi geçirmiş bireylerin vücut sıcaklıklarını var olan yöntemlere göre daha kısa bir sürede düşüren bir cihaz tasarlandı. Yapım maliyeti düşük ve kullanımı kolay, eldiven şeklinde olan bu cihaz, ilk defa hipertermi vakaları için kullanılacaktır.

➤ Ekip Üyeleri:

Aydın Rashıdı: Yıldız Teknik Üniversitesi – Biyomedikal Mühendislik

Sıla Borazan: Yıldız Teknik Üniversitesi – Biyomedikal Mühendislik

Yusuf Eren Kelber: Yıldız Teknik Üniversitesi – Biyomedikal Mühendislik