

TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Dr. T. Fikret Yücel Ödülü Kategorisi | Mehmet Şuhubi Ödülü Kategorisi

TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Dr. T. Fikret Yücel Ödülü Kazananı

Ar-Ge, Teknoloji ve İnovasyon Yönetim DNA'sını Güçlendiren Özgün Çalışmalar

Bengü GÜNGÖR

İzmir Demokrasi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi

Eko - Verimlilik Alanındaki Ar- Ge Ve İnovasyon Kapasitesinin Geliştirilmesini Etkileyen Faktörler

Dokuz Eylül Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Tezi

(Yıl: 2019, Tez No: 565542)

Lisans eğitimini İzmir Ekonomi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği ve Anadolu Üniversitesi İşletme Bölümü'nde, yüksek lisansını Dokuz Eylül Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde aday olduğu tez çalışması ile tamamladı. Doktorasına "Sürdürülebilirlik Konularını Dikkate Alan Tedarik Zinciri Optimizasyonu" çalışması ile devam etmektedir. Aday olduğu yüksek lisans tez çalışmasında, şirketlerde eko-verimlilik kavramının mevcut süreçlere entegrasyonu için uygulanacak iyileştirme eylemlerinin belirlenmesine yardımcı olacak, şirketlerin ar-ge ve süreç inovasyonu faaliyetlerini destekleyecek bir performans ölçüm aracı geliştirmeyi hedeflemiştir. Çalışma kapsamını, Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile ilişkilendirmiş ve çalışmanın her sektörde kolaylıkla uygulanabilir olmasını amaçlamıştır. Tasarladığı modeli, akademi ve özel sektörden uzman görüşleri ile revize ederek tekstil, ambalaj ve ağaç sektöründen kurumsal üç firmada uygulamıştır. Modelin şirket yönetim ve üretim süreçlerindeki yöneticilere ve araştırmacılara stratejik karar verme süreçlerinde destek olmasını hedeflemiştir. Çalışması ile ilgili uluslararası konferanslarda bildiriler sunmuş ve ulusal-uluslararası makaleler yayınlamıştır. Çalışmanın devamında, geliştirdiği modeli farklı sektörlerde periyodik olarak uygulamayı ve bu sayede sürdürülebilirliğini sağlamayı istemektedir.



TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Dr. T. Fikret Yücel Ödülü Kazananı

Ar-Ge, Teknoloji ve İnovasyon Yönetim DNA'sını Güçlendiren Özgün Çalışmalar

Cansu TORAMAN

Çevre Mühendisi

Teknoloji Transfer Ofisleri'ne (TTO) Yönelik Yeni Bir Model Geliştirilmesi: Türkiye Ve Dünya Uygulamalarında Karşılaştırılmalı Vaka Analizi

Gebze Teknik Üniversitesi İşletme Yüksek Lisans Tezi
(Yıl: 2020, Tez No:641924)



Lisans eğitimini Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği, yüksek lisansını Gebze Teknik Üniversitesi İşletme Bölümü'nde aday olduğu tez çalışması ile tamamladı. Aday olduğu tez araştırmasında, Teknoloji Transfer Ofislerinin (TTO) işleyişini etkinlik, verimlilik, sürdürülebilirlik, finansman ve yetkinlik yönlerinden inceleyerek ABD, Avrupa ve Uzakdoğu'dan toplam 16 ülkenin iyi uygulama örnekleri ile karşılaştırmış ve Türkiye'deki TTO'lar için incelediği parametreler üzerinden yeni model önerisi sunmuştur. Çalışmada teknoloji transferinin verimliliği ve sürdürülebilirliği bakımından yabancı ülkelerdeki örnekleri beş parametre (girişimcilik, fikri sınai mülkiyet hakları, ticarileşme, devletin Ar-Ge yatırımları, TTO'ların kurumsal yapıları) üzerinden incelenmiş ve Türkiye'deki TTO verileri ile karşılaştırılarak tematik odaklı bir model önerisinde bulunmuştur. Bundan sonraki süreçte, teoride sunduğu nitel karşılaştırma verilerinden çıkan sonuçları, uygulamada devam ettirmek amacıyla TTO'lar ile pilot çalışmalar gerçekleştirmeyi hedeflemektedir.

TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Dr. T. Fikret Yücel Ödülü Kazananı

Ar-Ge, Teknoloji ve İnovasyon Yönetim DNA'sını Güçlendiren Özgün Çalışmalar

Serra BAYKAL

ODTÜ Bilim ve Teknoloji Politikaları Doktora Öğrencisi

**Türkiye'de Sera Teknolojilerinin Yaygınlaştırılmasında Gerekli Teknoloji Politikalarının
Tasarlanması Ve Öneriler: Konuşan Bitki Yaklaşımı Örneği**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Politikaları Yüksek Lisans Tezi
(Yıl: 2021, Tez No:673254)



Lisans eğitimini Bilkent Üniversitesi İşletme'de, yüksek lisansını Orta Doğu Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim ve Teknoloji Politikaları Çalışmaları'nda aday olduğu yüksek lisans tez çalışması ile tamamladı. Ödüle aday tez araştırmasında, Türkiye'de korumalı tarım üretiminde süreçleri ve ürün kalitesini geliştirmek amacıyla gereklilikleri belirlemeyi, ihtiyaçlara cevap verecek politika araçlarını önermeyi ve seracılık sektöründeki yeniliklerin uygulanması için politika önerileri oluşturmayı hedeflemiştir. Çalışma kapsamında Türkiye'deki durum ile Japonya ve Hollanda gibi iyi uygulamaların olduğu ülkelerdeki şartları karşılaştırmalı bir analiz ile sunmuştur. Tezin saha çalışmaları kapsamında 41 ildeki zirai danışmanlarla anket çalışması yapmış, Muğla ve Antalya bölgesinde 9 farklı büyüklükte sera tesisi yöneticileri ile de görüşerek incelemeler yapmıştır. Bundan sonraki süreçte doktora tez çalışması ile pandemi nedeniyle kısıtlı imkanlarla yapılan saha uygulamalarını yaygınlaştırmaya yönelik çalışmalar yapmayı hedeflemektedir.

TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Mehmet Şuhubi Ödülü Kazananı

Teknoloji Ekosistemindeki Başarılı Girişimcilik Hikayeleri

Doç.Dr. Burcu SANER OKAN

Nanografen Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü
Sabancı Üniversitesi Tümlleştirilmiş Üretim Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi
Öğretim Üyesi



2005 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü'nde lisans eğitimini tamamlamıştır. 2007 yılında yüksek lisans derecesini ve 2011 yılında doktora derecesini Sabancı Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği'nden almıştır. 2011-2016 yılları arasında Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde araştırmacı olarak çalışmıştır. 2017'den beri Sabancı Üniversitesi Kompozit Teknolojileri Mükemmeliyet Merkezi'nde araştırma ve uygulama ağırlıklı öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Ayrıca, TÜBİTAK 1512 Girişimcilik Aşamalı Destek Programı kapsamında aldığı hibe desteği ile 2013 yılında Nanografen Şirketi'ni kurmuştur. Yazgan Piroiliz Tesisi ile kurduğu ortaklık ile ömrünü yitirmiş atık lastiklerden elde edilen karbonu geliştirdiği teknoloji ile grafen nanotabakalara dönüştürebilen yıllık 6 ton üretim kapasitesine sahip üretim hattı da kurmuştur. Dr. Saner Okan, Nanografen şirketi ile Farplas, Ravago ve Renault ile birlikte grafen katkılı prototip parça geliştirmiş olup geliştirilen malzeme onay süreci aşamasındadır. Bugüne kadar birçok ulusal ve uluslararası projede görev almış olup 2 patenti, 7 kitap bölümü ve 37 yayını bulunmaktadır. Grafen sentezi, yüzey kimyası, polimer işleme süreçleri, nanokompozit üretimi, ileri ve geri dönüşüm teknikleri, dögüsel ekonomi kendisinin ana uzmanlık alanlarıdır.

TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Mehmet Şuhubi Ödülü Kazananı

Teknoloji Ekosistemindeki Başarılı Girişimcilik Hikayeleri

Kürşat CEYLAN

WeWALK Teknoloji A.Ş. Kurucu Ortak ve CPO



Görme engeli olan biri olarak sosyal hayatta karşılaştığı sorunlara çözüm getirmek amacıyla YGA (Young Guru Academy) de proje lideri olarak birlikte çalıştığı ekiple projeler geliştirmeye başladı. Akıllı Baston'u üreterek WeWALK şirketinin kurucularından biri oldu. Ürün, ultrasonik sensörü ile baş üstü engelleri algılayıp titreşimle görme engelliye uyarıyor, alt bölümünde bulunan beyaz bastonla da yerdeki engellerin algılanmasına olanak sağlıyor. Ürün henüz bir fikir aşamasındayken kitlesel fonlamayla 290 bin liralık tutarlık bir destek aldı. Amerika'da kitlesel fonlamaya çıkarak bu kaynaklarla Ar-Ge çalışmalarına başladı. İlk tohum yatırım turunda 750 bin dolarlık destek aldı. WeWALK Akıllı baston kısa sürede binlerce görme engelliye ulaştı. MEB işbirliği ile Türkiye'deki görme engelli öğrencileri WeWALK ile buluşturmak için halen devam eden Birlikte Yürüyelim kampanyası hayata geçirildi. Globalde de büyümeye devam ediyor. İstanbul dışında Londra'da ofis açtı. Ürün halen 59 ülkede kullanılıyor, TIME Dergisi tarafından 2019'un en iyi icatlarından biri olarak seçildi. 2020 yılında Edison Ödülü, Dünyayı Değiştiren İcatlar Onur Ödülü ve Microsoft'un İyilik için Yapay Zeka Ödülü'nün de sahibi oldu. 2021 yılında Amazon tarafından yılın girişimi seçildi.

TTGV ÖDÜLLERİ

2021

Mehmet Şuhubi Ödülü Kazananı

Teknoloji Ekosistemindeki Başarılı Girişimcilik Hikayeleri

Mustafa TÜLÜ

Argex A.Ş. Kurucu Ortağı ve Sorumlu Müdürü



2017 yılında hafta sonu projesi olarak iş arkadaşı Enes Çaldır ile birlikte çalıştıkları akıllı saat projesini hayata geçirmek için işlerinden ayrılarak şirketlerini kurdular ve ürün geliştirme sürecinde ofis altyapısı olarak Gaziantep Üniversite Teknoloji Transfer Ofisi Kuluçka Merkezi'nin sağladığı olanakları değerlendirdiler. 9 yaş üzerindeki çocuklara teknolojiyi sadece tüketmelerini değil, teknoloji ile yeni teknolojiler geliştirmeyi ve kodlama öğretmeyi amaçlayan watchX markasıyla bir akıllı saat geliştirdi. Kullanıcının parçalarını birleştirerek akıllı saatini kendisinin oluşturduğu ve bu saati bilgisayar aracılığıyla kodlama öğrenmek için kullandığı ürün ile çocukların hem donanım hem yazılım bilgisini kullanmaları ve deneyimlemelerini hedefledi. Kullanıcılar ayrıca ürünün çevrimiçi eğitim sitesi üzerinden de kullanımına ilişkin eğitimler alabiliyor. Bir dış kaynak veya destek programı olanaklarını kullanmadan kendi olanaklarıyla ürettikleri ilk prototipi kitlesel fonlama üzerinden satışa sundu. Kısa bir sürede 45 ülkeden 3 bin kullanıcıya satılan ürünü ihraç eden bir firma haline geldiler. 2019 yılında ABD ve İngiltere'deki uluslararası eğitim fuarlarında yılın inovatif girişimi ödüllerini aldı. 2020 yılında 1 M ABD doları değerlendirme ile yatırım aldı.