



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

TTGV ÖDÜLLERİ

2019



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

#TeknolojiÜretenTürkiye

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	4
Cengiz ULTAV <i>TTGV Yönetim Kurulu Başkanı</i>	
1. DR. T. FİKRET YÜCEL HAKKINDA	6
2. MEHMET ŞUHUBİ HAKKINDA	8
3. TTGV ÖDÜLLERİ HAKKINDA	10
4. 2019 TTGV ÖDÜLLERİ DEĞERLENDİRME SÜRECİ	12
Dr. T. FİKRET YÜCEL ÖDÜLÜ JÜRİSİ	14
MEHMET ŞUHUBİ ÖDÜLÜ JÜRİSİ	15
5. DR. T. FİKRET YÜCEL ÖDÜLÜ FİNALİSTLERİ	16
Dr. Ceren ÇUBUKÇU	18
Dr. Sinem GÜRAVŞAR GÖKÇE	20
Dr. Ufuk GÜR	22
Ümit KANOĞLU	24
Zeki Can SESKİR	26
Dr. Begüm ŞAHİN	28
Rabia TAŞ	30
Dr. Yelda ERDEN TOPAL	32

6. MEHMET ŞUHUBİ ÖDÜLÜ FİNALİSTLERİ

Hüseyin ALEMDAR	34
Kemal Eren CENGİZ	38
Uğur COŞKUN	40
Samir DELİORMANLI	42
Dr. Neslihan YUCA DOĞDU	44
Fatih ERDOĞMUŞ	46
Kerem ERİKÇİ	48
Kerem ODABAŞI	50
Mustafa Ozan UYSAL	52
Talha UZUNER	54
Doç. Dr. Ümit Hakan YILDIZ	56
Duygu YILMAZ	58

ÖNSÖZ

The page features a complex abstract design. A large, dark brown triangle points to the right, overlapping a lighter brown triangle. Below these, a network of glowing blue and orange nodes and lines is visible, with a bright light source creating a lens flare effect. The background is white with thin, light brown lines forming a grid-like structure.



TTGV Ödülleri, teknoloji odaklı çalışan gençlerimizin ve şirketlerimizin azmin, cesaretin, yaratıcılık ve yapıcılığın örnekleri ile hayata geçirdikleri çalışmaların artmasına katkı vermeye devam ediyor. Bu gayretin parçası olan, katkıda bulunan ve katılan tüm değerli insanlara ve kurumlara saygı ve şükranlarımızı sunuyoruz.

Bu yıl TTGV Ödüllerimize isimlerini verdiğimiz TTGV'mizin bugünkü değerlerine ulaşmasında çok büyük katkıları olan iki büyüğümüz Dr. T. Fikret Yücel ve Mehmet Şuhubi beyefendiler, ülkemizin zor dönemlerinde büyük başarılarla imza atarak, kurumlarımızın potansiyellerini bilim ve fikir köprüleri üzerinden, yüksek katma değerli ürün ve servisler vasıtasıyla, küresel rekabeti zorlayarak yepyeni katmanlara taşıdılar.

Bu iki değerli TTGV büyüğümüzün aydınlattığı ışıkla genç teknoloji profesyonellerimizin kendi alanlarında başarı örneklerinin arasında yoğunluklu bir şekilde yer alması için çalışmalarımıza devam ediyoruz.

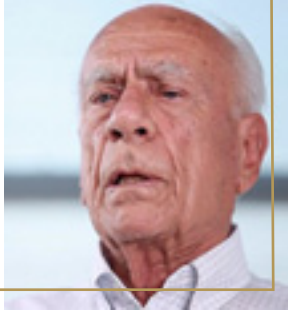
*Cengiz ULTAV
TTGV Yönetim Kurulu Başkanı*

DR. T. FİKRET YÜCEL HAKKINDA

TTGV tarafından hazırlanan

Dr. T. Fikret YÜCEL - Akıntıya Karşı Yüzen Adam belgeseli için:





1928 yılında Köyceğiz'de (Muğla) doğan Fikret YÜCEL, 1950 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Elektrik Fakültesinden Yüksek Elektrik Mühendisi olarak mezun olmuştur. 1965 yılında PTT Genel Müdürlüğü bünyesinde PTT ARLA kısaltılmış ismi ile tanınan PTT Araştırma Laboratuvarı'nı kurmuştur. PTT ARLA'yı yönettiği dönem sırasında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kayseri Mühendislik Mimarlık Akademisi ve Kocaeli Mühendislik Mimarlık Akademisi'nde dersler vermiş ve TÜBİTAK tarafından desteklenen Elektronik Haberleşme Cihazları Ünitesi Başkanlığını da yürütmüştür. 1983 yılında PTT ARLA'nın çekirdeğini teşkil ettiği TELETAS A.Ş.'ye Genel Müdür olan Fikret YÜCEL bu görevi 1989 yılına kadar sürdürmüş ve 1992-1994 yılları arasında aynı kuruluşun Yönetim Kurulu Başkanlığını yapmıştır.

Kurucuları arasında bulunduğu Türk Elektronik Sanayicileri Derneği'nin (TESİD) ilk Yönetim Kurulu Başkanı olarak 1989-1990 yılları arasında görev yapan Fikret YÜCEL aynı görevi 1995-2004 yılları arasında da sürdürmüştür. Fikret YÜCEL 1991-1993 yılları arasında TÜBİTAK Yönetim Kurulu Üyeliğinde bulunmuştur. 1991 yılında kurulan Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nın (TTGV) kurulduğu günden 19 Nisan 2012 tarihine kadar Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütmüştür.

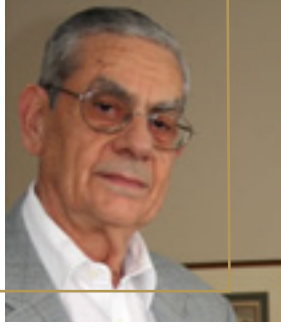
Farklı tarih ve şekillerde yayımlanmış kitap, makale ve tebliğ tarzında kırkı aşkın eseri bulunan Fikret YÜCEL 1982 yılında Mustafa Parlar Vakfı tarafından "Elektronik Sanayiine verdiği hizmetler ve üniversite-sanayi ilişkilerine yaptığı katkılar" dolayısıyla Hizmet Ödülü'ne layık bulunmuştur. 1987 yılında İTÜ Senatosu "Türkiye'de çağdaş elektronik haberleşme endüstrisinin oluşmasındaki çok olumlu katkıları ve önderliği" gerekçesi ile Fikret YÜCEL'e "Fahri Doktorluk" ünvanını vermiştir. 1994 yılında Elektrik Mühendisleri Odası "Yeni teknolojilerin kazandırılmasına öncülük ederek ülkemiz sanayisinin gelişmesine yaptığı önemli katkılardan dolayı" Fikret YÜCEL'e Meslekte Ulusal Hizmet Ödülü'nü sunmuştur. 1999 yılında ise TÜBİTAK, Fikret YÜCEL'e Türkiye'de Ar-Ge'ye dayalı çağdaş bir elektronik ve telekomünikasyon sanayisinin kurulması ve telekomünikasyon altyapısının çağdaş bir düzeye yükseltilmesinde ve sanayide teknoloji geliştirmeye yönelik faaliyetlerde önemli rol oynayan kurum ve kuruluşların ülkemize kazandırılmasındaki üstün hizmetleri nedeniyle Hizmet Ödülü tevcih etmiştir.

MEHMET ŞUHUBİ HAKKINDA

TTGV tarafından hazırlanan

Mehmet ŞUHUBİ - Geleceği Tasarlayan Adam belgeseli için:





23 Nisan 1925 tarihinde İstanbul'da doğan Mehmet ŞUHUBİ; İstanbul Erkek Lisesini bitirdikten sonra Yüksek İktisat ve Ticaret Okulu'nu (Marmara Üniversitesi) bitirmiştir. İş hayatı boyunca birçok şirketin kuruluşunda genel müdürlükler yapmış, sivil toplum örgütlerinde görev almıştır. 1985 yılında Teslo Tekstil A.Ş. adında kendi şirketini kurmuştur. 1998 yılında şirketin ünvanı Teslo Paxar A.Ş. olarak değişmiş, şirket büyüyerek 550 çalışana ulaşmıştır. 2005 yılı sonuna kadar Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapmıştır. Mehmet ŞUHUBİ, TEHAV'ın (Türk Ekonomik Hukuk Araştırmaları Vakfı) 1967 yılındaki kurucularından biridir. Başkanlık görevinden sonra Vakıf Mütevelli heyetinde görev yapmıştır. 1973'de İplik İhracat Birliğinin kuruluşunda aktif rol almış, başkan vekilliği yapmıştır. AET döneminde 14 yıl heyet başkanı olarak Brüksel'de yapılan müzakerelere katılmış, 1975 yılında İstanbul Sanayi Odası Yönetim Kurulu Üyesi olmuştur. 14 yıl boyunca Yönetim Kurulu üyesi ve Başkan Vekili olarak görev yapmıştır. İstanbul Sanayi Odası'nda Meclis Başkan Vekilliği ve TOBB Sanayi Konseyi Başkan Vekili olarak görev yapmış, on seneyi aşkın Meclis Mevzuat Komisyonu Başkanlığı yaptıktan sonra 2008 yılında Onur Üyesi olmuştur.

1977 yılından itibaren 13 yıl İktisadi Kalkınma Vakfı'nda Yönetim Kurulu Üyeliği, TÜSİAD'da Yönetim Kurulu, Yüksek İstişare Konseyi ve Disiplin Kurulu üyelikleri ve bu görevinin yanında Ekonomik Mali İşler ve Parlamento İşleri Komisyonu Başkan Yardımcısı ve Sanayi İşleri Komisyonu Üyesi olarak da görev almıştır. TÜSİAD Onur üyesidir. Türkiye Tekstil İşverenleri Sendikaları Denetim Kurulu Başkanlığı, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)'unda iki dönem Denetim Kurulu üyeliği ve 2006 yılına kadar Disiplin Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. İstanbul Kültür ve Sanat Vakfı'nın kuruluşunda Denetim Kurulu Başkan Yardımcısı olmuş daha sonra Kurucular Kurulu Başkan Yardımcılığına seçilmiştir. Mehmet ŞUHUBİ, 1995 yılında Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Üyeliğine seçilmiş ve 15 Nisan 2014 tarihine kadar Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır.

1980 – 1985 yılları arasında DPT ve Hazine Müsteşarlığı danışmanlığı yapmıştır. TÜBİTAK (MAM)'da Tekstil Terbiye ve Konfeksiyon Temiz Teknolojiler Enstitüsünde Yönetim ve İcra Kurulu üyeliğinde bulunmuştur. 2000 yılında Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun kararı ile oluşturulan ve TÜBİTAK yönlendirmesi altında çalışan "Vizyon 2023 Teknoloji Öngörü" projesinde tekstil panel başkanı olarak görev almış, 2003 yılında proje tamamlanmıştır. 2007 yılında dönemin Başbakan Yardımcısı Nazım Ekren tarafından beş müsteşarlık ve yedi sivil toplum kuruluşunun katılımı ile kurulan şimdiki adıyla DEİK'de bir buçuk yıl görev yapmıştır.

TTGV ÖDÜLLERİ HAKKINDA

TTGV Ödülleri, TTGV'nin amaçları doğrultusunda bilim, teknoloji, ticarileşme, Ar-Ge ve inovasyon yönetimi alanlarında başarılı örneklerin ödüllendirilmesine yönelik bir ödül programıdır.

TTGV'nin kurumsal hedeflerine uygun alanlardaki başarılı örneklerin ödüllendirilerek teşvik edilmesi ve örnek olarak duyurulmasına yönelik ilk ödül organizasyonu 2002 yılında Dr. Akın ÇAKMAKCI Tez Ödülleri adıyla yapılmıştır. Dr. Akın ÇAKMAKCI Tez Ödülleri'nin amacı, sanayide uygulanmış başarılı tezleri seçerek, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek ve üniversitelerde gerçekleştirilen Ar-Ge faaliyetlerinin ticarileşmesini teşvik etmektir. Bu organizasyona 2008, 2010, 2012 ve en son 2016 yıllarında devam edilmiştir. 2015 yılında ikinci bir ödül programı olarak Dr. T. Fikret YÜCEL Ödülleri sahiplerini bulmuştur. 2018 yılından itibaren TTGV Ödülleri her yıl 2 farklı kategoride verilmek üzere ve ödül kategorilerine uzun yıllar TTGV'ye emek vermiş olan Refik ÜREYEN ve Mehmet ŞUHUBİ ödül kategorilerinin de eklenmesiyle Ödül kategorisi 4'e çıkarılmıştır.

2019 TTGV Ödülleri aşağıdaki 2 kategoride verilmiştir.

Dr. T. Fikret YÜCEL Ödülü Kategorisi: Ar-Ge, inovasyon, bilim ve teknoloji politikaları ve teknoloji yönetimi alanlarında Türkiye odaklı yapılmış araştırma çalışmalarını (tez, makale, yayın vb.) desteklemek ve teşvik etmek amacıyla bu araştırma sahiplerine verilen ödüldür.

Mehmet ŞUHUBİ Ödülü Kategorisi: Teknoloji ve inovasyon ekosisteminde görünürlük ve başarı hikayesi yakalamış girişimcilere ve/veya girişimcilik yoluyla teknoloji ekosistemine katkı sağlamış kişilere verilen ödüldür.

4

2019 TTGV ÖDÜLLERİ DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Başvurular, aday gösterme yoluyla alınmıştır. Aday gösterme süresinin sona ermesini takiben, aday gösterilen başvurular incelenmiş ve finalist tez çalışmalarının sahiplerine ikinci aşamada doldurmaları beklenen başvuru formları gönderilmiştir. Bu başvuru formlarının TTGV'ye iletilmesiyle finalist çalışmaların jüri değerlendirmelerine geçilmiştir. Her başvuru, 2 bağımsız ve alanında uzman hakem tarafından değerlendirilmiş ve puanlanmıştır. Puan ortalamaları alınarak bir liste elde edilmiştir. Nihai karar jüri heyeti tarafından alınmıştır.



**DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
JÜRİ ÜYELERİ**



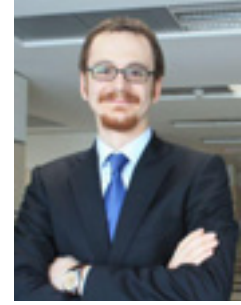
**Prof. Dr.
Orhan Behiç
ALANKUŞ**
İSTANBUL OKAN
ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik
Bölümü Makine
Mühendisliği
Öğretim Üyesi



Zeynep ÖKTEM
NANOBİZ
Teknoloji A.Ş.
Genel Müdürü



Pelin RODOPLU
BİRLEŞMİŞ
MİLLETLER
KALKINMA
PROGRAMI (UNDP)
Türkiye Temsilciliği
Kapsayıcı ve
Sürdürülebilir
Büyüme Portföy
Yöneticisi

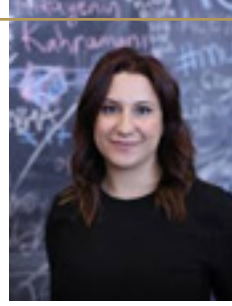


Ü. Barış URHAN
TÜSIAD ANKARA
Daimi Temsilci V.

MEHMET
ŞUHUBİ
ÖDÜLÜ JÜRİ
ÜYELERİ



Leyla ARSAN
TAGES Teknoloji
Arge ve İnovasyon
Danışmanlık A.Ş.
CEO



Mehru AYGÜL
GİRVAK
Girişimcilik Vakfı
Genel Müdürü



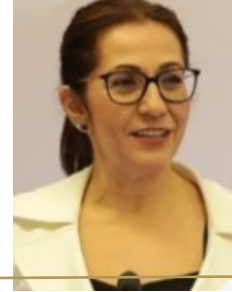
Rıza DURUCASUGİL
NETAŞ
Telekomünikasyon A.Ş.
İnovasyon ve Ar-Ge
Stratejileri Direktörü



Başak İLİSULU
TÜSİAD SD2
Program Koordinatörü



Dr. Sinan TANDOĞAN
TÜBİTAK TEYDEB
Girişimcilik Destekleme
Grubu Yürütme Kurulu
Koordinatörü



B. Deniz BAYHAN
TTGV
Hit Program Danışmanı

5

DR. T. FİKRET YÜCEL ÖDÜLÜ FİNALİSTLERİ

(Soyadına göre alfabetik sırayla dizilmiştir)

Finalistlerin ödüle aday çalışmaların tanıtım metinleri adayların dosyalarından derlenerek ve kendilerinden izin alınarak yayımlanmıştır.

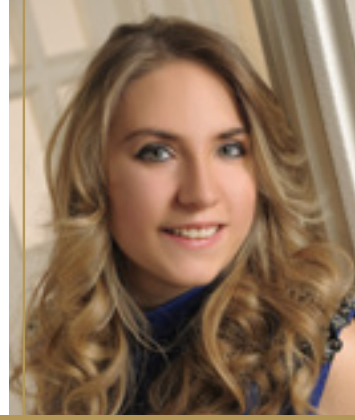
DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

TEKNOLOJİ GİRİŞİMİ
HIZLANDIRICILARININ
İNCELENMESİ VE
ETKİNLİKLERİNİN
ARAŞTIRILMASI:
TÜRKİYE'DEKİ
HIZLANDIRICILARIN AMPİRİK
BİR ANALİZİ

Tamamlandığı Yıl: 2018

Dr. Ceren ÇUBUKÇU

Maltepe Üniversitesi, Mühendislik
ve Doğa Bilimleri Fakültesi,
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğretim Üyesi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Ceren ÇUBUKÇU, lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisansını Bentley Üniversitesi İşletme Bölümü'nde, doktorasını ise İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümü'nde tamamlamıştır. Halen - Maltepe Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Doktora tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur.

Ödül adayı çalışmada, Türkiye'de hızlandırıcı programların verdiği desteklerden girişimcilerin ne kadar faydalandıkları incelenmiştir. Çalışma hızlandırıcı programlara katılan girişimciler için geliştirilen bir anket kullanılarak programların etkinliğine içsel bir bakış sunmaktadır. Uygulanan anket çalışması ile birlikte girişimcilerin şirketlerinin hala aktif olup olmadığı, aktif ise şirketlerinin büyüyüp büyümediği, hangi tip girişimcilerin programlardan daha çok yararlandıkları ve ne gibi desteklerden en çok fayda gördükleri incelenmiştir. Bu desteklerin etkinliğini ölçmek için de çeşitli hipotezler tanımlanmış ve test edilmiştir. Testlerin sonuçlarına göre de desteklerin girişimciler üzerindeki verimliliğini ve etkinliğini daha derin bir şekilde incelemek için bir regresyon modeli geliştirilmiştir. Son olarak, bir hızlandırıcı programda geçirilen ortalama süreyi bulmak için bir analiz yapılmış ve bu analiz kullanılarak da hızlandırıcı programlardan ayrılma nedenleri tanımlanmıştır. Ayrıca hala aktif olarak faaliyette olan firmaların da istihdama ve ihracata olan etkisine de değinilmiştir.

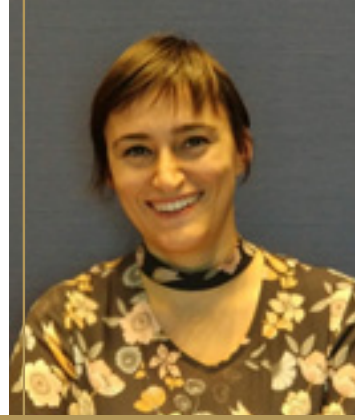
DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

TÜRKİYE'DE KAMUDA
İNOVASYONUN
MEVCUT DURUMU VE
GELİŞTİRİLMESİNE
YÖNELİK ÖNLEMLER

Tamamlandığı Yıl: 2016

Dr. Sinem GÜRAVŞAR GÖKÇE

TED Üniversitesi Araştırma,
Teknoloji ve İnovasyon Direktörlüğü,
İstasyon Sosyal İnovasyon Merkezi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Sinem GÜRAVŞAR GÖKÇE, lisans eğitimini Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisansını Orta Doğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Mühendislik Yönetimi alanında, doktorasını Malatya İnönü Üniversitesi İşletme Bölümü'nde Yönetim ve Organizasyon alanında tamamlamıştır. Halen TED Üniversitesi Araştırma, Teknoloji ve İnovasyon Direktörlüğü, İstasyonTEDÜ Sosyal İnovasyon Merkezi'nde görev yapmaktadır.

Ödül adayı çalışma, 2015 yılında Ege Üniversitesi Disiplinlerarası Yaklaşımlar Kongresi'nde sunulmuş ve sağlanan geri bildirimlerle 2016 yılında Ege Stratejik Araştırmalar Dergisi Özel Sayısı'nda yayımlanmıştır. Çalışmada ülkelerin rekabet edebilirliğini ve refah seviyesini olumlu yönde etkileyen inovasyon uygulamalarının Türkiye'de kamu alanı özelinde mevcut durumu; fırsatlar/engeller ve iyi uygulama örnekleri ekseninde incelenmiş ve her bir paydaş grubu için özelleştirilmiş şekilde iyileştirici öneriler geliştirilmiştir. Bu çalışmada kamu inovasyonu, kamunun toplum için değer yaratmak üzere yeni fikirler üretmesi ve uygulaması olarak tanımlanmış ve kamunun sadece inovasyonun destekçisi değil bizzat uygulayıcısı da olabileceğine dair farkındalık yaratarak kamunun inovasyon ekosistemindeki yeri üzerine ilgili paydaşlara farklı bir perspektif kazandırılması amaçlanmıştır.

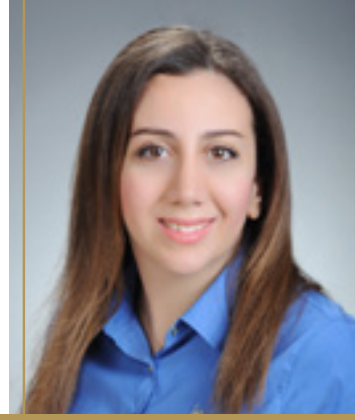
DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

TEMEL BİLİMLER
VE MÜHENDİSLİKTE
AKADEMİK GİRİŞİMCİLİĞİ
BELİRLEYEN FAKTÖRLER

Tamamlandığı Yıl: 2016

Dr. Ufuk GÜR

Düzce Üniversitesi İşletme
Fakültesi
Öğretim Üyesi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Ufuk GÜR, lisans eğitimini Yeditepe Üniversitesi İşletme Bölümü'nde, yüksek lisans eğitimini Yeditepe Üniversitesi Halkla İlişkiler ve Tanıtım, ve Buckingham Üniversitesi Yönetim Bilimleri alanlarında, Doktorasını Yeditepe Üniversitesi İşletme Bölümü'nde Strateji ve Yönetim alanında tamamlamıştır. Halen Düzce Üniversitesi İşletme Fakültesi Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü'nde Öğretim Üyesi olarak görevine devam etmektedir. Doktora tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur.

Ödül adayı çalışma, yumuşak seviye (sanayi işbirliği, vb) ve sert seviye (spin-off kurulması) olarak ayrılan akademik girişimcilik niyetlerinin üzerinde, algılanan organizasyonel / kurumsal desteğin, akademik öz-yeterliliğin ve cinsiyet, yaş, pozisyon, daha önceki eğitim ve deneyim gibi gruplayıcı faktörlerin etkisini araştırmaktadır. Birçok çalışma, akademik girişimcilik konusuna bireysel, organizasyonel ve kurumsal bakış açıları ile yaklaşmıştır. Akademik girişimciliği belirleyen faktörleri anlamak politika yapıcıların ve üniversite yönetimlerinin, bölgesel ve ulusal yenilik ekonomilerini geliştirmek için daha iyi stratejiler ve aksiyon planları tasarlamalarına yardımcı olmaktadır. Akademik girişimcilik konusunda bireysel, örgütsel ve ulusal politika düzeyinde akademik girişimciliği belirleyen faktörlerin anlaşılması, akademik girişimciliğin önündeki engellerin kaldırılması ve potansiyelin kullanılması açısından büyük önem arz etmektedir. Bu çalışma, politika yapıcıların ve üniversite yönetimlerinin, bölgesel/ulusal yenilik ekonomilerini geliştirmeleri ve uluslararası düzlemde akademik girişimcilik faaliyetleri sonucunda elde edilen çıktıları rekabet avantajı olarak kullanabilmeleri için daha iyi stratejiler ve politikalar tasarlamalarına yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

BİLİŞİM SEKTÖRÜNDE DIŞ
KAYNAK KULLANIMININ
ÖRGÜTSEL BAĞLILIK VE
ÖRGÜTSEL VATANDAŞLIĞA
ETKİSİ

Tamamlandığı Yıl: 2015

Ümit KANOĞLU

Türk Telekom
Kıdemli Uzman



ÇALIŞMA ÖZETİ

Ümit KANOĞLU, lisans eğitimini Erciyes Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisansını Bahçeşehir Üniversitesi İşletme Bölümü'nde tamamlamıştır. Halen Türk Telekom Genel Müdürlüğü'nde Yazılım Çözüm Geliştirme alanında Kıdemli Uzman olarak görevine devam etmektedir. Yüksek lisans tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur.

Ödüle aday çalışma ile dış kaynak kullanımının bilişim sektöründe yüksek öneme sahip örgütsel bağlılık ve örgütsel vatandaşlık davranışına etkisi araştırılmıştır. Türkiye'de dış kaynak kullanımı son yıllarda işletmelerde özellikle nitelikli personel istihdamı gerektiren bilişim alanında yaygınlaşan bir istihdam biçimidir. Örgütsel bağlılık ve örgütsel vatandaşlık davranışı (ÖVD) kısaca şirkette kalma arzusu ve beklenenden daha fazlasını yapma davranışı olarak ifade edilebilir. Örgütsel bağlılık ve örgütsel vatandaşlık davranışı işveren, örgüt çalışanı, örgüt ve çevre ile ilişkili birçok özellik ve faktörden olumlu ya da olumsuz etkilenebilir. Çalışmada bu alanda daha önce yapılmış olan çalışmalar özetlenerek anketler yapılmış ve sonuçlarının analizine göre çalışmanın kurum içerisindeki bağlılık ve davranış farklılıkları incelenmiş, farklılıkların kurum kültürüne ve verimliliğine etkisi yorumlanmıştır. Çalışma ile hızla gelişen bilişim sektöründe insan davranışı açısından önemli olan kavramların istihdam biçimiyle ilişkili olarak etkisinin görülmesi amaçlanmıştır.

DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

TÜRKİYE'DE •
KUANTUM BİLİŞİM
TEKNOLOJİLERİNİN
MEVCUT DURUMU

Tamamlandığı Yıl: 2019

Zeki Can SESKİR
ODTÜ Fizik Bölümü
Araştırma Görevlisi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Zeki Can SESKİR, lisans ve yüksek lisans eğitimlerini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü'nde tamamlamıştır. Ardından aynı bölümde doktorasına devam ederken Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Bölümü'nden ikinci yüksek lisansını tamamlamıştır. Bu yüksek lisans tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur. Doktora çalışmalarına halen fizik bölümünde devam etmektedir.

Ödüle aday çalışma dünyada ve Türkiye'de kuantum teknolojileri alanındaki mevcut durumu ortaya koyup, gerçekleşmekte olan bu teknolojik devrimde geri kalmamak adına hangi politikaları nasıl izleyebileceğini ele almaktadır. Çalışma dünyada bu alanda artan yatırımların ve yoğun yenilik beklentisinin, keşif ve iktisadi değer üretim mekanizmaları arasındaki dengesizliğin, teknolojik olarak herhangi bir altyapıya henüz kitlenilmemiş olmasının getirdiği etkileri tartışmaya açmaktadır. Türkiye ölçeğindeyse yarı-yapılandırılmış mülakatlar, politika belgelerinin taranması, ve akademik üretim analiz edilerek mevcut durum çalışılmıştır. Buradan çıkan üç ana tema olarak, Türkiye'deki kaynak yönetimi, stratejik düşünme ve güven mekanizmalarındaki eksiklikler vurgulanmıştır. Çalışmanın ana çıktısı olarak Türkiye'nin hali hazırda bilimsel, teknik ve maddi olarak yatırımında bulunmuş olduğu kuantum kriptografi ve kuantum sensörler alanlarına yönelmesinin kısa ve orta vadeli artılarına değinilmiştir. Türkiye'nin alanda lider ve öncü ülkeler gibi (Amerika, Kanada, İngiltere, Çin) topyekun bir dönüşüm hedefleyen ve yenilik odaklı bir politika izleyecek bilimsel ve teknik bilgi konularındaki eksikliğinden ötürü ulusal stratejik önceliklere ve kapasiteye uygun planlama yapılması yönünde politika önerileri sunulmuştur.

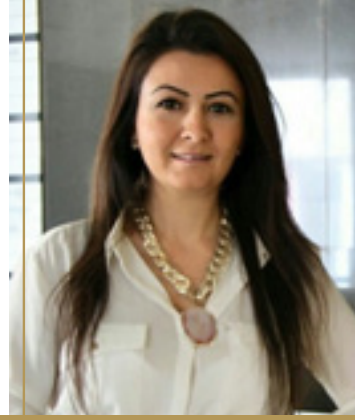
DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

PAZAR ODAKLILIĞIN
FİRMA PERFORMANSINA
ETKİSİNDE CEZBEDİCİ
PAZARLAMANIN
MODERATÖR ROLÜ:
ANKARA'DA FAALİYET
GÖSTEREN STARTUPLAR
ÜZERİNE BİR UYGULAMA

Tamamlandığı Yıl: 2018

Dr. Begüm ŞAHİN

Ostim Teknik Üniversitesi,
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Uluslararası Ticaret ve Finans Bölümü
Öğretim Üyesi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Begüm ŞAHİN, lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Uluslararası Ticaret Bölümü'nde, yüksek lisansını Gazi Üniversitesi'nde Pazarlama Doktorasını ise Çankaya Üniversitesi İşletme Bölümü'nde tamamlamıştır. Halen Ostim Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası Ticaret ve Finans Bölümü'nde görev yapmaktadır. Doktora tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur. Tez çalışmasını Gazi Yayınevi üzerinden "Startuplar Pazarda" ismi ile kitap haline getirmiş ve ekosisteme sunmuştur.

Ödül adayı çalışmada Ankara'da faaliyet gösteren 141 start-up'ın duyarlı pazar odaklılık ve proaktif pazar odaklılık yaklaşımlarının finansal performans, pazar performansı ve yenilik performansına etkileri incelenmiştir. Çalışmaya göre; girişimcilik ekosisteminin yapıtaşı start-uplar, hızlı büyüme göstererek küresel pazara hâkim olmayı hedefleyen teknolojik girişimlerdir. Start-up'ların başarısızlık nedenlerinin başında ise buldukları pazarı iyi analiz edememe ve hedef müşteriye odaklanamama gelmekte bu nedenlerle pazarlama faaliyetlerini yerine getirmeyen start-up'lar kısa sürede firma faaliyetlerine son verebilmektedir. Günümüzde start-up'lar üzerine birçok araştırma yapılmaktadır. Çalışmalar çoğunlukla Amerika Birleşik Devletleri ve diğer gelişmiş ülkelerde gerçekleştirilmektedir. Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde araştırma sayısı oldukça azdır. Çalışma sonucunda elde edilen bulgular ile ekosisteme fayda sağlayacak sonuçların ortaya konması ve literatüre katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

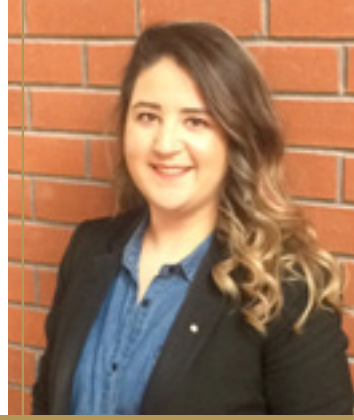
ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE
NORMLARIN YAYILIMI
BAĞLAMINDA TÜRKİYE'DE
TEKNOLOJİ POLİTİKALARININ
DEĞİŞİMİNİN ANALİZİ:
TEKNOLOJİ TRANSFER
OFİSLERİ ÖRNEĞİ

Tamamlandığı Yıl: 2018

Rabia TAŞ

ARİNKOM Teknoloji Transfer Ofisi
Yönetici Yardımcısı

Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma
Projeleri Koordinasyon Birimi
Koordinatör Yardımcısı
Öğretim Görevlisi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Rabia TAŞ, lisans eğitimini İstanbul Üniversitesi İngilizce Mütercim Tercümanlık Bölümü'nde, yüksek lisansını Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'nde tamamlamıştır. Doktorasına Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Uluslararası İlişkiler Anabilim Dalı'nda devam etmektedir. Halen ARİNKOM Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Yönetici Yardımcısı ve Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatör Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Yüksek lisans tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur.

Ödül adayı çalışma, Türkiye'nin geçmişten günümüze bilim ve teknoloji politikalarındaki değişimi ile bağlantılı olarak teknoloji transfer merkezleri özelinde uluslararası toplumun politika yayılımı mekanizmaları ile Türkiye'deki bilim ve teknoloji politikalarına yansımaları ele alınmıştır. Çalışma kapsamında edinilen bulguların - bilim ve teknoloji alanında kurulan yapıları destekleyici yasal altyapı, insan kaynağı ve iş birliği çevrelerinin oluşması - Türkiye'de bilim ve teknoloji alanında gelişime katkı sağlaması amaçlanmıştır. Çalışma, uluslararası ilişkiler alanında politika yayılımı mekanizmalarının bilim ve teknoloji politikalarına yansımalarını, Türkiye'de TTO örneği özelinde inceleyerek bilim ve teknoloji politikalarının uluslararası normlar kapsamında değerlendirilmesini amaçlamıştır. Çalışmanın ana sorusu Türkiye'nin teknoloji politikası değişiminde TTO özelinde politika yayılımı mekanizmalarının ne ölçüde etkisi olduğudur.

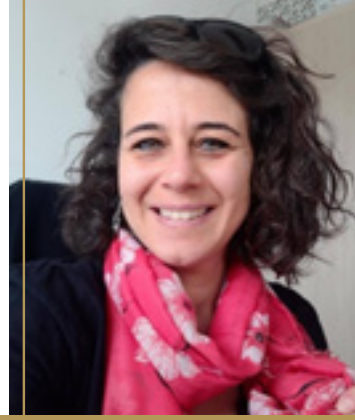
DR. T. FİKRET
YÜCEL ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

BİLİM VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI –
YENİLENEBİLİR ENERJİ
TEKNOLOJİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ
VE YAYGIN KULLANIMI İÇİN POLİTİKA
TASARLANMASI: TÜRKİYE’DE GÜNEŞ
VE RÜZGAR ENERJİSİNE DAYALI
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE PİYASA
OLUŞUMU İÇİN BİR POLİTİKA
TASARIM MODELİ

Tamamlandığı Yıl: 2016

Dr. Yelda ERDEN TOPAL

ODTÜ Bilim ve Teknoloji Politikaları
Araştırma Merkezi
Araştırma Görevlisi



ÇALIŞMA ÖZETİ

Yelda ERDEN TOPAL, lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi İngilizce İktisat Bölümü'nde, yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla Orta Doğu Teknik Üniversitesi İktisat ve Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları alanlarında tamamlamıştır. Halen Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezinde ve Rektör Yardımcıları Ofisi'nde Dr. Araştırma Görevlisi olarak görevine devam etmektedir. Doktora tez çalışması ile ödül programına başvurmuştur.

Ödüle aday çalışmanın temel amacı, Türkiye'de güneş ve rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretim teknolojilerinin yayılmasına yönelik teknoloji politikalarını, kilit aktörlerin bakış açısından ve teknoloji yenilik sistemi yaklaşımı çerçevesinde piyasa oluşum dinamiklerini inceleyerek tasarlamaktır. Yarı yapılandırılmış mülakat yöntemiyle 57 kilit aktörle yüzyüze görüşmeler yapılmıştır. Çalışma ile politika amacı, aracı ve hedefi olmak üzere üç ayak üzerine kurulmuş politika önerileri geliştiren bir tasarım modeli önerilmektedir. Çalışmada, makro seviyede enerji kaynakları arasında tamamlayıcılık ilişkisinin ön plana çıkarılması ve yerli teknoloji geliştirme stratejisinin modellenmesi, meso seviyede yenilenebilir enerji yatırımları için el kitaplarının hazırlanması, enerji sektöründe devletin rolünün değişmesi ve sanayi üretimine güneş ve rüzgar enerjisine dayalı olarak üretilen elektriğin entegre edilmesi, mikro seviyede ise öz tüketimin desteklenmesi ve elektrik iletim ve dağıtım altyapısının rehabilitesi politika önerileri olarak sunulmuştur.

6

MEHMET ŞUHUBİ ÖDÜLÜ FİNALİSTLERİ

(Soyadına göre alfabetik sırayla dizilmiştir)

Finalistlerin ödüle aday çalışmaların tanıtım metinleri adayların dosyalarından derlenerek ve kendilerinden izin alınarak yayımlanmıştır.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

Hüseyin
ALEMDAR

Visiomechanics
Kurucu



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Hüseyin ALEMDAR, lisans eğitimini Bilkent Üniversitesi İşletme Bilgi Yönetimi Bölümü'nde burslu olarak, yüksek lisansını ise Hacettepe Üniversitesi Finansal Ekonomi alanında tamamlamıştır. Endüstri stajını yaptığı bir fabrikada, enjeksiyon makinesi kalıplarının mekanik nedenlerden dolayı kırılmaları sorununa, görüntü işleme algoritmalarını kullanarak çözüm geliştirmeyi hedeflemiştir. ODTÜ Teknopark bünyesinde düzenlenen, "Yeni Fikirler Yeni İşler" yarışmasında 1453 proje arasından finale kalmış ve Teknopark bünyesindeki kuluçka merkezinde çalışmaya hak kazanmıştır. Kalıp kırılmalarını, görüntü işleme algoritmaları ve optik donanımlar yardımıyla çözme odaklı bu proje ile ulusal yarışma programlarına başvurmuş, uluslararası firmalarla işbirliği ve bu ülkelerdeki uygulamalı görüntü işleme eğitimlerine de devam etmiştir. Finans sektörüne yönelik bir döviz atm'si projesi için Çin'in Shenzen şehrinde proje yöneticiliği görevini üstlenmiş, jenerik ürünler geliştirmeye başlamıştır. Yakın kızılötesi aydınlatma ve çeşitli donanımsal-yazılımsal filtreler kullanmak yoluyla dış ortam değişkenliklerden etkilenmeyen bir tasarıma sahip ve otomotiv ürünleri için kalite kontrolü tek bir platformda yapılmasının yolunu açan, peşi sıra uluslararası patent başvurusu yapılmış olan Smart Desk çözümü, Fiat firmasından yılın Keizen Projesi Ödülü'ne layık görülmüştür.

Özel sektörden rağbet gören bu ürün sonucunda şirketleşmeye karar verilmiş ve Visiomechanics adıyla, görüntü işleme çözümleri üreten şirketi, 2018 yılı Mart ayında kurarak start-up yatırım turlarına başlamıştır. İlk yatırım turunda, KT Portföy ve Vakıf Katılım Girişim Sermayesi Fonlarından 10.000.000 TL değerlendirilerek ilk yatırımını almıştır. Ar-Ge çalışmalarına devam eden şirket, teknik ekibini büyütürken küresel pazarda boy gösterecek ölçekteki ilk yerli firma olma yolunda ilerlemeye devam etmektedir.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Kemal Eren
CENGİZ**

Bia Teknoloji Tıbbi
Cihazlar
Genel Müdür



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Kemal Eren CENGİZ lisans eğitimini Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Yüksek lisans eğitimine ise İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Konstrüksiyon Anabilim Dalı'nda devam etmektedir. CENGİZ, bir yakınının bel fıtığı rahatsızlığından yola çıkarak, bu rahatsızlığın bir çok insanın problemi olduğunu görmüş ve rahatsızlığın fizik tedavi ve rehabilitasyon yoluyla tedavisi amacıyla Spina Trak Robotik Spinal Dekompresyon Cihazını geliştirmiştir. Bu cihaz ile hastanın omurgası korseler yardımcıyla çekilerek omurlar arasına sıkışmış halde bulunan diskin üzerindeki basıncın düşürülmekte ve fıtığın tedavisi sağlanmaktadır. Cihazın rakiplerine kıyasla en büyük yeniliğinin; tüm omurganın çekilmesinden ziyade kuvvetin rahatsızlığın olduğu diske odaklanmasıdır. Girişimci başta Teknogirişim desteği olmak üzere TÜBİTAK 1507 desteğinden de yararlanmış ve üniversiteden akademisyenlerle de iş birliği yaparak cihazı geliştirmişlerdir. Firması TTGV'nin HİT programı kapsamında pazara giriş desteğinden de yararlanarak ürününü CE belgeli olarak satışa sunmuştur.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

Uğur
COŞKUN

Bites Savunma,
Havacılık ve Uzay
Teknolojileri A.Ş.
Genel Müdür



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Uğur COŞKUN, lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Matematik Mühendisliği Bölümü'nde yapmıştır. Öğrencilik döneminde İTÜ Bilgi İşlem Bölümü, Bilişim Enstitüsü'nde asistan öğrenci olarak görev almış, Matematik ve Bilgisayar Kulübü'nü kurmuştur. Yıldız Teknik Üniversitesi ARGE Laboratuvarlarında Linux tabanlı işletim sistemi geliştirme projesinde bilgisayar ve network güvenliği ile ilgili altyapı çalışmalarında aktif olarak görev almıştır. 2001 yılında İstanbul'da yazılım alanında ticari faaliyetlerine başlayan COŞKUN sonrasında interaktif televizyon uygulamaları alanında çalışmış ve 35 kişilik kadrosuyla 2004 yılında savunma sanayine adımını atmıştır. Havel-san tarafından açılan askeri helikopter simülatörü ihalesini kazanmış ve helikopterlerin bilgisayar tabanlı eğitim sistemlerini geliştirmiştir. 2010 yılında artırılmış gerçeklik konusuna odaklanmış ve bugüne kadar TSK tarafından kara araçlarında durumsal farkındalık, bakım-onarım, uzaktan bakım desteği gibi bir çok alanda bu teknoloji ile bağlantılı 30'a yakın askeri projede çalışmıştır. Ayrıca bu dönemde TÜBİTAK tarafından desteklenen projeler gerçekleştirerek Ar-Ge ekibini genişletmiştir. 2014 yılında çalışan sayısını 100'e çıkarmıştır. Aynı yıl Savunma Sanayi Başkanlığı ile imzalanan Artırılmış Gerçeklik Destekli Mobil Sanal Bakım Sistemi projesi ile bu türde bir sistemin TSK envanterine ilk defa girmesini sağlamıştır. 2014 yılından günümüze 130 kişilik uzman kadrosuna çıkardığı BİTES'i 2019 yılı Şubat ayında ASELSAN iştirakleri arasına dahil eden COŞKUN ayrıca; dünyadaki 100 Simülasyon Firması arasında, Deloitte Fast 50 En Hızlı Büyüyen Teknoloji Şirketleri arasında, Bilişim 500 listesinde, TİM Hizmet İhracatçıları kategorisinde ilk 500 içinde yer almasını da sağlamıştır.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

Samir
DELİORMANLI

Koç Holding A.Ş.
*İnovasyon ve Fikri
Haklar Yöneticisi*



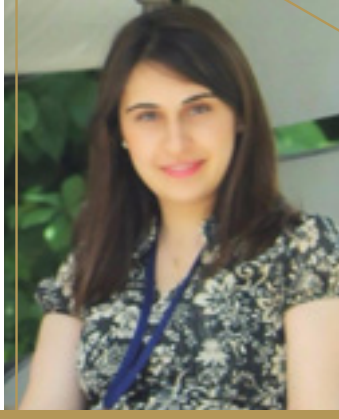
BAŞARI ÖYKÜSÜ

Samir DELİORMANLI, Yıldız Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nden mezun olup, İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Telekomünikasyon Mühendisliği alanında yüksek lisans yapmıştır. Ayrıca, Koç Üniversitesi'nde Executive MBA yüksek lisans programını tamamlamıştır. Harvard University, Stanford University ve University of California Berkeley gibi dünyanın önde gelen üniversitelerinde yönetici geliştirme programlarına katılmıştır. Koç Holding'deki görevinin yanında, teknoloji yatırımları yapan Inventram'ın Yatırım Komitesi Üyesi ve Boğaziçi Üniversitesi Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde Danışma Kurulu Üyesi'dir. Aday çalışma, Koç Topluluğu'nda yürütülen "Koç İnovasyon Programı" isimli ve inovasyon kaynaklı büyümenin sağlanmasını hedefleyen programdır. Program kapsamında, Topluluk şirketlerinde yeni ekonominin yapısına uygun yeni ürünlerin, hizmetlerin ve iş modellerinin pazara sunulması hedeflenmektedir. Koç İnovasyon Programı'nın bugün geldiği noktada, 10 adet Koç Topluluğu şirketinde, kurum içi girişimcilik ve startup iş birliklerine dayalı inovasyon yönetim altyapıları kurulmuştur. Samir DELİORMANLI, programın altyapısını kurmuş ve başından bu yana programı yürütmektedir. Programa dahil şirketlerin inovasyon yönetim ekiplerinin eğitim ve yetiştirilmesinde görev alan DELİORMANLI, yaklaşık 30 kişilik bir inovasyon yönetim ekibinin yetişmesine bizzat katkı vermiştir. Koç Topluluğu şirketlerindeki inovasyon yöneticilerine mentorluk yapmış ve programda kullanılan Koç İnovasyon Yönetim Modeli'ni geliştirmiştir.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Dr. Neslihan
YUCA DOĞDU**

Enwair Enerji Teknolojileri A.Ş.
Kurucu ve Genel Müdür



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Neslihan DOĞDU, lisans eğitimini Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisansını da İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. Aynı bölümde doktorasını lityum iyon bataryalarda silisyum esaslı anotların tasarımı üzerine tamamlamış olup, doktora çalışmalarının büyük kısmını ABD'de Lawrence Berkeley National Laboratory ve UC Berkeley'de gerçekleştirmiştir. Türkiye'ye döndükten sonra halihazırda akademik kadrosunda bulunduğu İTÜ Enerji Enstitüsü'nden izinle Enwair'i kurmuştur. Çekirdek yatırım olarak ve ihtiyaç duyduğu branşlardan yetkin takım arkadaşlarına ulaşarak ekibini kurmuş ve 2015 Ocak ayında Enwair faaliyetlerine başlamıştır. Bu süreçte, KOSGEB, TÜBİTAK ve Avrupa Birliği fonlarından destekler olarak projelerini yürütmüştür. 2015 yılı sonunda Vestel Ventures ile tanışarak ortaklık yapısının daha stratejik bir hale gelmesini sağlamıştır. Neslihan YUCA, bataryalar konusunda bilimsel ve endüstriyel çalışmaları takip ederek çalışmalarına yoğunlaşmıştır. 2017 yılında doktorasını almış ve 2018 yılında Maltepe Üniversitesi'nde doktor öğretim üyesi olarak hem akademik çalışmalarına hem de Enwair'deki faaliyetlerine devam etmektedir.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

Fatih
ERDOĞMUŞ

Ferge Mühendislik
Hizmetleri A.Ş.
Kurucu



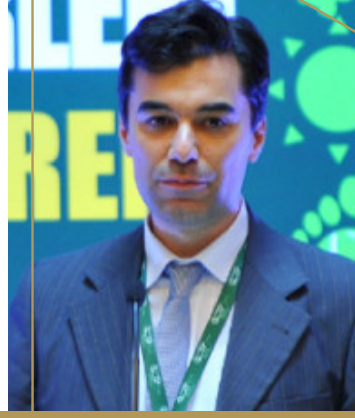
BAŞARI ÖYKÜSÜ

Fatih ERDOĞMUŞ, Yıldız Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği lisans eğitimi sırasında staj döneminde çalıştığı bir seramik firmasında kritik bir parça olan sızdırmazlık ürünü olan kalıp körüğü konusunda çalışmalarına başlamış ve 2015 yılında Teknogirişim Sermaye Desteği almıştır. Seramik fabrikalarında karo presleri için sızdırmazlık sağlayan ve ülkemizde ithal edilen bu parça için deri körüklerle geçici çözümler uygulandığını görmüş ve bunun üzerine eşdeğerlerinden daha uzun ömürlü, daha ucuz ve hızlı üretilebilir ve kolay montajlanabilir akıllı elastomer malzemeden bir ürün geliştirmiştir. Bu özelliklerinin yanı sıra üretilen bu malzeme hasar aldığı anda alarm vererek makinelerin hasar görmelerine de engel olmaktadır. ERDOĞMUŞ, geliştirdiği malzemeyi ülkemizdeki seramik fabrikalarına satışını kurduğu Ferge Mühendislik Hizmetleri firması üzerinden 2017 yılından itibaren yapmaya başlamıştır. Yurtdışına da satış hedefleyen girişimci, sanat tasarım yüksek lisans mezunu olup farklı sanat ve doğa alanlarında da girişimcilik ruhu ile hobilerini gerçekleştirmektedir.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Kerem
ERİKÇİ**

Tarla.io İklim ve Tarım
Teknolojileri A.Ş.
Kurucu Ortak ve CEO



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Kerem ERİKÇİ, Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği'nde lisans öğreniminin ardından Amerika'da Carnegie Mellon Üniversitesi'nde Bilgi Ağları Yüksek Lisansı ve Bilkent Üniversitesi ile Almanya'da WHU İşletme Okulu'nda işletme dalında yüksek lisansını tamamlamıştır. 2011 yılında çalışmakta olduğu ASELSAN'dan ayrılarak tarımda dijitalleşme konusuna odaklı, veri analizi temelli tarımsal karar destek sistemleri tasarlayan Tarla.io şirketini kurmuştur. Tasarladığı meteoroloji-zirai yazılımları kurumlara götürerek hem kurumların ihtiyaçlarını hem de çiftçilerin ihtiyaçları için ürünler ortaya çıkartmıştır. Bu sırada kardeşi Erdem ERİKÇİ de Almanya'da genetik doktorasını tamamlayarak ekibe dahil olmuştur. Sonrasında yaptıkları işler yurtdışında da ilgi çekmeye başlamış, Birleşmiş Milletler COP23 İklim Konferansı'nda veri görselleştirme büyük ödülünü almışlardır. İhracat geliri elde etmek için ürünlerini farklı ülkelere sunmaktadırlar. Tarım ve sigortacılık gibi çok uzun bir geçmişe ve uygulamalarında muhafazakâr bir yapıya sahip sektörlerin davranış şekillerini değiştirmeye yönelik girişimleri ile tarımda dijitalleşmenin Türkiye'de öncü bir örneğini tasarlayıp pazarlamaya ve küresel ısınmaya karşı en kırılgan olan tarım sektörünün iklim değişikliğine uyum sağlayabilmesi için çözümler üretmek için çalışmalarına devam etmektedirler.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Kerem
ODABAŞI**

Kodeco Tasarım
Mühendislik San. Tic.
Ltd.Şti.
Kurucu ve Genel Müdür



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Kerem ODABAŞI, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Öğrencilik döneminde Siemens "Award of Excellence" ödülünü kazanmış ve İTÜ IEEE öğrenci kolunun başkanlığını yapmış, Tasarım Laboratuvarı'nın kuruculuğuna önderlik etmiştir. 2000 yılında TTGV'nin düzenlediği "Teknoloji Gönüllüleri" kampına katılmış, TUDelft Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Fakültesi'nde yüksek lisans yapma hakkını başarı bursu ile kazanan ilk yabancı öğrenci olmuştur. Hollanda merkezli uluslararası bir yenilenebilir enerji firmasında önerdiği bir ürünün geliştirilmesi amacıyla dört yıl çalışmıştır. Türkiye'ye dönüşü sonrasında Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü'ndeki doktora çalışmasına paralel disiplinler arası bir ekip kurarak inovatif ve çevre dostu bir araç geliştirmişler ve TÜBİTAK Teknogirişim desteğini alarak 2013 yılında KODECO'yu kurmuştur. 2015'de yenilenmiş ECOTOUR araç tasarım ve teknolojiyle GCIP'nin (Global Cleantech Innovation Programme) düzenlediği uluslararası yarışmada yenilenebilir enerji kategorisi 1.lik ödülünü kazanmıştır. Oluşturulan bu ekip çalışması sonucunda elektrikli ECOMOD aracı ortaya çıkmıştır. Tak-çıkart batarya ve entegre edilebilir güneş paneli modülleri sayesinde önemli bir enerji yönetim avantajı sağlayan ECOMOD, bir çok ulusal inovasyon ve tasarım yarışmasında ödüle layık görülmüştür. KODECO'nun projesi olan OTOMOD ise tamamen otonom sürüş özelliğine sahip olması hedeflenen küçük bir servis (shuttle pod) aracıdır. Proje ortağı FEV Türkiye ile birlikte geliştirilen OTOMOD, TÜBİTAK TEYDEB'den öncelikli alan desteği almıştır.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Mustafa Ozan
UYSAL**

Appcent Bilişim ve
Yazılım Sistemleri A.Ş.
Kurucu ve Genel Müdür



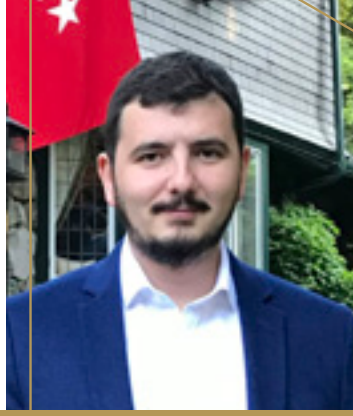
BAŞARI ÖYKÜSÜ

Mustafa Ozan UYSAL, lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisansını ise Sabancı Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Ardından Bilgi Üniversitesi'nde pazarlama alanında doktora programında yer almış olup halen Doğu Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği'nde doktora çalışmalarına devam etmektedir. UYSAL, 2013 yılında mobil uygulama geliştirme firması Appcent'i kurarak kısa sürede sektörde alanında lider birçok kurumsal firmanın mobil uygulamalarını geliştirerek firmaların dijital dönüşüm süreçlerine katkıda bulunmuştur. Yaptığı çalışmalarla mobil kanalda ciroları artırarak özellikle e-ticaret alanında toplam indirmelerde 1 milyon üzerine çıkan birçok uygulamaya imza atmıştır. Elde ettiği başarıyla Türkiye'nin ilk 50 perakende firmasının 10 tanesiyle proje yapan Appcent, yaptığı işlerle de alanında birçok ödüle de layık görülmüştür. Kurucusu ve Genel Müdürü olduğu Appcent firması, yazılım alanında yeni mezun gençlere iş fırsatları sağlamaya öncelik vermektedir. Bunun dışında katkı gösterdiği teknoloji eğitimi alanındaki sosyal sorumluluk projeleriyle ve eğitim programlarıyla da mobil teknoloji alanında çalışmak isteyen gençlerin sektöre sağlam bir alt yapıyla girmelerine destek oluyor. Appcent bu yıl başından itibaren adım attığı yurtdışı projelerde edindiği bilgi birikimiyle başarısını sürdürmeye devam ediyor.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Talha
UZUNER**

İnovenso Teknoloji Ltd. Şti.
Kurucu Ortak



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Talha UZUNER, lisans ve yüksek eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü'nde yapmıştır. 2007 yılından itibaren de electrospinning prosesi ve nanofiber üretimi alanlarında araştırma yapmakta ve ticari faaliyetler yürütmektedir. 2010 yılından bu yana TÜBİTAK, FP7 ve Teknopark kapsamında bir kısmını tamamladığımız ve bazıları halen devam eden 8 farklı projede yürütücülük görevlerinde bulunmuştur. 2010 yılında Sanayi Bakanlığı'nın Teknogirişim Başlangıç Sermaye Desteği Programı'ndan destek alarak Inovenso adıyla şirketini kurmuş ve electrospinning yöntemi ile nanolif üretmeye yarayan endüstriyel ölçekli makinelerle birlikte laboratuvar ölçekli electrospinning cihazlarının üretimini gerçekleştirmeye başlamıştır. 2014 yılında laboratuvar ölçekli cihazların yurtdışı satış rakamı yurtiçi satış rakamını geçmiştir ve ihracatın tüm gelirlere oranı 2019 itibariyle %90 seviyesine yükselmiştir. Proje konusu olan endüstriyel ölçekli nanofiber üretim makinesi kağıt, nonwoven yüzeyler, kumaş gibi 2 boyutlu yüzeylerin nanometre mertebesinde çaplara sahip polimerik liflerle kaplanmasını sağlayan ve nanoliflerle kaplanmış olan 1 metrelik kumaş topları elde etmeye yarayan bir cihaz olup kaplama yapılan yüzeye su geçirmezlik, nefes alabilirlik, filtre edebilirlik gibi çeşitli özellikler katmaktadır. 2017 yılında Kuzey ve Güney Amerika kıtalarında özellikle ABD, Kanada ve Brezilya'daki pazara daha etkili olmak için ABD'nin Boston şehrinde Inovenso Inc. ünvanıyla ikinci firmanın kurulduğunu ve çok farklı alanlarda kullanılabilen nanoliflerin üretimi alanında dünyada halihazırda bu cihazları satan ilk üç firmadan biri olduklarını belirtmişlerdir.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Doç. Dr.
Ümit Hakan
YILDIZ**

İnovasens Bilgi Teknolojileri
San. Tic. Ltd. Şti.
Kurucu Genel Müdür



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Ümit Hakan YILDIZ Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde lisans ve yüksek lisans eğitimini Kimya Bölümü'nde tamamladıktan sonra Almanya'da Max Planck Enstitüsü'nde kimya doktorasını tamamlamıştır. Doktora sonrası Singapur ve Amerika'da erken tanı ve teşhise yönelik üniversite araştırma merkezlerinde araştırmacı olarak çalışmıştır. Halen İzmir İleri teknoloji Enstitüsü Kimya Bölümü'nde sensör teknolojileri alanında araştırmacı olarak çalışmaktadır.

2015 yılında kurduğu start-up şirketi İnovasens ile düşük bütçeli teşhis ve tanı cihazlarının ve hasta başı sistemlerinin geliştirilmesi konusundaki çalışmalara odaklanmış ve çıplak gözle nükleik asit tayin metodu geliştirilmesi çalışması sonucunda pahalı ve uzman personel gereken testlere alternatif olabilecek mobil bir uygulama geliştirmiştir. YILDIZ, akciğer kanserinin ön tanısının yapılabilmesine imkan verecek yerli teknolojinin geliştirilmesi yönünde ortakları ile birlikte İstanbul Kalkınma Ajansı desteği ile nefes analizörü projesine başlamıştır. Validasyon testleri ile son kullanıma hazır bir ürün haline gelen nefes analizörünün başta akciğer kanseri ve diyabet gibi birçok hastalık için erken teşhis ve ön tanıyı kolay ve ucuz bir çözümü mümkün kılması beklenmektedir. Avrupa Birliği ERA-Net fotonik cihaz üretim çağrısına İngiltere, Belçika ve Almanya'dan start-up firmalarla katıldığı konsorsiyumda Ür-Ge desteği alarak 2020 yılında ürünleşmesi hedeflenen ürünün MENA Bölgesi sorumluluğu tamamen YILDIZ'ın kurucusu olduğu İnovasens firmasıdır.

MEHMET
ŞUHUBİ ÖDÜLÜ
FİNALİSTİ

**Duygu
YILMAZ**

Biolive
CEO ve Kurucu Ortak



BAŞARI ÖYKÜSÜ

Duygu YILMAZ 2013 yılında İstanbul Aydın Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra, bir bal şirketinde kalite uzmanı olarak çalışmaya başladı ve İstanbul Teknik Üniversitesi'ne devam etti. Çalışma hayatına devam ederken babasının kahvaltıda zeytin çekirdeği yuttuğunu gördükten sonra, zeytin çekirdeğinin insan sağlığı üzerindeki etkisini araştırmaya başladı. Zeytin çekirdeğinde güçlü bir antioksidan madde keşfettikten sonra, Haziran 2015'te işyerinden ayrılmaya karar verdi ve zeytin çekirdeği atıklarından biyoplastik üretmek için bir şirket kurmaya karar verdi. Yıldız Teknopark'ta yer alan Biolive firması Nisan 2017'de Vestel Venture firmasından yatırım alarak Duygu YILMAZ'ın üniversite döneminden arkadaşları Ahmet Fatih AYAŞ ve Mehmet Emin ÖZ tarafından kuruldu. Girişimcilik kariyerine başladıktan sonra ABD'de ve Avrupa'da çeşitli ödüller ve eğitimler alarak girişimcilik hayatına başladı. Dünyada zeytin tohumundan biyoplastik üreten ilk firmanın ortaklarından olan YILMAZ, kısa sürede birçok ulusal ve uluslararası ödülle ödüllendirildi. YILMAZ, en son olarak JCI tarafından dünyanın en başarılı 10 bilim insanı arasına girmiştir. Türkiye Gençlik Kulüpleri Konfederasyonu Genel Başkanlık görevine de devam etmektedir. Yılmaz, Türkiye'de bulunan tonlarca zeytin çekirdeği atıklarından biyoplastik üreterek yeni istihdam alanları yarattı. Mevcut plastiklerin insan ve çevre sağlığı üzerindeki etkilerinden dolayı, Avrupa ve ABD'de rakip ürünlerden çok daha iyi özelliklere sahip biyoplastik granüller üretmektedir. Üretilen biyoplastik granüller, çevre dostu otomobiller, tek kullanımlık plastik gıda malzemeleri, elektrik elektronik endüstrisi, termos vb. ürünler, çocuklar ve bebek ürünleri için kullanılabilir.



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

#TeknolojiÜretenTürkiye



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

TTGV Merkez
CYBERPARK CYBERPLAZA
B Blok Kat: 5-6
Bilkent 06800 ANKARA - TÜRKİYE
+90 312 265 02 72

TTGV İstanbul Temsilciliği
ARI TEKNOKENT Arı 2 Binası
A Blok Kat:7
İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Koryolu
Maslak 34469 İSTANBUL - TÜRKİYE
+90 212 276 75 60



www.ttgvodulleri.org
www.ttg.org.tr
#TeknolojiÜretenTürkiye

