

“İnsanların hayatına, faaliyetine egemen olan kuvvet, yaratma ve icat yeteneğidir.”



MERSİN TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BÜLTENİ

MART 2025 / SAYI 5

YÖKAK Başkanı Prof. Dr. Kocabiçak, aynı kalitede akademik, bilimsel ve sosyal faaliyet için vurgu yaptı



KALİTE İÇİN AKREDİTASYON

- YÖKAK Başkanı Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, üniversitemizde verdiği “Yükseköğretimde Kalite Güvence Sistemleri ve Akreditasyonların Önemi” başlıklı konferansta, akreditasyonun üniversitelerde kalite açısından önemine vurgu yaptı.
- Prof. Dr. Kocabiçak, “Üniversiteler aynı kalitede eğitim veriyor mu? Aynı kalitede Ar-Ge yapıyor mu? Aynı kalitede toplumsal katkı sağlıyor mu? Bu konuda Yükseköğretim Kalite Kurulu olarak çaba göstermek zorundayız.” dedi.

3



Mersin Ticaret Borsası
Yönetim Kurulu Başkanı Özdemir:

**MERSİN TTO İLE İŞ BİRLİĞİMİZİ
GELİŞTİRMEYİ HEDEFLİYORUZ**

14



Rektör Yardımcısı
Prof. Dr. Mehmet Çağrı Çetin:

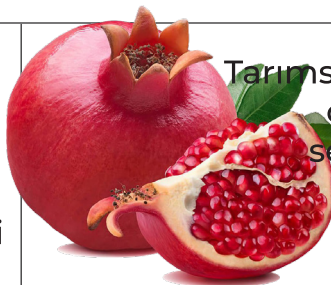
**MÜGEV MERSİN'İN
MERSİNLİNİN VAKFI**

4



Öğretim
Üyelerimizden
Trafik
Güvenliği İçin
TÜBİTAK Projesi

20

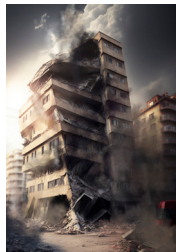


Tarımsal atıklar
otomotiv
sektörüne
değer
katıyor

26

Deprem
sonrası
hızlı ve etkin
çalışma
yürütülebilecek

18



İMTİYAZ SAHİBİ
Mersin Üniversitesi

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk

EDİTÖR
Doç. Dr. Erhan Arslan
Kurumsal İletişim ve
Medya ile İlişkilerinden Sorumlu
Rektör Danışmanı

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Öğr. Gör. Ayla Yunusoğlu

SAYFA TASARIMI
F. Ahmet Eroğlu
Mehmet Ülker


ADRES
Mersin TTO (Mersin Teknoloji
Transfer Ofisi) Mersin Üniversitesi İleri
Teknoloji Araştırma ve Uygulama
Merkezi (MEİTAM)
Çiftlikköy Kampüsü / 33110 /
Yenişehir - Mersin


TELEFON
0324 361 00 01 - 32255 (dahili)
0324 361 00 01 - 14948 (dahili)


*Mersin Üniversitesi Basın ve Halkla İlişkiler
Şube Müdürlüğü'ne İçeriklerimize
Yaptıkları Katkılarından Dolayı
Teşekkür Ederiz.*

*Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü,
Mersin Üniversitesi Bünyesinde Faaliyet
Göstermektedir.*

 @mersintto

 Mersin Teknoloji Transfer Ofisi

 Mersin Teknoloji Transfer Ofisi

 Mersin Teknoloji Transfer Ofisi

İÇİNDEKİLER

4 Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çağrı Çetin:
MÜGEV MERSİN'İN MERSİNLİNİN VAKFI

8 EDİTÖRDEN

10 Abdi KURT- Mersin TTO Koordinatörü
Bir beyin fırtınası ve Mersin'in bir meydan okuması olarak
MERSİN TEKNOLOJİ VADİSİ

12 MESİAD ile Mersin TTO arasında
Ar-Ge Proje Pazarı 2025
İş Birliği Protokolü İmzalandı

13 Mersin TTO Koordinatörümüz Abdi Kurt,
Silikon Vadisi Programı'na Katıldı

14 Mersin Ticaret Borsası Başkanı Özdemir:
**MERSİN TTO İLE İŞ BİRLİĞİMİZİ
GELİŞTİRMEYİ HEDEFLİYORUZ**

18 Öğretim Üyemizin Projesine
AFAD ve TÜBİTAK Desteği

20 Öğretim Üyelerimizden
Trafik Güvenliği İçin TÜBİTAK Projesi

23 Tarsus'ta
Kentsel Kamusal Mekânlarda
Kadın Görünürlüğü Araştırılacak

24 Öğretim Üyelerimizden
"Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları"
Dersi İçin Yenilikçi Proje

26 MEİTAM'dan TÜBİTAK 1505 Projesi
**TARIMSAL ATIKLAR, OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE
DEĞER KAZANIYOR**

32 Mersin TTO İş Birliğinde Arı Sağlığı İçin
TÜBİTAK 1505 Projesi



Prof. Dr. Ümit Kocabiçak'tan "Akreditasyon" Vurgusu



Yükseköğretim Kalite Kurulu Başkanı (YÖKAK) Prof. Dr. Ümit Kocabiçak "Kurumsal akreditasyon ve program akreditasyonu, üniversitelerin tanınırlığı açısından çok önemlidir. Akreditasyonumuz Avrupadaki ve Amerikadaki herhangi bir kuruluştan akreditasyon alma ile eşdeğer bir görevdedir." dedi.

YÖKAK Başkanı Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, üniversitemizde 25 Kasım 2024 tarihinde Yükseköğretimde Kalite Güvence Sistemleri ve Akreditasyonların Önemi" başlıklı bir konferans verdi. Çiftlikköy Kampüsü Prof. Dr. Uğur Oral Kültür Merkezi'nde düzenlenen etkinliğe, Mersin Üni-

versitesi Rektörü Prof. Dr. Erol Yaşar, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk ve Prof. Dr. Mehmet İsmail Yağcı, Rektör Danışmanları, dekanlar, müdürler, akademik ve idari personel ile öğrenciler katıldı.

Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, "Sayılarla Türk Yükseköğretim Sistemi", YÖKAK Faaliyetleri", "Kurumsal Dış Değerlendirme Programları ve Değerlendirme Ölçütleri" gibi başlıklarda katılımcılara bilgi verdi. Türkiye'de 2001 yılında 75 olan üniversite sayısının bugün 208 olduğunu belirten Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, üniversitelerde nicelik anlamında bir sıkıntı bulunmadığını, nitelik anlamında problemler olduğunu vurguladı. Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, "Üniversiteler aynı kalitede eğitim veriyor mu? Aynı kalitede Ar-Ge yapıyor mu? Aynı kalitede toplumsal katkı sağlıyor mu? Bu konuda Yükseköğretim Kalite Kurulu olarak çaba göstermek zorundayız." dedi. Yükseköğretim kurumlarında kalite akreditasyon çalışmalarının yürütülmesinde ve sürdürülebilirliğin sağlanmasında üniversite rektörlerinden başlayarak, tüm personel ve öğrencilerin iş birliği içerisinde bulunması gerektiğini söyleyen Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, tüm personelin görev, yetki ve sorumluluklarının iyi tanımlanmasının, insan gücü yapılanması açısından çok önemli olduğunu kaydetti.

Kurumsal akreditasyon ve program akreditasyonun, üniversitelerin tanınırlığı açısından çok önemli olduğunu vurgulayan Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, YÖKAK akreditasyonunun Avrupadaki ve Amerikadaki herhangi bir kuruluştan akreditasyon alma ile eşdeğer bir görevde olduğunu altını çizdi. YÖKAK Başkanı Prof. Dr. Ümit Kocabiçak, "Bizim akreditasyon verdiğimiz 208 üniversitenin 73'ü Avrupa veri tabanında yer alıyor. Bu sene de 35 üniversitenin süreci devam ediyor." diye konuştu. Konferansın sonunda Rektörümüz Prof. Dr. Erol Yaşar tarafından Prof. Dr. Ümit Kocabiçak'a plaket ve hediye takdim edildi.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çağrı Çetin:

MÜGEV Mersin'in Mersinlinin Vakfı

Mersin Üniversitesi Rektör Yardımcısı ve aynı zamanda Mersin Üniversitesi Geliştirme Vakfı (MÜGEV) Başkanı Prof. Dr. Mehmet Çağrı Çetin, MÜGEV'in öğrenci yararına olan bir vakıf olarak faaliyet yürüttüğünü ifade etti. Amaçlarının MÜGEV'i kamu yararına olan bir vakıf haline getirmek olduğunu söyleyen Prof. Dr. Çetin, "Daha geniş kitlelere ulaşmak ve onların desteğini almak istiyoruz." dedi.



Prof. Dr. Mehmet Çağrı Çetin ile MÜGEV'i, vakfın faaliyetlerini ve ileriye dönük hedeflerini konuştuk.

İlk olarak kendinizi tanıtır mısınız?

1977 yılında Hatay'ın Dörtyol ilçesinde doğdum. İlk, orta ve lise eğitimimi Dörtyol'da tamamladım. 2000 yılında Selçuk Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu'nda lisans eğitimini bitirerek, 2001 yılında aynı üniversitede araştırma görevlisi olarak göreve başladım. Doktoramı 2009 yılında Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitü-

sü'nde tamamladım. 2009-2017 yılları arasında Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nde öğretim üyesi olarak çalıştım. 2017 yılından itibaren Mersin Üniversitesi'nde çalışmaya devam ediyorum. 2023 yılından beri Mersin Üniversitesi Geliştirme Vakfı (MÜGEV) Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütüyorum.

Vakıf kavramını tanımlayabilir misiniz? Sizce bu kavramın önemi nedir?

Türk Medeni Kanunu'na göre

gerçek ve tüzel kişilerin yeterli mal ve hakları belirli ve sürekli bir amaçla övgülemeleriyle oluşan tüzel kişiliğe sahip mal toplulukları olarak ifade edebiliriz. Diğer taraftan "İktisadi Vakıf nedir?" diye ele aldığımızda, kişisel çalışmalar ve gayretle elde edilen imkânların ve mal varlığının gönül rızasıyla paylaşımını öngören hukuki bir sistemdir.

Kamuoyunda vakıf denildiğinde nasıl algılanıyor? Vakıf, tarihi boyunca süregelen yardımlaşma ve dayanışma duygusunun kurumsallaşmış halidir.

O halde "Vakıf tüm insanlığın mutluluğunu amaçlayan bir siste-

min bütünüdür” şeklinde ifade etmemiz mümkün. Türk toplumunda vakıf çok kıymetlidir.

Toplum yararına çok güzel faaliyetler yürüten vakıflar da görüyoruz.

Vakıfların, insanların birbirine destek olabilmeleri amacıyla çeşitli faaliyet alanlarında devamlı olmaları, sürdürülebilir vakıflar halinde topluma hizmet etmeleri çok önemlidir.

MÜGEV ne zaman kuruldu ve amacı hakkında bilgi alabilir miyiz?

30 Ocak 1992 yılında Mersin Üniversitesi Geliştirme Vakfı (MÜGEV) adı altında kurulmuştur. Vakfımız üniversitemizin kuruluş sürecinde de çok aktif rol oynamıştır.

MÜGEV üniversitemiz kurulduktan sonra, kuruluş aşamasında Mersin Sanayici ve İş İnsanları Derneği (MESİAD), Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (MTSO), Akdeniz İhracatçı Birlikleri (AKİB) ve Mersin Büyükşehir Belediyesi gibi dönemin sivil toplum örgütleri, yerel yönetimleri ve şehrin farklı dinamiklerini bir araya getiren kurumların temsilcileriyle oluşmuş ve yönetim kurullarını da bu şekilde oluşturmuş bir yapıdır. Üniversitemizden de 4 öğretim üyemiz, vakfın yönetim kurulunda görev yapmak üzere dizayn edilmiş bir yönetim kurulu oluşturulmuştur.

Vakfımızın asıl amacı, Mersin Üniversitesi (MEÜ) öğrencilerinin bilimsel, sosyal ve ekonomik yönden güçlü bir şekilde imkânlarını artırmak, onların kişisel ve toplumsal gelişimlerini göz önünde bulundurarak daha etkili bir eğitim-öğretim süreciyle birlikte, hem kendilerine, hem de topluma faydalı bireyler olarak hayatlarını sürdürmeleridir.

Kurulduğu günden bugüne kadar vakfımızda bilimsel, kültürel ve sosyal faaliyetler yürütülmüştür.



MÜGEV kapsamında birçok öğrenciye burs imkânı da tanınıyor. Bu öğrencilerin profili nedir?

Vakfımızda öncelikle lisans öğrencilerine imkân sağlıyoruz. Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin bir kısmı çalışanlar da olabiliyor dolayısıyla kendi ekonomilerini sağlayabiliyorlar. Önceliğimiz lisans düzeyinde ekonomik ihtiyacı olan öğrencilerimizdir.

MÜGEV'in kentimizde ve üniversitemizde daha fazla tanınması için hangi faaliyetleri gerçekleştiriyorsunuz?

MÜGEV'de 2023 yılından bugüne yaptığımız faaliyetlere bakıldığında, Türkiye İş Bankası, Groseri ve vakfımızın ortak protokol ile gerçekleştirdiği iş birliği anlaşması bulunuyor. Bu iş birliğini biraz daha güçlendirmemiz gerektiğini düşünüyorum. Bu konuda çalışmalar yürüttük.

Tüm öğretim üyelerine, vakfımızın dinamiklerini oluşturan STK'lar, belediye çalışanları ve kentin tüm kesimine ulaşmak, İş Bankası kartını kullanan insanlara, aynı zamanda Groseri ile anlaşmış olduğumuz Groseri kartın kullanılmasını sağlamak, böylelikle vakfımıza bir gelir

aktarılmasını hedefliyoruz.

Vakfımızın faaliyetleri arasında yine İpekyolu ve Ötesi Kongre Serisi kapsamında 23-24 Mayıs 2024 tarihinde “Bir Yol Bir Kuşak” adı altında bir kongre gerçekleştirdik. Aynı kongre daha önce Özbekistan'da yapılmıştı. 2024 yılında ise kongreyi vakfımızın destekleriyle Türkiye ayağı üniversitemizde yapıldı.

Bahar şenlikleri sürecinde, düzenlenen konserlerde üniversitemize maddi destek sunmaya çalıştık.

Denizcilik Fakültesi inşaatının Mersin Deniz Ticaret Odası tarafından bitirilmesiyle beraber yine iç teşrifatının oluşturulması noktasında, İstanbul Deniz Ticaret Odası ile bir protokol gerçekleştirdik. Almış olduğumuz maddi desteği, Denizcilik Fakültesi'nde kullanılmak üzere üniversitemize aktardık.

Yine yakın zamanda Mersin Üniversitesi, Mersin Valiliği, MIP ve Deniz Ticaret Odası, MÜGEV ile bir iş birliği protokolü çerçevesinde Denizcilik Fakültemizin modern bir fakülte haline gelmesinde önemli bir unsur olan simülasyon cihazlarının alınmasıyla, fakülte gerçekten bölgeye hizmet edecek ve bir liman şehri olan Mersin'de iyi denizcilerinin yetiştirilmesi için gerekli alt yapıyı da sağlanmış olacak.

2-3 Kasım 2024 tarihinde İnflamatuar Bağırsak Hastalıkları (İBH) Kampı etkinliğine vakfımız aracılığıyla maddi destek sağlandı.

MÜGEV'in ileriye dönük hedefleri hakkında bilgi alabilir miyiz?

MÜGEV, öğrenci yararına olan bir vakıf olarak faaliyet yürütmektedir. Amacımız MÜGEV'i kamu yararına olan bir vakıf haline getirerek, daha geniş kitlelere ulaşarak onların desteğini almaktır.

Böylelikle Mersin Üniversitesi öğrencilerine, bilimsel, kültürel, sanatsal ve ekonomik yönden çok daha farklı imkân sağlayacağız.



Vakfımıza ait 2 adet taşınmazımız var. Biri Akdeniz Mahallesi'nde bulunan bir daire ve diğeri de iş yeri. Bu taşınmazın gelirleriyle ve bağışlarla vakfımızın faaliyetlerine devam etmeye çalışıyoruz.

“MÜGEV, Mersinlinin vakfı”

MÜGEV, MEÜ'den mezun olan öğrencilerimizin, Mersin STK'larının, Mersinlinin bir vakfı... MÜGEV'i böyle değerlendirmek gerekiyor.

Biz yönetim olarak vakfımızı daha geniş kitlelere tanıtmak, faaliyetlerimizi geniş kitlelere anlatarak, vakfımızın tanınırlığını dolayısıyla bilinirliğini ve gelirlerini güçlendirerek, öğrencilerimize en iyi imkânları sunmak, onların farklı bilimsel, kültürel, sosyal faaliyetlere katılmalarını teşvik etmek amacındayız.

Bunun için MEÜ akademik ve idari personeline de görev düşmektedir. Personelimizin, vakfımıza kendilerini çok etkilemeden bağlılıklarının, birçok öğrenciye ulaşma noktasında da önemli bir fayda sağlayacaklarını hatırlatmak istiyoruz.

Bundan sonraki süreçte de vakfımızın gelir kaynaklarını artıracak ticari faaliyetlere yönelmesi, şehirde otopark, kantin veya farklı gelirleri artıracak faaliyetler yapmayı, bu ekonomik desteği aldıktan sonra, öğrencilerimize yönelik konferanslar, paneller, seminerler, sportif ve sosyal etkinliklerle, onların hem sosyal hayatlarına hem de ruhsal durumlarına katkı sağlamayı hedefliyoruz.

Yalnızca 120 öğrenciye yemek bursu verebiliyoruz. Kısmi olarak maddi bir nakdi yardım yapabiliyoruz. Bunların daha da artırılarak birçok bilimsel faaliyetlere maddi destek sağlamak süreciyle, öğrencilerimizin bilimsel yönden de güçlenmelerine katkı sağlamak istiyoruz. Daha sonraki süreçte, lisans üstü öğrencilerin projelerine yine ekonomik yönden katkı sağlamak istiyoruz.

Malumunuz staj noktasında yine vakfımızı aktif hale getirebiliriz. STK'lar, yerel yönetimler ve diğer kuruluşlarla iş birliğini artırarak öğrencilerin stajlarına ve daha sonraki süreçlerde onların kariyer planlamalarına destek olarak, onların iş bulma noktasında da bazı imkânları sunmayı amaçlamaktayız.

Yine şehirdeki özellikle yerel yönetimler, STK'lar ve farklı kurumlarla iş birliği sürecinde yine sosyal, kültürel ve ekonomik anlamda vakfımızı daha güçlü hale getirmeyi hedefliyoruz. Vakfımızı Mersinliler, Mersin Üniversitesi mezunları ve personelleriyle birlikte bu işi en kısa sürede en iyi şekilde hedeflediğimiz noktaya getiririz.





Mersin TTO, MTSO B2B Networking Etkinliğine Katıldı

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO), 9 Ocak 2025 tarihinde düzenlenen 'MTSO B2B Networking Etkinliği'nde üniversitemizi temsil etti.

Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, Fikri ve Sınai Haklar Sorumlusu Ramazan Duman, Dr. Öğr. Gör. Aynur Gürbüz, Öğr. Gör. Taner Sezer ve Öğr. Gör. Ayla Yunusoğlu'nun katıldığı etkinlikte, Mersin TTO standı yoğun ilgi gördü. Katılımcılar, Mayıs ayında Mersin TTO tarafından düzenlenecek olan "2025 Proje Pazarı" etkinliği başta olmak üzere, Mersin TTO ekibinden TÜBİTAK'ın proje destekleri hakkında bilgi aldılar. Etkinlikte Mersin TTO ekibi çeşitli firmalarla iş birliği konusunda görüşmeler de gerçekleştirdi.

Etkinlik, MTSO firmalar arası ikili iş görüşmeleri fırsatlarının geliştirilmesine ve yeni iş bağlantıları kurulmasına katkı sağlamak hedefiyle Oniki.net iş birliğinde bölgesel katılımı düzenledi. Yapay zekâ destekli B2B eşleştirme teknolojisinin kullanıldığı etkinlikte, katılımcılar 6 dakikalık görüşmelerle etkili şekilde birbirini tanıma ve verimli temaslar kurma fırsatı buldu. Türkiye'de ilk kez bölgesel olarak düzenlenen ikili iş görüşmesi organizasyonunda Mersin'in yanı sıra Adana, Gaziantep, Osmaniye, Antakya, Kahramanmaraş, Kayserinin de aralarında yer aldığı 17 ilin firmaları bir araya geldi.

Yenişehir Fuar Alanı'nda düzenlenen etkinliğe MTSO Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Sefa Çakır, Meclis Başkanı Hamit İzol ve MTSO Yönetim Kurulu

Üyelerinin yanı sıra Mersin Deniz Ticaret Odası, Mersin Ticaret Borsası, Adana Ticaret Odası, Adana Sanayi Odası, Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası, İskenderun Ticaret ve Sanayi Odası, Antakya Ticaret ve Sanayi Odası, Kozan Ticaret Odası, Kadirli Ticaret Borsası, Dört Yol Ticaret ve Sanayi Odası, Silifke, Erdemli, Mut ve Tarsus Ticaret ve Sanayi Odaları Yönetim Kurulu Başkanları, Meclis Başkanları ve Yönetim Kurulu Üyeleri de katılarak destek verdi.

Organizasyonun açılışında konuşan MTSO Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Sefa Çakır, 1200 firmaya yakın bir katılımı, Türkiye'nin en büyük ikili iş görüşmesi etkinliğinin düzenlendiğini söyledi. Çakır: "Bizler bu bereketli topraklarda yaşayan, Anadolu'nun şanslı insanlarıyız. Öncelikle Anadolu insanı olarak, bunun farkında olmalıyız. Her güzelliğin bir bedeli olarak, coğrafyamızda zorluklar eksik olmuyor. Bu zorluklar, bizim güçlü ve dinamik olmamızı sağlıyor. Bugün yaptığımız gibi bir araya gelirse, iletişim ağlarımızı daha çok genişletip ilişkilerimizi arttırsak inanıyoruz ki fırsatlarla dolu bu coğrafyamızda, kentimizde, bölgemizde ve ülkemizde, ekonomik olarak, çok iyi yerlere gelebiliriz." diye konuştu.

Ayrıca etkinlikte fuaye alanında kurum kuruluş ve firmalar açtıkları toplam 10 adet stant ile hizmet ve ürünlerini katılımcılara tanıttı. Etkinlik, organizasyona en aktif katılım gösteren 7 firma temsilcisine çeşitli ödüller verilmesiyle son buldu.

(Kaynak: MTSO Basın Yayın Kurumsal İletişim)

editörden...

Doç. Dr. Erhan ARSLAN
REKTÖR DANIŞMANI (KURUMSAL İLETİŞİM VE MEDYA İLE İLİŞKİLER)

Bilim Vatan



versitenin temsilcileri hazır bulundu. Üniversitemizi temsilen, Rektör Danışmanı sıfatıyla ben ve Basın ve Halkla İlişkiler Şube Müdürü Öğr. Gör. Dr. Alp Şahin Çiçekoğlu bu önemli etkinlikte yer aldık.

Toplantının ana teması, bilim ile toplum arasındaki köprüyü güçlendirmek ve Türk bilim insanlarının uluslararası alanda daha görünür olmasını sağlamaktı. YÖK Başkanımız Prof. Dr. Erol Özvar, yaptığı açılış konuşmasında, Bilim İletişimi Ofisi'nin kurulma amacını şu sözlerle ifade etti: “Üniversitelerimizde

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni'nin 5. sayısıyla sizlere tekrardan hitap etmenin sevinci içerisindeyim. En içten duygularıyla sizleri bir kez daha bu satırlar aracılığı ile selamlıyorum. Bir insanın en mutlu olduğu anlardan biri de kuşkusuz emek verdiği çalışmasının sonuçlarını görmektir. Benim için de her sayı bu şekilde bir mutluluğa vesile olmaktadır. Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni'nin temel hedefleri arasında; akademisyenlerimizin emek verdiği bilimsel çalışmaları mümkün olduğunca geniş kitlelere duyurmak, toplum adına daha anlaşılır bir şekilde görünür kılmak ve yeni bilimsel çalışmalar için akademisyenlerimizi motive etmektir. Akademisyenlerimizin, Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni'nde yer almasını istediği çalışmaları için “Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni Haber Merkezi” ile iletişime geçebileceklerini bir kez daha hatırlatırım. Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni hedeflerini sıralarken düşüncelerime Ankara'da 17 Şubat tarihinde katıldığım “Bilim İletişimi Ofisi Tanıtım Toplantısı” hakkındaki izlenimlerimi siz değerli okurlarımızla paylaşmak isterim:

“Bilim İletişimi Ofisi Tanıtım Toplantısı” Türkiye'de bilim ile toplum arasındaki bağı güçlendirmeyi hedefleyen ve Yükseköğretim Kurulu (YÖK) bünyesinde gerçekleştirilen bir toplantıdır. Bu toplantıda Türkiye'deki 208 üni-

üretilen bilimi, güçlü bir şekilde hem Türk kamuoyuna hem de dünyaya duyurmayı hedefliyoruz. Bilim iletişimi ile sınırlarını, dünyanın her bir yanındaki Türk bilim insanlarının akademik çalışmalarıyla oluşturacağı bir ‘Bilim Vatanı’ inşa etmeyi amaçlıyoruz.”

Bu sözler, toplantının ruhunu özetler nitelikteydi. Bilim İletişimi Ofisi, üniversitelerin bilimsel çalışmalarını daha geniş kitlelere ulaştırmak, bilim insanları ile medya, politikacılar ve toplum arasındaki etkileşimi artırmak için önemli bir adım olarak tanıtıldı.

Prof. Dr. Özvar, ofisin üç temel hedefini şu başlıklarla aktardı: “Bilimsel çalışmaların görünürlüğünü artırmak, bilim insanlarının araştırmalarını daha geniş kitlelere ulaştırmak, bilginin toplumla daha erişilebilir ve anlaşılır bir şekilde paylaşılmasını sağlamak.” Bu hedefler doğrultusunda, ofisin üniversitelerde yürütülen bilim iletişimi faaliyetlerini destekleyeceği ve bilimsel ekosistemi daha güçlü hale getireceği vurgulandı. Bilim İletişimi Ofisi, bizim Mersin Üniversitesi özelinde belirlediğimiz Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni hedeflerini de kapsayan Türkiye geneli için atılmış büyük bir adımdır.

YÖK Bilim İletişimi Ofisi, üniversitelerin bilimsel, sosyal ve kültürel çalışmalarını daha geniş kitlelere ulaştır-



mak amacıyla, dünyada “Bilim Kafé” olarak bilinen halka açık seminerler serisini hayata geçirmeyi planlıyor. Bu etkinlikler, bilimsel bilginin toplumla buluşmasını sağlayacak ve bilimsel merakı teşvik edecek. Mersin’de de bu tür etkinliklerin düzenlenmesi için çalışmalarımız devam ediyor.

Toplantıdan çıkan en önemli mesaj, bilim ile toplum arasındaki bağı güçlendirilmesinin Türkiye’nin bilimsel ve teknolojik gelişimi için hayati olduğudur. Bilim İletişimi Ofisi, bu hedefe ulaşmak için önemli bir adım olarak görülüyor. Üniversitemiz de bu sürece Rektörümüz Prof. Dr. Erol Yaşar’ın önderliğinde aktif bir şekilde katılarak, bilimsel çalışmaların toplumla buluşmasına katkıda bulunacaktır.

Toplantı, bilimsel iletişimin önemini bir kez daha hatırlatan ve bu alanda atılacak adımların heyecanını yansıtan bir etkinlik oldu. Bilim Vatan’ın sınırlarını genişletmek için Mersin Üniversitesi olarak çalışmaya devam edeceğiz.

Bilim İletişimi Ofisi Tanıtım Toplantısı izlenimlerim sonrası yeni sayımızın sunuşuna dönebiliriz: Değerli okurlarımız, bu sayımızda da Üniversitemizin Teknoloji Transferi Ofisi aracılığıyla inovasyon ve toplumsal katkı alanındaki çalışmalarını sizlerle paylaşıyoruz. Rektörümüz Prof. Dr. Erol Yaşar’ın liderliğinde, üniversitemiz önemli çalışmalara imza atıyor. İşte bu sayımızdaki dikkat çeken gelişmeler:

Üniversitemiz, GreenMetric 2024 sıralamasında dünya genelinde 247. sıraya yükselerek büyük bir başarıya imza attı. Türkiye’de ise 20. sırada yer alan üniversitemiz, çevre dostu projeler ve sürdürülebilir bir kampüs oluşturma he-

defiyle çalışmalarını sürdürüyor.

Doç. Dr. Muzaffer Can İban, panoramik sokak görüntülerini kullanarak kentsel nesnelere yapay zekâ ile otomatik olarak tanınmasını sağlayan bir proje yürütüyor. Bu proje, Türkiye’ye özgü bir veri seti (PalmCity) oluşturarak, ülkenin veri bağımsızlığına katkı sağlamayı hedefliyor. Proje, şehir plancıları, psikologlar ve ulaştırma çalışanları gibi pek çok meslek grubu tarafından kullanılabilir.

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Abdi Kurt, Silikon Vadisi’nde düzenlenen Connect and Experience Programı-2024’e katılarak, dünyanın en önemli inovasyon ekosistemini yerinde inceledi. Programda, Stanford ve Berkeley gibi prestijli üniversitelerle, Google ve Plug&Play gibi inovasyon lideri kuruluşlarla görüşmeler yapıldı. Kurt, bu deneyimlerini Mersin’in inovasyon ekosistemine aktararak, bölgenin teknolojik gelişimine katkı sağlamayı hedefliyor.

TÜBİTAK 1505 – Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı kapsamında arı sağlığını korumaya yönelik bir proje başlatıldı. Proje, özellikle Varroa akarıyla mücadele ederek, arı popülasyonunun korunmasını amaçlıyor. Mersin Üniversitesi ve sektör iş birliği, bu projenin başarıya ulaşmasında kritik bir rol oynuyor.

Mersin Üniversitesi Blockchain Topluluğu, Mersin TTO’yu ziyaret ederek, teknoloji transferi ve inovasyon alanındaki çalışmalar hakkında bilgi aldı. Topluluk, Blockchain teknolojisini tanıtmak ve öğrencilere eğitim fırsatları sunmak amacıyla çalışmalarını sürdürüyor. Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, öğrenci topluluklarını desteklediklerini ve TÜBİTAK burs programları hakkında bilgilendirme toplantıları düzenlediklerini belirtti.

Eğitim Fakültesi öğretim üyeleri, TÜBİTAK 1001 desteğiyle “Medeniyetlerin Beşiğinde: Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları” projesini hayata geçiriyor. Proje, yapay zekâ, artırılmış gerçeklik (AR) ve sanal gerçeklik (VR) teknolojileri kullanarak, çok kültürlü eğitimde yenilikçi bir öğretim programı geliştirmeyi hedefliyor. Bu proje, özellikle öğretmen adayları ve mevcut öğretmenler için önemli bir kaynak olacak.

Dergimizin yayınlanmasına öncülük eden Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Erol Yaşar’a, bu sürece sağladığı değerli katkılarından dolayı teşekkürlerimi sunarım.

Ayrıca röportajlarımız için zamanlarını ayırarak bizleri içerik olarak destekleyen iç ve dış paydaşlarımıza, yazılarıyla katkıda bulunan öğretim üyelerimize, röportajları gerçekleştiren ve haberleri kaleme alan Öğr. Gör. Ayla Yunusoğlu’na, sayfa tasarımını büyük bir özenle hazırlayan Mehmet Ülker’e ve Ahmet Eroğlu’na teşekkür ederim.

Yeni sayılarımızda tekrar buluşmak dileğiyle, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Bir beyin fırtınası ve Mersin'in bir meydan okuması olarak

MERSİN TEKNOLOJİ VADİSİ

Abdi KURT- Mersin TTO Koordinatörü

Medeniyetler tatlı sularda başladı Inovasyon yani yenilikçilik ise tuzlu sularda. Böyle bir genelleme yapılabilir mi?

Dünyanın ilk büyük medeniyetleri¹, Mısır'daki Nil, Güney Asya'daki İndus, Orta Doğu'daki Dicle ve Fırat ve Çin'deki Huang (Sarı) nehrinin verimli taşkın ovalarında ortaya çıktı. Yüzyıllar sonra nehirler ticaret, keşif ve yerleşim için yollar sağladı. Burada "medeniyetler-tatlı su" ilişkisinin en iyi tespitini Yunanlı tarihçi Herodot; "Mısır Nil'in armağanıdır" söylemi ile ortaya koymaktadır.

İnovasyona gelince; tatlı sularda başlayan medeniyetler inovasyon bağlamında tuzlu sulara evrilmiştir. Bunun en büyük örneği 1970' lerde devinmeye başlayan San Francisco' da (Bay area²), Pasifik Okyanusu kıyısında bulunan Silikon Vadisi' dir. Inovasyon denilince ilk akla gelen ve başta Avrupa (Silikon Vadisindeki Avrupa Inovasyon Hub' ları) olmak üzere tüm dünyaya esin olan bu bölgedir. Böyle bir teknoloji vadisinin en büyük gücü özgün bir Startup ekosistemine sahip olmasıdır. Inovasyon bölgelerini de besleyen Startup ekosistemleri yani şirketlerin öncelikle filizlenmesi için oluşturulan ekosistemler olup fikrin ticarileşmeye gittiği yolda en büyük kavga-nın olduğu, ışıkların sabaha kadar yandığı, en çok terin aktığı yerlerdir. Aslında bu ekosistemlere Tanrı' nın direkt müdahale ettiği yaşayan hücreler de diyebiliriz. Küresel Startup Ekosistemi Sıralaması 2023' e (Top 30 + Runners-Up) baktığımız zaman ilk 6' da sırası ile Silicon Vadisi, New York-London, Los Angeles, Tel Aviv ve Boston bu-



lunmaktadır ve hepsi de denize kıyısı olan bölgelerdir.

Silikon Vadisi' nin açık ara tüm dünya Startup ekosistemlerine, hem Startup (filiz şirket), hem scaleup (fidan) ve hem de Unicorn (Ağaç) boyutlarında meydan okuması (Silicon Valley - 40.000 üzeri³ Startup (2024) => 9.642 Scaleup⁴ => 185⁵ Unicorn değerleri ile) kaçınılmaz olarak tüm dünyayı etkilemiş ama özelde bizi de içine alan Avrupa' yı etkilemiştir. Pasifik kıyılarından bu çok kuvvetli esen rüzgârdan etkilenmemek mümkün olamamış kendine özgü farklılıklar taşısa da bütünde Silikon Vadisi' ne öykünmenin getirdiği oluşumlar meydana gelmiş ve gelmektedir. Bu öykünmelerin temeli "Silikon Vadisi" inovasyon ve girişimcilik ekosistemini formüle etmek

(ki böyle bir formül yok) ve onun istenilen bölgelerde uygulamak. Her gün yeni bir versiyon olarak ortaya çıkan ve canlı bir hücre gibi bölünerek büyüyen (California Forever) Silikon Vadisi esin kaynağı olabilir ama kopyalanamaz bir sembiyoz şeklinde büyümektedir.

Avrupa ayağında Silikon Vadisi' ne öykünen en büyük yapı (burada öykünme olumsuz olarak alınmamıştır), "SILICON EUROPA"⁶ dır. On iki ünlü Avrupa kümesi, Avrupa'nın yenilikçi elektronik ve yazılım teknolojileri alanında bir araya gelerek oluşturulan Silicon Europe Alliance (monolojik değil analogik olarak), aşağıdaki uygulama alanlarında hizmet veren ve iş yapan 2000'den fazla şirket ve araştırma kuruluşunu temsil eden bir Elektronik Tabanlı Sistem meta kümesidir:

Akıllı Mobilite,
Akıllı Yaşam,
Akıllı Sağlık ve
Akıllı Endüstri

İttifak üyeleri Mikro ve Nano elektronik, Siber Güvenlik, Fotonik ve Robotik dahil olmak üzere dijital teknolojilerde lider konumdadır. "SILICON EUROPA' yı meydana getiren kümelerden bazılarının isimlerinin, SILICON SAXONY, SILICON ALPS gibi isimler taşıması bahsettiğimiz öykünmenin Avrupa özelinde ne derece etkili olduğunu ortaya koymaktadır. SILICON EUROPA' yı da Teknoloji, Inovasyon ve Girişimcilik alanlarında Avrupa' nın bir meydan okuması olarak görebiliriz ama halen Silikon Vadisi' ne kıyasla bu meydan okuma istenilen dozda değildir. Tabii bura-

da SILICON EUROPA' nın aslında 14 endüstriyel ekosistemi barındıran EUROCLUSTERS⁷ in kümelerinden biri olduğunu da unutmamak lazım. 2019' da kurulan ve Avrupa kümelerinin çatı örgütü olan Avrupa Kümelenmeleri İttifakı (EUROPEAN CLUSTERS ALLIANCE⁸) yukarıda bahsettiğimiz meydan okumaya yakıt sağlayan oluşumlardır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve aslında “fikirten faturaya” diye özetleyebileceğimiz tüm süreçleri besleyen güçlü A&I (araştırma ve inovasyon) ekosistemleri hem Amerika' nın ve hem içinde olduğumuz Avrupa' nın dünyaya meydan okuma dozlamasını yapmaktadır. Tabii ki bu dozlama ülkelerin Ar&Ge' ye ayırdığı bütçe ile de çok ilgilidir. Amerika ve Avrupa Birliği özelinde 2023 Gayri safi yurtiçi araştırma ve geliştirme yoğunluğuna (GERD to GDP⁹) bakıldığında EU 2.2%, EUS 3.59% yoğunlukları ortaya çıkmaktadır. Ülkeler bazında bakıldığında ise İsrail 5.56%¹⁰ (2024) ile başı çekmektedir, sonrasında sırası ile Kore 4.85%, İsveç 3.57%, Belçika 3.32%, İsviçre 3.31%, Almanya 3.11%, Çin 2.56% ve Türkiye 1.32% (2023) sıralanabilir. Türkiye 1.32% ile İtalya 1.31% ile birlikte 8 AB ülkesinin önünde olup Sırbistan, Karadağ, Bosna Hersek, Kuzey Makedonya gibi balkan ülkelerinin açık ara önündedir. Doğal olarak Ar&Ge yoğunluğu inovasyonu, girişimciliği, ekonomik rekabet gücünü, istihdamı, refahı direkt etkilemekte ve gelişmişliğin ana motoru olmaktadır.

Buradan Türkiye özeline baktığımız zaman, Türkiye'nin de yukarıda bahsettiğimiz Silikon Vadisi'nin estirdiği rüzgârdan etkilendiğini görürüz. Türkiye meydan okumasını Bilişim Vadisi – İstanbul üzerinden yapmaktadır. Elbette metodolojisi, bakış açısı, idari ve operasyonel yapısı farklıdır ve olmalıdır ama rüzgâr isimden de anlaşılacağı üzere kuzeyden gelen o bildiğimiz rüzgârdır ve gurur duyulacak bir oluşumdur. Ar&Ge ve inovasyon adına çalınan bu mayanın tuttuğu ve Türkiye için ana akım olacağı aşikardır.

Bilişim Vadisi İstanbul sadece Türkiye' nin değil yönünü Türkiye' ye çeviren tüm



Silikon Vadisi bakışını yani esinlenmeyi iki yönde sağlama adına İtalya' nın San Francisco' daki inovasyon Merkezi. Connect and Experience 2024, EIT Programı dahilinde ziyaretimiz (8 Ekim 2024) ve 6 AB Konsolosu ile istişaremiiz.

Türk Devletleri Teşkilatı (Azerbaycan, Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan, Türkiye'nin üye; Macaristan, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve Türkmenistan'ın gözlemci statüsünde yer aldığı Türk devletlerinden oluşan uluslararası kuruluş) için de çok kıymetlidir. Bilişim Vadisi İstanbul' a bu açıdan bakmak ve politikaları, stratejileri, eylemleri bu yönde oluşturmak biz Türkiye olarak kaçınılmaz konumdadır.

Mersin Özeline gelirsek, esin kaynağı olabilecek güzel örnekleri yukarıda bahsettik. Oralardan buralara çok güzel şeyler dökülebilir. Biraz böyle bakılabilir mi? Buna bakmak lazım. Ama bu esinlenecek rüzgârı elin kuzeyinden değil de (Pasifik) bizim kuzeyimizden alabilir miyiz? Diye merak ediyorum. Yani Avrupa ortalamasının oldukça üzerinde olan İsveç 3.57% ve İsviçre 3.31% modelinden alabilir miyiz? bahsettiğim esinlenmeyi. Aslında temel amaç burada Türkiye Tekno Girişim Stratejisi ile kurgulanan ulusal yapıya Mersin A&I ekosistemi ile entegre olmak ama bunu yaparken Mersin' e özgü bakışları da işin içine katmak ve belki de ulusal sisteme önemli katkılar vermek.

Özellikle 2023 itibarı ile ve 10 milyon küsür nüfusu ile İsveç' in 42 Unicorn¹¹ unun bulunması kıta Avrupası' dan önemli bir meydan okumadır ve buralarda A&I adına çok kıymetli şeylerin olduğunun gös-

tergesidir. Yukarıda Kastettiğim bizim kuzey bu kuzeydir. 85 Milyon nüfus ile Türkiye' nin sadece 7 tane Unicorn' u (Turcorn) bulunması doğru örneklemenin nereden gelmesi gerektiğinin iyi bir işaretidir. Sırası gelmişken etken maddenin nüfus yani nicelik değil nitelik olduğu da ortadadır ve bunun bir grup eski PayPal¹² çalışanının oluşturduğu PayPalMafia¹³ adlı grup üyelerinin (Elon Musk, Steve Chen, Reid Hoffman gibi) Silikon Vadisi' nde dünyaya meydan okuyan şirketleri (Tesla Motors, SpaceX, OpenAI, YouTube, LinkedIn gibi) kurmuş olmaları en büyük delillerden biridir.

Mersin olarak, Mersin' in Araştırma, Inovasyon ve Girişimcilik ekosistemi aktörlerine bakarsak, başta Mersin Üniversitesi, Mersin Teknopark, Mersin Ticaret ve Sanayi Odası, Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi, Çukurova Kalkınma Ajansı ve diğer tüm '4' lü Helix kurumları olmak üzere, “Mersin Teknoloji Vadisi” nin doğum sürecine girdiği söylenebilir. Bölgemizde böyle bir oluşum için oldukça yüksek seviyede kurumsal akıllar var olduğu bir nevi arama konferansı şeklinde yürüyen “Mersin Ekonomi Platformu (MEP) toplantılarında görülmüştür. Tek yapılması gereken bu akılların ortaklaşması ve “Ortak Akıl” olarak hareket etmesidir ki bölgenin buna çok yakın olduğu söylenebilir.



MESİAD ile Mersin TTO arasında Ar-Ge Proje Pazarı 2025 İş Birliği Protokolü İmzalandı

Mersin Üniversitesi Mersin Teknoloji Transfer Ofisi ile Mersin Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (MESİAD) arasında 20 Şubat 2025 tarihinde, bu yıl Mayıs ayında 14'sü düzenlenecek olan "Ar-Ge Proje Pazarı 2025" etkinliği için iş birliği protokolü imzalandı.

MESİAD'ta düzenlenen imza törenine Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk, Su Ürünleri Fakültesi Dekanı ve Mersin TTO Akademik Birim Sorumlusu Prof. Dr. M. Tahir Alp, Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman, MESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Adnan

Gündoğdu, Başkan Yardımcısı Servet Çamurdaş, Genel Sekreteri Ayten Aslankan, Yönetim Kurulu Üyesi Cemalettin Akbulut, MÜGEV İdari İşler Sorumlusu Mehmet Can katıldı.

MESİAD'ın Mersin Üniversitesi'nin kuruluşunda önemi büyük olduğunu belirten Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk, her iki kurumun "topluma hizmet" gibi ortak bir amacı olduğunu altını çizdi.

Mersin TTO'nun Prof. Dr. Erol Yaşar hocamızın Rektörlük görevine gelmesiyle yeniden yapılandırıldığını belirten Prof. Dr. Öztürk "Şehrin bütün dinamikleri ile iş birliği içindeyiz. Özellikle pandemi, deprem gibi felaketler nedeniyle Ar-Ge sürecinde düşüşler oldu. Üniversitemizde Ar-Ge ve İnovasyon sürecini canlandırmak üzere yeni bir ekiple çalışmalarımıza devam ediyoruz. Mersin TTO'ya ve üniversitemize sizler de destek veriyorsunuz. Yanımızda olmanız bizlere güç veriyor." dedi.

Su Ürünleri Fakültesi Dekanı ve Mersin TTO Akademik Birim Sorumlusu Prof. Dr. M. Tahir Alp şehir entegrasyonu açısından bu yöndeki iş birliklerinin önemli olduğuna dikkat çekti. Prof. Dr. Alp, "Biz Mersin Üniversitesi olarak Mersin'e katkı sunmak istiyoruz. Bu nedenle de kentin paydaşları ile ortak hareket etmek istiyorum."

diye konuştu.

Koordinatör Abdi Kurt, topluma faydalı olacak tüm proje iş birliklerine açık olduklarını ifade etti. MESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Gündoğdu, göreve bir yıl önce geldiklerini, bir sivil toplum kuruluşu olarak gönüllülük üzerine çalıştıklarını söyledi.

Mersin Üniversitesi ile her türlü iş birliğine hazır olduklarını belirten Gündoğdu, geçmişte de üniversite ile yapılan iş birlikleri bulunduğunu, amaçlarının bu iş birliklerini artırmak olduğunu kaydetti. Gündoğdu "Bu kentin MESİAD'a ihtiyacı olduğu kadar MESİAD'ın da kente ihtiyacı var." dedi.

Daha sonra protokolün imzalanması ve fotoğraf çekiminin ardından Mersin Üniversitesi Geliştirme Vakfı (MÜGEV) ziyaret edildi. Protokol, TÜBİTAK 1503 Ar-Ge proje Pazarları destekleme Programı kapsamında, yenilikçi fikirlerin desteklenmesi, sanayi ile akademinin iş birliğini güçlendirmek için düzenlenen Ar-Ge Proje Pazarı'nda dereceye giren projelere verilecek ödülleri ve iş birliğini amaçlıyor.

"Proje Pazarı 2025: Yatırımcılar ve Projeler Bu Noktada Buluşuyor" sloganıyla Mayıs 2025'te Mersin Üniversitesi Prof. Dr. Uğur Oral Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilecek.



Mersin TTO Koordinatörümüz Abdi Kurt, Silikon Vadisi Programı'na Katıldı

“Silikon Vadisi ile Üniversitemiz arasında organik bir bağ oluşturduk”

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Abdi Kurt, 5-11 Ekim 2024 tarihleri arasında, Connect and Experience Programı-2024 kapsamında, Avrupa Birliği (AB) ülkelerinden oluşan özel bir ekiple inovasyonun mabedi olan San Francisco'daki (ABD) Silikon Vadisi'ndeki programa katıldı.

EIT Hub Silikon Vadisi'nin ev sahipliğini yaptığı 8'i AB ülkesinden (Kıbrıs, Yunanistan, Macaristan, İspanya, Slovakya, İrlanda, Fransa, Karadağ) ve Türkiye'den TTO Koordinatörü Abdi Kurt olmak üzere toplam 12 İnovasyon lideri, AB ve EIT'nin (Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Kurumu) desteklediği program dâhilinde Silikon Vadisi'nde çeşitli çalışmalara katıldı.

Özellikle ölçeklendirme (Fidan şirketler) boyutunda Silikon Vadisi İnovasyon Ekosisteminin açık ara dün-



yada en üst sırada (SV – 9.642 Fidan/Scale-ups, AB – 11.461 Fidan/Scale-ups) olduğunu vurgulayan Kurt, bu program ile Silikon Vadisi ile Mersin Üniversitesi, Mersin TTO olarak organik bir bağ oluşturduklarını belirtti.

Bu organik bağın özellikle Mersin ve bölge inovasyon ekosistemine önemli katkılar sunma potansiyelinin bulunduğunu kaydeden Kurt, Mersin'in inovatif bir şehir olduğunu ve bunun farkına varılmaya başlanıldığını söyledi.

“Kurt'tan Sürücüsüz Taksi Deneyimi”



Program dâhilinde başta Stanford ve Berkeley üniversiteleri olmak üzere, SKYDECK, Plug&Play, MISTA; GOOGLE, INNOVIT gibi çeşitli kurumlarla ile toplantılara katılım sağlandı.

Programın son gününde San Francisco AB ofisinde, AB ve Amerika İnovasyon liderleri bir araya gelip görüş alışverişinde bulundular. Sürücüsüz taksi deneyimi de yapan Kurt, sürücüsüz taksinin özellikle San Francisco'da çok rutin hale geldiğini ve sokak ve caddelerin WAYMO ile dolu olduğunu söyledi. Silikon Vadisi programı, TTO üzerinden “Silikon Deneyimler” olarak sunuya dönüşerek, ilgilenenler için paylaşıldı.



Mersin Ticaret Borsası Başkanı Özdemir:

Mersin TTO ile iş birliğimizi geliştirmeyi hedefliyoruz

Kentin önemli dinamiklerinden birini oluşturan Mersin Ticaret Borsası, tarım ve gıda sektöründe faaliyet vermesinin yanı sıra sosyal sorumluluk projeleriyle de Mersin'e katkı sunuyor. Mersin Üniversitesi'nin hem yerel hem de ulusal düzeyde önemli bir akademik kurum haline geldiğini söyleyen Mersin Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Abdullah Özdemir, "Kentin en önemli kurumlarından biri olan Mersin Üniversitesi, bir eğitim merkezi olmanın ötesinde, Mersin'in geleceğine yön veren ve ilimizin ulusal ve uluslararası alandaki konumunu güçlendiren etkin bir yapı olarak öne çıkmaktadır." dedi.

Yıllardır gerek ürettiğiniz gerek liderlik yaptığınız projelerle, Mersinliler sizi yakından tanıyor. Şehrimize yeni gelen öğrencilerimizin de sizi tanıması adına, kendinizden söz eder misiniz?

1955 yılında Amasya'da doğdum. Galatasaray Lisesi'ndeki eğitimimin ardından, yükseköğrenimimi İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi'nde tamamladım. 1982 yılından bu yana hububat ve bakliyat sanayiciliği, iç ve dış ticareti ile iştigal etmekteyim.

10 yıl süre ile Mersin Büyükşehir Belediyesi ve Yenışehir Belediyesi Meclis Üyeliğinin yanı sıra Dünya

Bakliyat Konfederasyonu (GPC) Yönetim Kurulu Üyeliği, Vadeli İşlemler ve Opsiyon Borsası Yönetim Kurulu Üyeliği ile TOBB Ticaret Borsaları Konsey Başkanlığı görevlerini yürüttüm. 1996 yılından itibaren Mersin Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdürmekteyim.

Ayrıca, Ulusal Baklagil Konseyi Yönetim Kurulu Başkanlığı, Milletlerarası Ticaret Odası Türkiye Milli Komitesi (ICC Türkiye) Yönetim Kurulu Üyeliği, Gümrük ve Turizm İşletmeleri A.Ş. (GTİ) Yönetim Kurulu Üyeliği, TOBB Genel İdare Kurulu Üyeliği ile TOBB Ticaret Borsaları Konseyi Üyeliği görevlerini yürütmekteyim.

Mersin Ticaret Borsası'nın tarihine baktığımızda kuruluş döneminde Türkiye'de pek çok ilki uyguladığını biliyoruz. Mersin Ticaret Borsası'nın kent için önemi nedir?

Mersin Ticaret Borsası 1926 yılında Zahire Borsası olarak kurulmuştur. Aktif üye sayısı bin 465'tir. Üyelerimizin ana faaliyet alanı tarım ve gıda sektörüdür. Ulusal Baklagil Konseyi yönetimi ve sekretaryası borsamız bünyesinde yer almaktadır. Bakliyat sektörüne hizmet amacıyla herhangi bir getiri kaygısı olmadan 2015 yılında kurduğumuz tohumculuk şirketimiz faaliyetlerini sürdürüyor. Türkiye'nin

farklı bölgelerinde kuru fasulye, nohut, kırmızı mercimek, yeşil mercimek ve barbuynada ıslah, yeni çeşit geliştirme, tohum üretimi ve dağıtım hizmetlerimiz her yıl gelişerek devam etmektedir. Mersin Ticaret Borsası olarak 2023 yılında hayata geçirdiğimiz Bakliyat Araştırma Merkezi de çalışmalarını sürdürmektedir. İnovatif, katma değeri yüksek ve nihai tüketici tercihlerine cevap verecek şekilde tüketime hazır, lezzetli, sağlıklı ve ekonomik bakliyat türev ürünleri geliştirerek, bu ürünlerin ticarileştirilmesi ve yaygınlaşması yönünde çalışmalarımızı yürütmekteyiz.

Güvenilir Ürün Platformu tarafından 2023 yılında ikinci kez düzenlenen Güvenilir Ürün Zirvesi'nde Bakliyat Araştırma Merkezimiz geliştirdiği Mercimek Krakeri ürünü ile Feed the Future Yarışması Diyet Ürün kategorisinde birincilik, İnovasyon Yarışmasında ise üçüncülük ödülü elde etti.

Mersin Valiliği himayesinde ve Borsamız koordinasyonunda düzenlenen Mersin Narenciye Festivali'ni sekiz kez gerçekleştirdik. Festivalimizi diğer meyve festivallerinden ayıran en önemli özelliği, 500 bin adet (100 ton) narenciye ürünlerinin bizzat kendisinin süsleme aracı olarak kullanılmasıdır.

Bu özelliği ile festivalimiz Türkiye'nin ilk ve en görkemli festivalidir.

Mersin Üniversitesi, bir eğitim merkezi olmanın ötesinde, Mersin'in geleceğine yön veren ve ilimizin ulusal ve uluslararası alandaki konumunu güçlendiren etkin bir yapı olarak öne çıkmaktadır. Sosyal açıdan bakıldığında, Mersin Üniversitesi şehrin demografik yapısına ve kültürel dokusuna büyük bir dinamizm kazandırmıştır.

Ayrıca 2018 yılında kurulan ve Borsamızın da ortakları arasında yer aldığı Türkiye Ürün İhtisas Borsası (TÜRİB) faaliyetleri çerçevesinde acente hizmetlerimizi devam ettirmekteyiz. Tarım ve Orman Bakanlığı'na ait 9 ürün konseyi bulunmaktadır.

Bu konseylerimiz daha önce kendilerine özgü düzenlenen ortak bir buluşma ile daha önce hiç, bir araya gelmemişti. Bakanlığımız himayesinde, Borsamız tarafından 28 Haziran 2024 tarihinde Ürün Konseyleri Buluşması gerçekleştirilmiştir.

Organizasyonun önemi, 9 ürün konseyinin Bakanımız İbrahim Yumaklı'nın katılımıyla ilk kez, üstelik Başkanlar düzeyinde ve geniş bir katılım ile buluşmasıdır. Mersin Ticaret Borsası olarak, eğitimden sağlığa, sanattan spora, kamu hizmetlerinden kültürel mirasa kadar çok çeşitli alanlarda sosyal sorumluluk projeleri içerisinde imkânlarımız çerçevesinde yer alıyoruz.

Mersin Üniversitesi'nin doğumuna ve büyümesine tanıklık ettiniz. Mersin Üniversitesi sizin için ne ifade ediyor?

1992 yılında kurulan Mersin Üniversitesi, geçen süre içerisinde her yıl başarı çitasını artırarak hem yerel hem de ulusal düzeyde önemli bir akademik kurum haline gelmiştir. Kentin en önemli kurumlarından biri olan Mersin Üniversitesi, bir eğitim merkezi olmanın ötesinde, Mersin'in geleceğine yön veren ve ilimizin ulusal ve uluslararası alandaki konumunu güçlendiren etkin bir yapı olarak öne çıkmaktadır. Mersin Üniversitesi, ilimizin toplumsal, ekonomik ve kültürel dinamikleriyle uyum içerisinde gelişme özelliğiyle de büyük önem taşımaktadır. Sosyal açıdan bakıldığında, Mersin Üniversitesi şehrin demografik yapısına ve kültürel dokusuna büyük bir dinamizm kazandırmıştır. Farklı bölgelerden gelen binlerce öğrenci ve akademisyen, Mersin'de kültürel çeşitliliğin artmasına katkıda bulunmaktadır.

Üniversitede düzenlenen uluslararası sempozyumlar, sergiler, tiyatro ve müzik etkinlikleri, Mersin'in sanatsal ve entelektüel yaşamını zenginleştirmektedir. Yerel yönetimler, sanayi kuruluşları ve sivil toplum kuruluşlarıyla da kurmuş olduğu güçlü bağlar doğrultusunda Mersin Üniversitesi, Mersin'in kalkınmasına, kültürel çeşitliliğine ve sosyal etkinliğine yaptığı katkılarla şehrin en büyük renklerinden ve zenginliklerinden biri haline gelmiştir.





Devletimiz, tarım ve gıda politikalarını Hollanda modelini temel alarak yeniden şekillendirir ve Mersin'i bir pilot bölge ilan ederek bu politikaların uygulamasına ilimizden başlarsa, Mersin Üniversitesi'nde açılacak bir ziraat fakültesi ilimizdeki bu eksikliği dolduracaktır.

Rektörümüz

Prof. Dr. Erol Yaşar'ın Mersin'e Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi kazandırma düşüncesi bulunuyor.

Bununla ilgili üniversitemizin de girişimleri var. Sektörünüzle de ilgili olan bu fakülte açıldığı takdirde kente ne gibi katkılar sunabilir?

Mersin, Türkiye'nin tarım ve gıda sektöründe önemli bir role sahiptir. Bitkisel üretim değerinde üçüncü ve

tarımsal ihracatta dördüncü sıradadır. Mersin'in ihracatının yüzde 70'i tarım ve gıda ürünlerinden oluşmaktadır. Mersin'in tarım ve gıda sektöründe daha da gelişme potansiyeli bulunmaktadır. Bu doğrultuda, Hollanda örneğinin iyi analiz edilmesi gerektiğini düşünüyorum. Türkiye'nin tarımsal ihracatı 31 milyar dolar iken, yüzölçümü bakımından Türkiye'nin 19'da biri ve tarım arazisi açısından 21'de biri olan Hollanda'nın ihracatı 127 milyar dolardır. Bu rakam, Türkiye'nin tarım ve gıda ihracatının dört katından fazladır. Hollanda'nın bu başarısında kamu-özel sektör-üniversite iş birliği önemli rol oynamaktadır. Bu üçlü iş birliği, tarım ve gıda sektörünün daha üretken ve verimli olmasını sağlamaktadır. Gıda Vadisi bölgesi, uluslararası gıda şirketleri, araştırma enstitüleri, Wageningen Üniversitesi ve Araştırma Merkezi'ni bünyesinde barındırarak bu iş birliğinin merkezidir. Bu bölge, teknolojik buluşların sanayide kullanımını yaygınlaştırması açısından önemlidir ve tarım ve gıda sektörü için dinamik bir bilgi merkezi konumundadır. Mersin, yüzölçümü olarak Hollanda'nın yaklaşık yüzde 40'ına eşdeğer olup, 10 ürünün üretiminde Türkiye'de ilk sırada, 30 ürünün üretiminde ise ilk üçte yer almaktadır. Serbest bölgesi, gümrük antrepoları, organize sanayi bölgeleri, limanı ve lojistik imkânları ile Mersin'i küçük bir Hollanda olarak görebiliriz. Tarım ve gıda sektöründe böylesine önemli bir

rol oynayan ilimizde bir ziraat fakültesi bulunmaması önemli bir eksikliklerdir. Devletimiz, tarım ve gıda politikalarını Hollanda modelini temel alarak yeniden şekillendirir ve Mersin'i bir pilot bölge ilan ederek bu politikaların uygulamasına ilimizden başlarsa, Mersin Üniversitesi'nde açılacak bir ziraat fakültesi ilimizdeki bu eksikliği dolduracaktır. Wageningen Üniversitesi örneğinde olduğu gibi tarım ve gıda sektöründe, kamu-özel sektör-üniversite iş birliğinin sağlanmasında üniversite ayağı olarak önemli katkılar sağlayacaktır.

Mersin TTO aracılığıyla Mersin Ticaret Borsası ve Mersin Üniversitesi arasında iş birliği konusunda hayata geçirmeyi düşündüğünüz ne gibi çalışmalar bulunuyor?

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (Mersin TTO) faaliyete geçtiği 2013 yılından itibaren bölgemizin iş dünyası, sivil toplum kuruluşları ile üniversite arasında güçlü bir iş birliği ağı kurarak, araştırma ve geliştirme çalışmalarının hızlanmasına büyük katkılar sağlamaktadır. Bu kapsamda Borsamız ile Mersin TTO arasındaki koordinasyon güçlenerek devam etmektedir. Mersin Ticaret Borsası Bakliyat Araştırma Merkezi olarak geliştirdiğimiz çıtır leblebinin patent alma süreci, şu an Mersin TTO ile iş birliği içinde devam etmektedir. Ayrıca Mersin TTO tarafından düzenlenen Ar-Ge Proje Pazarı organizasyonunda Mersin Ticaret Borsası olarak yer aldık. Dönemsel ziyaretlerle de karşılıklı istişare ortamını güçlendiriyoruz. Bakliyat Araştırma Merkezimiz, kuru fasulye, nohut, kırmızı mercimek, yeşil mercimek, bezelye ve barbunya kullanarak çerez, kraker, pasta, kek, ekmek, kurabiye gibi ürünler üzerinde çalışmaktadır. Diğer yandan yine aynı ürünler kullanılarak et, sosis, salam, burger, süt, peynir gibi bitki bazlı ürünler geliştirmektedir. Önümüzdeki dönemde, bu alanda geliştirdiğimiz ürünler ile Mersin TTO ile iş birliğimizi geliştirmeyi hedefliyoruz.

Mersin Üniversitesi GreenMetric 2024 Sıralamasında Yükseliş Gösterdi



Mersin Üniversitesi (MEÜ), GreenMetric 2024 sıralamasında dünya genelinde 1.477 üniversite arasından 247. sıraya yükseldi. Geçen yıla kıyasla 72 basamak birden ilerleyen MEÜ, Türkiye sıralamasında ise 120 üniversite arasında 20. sırada yer aldı. Böylece geçen yıl 31. sırada bulunan Mersin Üniversitesi, 11 basamaklık önemli bir yükseliş

kaydetti.

Bu başarının arkasındaki akademik kadro arasında Rektör Danışmanı Prof. Dr. Tuğba Yanpar, Sürdürülebilir Çevre Uygulama ve Araştırma Merkezi'nden Prof. Dr. Yağmur Uysal, Doç. Dr. Osman Orhan ve Arş. Gör. Dr. Abdurrahman Yasin Yiğit yer aldı. Sürdürülebilirlik elçileri, hazırladıkları Sürdürülebilirlik Raporu'nu Rektör Prof. Dr. Erol Yaşar'a sunarak üniversitemizin çevre dostu projeleriyle elde ettiği başarıları detaylı olarak aktardılar.

“Çevreye duyarlı, sürdürülebilir bir kampüs inşa etmek için çalışıyoruz”

Üniversitemizin bu başarısından duyduğu memnuniyetini dile getiren Rektörümüz Prof. Dr. Erol Yaşar, Mersin Üniversitesi olarak çevreye duyarlı ve sürdürülebilir bir kampüs inşa etme hedefiyle çalıştıklarını belirtti.

GreenMetric 2024 sıralamasındaki bu yükselişin, tüm akademik ve idari personelin ortak çabasının bir sonucu olduğunu vurgulayan Rektör Prof. Dr. Erol Yaşar, “Bu süreçte emeği geçen tüm hocalarımıza ve çalışanlarımıza teşekkür ederim. Üniversitemizi daha yaşanabilir ve çevre dostu hale getirme yolunda adımlarımızı kararlılıkla sürdüreceğiz.” dedi.

Rektör Prof. Dr. Erol Yaşar ayrıca Mersin Üniversitesi'nin çevre dostu projeleri ve geri dönüşüm çalışmaları için desteğini sürdüreceğini ifade etti.



Öğretim Üyemizin Projesine AFAD ve TÜBİTAK Desteği



Üretken yapay zeka ile olası İstanbul depreminin hasar tespiti ve afet sonrası planı oluşturulacak

DEPREM SONRASI HIZLI VE ETKİN ÇALIŞMA YÜRÜTÜLEBİLECEK

Türkiye'de olası bir deprem öncesi bilim insanları çalışmalarını sürdürüyor. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Muzaffer Can İban'ın araştırmacı olarak yer aldığı projeye üretken yapay zeka modelleri kullanılarak İstanbul'daki yerleşim bölgeleri ile yol, liman ve havalimanı gibi ulaşım ağlarına ait farklı seviyelerde yıkım ve taşkın senaryoları oluşturulacak ve hasar haritaları üretililecek.

“Üretken Yapay Zeka Modellerinin Olası İstanbul Depreminde Hasar Tespitinde Kullanılması ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine Entegrasyonu ile Afet Sonrası Faaliyet Planlaması için Bilgilerin Oluşturulması” başlıklı proje, TÜBİTAK ve AFAD'ın 1001-UDAP Ulusal Deprem Araştırmaları Programı Ortak Çağrısı kapsamında 1 milyon 350 bin TL bütçeyle destek almaya hak kazandı. Projenin, 24 ayda tamamlanması planlanıyor. Projenin yürütücülüğünü Yıldız Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Doç. Dr. Anime Melis Uzar üstlenirken, projede İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nebiye Musaoğlu, Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatma Aydın Akgün, öğretim elemanları Dr. Batuhan Kılıç, Arş. Gör. Onur Can Bayrak, Arş. Gör. Tümay Arda, Arş. Gör. Atakan Bilgili araştırmacı olarak yer alırken, Almanya Forschungszentrum Jülich Araştırma Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Armağan Elibol ise danışmanlık yapacak.

Afet yönetiminin önemi ve projenin amacı

Doç. Dr. Muzaffer Can İban, depremlerin büyük yıkımlara yol açabilen ciddi doğal afetler olduğuna dikkat çekerek afet yönetiminin, afet anında ve sonrasında yapılacak çalışmaların planlanmasını, koordine edilmesini ve etkin bir şekilde uygulanmasını içeren çok yönlü, disiplinler arası bir süreç olduğunu vurguladı. Doç. Dr. Can İban: “Uzaktan algılama yöntemleri, uydu görüntüleri aracılığıyla geniş alanları yüksek çözünürlükle kapsama imkânı sağlayarak, afet bölgelerinin değerlendirilmesinde önemli bir çözüm sunmaktadır. Uydu görüntüleri üzerin-

de yapılacak analizlerin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile entegrasyonu sayesinde, analiz sonuçlarının arazi kullanım bilgileriyle eşleştirilmesi ve konumsal sorgulamalar yapılması mümkün olacaktır. Projenin temel hedefi, üretken yapay zeka modelleri kullanarak İstanbul'daki yerleşim bölgeleri ile yol, liman ve havalimanı gibi ulaşım ağlarında farklı seviyelerde yıkım ve taşkın senaryoları oluşturarak hasar haritaları üretmektir." dedi.

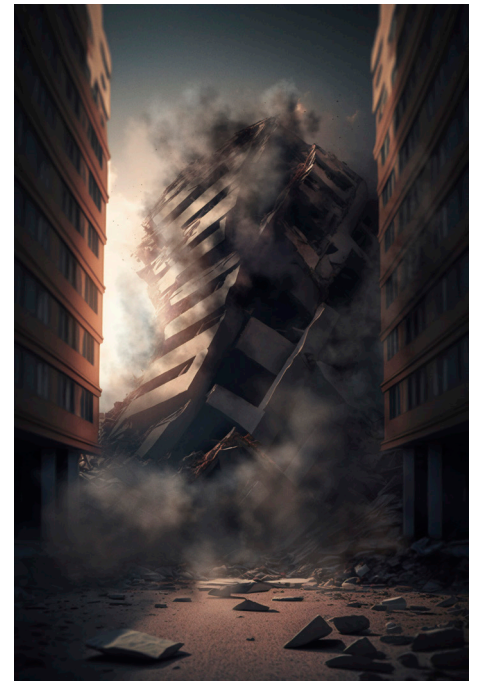
Projeyle veri bağımsızlığı sağlanacak

Proje kapsamında, Pleiades ve SPOT uydu görüntülerine ek olarak, Türkiye'nin veri bağımsızlığını sağlamak amacıyla İMECE ve Göktürk-1 uydu görüntülerinin de kullanılacağını ifade eden Doç. Dr. İban, üretilen yıkım haritalarının, ulaşım ağları ve her binada yaşayan insan sayısı verisinin bir araya getirilerek, yerleşim bölgeleri ve ulaşım ağlarına yönelik hasar haritalarının oluşturulacağını kaydetti. Doç. Dr. İban, şöyle konuştu: "Bu haritaların ve nüfus verisinin CBS'ye entegrasyonu sayesinde, arama-kurtarma ve insani yardım faaliyetlerinde kullanılacak altyapı verisi sağlanacaktır. Böylece, afet sonrasında hasar tespitinin otomatik olarak yapılması, arama-kurtarma ve insani yardım çalışmalarının organize edilmesi ve insan gücü ile lojistik kaynakların etkin kullanımı mümkün olacaktır. İstanbul özelinde geliştirilecek bu modeller, Türkiye'nin diğer bölge-



lerinde olası depremler sonrası uydu görüntülerine de uygulanabilecek, yani transfer edilebilir ve genelleştirilebilir olacaktır."

Proje kapsamında farklı yıkım senaryoları oluşturabildiklerini ifade eden İban, yıkım senaryolarının uydu görüntülerinde işlenerek bir bilgi sistemi oluşturulacağını ve böylelikle arama, kurtarma ve tahliye planlarının da yapılacağını kaydetti. Projenin sadece ulusal değil, uluslararası özgün bir değeri bulunduğunu söyleyen Doç. Dr. Muzaffer Can İban, Mersin Üniversitesi olarak projede rollerinin yapay zekayı şeffaf, denetlenebilir, anlaşılabilir hale getirmek ve herkesin anlayabileceği şekilde üretmek olduğunu söyledi.



Öğretim Üyelerimizden Trafik Güvenliği İçin TÜBİTAK Projesi

Üniversitemiz ve Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi (ATÜ) ortaklığındaki "Hibrit Sınıflama - Regresyon Algoritmalarının Trafik Güvenliği Analizlerine Uygulanması" başlıklı proje ile özgün hibrit sınıflandırma-regresyon modelleri kullanılarak trafik kazalarındaki sürücü yaralanma şiddetinin önceden belirlenebilmesi için yeni bir algoritmik yaklaşım geliştirilecek. Proje ayrıca Mersin, Adana ve Antalya illerine ait 2018-2021 yıllarına dağılmış trafik kazaları veri kümesi üzerinde geniş bir analizin yapıldığı ilk çalışma olma özeliği taşıyor.

Proje, TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Özel Çağrılar Programı altında "Deprem Bölgesi Üniversiteleri Özel Çağrısı-BİN-BİRÇABA" kapsamında desteklenmeye uygun bulunmuştur. Proje ekibinde Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Murat Özen, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Çiğdem Acı araştırmacı olarak, MEÜ. Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim elemanı Arş. Gör. Gizen Mutlu Korucu bursiyer olarak yer alıyor.

Projenin yürütücülüğünü ATÜ Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Esra Saraç Eşsiz yürütürken, ATÜ Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim elemanı Arş. Gör. V. Nida Kılıç Uzel de diğer bursiyer olarak projede yer alıyor. Doç. Dr. Çiğdem Acı, Doç. Dr. Murat Özen ve Arş. Gör. Gizen Mutlu Korucu ile projeyi konuştuk.

Proje hakkında bilgi alabilir miyiz?

Bu projede, Emniyet Genel Müdürlüğü'nden (EGM) yasal izinle alınan Akdeniz Bölgesi'ndeki Mersin, Adana ve Antalya illerine ait detaylı trafik kazası verileri ve proje kapsamında geliştirilecek algoritmalar kullanılarak trafik güvenliği analizleri yapılacaktır.

Proje, 30 aylık sürede tamamlanması planlanan beş ana iş paketinden ve bu iş paketlerinin altında detaylıca ifade edilen alt görevlerden oluşmaktadır. Her bir iş paketinin başarı ölçütleri, ara çıktıları ve B planları detaylıca tanımlanmıştır.



Projenizin amaçları hakkında bilgi alabilir miyiz?

Kullanılacak veri kümesini farklı istatistiksel, Makine Öğrenmesi (MÖ) ve Derin Öğrenme (DÖ) algoritmaları ile analiz edip, sürücü yaralanma şiddetini literatürde sıklıkla kullanılan istatistik tabanlı, MÖ-tabanlı ve DÖ-tabanlı yöntemlere göre daha yüksek başarımlı tahmin ve sınıflandırma modelleri ile tahmin etmeyi amaçlıyoruz. Ayrıca sürücünün yaralanma şiddetine en çok etki eden özniteliği/öznitelikleri belirlemeyi ve yorumlamayı, sınıflandırma ve

Proje kapsamında geliştirilecek olan özgün hibrit sınıflandırma-regresyon modelleri ile hem trafik kazaları alanında yeni bir algoritmik yaklaşım geliştirilerek literatüre katkı sağlanacak hem de Mersin, Adana ve Antalya illerine ait 2018-2021 yıllarına dağılmış trafik kazaları veri kümesi üzerinde böyle geniş bir analizin yapıldığı ilk çalışma olacaktır.

regresyon algoritmaları ile geliştirilen modellerde en iyi performans gösteren sınıflandırma ile en iyi regresyon algoritmasını (0,90 üzeri doğruluk değeri ile olabilecek en düşük MAPE değeri) hibritleyerek veri kümesindeki niteliklere göre sürücü yaralanma şiddeti ile birlikte kazadaki ölü/yaralı sayısını; Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) sorumluluğu altındaki karayolu kesimlerindeki kaza frekanslarını tahmin etmeyi amaçlıyoruz.

Son olarak, geliştirilen modeller arasında performans metriklerine göre en iyi/iyilerin AutoML ve Vertex YZ altyapısındaki otomasyonuna konteyner yapıları ile taşınarak Google Bulut Platformu'na entegre edilmesi ile gerçek dünyadan gelecek yeni verilerin otomatik olarak işlenerek sonuç üretmesini amaçlıyoruz.

Projenizin size göre özgün değeri nedir?

EGM'den alınan veri 63 bin 916 adet trafik kazasını içermesi sebebiyle önem arz etmektedir. Bildiğimiz kadarıyla, bu kapsamdaki kaza verisi ile geliştirilmiş bir trafik kazası önleme sistemi daha önce önerilmemiştir. Önceki çalışmalarda tek boyutlu (kaza şiddeti, yaralanma şiddeti, ölü/yaralı sayısı vs.) ve istatistik tabanlı olarak incelenen kaza verileri çok boyutlu olarak incelenecek olup MÖ ve DÖ tabanlı metotların üstünlük ve zayıflıklarının aynı trafik veri kümesi üzerinde karşılaştırmalı analizi Türkiye'de henüz incelenmemiştir.

Trafik kazalarına etki eden faktörler, sürücü yaralanma şiddeti ve kazadaki ölü/yaralı sayısı çıktılarının geliştirilecek hibrit algoritmalarla analiz edilmesi, uygulamadaki yeniliğin yanı sıra algoritmik katkıda da bulunacaktır.

Projenin Vertex YZ platformuna taşınması ile yeni eklenecek çok daha büyük veri kümelerine hızlıca adapte olarak, birden fazla büyük veri kümesini depolamaya, kesin ve hızlı sonuçlar üretmeye yatkın hale gelecektir.

Proje kapsamında geliştirilecek olan özgün



Arş. Gör. Gizen Mutlu Korucu Doç. Dr. Murat Özen Doç. Dr. Çiğdem Acı



Arş. Gör. V. Nida Kılıç Uzel



Doç. Dr. Esra Saraç Eşsiz

hibrit sınıflandırma-regresyon modelleri ile hem trafik kazaları alanında yeni bir algoritmik yaklaşım geliştirilerek literatüre katkı sağlanacak hem de Mersin, Adana ve Antalya illerine ait 2018-2021 yıllarına dağılmış trafik kazaları veri kümesi üzerinde böyle geniş bir analizin yapıldığı ilk çalışma olacaktır.

Projeyle trafik kazalarına ilişkin bir veri seti de oluşturulması planlanıyor. Bu projeyi ülke geneline uygulayabilir miyiz? Böyle bir hedefiniz var mı?

Mevcut projenin yürütülmesinde Emniyet Genel Müdürlüğü'nden temin edilen Akdeniz Bölgesindeki trafik kazaları verilerinden faydalanılmaktadır.

YÖK ve TÜBİTAK'ın paydaş olduğu 2021-2030 Karayolu Trafik Güvenliği Stratejisi Belgesi (EGM, 2023A) ile Trafik güvenliği vizyonunu yansıtan, Karayolu Trafik Güvenliği Eylem Planı (2021-2023) (EGM, 2023B) kapsamında "Yerli teknolojilerin trafik güvenliğine adapte edilmesi" ibaresi projemiz ile doğrudan ilişkilidir. Bu çalışmanın başarı ile tamamlanması halinde, Türkiye'deki tüm trafik kazaları için tahmin modellerinin geliştirilmesi mümkün olacaktır.

Projenin öngördüğünüz sonuçları hakkında bilgi alabilir miyiz?

Hesaplanan modellerin (Hibrit Sınıflandırma ve Regresyon, Zaman Serisi Analizleri) Google Bulut Sistemleri aracılığıyla geliştirilecek web uygulaması üzerinden gerçek dünyadan her yeni gelen veriyi, model otomatik olarak işleyerek manuel çalıştırılma bağımlılığı engellenmiş olacaktır.

tır. Bu katkı, geliştirilen modeli gerçek hayata uyarlanabilir kılacaktır.

Geliştirilecek sistem, yeni eklenecek çok daha büyük veri kümelerine hızlıca adapte olarak, birden fazla büyük veri kümesini depolamaya ve kesin ve hızlı sonuçlar üretmeye yatkın hale gelecektir.

Bu proje aynı zamanda, trafik kazaları çalışan araştırmacılar için kendi veri kümelerini girip tahmin ve sınıflandırma çıktılarını alabilecekleri web uygulaması sayesinde veri üretme merkezi olarak da araştırmacıların çalışmalarına katkı sağlayacaktır.

Akademik etki kapsamında 2 adet dergi makalesi (SCI-Exp. endeksinde) ve 3 adet uluslararası konferans bildirisi yayımlanması öngörülmüştür.

Son olarak eklemek istediğiniz bir şey var mı?

Bu proje 11. Kalkınma Planı hedefleri ve politikaları çerçevesinde Sektörel Politikalar altında lojistik ve ulaştırmaya bağlı 614 maddesi ile doğrudan ilişkilidir.

Bu proje ile üretilen sistem, trafik güvenliğini yapay zekâ teknolojileri ile artırarak yeni projelerin ve ürünlerin ortaya çıkmasına katkı sağlayacaktır.

Proje sonuçlarına bağlı olarak trafik güvenliği konusunda alınabilecek önlemler veya geliştirilecek politikalar, dolaylı olarak trafik kazalarının maddi ve manevi kayıplarının azaltılmasına katkı sunabilecektir.

Geliştirilecek olan web uygulaması, bir yazılım ürününe dönüştürülerek ilgili kurumların hizmetine sunulabilir.

Tarsus'ta Kentsel Kamusal Mekânlarda Kadın Görünürlüğü Araştırılacak

Mersin Üniversitesi Mimarlık Fakültesi'nden Dr. Öğr. Üyesi Züleyha Sara Belge, kentsel kamusal mekânlarda kadın görünürlüğü üzerine Tarsus'ta bir araştırma gerçekleştirecek. Dr. Öğr. Üyesi Belge'nin "Kentsel Kamusal Mekânlarda Kadın Görünürlüğü: Tarsus Örneği" başlıklı projesi, TÜBİTAK-1002 programından destek almaya hak kazandı. Bu projeye, kadınların kentsel mekân kullanım pratiklerinin ve kamusal mekânda yaşadıkları deneyimlerin anlaşılması hedefleniyor. Ayrıca kentsel planlama politikalarının daha cinsiyet eşitliği odaklı hale getirilmesi amaçlanıyor.

Projenin daha önce çalışılmamış bir alanı kapsadığını belirten Dr. Öğr. Üyesi Züleyha Sara Belge, toplumsal yaşamda kadın-erkek eşitliğine yönelik çalışmaların arttığını ancak kentsel mekânda kadın görünürlüğü, kadınların kentsel mekânı kullanma pratikleri, mekândaki hareket özgürlükleri ve mekân ile olan ilişkilerinin genellikle göz ardı edildiğini söyledi. Dr. Öğr. Üyesi Belge, şunları ifade etti:

"Proje ile desteklenmesi öngörülen yüksek lisans tezi, kentsel kamusal mekânlarda kadınların mekân kullanma pratiklerini, kentsel kamusal alana katılımlarını ve görünürlüklerini ölçmeyi, bu alandaki mevcut durumu anlayıp kadınların kentsel kamusal mekân kullanımını engelleyen faktörleri ortaya koymayı amaçlıyor. Bu engellerin kentsel planlama ve tasarım bağlamında ele alınıp çözüm önerileri geliştirilmesi hedefleniyor. Proje kapsamında yüksek lisans öğrencisi Melike Narin Özalp'in saha çalışmaları da desteklenecek."

"Kadınlar kamusal mekânlarda var olamıyor"

Günümüzde farklı disiplinlerce yapılan çalışmalarda kadınların çeşitli sebeplerle kamusal mekânlarda var olmadığı tartışılmaktadır, diyor Dr. Öğr. Üyesi Belge, tarihsel süreçte kamusal mekân ve kadın ilişkisini incelediğinde, toplumsal normların ve dolaylı olarak kent planlarının kadınların kamusal mekândaki görünürlüğüne engel olduğunu vurguladı.

Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi'ne göre Tarsus'un 2023 yılı toplam nüfusu 353 bin 469, kadın nüfusu ise 176 bin 261 olarak belirlendiğini ve proje kapsamında, tarihi kent merkezindeki ve geleneksel konut dokusundaki kadınlara anket uygulanacağını ifade eden Dr. Öğr. Üyesi Belge söz konusu çalışmayla ilgili olarak şu açıklamayı yaptı: "Mahalle muhtar-



ları, kadın örgütleri temsilcileri, tarihi kent merkezindeki kadın işletmeciler ve ilgili kişilerle yapılması planlanan kişisel görüşmelere ek olarak, Kırkkasık Bedesteni ve Yeryüzü Pazarı gibi kadın işletmecilerin yoğun olduğu kamusal mekânlarda, güvenlik, ulaşım ve erişilebilirlik ve kadın görünürlüğü konusunda odak grup görüşmeleri yapılacaktır."

Araştırmanın yöntemine dair bilgi veren Dr. Öğr. Üyesi Belge, nitel ve nicel verilerin toplanabilmesi için Tarsus'un tarihi kent merkezinde odak kişi/grup görüşmesi yapılacağı, gözlem ve anket yöntemlerinin kullanılacağını, saha çalışmaları ve analizlerin yapılacağını belirtti.

"Proje kentsel planlama politikalarının daha cinsiyet eşitliği odaklı hale getirilmesine yardımcı olacaktır"

Kentsel mekânların kullanım biçimlerinin ve algılanışlarının, toplumsal cinsiyet normları, sosyo-ekonomik durum, güvenlik, ulaşım gibi faktörlerce etkilendiğini vurgulayan Dr. Öğr. Üyesi Belge, projenin kadınların kentsel kamusal mekânlarda karşılaştığı kısıtlamaları ve mevcut fırsatları anlamak amacıyla geniş bir veri yelpazesi kullanmayı planladığını söyledi. Dr. Öğr. Üyesi Belge şöyle devam etti:

"Bu veriler, kadınların kentsel mekânda görünürlüğü, katılımı, hareketliliği ve deneyimleri hakkında önemli bilgiler sunacaktır. Kadınların kentsel mekân kullanım pratiklerini ve kamusal mekândaki deneyimlerini anlamak, kentsel planlama politikalarının daha cinsiyet eşitliği odaklı hale getirilmesine yardımcı olacaktır. Elde edilen bulgular, yerel yönetimler ve planlamacılar için mekânların daha kapsayıcı ve eşitlikçi bir şekilde tasarlanması ve yönetilmesi konusunda yol gösterici olacaktır."

Öğretim Üyelerimizden "Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları" Dersi İçin Yenilikçi Proje

Eğitim Fakültesi öğretim üyeleri tarafından hazırlanan "Medeniyetlerin Beşiğinde: Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları" başlıklı proje TÜBİTAK 1001 – Cumhuriyetimizin 100. Yılı özel çağırısı kapsamında bilimsel destek almaya hak kazandı.

Projenin yürütücülüğünü Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü Eğitim Programları ve Öğretim Ana Bilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Fazilet Karakuş üstlenirken, projede Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Ana Bilim Dalı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Durgungöz de araştırmacı olarak yer alıyor.

Doç. Dr. Fazilet Karakuş projenin Türkiye'de çok kültürlü eğitimin geliştirilmesine yönelik kapsamlı bir yaklaşım sunduğunu belirterek "Projenin temel amacı, üniversiteler ve okullar da dâhil olmak üzere eğitim kurumlarında 'Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları' dersi için yenilikçi bir program sunmaktır." dedi.

Projenin amacı hakkında bilgi alabilir miyiz?

Bu projenin ana amacı çok kültürlülük ve öğretmen eğitiminde yapay zeka, artırılmış gerçeklik (AR) ve sanal gerçeklik (VR) teknolojileri ile zenginleştirilmiş "Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları" dersine yönelik bir öğretim programının tasarlanması, uygulanması, değerlendirilmesi ve ge-

liştirilmesidir.

Bu amaç doğrultusunda yapılacak çalışmalarla "Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları" dersine yönelik eğitim gereksinimleri, yapay zeka, AR ve VR teknolojilerinin nasıl entegre edilebileceği, bu entegrasyonların eğitimde nasıl pozitif etkiler yaratabileceği, programın geliştirilmesine yönelik paydaş görüşleri, dersin amaçları, içeriği, öğrenme-öğretme ve ölçme-değerlendirme etkinliklerinin belirlenen gereksinimler doğrultusunda geliştirilmesi ve öğretim programının uygulanması, uygulanan öğretim programının değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Projede, Türkiye'de çok kültürlü bir eğitim programının geliştirilmesi ve uygulanmasına yönelik, farklı kültürel ortamlardaki öğretim uygulamalarının kalitesini ve etkililiğini artırmaya

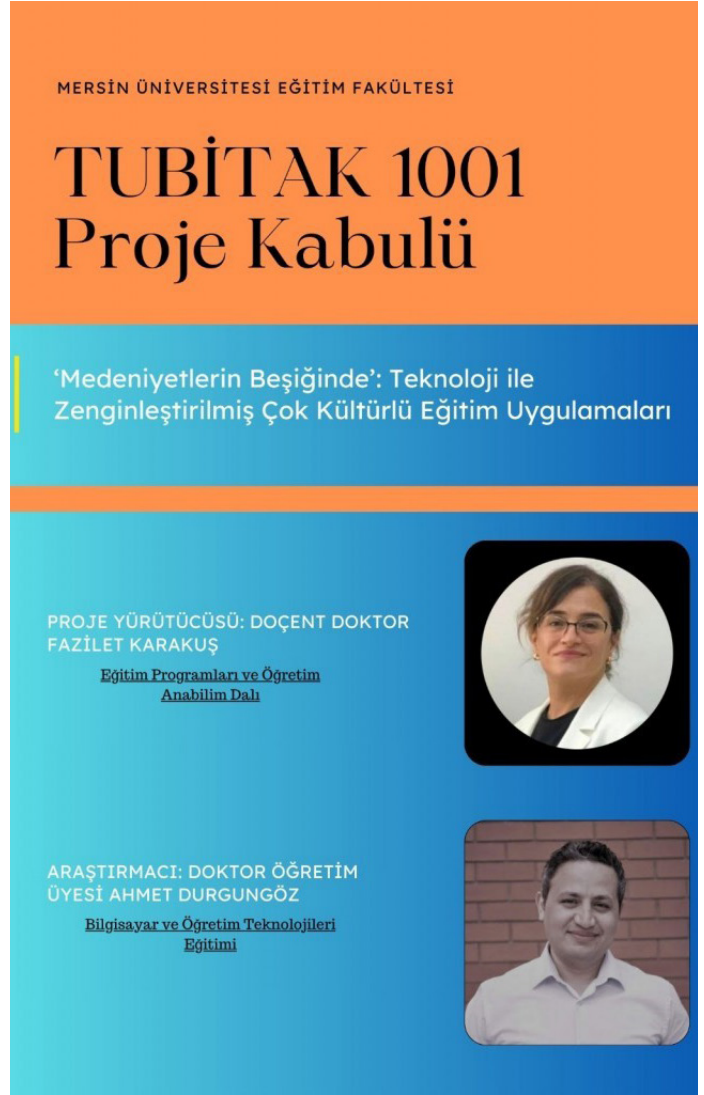
odaklanan ayrıntılı bir plan sunulmaktadır.

Projenin temel amacı, üniversiteler ve okullar da dâhil olmak üzere eğitim kurumlarında "Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları" dersi için yenilikçi bir program sunmaktır.

Projenin gerçekleştirilmesinde nasıl bir yöntem izleyeceksiniz?

Projenin metodolojisinin merkezinde, döngüsel bir hazırlık, eylem planlama, uygulama, gözlem ve revizyon sürecini içeren eylem araştırması yer almaktadır. Bu yaklaşım hem eğitimcileri hem de öğrencileri hedef olarak aktif katılımı ve gelişimi vurgulamaktadır.

Proje mevcut çok kültürlü eğitimdeki sorunların ve zorlukların tanım-




MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ


TUBİTAK 1001 Proje Kabulü

'Medeniyetlerin Beşiğinde': Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Çok Kültürlü Eğitim Uygulamaları

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ: DOÇENT DOKTOR
FAZİLET KARAKUŞ
Eğitim Programları ve Öğretim
Anabilim Dalı



ARAŞTIRMACI: DOKTOR ÖĞRETİM
ÜYESİ AHMET DURGUNGÖZ
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri
Eğitimi



lanmasıyla başlamaktadır. Bunu bu zorlukların üstesinden gelmek için yenilikçi öğretim yöntemlerini ve materyallerini içeren bir eylem planı geliştirilmesi izlemektedir.

Programın uygulama aşaması, geliştirilen programın seçilen eğitim ortamlarında uygulamasını içerir.

Bu aşama, programın hedeflerine etkili bir şekilde ulaşmasını sağlayan sürekli izleme ve değerlendirme ile karakterize edilir. Bu aşamada toplanan geri bildirim ve gözlemler, programın gözden geçirilmesinde ve geliştirilmesinde önemli bir rol oynamaktadır.

Projede öğretim üyeleri, öğretmenler ve öğretmen adayları olmak üzere çok çeşitli katılımcılar yer almaktadır. Proje için en değerli öngörülerini ve verileri sağlayabilecek katılımcıları seçmek için amaçlı örnekleme yöntemi kullanılmaktadır.

Veri toplamada görüşmeler, ölçek, gözlemler, günlükler ve video kayıtları gibi nitel ve nicel yöntemler bir arada kullanılmaktadır. Bu verilerin analizi, programın etkisinin kapsamlı bir şekilde anlaşılmasını sağlayacak şekilde, nitel veriler için tematik analiz ve nicel veriler için tanımlayıcı istatistikler kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi ve Mersin Üniversitesinde proje kapsamında uygulamalar yapılacak. Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Kanatlı Öztürk ve mezunumuz Fırat Kılavuz da proje içerisinde bizlere destek verecekler.

Proje çıktıları hakkında bilgi alabilir miyiz?



Projenin çıktıları arasında akademik yayınlar, geliştirilmiş öğretim metodolojileri ve çok kültürlü ortamlar için daha donanımlı bir eğitimci ve öğrenci neslinin yer alacağı öngörü-

katılımcı gruplarının dâhil edilmesi, niteliksel ve niceliksel araştırma yöntemlerinin dengeli bir kombinasyonu ile öne çıkmaktadır. Bu projenin çıktıları, özellikle çok kültürlü öğretim ve öğrenme ortamlarına yönelik etkili model ve uygulamaların geliştirilmesi konusunda eğitim alanına önemli katkı sağlama potansiyeline sahiptir.

Son olarak eklemek istediğiniz bir şey var mı?

Projemizin Cumhuriyetimizin 100. yılında ülkemizde eğitim alanında karşılaşılan bu denli büyük bir soruna çözüm üretebilmek ve Türkçeye dayalı olarak eğitim yapılan okullarda milyonlarca öğrenci ile gelecekte eğitim öğretim yapacak öğretmen adaylarına, hali hazırda öğretim yapan öğretmenlere, öğretmen yetiştirme programlarına, yükseköğretimde program geliştirme çalışmaları ve eğitim politika belirleyicilerine kaynaklık edeceğini, ülkede süregelen sorunların çözümü için bilimsel ve özgün bir örnek olacağını düşünüyoruz.

mektedir.

Bu programın başarılı bir şekilde uygulanması, gelecekte yapılacak program geliştirme çalışmaları için bir model olarak hizmet edebilir ve daha geniş sosyal ve eğitimsel zorlukların ele alınmasına önemli ölçüde katkıda bulunabilir. Proje, Türkiye'de çok kültürlü eğitimin geliştirilmesine yönelik kapsamlı bir yaklaşım sunmaktadır. Proje, yöntemsel planlaması, farklı



MEİTAM'dan TÜBİTAK 1505 Projesi

TARIMSAL ATIKLAR OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE DEĞER KAZANIYOR

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin (MEİTAM) "TÜBİTAK 1505 Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı" kapsamında yürüttüğü "Tarımsal Atık Olan Zeytin Çekirdeği ve Nar Kabuğundan Piroliz Yöntemi ile Elde Edilen Biyokömür-Odun Sirkesinin Klima Filtresi-Klima ve Yüzey Temizleyicisi Olarak Otomotiv Sektöründe Kullanılması" başlıklı proje kabul edildi. Proje kapsamında MEİTAM ile Veldo Grup arasında yürütülen Ar-Ge çalışmaları da devam ediyor.

Projede, nar kabuğu ve zeytin çekirdeğinden elde edilen odun sirkesi ile çevre dostu, fenolik yüzey temizleyici ve aktif karbon ürünleri geliştirilerek, Türkiye'nin stratejik hedefleri doğrultusunda hem çevreye hem de toplum sağlığına katkı sağlayacak ürünler elde edilmesi hedefleniyor.

Proje kapsamında, MEİTAM Müdürü ve Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Aylin Döğen ile bir görüşme gerçekleştirildi.

Odun sirkesi tarım sektöründe de kullanılıyor. Peki, nar kabuğu ve zeytin çekirdeği ile elde ettiğiniz odun sirkesini temizlik ürünlerinde kullanma fikri nasıl doğdu?

Veldo Makine Çelik Konstrüksiyon Mühendislik Ar-Ge San. ve Tic. A.Ş. yetkilileri, Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEİTAM) ile görüşerek bir piroliz ünitesinin firmalarında bulunduğunu, birçok endüstriyel ve tarımsal organik atıktan çeşitli dönüşüm ürünleri elde ettiklerini, bu ürünlerin kalite ve niteliğini artırarak ticari ürünler geliştirmek istediklerini belirtmişlerdir.

Merkezimiz firmanın Ar-Ge faaliyetlerini inceledi. Sonrasında, proje önerisine konu olan biyokömür ve odun sirkesinin kimyasal analiz ve biyolojik aktivite testleri gerçekleştirilerek, biyokömürlü klima fitresi ve odun sirkesinden klima-yüzey temiz-



leyicisi olmak üzere 2 ticari ürüne dönüştürülmesi fikri doğmuştur.

Proje ne zaman başladı ve ne kadar sürecek?
Proje ekibinizde kimler yer alıyor?

Öncelikle bu proje TÜBİTAK 1505 Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı kapsamında desteklenen, MEİTAM adına yürütülen ilk projedir. Çalışmaları Kasım 2024 tarihinde başlayan projenin iki yıl sürmesi planlanmaktadır.

Projenin yürütücülüğünü MEİTAM Müdürü olarak ben (Prof. Dr. Aylin Döğen) üstlenirken, Merkez Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Sami Serin, merkez öğretim elemanları Doç. Dr. Derya Yetkin, Öğr. Gör. Dr. Cihan Geçgel, Öğr. Gör. Dr. Sevda İldan Özmen, Öğr. Gör. Dr. Tuncay İnce, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Ayça Aktaş Şüküroğlu projenin araştırmacıları olarak görev yapıyor.

Projede doktora sonrası araştırmacı bursiyer Dr. Deniz Alkaya, sanayi iş birliği kısmında ise Veldo Teknoloji A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Veli Doğan ve Geri Dönüşüm Teknolojileri Proje Müdürü Ergin Özkök yer alıyor.



Proje kapsamında elde edilecek çevre dostu, fenolik yüzey temizleyici ve aktif karbon ürünleri ticarileşecek mi? Örneğin, ürünlerle ilgili olarak patent almayı düşünüyor musunuz?

İş birliği sözleşmemizde yer aldığı üzere, ürünler ticarileşecek. Patent hakkı üniversitemiz tarafından alınacak ve sözleşmemiz gereği devredilecektir.

Proje aynı zamanda üniversite-sanayi iş birliğinin de güzel bir örneğini oluşturuyor. Veldo Grup projenin neresinde yer alıyor?

1505 Üniversite-Sanayi İş birliği Destek Programı kapsamında Veldo Grup Müşteri Kuruluşu olarak yer almaktadır.

Bu konuda daha önce bir proje yapıldı mı?

Bölgemizde bu alanda yapılan ilk projedir.

FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI KURULUNA YENİ PATENT BAŞVURULARI

Mersin Üniversitesi (MEÜ) Fikri Mülkiyet Hakları Kurulu, 20 Şubat 2025 tarihinde Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk başkanlığında toplandı.

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi'nin koordinatörlüğünde gerçekleştirilen toplantıda, kanser tedavisinde kullanılabilecek bir ilacın üretilmesini içeren buluşun Türk Patent ve Marka Kurumu'na başvurusu için değerlendirilmesi yapıldı.

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEİTAM) Toplantı Salonu'na düzenlenen toplantıya, kurul üyeleri Prof. Dr. Caner Özdemir, Prof. Dr. Seyhan Şahan Fırat, Doç. Dr. Tuncay Turan

Turaboğlu, Doç. Dr. Fahri Özsungur, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman da katıldı. Toplantıda Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim öğretim elemanı Arş. Gör. Ece Çobanoğlu ve Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. Erem Bilensoy tarafından hazırlanan buluş kurul üyelerine sunuldu. Mevcut kanser ilaçlarına göre üretim basamaklarının azaltıldığı üretileceği yerli kanser ilacını içeren buluş, aynı zamanda endüstriyel ölçüğe kolay uygulanabilirlik özelliği de taşıyor.

Toplantıda patent başvurusu ile ilgili yapılan değerlendirmenin Üniversitemiz Yönetim Kurulu'na sunulması kararlaştırıldı.





Mersin Üniversitesi (MEÜ) Fikri Mülkiyet Hakları Kurulu, 17 Ekim 2024 tarihinde Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk başkanlığında toplandı.

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi'nin (TTO) koordinatörlüğünde

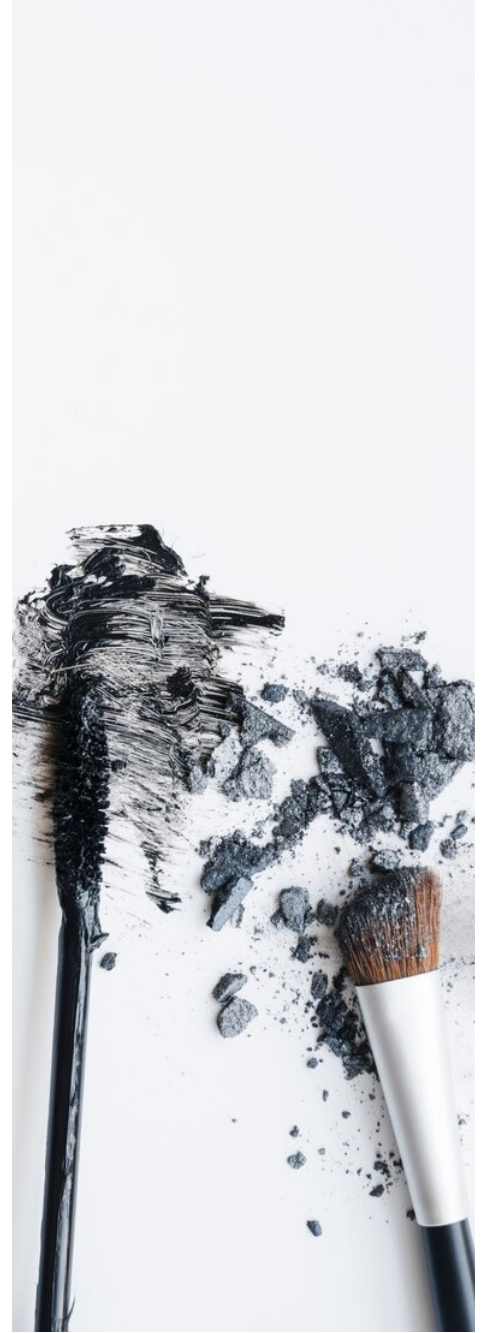
gerçekleştirilen toplantıda, "Hidro-kömür Bazlı Doğal Kozmetik Ürün" adlı yenilikçi buluşun Türk Patent ve Marka Kurumu'na başvurusu değerlendirilmeye alındı.

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEİTAM) Toplantı Salonu'nda düzenlenen toplantıya, kurul üyeleri Prof. Dr. Nadir Dizge, Doç. Dr. Rükan Genç Altürk, Doç. Dr. Fahri Özsungur, Doç. Dr. Tuncay Turan Turaboğlu, TTO Koordinatörü Abdi Kurt ve Mersin Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman katıldı.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Hakan Öztürk, 2024 yılı içerisinde Fikri Mülkiyet Hakları Kurulu'nda değerlendirilen 10 buluştan 8'i için üniversitenin hak sahipliğinde Türk Patent ve Marka Kurumu'na başvuru yapılmasına karar verildiğini belirtti.

Toplantıda, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Kimya Teknolojisi Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Erdal Yabalak ve Hiba Alhousny tarafından geliştirilen "Hidro-kömür Bazlı Doğal Kozmetik Ürün" adlı içerikli buluş, kurul üyelerine sunuldu. Bu yenilikçi buluşun, kozmetik sektöründe tüketici sağlığını koruma ve çevresel etkileri azaltma özeliği bulunuyor.

Toplantı sonunda, patent başvurusuna ilişkin yapılan değerlendirme sonuçlarının Mersin Üniversitesi Yönetim Kurulu'na sunulmasına karar verildi.





Mersin TTO Ađrı Girişimcilik Günleri'nde

Mersin Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Abdi Kurt, 5-6 Kasım 2024 tarihlerinde düzenlenen "Ağrı Girişimcilik Günleri" etkinliğine katıldı. "Silikon Deneyimler" başlıklı bir sunum yapan Kurt, 5-11 Ekim 2024 tarihleri arasında, Connect and Experience Programı-2024 kapsamında, Avrupa Birliği (AB) ülkelerinden oluşan özel bir ekiple katıldığı San Francisco'daki (ABD) Silikon Vadisi'ndeki program deneyimlerini katılımcılara aktardı.

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Teknoloji Transfer Ofisi, Sanayi ve Ağrı Teknoloji İl Müdürlüğü ve Serhat Kalkınma Ajansı iş birliğinde Recep Tayyip Erdoğan Kültür ve Kongre Merkezi Selçuklu Konferans Salonu'nda düzenlenen Ağrı Girişimcilik Günleri'nde "İnovasyon ve Girişimcilik" konuları ele alındı.

Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, sunumunda Silikon Vadisi'nin girişimcilik ve inovasyon alanlarında nasıl bir ekosisteme sahip olduğunu, bu konudaki yaklaşımlarını ve başarılarının nedenleri hakkında görüşlerini aktardı. Özellikle sürücüsüz taksi deneyimini anlatan Kurt "Sürücüsüz taksiler özellikle San Francisco'da normal yaşamın bir parçası haline gelmiş. Sokak ve caddeler sürücüsüz araç olan WAYMO ile dolu." dedi.

Silikon Vadisi ile Mersin Üniversitesi TTO olarak organik bir bağ oluşturduklarını, bu bağın farklı fırsatlar sunacağını da söyleyen Kurt, Serhat Kalkınma Ajansı ile de bu tarz deneyimlerin paylaşılmasının rutin hale gelmesi konusunda çalışmalar yürüteceklerini sözlerine ekledi.

Koordinatör Kurt'a sunumu nedeniyle Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Erdal Yılmaz tarafından bir teşekkür plaketi takdim edildi.

Mersin TTO'da İzleme Toplantısı Gerçekleştirildi

"Mersin Üniversitesi Mersin TTO, Teknoloji Transfer Profesyoneli İstihdamı Projesi"nin izleme toplantısı, 17 Ekim 2024 tarihinde çevrim içi olarak yapıldı.

Proje, TÜBİTAK 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı-Teknoloji Transfer Profesyoneli İstihdamı Desteği Çağrısı kapsamında üniversitemiz tarafından alınarak 1 Ağustos 2023 tarihinde başlatılmıştı. Bu kapsamda "Mersin Üniversitesi Mersin TTO, Teknoloji Transfer Profesyoneli İstihdamı Projesi"nin 1. Dönem Raporu TÜBİTAK'a gönderilmişti. Ön değerlendirme sürecinin ardından TÜBİTAK adına İzleyici Elif Ebru Tan tarafından çevrim içi olarak izleme toplantısı gerçekleştirildi.

Toplantıya Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, Proje Yürütücüsü Şef Ali Çelik, Mersin Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman ve Öğr. Gör. Ayla Yunusoğlu katıldı. Yaklaşık bir buçuk saat süren ve istişareye dayalı yürüyen toplantı sonrasında süreç, İzleyici Tan tarafından TÜBİTAK'a sunulacak rapor ile sonuçlandırılacak.





Erdem Kaya Patent Ofisi, Mersin TTO'yu Ziyaret Etti

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Birimi ve Erdem Kaya Patent Ofisi ile 1 Kasım 2024 tarihinde iş birliği toplantısı gerçekleştirdi.

Mersin TTO Patent Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Birimi portföyünde yer alan patent başvurularının ticarileşmesi amacıyla yapılan toplantıya, Mersin Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman, Erdem Kaya Patent Ticarileştirme Bölümü Müdürü Nur Yağcı Alan ve Fikri Mülkiyet Yönetimi Bölümü Müdürü Gülhan Çiçek Bölükbaşı katıldı.

Ziyarette TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'nın aktif bir şekilde kullanılması masaya yatırıldı. Erdem Kaya Patent Ofisi'nin çalıştığı şirketlerinin ve Ar-Ge merkezlerinin müşteri kuruluş olarak kullanılması konusunda iş birliği sağlandı. Ayrıca Mersin TTO'nun bu şirketleri ve merkezleri teknoloji sağlayıcı kuruluş olarak bir araya getirmesi konusunda ortak görüş sağlandı.

Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt Öğrencilere Deneyimlerini Aktardı



Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt 10 Aralık 2024 tarihinde Mühendislik ve Fen Fakültelerinde eğitim gören öğrencilere "Silikon Deneyimler" başlıklı bir sunum yaptı.

Fen Fakültesi Fizik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Gökhan Barış Bağcı'nın daveti üzerine öğrencilerle bir araya gelen Kurt, Mersin Teknoloji Transfer Ofisi'nin yeniden yapılandırma sürecindeki rolü başta olmak üzere öğrencilere 5-11 Ekim 2024 tarihlerinde, Avrupa Birliği (AB) ülkelerinden oluşan özel bir ekiple San Francisco'daki (ABD) Silikon Vadisi'nde katıldığı programla ilgili deneyimlerini anlattı.

Kurt, sunumunda Silikon Vadisi'nin Girişimcilik ve İnovasyon alanlarındaki ekosistemini, bu konudaki yaklaşımlarını ve başarılarının nedenleri hakkında görüşlerini paylaştı. Sürücüsüz taksi deneyimini anlatan Kurt bu taksilerin özellikle San Francisco'da normal yaşamın bir parçası haline geldiğini, sokak ve caddelerde WAYMO iye isimlendirilen sürücüsüz araçların bulunduğunu söyledi.



Blockchain Topluluğundan Mersin TTO'ya Ziyaret

Üniversitemiz Blockchain Topluluğu Başkanı Demhat Kara, 1 Ekim 2024 tarihinde Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Abdi Kurt'u ziyaret etti.

Ziyarete Mersin Teknoloji Transfer Ofisi ekibi öğretim elemanları Öğr. Gör. Taner Sezer, Dr. Öğr. Gör. Aynur Gürbüz, Öğr. Gör. Ayla Yunusoğlu ve Mersin TTO Patent Sorumlusu Ramazan Duman yer aldı.

Başkan Kara, henüz resmi bir topluluk olmamakla beraber ekiplerinin Yüksel Ballica, Buğra Köseoğlu, Sümeyra Akkoyun ve Rabia Elif Albakır'dan oluştuğunu ve kendilerine danışman olarak Erdemli Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu öğretim elemanı Öğr. Gör. Enes Sulak'ın katkı sunduğunu söyledi.

Kurt: "Öğrenci Topluluklarını Çok Önemsiyoruz"

Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, öğrenci topluluklarını çok önemsediklerini ifade ederek "Mersin TTO bünyesinde Ar-Ge, inovasyon, fikri ve sınai mülkiyet haklarına dayalı projeler geliştirmek için öğrencilere yönelik 'TTO Elçiliği'ni oluşturduk. TÜBİTAK'ın lisans ve lisansüstü öğrencileri için çeşitli bursları ve destekleri hakkında TTO elçilerimiz aracılığıyla bilgilendirme toplantıları yaptık. Bu toplantılarda TÜBİTAK 2209-A, 2209 B ve 2247-C burs programları hakkında öğrencilere bilgi verdik. TÜBİTAK burs programları ile ilgili afişlerimizi öğrencilerimizin görebileceği alanlara astık. Proje Geliştirme Topluluğu üyeleri de TÜBİTAK destekli 'Ar-Ge Proje Pazarı 2024' etkinliğinde bizlere katkı sundular." diye konuştu.

Blockchain teknolojisini tanıtmayı, bu alanda farkındalık oluşturmayı ve öğrencilere eğitim ve araştırma fırsatları sunmayı amaçladıklarını belirten Başkan Kara, "Topluluk, teknolojiye ilgi duyan bireyleri bir araya getirerek bilgi paylaşımı, iş birliği ve projelerle sektöre katkı sağlamayı hedeflemektedir." dedi.



Mersin TTO İş Birliğinde Arı Sağlığı İçin TÜBİTAK 1505 Projesi

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörlüğünde "TÜBİTAK 1505 - Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı" kapsamında 24 Ekim 2024 tarihinde Biocoder Firması yetkilileri ile bir proje iş birliği toplantısı gerçekleştirildi.

Toplantıya Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, Mersin Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman, Proje Yürütücüsü ve Su Ürünleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Cafer Erkin Koyuncu ile Teknopark'ta faaliyet gösteren Biocoder Firması Sahibi Mehmet Ali Kan katıldı. Proje, arı sağlığını korumayı ve özellikle Varroa akarıyla mücadeleyi içeriyor.





Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrencileri Kahve Kapsüllerine Yeniden Hayat Verecekler

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencileri Barış Özcan ve İnci Nur Şansever, “Kahve Atıklarının Yüksek Katma Değerli Ürünler Dönüştürülmesi” içerikli projelerini 21 Ekim 2024 tarihinde Mersin Teknoloji Transfer Ofisi’nde sundular.

Kimya Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Rükân Genç Altürk yürütücülüğünde, Sabancı Üniversitesi’nden Misafir Araştırmacı Dr. Melis Özge Alaş Çolak’ın da içerisinde yer aldığı projeye, sanayi ile iş birliğinin sağlanması amaçlanıyor.

Sanayi Ar-Ge Proje Yönetim toplantısına Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, Doç. Dr. Rükân Genç Altürk, Öğr. Gör. Taner Sezer, Dr. Melis Özge Alaş Çolak (Sabancı Üniversitesi) ve Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman katıldı. Kimya Mühendisliği bölümü öğrencileri Barış Özcan ve İnci Nur Şansever, kahve kapsüllerine yeniden hayat verecek kahve atıklarının yüksek katma değerli ürünlere dönüştürülmesiyle ilgili projelerini sundular.



Mersin TTO Uluslararası Buluş Fuarı’nda

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Patent Sorumlusu Ramazan Duman, 3 Ekim 2024 tarihinde dünyanın en büyük havacılık, uzay ve teknoloji festivali ile birlikte düzenlenen Uluslararası Buluş Fuarı’na katıldı.

“9. Uluslararası Buluş Fuarı ISIF24”, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Uluslararası Buluşçular Birliği Federasyonu’nun (IFIA) uluslararası himayelerinde, Türk Patent ve Marka Kurumu’nun ev sahipliğinde, Dünya Fikri Mülkiyet Teşkilatı (WIPO) ve Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı’nın desteği ile 2-6 Ekim 2024 tarihleri arasında Adana Şakirpaşa Havalimanı’nda gerçekleştirildi.

Türkiye’nin ilk ve tek uluslararası buluş fuarı olan ISIF, ülkenin gelişimine değer katacak buluş, Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerinin ulusal ve uluslararası katılımcılarla buluşturulması ve üretilen teknik bilginin ticarileştirilerek toplumun yararına sunulması amacıyla düzenleniyor. Etkinlik kapsamında Mersin TTO Patent Sorumlusu Ramazan Duman, stantlarda sergilenen buluşların posterlerini inceledi. Ayrıca Duman, Türk Patent ve Marka Kurumu görevlileri ve ekosistemde yer alan Teknoloji Transfer Ofisi çalışanları ile görüşmeler gerçekleştirdi.



Mersin TTO Koordinatörü Kurt Üniversitemiz Radyosu'nda

ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA ÜRETİLEN BİLGİ SANAYİ LABORATUVARLARINA TAŞINMALI

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Abdi Kurt, 23 Ekim 2024 tarihinde Mersin Üniversitesi Radyosu'nda Öğr. Gör. Derya Özcan'ın hazırlayıp sunduğu "Bilim Ajandası" programının konuğu oldu.

Programda "Dünyada Teknoloji Transfer Ofisi Kavramı", "Mersin Teknoloji Transfer Ofisi'nin Faaliyetleri", "Mersin İnovasyon Uzayı", "Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni" ile "Üniversitemize Patent Başvuruları" gibi konular ele alındı.

TÜBİTAK'ın yenilik zincirinden bahseden Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, bilginin üretildiği, geliştirildiği yerlerin üniversiteler olduğunu, burada temel Ar-Ge'lerin yapılarak, temel bilgilere ulaşıldığını belirtti.

Bu bilgilerin ticari boyutla buluşması gerektiğinin altını çizen Kurt: "Üniversitelerde laboratuvar tezgâhında bilgi üretiliyor. Bu bilginin sanayi laboratuvarına taşınması gerekiyor. İşte buna Teknoloji Transfer Ofisleri aracılık ediyor." dedi.

Mersin TTO'nun yeniden yapılanma süreci ile ilgili bilgi veren Kurt, 2024 yılında üniversitemizde 6 patent başvurusu yapıldığını vurguladı.

Kurt: "Akademik ortamda teknolojinin gelişmesi ve ticarileşmesi adına uluslararası arenada büyük bir rekabet



var. Bu sebeple patent süreçleri çok ciddi olarak ele alınması gerekiyor." diye konuştu.

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi E-Bülteni'nin başta üniversitemiz olmak üzere projeler adına bölgeyi daha görünür hale getirdiğine dikkat çeken Kurt, öğretim elemanlarının projelerini paylaşmaya devam edeceklerini söyledi. Kurt, ayrıca 5-11 Ekim 2024 tarihinde katıldığı Silikon Vadisi programındaki deneyimlerini paylaştı.

Programın ardından Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, İletişim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Aslıhan Ardiç Çobaner'i ziyaret etti.



İLEDAK'tan Mersin TTO'ya Ziyaret

İletişim Eğitimi Değerlendirme Akreditasyon Kurulu (İLEDAK) Ekip Başkanı ve Başkent Üniversitesi İletişim Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Hale Künüçen, Mersin Üniversitesi İletişim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Aslıhan Ardıç Çobaner ile birlikte 6 Ocak 2025 tarihinde Mersin Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Abdi Kurt'u ziyaret etti. Ziyarete, Koordinatör Kurt'tan birimin faaliyetleri hakkında bilgi alındı.

İLEDAK ekibi, Prof. Dr. Hale Künüçen başkanlığında çeşitli üniversitelerden öğretim üyelerinden oluşuyor. Ekipte, İstanbul Üniversitesi İletişim Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Murat İri, Yeni Yüzyıl Üniversitesi İletişim Fakültesi öğretim üyesi Doç. Dr. Nimet Ersin ve Başkent Üniversitesi İletişim Fakültesi öğretim elemanı Arş. Gör. Naz Almaç yer alıyor. Ekip, Mersin Üniversitesi İletişim Fakültesi Radyo Televizyon ve Sinema Bölümü'nün akreditasyon başvurusu nedeniyle üniversitemizde çeşitli birimleri ziyaret etti.



Prof. Dr. Bahar Taşdelen EBRNetwork Yönetim Kurulunda



Üniversitemiz Tıp Fakültesi öğretim üyesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü ve aynı zamanda Mersin Teknoloji Transfer Ofisi Yürütme Kurulu üyesi Prof. Dr. Bahar Taşdelen, 2018-2023 yılları arasında katılımcısı olduğu COST projesinin

(CA17117 Evidence-Based RESEARCH (EVBRES)) devamı olan kanıta dayalı araştırmalar ağının EBRNetwork yönetim kuruluna seçildi.

2023 yılında aralarında İngiltere, Norveç, Amerika ve Çek Cumhuriyeti'nden üyelerin bulunduğu EBRNetwork yönetim kuruluna, geçtiğimiz haftalarda yapılan seçimle Türkiye ve Slovakya'dan yeni üyeler seçildi.

Bu üyeler arasında yer alan Prof. Dr. Bahar Taşdelen, EBRNetwork'ün kalibrasyonu ile Türkiye adına araştırmalar yapmaya ve eğitim programları geliştirmeye devam edecek ve Türkiye'de kanıta dayalı araştırma kültürünün artmasına katkıda bulunacak.

EBR ağı, küresel ölçekte yalnızca klinik araştırmalarda değil tüm araştırma alanlarında kanıta dayalı araştırma yaklaşımını yaygınlaştırmayı, bilimsel araştırmanın temel parçası yapmayı, kanıta dayalı araştırma projeleri yürütmek için metodoloji geliştirmeyi ve uygulamalar yapmayı amaçlamaktadır.



Tarsus Üniversitesi Projeler Ofisi Koordinatörlüğüne Ziyaret

Mersin Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Sorumlusu Ramazan Duman, 18 Şubat 2025 tarihinde Tarsus Üniversitesi Projeler Ofisi ekibini ziyaret etti.

Tarsus Üniversitesi Projeler Ofisi Koordinatörü Dr. Öğr. Üyesi Kayhan Dağıdır, Dr. Öğr. Üyesi Buğra Sarper ve Öğr. Gör. İbrahim Erdem Kalkan'ın yer aldığı ziyarette, Tarsus Üniversitesi'nin paydaş olduğu "Proje Pazarı 2025: Yatırımcılar ve Projeler Bu Noktada Buluşuyor" sloganıyla yola çıkan "Ar-Ge Proje Pazarı 2025" etkinliği kapsamındaki iş birlikleri konuşuldu. Aynı zamanda ziyarette, Mersin TTO Fikri Sınai Mülkiyet Hakları biriminin, Tarsus Üniversitesi Projeler Ofisi'ne Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları süreci ve süreç yönetimi konusunda mentörlük yapmasına kararı verildi. Mentörlük süreci Mersin TTO ile Tarsus Üniversitesi Projeler Ofisi arasında imzalanacak iş birliği doğrultusunda sürdürülecek.



Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım Verilerinin Yapay Zeka ile Yönetilmesine Dönük Proje Hazırlık Toplantısı

Üniversitemiz Tıp Fakültesinde, Çocuk Yoğun Bakım-daki hastaların beyin fonksiyonlarının izlenmesi ve yapay zekâ ile işlenmesine yönelik bir proje hazırlanması ve TÜBİTAK'a sunulması üzerine ilk toplantı gerçekleştirildi. Proje çalışma ekibi, Tıp Fakültesi Hastanesi Yoğun Bakım Toplantı Salonu'nda 09 Ocak 2025 tarihinde bir araya geldi.

Proje çalışma ekibinde Tıp Fakültesi Yoğun Bakım Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali Ertuğ Arslanköylü, Tıp Fakültesi öğretim üyesi ve Başhekim Yardımcısı Doç. Dr. Mehmet Alakaya, Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Merve Mısırlıoğlu, Çocuk Nöroloji'den Dr Öğr. Üyesi Burçin Gönüllü, Mühendislik Fakültesi öğretim üyesi ve Hastane Koordinatörü Doç. Dr. Evren Değirmenci, Doku Mühendisliği ve Rejeneratif Tıp Bölümü'nden Uzman Hemşire Dilek Arslan ve Mersin Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü Abdi Kurt yer alıyor.

İlk toplantıda proje konsepti belirlenirken, projenin yol haritası çalışmalarına da başlandı.



Üniversitemiz Yönetim Sistemleri Koordinatörlüğü İle Toplantı Yapıldı

Mersin Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü Abdi Kurt, 12 Şubat 2025 tarihinde üniversitemiz Yönetim Sistemleri Koordinatörü Prof. Dr. Nüzhet İkbal Türker ve ekibi Serdar Şen ve Özlem Körbahti ile bir araya gelerek, Mersin TTO faaliyetleri üzerine bir toplantı gerçekleştirdi.

MEİTAM Seminer Salonu'ndaki toplantıda Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt, katılımcılara 05-11 Ekim 2025 tarihinde Avrupa Birliği (EIT – Avrupa Birliği Inovasyon ve Teknoloji Kurumu) ülkeleri inovasyon liderlerinden oluşan özel bir ekiple katıldığı San Francisco'daki (ABD) Silikon Vadisi'ndeki programı ile ilgili deneyimlerini aktardı.

“Silikon Deneyimler” temalı sunuda, Kurt dünyanın en

baskın inovasyon-girişimcilik ekosisteminin üzerine oturduğu temel felsefe ile ilgili çıkarımları Prof. Dr. Nüzhet İkbal Türker ve ekibi ile paylaştı.

Toplantıda Mersin TTO'nun kurumsal yapısı, temel faaliyetleri, yürütme ve ulusal ve uluslararası iş insanlarından oluşan danışma kurulları, proje çalışma grupları ve üniversitemizin proje çağrılarında (Ar&Ge, Inovasyon ve Girişimcilik temelli) nasıl pozisyon aldığı ve benzeri konular ele alındı. Toplantı, Prof. Dr. Nüzhet İkbal Türker'in koordine ettiği “Mersin Üniversitesi Kurumsal İç Değerlendirme Raporu” doğrultusunda Mersin TTO'dan gelmesi gereken rapor içeriği konusundaki tavsiyeleri ile sona erdi.

“Projelerin Projelendirilmesi Eğitimi”

Üniversitemiz Proje Geliştirme Topluluğu tarafından Mersin Teknoloji Transfer Ofisi iş birliğinde 16 Aralık 2024 tarihinde “Projelerin Projelendirilmesi” başlıklı bir eğitim düzenlendi.

Eğitim, Mersin TTO Koordinatörü Abdi Kurt tarafından, MEİTAM Seminer Salonu'nda Mersin TTO öğretim elemanı Dr. Öğr. Gör. Aynur Gürbüz, Mersin TTO Patent Sorumlusu Ramazan Duman, Proje Geliştirme Topluluğu Başkanı Harun Şimşek ve öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirildi. Eğitimde Kurt, proje çağrısından, projenin hazırlık sürecine kadar yapılması gerekenleri örneklerdirerek anlattı. Öğrencilere proje çağrısının önemini aktaran Kurt “Proje hazırlarken, bir çağrıyı yakalamanız gerekiyor. Çünkü çağrılar, fonların nasıl verileceğini izah eder. Projede çağrının olması her zaman en iyi projeyi bulmakla ve rekabetle ilgilidir. Bu yüzden çağrı metnini iyi okumalısınız.” dedi.

Bir çağrının projeye dönüşme aşamaları hakkında bilgi veren Kurt, projelerin akademik metinlerden farklı, dinamik bir yapıda olduğunu belirtti. Bu nedenle, fikirlerin

konsept not hale getirilmesinin önem taşıdığını kaydeden Koordinatör Kurt, projelerin hangi yasa ve yönetmeliğe hizmet ettiğinin, hangi üst belgelere, stratejilere, eylem planlarına katkı verdiğinin belirtilmesine çok dikkat edilmesi gerektiğini söyledi.

Eğitimin sonunda Kurt'a topluluk tarafından katılım belgesi takdim edildi.





AR-GE PROJE PAZARI 2025'TE GERİ SAYIM BAŞLADI

TÜBİTAK 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı tarafından desteklenen ve “Proje Pazarı 2025: Yatırımcılar ve Projeler Bu Noktada Buluşuyor” sloganıyla yola çıkan “Ar-Ge Proje Pazarı 2025” etkinliği, 6-7 Mayıs 2025 tarihlerinde gerçekleştirilecek.

Mersin Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından bu yıl 14.sü düzenlenen “Ar-Ge Proje Pazarı 2025” etkinliği, Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü Prof. Dr. Uğur Oral Kültür Merkezi’nde projeleri yatırımcılarla buluşturacak. Somut bir Ar-Ge düşüncesi ya da projesine sahip öğrencilerin ve araştırmacıların, ilgili sanayi kuruluş temsilcileri ile bir araya gelmesine olanak sağlayan Mersin Üniversitesi Ar-Ge Proje Pazarı’nın temel hedefi; proje hazırlama kültürünün olgunlaşması ve bu sayede de Ar-Ge bilincinin yaygınlaşmasını sağlamak. Bu kapsamda etkinliğin ana temaları “Biyomedikal, Biyoteknoloji, Çevre, Gıda, Tarım, Makine, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri ve diğer alanlar” olarak belirlendi.

Başarılı proje sahiplerine çeşitli ödüllerin verileceği etkinliğe başvurular, 15 Mart-23 Nisan 2025 tarihlerinde çevrimiçi olarak arge2025.mersintto.org adresinden yapılacaktır.

Geçen yıl 7-8 Mayıs 2024 tarihinde düzenlenen Ar-Ge

Proje Pazarı 2024” etkinliğinde, 104 proje başvurusu alındı, 72 projeye yer verildi.

Dış paydaşların da katıldığı ve toplamda 16 kişiden oluşan proje değerlendirme jüri üyesinin ön değerlendirmesi sonucunda “Modifiye Kalp Kapağı Yapılanması” adlı projeye birincilik ödülü Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi öğretim üyesi Doç. Dr. Mehmet Erin Tüysüz ve Mühendis Zülfü Doğan’dan oluşan ekibe Rektörümüz Prof. Dr. Erol Yaşar tarafından takdim edildi. “Balık Pulları Kullanılarak Gıda Ambalajları İçin Biyoplastik Film Üretimi (BioFilm)” adlı projesiyle ikinciliği kazanan Üniversitemiz Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. H. Duygu Bilgen’den oluşan ve Marina Naz Özsoy, Gülseven Aleyna Yatmaz, Besime Gül Hizmetçi ve Ümmühan Önder’den oluşan ekibe ödül Tarsus Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Orhan Aydın tarafından takdim edildi.

“Lifeline” (LIFELINE- EKG ve Nabız Verilerinin Takip ve Analizini Yapan Ergonomik Holter Cihazı) adlı projeleriyle üçüncülük ödülünü kazanan Emine Çakmak, Ali Tuç, Zehra Nur Mangal ve Rümeyza Sevinç’e ödülünü Mersin Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Serkan Özada verdi. Jüri Özel Ödülü Özobar ve SİHA projelerine verildi

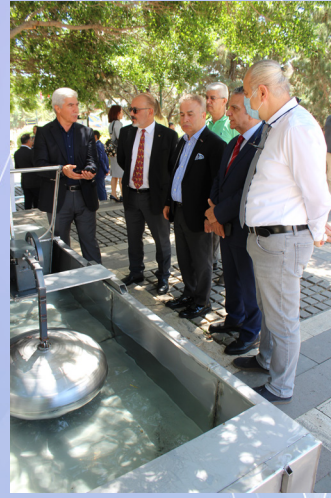
Dereceye giren projeler



1.



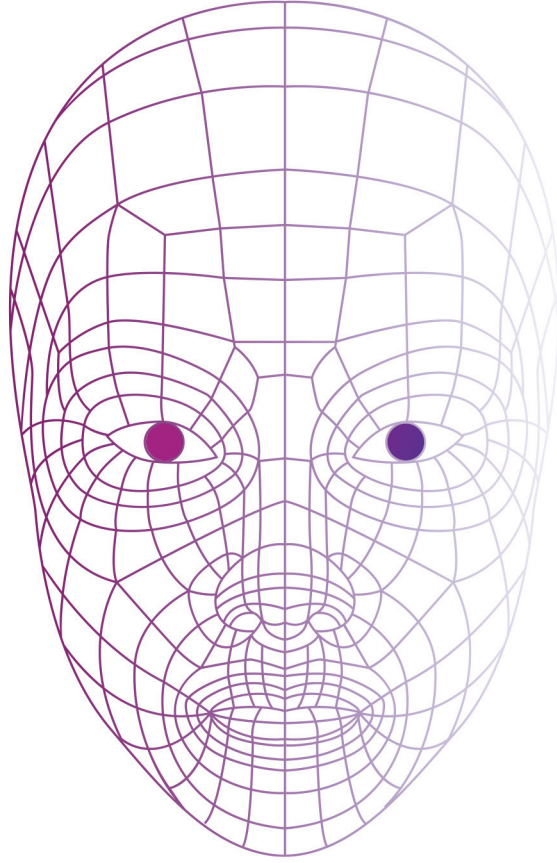
2.



3.



AR - GE PROJE PAZARI 2025



6 - 7 MAYIS 2025

GERİ SAYIM BAŞLADI

Yatırımcılar & Projeler
Bu Noktada Buluşuyor!

  /MEUKURUMSAL



DETAYLI BİLGİ İÇİN
QR KODU OKUTUNUZ!

