

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ VE TRANSFER OFİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Fikirleri Teknolojiye Yönlendiren Ofis

SAYI
3





Ahi Evran Üniversitesi TTO Bülteni

TTO - UAM BÜLTEN

SAYI 3 YIL 2025 HAZİRAN

SAYI 3 YIL 2025
HAZİRAN

Genel Yayın Yönetmeni
Öğr. Gör. Dr. Mahmut SARI

Editör
Veysel AKATAY

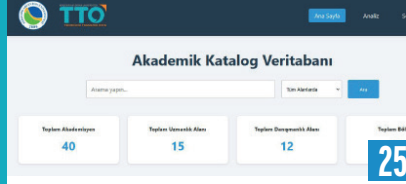
Tasarım
Veysel AKATAY

Tasarım Danışmanı
Erhan YURT

İletişim
Ahi Evran Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve
Araştırma Merkezi
Merkez (Bağbaşı) Yerleşke / KIRŞEHİR
0386 280 25 92
tto@ahievran.edu.tr

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TTO
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

İÇİNDEKİLER



Çevre Sağlığı Etik Farkındalık (ÇESEF) Ölçeğinin Geliştirilmesi, Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması

- 2 *Müdürün Kaleminden*
- 5 *KOSGEB İl Müdürlüğü Ziyareti*
- 10 *Patent Süreçleri Farkındalık ve Bilgilendirme Toplantıları*
- 14 *Öğrenci Destekleri*
- 18 *KOSGEB ile Girişimcilik ve Şirketleşme*
- 23 *İş Birliği Görüşmeleri*
- 22 *USİ Web*
- 24 *TÜBİTAK 1001*
- 32 *Röportaj - Hüseyin İLTER (KAEU Genel Sekreteri)*
- 39 *Faydalı Linkler*



Değerli Araştırmacılar, Değerli Paydaşlarımız,

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak TTO Bülteni'mizin 3. sayısı ile sizlerle yeniden buluşmanın heyecanını yaşıyoruz.

Bilim ve teknoloji temelli kalkınmanın anahtarı haline gelen üniversiteler, artık yalnızca bilgi üreten değil, aynı zamanda bu bilgiyi katma değere dönüştüren kurumlar olma yolunda hızla ilerlemektedir. Bu dönüşümün en stratejik yapı taşlarından biri ise şüphesiz Teknoloji Transfer Ofisleridir.

Ancak bu önemli görevi üstlenen TTO'lar, özellikle yapısal ve finansal yetersizlikler nedeniyle birçok zorlukla karşı karşıya kalmaktadır. Bütçesi olmayan bir birimin, stratejik hedeflere ulaşma çabası çoğu zaman sınırlı kalmakta; potansiyel projeler ise çoğunlukla yolun başında yitirilmektedir.

Günümüzde üniversitelerin uluslararası arenadaki sıralamalarını yükseltme gayretleri, araştırma-geliştirme faaliyetlerinin nicelik ve niteliğini artırma hedefiyle birleşmiştir. Bu hedefin merkezinde ise sanayi ile kurulan etkin iş birlikleri ve ticarileşme odaklı çalışmalar yer almaktadır. TTO'ların sunduğu destekler, bu sürecin yalnızca bir ara basamağı değil; fikrin kıvılcımından, ürünün pazara sunulmasına kadar uzanan çok aşamalı bir yolculuğun tamamlayıcısıdır.

Ne yazık ki, fikri mülkiyet hakları kapsamında alınan patentlerin yalnızca %3'ü ticarileşme ile sonuçlanmaktadır. Bu veri, ticarileşmenin ne denli zorlu ve stratejik bir süreç olduğunu açıkça ortaya koymaktadır. Başarılı bir ticarileşme süreci; yalnızca yenilikçi değil, aynı zamanda sanayide uygulanabilir, buluş niteliği taşıyan ve pazarlanabilir fikirlerin erken teşhisle desteklenmesini zorunlu kılar. Bu noktada, fikrin projeye, projenin ürüne, ürünün katma değere dönüşmesinde uzmanlaşmış ve tecrübesiyle yol gösteren bir TTO'ya duyulan ihtiyaç tartışmasızdır.

Bizler, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi TTO olarak bu ihtiyacın farkındayız. Stratejik hedeflerimize ulaşırken yalnızca bugün için değil, geleceğin bilgi ekosistemi için de güçlü bir kurumsal hafıza inşa ediyor, deneyimlerimizi kalıcı bir arşiv kültürüyle geleceğe aktarıyoruz. En önemlisi, insan kaynağımızı yetiştiriyor, bilgi ve deneyimimizi paylaşarak büyütüyoruz.

Üçüncü sayımızda sizlerle, bu vizyon doğrultusunda gerçekleştirdiğimiz faaliyetleri, karşılaştığımız güçlükleri ve çözüm önerilerimizi paylaşırken; aynı zamanda TTO'ların yapısal olarak nasıl daha da güçlendirilebileceğine dair önemli başlıklara da değiniyoruz.

İnancımız odur ki; bilgiye yatırım, geleceğe yapılan en büyük yatırımdır. Bu yolda birlikte yürümek dileğiyle.

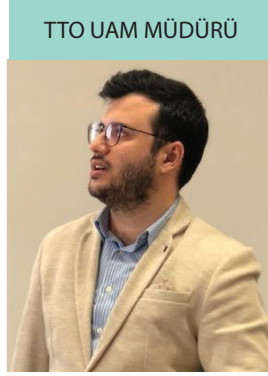
Dr. Mahmut SARI
TTO UAM Müdürü
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

TTO UAM Ekibi: Yenilik, İş Birliği ve Geleceğe Köprü

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TTO UAM), üniversitemizin bilgi üretim potansiyelini ekonomik ve toplumsal katma değere dönüştürmeyi amaçlayan stratejik bir birim olarak faaliyet göstermektedir. Merkez, üniversite-sanayi iş birliklerinin geliştirilmesi, Ar-Ge projelerinin desteklenmesi, girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması ve fikri mülkiyet haklarının yönetimi konularında etkin rol oynamaktadır.

TTO UAM bünyesindeki uzman ekip, akademik bilginin ticarileştirilmesi süreçlerine rehberlik ederek; araştırmacılar, öğrenciler ve köprü görevi üstlenmektedir. programları konusunda süreçlerinin koordinasyonu, patent hizmetler merkezin temel çalışma alanları arasında yer almaktadır.

Üniversitemizin girişimcilik ve hedefleyen TTO UAM ekibi, bilimsel buluşturarak hem bölgesel hem de ekosisteminin oluşmasına katkı

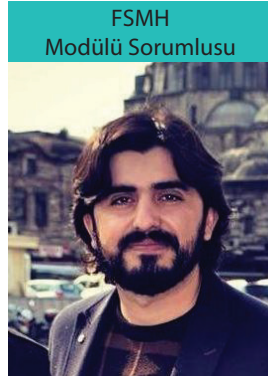


Öğr. Gör. Dr.
Mahmut SARI

yenilikçilik kapasitesini artırmayı bilgiyle ekonomik kalkınmayı ulusal ölçekte sürdürülebilir bir Ar-Ge sağlamaktadır.



TTO & GIS Uzmanı
Öğr. Gör.
Veysel AKATAY



Öğr. Gör.
Ferhat TOSLAK



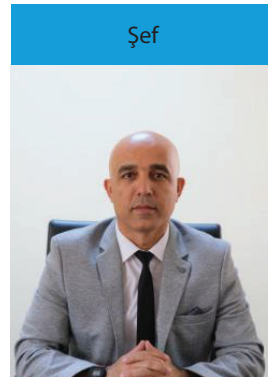
Arş. Gör.
Gamze SAATÇI



Öğr. Gör. Serkan
ÇİZMECİOĞULLARI



Arş. Gör.
Faik YILAN



Şef.
Serkan BOZDAĞ



Kırşehir Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü görevine atanan Sayın Hacı Daştan'ı makamında ziyaret?

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, Kırşehir Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü görevine atanan Sayın Hacı Daştan'a hayırlı olsun ziyaretinde bulunduk. Ziyaret kapsamında, Sayın Daştan'a yeni görevinde başarı dileklerimizi ilettik.

Görüşmede, üniversite-sanayi iş birliğinin geliştirilmesi, Kırşehir'in sanayi ve teknoloji alanındaki potansiyelinin daha etkin şekilde değerlendirilmesi ve bölgesel kalkınmaya katkı sunacak ortak projelerin hayata geçirilmesi konularında kapsamlı bir fikir alışverişinde bulunuldu. Özellikle üniversitemizin sahip olduğu akademik bilgi birikimi ile sanayinin ihtiyaçları arasında köprü kuracak mekanizmaların oluşturulması ve destek programlarının etkin kullanımı üzerinde duruldu.

Gerçekleştirilen ziyarete, Teknofest Koordinatörü Öğr. Gör. Bilal Atak ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay katılım sağladı. Karşılıklı iyi niyet ve iş birliği temennileriyle tamamlanan görüşme, gelecekte gerçekleştirilecek ortak çalışmalar açısından önemli bir adım olarak değerlendirildi.

KOSGEB Kırşehir İl Müdürlüğü görevine atanan Sayın Abdurmelik Taşkın'a Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, KOSGEB Kırşehir İl Müdürlüğü görevine atanan Sayın Abdurmelik Taşkın'ı makamında ziyaret ederek yeni görevinde başarı dileklerinizi ilettik.

Gerçekleştirilen ziyarette, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek, KOBİ'lerin Ar-Ge ve inovasyon kapasitelerini artırmak ve bölgesel girişimcilik ekosistemini daha etkin hale getirmek amacıyla ortak proje ve faaliyetler üzerine kapsamlı bir değerlendirme yapıldı. Özellikle, KOSGEB desteklerinin üniversite bünyesindeki girişimcilik faaliyetleriyle nasıl entegre edilebileceği ve TTO'nun yürüttüğü çalışmalarasağlayabileceğikatkılarıgörüldü.

Ziyarete, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi TTO Müdür Yardımcısı ve Teknofest Koordinatörü Öğr. Gör. Bilal Atak ile TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veyssel Akatay katılım sağladı. Karşılıklı fikir alışverişi ve iş birliği temennileriyle geçen toplantı, ilerleyen dönemlerde birlikte yürütülecek projelere güçlü bir zemin hazırladı.

Nazik misafirperverlikleri için Sayın Müdürümüze teşekkür ediyor; önümüzdeki süreçte Kırşehir'in teknoloji, inovasyon ve girişimcilik alanındaki potansiyelini daha da ileriye taşımak adına iş birliğimizin artarak devam etmesini temenni ediyoruz.



ME-TOZ Metal Firmasına Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi UAM olarak, TTO Müdürümüz Dr. Mahmut SARI ve KOSGEB Kırşehir İl Müdürü Sn. Abdurmelik Taşkın ile birlikte, İl. Cacabey Bilim Şenliği'ne katılım sağlayan firmalardan ME-TOZ Metal Tozları Mak. ve Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ni ziyaret ettik.

Üniversitemiz ile sanayi kuruluşları arasındaki etkileşimi güçlendirmeye ve katma değerli üretimi desteklemeye yönelik bu tür temaslara, bölgesel kalkınmaya önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz.

Nazik ev sahiplikleri ve iş birliklerine açık yaklaşımları için ME-TOZ yetkililerine teşekkür ederiz.



Uzaktan Eğitim Merkezi'ne Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürümüz Öğr. Gör. Dr. Mahmut SARI, Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Fatma KESKİNKILIÇ ile bir görüşme gerçekleştirdi.

Ziyarette, üniversite genelinde yürütülen dijitalleşme çalışmaları, eğitim teknolojilerinin inovatif kullanımı ve ortak proje geliştirme potansiyelleri üzerine fikir alışverişinde bulunuldu. Ayrıca, uzaktan eğitim süreçlerinde TTO'nun sağlayabileceği destek alanları da ele alındı.

İki merkez arasında gelecekte yürütülebilecek iş birliklerinin görüldüğü bu verimli buluşma, üniversitemizin Ar-Ge ve dijital eğitim vizyonuna katkı sunacak nitelikteydi.



TEKNOFEST Koordinatörlüğüne Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi TEKNOFEST Koordinatörlüğüne yeni atanan Öğr. Gör. Bilal Atak, TTO Müdürü Dr. Mahmut Sarı ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay tarafından makamında ziyaret edildi.

Gerçekleşen ziyarette, üniversitemiz öğrencilerinin TEKNOFEST yarışmalarına katılım süreçleri, danışmanlık hizmetleri ve proje destek mekanizmaları üzerine görüş alışverişinde bulunuldu.

Ayrıca TTO ile TEKNOFEST Koordinatörlüğü arasında yürütülebilecek ortak çalışmalar ve iş birlikleri değerlendirildi.



Teknik Bilimler MYO Müdürü Hakan KIR'a Hayırlı Olsun Ziyareti

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürü Dr. Mahmut Sarı ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü görevine atanan Doç. Dr. Hakan KIR'ı makamında ziyaret etti. Gerçekleşen ziyarette, yeni görevinde başarı dileklerinde bulunulurken, TTO'nun üniversite içindeki birimlerle olan iş birliği süreçleri ve sanayile etkileşim konularında fikir alışverişinde bulunuldu. Teknik Bilimler MYO'nun uygulamalı eğitim gücüyle üniversite-sanayi iş birliklerine katkı sunabilecek potansiyeli üzerine değerlendirmelerde bulunulan ziyarette, ortak proje ve faaliyetlerin geliştirilmesi yönünde iyi niyet temennileri ifade edildi.

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Okan Yazıcıoğlu'na Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürü Dr. Mahmut Sarı ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı görevine yeni atanan Doç. Dr. Okan Yazıcıoğlu'nu makamında ziyaret etti.

Ziyarette, TTO'nun faaliyet alanları, akademisyenlere yönelik proje ve fikri mülkiyet destekleri ile enstitü özelinde yürütülebilecek iş birliği imkânları üzerine görüş alışverişinde bulunuldu.





TTO'dan Ziraat Fakültesi Dekanlığına Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ekibi, Ziraat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Selahattin Çınar'ı makamında ziyaret etti.

Gerçekleştirilen ziyarete, TTO Müdürü Dr. Mahmut SARI, TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel AKATAY ve TTO Şefi Serkan Bozdağ katıldı. Ziyaret sırasında, Ziraat Fakültesi Dekan Yardımcıları Dr. Öğr. Üyesi Ömer Ertugrul ve Doç. Dr. Ramazan Ayrancı da hazır bulundu.

Görüşmede, fakülte bünyesindeki akademik çalışmaların patentlenebilirliği, ticarileşme potansiyeli, üniversite-sanayi iş birliklerinin güçlendirilmesi ve proje destek mekanizmalarına erişimin artırılması gibi başlıklar ele alındı.

Ayrıca, 7 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenmesi planlanan ve KOSGEB İl Müdürü Abdülmelik Taşkın'ın konuşmacı olarak katılacağı "Innovation to Business: KOSGEB ile Girişimcilik ve Şirketleşme" konulu konferans hakkında bilgi verilerek, etkinliğe yönelik iş birliği ve katılım olanakları değerlendirildi.

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürü Dr. Mahmut Sarı, TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay ve TTO Şefi Serkan Bozdağ, göreve yeni başlayan Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Nurullah Acir ve Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Özlem Gündoğdu Aytaç'a hayırlı olsun ziyaretinde bulundu.



Ziyaret kapsamında, üniversitenin araştırma altyapısının geliştirilmesi, laboratuvar olanaklarının üniversite-sanayi iş birliklerine entegrasyonu ve ortak proje geliştirme potansiyelleri üzerine görüş alışverişinde bulunuldu. TTO ekibi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı'nın bilimsel üretkenliğe ve teknolojik gelişime olan katkısını vurgulayarak, yeni yönetime başarı dileklerini ilettili.



TTO'dan İİBF Dekanı Prof. Dr. Nur Çetin'e Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ekibi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nur Çetin'i makamında ziyaret etti.

Gerçekleştirilen ziyarete, TTO Müdürü Dr. Mahmut SARI, TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel AKATAY ve TTO Şefi Serkan Bozdağ katıldı. Ziyaret kapsamında, fakülte bünyesindeki akademik birimlerin proje üretme potansiyeli, üniversite-sanayi iş birliklerinin güçlendirilmesi ve fikrî mülkiyet süreçlerine yönelik farkındalık artırıcı çalışmalar üzerine görüş alışverişinde bulunuldu.

Ayrıca, 7 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenmesi planlanan ve KOSGEB İl Müdürü Abdülmelik Taşkın'ın konuşmacı olarak katılacağı "Innovation to Business: KOSGEB ile Girişimcilik ve Şirketleşme" konulu konferans hakkında bilgilendirme yapılarak, etkinliğin detayları paylaşılmıştır.



Gençlik ve Spor Bakanlığı Kırşehir İl Müdürü Sn. Yasin Çakmakçı'ya Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi UAM olarak, Gençlik ve Spor Bakanlığı Kırşehir İl Müdürü Sn. Yasin Çakmakçı'ya hayırlı olsun ziyaretinde bulunduk.

Ziyaretimiz sırasında olası iş birlikleri üzerine verimli bir görüşme gerçekleştirdik. Samimi bir atmosferde geçen bu buluşmanın, kurumlar arası etkileşimi ve yerel düzeyde yapılacak projeleri güçlendireceğine inanıyorum.

Akademisyenlerimize Yönelik Patent Süreçleri Farkındalık ve Bilgilendirme Toplantıları



Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, akademik birikiminin ticarileştirilmesine katkı sağlamak ve fikri haklar konusunda farkındalığı artırmak amacıyla çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu kapsamda, TTO Farkındalık ve Eğitim Modülü çerçevesinde Dr. Öğr. Üyesi Aslı Tıktaş ile bir araya gelinerek patent süreçlerine ilişkin bilgilendirme ve değerlendirme toplantısı gerçekleştirildi.

Toplantıda, üniversitemiz akademisyenlerinin yenilikçi çalışmalarının fikri mülkiyet haklarıyla korunmasının önemi vurgulandı. Aynı zamanda, Dr. Tıktaş'ın multidisipliner bir yaklaşımla gerçekleştirmiş olduğu patent başvuru süreci üzerine detaylı bilgi alışverişinde bulunuldu. Süreçte karşılaşılan teknik ve yasal aşamalar, başvurunun stratejik önemi ve patent ticarileştirme potansiyeli üzerine değerlendirmeler yapıldı.

Arş. Gör. Orhan Çinici ile Proje ve Patent Süreçleri Üzerine Bilgilendirme Toplantısı

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, Farkındalık ve Eğitim Modülü kapsamında üniversitemiz akademisyenleriyle bir araya gelerek bilgi ve deneyim paylaşımını sürdürüyoruz. Bu çerçevede, Arş. Gör. Orhan Çinici ile gerçekleştirilen toplantıda; proje geliştirme süreçleri, patent başvuruları, yapay zekâ uygulamaları ve kodlama konuları üzerine kapsamlı bir değerlendirme yapıldı.

Görüşmede ayrıca, hocamızın başarıyla tamamlamış olduğu projenin içeriği, çıktıları ve elde edilen kazanımlar hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu. Akademik çalışmaları uygulamaya dönüştürme noktasında izlenen yöntemler ve karşılaşılan deneyimler de toplantının önemli gündem başlıkları arasında yer aldı.



Öğr. Gör. Ekim KÜLÜM'den TTO'ya Patent Başvurusu Ziyareti

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Kaman Meslek Yüksekokulu öğretim elemanlarından Öğr. Gör. Ekim Külüm, geliştirmiş olduğu proje ile ilgili olarak patent başvurusu süreci hakkında görüşmek ve başvurusunu iletmek üzere Teknoloji Transfer Ofisi'ni (TTO) ziyaret etti.

Ziyaret kapsamında, TTO Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut SARLI ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veyssel AKATAY ile bir araya gelen Ekim Külüm, fikri mülkiyet haklarının korunmasına yönelik süreçler hakkında bilgi aldı.

Görüşmede, buluşun patentlenebilirlik kriterleri, başvuru sürecinde izlenecek adımlar ve başvuru sonrası yürütülecek işlemler detaylı olarak değerlendirildi.



İlahiyat Fakültesi Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Kemal TAŞKIN'dan TTO'ya Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi İlahiyat Fakültesi öğretim üyelerinden dekan yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Kemal Taşkın, geliştirmeyi planladığı projesine ilişkin değerlendirme yapmak ve süreç hakkında bilgi almak amacıyla Teknoloji Transfer Ofisi'ni (TTO) ziyaret etti.

Ziyarete, TTO Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut SARLI ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veyssel AKATAY ile bir araya gelen Dr. Taşkın'a, projesinin potansiyel fikri çıktıları ve hakkında bilgilendirme yapıldı.

Gerçekleştirilen görüşmede, proje fikri ile alakalı dikkat edilmesi gereken adımlar kapsamlı şekilde ele alındı.

Kuantum Patent'ten TTO Ziyareti

Kuantum Patent Genel Müdürü Barış Kurt ve Bursa Bölge Müdürü Orhan Veli ÇİMEN, üniversitemiz TTO birimini ziyaret etti.

Ziyarete, TTO Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut SARI ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel AKATAY, konuk heyetle bir araya gelerek üniversitemizde yürütülen patent süreçleri hakkında kapsamlı bir görüşme gerçekleştirdi.

Görüşme sırasında; patent başvurularının yönetimi, hizmet ve serbest buluş süreçleri, araştırma ve inceleme taleplerinin takibi, yıllık ücret ödemeleri ve ticarileştirme olanakları gibi başlıklar detaylı olarak ele alındı.



Dış Paten'ten TTO Ziyareti

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi UAM olarak, fikri mülkiyet hakları ve patent ticarileştirme süreçlerinde ülkemizin öncü kuruluşlarından biri olan Dış Patent firmasını ofisimizde ağırlamaktan memnuniyet duyduk.

Dış Patent yetkilileri Hamza OKAN ve Ünal Kırmacı ile gerçekleştirilen görüşmede; üniversite-sanayi iş birliğinin güçlendirilmesi, buluşların korunması ve ticarileştirilmesi süreçlerine ilişkin iş birliği olanakları ele alınmıştır. TTO Müdürü Dr. Mahmut Sarı, geleneksel sanatlarda üretilen tasarımların fikri haklarla korunmasının önemine vurgu yaparak, bu alandaki akademik ve sanatsal üretimlerin ticarileşme potansiyeline dikkat çekti.



Sağlık Bilimleri Fakültesi'nden TTO'ya Ziyaret

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği Anabilim Dalı öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Dilek Talhaoğlu ve lisans öğrencisi Yusuf Titiz, Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut Sarı ile bir araya geldi.

Gerçekleştirilen ziyarette, sağlık alanında yapılan akademik ve uygulamalı çalışmaların fikri ve sınai mülkiyet hakları (FSMH) kapsamında değerlendirilmesi, projelendirme süreçleri ve öğrencilerin bu süreçlere dahil edilmesi konularında kapsamlı bilgi alışverişi yapıldı.



Prof. Dr. Hande Kılıçarslan ve Yüksek Lisans öğrencisi Tülay Yıldız TTO Ziyareti

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Neşet Ertaş Güzel Sanatlar Fakültesi Geleneksel Türk Sanatları Bölümü Halı-Kilim ve Eski Türk Kumaşları Anasanat Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. Hande Kılıçarslan ve Yüksek Lisans öğrencisi Tülay Yıldız, Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut Sarı ile bir araya geldi.

Ziyarette, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) konusunda özellikle geleneksel sanatlarda tasarım tescili ve marka oluşturma süreçleri üzerine kapsamlı bir değerlendirme yapıldı. Görüşmede öğrencinin özgün çalışmalarının nasıl korunabileceği ve markalaşma yolunda atılması gereken adımlar hakkında bilgilendirme sağlandı.

Biyosistem Mühendisliği Ekibinden TTO'ya Patent Başvurusu Ziyareti

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Gülden Özgünaltay Ertuğrul ve beraberindeki öğrenciler, geliştirdikleri projelerin fikrî ve sınai mülkiyet hakları kapsamında korunması ve patentleştirilmesi süreci ile ilgili olarak Teknoloji Transfer Ofisi'ni (TTO) ziyaret etti.

TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay ile gerçekleştirilen görüşmede, projelerin patentlenebilirlik durumu teknik ve hukuki yönleriyle değerlendirilerek ele alındı. Ayrıca, patent başvuru süreçleri, dikkat edilmesi gereken kriterler ve üniversitemiz bünyesinde izlenecek başvuru adımları hakkında kapsamlı bilgi paylaşımında bulunuldu.

Biyosistem Mühendisliği Ekibinden TTO'ya 2. Grup Patent Başvurusu Ziyareti

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Gülden Özgünaltay Ertuğrul ve beraberindeki öğrencilerden oluşan 2. grup geliştirdikleri projelerinin fikrî ve sınai mülkiyet hakları kapsamında değerlendirilmesi amacıyla Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi'ni (TTO) ziyaret etti.

TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay ile yapılan görüşmede, projelerin patentlenebilirlik potansiyeli teknik ve hukuki boyutlarıyla incelendi. Görüşme kapsamında, patent başvurusu sürecinde dikkat edilmesi gereken kriterler, başvuru için izlenecek adımlar ve üniversite içi değerlendirme süreçleri hakkında ayrıntılı bilgi paylaşıldı.



TTO'dan Öğrencilere Yönelik Bilgilendirme Faaliyetleri

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, Farkındalık ve Eğitim Modülü kapsamında öğrencilere yönelik bilgilendirme faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

Bu kapsamda, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 1. sınıf öğrencisi Elif Su'nun TTO'ya gerçekleştirdiği ziyarette, üniversitemizde yürütülen teknoloji transfer süreçleri, proje destek mekanizmaları, fikri mülkiyet hakları ve girişimcilik fırsatları hakkında kapsamlı bir bilgilendirme yapılmıştır.



Uluslar Arası İlişkiler bölümü öğrencimiz. Malezyalı Muhammed Muaz bin Sophy ile Proje Süreçleri, Uyum süreçleri ve Kariyer hedefleri üzerine kapsamlı bir değerlendirme gerçekleştirdik



Bilgisayar Mühendisliği 2. sınıf öğrencisi Enes DENİ'e, Proje Süreçleri, Patent süreçleri, Yapay Zekâ ve Kodlama üzerine kapsamlı bir değerlendirme gerçekleştirdik. Ayrıca, öğrencimizin yapmayı planladığı projeler ve Faydalı Model başvurusu hakkında da bilgi alışverişinde bulunduk

Coğrafya Bölümü 1. sınıf öğrencisi Şeyza Yıldız'ın TTO'ya gerçekleştirdiği ziyarette; üniversitemizin teknoloji transfer süreçleri, proje ve burs destekleri, girişimcilik imkanları ile fikri mülkiyet hakları hakkında bilgilendirme yapılmıştır.

Öğrencilerimizin üniversite-sanayi iş birliği ve yenilik odaklı çalışmalarla erken dönemde tanışmalarını teşvik eden bu tür ziyaretlerin artırılması hedeflenmektedir.



Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS) 3. sınıf öğrencisi Nazlı Nazar Demir, Teknoloji Transfer Ofisi'ni (TTO) ziyaret etti. Gerçekleştirilen görüşmede, öğrencimizin hayata geçirmek istediği projeler ve kariyer hedefleri üzerine samimi bir sohbet gerçekleştirildi. Nazlı Nazar Demir, özellikle veri analitiği ve bankacılık alanlarında geliştirmek istediği fikirlerinden bahsederek, bu süreçte TTO'nun sunabileceği destekler hakkında bilgi aldı. Görüşmede, öğrencinin potansiyel projeleri için fikri mülkiyet hakları, fon ve mentorluk gibi konular da ele alındı.



TÜBİTAK 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında projeleri desteklenmeye hak kazanan Coğrafya Bölümü öğrencilerine, proje süreçlerine yönelik danışmanlık hizmeti sunuldu. Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) uzmanları tarafından verilen danışmanlık kapsamında, öğrencilerin yürütmekte oldukları projelere ilişkin; Proje uygulama süreci, Raporlama ve bütçe yönetimi, Araştırma etik kuralları, Yaygınlaştırma ve çıktıya dönüştürme yöntemleri hakkında bilgilendirme yapıldı.





Tıp Fakültesi Akademik Personeline Yönelik

FSMH VE TİCARİLEŞME EĞİTİMİ



Prof. Dr. Hakkı Çağdaş BASAT
Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi



Öğr. Gör. Dr. Mahmut Sarı
Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü

22 MAYIS 2025

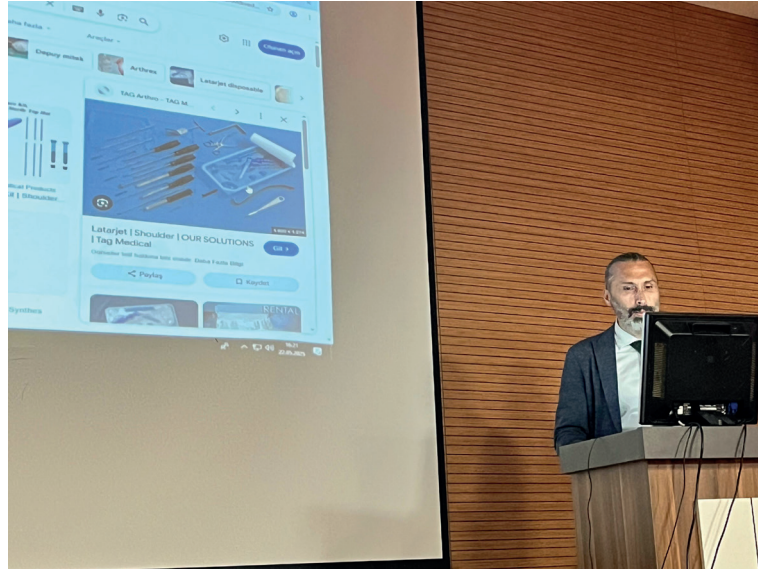
15.00

KAEÜ Tıp Fakültesi Konferans Salonu

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) tarafından, Tıp Fakültesi akademik personeline yönelik olarak düzenlenen Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) ve Ticarileşme Eğitimi, 22 Mayıs 2025 tarihinde Tıp Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

Eğitim, TTO Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut SARI ile Tıp Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Hakkı Çağdaş BASAT'ın sunumlarıyla gerçekleşti.

Etkinlikte, akademik çalışmalar sonucu ortaya çıkan buluşların nasıl korunabileceği, patent başvuru süreçleri, serbest/hizmet buluş ayırmaları ve buluşların ticarileşme aşamalarına dair önemli bilgiler paylaşıldı. Katılımcılara üniversitemizde izlenen FSMH süreçlerine ilişkin örnekler sunularak, araştırmaların katma değere dönüşümünde TTO'nun rolü aktarıldı.





KONFERANS



Innovation to Business

KOSGEB ile Girişimcilik ve Şirketleşme



**Abdulmelik
TAŞKIN**

Kırşehir KOSGEB İl Müdürü



7 Mayıs 2025, Çarşamba



15.00



KAEÜ Kongre ve Kültür Merkezi
Neşet Ertaş Salonu

Innovation To Business: KOSGEB İle Girişimcilik ve Şirketleşme

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'nde, girişimcilik ekosistemine dair önemli başlıkların ele alındığı "Innovation to Business: KOSGEB ile Girişimcilik ve Şirketleşme" başlıklı konferans, 7 Mayıs 2025 tarihinde Neşet Ertaş Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) koordinasyonunda düzenlenen etkinlikte, Kırşehir KOSGEB İl Müdürü Abdülmelik Taşkın konuşmacı olarak yer aldı. Konferansın sunuculuğunu ise TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel AKATAY üstlendi. Etkinliğin açılışında konuşan Akatay, girişimciliğin yalnızca bir iş kurmak değil, yenilikçi fikirlerle toplumsal sorunlara çözüm üretme ve sürdürülebilir değer yaratma süreci olduğuna vurgu yaptı.

Konferans kapsamında Sayın Abdülmelik Taşkın, girişimciliğin tanımı ve önemi, KOSGEB desteklerinin kapsamı, başvuru süreçleri, hibe ve geri ödemeli destekler, kadın ve genç girişimcilere yönelik özel teşvikler, yeşil dönüşüm, dijitalleşme ve yapay zekâ gibi alanlarda öne çıkan fırsatlar hakkında detaylı bilgiler paylaştı. Ayrıca, üniversite-KOSGEB iş birliğinin nasıl geliştirilebileceğine dair değerlendirmelerde bulunuldu.



Etkinlik, soru-cevap bölümüyle interaktif şekilde devam etti ve katılımcılardan yoğun ilgi gördü. Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi tarafından düzenlenen bu tür faaliyetlerin, öğrencilerimizin girişimcilik bilinci kazanmasında ve kariyer yönelimlerinde önemli katkılar sunduğu ifade edildi.

Ziraat Fakültesi Öğrencilerine Yönelik FSMH Eğitimi

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) tarafından, Ziraat Fakültesi öğrencilerine yönelik Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) Eğitimi düzenlendi. 25 Mart Salı günü 11:00-12:00 saatleri arasında TTO Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde (TTO UAM) gerçekleştirilen etkinlik, öğrencilere patent, faydalı model, marka ve tasarım konularında kapsamlı bilgiler sundu



TTO & GIS Uzmanı
Öğr. Gör. Veysel AKATAY





Biyosistem Müh. Öğrencilerine
FSMH
EĞİTİMİ

25 MART 2025
Saat: 11.00 – 12.00
Teknoloji Transfer Ofisi
Konferans Salonu



Eğitim kapsamında, FSMH'nin önemi, akademik çalışmalarda fikri hakların korunması ve ticarileştirme süreçleri gibi konular ele alındı. Katılımcılar, buluşlarının korunması ve ticarileştirilmesi konusunda izlenmesi gereken adımlar hakkında bilgilendirildi.

Öğrencilerden gelen soruların da yanıtlandığı eğitim, Ziraat Fakültesi öğrencilerinin FSMH konusunda bilinçlenmesine ve ilerleyen süreçlerde yenilikçi projeler geliştirmelerine katkı sağlamayı amaçladı





İşletme Bölümü 4. Sınıf Öğrencilerine FSMH Eğitimi

21 Nisan 2025 Pazartesi günü, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) tarafından, İşletme Bölümü 4. sınıf öğrencilerine yönelik olarak düzenlenen Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) eğitimi başarıyla tamamlandı.

TTO & GIS Uzmanı Öğr. Gör. Veysel AKATAY tarafından verilen eğitimde, katılımcılar fikri mülkiyet kavramı, patent süreçleri, ticarileşme, teknolojik yeniliklerin korunması ve girişimcilikte fikri hakların rolü gibi konularda kapsamlı bilgi edinme fırsatı buldu

Eğitime katkılarından ve öğrencilerimizin kariyer gelişimini destekleyici yaklaşımından dolayı Kariyer Planlama Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Doç. Dr. Emine ŞENER'e içten teşekkürlerimizi sunarız..



KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ

TTO

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

İşletme Bölümü
4. Sınıf Öğrencilerine

FSMH EĞİTİMİ

PAZARTESİ
21 NİSAN 2025

SAAT
10:00

TEKNOLOJİ
TRANSFER OFİSİ
KONFERANS SALONU



ÖĞR. GÖR VEYSEL AKATAY
TTO & GIS UZMANI

TÜRK
PATENT

TÜRK PATENT VE MARKA KURULUŞU

Fikri ve sınai mülkiyet hakları alanında bilinçlenmeyi amaçlayan bu eğitim, öğrencilerimiz tarafından büyük ilgiyle karşılandı. Katılım gösteren tüm öğrencilerimize teşekkür eder, kariyer yolculuklarında başarılar dileriz.

Kırşehir Abdülkadir Özcan Proje İmam Hatip Lisesi'nden Okul Müdür Yardımcısı Sinan Güneş ve Rehber Öğretmen Gamze Dede, beraberlerindeki öğrenci grubu ile birlikte Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ve Merkezi Araştırma Laboratuvarı'nı ziyaret etti.

Ziyaret kapsamında misafirler, TTO Müdürü Dr. Mahmut Sarı ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay tarafından karşılandı. Programın ilk bölümünde Dr. Mahmut Sarı tarafından öğrencilere Teknoloji ve Değişim Başlıklı bir sunum gerçekleştirildi ayrıca üniversitenin araştırma altyapısı, girişimcilik ekosistemi ve gelecek teknolojilerinin meslekler üzerindeki etkileri hakkında bilgilendirmelerde bulundu.



Sunumun ardından öğrenci grubu, üniversitemiz Merkezi Araştırma Laboratuvarı'nı gezerek, akademik çalışmaların yürütüldüğü laboratuvar ortamlarını yakından tanıma fırsatı buldu. Öğrenciler; cihazlar, analiz süreçleri ve laboratuvar imkânları hakkında detaylı bilgi edinerek bilimsel araştırmalara yönelik farkındalık kazandı.



Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi TTO ve Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Teknopark Yönetimi Arasında İş Birliği Görüşmesi

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Teknopark yönetimi ve akademisyenleri ile üniversite-sanayi iş birliği, girişimcilik ve Ar-Ge ekosistemine yönelik konularda online bir toplantı gerçekleştirdik.

Toplantıya Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nden Ar-Ge den sorumlu Rektör Danışmanı Prof. Dr. Onur Saraçoğlu, Doç. Dr. Hakan Polatçı ve Öğr. Gör. Ali Erdi Candar katılım sağlarken, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'nden TTO Müdürümüz Öğr. Gör. Dr. Mahmut Sarı ve TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veyssel Akatay yer aldı. Görüşmede iki üniversitenin TTO ve Teknopark yapılanmaları arasındaki iş birliğinin güçlendirilmesi, sanayi ile ortak projeler geliştirme, akademisyenlerin ve girişimcilerin desteklenmesi ve üniversitemiz öz kaynakları ile geliştirilen ve ticarileşen BKYS ve AYDEP sistemleri ele alındı. Karşılıklı deneyimlerin paylaşılması ve ortak çalışma alanlarının belirlenmesi açısından verimli geçen toplantının, ilerleyen süreçte somut iş birliklerine dönüşmesi hedeflenmektedir.

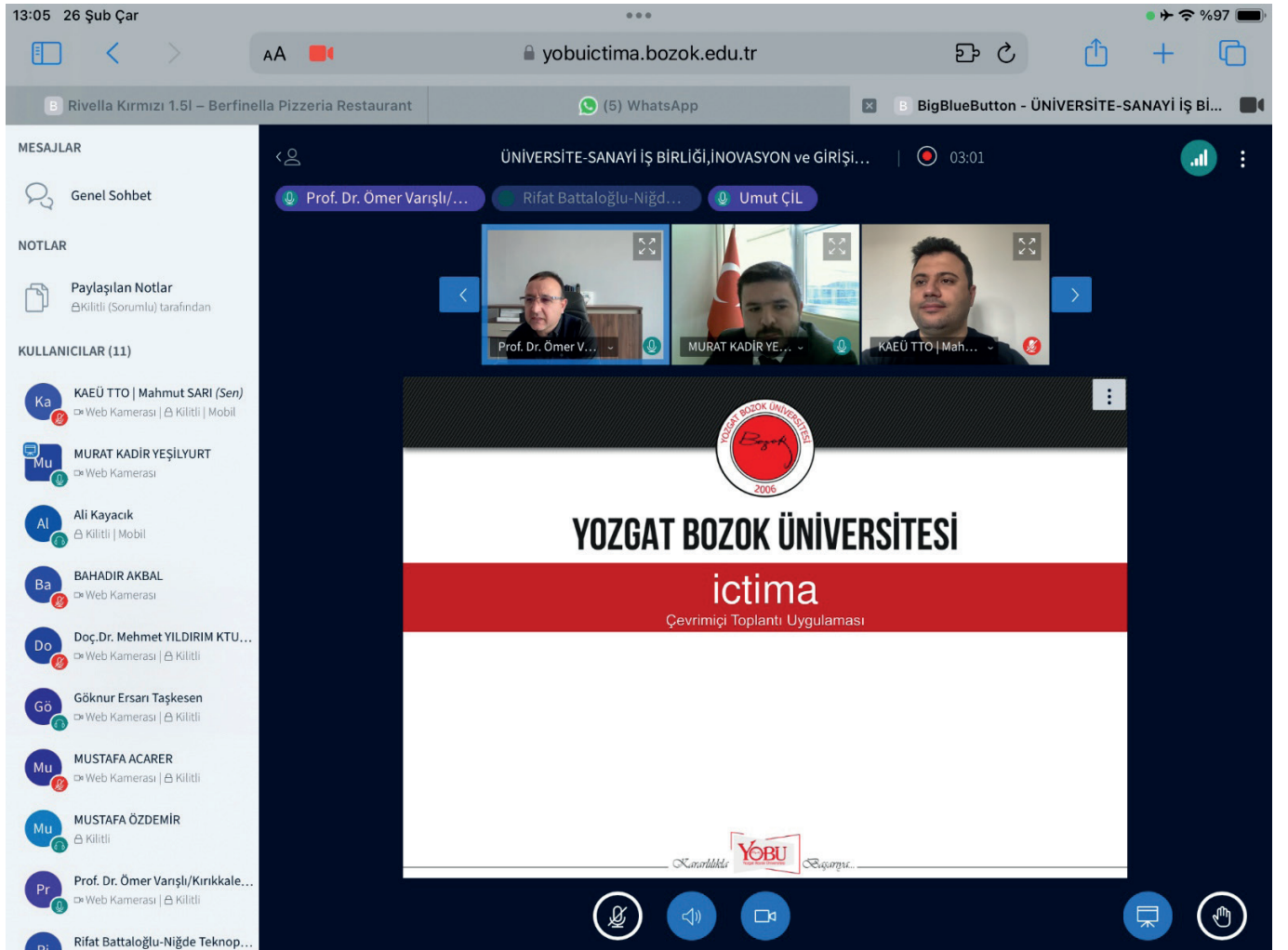


Online – UNIKOP Bölgesel Kalkınma Çalıştayı

UNIKOP (Orta Anadolu Üniversiteler Birliği) tarafından düzenlenen Bölgesel Kalkınma Çalıştayı, çevrim içi ortamda gerçekleştirildi. Çalıştaya, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'ni temsilen Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Müdürü Öğr. Gör. Dr. Mahmut Sarı katılım sağladı.

Bölgesel kalkınma odaklı üniversite-sanayi iş birliği, inovasyon ve sürdürülebilir gelişim konularının ele alındığı çalıştayda, UNIKOP bünyesindeki üniversitelerden akademisyenler, araştırmacılar ve uzmanlar bilgi ve deneyimlerini paylaştılar. Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi de çalıştayda bölgesel kalkınmaya yönelik yürüttüğü projeler ve çalışmalar hakkında katkılarda bulundu.

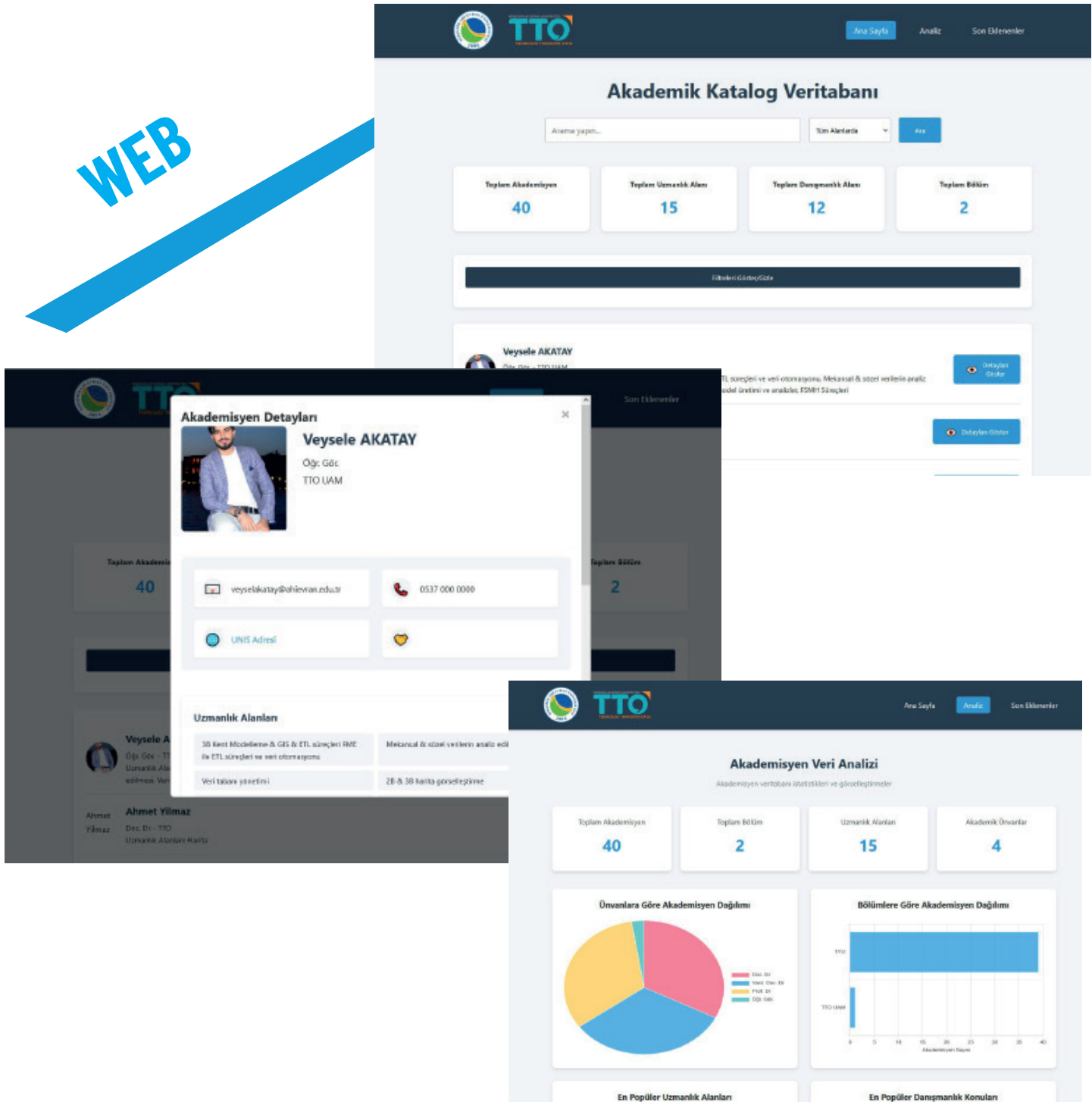
Çalıştay, üniversiteler arası iş birliğini güçlendirmek ve bölgesel kalkınma politikalarına akademik destek sağlamak amacıyla verimli bir ortam sundu.



Üniversite-Sanayi İşbirliği Kapsamında Geliştirilen "Akademisyen Kataloğu" - Web Sitesi - Baskı Şablonu - Mobil App

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi TTO UAM öncülüğünde, Kırşehir'de üniversite-sanayi iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla Kırşehir Valiliği, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü ve KOSGEB İl Müdürlüğü ortaklığında gerçekleştirilen toplantılar sonucunda, "Akademisyen Kataloğu" oluşturulmasına karar verildi.

Hazırlanacak bu katalog, sanayi firmalarıyla gerçekleştirilecek ortak çalıştaylarda ve ziyaretlerde sanayicilere sunulacak. Katalogda, akademisyenlerin uzmanlık alanları, yürüttükleri araştırmalar, projeler ve sahip oldukları şirketler yer alacak. Böylece sanayicilerin ihtiyaç duyduğu alanlarla ilgili akademik bilgi ve birikime sahip araştırmacılar ile doğrudan etkileşime geçmeleri sağlanarak üniversite-sanayi iş birliğinin daha etkin hale getirilmesi hedeflenmektedir.





Öğr. Gör.

Veysel AKATAY



0(386)280-2592/ 0500 000 0000



veysel.akatay@ahievran.edu.tr



Merkez / Kırşehir



<https://unis.ahievran.edu.tr/akademisyen/veysel.akatay>

Akademik Geçmişi

Öğr. Gör. Veysel Akatay, Geomatik Mühendisliği alanında doktora yapmaktadır. Yüksek lisans tezinde uzaktan algılama verileri ile 3B kent modeli ve altlık haritaların oluşturulmasını ve web platformunda servis edilmesini çalışmıştır. CBS, 3B kent modelleme, veri analizi, İHA ile model üretimi ve görselleştirme konularında uzmandır. Üniversite-sanayi iş birlikleri ve FSMH süreçlerinde aktif rol almakta olup, veri yönetimi, yazılım ve görselleştirme alanlarında yetkinliğe sahiptir.

BASKI



Firma Bilgisi

Yok

Firma Çalışma Alanı

Yok

Uzmanlık Alanları

3B Kent Modelleme & GIS & ETL süreçleri FME ile ETL süreçleri ve veri otomasyonu, Mekansal & sözel verilerin analiz edilmesi, veri tabanı yönetimi, 2B & 3B harita görselleştirme, İHA ile model üretimi ve analizler, FSMH Süreçleri

Verebileceği Danışmanlık Konuları

CBS kurulumu, analizleri, görselleştirmeleri 3B Modelleme, Dijital İkiz oluşturma Akıllı Şehir uygulamaları FME ile ETL Süreçleri FSMH süreçleri ve Öğrenci Projeleri

Daha Önceki Danışmanlıklar

CBS kurulumu, analizleri, görselleştirmeleri 3B Modelleme, Dijital İkiz oluşturma Akıllı Şehir uygulamaları FME ile ETL Süreçleri FSMH süreçleri ve Öğrenci Projeleri

Verebileceği Eğitimler

FME Context Camture CBS programları ve harita görselleştirmeleri FSMH Süreçleri 2209 A-B Proje Başvuruları

Daha Önce Verdiği Eğitimler

FME Context Camture CBS programları ve harita görselleştirmeleri FSMH Süreçleri 2209 A-B Proje Başvuruları

Ortak Proje Geliştirme Talebi

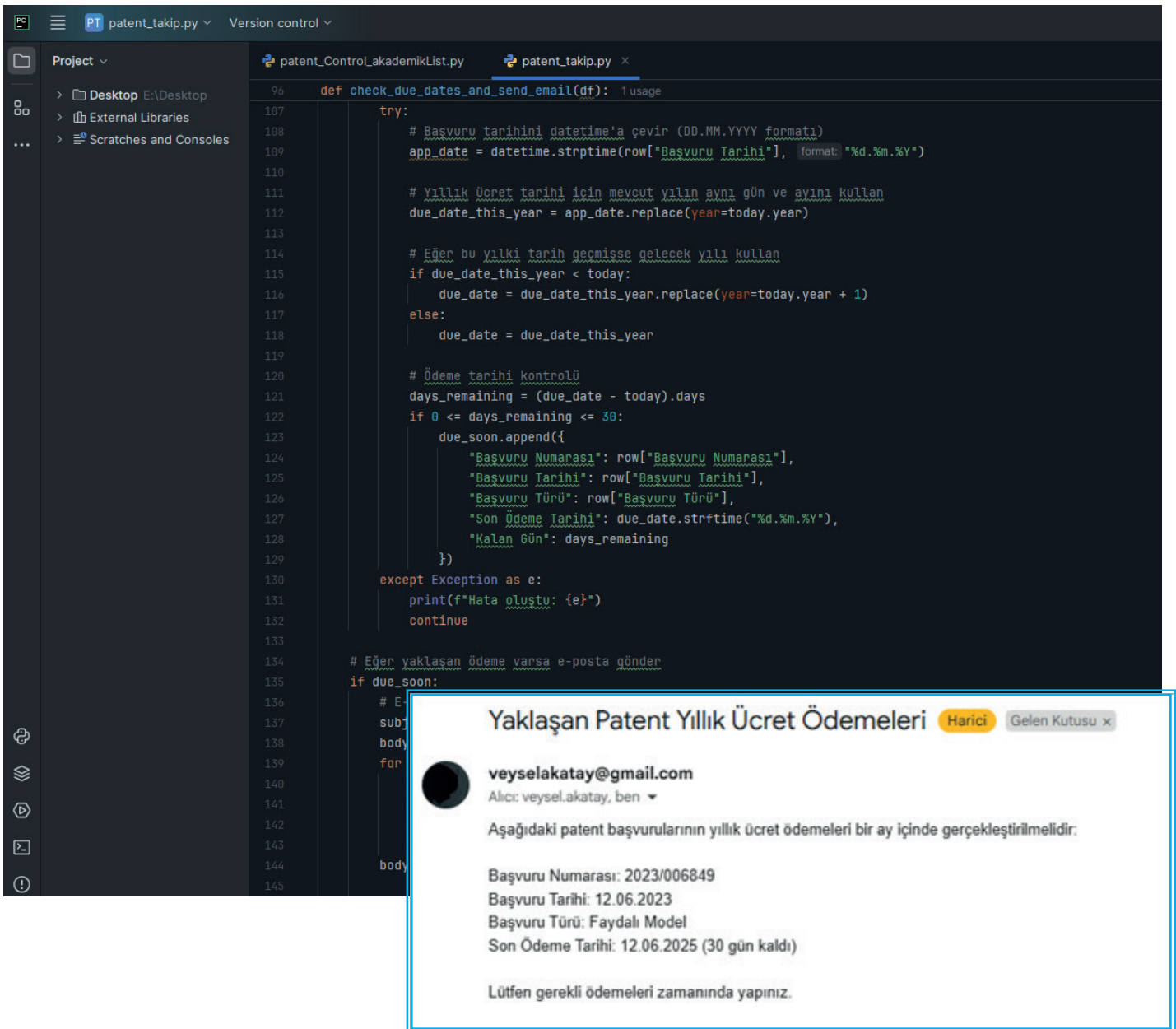
Yok

TTO'dan Otomasyon Atağı: TürkPatent Verileri Artık Her Hafta Otomatik Olarak Raporlanıyor - Patent Ödeme Takip Sistemi (PATS)

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO), patent süreçlerinin takibini daha etkin ve sistematik hale getirmek amacıyla dijital altyapısını güçlendirmeye devam ediyor. Bu kapsamda, üniversitemiz bünyesinde geliştirilen Python tabanlı bir otomasyon sistemi ile TürkPatent web sitesinden Web Scraping (veri kazıma) yöntemiyle düzenli olarak veri çekimi yapılmaktadır.

Geliştirilen sistem sayesinde, görev yöneticisi (task scheduler) aracılığıyla her hafta Pazartesi günü saat 09:00'da güncel veriler otomatik olarak e-posta yoluyla TTO ve ilgili yetkililere gönderilmektedir. Bilgilendirme ve hatırlatma amacıyla tasarlanan bu sistem, ilgili patent başvurularına dair ücretlerin zamanında ödenmesini sağlamakta ve sürecin aksamadan takibini mümkün kılmaktadır.

Tamamen Python diliyle geliştirilen bu otomasyon sayesinde manuel kontrol ihtiyacı ortadan kalkarken, iş yükü azalarak daha verimli bir süreç yönetimi sağlanmaktadır. Dijitalleşme adımlarının önemli bir parçası olan bu uygulama, üniversitenin fikri haklar alanındaki kurumsal kapasitesini artırma hedefiyle atılmış önemli bir adım olarak değerlendirilmektedir.



The image shows a screenshot of a Python script in a code editor and an email notification. The script, named `patent_takip.py`, is a function `check_due_dates_and_send_email(df)` that processes patent data. It uses `datetime` to calculate due dates and `email` to send notifications. The email notification is titled "Yaklaşan Patent Yıllık Ücret Ödemeleri" (Upcoming Patent Annual Fee Payments) and is sent from `veyselakatay@gmail.com`. It lists the patent number (2023/006849), the filing date (12.06.2023), the type (Faydalı Model), and the due date (12.06.2025). The email also includes a reminder to pay the fees on time.

```
def check_due_dates_and_send_email(df):  
    try:  
        # Başvuru tarihini datetime'a çevir (DD.MM.YYYY formatı)  
        app_date = datetime.strptime(row["Başvuru Tarihi"], format="%d.%m.%Y")  
  
        # Yıllık Ücret tarihi için mevcut yılın aynı gün ve ayını kullan  
        due_date_this_year = app_date.replace(year=today.year)  
  
        # Eğer bu yılki tarih geçmişse gelecek yılı kullan  
        if due_date_this_year < today:  
            due_date = due_date_this_year.replace(year=today.year + 1)  
        else:  
            due_date = due_date_this_year  
  
        # Ödeme tarihi kontrolü  
        days_remaining = (due_date - today).days  
        if 0 <= days_remaining <= 30:  
            due_soon.append({  
                "Başvuru Numarası": row["Başvuru Numarası"],  
                "Başvuru Tarihi": row["Başvuru Tarihi"],  
                "Başvuru Türü": row["Başvuru Türü"],  
                "Son Ödeme Tarihi": due_date.strftime("%d.%m.%Y"),  
                "Kalan Gün": days_remaining  
            })  
    except Exception as e:  
        print(f"Hata oluştu: {e}")  
        continue  
  
    # Eğer yaklaşan ödeme varsa e-posta gönder  
    if due_soon:  
        # E-posta içeriği  
        subject = "Yaklaşan Patent Yıllık Ücret Ödemeleri"  
        body = f"Başvuru Numarası: {due_soon[0]['Başvuru Numarası']}  
        Başvuru Tarihi: {due_soon[0]['Başvuru Tarihi']}  
        Başvuru Türü: {due_soon[0]['Başvuru Türü']}  
        Son Ödeme Tarihi: {due_soon[0]['Son Ödeme Tarihi']}  
        Lütfen gerekli ödemeleri zamanında yapınız."
```

Akademisyen Patentleri Takip Sistemi (APATS)

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, akademisyen ve idari personelinin fikrî mülkiyet faaliyetlerinin etkin biçimde izlenebilmesi amacıyla yeni bir dijital takip sistemini hayata geçirdi. Python programlama dili kullanılarak geliştirilen bu sistem, TürkPatent web sitesinden Web Scraping yöntemiyle düzenli olarak veri taraması yaparak, üniversitemiz personeline ait patent başvurularını otomatik olarak tespit edebilmektedir.

Sistem, belirli aralıklarla çalışarak TürkPatent veritabanında üniversitemiz mensuplarının isimleriyle ilişkili patent başvurularını analiz etmekte ve elde edilen verileri Teknoloji Transfer Ofisi'ne (TTO) düzenli olarak raporlamaktadır. Bu sayede, akademik camiamızın buluşları sistematik şekilde kayıt altına alınmakta; başvuruların kurumsal olarak değerlendirilmesi ve desteklenmesi mümkün hale gelmektedir.

patent_Control_AkademikList.py x

```
99         row_data.append(protection_type)
100     except:
101         row_data.append("Veri bulunamadı")
102
103     all_data_rows.append(row_data)
104
105 except Exception as e:
106     print(f"{name} için veri alınırken hata oluştu: {e}")
107     # Hata durumunda boş bir satır ekle
108     row_data = [name, "Hata oluştu", "", "", "", ""]
109     all_data_rows.append(row_data)
110
111     print(f"{name} için arama tamamlandı.")
112
113 # Pandas DataFrame oluştur
114 df_final = pd.DataFrame(all_data_rows, columns=column_headers)
115 print(f"\nToplam {len(all_data_rows)} satır veri toplandı.")
116 print("\nÖrnek veriler:")
117 print(df_final.head())
118
119 # Güncel tarihi al ve dosya adına ekle (YYYY-MM-DD formatında)
120 current_date = datetime.now().strftime("%Y-%m-%d")
121 file_name = f"Patentler_TurkPatent_TumListe_{current_date}.xlsx"
122
123 # Excel dosyasını kaydetmek için bir kod klasörü oluştur (eğer yoksa)
124 code_folder = "kod"
125 if not os.path.exists(code_folder):
126     os.makedirs(code_folder)
127     print(f"'{code_folder}' klasörü oluşturuldu.")
128
129 # Excel dosyasını kaydet
130 excel_path = os.path.join(code_folder, file_name)
131 df_final.to_excel(excel_path, index=False)
132 print(f"Tüm veriler '{excel_path}' dosyasına kaydedildi.")
133
134
135
```

Aranan İsim	Başvuru Numarı	Başvuru Tarihi	Buluş Başlığı	Başvuru Türü	Koruma Türü
Ferhat TOSLAK	2020/13079	19.08.2020	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846), MEKATRONİK AR-GE OTOMASYON BİLGİSAYAR VE MÜHENDİSLİK TAAHHÜT İŞLERİ (6739796), İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6858243)	Patent	DETAY
Ferhat TOSLAK	2020/06459	24.04.2020	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Emrah AYDEMİR	2020/15845	06.10.2020	FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6158735), KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Emrah AYDEMİR	2020/06459	24.04.2020	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Vatan KARAKAYA	2020/22546	30.12.2020	KAPITTA BİLİŞİM ANONİM ŞİRKETİ (6462833), KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Faydalı Model	DETAY
Duygu ZORLU	2021/006309	08.04.2021	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Duygu ZORLU	2021/005121	19.03.2021	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Tayfun KAYA	2021/000491	20.12.2021	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Faydalı Model	DETAY
Ahli ÖZDİL	2022/007318	05.05.2022	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ (6942505), KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Levent HOROZ	2022/010591	27.06.2022	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Patent	DETAY
Furkan BİRDAL	2023/006849	12.06.2023	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Faydalı Model	DETAY
Ömer ERTUĞRUL	2024/008233	27.06.2024	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Faydalı Model	DETAY
Furkan BİRDAL	2023/006849	12.06.2023	KRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ (6809846)	Faydalı Model	DETAY

Tübitak 1001

Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı



TÜBİTAK 1001 programı, Türkiye'nin en köklü araştırma destek mekanizmalarından biri olarak, yeni bilgilerin üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması ve teknolojik problemlerin çözümlenmesi için bilimsel esaslara uygun projeleri desteklemektedir. Program, ülkemizin araştırma ve geliştirme kapasitesini artırmayı hedeflerken, bilim insanlarının özgün araştırmalar gerçekleştirmesine imkan tanımaktadır

Finansal Destek Yapısı

2025 yılı itibariyle program, proje başına 2.400.000 TL'ye kadar destek sağlamaktadır. Bu kapsamlı bütçe, araştırmacıların uzun soluklu ve kapsamlı projeler geliştirmesine olanak tanırken, 36 aya kadar süren proje döngüleri ile derinlemesine araştırma yapılmasını mümkün kılmaktadır. Programa dahil olan burs sistemi, lisans öğrencilerinden doktora sonrası araştırmacılara kadar geniş bir yelpazede destek sunmaktadır.

Katılım Kriterleri ve Araştırmacı Profili

Program, doktora veya eşdeğer dereceye sahip araştırmacıların yürütücü olduğu projelerle sınırlıdır. Bu yaklaşım, projelerin bilimsel kalitesini ve sürdürülebilirliğini garanti altına alırken, üniversiteler, kamu kurumları ve özel kuruluşlardan araştırmacıların başvuru yapabilmesine imkan tanımaktadır. Özellikle uluslararası işbirliğine açık yapısı ile yurt dışı araştırmacıların da proje ekiplerine dahil olabilmesi, Türkiye'nin küresel araştırma ağına entegrasyonunu desteklemektedir.

Değerlendirme Boyutları

1001 programının değerlendirme sistemi dört temel boyut üzerine kuruludur: özgün değer, yöntem, proje yönetimi ve yaygın etki. Bu

çok boyutlu yaklaşım, projelerin hem bilimsel kalitesini hem de toplumsal etkisini göz önünde bulundurarak, kaynak dağılımında objektif kriterlerin uygulanmasını sağlamaktadır.

Başvuru Süreci ve Dijital Dönüşüm

Program, modern teknolojik altyapısı ile dikkat çekmektedir. ARBİS (Araştırmacı Bilgi Sistemi) entegrasyonu sayesinde, araştırmacıların özgeçmiş ve yayın bilgilerinin güncel tutulması sağlanırken, elektronik başvuru sistemi (ARDEB-PBS) ile tüm süreçler dijital ortamda yürütülmektedir. E-imza uygulaması ise bürokrasinin azaltılması ve süreçlerin hızlandırılması açısından önemli bir yenilik getirmektedir.

Türkiye'nin Araştırma Ekosistemindeki Rolü

TÜBİTAK 1001 programı, Türkiye'nin araştırma ve geliştirme ekosisteminin temel taşlarından biridir. Program aracılığıyla desteklenen projeler, ülkemizin bilimsel yayın sayısının artmasına, teknolojik yeniliklerin geliştirilmesine ve genç araştırmacıların yetiştirilmesine katkı sağlamaktadır. Özellikle doktora sonrası araştırmacılara yönelik özel düzenlemeler, beyin göçünü önleme ve yetenekleri ülkede tutma stratejilerinin bir parçası olarak değerlendirilebilir.

Geleceğe Yönelik Perspektif

Program, sürekli güncellenen yapısı ve artan bütçe imkanları ile Türkiye'nin 2053 vizyonuna uygun olarak bilim ve teknoloji alanındaki hedeflerine ulaşmasında kritik bir rol oynamaktadır. Özellikle KKTC'deki üniversitelerin programa dahil edilmesi, bölgesel işbirliğinin güçlendirilmesi açısından önemli bir adım olarak görülmektedir.



TÜBİTAK 1001 - Dikkat Edilmesi Gerekenler

Başvurudan Önce

Proje Başvuru Sistemi (PBS) Üzerinden Başvuru ve E-imza Zorunluluğu: Başvurular, ilgili programın son başvuru tarihinden yaklaşık 45 gün önce açılan PBS üzerinden ve elektronik imza ile yapılmalıdır.

- **ARBİS Kaydı ve Güncelliği:** Proje yürütücüsü, araştırmacı ve danışmanlar (yurt dışı araştırmacı ve danışmanlar dahil) TÜBİTAK Araştırmacı Bilgi Sistemi'ne (ARBİS) kayıtlı ve kayıtları güncel olmalıdır.

- **Elektronik Sertifika Sahipliği:** Başvurunun e-imza ile zorunlu olması nedeniyle, proje ekibinde yer alan yürütücü, araştırmacı, danışmanlar (yurt dışı araştırmacı ve danışmanlar hariç) ve tüm yürütücü/katılımcı kurum/kuruluş yetkilileri nitelikli elektronik sertifikaya sahip olmalıdır.

- **İkamet Şartı:** Proje yürütücüsü ve araştırmacıların (yurt dışı araştırmacılar hariç) Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ikamet etmeleri gerekmektedir. Yabancı uyruklu kişiler Türkiye'deki bir kurumda görev yapmak koşuluyla projede yer alabilirler. KKTC'den yapılan başvurularda yürütücü KKTC, araştırmacılar ise TC veya KKTC sınırları içinde ikamet etmelidir.

- **Başvuru Yapamayacak Kuruluşlar:** Sivil toplum kuruluşları, sendikalar, odalar, borsalar, kooperatifler, birlikler, şahıs şirketleri ve adi ortaklıklar başvuru yapamazlar.

- **Projelerde Görev Alma Limitleri:** Projelerde görev alabilme limitlerinin aşılması durumunda proje yürütücüsü, araştırmacı ve danışman olarak görev alınamaz (KKTC hariç). Aynı dönemde aynı programa birden fazla proje başvurusu yapılamaz (bazı uluslararası programlar hariç). Aynı proje önerisi ile birden fazla programa başvuru yapılamaz, yapılması halinde ilk başvuru dikkate alınır. Rektör, Bakan Yardımcısı gibi üst düzey yöneticiler proje yürütücüsü olamaz ancak en fazla 3 projede araştırmacı olarak görev alabilirler. ARDEB Grup Yürütme Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri danışman olamazlar.

- **TÜBİTAK Merkez/Enstitüleri Personeli İçin İzin:** Proje ekibinde TÜBİTAK Merkez/Enstitülerinden personel bulunması halinde Başkanlık Onay Yazısı alınmalı ve bilgileri elektronik başvuru sistemine girilmelidir.

- **Özel Ret Durumu:** Aynı proje önerisi iki kez özgün değer kriterinden yetersiz puan aldıysa 3. kez başvurulamaz.

- **Başvuru Formu ve Ekleri:** "Başvuru Formu" ile ekleri olan "EK-1 Kaynaklar" ve "EK-2

Bütçe ve Gerekçesi" güncel formlar kullanılarak eksiksiz ve Türkçe doldurulmalı (İngilizce özet ve referanslar hariç). Başvuru formu, ekler hariç 25 sayfayı aşmamalıdır. Kaynak listesi metinle ilişkilendirilmeli ve atıf yapılan tüm çalışmalar kaynakçada yer almalıdır. Bütçe rakamları tutarlı olmalıdır. Yabancı uyruklular İngilizce doldurabilir, ancak raporlarla dil birliği sağlanmalıdır.

- **Destek Bütçesi Limitleri:** Talep edilen destek miktarı programın üst limitini aşmamalı ve EK-2 ile çevrimiçi sistemde tutarlı olmalıdır.

- **Benzerlik:** Proje metni, daha önceki TÜBİTAK veya başka kurumlara sunulmuş projelerle büyük ölçüde benzerlik içermemeli, ayrıca proje ekibindeki kişilerin aynı/benzer içerikli yürürlükte/sonuçlanmış ya da öneri durumunda projeleri olmamalıdır.

- **Proje Tasarımı:** Proje, araştırma projesi kriterlerine uygun olmalı, rutin bir durum tespiti/veri toplama veya altyapı oluşturma niteliğinde olmamalıdır.

Başvuru Sırasında

- **Başvuru Onayı ve E-imza Süreci:** PBS'deki başvuru adımları belirtilen tarihe kadar doğru ve eksiksiz tamamlanmalı, yüklenen dosyaların açıldığından ve doğru belge olduğundan emin olunmalı, kuruluş yetkilisi kurallara uygun tanımlanmış olmalı ve elektronik imza süreci mutlaka tamamlanmalıdır.

Kuruluş Yetkilisi Tanımlaması: Üniversitelerde rektör veya yetkili rektör yardımcısı, afilyasyon anlaşması olan hastanelerde hastane yöneticisi/başhekim, üniversiteye bağlı olmayan araştırma merkezlerinde merkez başkanı/enstitü müdürü, özel kuruluşlarda imza sirkülerinde en geniş imza yetkisi olan kişi, Bakanlıklarda Bakan Yardımcısı, Belediyelerde Başkan/Genel Sekreter, MEB okullarında İl Milli Eğitim Müdürü veya yetkilendirdiği müdür yardımcısı, diğer kurumlarda Genel Müdür veya yetkilendirdiği genel müdür yardımcısı olmalıdır.

- **Fikri Mülkiyet Hak Sahipliği Protokolü:** Proje yürütücüsü kurum/kuruluşun projeden elde edilebilecek fikri ürünler üzerindeki hak sahipliği durumu "Evet" ise, oran alanı doldurulmalıdır.

- **Projeden Elde Edilmesi Öngörülen Etkiler:** PBS'deki "Proje Bilgileri" adımıyla 11. Kalkınma Planı hedeflerinden en az biri seçilmeli ve başvuru formunun "4.2. Projeden Elde Edilmesi Öngörülen Etkilere İlişkin Bilgiler"

• **Proje Önerisi Değişiklik Bildirim**

Formu: Daha önce aynı/benzer bir proje önerisi TÜBİTAK'a sunulup desteklenmediyse, "Bu proje önerisi ile daha önce Kurumumuza başvuruda bulunuldu mu" sorusuna "Evet" cevabı verilmeli ve açılan alanlar panel raporundaki değişiklik ve düzeltmeler dikkate alınarak doldurulmalıdır. Bu form sistem tarafından otomatik oluşturulur.

• **Tamamlanan Projeler (EK-3):**

Proje ekibinin tamamladığı, yürüttüğü veya başvurduğu tüm projeler PBS'ye eksiksiz girilmelidir. EK-3 belgesi sistem tarafından otomatik oluşturulur.

• **Feragat Formu:** Daha önce reddedilen/iade edilen projelerde hak sahibi olup yeni benzer öneride adı geçmeyen kişiler sisteme eklenmeli ve Feragat Formu'nu (sistem otomatik oluşturur) e-posta ile iletilen link üzerinden onaylamaları gerekmektedir.

• **Özgeçmişler:** Proje yürütücüsü, araştırmacı ve danışmanların özgeçmişleri ARBİS bilgileri doğrultusunda sistem tarafından otomatik oluşturulur. Yurt dışı araştırmacı ve danışmanlar için detaylı özgeçmiş yüklenbilmesi için ayrıca alan açılır; yurt dışı danışman için ek belge istenmez.

• **Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Formu:** Yurt dışı araştırmacı varsa, talep edilen bilgiler eksiksiz doldurulmalıdır (gerekçe, katkı, süre, ücret, seyahat masrafı). Bu form sistem tarafından otomatik oluşturulur.

• **Yurt Dışı Araştırmacı Katılım**

Mektubu: Yurt dışı araştırmacı varsa bu mektup sistem tarafından otomatik oluşturulur ve son başvuru tarihinden sonra e-posta ile iletilen link üzerinden onaylanması zorunludur.

• **4691 Sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu Kapsamında Faaliyet Gösteren Şirketler Bünyesinde Görev Yapan Üniversite Öğretim Elemanları İçin Proje Başvurusu İzin Formu:** İlgili öğretim elemanları şirket üzerinden başvuru yapıyorsa bu form sistem tarafından otomatik oluşturulur ve elektronik imza sürecinde şirket ve üniversite yetkililerinin elektronik imzasına açılır.

Başvuru Sonrasında

• **Ön Değerlendirme Aşaması**

Kontrolleri: Bu aşamada, projenizin bilimsel değerlendirmeye alınabilmesi için belirli belgelerin eksiksiz ve istenilen formatta yüklenmiş olması kritik öneme sahiptir.

- Başvuru Formu (tüm maddeleri dolu, Türkçe, 25 sayfayı aşmamış).

- EK-1 Kaynaklar ve EK-2 Bütçe ve Gerekçesi (tüm maddeleri dolu).

TÜBİTAK Başkanlık Onay Yazısı (gerekliyse).

- Başvuru formundaki konu başlıkları projenin bilimsel değerlendirilmesi için yeterli bilgi içermeli.

- Proje, araştırma projesi kriterlerine uygun olmalı.

- Daha önce desteklenmeyen projeler için "Proje Önerisi Değişiklik Bildirim Formu"nun panel raporunda belirtilen değişiklik ve düzeltmeleri içerecek şekilde doldurulmuş olması.

- Daha önceki projelerde hak sahibi olup yeni benzer öneride adı geçmeyen kişiler için "Feragat Formu" onayının alınmış olması.

- Proje önerisindeki metinsel ifadelerin ve proje ekibindeki kişilerin diğer projelerinin (TÜBİTAK veya başka kurumlar) büyük ölçüde benzerlik içermemesi. EK-3 "Proje Ekibinin Diğer Projeleri" belgesinin dolu olması.

- Kaynak listesinin güncel olması, metinle ilişkilendirilmesi ve atıf yapılan tüm çalışmaların kaynakçada yer alması.

- Tüm proje ekibi üyelerinin PBS'ye eklenmiş olması ve bursiyer bilgilerinin EK-2'de verilmiş olması.

- TÜBİTAK'tan talep edilen destek miktarının programın üst limitini aşmaması ve EK-2 ile çevrimiçi sistemdeki rakamların tutarlı olması.

- Talep edilen makine-teçhizat ve hizmet alımı giderlerine ilişkin teknik özelliklerin EK-2'de detaylı yer alması, sarf malzemeleri için ayrıntılı liste hazırlanması.

- Yurt içi/yurt dışı seyahat giderlerinin (saha çalışması dışındaki) program limitini aşmaması.

- Projenin yurt dışı saha çalışması içermemesi (Sosyal ve Beşeri Bilimler hariç).

- Bu hususlardaki eksiklikler halinde projeniz bilimsel değerlendirmeye alınmadan iade edilir.

• **Projenin Desteklenmesine Karar Verildikten Sonra Talep Edilen Hususlar:**

Proje destek kararı verildikten sonra belirli belgelerin belirtilen tarihe kadar sunulması zorunludur.

- Etik, Yasal ve Özel İzin Belgeleri.

- KOBİ Beyannamesi (gerekliyse).

- Talep edilen makine-teçhizat ve hizmet alımı giderlerine ait proforma faturalar (sarf malzemeleri hariç).

NOT: Bu belgelerin belirtilen sürede sunulmaması halinde projenin destek kararı iptal edilmektedir

Çevre Sağlığı Etik Farkındalık (ÇESEF) Ölçeğinin Geliştirilmesi, Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması



Dr. Öğr. Üyesi **Hüseyin İlter**

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'nin koordinasyonunda yürütülen ve farklı üniversiteler ile kurumlardan akademisyenlerin katkı sunduğu bu proje, çevre sağlığı alanında etik bilinç düzeyini ölçmek için bilimsel bir ölçek geliştirmeyi hedefliyor.

TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay, projenin detaylarını ve amaçlarını paylaşmak üzere Hüseyin İlter ile gerçekleştirdiğimiz röportajda, bu çalışmanın akademik ve toplumsal katkılarına dair önemli açıklamalarda bulundu.

İşte ÇESEF Projesi ile ilgili merak edilenler ve projenin gelecek hedefleri üzerine gerçekleştirdiğimiz röportaj...

Hocam, Çevre Sağlığı Etik Farkındalık (ÇESEF) projesinin TÜBİTAK 1001 çağrısı kapsamında desteklenmesini nasıl değerlendiriyorsunuz? Üniversitemizin bu başarıdaki rolü nedir?

"Çevre Sağlığı Etik Farkındalık (ÇESEF) Ölçeği'nin Geliştirilmesi, Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması" TÜBİTAK 1001 çağrısı kapsamında desteklenmesi kararı verilmiştir. Çok merkezli, çok disiplinli bir çalışma olması nedeniyle kıymetli bir çalışmadır. Alanında uzman hocalarımızla birlikte Dünya'da ilk olacak bir ölçek çalışması planlıyoruz. Bu çalışma sayesinde bu alanda yapılacak tüm çalışmalarda Üniversitemiz ismi geçecektir. Projenin ana yürütücüsü olan Üniversitemiz bu projeye birçok Üniversite ve Dünya Sağlık Örgütü ile de ortaklık kurmuştur. İlerde yapılacak diğer çalışmalar için de temel teşkil etmesini diliyoruz. Üniversitemiz Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD, Tıp Etiği AD ve Ziraat Fakültesi

bu çalışmanın planlanmasında yoğun gayret göstermiştir.

Projemizin disiplinler arası yapısının ve farklı üniversite ve kurumlarla iş birliğinin proje sürecine etkileri hakkında ne düşünüyorsunuz?

ÇESEF hedef gruplardaki bireylerin mezun olduktan sonraki meslek yaşamlarında olacakları politika yapıcı, karar verici, danışman, yetkili, görevli ve uygulayıcıları olarak çevre sağlığı ile ilgili sahip olmaları gereken bilgi, tutum ve davranışlarına "etik" ilkelere uygun davranışlar sergileyebilmeleri ve çevre sağlığı gibi oldukça dinamik, ancak zor, etkisi ve yararları çoğu hemen / akut değil, uzun dönemde ortaya çıkan, değiştirilebilir, geliştirilebilir, etki edilebilir bir konu için etik farkındalıklarının ölçülmesi için gerekli olup, yararlı sonuçlar üretebilmesine çok önemli katkılar sunacaktır.

Disiplinler arası çalışmalarda karşılaşılan zorluklar nelerdir ve bu zorlukların üstesinden gelmek için nasıl bir strateji izlenmeli?

Çevre sağlığı disiplini halk sağlığı, kimya, biyoloji, jeoloji ve toksikoloji, çevre bilimi, yönetim ve sağlık yönetimi ile risk iletişimini içermektedir. Bilgi kazanıldıkça bireyler ilgili bilgileri tanımlayabilir, söz konusu bilgileri kendi durumlarına uygulayabilir ve dolayısıyla kararlar verebilir.

Kararların verilmesinde değer yargılarının rolü tutumu ve davranışları belirler. Bu kapsamda ÇESEF Ölçeği planlamasında tıp, mühendislik,

açılmasına vesile oldu. Standartlaşan bakış açılarımıza yeni yönler kazandırdık. Bu noktada farklı disiplinlerden

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'nin araştırma ve proje süreçlerinde sağladığı destekler bu proje özelinde nasıl bir katkı sundu?

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi yeni bir üniversite olmasına rağmen kalite çalışmalarında olduğu gibi birçok alanda öncü Üniversite olma gayreti içerisinde. Projelerin planlama aşamalarından uygulama aşamalarına kadar birçok alanda akademisyenlerimize destek veren Teknoloji Transfer Ofisi, Ar-Ge Direktörlüğü ile Uygulama Araştırma Merkezlerimiz, koordinatörlüklerimiz kurulmuş durumdadır. Henüz çok yüklü yardımlara ulaşamamış olsak da öğrencilerimiz ve akademisyenlerimizin projelerine BAP aracılığı ile de destekler vermeye çalışıyoruz. Artan proje sayılarımız ile desteklerimiz de artmaya devam edecektir. Bu noktada TTO başta olmak üzere gerek öğrencilerimize gerek akademisyenlerimize proje planlamasından, yazımına,

Üniversitedeki Genel Sekreterlik gibi yoğun bir zaman ve çaba gerektiren bir göreviniz bulunmakta. Böyle yoğun bir göreviniz esnasında TÜBİTAK 1001 projesi yazmaya nasıl zaman ayırabildiniz ve bu süreçte karşılaştığınız zorlukları nasıl aştınız?

Genel Sekreterlik idari bir görevdir. Üniversitenin tüm idari faaliyetleri bu makamdan yürütüldüğü için de yoğun mesai gerektiren bir görev yeridir. Ancak benim asli mesleğim akademisyenliktir. Bir akademisyen olarak akademik çalışmalara zaman ayırma zorunluluğumuz var. Bu kapsamda eğitim öğretim faaliyetlerini de aksatmadan yürütmeye çalışıyor, derslere eksiksiz girmeye gayret gösteriyorum. Dersler dışında akademik çalışmaları ise mesai saatleri dışında mümkün olduğunca zaman ayırarak yürütmeye gayret gösteriyorum. Her iki görevi birlikte yürütmenin mutlaka zorlukları olacaktır. Bazen ailenizle geçireceğiniz zamandan bazen de uykunuzdan, sosyal hayatınızdan taviz vermek zorunda kalıyorsunuz. Ancak sonrasında elde edilen ürünler verdiğiniz tavizlerin bir kısmını unutturuyor.

Üniversitemizin projelere verdiği desteklerin geliştirilmesi gerektiğini düşündüğünüz alanlar var mı?

Özellikle akademisyenliğe yeni başlayan meslektaşlarımızın proje desteklerine ilişkin bilgilendirilmeye, proje kurgulama, ekip oluşturma, proje yazma aşamalarında ciddi desteğe ihtiyacı olabilmektedir. Bunu

sağlayacak deneyimli bir ekip üniversitemizin dahil olduğu proje sayısını da artıracaktır. Bu anlamda TTO gibi birimlerimizin güçlendirilmesine gayret gösteriyoruz.

Diğer taraftan BAP kanalıyla projelere verilen destek miktarları bazı üniversitelere göre düşük kalabilmektedir. İlave gelir kaynaklarını zorlayarak BAP destek miktarlarının artırılmasına çalışıyoruz. İhtisaslaşma alanlarımız başta olmak üzere destek alabileceğimiz diğer kurum, kuruluşlarla ikili ilişkilerimiz güçlendirmeye ve ilave destekler sağlamaya gayret gösteriyoruz.

Üniversitemizin disiplinler arası projelerde liderlik rolü üstlenmesini nasıl değerlendiriyorsunuz?

Üniversitemiz genç bir üniversite olmakla birlikte kalite çalışmaları başta olmak üzere birçok alanda liderlik rolü üstlenebilecek kabiliyete sahiptir. Ortaya çıkardığı ve ticarileştirdiği ürünler, almış olduğu patentler de bunları destekler niteliktedir. Sağlık başta olmak üzere birçok disiplin artık çalışmalarını kendi disiplinleri dışında başka disiplinlerin de desteğini almak ihtiyacı duymakta, bu sayede ortaya konulan ürünler daha kabullenilebilir, daha gerçekçi olmaktadır. Disiplinler birbirlerinin gelişmesine imkân tanımaktadır. Üniversitemiz bu noktada birçok alan da disiplinler arası çalışmalar için uygun imkân ve ortama sahiptir. Bu imkanların geliştirilmesi için de yoğun çaba içerisinde.

TÜBİTAK 1001 projelerinin akademik ve bilimsel gelişime olan katkılarını nasıl değerlendiriyorsunuz?

TÜBİTAK projeleri başta 1001 olmak üzere akademisyenlerin kendilerini geliştirmeleri açısından çok önemli fırsatlardır. Projeler uluslararası standartlarda incelemeye tabi tutulmaktadır. Bu akademisyen için aynı zamanda bir eğitim aracı niteliği taşımaktadır. Deneyimli proje ekip arkadaşları ile birlikte TÜBİTAK panelistlerinden yapılan geri bildirimler sadece proje yazımında değil sonraki akademik hayatında da akademisyenlerimiz için ciddi kazanımlar sağlamaktadır. Bu noktada üniversitemiz akademisyenlerinin daha cesur davranması, zaman ayırarak proje başvurularında bulunması, reddedilen projelerin geliştirilerek yeniden sunulması faydalı olacaktır.

Genç araştırmacıların TÜBİTAK projelerine yönelmesini teşvik etmek için önerileriniz nelerdir?

ÇEŞEF projemiz de 2 doktora öğrencisi ve 32 lisans öğrencisi bursiyer olarak görev alacak

Bu sayede öğrencilerimizin TUBİTAK ile tanışma imkânı olacak, proje geliştirme, uygulama aşamalarında görev alarak bilgi ve becerilerini artıracılabileceklerdir. Bu tarz çalışmalar içerisinde yer almak genç araştırmacılarımızı ileride daha büyük çalışmalarda yer alması için de cesaretlendirecektir.

Son olarak, bu tür projelerde görev almak isteyen akademisyenlere ve öğrencilere vermek istediğiniz mesaj nedir?

Çok az sayıda proje ilk ortaya atıldığında mükemmel düzeydedir. Bu nedenle tüm projelerin belli aşamalardan geçmesi, olgunlaşması gerekmektedir. Öğrenci ve akademisyenlerimizin kendilerine güvenerek proje geliştirme çalışmalarına girmesi, TUBİTAK gibi desteklere müracaat etmesini öneririm. Projeler ilk başta eleştiri alacaktır, gelen yapıcı eleştiriler projenin şekillenmesine, olgunlaşmasına destek olmak içindir. Eleştirileri dikkate alarak yapılan düzeltmeler sayesinde çok güzel, kaliteli projeler ortaya çıkmaktadır. Biraz gayret, biraz sabır ile Üniversitemizden çok iyi çalışmaların



TÜBİTAK 1001 Projesi

Bortezomib ve Pillar[5]Aren- Bortezomib Kompleksi Antikanser İlaçlarının Sıçan Testis Dokusu Üzerindeki Hasar Verici Etkilerinin ve Bu Etkilere Karşı Naringenin ve Taksifolin'In Koruyucu Etkinliklerinin Araştırılması



Dr. Öğr. Üyesi **Sadık Küçükğünay**

TTO Uzmanı Öğr. Gör. Veysel Akatay, projenin detaylarını ve amaçlarını paylaşmak üzere Dr. Öğr. Üyesi Sadık KÜÇÜKGÜNAY ile gerçekleştirdiğimiz röportajda, bu çalışmanın akademik ve toplumsal katkılarına dair önemli açıklamalarda bulundu.

İşte hocamızın Projesi ile ilgili merak edilenler ve projenin gelecek hedefleri üzerine gerçekleştirdiğimiz röportaj...

Hocam, Projeniz TÜBİTAK 1001 programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı. Bu başarı sizin için ne ifade ediyor?

Önce bu fırsatı oluşturduğunuz için teşekkür ediyorum. TÜBİTAK 1001 projeleri, bilindiği gibi, araştırmaların yapmak istediği en önemli projelerden biridir ve bizim projemiz de Üniversitemiz Tıp Fakültesi'nden kabul edilen ilk proje olma özelliği taşımaktadır. Dolayısıyla Tıp Fakültesinde bu tür projeler için de öncü olma özelliği taşımaktadır. Özet olarak bu sebeplerle şahsım ve fakültemiz adına mutluluk verici bir durumdur.

Araştırmanızın konusu oldukça spesifik ve önem taşıyor. Proje fikri nasıl ortaya çıktı ve bu konuda çalışmaya karar vermenizdeki motivasyon nedir?

Proje fikri bir araştırma için her zaman olması gereken bir husus olduğu için bizim de her zaman var idi. Bunun için zaman içerisinde önce dünyada yapılmış olan çalışmalar incelenmiş ve kanser tedavisi ve bu yönde geliştirilen hedefe yönelik etki eden ilaçlar ön plana çıkmıştır. Bununla birlikte çalışacağımız

çeşitli üniversitelerdeki arkadaşlarımızla birlikte değerlendirmelerimiz sonucunda bu konuda proje başvurusu yapmaya karar verdik.

Bu çalışmanın netice olarak, hayatta en önemli motivasyon kaynaklarımızın başında gelen insanlığın mutluluğuna/saadetine sebep olacak çalışmalardan olacak olması en önemli motivasyon kaynağımız olmuştur.

Bortezomib ve Naringenin gibi bileşiklerin bu kadar farklı bir bağlamda incelenmesi oldukça yenilikçi görünüyor. Bu kimyasalların seçilme süreci nasıl gelişti?

Niçin bortezomib? Çünkü bortezomib yeni nesil hedefe yönelik etki eden kanser ilaçlarından birisidir. Ancak diğer kanser ilaçlarında da olduğu gibi bu ilacın sağlam dokular üzerindeki hasar verici etkileri hekimlerin bu tedaviyi sonuna kadar sürdürmesini engellemektedir.

Böyle bir ilacın etkinliğinin artırılarak yeni bir kullanım şeklinin ortaya konması çok bir önemli bir yenik olacağı ve bu yöntemle amaçlanan hedeflere ulaşılması halinde buna benzer diğer kanser ilaçları için de örneklik teşkil edeceği düşünüldüğü için bu ilaç seçilmiştir.

Niçin taksifolin ve naringenin? Taksifolin ve naringenin gibi antioksidan maddeler son yıllarda çeşitli hasar verici etkilere karşı koruyucu farmakolojik etkileriyle dikkatleri üzerine çekmiş maddeler olduğu için tercih edilmiştir.

Çalışmanızın antikanser ilaç geliştirme

sürecine ne tür katkılar sağlayacağını öngörüyorsunuz?

Bu çalışma, kanser tedavisinde daha etkili ve yan etkileri minimize eden yeni yaklaşımlar geliştirmeyi amaçlamaktadır. İlaçların insanlarda uygulanmadan önce deney hayvanları üzerinde test edilmesiyle elde edilecek sonuçlar, tedavi süreçlerine önemli katkılar sağlayacaktır. Proje tamamlandığında, kanser tedavisinde hastaların yan etkilerden korunarak tedaviye daha rahat devam edebilmesi ve daha etkili tedavi seçeneklerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Çalışmanın bir diğer önemli yönü, literatüre çığır açıcı yeni bilgiler sunarak bilimsel gelişime katkıda bulunmasıdır. Özellikle, son yıllarda geliştirilen hedefe yönelik bir kanser ilacının belirli bileşiklerle kompleks oluşturularak kullanımı incelenmekte ve bu sürecin naringenin ve taksifolin gibi doğal bileşenlerle desteklenmesi planlanmaktadır. Bu sayede, kanser hücrelerine doğrudan etki eden ancak sağlıklı organ ve dokulara zarar vermeyen ilaç ve tedavi yöntemleri geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Sonuç olarak, kanser tedavisinde hastaların yaşam kalitesini artıracak, yan etkileri azaltacak ve bilimsel açıdan yenilikçi bir yaklaşım sunacak bu çalışma, gelecekte ilaç geliştirme süreçlerine önemli bir katkı sağlayacaktır.

Projeniz, disiplinler arası bir yaklaşımla mı yürütülüyor? Eğer öyleyse, farklı alanlardan gelen uzmanlarla çalışmanın avantajları ve zorlukları nelerdir?

Disiplinler arası yürütülüyor. Disiplinler arası yaklaşım TÜBİTAK, üniversiteler ve diğer kuruluşların istediği ve bu tür araştırmaların doğasında da olan bir gerekliliktir.

Farklı alanlardan uzmanlarla bu çalışmaların yapılması araştırmanın çok yönlü olarak incelenmesi anlamına gelir. Bu da araştırma sonuçlarını daha berrak ve net olarak ortaya koyabilmeyi sağlamaktadır. Bu konuda olabilecek en önemli zorluk, bu disiplinler farklı şehirlerde olması halinde koordinasyon ve ulaşım konusudur. Bu da yürütücü tarafından aşılması gereken bir konudur.

Sıçan testis dokusu üzerine çalışmak projenizin özgün yanlarından biri. Bu dokunun seçilmesindeki nedenler nelerdir?

Bir tedavi sonunda üreme organları üzerinde olan hasarların çocuk sahibi olmayı ortadan

kaldırıcı sonuçlar doğurması özellikle genç insanlar için çok önemli bir husustur. Testis gibi hasar gördükten sonra tamir edilmesi zor dokuların da bu etkilere karşı korunması bakımından ayrıca önem arz etmektedir. Yine araştırmalarımız neticesinde bu ilacın testis üzerine olumsuz etkilerine yönelik yeterli çalışma olmadığını gördük. Bu ve buna sebeplerle bu doku seçilmiştir.

Araştırma sürecinde karşılaşmayı beklediğiniz zorluklar nelerdir ve bu zorluklarla başa çıkmak için planladığınız stratejiler nelerdir?

Şu anda araştırmaların kendi doğası gereği oluşacak zorluklar dışında beklediğimiz bir zorluk gözükmemektedir. Araştırmanın kendi doğası gereği beklenen riskler için de projede B planları ifade edilmiştir. Sadece fiyat değişiklikleri nedeniyle bütçe ile ilgili sorunlar yaşanabilir. Bunun da araştırmanın yürütülmesini etkileyecek seviyede olması beklenmemektedir.

TÜBİTAK 1001 projelerinin bilimsel araştırmaların desteklenmesi ve yaygınlaştırılmasındaki rolü hakkında ne düşünüyorsunuz?

Özellikle verdiği bu seviyedeki destekler araştırmacıların yapacağı çığır açıcı çalışmalara başlamak ve devamında yapacakları büyük projelere başlangıç olması bakımından çok önemlidir. Dolayısıyla TÜBİTAK 1001 projelerinin bilimsel araştırmaların desteklenmesi ve yaygınlaştırılmasındaki rolü büyüktür.

Bu projenin ilerleyen aşamalarında klinik araştırmalara geçme potansiyeli var mı? Eğer varsa, bu süreç nasıl ilerleyecek?

Klinik araştırmalara geçme potansiyeli vardır. Bu proje tamamlanıp amaçlanan hedeflere ulaşılması halinde bazı farmakolojik deneyler de yapıldıktan doğrudan klinik çalışmalara başlaması söz konusu olacaktır. Bu husus proje başvurusu esnasında "Teknolojik Hazırlık Seviyesi" formunda ve projenin "Toplumsal Etki" kısmında da ifade edilmiştir.

Projenizin sonuçlarının ilaç geliştirme ve sağlık sektörü üzerindeki etkisi ne olacak? Üniversitenizin sağladığı destekler ve genç araştırmacılara önerileriniz nelerdir?

Bu proje, ilaç geliştirme sürecinin bir parçası olup, ilerleyen aşamalarda tamamlandığında sağlık sektörüne önemli katkılar sunacaktır.

Üniversitemiz ve fakültemiz, bu tür projeleri teşvik ederek araştırmacılara önemli destekler sağlamaktadır. Genç araştırmacılara ise doğrudan TÜBİTAK 1001 gibi büyük projelere başvurmadan önce, BAP veya TÜBİTAK 1002 gibi daha küçük ölçekli projelerle başlamalarını tavsiye ederim.

TÜBİTAK destekli projelerin ulusal ve uluslararası bilimsel arenadaki görünürlüğü artırma potansiyeli hakkında ne düşünüyorsunuz?

Ulusal ve uluslararası bilimsel arenada dikkat çekecek bir araştırma sadece bu fikri oluşturmak, yöntem ve proje ekibini oluşturmakla mümkün olmaz, aynı zamanda yeterli bütçeye de imkân bulunması gerekir. Özellikle bu ölçekteki araştırma çalışmaları yapmak için verdiği destekler nedeniyle doğrudan etkisi olduğunu düşünüyorum.

Son olarak, bu projede birlikte çalıştığınız ekip üyelerine ve

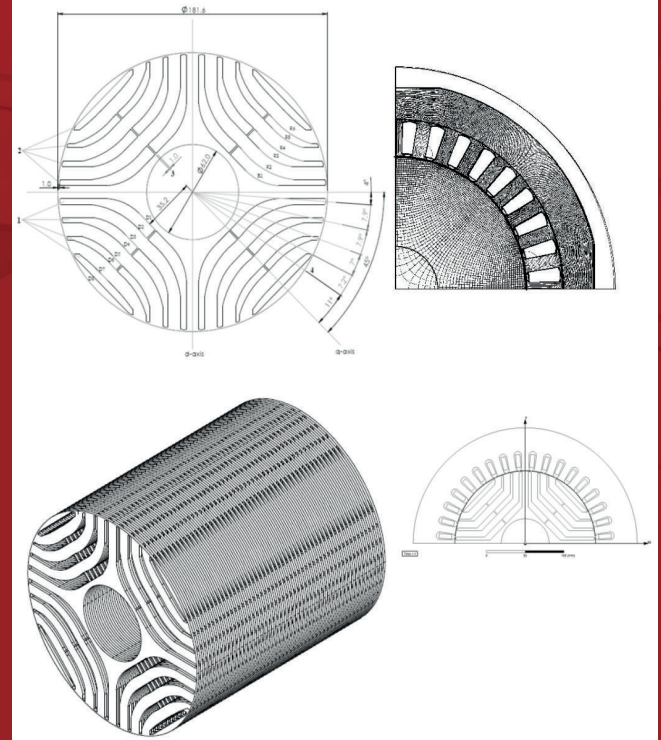


SENKRON RELÜKTANS MOTOR İÇİN ROTOR TASARIMI

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Sanayi, Endüstri, Tarım, Taşıma vb.
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: : 05.05.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Buluş, enerji verimliliği ve düşük maliyet hedefiyle tasarlanmış bir Senkron Relüktans Motorun (SynRM) rotor tasarımını içermektedir. Özellikle rotor yapısına odaklanılarak, mevcut Asenkron Motorların (IM) verim eksikliklerini gidermek ve Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motorların (PMSM) yüksek maliyet sorunlarına alternatif bir çözüm geliştirilmiştir. Rotor tasarımında Sonlu Elemanlar Yöntemi ve optimizasyon süreçleri kullanılarak teknik geliştirmeler yapılmıştır.



TANITIM

Yüksek Verim: %95,2'ye ulaşan verim ile IE5 sınıfında bir SynRM elde edilmiştir.
Düşük Maliyet: Rotor tasarımında mıknatıs kullanılmadığından maliyet avantajı sağlanmıştır.
Çalışma Sıcaklığı ve Hafiflik: Düşük kayıplar sayesinde sıcaklık değerleri azaltılmış, motor hafifletilmiştir.
Yenilikçi Teknoloji: İlk kez kullanılan bariyer şekilleri ve optimizasyon teknikleri, tasarımın özgünlüğünü artırmıştır. Bu sayede yüksek performanslı bir Senkron Relüktans motor elde edilmiştir.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet
Yatırım Talebi - Evet
Diğer (belirtiniz)

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 6

SOLUNUM YELEĞİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Tıp/Medikal Ürünler
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: : 19.03.2021
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye / Avrupa / Amerika

ÖZET

Bu yelek ile solunum yetmezliği olan hastanın hem inspiriyum hem expiriyumu indüklemeye-kontrolü yapılmış olacak hem de intercostal alanlara dengelenen alanlara yerleştirilen vibratuar mekanizmalar ile postural drenaj gerçekleştirilmiş olacaktır. Solunum sayısı belirlenebilecek. Böylece hiperkapnik Solunum yetmezliğinde de tedavi edici olacaktır.

İnspiriyum ve expiriyum basınçlarını ayarlamak için non-invaziv mekanik ventilatör tipi BIPAP (Bilevel positive airway pressure) cihazları kullanılmaktadır. Postural drenaj görevi görebilecek ve sekresyonların atılımını kolaylaştırmak için kullanılan çeşitli el tipi cihazlar vardır. BIPAP maskeli-hortumlu, elektrik bağlantısı ile çalışan cihazdır ve hasta mobilizasyonu mümkün değildir. El tipi cihazlarda da hasta uyumu tam olmamaktadır. Fakat "Solunum Yeleği" ile, hasta mobilize olabilecek böylece kullanımı artacaktır. Sonuç olarak; bu hastaların tedavi yönetimi çok daha kolay ve başarılı olacaktır.

TANITIM

Solunum Yeleği, mobilizasyon, hasta bağımsızlığı, entegre postural drenaj ve kablosuz kullanım gibi özelliklerle mevcut teknolojilere kıyasla birçok yenilikçi avantaj sunar. Özellikle hiperkapnik solunum yetmezliği gibi kronik hastalıklarda tedavi etkinliğini artırırken, hasta yaşam kalitesini de iyileştirir.

1. Giyilebilir bir solunum desteği olup hasta her an her yerde kullanılabilecektir.
2. Cihaz kullanımı için yardımcı başka kişi desteği olmasına gerek kalmadan, hasta kendisi uygulayabilecektir.
3. Solunum desteği yanında vibratuar mekanizma ile postural drenaj yapılabilir.
4. Solunum indüklenmesi, inspiriyumun derin-uzun olabilmesi için, şişme yelek gibi belirlenebilen aralıklarla dışardan basınçla sağlanmıştır.
5. Expiriyum dıştan yelek basıncı düşerek sağlanacaktır. Hasta cihaz koordinasyon ve frekansında nefes alıp verme sürecini gerçekleştirecektir. Bu da hiperkapnik solunum yetmezliği tanılı hastalarda tedaviyi gerçekleştirmiş olacaktır.
6. Intercostal ve diğer solunum kaslarını güçlendirmiş olacaktır.
7. Yelek şarj edilebilir batarya içerecek, kablosuz- elektrik desteği olmadan kullanılabilecektir.
8. Batarya elektrik kablosu ile şarj edilebilir özellikte olacaktır.
9. Yeleğe adapte göstergeler panelinde, batarya durumu, inspiriyum-expiriyum basıncı ve inspiriyum-expiriyum sayısı ayarlanabilir ve göstergeli yer alacaktır.

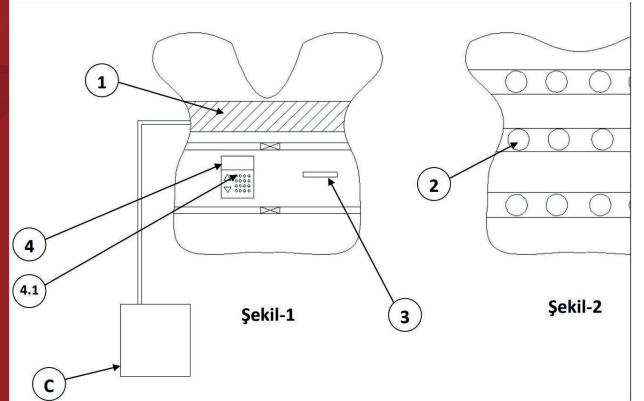
TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

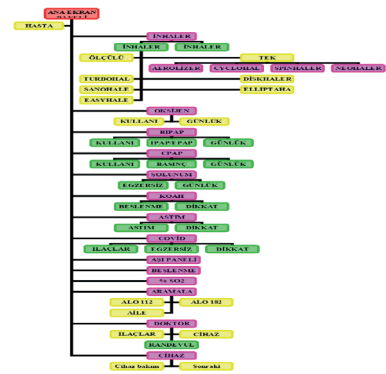
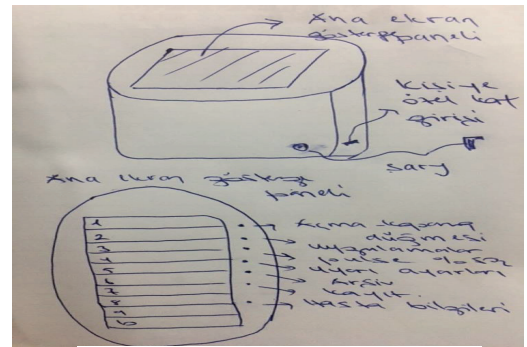
THS 5

İLAÇLI TEDAVİ FONKSİYONU BARINDIRMAYAN EV TİPİ SOLUNUM ROBOTU

- **İlgili Olan Sektör/Sektörler:** A61B, A61M Tıp/Medikal Ürünler
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Patent
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** : 08.04.2021/26.04.2022
- **Koruma Talep Edilen Ülkeler:** Türkiye

ÖZET

Buluş, kronik solunum yolu hastalarının, hekimi tarafından planlanan ve önerilen bütün tedavi protokollerinin optimal uygulanmasının sağlanması, evde monitörizasyonu ve takibini mümkün kılan ilaçlı tedavi fonksiyonu barındırmayan ev tipi solunum robotu ile ilgilidir.



TANITIM

Kronik solunum yetmezliği, dünya çapında birçok hastayı etkileyen ciddi bir sağlık sorunudur. Bu hastalar, düzenli tedavi ve cihaz kullanımı gerektiren zorlu bir süreçle karşılaşmaktadır. Ancak, yoğun iş temposu ve hastaların tedavide uyum güçlüğü gibi nedenlerle tedavi sürecinde aksaklıklar yaşanmakta, bu da tedaviye yeterli yanıt alınamamasına yol açmaktadır. Ayrıca, hastaların genellikle yaşlı olup tedavide uyumu sağlamakla zorlanmakta ve çocukları ya da bakıcıları tarafından takip edilmektedir. Bu da tedavi hatalarına, doz eksikliklerine ve hastalıkların prognozunun olumsuz yönde etkilenmesine neden olmaktadır. Sonuç olarak, hastalar için yaşam kalitesini düşürmekte, hastaneyeye başvuruları ve sağlık giderleri artmaktadır.

Bu projeye konu olan Ev Tipi solunum Robotu, kronik solunum yetersizliği olan hastaların tedavi sürecini etkin bir şekilde yönetmeye yönelik geliştirilmiştir. Robot, oksijen konsantratör ve non-invasif mekanik ventilatör (BİPAP/CNAP) gibi cihazların doğru kullanımını ve ilaç dozlarının takibini sağlar. Ayrıca, hastanın tedavi sürecini izler, cihaz kullanım sürelerini ve tedavi dozlarını takip eder. Bu sayede tedavi uyumu artırılır, hasta hataları en aza indirilir ve hastaların tedavide düzenli uymaları sağlanır. Robot, hastanın günlük tedavi sürecini sesli ve işkili uyarılarla hatırlatarak, tedavi sürecinin tamamlanmasını ve ilaç kullanımını doğru bir şekilde yapmasını sağlar. Uygulama süresi tamamladığında sesli uyarılarla hastaya bildirilir ve yapılan tüm işlemler kaydedilir. Ayrıca, hastanın verileri hekimine mail ya da SMS yoluyla iletilir, böylece doktorlar hastanın tedavi sürecini uzaktan izleyebilir. Hekim kontrol paneli ile hastanın tedavisi ve cihaz bakımı da düzenli olarak yapılır.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet
 Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet
 Yatırım Talebi - Evet
 Diğer (belirtiniz)

THS 5

Dinamik Merkez Ayna Yerel İkili Desenine Dayalı Otomatik Ortam

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Bilişim, Güvenlik
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: 06.10.2020 / 21.02.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Bir ses dosyasındaki ortam seslerinin ayırt edilmesi ve belirlenmesi emniyet, jandarma, adli bilişim şirketleri gibi kurumların büyük ihtiyaç kaynağıdır. Türkiye'de ve dünyada bu işi otomatik yapacak adli bilişim programı bulunmamaktadır.

Dijital adli bilişimde, bir ses dosyasından ortam algılama, bir vakanın ortaya çıkarılmasında çok önemli bir parametredir. Buluşumuzda, bir ses dosyasındaki ortam seslerinin analizinin yapılması amaçlanmıştır. Böylelikle belirli bir olayın çözülmesi için ortam seslerinden faydalanılarak delil kaybının yaşanmaması sağlanmaktadır.

TANITIM

Otomatik ve Hızlı Ortam Tanıma: Bu buluş, ses dosyalarındaki ortam analizini otomatikleştirerek, uzmanların hızla ortam tespiti yapmasına olanak tanır. Mevcut teknolojilerden daha hızlı bir çözüm sunarak, adli süreçlerin hızlanmasını sağlar.

Delil Kaybının Önlenmesi: Ortam seslerini doğru bir şekilde ayırt ederek delil kaybını önler. Mevcut teknolojilerde sıkça karşılaşılan yanlış yorumlama ve kayıp sorunlarını ortadan kaldırır.

Gelişmiş Özellik Çıkarımı: Dinamik merkez ayna yerel ikili desen (DMAYİD) kullanılarak, daha etkili ve ayrıntılı özellikler çıkarılır. Bu sayede, ortam tanıma işlemi daha yüksek doğrulukla yapılır.

Yüksek Doğruluk ve Güvenilirlik: Dinamik merkez tabanlı ikili ve üçlü desenler ile daha güvenilir ve doğru sonuçlar elde edilir. Bu, karmaşık ortamlarda bile yüksek doğruluk sağlar.

Dijital Adli Bilişimde Yenilikçi Çözüm: Bu buluş, dijital adli bilişimde devrim niteliğinde bir yenilik sunarak, ortam tanıma süreçlerini otomatik hale getirir. Bu da suç çözme ve soruşturma süreçlerini hızlandırır.

Geniş Uygulama Alanı: Buluş, dijital adli bilişimin yanı sıra güvenlik sistemleri ve akıllı evler gibi alanlarda da geniş kullanım potansiyeline sahiptir.

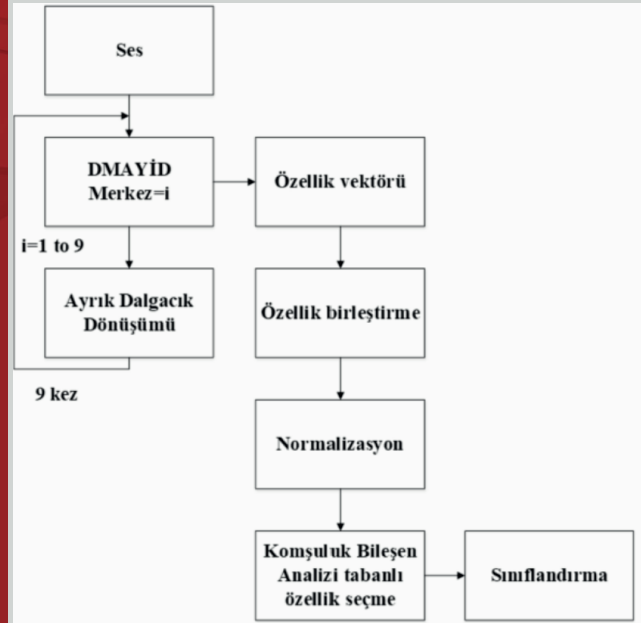
TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 5

SESLİ KOMUT İLE LAZER BAŞLIKLİ YAZICI KULLANILARAK LAMLARA KOD YAZMA YÖNTEMİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Sağlık
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: 19.08.2020/21.12.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Bu patent, patoloji laboratuvarlarında kullanılan lam yazıcılarının karşılaştığı sorunları çözmeyi amaçlamaktadır. Mevcut sistemlerdeki yüksek maliyet, düşük kapasite ve verimsizlik gibi dezavantajlara alternatif olarak, ses kontrollü ve lazerli bir lam yazıcı geliştirilmiştir.

Öne çıkan özellikler:

Sesli kontrol ile patoloji uzmanlarının hijyen kurallarını ihmal etmeden yazıcıyı kullanabilmesi sağlanmıştır.

Dijital kodlama (data matrisi) özelliği eklenerek, lamlar daha hızlı bulunabilir ve veriler dijital ortamda saklanabilir.

Lazer yazıcı teknolojisi kullanılarak, mürekkep veya talaş gibi sorunlar ortadan kaldırılmış ve sarf giderleri %71.25 oranında azaltılmıştır.

Bütünleşik platform sayesinde, dış bir bilgisayar ihtiyacı olmadan yazıcı çalıştırılabilir, böylece maliyetler düşürülmüştür.

Bu sistem, ekonomik avantajların yanı sıra kullanım kolaylığı ve verimlilik sağlar.

TANITIM

Bu çalışmada, patoloji laboratuvarlarında mikroskop lamalarının ses kontrollü ve lazer teknolojisiyle kodlanmasını sağlayan bir lam yazıcı sistemi geliştirilmiştir. Sistemde, kullanıcı verileri sesli komut veya klavye ile girerek G kodlarına dönüştürülür ve lazerle lam üzerinde kalıcı bir kod yazdırılır. Yazıcı, mürekkep püskürtmeli ve termal transferli yazıcılara kıyasla daha az maliyetli, dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Ayrıca, geçmiş işlemleri veri tabanında tutarak istatistiksel analiz imkanı sunar. Lazer teknolojisi sayesinde yazdırılan kodların silinmesi engellenmiş ve lam maliyetlerinde %71.25 azalma sağlanmıştır. Sistem yerli üretim olup, dışa bağımlılığı azaltma potansiyeline sahiptir ve gelecekte kaset kodlama gibi diğer süreçlere de uyarlanabilir.



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

ÇEVİKLİK VE SIÇRAMA ÖLÇÜM CİHAZI VE BU CİHAZIN UYGULANMA YÖNTEMİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Spor
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: 24.04.2020/06.07.2021
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

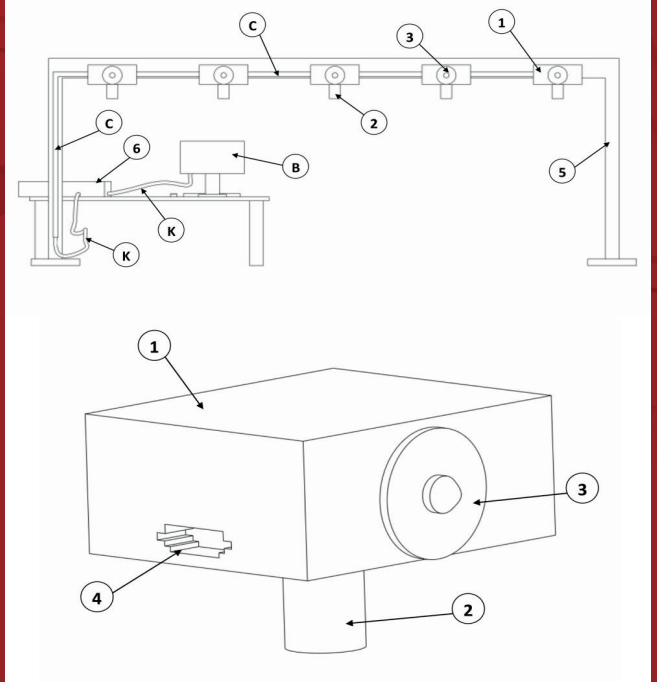
Bu buluş, sporcuların sıçrama performansının ölçülebilmesinde kullanılabilen çeviklik ve sıçrama ölçüm cihazı ve bu cihazın uygulanma yöntemi ile ilgili olup, özelliği, bir şase, yerden belirli bir yükseklikte olacak şekilde şase üzerine konumlandırılmış gövde, zıplayan sporcunun elinin hangi yüksekliğe ulaştığını ölçebilecek şekilde gövdenin alt tabanına konumlandırılmış yükseklik ölçüm sensörü, sporcuların çevikliğinin ölçülmesini sağlayacak şekilde gövde ön kısmına konumlandırılmış lamba, elde edilen ölçüm verilerinin aktarılmasını sağlayacak şekilde gövde üzerine konumlandırılmış duvar prizi, duvar prizi ve yükseklik ölçüm sensörüne ilişkilendirilerek gövde içerisine konumlandırılmış ana kart, gövdeler üzerinde bulunan yükseklik ölçüm sensörlerinden elde edilen verileri kablolar aracılığı ile toplayan merkezi birim kutusuna sahiptir. Bu cihaz ile sporcuların çeviklik ve sıçrama performansları ölçülmektedir.

TANITIM

Bu buluş, çeviklik ve sıçrama ölçüm cihazı ve bu cihazın uygulanma yöntemidir. Sporcuların çevikliğini yüksek doğrulukta ölçebilen, sporcuların sıçrama yüksekliğini yüksek doğrulukta belirleyebilen, basketbol ve voleybol sporcuları için ideal bir sistemdir. Sporcuların performanslarının artırılmasını sağlayan, kullanımı pratik, sık bakım gerektirmeyen, uzun kullanım ömründe olan, dayanımlı bir yapıda ve maliyeti düşük yeni bir teknolojidir. Buluş konusu ürün sahip olduğu yapı ve tasarım ile basketbol ve voleybol sporcuları için ideal performans ölçen bir sistem olmaktadır. Buluş konusu ürün ile sporcuların sıçrama performansları ölçülerek gerekli antrenmanlar belirlenmekte ve bunun sonucunda performans artırılması sağlanmaktadır. Buluş konusu ürün sahip olduğu yapı ve tasarım ile kullanımı pratik ve sık bakım gerektirmeyen bir yapıda olmaktadır. Ayrıca uzun kullanım ömrü ve sahip olduğu yapı ve tasarım sayesinde dayanıklı yapıdadır. Maliyet açısından da avantajlıdır. Buluşu oluşturan parçaların birbirine kolay bir şekilde sabitlenmesi sayesinde kolay kurulmakta, montaj süresinin kısa olması sayesinde maliyetler de düşük olmaktadır.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet
Yatırım Talebi - Evet



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 5

ORTOPEDİK CERRAHİLERDE KULLANILMAK ÜZERE FİBULA VE ULNA ÇİVİSİ

İlgili Olan Sektör/Sektörler: Sağlık Sektörü

- Fikri Hak Koruma Durumu: **Patent**
- Başvuru/Tescil Tarihi: 27.06.2022 /21.06.2024
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

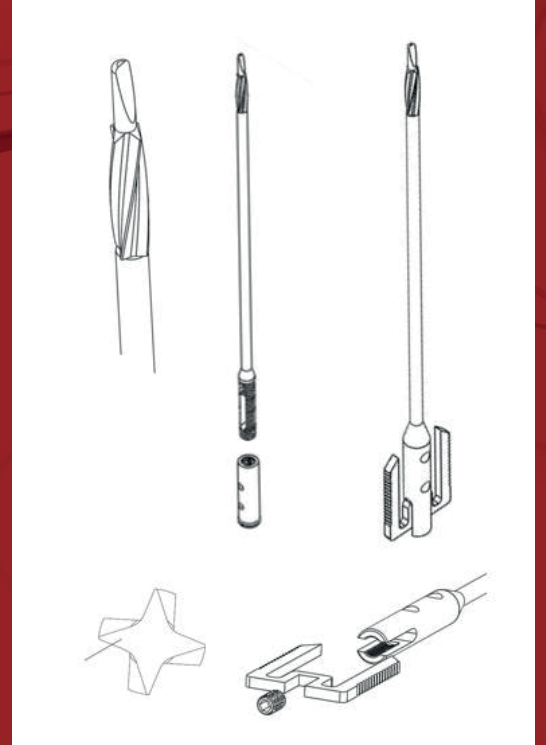
ÖZET

Buluş, proksimal kilitleme mekanizması olarak helikal tasarımın kullanıldığı, çivi çakılması sırasında bu helikal tasarımlı proksimal bıçakların dönerek 5 kemiğe oturduğu ve distal kilitleme yapıldığında çivinin totalinde dönme hareketinin kısıtlanmasıyla çivinin geri gelmesi veya dönme etkisinin ortadan kaldırıldığı fibula ve ulna çivisi ile ilgilidir.

TANITIM

Fibula kırıklarında, plak ve vida uygulamalar yaygın olarak kullanılmaktadır. Plak uygulamalarına bağlı yara yeri sıkıntıları hem iyileşmeyi geciktirmekte hem de ek ameliyat ihtiyaçları doğurmaktadır. İntramedüller çiviler ortopedi cerrahi pratiğinde yaygın olarak kullanılmakta olup biyomekanik açıdan plaklar ile kıyaslandığında bir çok üstünlüğü bulunmaktadır. Günümüzde fibula kırığına yönelik tasarlanmış çivilerde proksimal kilitleme mekanizması çoğunlukla bulunmamakta olup kırık stabilitesini kötü yönde etkilemektedir. Tasarladığımız çivide ise proksimal uçtaki Helikal bıçaklar uygulama esnasında kemik iç yüzüne oturmakta ve proksimal kilitleme sağlamaktadır. İntramedüller uygulaması sayesinde yumuşak doku bozukluklarının önüne geçilmektedir.

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi
Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 6

AHİLAB

- **İlgili Olan Sektör/Sektörler:** Ticaret-Hizmet
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Marka Tescili
- **Tescil Tarihi:** 06.10.2021
- **Koruma Talep Edilen Ülkeler:** Türkiye

ÖZET

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı (AHİLAB), 2011 yılında kurulmuştur. Yaklaşık 3000 metrekare kapalı alana sahip olan AHİLAB, idari kat ve laboratuvarlar olmak üzere iki kat olarak tasarlanmıştır.

Kuruluş projesinde üniversitenin, bölgenin ve ülkenin araştırma çalışmalarına katkı sağlamak amacıyla;

- a) Tarımsal Biyoteknoloji Araştırmaları Laboratuvarları,
- b) Kültür-Tabiat Varlıkları Belgeleme ve Analiz Laboratuvarları,
- c) Spektroskopik Analiz ve Ölçüm Laboratuvarları olmak üzere üç temel laboratuvarın kurulması planlanmıştır.

2021 yılında **AHİLAB** ismi Türk Marka ve Patent Kurumu tarafından marka olarak tescillenmiştir.

TANITIM

Toprak analiz laboratuvar 2016, **Su analiz** laboratuvarı 2021 yılından bu yana yetkili analiz laboratuvarı olarak hizmet vermektedir.

Kültür-Tabiat Varlıkları Belgeleme ve Analiz Laboratuvarında; iki adet terrestrial lazer tarama cihazı, bir adet drone, bir adet 3D yazıcı, **Kromatografik ve Spektroskopik Analiz ve Ölçüm Laboratuvarında;** GC/MS (Gaz Kromatografisi - Kütle Spektrometresi), GC-FID (Gaz Kromatografisi-Alev İyonizasyon Sistemi), HPLC (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi), GPC/SEC (Jel Geçirgenlik Kromatografisi), AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrometresi), UV-VIS Spektrometresi, FT-IR / FT-Raman (Fourier İnfrared Spektrometresi ve Raman modülü, DXR Raman Mikroskobu, Flame (Alev Spektrometresi), Elementel Analiz (CHNS-O) bulunmaktadır.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi
Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi (BKYS)

- **İlgili Olan Sektör/Sektörler:** Kamu ve Özel Sektör Kurum ve Kuruluşları
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Marka
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 02.09.2021 / 2021 122693
- **Koruma Talep Edilen Ülkeler:** Türkiye

ÖZET

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 2015 yılında kalite güvence sistemleri kurma çalışmalarına başlamış, eğitim-öğretim ve idari süreçler için Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi'ni (BKYS) geliştirmiştir. Sistem, ISO 9001-2015, ISO 27001, EFQM ve Yükseköğretim Kalite Güvence Sistemi esaslarına dayalı olup, süreç temelli ve bütünlük bir yapıya sahiptir. 2017'de hayata geçirilen BKYS, performansa dayalı yönetim ve sürekli iyileştirme odaklıdır. Sistem, yönetim etkinliğini artırarak birimlerin performansını ölçebilir hale getirmiş ve memnuniyet düzeyini yükseltmiştir. Performansa dayalı yönetimini ve memnuniyet odaklı çözümleri desteklemektedir. Sistem sayesinde, üniversitede yönetim etkinliği sağlanmış ve birim performansı ile çalışan, öğrenci ve paydaş memnuniyetinde artışlar elde edilmiştir.

TANITIM

[illegible]

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi
Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

AHI YETERLİĞE DAYALI EĞİTİM PORTALI

- İlgili Olan Sektör: Eğitim
- Fikri Hak Koruma Durumu: Faydalı Model
- Başvuru/Tescil Tarihi: 30.12.2020 / 22.08.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

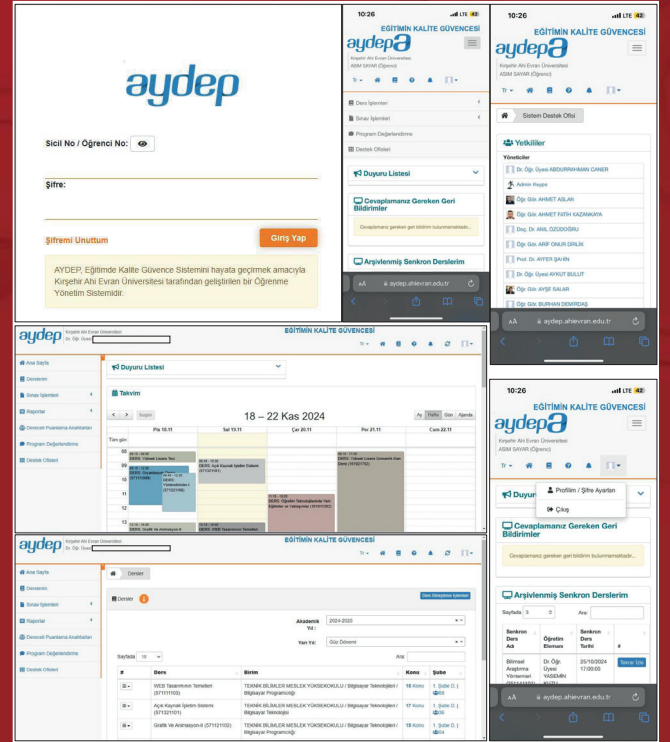
AYDEB Yükseköğretim kurumlarında eğitim ve öğretim süreçlerinin planlama, uygulama, izleme ve değerlendirme süreçlerinin belirlenen standartlara uygun olarak internet tabanlı bir öğrenme yönetim sistemi Üzerinden yürütülmesini sağlamak ve eğitimde kalite güvence sistemi oluşturmak amacıyla geliştirilen özgün bir Öğrenme Yönetim Sistemidir. Yüz yüze eğitimde kalite güvencesini sağlamak amacıyla geliştirilmiş AYDEP uzaktan eğitimin tüm gereksinimlerini karşılayacak niteliktedir. AYDEP uzaktan eğitim için farklı video konferans sistemleri ile entegre edilebilmekte, bilgisayar, tablet ve cep telefonu üzerinden de kullanılabilir. Zaman ve mekan kısıtlılığı olmadan kullanılabilme özelliğine sahip olan AYDEP eğitim öğretimin kesintisiz yapılabilmesine imkan vermekte; bu yönüyle "Kampüssüz Üniversite" için güçlü bir altyapı sunmaktadır.

TANITIM

AYDEB diğer öğrenme yönetim sistemlerinden farklı olarak; yeterli temelli bir yapıya sahiptir. Önceden belirlenen program yeterlikleri ve öğrenme çıktıların kazandırılması için hiyerarşik bir yapıya sahip olan AYDEP yükseköğretimde programlar, müfredat ve dersler arasında sarmal (holistik) ve hiyerarşik bir yapının kurulmasına imkan vermektedir. AYDEP ile Bologna Süreci, Türkiye Yükseköğretim Yeterlikler Çerçevesi (TYYÇ), Alan Yeterlikleri ve Program Çıktıları göz önüne alınarak, öğrenme çıktıları ve kazanımlar taksonomik bir anlayışla düzenlenir, belirtke tablolarıyla öğrencinin neleri hangi düzeyde öğrenmesi gerektiği önceden ilan edilir.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

MODÜLER -TOPRAKARME -YAPI İNŞA PANEL SİSTEMİ

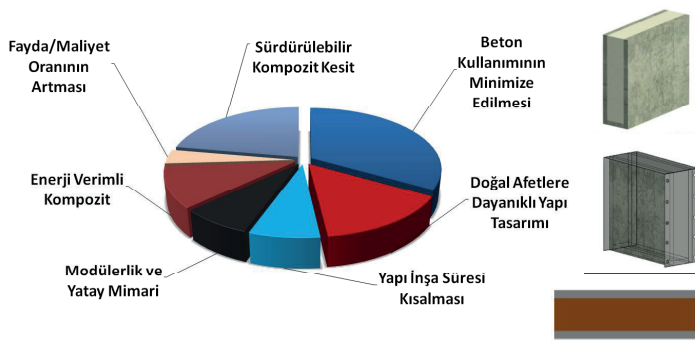
(Dr. Öğr. Üyesi Furkan BİRDAL, İnş.Müh. Kerem YILMAZ, İnş.Müh. Burak ALAN)

- **İlgili Olan Sektör:** İnşaat Sektörü
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Faydalı Model
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 12.06.2023-2023/006849
- **Koruma Talep Edilen Ülkeler:** TÜRKİYE

ÖZET

Faydalı model; enerji verimliliği yüksek, çevreci ve modüler, kesitin %67'sinin topraktan oluştuğu, taşıyıcı özelliğe sahip küçük bir birim (500 mm x 500 mm x 150 mm) panel sistem ile ilgilidir. Modelimizde beton kullanımının optimize edildiği ve en az yapı yıkıntı atığı oluşturacak, modüler, sürdürülebilir bir bina tasarım yaklaşımı geliştirilmiştir. Bu kapsamda toprak + minimum beton + minimum çelik malzemelerinden oluşan taşıyıcı panel elemanlar tasarlanarak pratik ve ısı verimliliği yüksek modüler bina sistemlerinin kısa sürede üretilebilmesi hedeflenmiştir. Panel sistemimiz mikro düzeyde yapı taşıyıcı bileşenidir ve tamamen bir yapı (bina) üretimini kapsamaktadır. Birim panel sistemlerimiz toprak + beton + çelik levha malzemelerinden oluşmaktadır. Çelik levhalar panel sistemlerin birbirine montajı ve yapı sisteminin modülerliği için tasarlanmıştır. Bu panel sistemlerde toprak malzemesinin seçiminde Anadolu' da yaygın kullanılan toprak yapı uygulaması ilham kaynağımız olmuştur.

TANITIM



TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

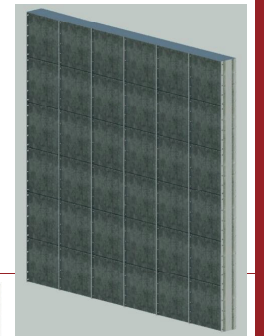
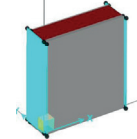
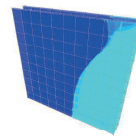
Yapılaşmanın hızla arttığı günümüzde konut, fabrika ve ticari amaçlı birçok yapı üretilmektedir. Günümüzde konut sektöründe çok katlı apartmanlar yerine az katlı müstakil tarz yapılaşmanın arttığı görülmektedir. Ticari ve endüstriyel yapılarda ise prefabrik sistemlerin kullanımı oldukça yaygınlaşmıştır. Dolayısıyla projemizin hedef kitlesi tüm bu yapı sistemlerini ve bu yapı sistemlerinin kullanıcılarını kapsamaktadır. Proje çerçevesinde üretilecek toprakarme panel sistemlerden oluşan yapı tasarımının ekonomide lokomotif sektörlerden olan inşaat sektörüne büyük katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi

Yatırım Talebi



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ



THS 1: Tamamlandı

THS 2: Tamamlandı

THS 3: %48,57 Tamamlandı



TOHUM EKİM FİŞEĞİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Tarım ve Ormancılık
- Fikri Hak Koruma Durumu: Faydalı Model
- Başvuru/Tescil Tarihi: 27/06/2024
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Avlanma, atıcılık ve savunma amaçlı kullanılan yivsiz av tüfeği fişeklerinin çeşitli çayır – mera ve ağaç tohumlarını değişik mesafelerden tohum ekim normlarına uygun olarak ekimini sağlayacak tipte ve özellikle donatılar ile geliştirilmesidir. Mevcut fişek yapıları avcılık, atıcılık ve savunma gibi amaçlara hizmet etmekte ve hedefe tahribat verme amacı ile üretilmektedir. Bu proje, yivsiz av tüfeklerinin yukarıda belirtilen kullanım amaçlarına ek olarak bireysel kullanıcılar için avcılık- atıcılık faaliyetleri sırasında bölgede ağaçlandırma ve çayır –mera alanlarının oluşuma katkıda bulunmak olduğu gibi, bu çalışmadan elde edilen veriler ışığında ileriki süreçte geliştirilebilecek silah sistemleri ile insan ve makine çalışmasının uygun olmadığı arazi koşullarında havadan veya uzak mesafelerden bu tohumlarının ekiminin yapılmasını sağlayarak çayır-mera ve orman alanlarının artırılmasını hedeflemektedir.

TANITIM

Tohum ekimi bir çok farklı yöntem ile yapılabilir ancak özellikle uzak mesafelerden tohum ekimi için yaygın olarak çeşitli hava araçları ile serpmek ekim yöntemi şeklinde gerçekleştirilmektedir. Bu yöntem her tohum çeşidine uygun olmadığı gibi çıkış veriminin düşük olması, tohumların rüzgar, yağış gibi dış etkenlerle taşınması, hayvanların tohumları yem olarak tüketmeleri gibi nedenlerden ötürü sorunlar yaşanmaktadır. Benzer önceki çalışmalarda ise tohumlar direkt olarak toprak yüzeyine atışılmakta bu da yine her tohum çeşidinin ekilememesi ve tohumların zarar görmesine neden olmaktadır. Geliştirilen bu sistemde ise her tohum çeşidi için farklı ekim yöntemleri geliştirilmiş ve tohumdan önce toprakta ekim yatağı açan delici başlık sistemi tasarlanmış, üretilmiş ve test edilmiştir. Tohumlar en az hasarla uygun ekim derinliğinde her türlü toprak yapısında toprak altına ekilebilmektedir.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

SİNEK YETİŞTİRME VE UYGULAMA KAFESİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Bilimsel, Tarım, Medikal
- Fikri Hak Koruma Durumu: Faydalı Model
- Başvuru/Tescil Tarihi: 20.12.2021 / 14.06.2024
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Sinek yetiştirme ve uygulama kafesi, doğadakinine benzer ortamların oluşturulması için uygun ışık girişine sahip, biyolojik döngülere uygun formatta, besin ve su ihtiyacını karşılayacak aparatların bulunduğu, yumurta alımı için "taklit yumurtalık" içeren ve çiftleşme, oviposizyon ile ovulasyon süreçlerinin anlık ve net olarak takip edilebildiği, feromon, cezbedici, ilaç vb. uygulama ve müdahale ya da örnek alımı girişlerine-bağlantılarına sahip, asgari aseptik koşullarda su ve besin yoluyla ilaç uygulamalarında kullanılabilir, birey sayımı, cinsiyet oranı, yaşam uzunluğu ile ölüm miktarının anlık ve net olarak belirlenebildiği kompakt bir sistemdir.

TANITIM

Doğal ortam simülasyonunun sağlanması ile maksimum ömür uzunluğuna sahiptir.

Bakteriyel çalışmalar vb. asgari aseptik koşulların elde edilebilmesi için dezenfekte edilebilir yapıdadır.

Oviposizyon ve ovulasyon ile maksimum yumurta verimi ve kültür sürekliliğini sağlar.

Modüler ve de-monte parçaları sayesinde farklı sinek türlerinde kullanım imkânı tanır.

Beslenme, ergin davranışları, mimikri ve çiftleşme gibi biyolojik süreçlerin sürdürülebilir ortamların oluşturulmasında kullanılır.

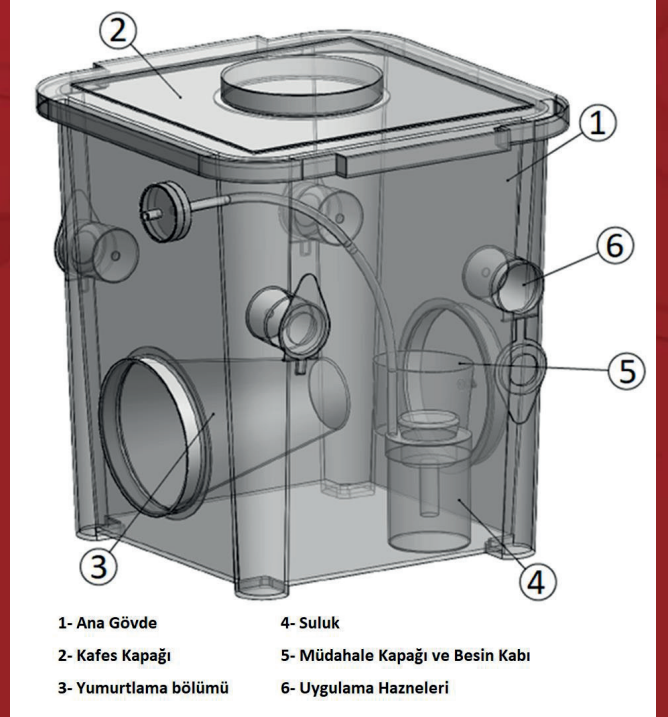
TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme EVET

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi EVET

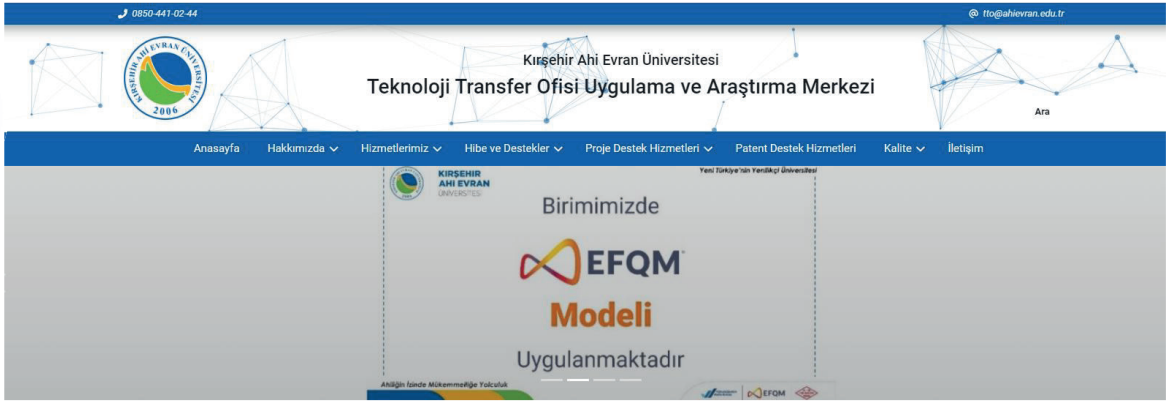
Yatırım Talebi EVET

Diğer (belirtiniz)



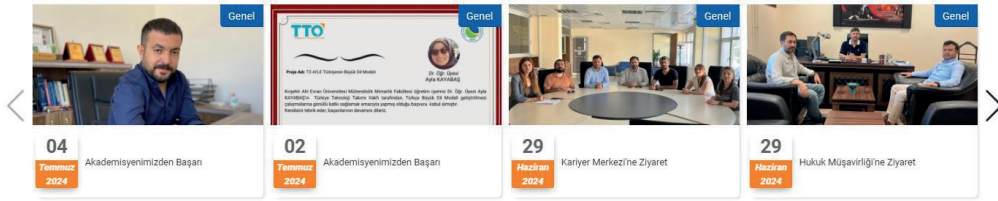
TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 8

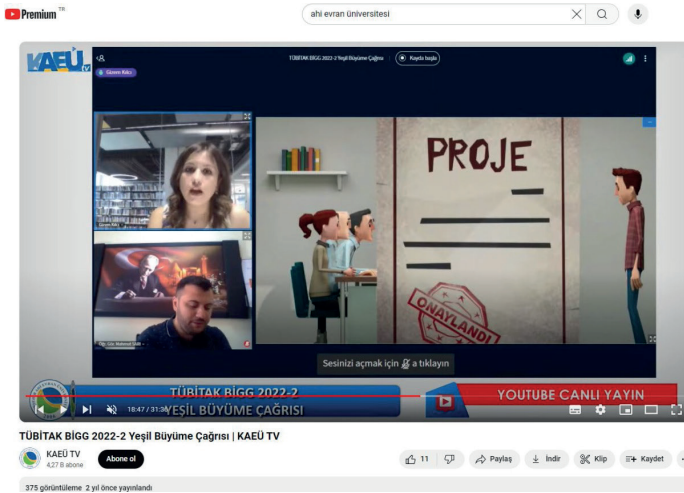
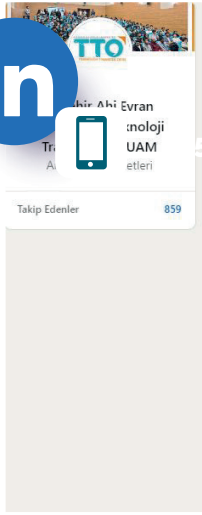
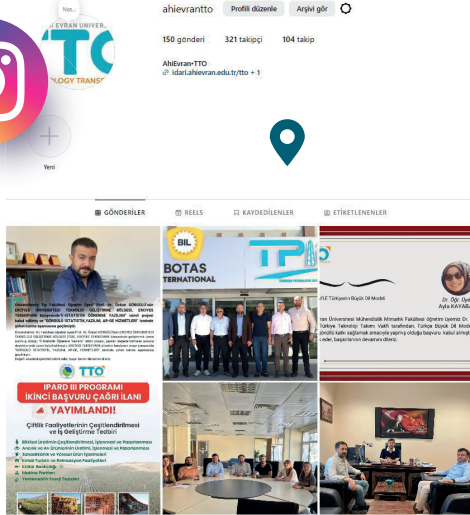


Haberler

Tüm Haberler



HABERLER



Merkez, Kırşehir



0850-441-02-44



tto@ahi evran.edu.tr

FSMH ve Proje Destekleri – Web Adresleri

PATENT - FAYDALI MODEL

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=patent>

(Ön Araştırma)

<http://tr.espacenet.com>

<http://worldwide.espacenet.com>

<http://www.wipo.int>

<http://www.uspto.gov>

<http://google.com/patents>

<https://epats.turkpatent.gov.tr/run/TP/EDEVLET/giris>

(Patent Başvuru Ekranı)

<https://epats.turkpatent.gov.tr/run/TP/EDEVLET/giris>

(Faydalı Model Başvuru)

<https://epats.turkpatent.gov.tr/run/TP/EDEVLET/giris>

(Tasarım Başvuru)

<https://epats.turkpatent.gov.tr/run/TP/EDEVLET/giris>

(Marka Başvuru)

<https://www.turkpatent.gov.tr/arastirma-yap?form=trademark>

(Marka Tescil Kontrolü)

TÜBİTAK

<https://tubitak.gov.tr/tr>

UFUK AVRUPA

<https://ufukavrupa.org.tr/>

İSTANBUL KALKINMA AJANSI (ISTKA)

<https://www.istka.org.tr/>

KOSGEB

<https://www.kosgeb.gov.tr/site/tr/genel/destekler/3/destekler>

TAGEM

<https://www.tarimorman.gov.tr/TAGEM/Haber/848/Ar-Ge-Destek-Programi-19-Proje-Cagrisi-Ilanina-Cikildi>

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

<https://www.uzmanproje.com.tr/GetDynamic?pagelId=175865&templd=0&guid=ff959ca607c34bbc>

Önceki Sayılarımız



Sayı11



Sayı12



BİZ; Tüm Birimleriyle Kalite Yönetim Sistemi Belgesi alan İLK ve TEK Devlet Üniversitesiyiz.



Misyonumuz, Millî ve evrensel değerleri benimsemiş, çağın gerektirdiği teknik ve insani becerilere sahip nitelikli insan yetiştirmek; paydaşlarla işbirliği ve sürekli iyileştirmeyi esas alarak yürüttüğü araştırmalar ve geliştirdiği kalite sistemleri ile bölgenin ve ülkenin kalkınmasına katkı sağlamaktır.

Vizyonumuz, Sürekli iyileştirme ve paydaş memnuniyetini esas alan, bölgesel kalkınma ve ihtisaslaşmayı önceleyen, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırmalar yürüten, nitelikli öğrencilerin tercih ettiği, geliştirdiği eğitim ve kalite yönetim sistemleri ile model alınan bir üniversite olmak.

BİZ; araştırmacılarımızın fikirlerinin, araştırmalarının ve yenilikçi çıktılarının ticarileşmesini sağlamak için hizmet vermekteyiz. Proje destekleri, fikri mülkiyet yönetimi, Üniversite-Sanayi iş birliği, girişimcilik ve şirketleşme konularında uzmanlaşarak hizmet sunmaktayız.



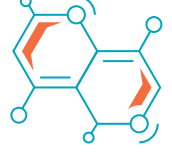
Öğrencilerimize projelerini hayata geçirme ve geliştirme konusunda rehberlik ederek onların yenilikçi fikirlerini desteklemekteyiz. Öğrencilerimize sağladığımız mentorluk ve eğitim programları ile onların girişimcilik yeteneklerini ve kariyer fırsatlarını artırmaktayız. Bilimsel çalışmaları ekonomiye kazandırarak sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlamaktayız.

Sanayi ile güçlü iş birlikleri kurarak, üniversite ve iş dünyası arasında köprü görevi görüp, akademik bilgiyi reel sektöre aktarmaktayız.

Ulusal ve uluslararası fon kaynaklarına erişim konusunda bilgilendirme ve başvuru desteği sunarak, araştırmacılarımızın projelerini finanse etmelerine yardımcı olmaktayız.

TTO olarak düzenlediğimiz seminerler, atölye çalışmaları ve eğitim programları ile hem akademisyenlerimizin hem de öğrencilerimizin bilgi ve becerilerini geliştirmekteyiz. Başarılı projelerimiz ve iş birliklerimiz sayesinde birçok fikir hayata geçirerek önemli kazanımlar elde etmiş bulunmaktayız.





Fikirleri Teknolojiye Yönlendiren Ofis

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ VE TRANSFER OFİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BÜLTEN



YENİLİKÇİLİK | İŞ BİRLİĞİ | GİRİŞİMCİLİK | FİKRİ MÜLKİYET | TEKNOLOJİ | İNOVASYON | SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK | EĞİTİM