



2024

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ FAALİYET RAPORU



hitit.edu.tr | hitit.edu.tr/tr/tto

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ YILLIK FAALİYET RAPORU

Üniversite Adı: Hitit Üniversitesi

Teknoloji Transfer Ofisinin adı: Hitit Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş.

Faaliyet raporunun dönemi: 2024

Başlangıç Tarihi: 1 Ocak 2024

Bitiş Tarihi: 31 Aralık 2024

A-Teknoloji Transfer Ofisi tarafından son bir takvim yılı içinde tamamlanan veya yürütülen faaliyetler ve çıktılarını aşağıdaki başlıklar altında değerlendiriniz:

Farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim hizmetleri

Farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim hizmetleri kapsamında, Hitit Üniversitesi'nin akademik bilgi birikimi ve deneyimleri sanayinin ihtiyaçlarının belirlenmesi için çalışmalar yapılmıştır. Araştırmacılar, öğrenciler ve sanayi temsilcilerine teknoloji transferinin önemi, fikri mülkiyet yönetimi, ticarileştirme süreçleri, patent, faydalı model, marka, tasarım, TÜBİTAK, KOSGEB, Avrupa Birliği (Horizon Europe), COST, ERASMUS ve benzeri destek programları, üniversite-sanayi iş birliği gibi önemli konuları anlatan etkinlikler düzenlenmiştir. Teknoloji transferi konulu seminer, konferans, hackathon ve sempozyumlara katılım sağlanmıştır.

Hitit Üniversitesi TTO A.Ş., Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nde 6-8 Mayıs 2024 tarihinde düzenlenen **I. Uluslararası Teknoloji Transfer Sempozyumu**'nun düzenleme komitesi ulusal paydaşlarından olmuştur.

Hâlihazırda kullanılan **araştırmacı kataloğu**, daha etkin kullanılabilmesi için güncellenmiş ve sisteme daha fazla araştırmacı kaydının yapılması sağlanmıştır. Basılan broşür ve kitapçıklar katılım sağlanan etkinliklerde diğer araştırmacı, girişimci ve öğrencilerle paylaşılmıştır. Hazırlanan patent ve proje kartları da etkinliklerde sergilenmiştir ve büyük ilgiyle karşılanmıştır. Hitit Üniversitesi TTO A.Ş.'nin web sayfaları daha profesyonel bir görünüme ve kullanıma kavuşmuştur. Sosyal Medya (LinkedIn, Instagram ve X) hesaplarında Koordinatörlük ve A.Ş.'nin tüm etkinlikleri paylaşarak bilgilendirme faaliyetleri yürütülmüştür.

Hitit Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş. tarafından düzenlenen ve katılım sağlanan etkinlikler aşağıda liste halinde belirtilmiştir.

Tablo 1: Modüller bazlı düzenlenen/katılım sağlanan bazı etkinlikler

| Eğitim No | Eğitim/Seminer/Çalıştay Adı | Tarih | Modül |
|-----------|--|--------------|-------|
| 1 | Orta Karadeniz Kariyer Fuarı | 11.01.2024 | 3 |
| 2 | "Karadeniz Havzası Sınır Ötesi İş Birliği Programı (SOİ) 2. Teklif Çağrısı'nın Başvuru Şartları ve Süreçleri" Eğitimi | 03.05.2024 | 2 |
| 3 | I. Uluslararası Teknoloji Transferi Sempozyumu | 6-8-.05.2024 | 3-4 |
| 4 | "COST (European Cooperation in Science and Technology/Bilim ve Teknolojide Avrupa İş Birliği) Aksiyonlarına Katılım Desteği" Eğitimi | 22.05.2024 | 2 |
| 5 | "STEM'de Kadınlar Güçlü Yarınlar" semineri | 24.5.2024 | 2 |
| 6 | "TÜBİTAK TEYDEB Destekleri Bilgilendirme ve Deneyim Paylaşımı" Eğitimi | 30.05.2024 | 1, 3 |
| 7 | Çorum Valiliği "Arıları Yaşat, Geleceği Kazan" kariyer günleri | 3.6.2024 | 3-4-5 |
| 8 | "TÜBİTAK 3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı Bilgilendirme" Eğitimi | 04.06.2024 | 2 |
| 9 | "TÜBİTAK 2237 Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı Projeleri Yazım Desteği" Eğitimi | 04.06.2024 | 2 |
| 10 | Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi "Dünya Süt Günü: Süt Endüstrisinde Sürdürülebilirlik" günü | 4.6.2024 | 3 |
| 11 | "Erasmus Plus Projeleri Bilgilendirme Toplantısı" Eğitimi | 25.06.2024 | 2 |
| 12 | "Tekno-Girişimcilik Başlığında AR-GE/ ÜR-GE Projeleri Yazma ve Yürütme" Eğitimi | 03.07.2024 | 5 |
| 13 | TEFNOFEST Üniversitesi Proje ve Yarışmaları | 26.8.2024 | 5 |

| | | | |
|----|--|------------|------|
| 14 | "TÜBİTAK 1512 - Girişimcilik Destek Programı (BiGG) Proje Başvuru Süreci Hakkında Bilgilendirme" Eğitimi | 24.07.2024 | 5 |
| 15 | "Teknoloji Transferi, Girişimcilik, Patent ve Lisanslama" Eğitimi | 02.09.2024 | 4, 5 |
| 16 | "Tekno-Girişimcilik Başlığında Ar-Ge/Ür-Ge Projeleri Yazma ve Yürütme" Eğitimi | 04.09.2024 | 5 |
| 17 | "TÜBİTAK 1002- Hızlı Destek Programı Proje Başvuru Formunun Hazırlanması" Eğitimi | 06.09.2024 | 2 |
| 18 | "Teknoloji Transferi, Girişimcilik, Patent ve Lisanslama" Eğitimi | 10.09.2024 | 4, 5 |
| 19 | "COST (European Cooperation in Science and Technology/Bilim ve Teknolojide Avrupa İş Birliği) Aksiyonlarına Katılım Desteği" Eğitimi | 10.09.2024 | 2 |
| 20 | "GİRİŞİMCİLİK: Teknoloji Bölgesinde Akademisyenlerin Şirketleşme Süreci" Eğitimi | 11.09.2024 | 2, 5 |
| 21 | UFUK Avrupa Programı Bilgilendirme | 13.09.2024 | 2 |
| 22 | "TÜBİTAK 2237 Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı Projeleri Yazım Desteği" Eğitimi | 16.09.2024 | 2 |
| 23 | "TÜBİTAK 1512 - Girişimcilik Destek Programı (BiGG) Proje Başvuru Süreci Hakkında Bilgilendirme" Eğitimi | 18.09.2024 | 2, 5 |
| 24 | "TÜBİTAK 2237 Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı Projeleri Yazım Desteği" Eğitimi | 07.10.2024 | 2 |
| 25 | "Gençlik Fırsatları Bilgilendirme Toplantısı (Erasmus+)" Eğitimi | 17.10.2024 | 2 |
| 26 | "TÜBİTAK 2237 Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı Projeleri Yazım Desteği" Eğitimi | 18.10.2024 | 2 |
| 27 | "Sosyal Alanlar Odağında Proje Kavramları" Eğitimi | 24.10.2024 | 2 |
| 28 | "TÜBİTAK 2209 A ve B Projeleri Yazım Desteği" Eğitimi | 08.11.2024 | 2 |

| | | | |
|----|--|-------------|------|
| 29 | "Sosyal Alanlar Odağında Proje Kavramları" Eğitimi | 14.11.2024 | 2 |
| 30 | "TÜBİTAK TEYDEB 1505 Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı Bilgilendirme" Eğitimi | 26.11.2024 | 2, 3 |
| 31 | "Uluslararası Gençlik Fırsatları ve Hareketlilik Programları Bilgilendirme" Eğitimi | 28.11.2024 | 2 |
| 32 | "TÜBİTAK 1002- Hızlı Destek Programı Proje Başvuru Formunun Hazırlanması" Eğitimi | 11.12.2024 | 2 |
| 33 | "TÜBİTAK 3501- Kariyer Geliştirme Programı Bilgilendirme Toplantısı" Eğitimi | 18.11.2024 | 2 |
| 34 | "Cultural Heritage Recovery after Disasters and Conflicts - Understanding, Training, and Empowerment" projesi çerçevesinde "Post-Disaster & Post-Conflict Cultural Heritage Awareness Workshop" çalışmayı düzenlenmesi | 4-8.12.2024 | 1,2 |
| 35 | "Teknoloji Transferi, Girişimcilik, Patent ve Lisanslama" Eğitimi | 09.12.2024 | 4, 5 |
| 36 | Pibex (Proje, İnovasyon ve Bilim Expo) Yapay Zeka Yarışması katılımı | 10.12.2024 | 5 |

Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı desteği ve Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. aracılığıyla **Çorum'da Kadın Kaynakçı ustaları yetiştirildi**. Çorum Organize Sanayi bölgesinde faaliyet firma bünyesinde Doç. Dr. Bünyamin ÇİÇEK tarafından verilen eğitim yoğun ilgi gördü. "Kadınlara Mesleki ve Teknik Eğitim Projesi" kapsamında Kaynakçılık Mesleğinin Temel Prensipleri, Cihaz ve Ekipmanlar, Güvenlik Önlemleri ve Pratik Uygulamalar, Elektrik Ark Kaynağı ve TIF, MIG-MAĞAZA Kaynağı eğitimlerini başarı ile tamamlayan kadınlar, istihdam edilerek Çorum sanayisinde kazandırıldı.

1. Destek programlarından yararlanmaya yönelik hizmetler

Destek Programlarından Yararlanmaya Yönelik Hizmetler modülü diğer modüller ile yoğun iş birliği yaparak akademisyen ve ilgili girişimcilere ulusal ve uluslararası fonlardan yararlanabilmeleri için projelendirme, teknik, idari ve mali destek faaliyetleri ile ilgili bilgilendirme yaparak onları projelerden yararlanmaya teşvik etmiştir. Kendilerinin fikir ve

projelerini analiz ederek uygun destek programlarına yönlendirmiştir. Üniversitenin kendi öz kaynağı ile fonlanan projelerle birlikte, ulusal ve uluslararası proje çağrılarına başvuruları desteklemiştir.

Destek programlarına yönelik bilgilendirme çalışmaları, proje fikrinin geliştirilmesi, uygun olan fon kaynağına yönlendirme, eşleştirme faaliyetleri, proje başvuru mekanizmaları, format ve mevzuat uygunluğu, bütçe oluşturma desteği, proje başvuru süreçlerin ve işlemlerin takibi ve tamamlanmasında koordinasyon desteği verme vb. faaliyetlerde birebir aktif olarak akademisyenlerimize destek vermiştir.

Bu kapsamda Hitit Üniversitesi akademisyen ve öğrencileri TÜBİTAK tarafından fonlanan 2 adet BİDEB projesinde yürütücü, **1 adet BİDEB** projesinde paydaş, **11 adet ARDEB** projesinde yürütücü, **6 adet ARDEB** projesinde paydaş, **94 adet 2209/A ve 3 adet 2209/B öğrenci projesine** yürütücü olmuş, özellikle öğrenci projeleri alanında büyük bir atılım yaparak üniversitemizin öğrencilerinin proje dünyası dahil olmasına ön ayak olmuştur. Ayrıca AB Başkanlığı Türkiye Ulusal Ajansı tarafından fonlanan **5 adet projeye** destek kazanılmıştır.

Hitit Üniversitesi, Yeni YÖK anlayışıyla “Yükseköğretim Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Projesi” ile başlatılan sürece 2019 yılında “**Makine ve İmalat Teknolojileri**” alanında kabul edilmiştir. Hitit Üniversitesi İç Destek Programları kapsamında toplam **16 adet MİTEK ihtisaslaşma alanı (Makine ve İmalat Teknolojileri)** projesine ve toplam **38 adet BAP** projesine destek vererek akademisyen ve öğrencilerini ARGE ve ÜRGE araştırmaları konusunda desteklemiştir.

2. Proje geliştirme/yönetim hizmetleri (Üniversite sanayi iş birliği faaliyetleri)

Proje geliştirme/yönetim hizmetleri (Üniversite sanayi iş birliği faaliyetleri) modülü, Hitit Üniversitesi'nin sahip olduğu akademik bilgi birikiminin ve alt yapı yetkinliğinin kamu, özel sektör Ar-Ge projelerinde kullanılması için çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Üniversite-sanayi kontratlı Ar-Ge faaliyetlerinin nitelik, nicelik ve yaygınlığının artırılması için faaliyetler planlanmıştır. Bu kapsamda OKA, KOSGEB ve AB fonlarından yararlanması için yetkililer, valilik ve ilgili diğer kuruluşlarla yoğun görüşmeler yapılmıştır.

COSME programı kapsamında AB tarafından ortak finanse edilen alüminyum, çelik, demir vb. gibi enerji yoğun endüstrilerde faaliyet gösteren küçük ve orta ölçekli işletmelerin CBAM mevzuatına uyum sağlayarak daha verimli kaynak kullanımı ve enerji tasarrufu sağlayan

süreçlere ve operasyonlara geçiş kapasitelerini güçlendirmeyi amaçlayan **See Bridge Proje** çağrısına Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. tarafından yapılan başvuru desteğe uygun görülmüştür.

Hitit Üniversitesi İç Destek Programları kapsamında toplam **3 adet MİTEK-Üniversite Sektör İş Birliği Projesi** yapılarak sanayi iş birliğinin artırılması sağlanmıştır.

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Öncü AKYILDIZ'ın yürütücülüğündeki "Paletli Zırhlı Araç Yol Tekerleğinin Yerli ve Milli İmkanlarla İmalatı için AA2014 Alaşımının Dövme ve Suni Yaşlandırma İşlemlerinin Optimizasyonu" başlıklı projesi **1505 Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı kapsamında TÜBİTAK** tarafından desteklenmiştir.

1601-TÜBİTAK Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı Teknoloji Transfer Profesyonele İstihdamı Desteği Çağrısı kapsamında "Hitit Üniversitesi İnovasyon Ekosistemi Gelişimi İçin Teknoloji Transferi Profesyonele İstihdamı Projesi" başlıklı proje **TÜBİTAK** tarafından desteklenmesi ile Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. ekibine Teknoloji Transfer Uzmanı Burcu Kabakdere dahil olmuştur.

Hitit Üniversitesi akademisyenlerinin bilgi ve tecrübe birikiminin bölge sanayinin gelişimine katkıda bulunması amacıyla toplam **11 adet kontratlı Ar-Ge** projesi yapılmıştır.

Hitit Üniversitesi akademisyenlerinin bilgi ve tecrübe birikiminin bölge sanayinin gelişimine katkıda bulunması amacıyla **9 adet danışmanlık** hizmeti verilmiştir.

2024 yılında Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı (OKA) tarafından açılan "Teknik Destek Programı" kapsamında yer alan çeşitli destek programlarından destek almaya hak kazanmış ve firmalara danışmanlık hizmeti verilmiştir. Ayrıca Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı (SOGEP) tarafından desteklenen "**Anne Lezzetleri Kadın Girişimciliği**" projesine danışmanlık hizmeti verilmiştir.

Bölgenin öncü sanayi kuruluşları ile üniversite-sanayi iş birliği kapsamında toplantılar düzenlenmiş ve özellikle bilişim firmalarıyla dijitalleşme yolunda büyük iş birlikleri yapılmıştır.

Tablo 2: Üniversite sanayi iş birliği faaliyetleri kapsamında gerçekleştirilen görüşmeler

| Görüşülen Firma/Kurum | Tarih | Konu |
|------------------------------|--------------|-------------|
|------------------------------|--------------|-------------|

| | | |
|--|------------|---|
| Çorum ili Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği | 20.02.2024 | Süt üreticilerine hijyen önlemleri konulu proje bilgilendirmesi |
| OKA Çorum Yatırım Destek Ofisi | 4.3.2024 | Ortak yapılabilecek projeler |
| OKA Çorum Yatırım Destek Ofisi | 14.4.2024 | OKA 2024 Çalışma Programı faaliyetleri bilgilendirmesi |
| Çorum Valiliği | 13.06.2024 | İl için AB fonlarından yararlanma bilgilendirmesi |
| NAMSAN | 1.8.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| ARGESİM | 15.8.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Ordu ÇAMSAN | 16.8.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| İnohom Akıllı Ev Sistemleri | | İkili iş birlikleri ve projeler |
| NAMSAN | 22.8.2024 | ARGE proje hazırlıkları |
| Çorum Valiliği | 9.9.2024 | Çorum İlinin kalkınmasına destek olacak ulusal ve uluslararası projeler |
| Çorum KOSGEB Müdürlüğü | 11.9.2024 | KOSGEB projelerinin nitelik ve nicelik olarak artırılması |
| Safi Çorum Şeker Fabrikası | 16.9.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Çorum Alapros | 20.9.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Göbblers | 20.9.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Uyumsoft | 27.10.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Can Bilgisayar | 27.10.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Dalyan Makina | 30.10.2024 | Proje çıktılarını görüşmesi |
| Seyo Makine | 10.11.2024 | Ortak fuar katılımı |
| Nanografi A.Ş. | 22.11.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Atılım Değirmencilik | 20.12.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Makenas | 20.12.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |

| | | |
|-------------|------------|---------------------------------|
| Emta Makina | 20.12.2024 | İkili iş birlikleri ve projeler |
| Çorum GİAD | 22.12.2024 | Hibe ve ihracat destekleri |

3. Fikri Sınai hakların yönetimi ve lisanslama hizmetleri

Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri modülünde, 2024 yılında Hitit Üniversitesi'nde fikri mülkiyet açısından değerlendirilebilecek proje ve çalışmalar belirlenmiş, fikri mülkiyet yönetimi çerçevesinde tescil işlemleri (patent, faydalı model vb.) ve fikri-sınai mülkiyetin lisanslanması ile ilgili çalışmalar yürütülmüştür. Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) eğitimleri ve bilgilendirmeleri ile daha önceki senelere göre buluş bildirimlerinde artış yaşanmış 2024 yılında 22 adet buluş bildirimi alınmıştır. Alınan buluş bildirimden patent veya faydalı model başvuru kriterlerine uyan buluşların işlemleri tamamlanarak **7 adet patent** başvurusu ve **5 adet faydalı model** başvurusu yapılmıştır. 2024 yılında ilk kez kelen buluşların tasarım yönleri de değerlendirmeye alınmaya başlanarak, tasarım tescili olma kriterine sahip ve **2 adet endüstriyel tasarım** başvurusu yapılmıştır.

Faaliyet dönemi içerisinde **4 adet PCT (Patent Cooperation Treaty) başvurusu** yapılmıştır.

Ulusal başvurularımızdan **5 adet patent, 6 adet faydalı model ve 1 adet endüstriyel tasarım tescil** olmuştur.

Tablo 3: 2024 Yılında Tescil Olan Patentler

| Sıra No | Buluş Sahibi | Buluş Başlığı | Patent Başvuru Tarihi | Patent Başvuru Numarası | Patent Tescil Tarihi | Patent Başvuru Sahibi |
|---------|--|---|-----------------------|-------------------------|----------------------|---|
| 1 | Doç. Dr. Seyfi ŞEVİK Doç. Dr. Özgür ÖZDİLLİ | Ağaç Yapılı Kanatçıklara Sahip Bir Isı Emici | 10.08.2021 | 2021/011504 | 21.08.2024 | Hitit Üniversitesi |
| 2 | Doç. Dr. Güven AKÇAY Dr. Öğr. Üyesi Çağla ÇELİK | Terapötik Transkraniyal Doğru Akım Üretimi ve Bu Akım ile Tedavi Uygulaması Yapabilen | 20.10.2022 | 2022/015939 | 22.07.2024 | Hitit Üniversitesi- Erciyes Üniversitesi |

| | | | | | | |
|---|---|---|------------|-------------|------------|--|
| | Prof. Dr. İsmail ÖÇSOY | Bir Tekerlekli Sandalye | | | | |
| 3 | Doç. Dr. Güven AKÇAY Dr. Öğr. Üyesi Çağla ÇELİK Prof. Dr. İsmail ÖÇSOY | Bir Ayak Giysisi ile Terapötik Transkraniyal Doğru Akım Üretimi ve Bu Akım ile Günlük Hayatta Tedavi Uygulaması Yapabilen Bir Sistem | 20.10.2022 | 2022/015937 | 21.02.2024 | Hitit Üniversitesi- Erciyes Üniversitesi |
| 4 | Arş. Gör. Dr. Levent KARTAL | Metal Borürlerin Ergimiş Tuz Elektrolizi ile Kütlesele Üretimi | 12.08.2021 | 2021/012770 | 23.09.2024 | İstanbul Teknik Üniversitesi- Hitit Üniversitesi |
| 5 | Arş. Gör. Dr. Levent KARTAL | Toz Halde Metal Borürlerin Ergimiş Tuz Elektrolizi ile Üretimi | 12.08.2021 | 2021/012771 | 21.10.2024 | İstanbul Teknik Üniversitesi- Hitit Üniversitesi |

Hitit Üniversitesinde geliştirilen **Çam Kabuğu Soyma Makinesi** Çakır Tarım ile yapılan anlaşma sonucu **lisanslanmıştır**. Hitit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Emin Erdin, tarım makineleri geliştirmeye yönelik çalışmalar yürüten Mustafa Başer ile çam ağaçlarının kabuklarının daha hızlı ve daha az toz çıkaracak şekilde soyulmasını sağlayacak makine tasarlamak üzerine çalışma yaptı. Hitit Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş. aracılığıyla Çorum Organize Sanayi Bölgesi'nde (OSB) tarım sektörüne yönelik üretim yapan Çakır Tarım firmasında prototipi üretilen makine, seri üretime hazırlanıyor.

4. Şirketleşme ve girişimcilik hizmetleri

Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri modülü olarak girişimci ve girişimci adayları ile iletişim halinde olunmuş ve çalışmalarına güncel olarak takip sağlanmıştır. İnovatif fikir, ürün ve teknolojilerin ekonomiye kazandırılmasına yönelik başta Hitit Üniversitesi akademisyenleri,

öğrencileri ve mezunları tarafından yürütülen katma değeri yüksek, yenilikçi iş fikirleri desteklenmiştir. Bu iş fikirlerinin projelendirilmesi, pazarlama, hukuk ve idari işlemler gibi konularda danışmanlık, eğitim vb. hizmetlerin verilmesi çalışmaları yapılmıştır.

2024 yılında "Makine-İmalat Teknolojilerinde Yeni Nesil Girişimcilik Yolculuğu", "Fikri Sınai Hakların Korunması Açısından Patent Süreçleri: Teknoloji Transfer Ofisi" ve "Bilinçli Tüketici" başlıklı 3 tane TÜBİTAK 2237 başvurusu yapılmış ve proje kabulü durumunda 2025 yılında akademisyen ve girişimcilere dijitalleşme, yeşil sanayi, iş planı yazımı, iş modeli geliştirme, finansman stratejileri ve pazarlama gibi konularda üçer günlük kapsamlı eğitimler verilmesi planlanmıştır.

Hitit Üniversitesi öğrencilerinin kurduğu dört takım, Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenen ÜNİDES Programı kapsamında Samsun Üniversitesi Proje ve Ar-Ge Topluluğunca düzenlenen Maraton MedTek Fikir Yarışması'na katılmıştır. Atmosferdeki sera gazlarından enerji üretmek için hazırladıkları "İklim İçin Çift Kaynaklı Sürdürülebilir Enerji" projesi ile PİRİMED takımı, Samsun'da düzenlenen **Maraton MedTek Fikir Yarışması'nda birinci oldu.**

Samsun Üniversitesi'nin Samsun TTO ve Avrupa Birliği paydaşlığında düzenlediği hackathon yarışmasına Hitit Üniversitesi'nden 4 öğrenci katılım sağlanmış öğrencilerimiz Özgür Kaan Özduyucu ve Emirhan Köse **3. lük ödülünü** almışlardır.

YEDAŞ tarafından düzenlenen "Elektrik Dağıtım sektörüne yönelik Ar-Ge ve İnovasyon" fikirlerinin sunulduğu "AR-GE Maraton Hızlandırma Programı Finali" kapsamında sunduğu "Aboneler İçin IoT Tabanlı Gerçek Zamanlı Enerji İzleme Sistemi" projesi ile Hitit Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyesi Doç. Dr. Seyfi ŞEVİK **ödül almaya** hak kazandı.

Hitit Üniversitesi'nden 7 akademisyen ve 24 öğrencinin katıldığı Teknofest'te HititAITech Takımı Türkiye ikincisi ve BioCellScience Takımı Türkiye üçüncüsü olmuştur.

B-Son yılda Teknoloji Transfer Ofisi tarafından yürütülen faaliyetlerden elde edilen kazanımları genel olarak değerlendiriniz:

Proje koordinasyon ve yönetim süreçlerinde, Proje Yürütücüsü ve TTO uzmanlarının aldığı görevler, yapılan eğitim, tanıtım ve proje geliştirme faaliyetleri ile bu süreçlerin personelimiz tarafından içselleştirilmesini sağlamıştır. Faaliyet dönemi süresince hedef odaklı ve başarılı

çıktılara yönelik çalışmalar tamamlanarak, uyguladığımız yöntemlerin sonuçları ve kazanımları irdelenmiştir. Modül bazında bu kazanımları özetlersek;

Farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim hizmetleri kapsamında, dönem başında planlanan faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Modüller kapsamında yapılan **30'dan fazla tanıtım, bilgilendirme ve farkındalık eğitimleri** istenilen sonuca ulaşılması bakımından olumlu gelişmeler sağlamıştır. Faaliyet dönemi içerisinde katılım sağlanan etkinlikler ile Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. olarak yetkinlik artışı sağlanmıştır. Hazırlanan **patent ve proje kartları** da etkinliklerde sergilenmiş ve büyük ilgiyle karşılanmıştır. Hitit Üniversitesi TTO koordinatörlüğü ve Hitit Üniversitesi TTO A.Ş.'nin web sayfaları daha profesyonel bir görünüme ve kullanıma kavuşmuştur. LinkedIn, Instagram ve X hesaplarında Koordinatörlük ve A.Ş.'nin tüm etkinlikleri paylaşılmış, **görünürlüğü artırılmıştır**.

Destek programlarından yararlanmaya yönelik hizmetler birimi çalışmalarıyla Akademisyenlerimizin TÜBİTAK, TÜSEB, KOSGEB, OKA gibi ulusal ve Avrupa Birliği (Horizon Europe), COST, ERASMUS, Avrupa Komisyonu gibi uluslararası dış fonlardan daha etkin yararlanmalarını sağlamak amacıyla benimsediği çalışma modeli kapsamında akademisyenleri ve ilgili paydaşları bir araya getirerek eşleştirme ve proje geliştirme toplantılarıyla proje portföyünün geliştirilmesini sağlamıştır.

Bu kapsamda Hitit Üniversitesi akademisyen ve öğrencileri TÜBİTAK tarafından fonlanan 2 BİDEB projesinde yürütücü, 1 BİDEB projesinde paydaş, 11 ARDEB projesinde yürütücü, 6 ARDEB projesinde paydaş, **94 2209/A ve 3 2209/B öğrenci projesine** yürütücü olmuştur. Ayrıca AB Başkanlığı Türkiye Ulusal Ajansı tarafından fonlanan 5 proje ve ABD-NIH tarafından fonlanan 1 projeye destek kazanılmıştır. Hitit Üniversitesi İç Destek Programları kapsamında toplam **16 MİTEK ihtisaslaşma alanı (Makine ve İmalat Teknolojileri)** projesine ve toplam **38 BAP** projesine destek vererek akademisyen ve öğrencilerini ARGE ve ÜRGE araştırmaları konusunda desteklemiştir.

Proje geliştirme/yönetim hizmetleri (Üniversite-sanayi iş birliği faaliyetleri) kapsamında üniversite-sanayi iş birliğinin güçlenmesi, kamu ve özel sektörde yer alan firmalar ile kurulan bağlantıların artması, ihtisas sanayi bölgeleri ve kümelenmeler ile iş birliği protokolleri imzalanması için görüşmeler yapılmıştır. Bunun yanı sıra yapılan bütün projelerin izleme faaliyetleri Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. tarafından gerçekleştirilmiştir. Yapılan sözleşmeler ve projelerin yönetim süreçlerinin takibi ve üniversitemizin diğer birimleri ile koordinasyon çalışmaları Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. tarafından doğrudan yürütülmektedir.

Hitit Üniversitesi akademisyenlerinin bilgi ve tecrübe birikiminin bölge sanayinin gelişimine katkıda bulunması amacıyla **11 adet kontratlı Ar-Ge** projesi yapılmıştır.

Hitit Üniversitesi akademisyenlerinin bilgi ve tecrübe birikiminin bölge sanayinin gelişimine katkıda bulunması amacıyla **9 adet danışmanlık** hizmeti verilmiştir.

OKA ve **SOGEP** tarafından desteklenen projeler için toplam **6 danışmanlık** hizmeti verilmiştir. **Hedef göstergeleri tablosunda yer almadığından bu faaliyetlerimiz tabloya eklenememiştir.**

Bölge kalkınmasına daha büyük katkılarda bulunmayı amaçlayan Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. yazılan **TÜBİTAK 1613** projesinin kabulü neticesinde alanında yetkin bilgi ve deneyime sahip Teknoloji Transfer Uzmanı Sayın Burcu Kabakdere'yi bünyesine katmıştır. Yeşil ve dijital dönüşüm yardımıyla ağır endüstri kollarının sosyo ekonomisini güçlendirmek amacıyla, **Avrupa Komisyonu tarafından fonlanan See Bridge Proje** çağrısına Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. tarafından yapılan başvuru desteğe uygun görülmüştür.

Fikri Sınai hakların yönetimi ve lisanslama hizmetleri kapsamında geçtiğimiz dönemlerden bu yana gelişmekte olan fikri ve sınai haklar portföyümüzün daha da gelişmesi için faaliyetlerde bulunulmuştur. Özellikle ticarileştirme kapsamında öncelik verilen buluşların TRL seviyelerinin yükseltilmesi konusunda çalışmalar yürütülmüştür.

Çalışmalar neticesinde daha önceki yıllarda alınan 2 patent ve 1 faydalı model tesciline ek olarak **5 patent ve 6 faydalı model** tescili alınmıştır. İlk defa 2024 yılında alınan **1 tasarım** tescili de fikri mülkiyet havuzuna katılmıştır. Hitit Üniversitesinde geliştirilen **Çam Kabuğu Soyma Makinesi** Çakır Tarım ile yapılan anlaşma sonucu **lisanslanmıştır.**

Şirketleşme ve girişimcilik hizmetleri kapsamında önemli gelişmeler yaşanmıştır. Etkin bir girişimci kültürün geliştirilmesine yönelik çalışmalarda, girişimciliğe yönelik bir vizyon ve stratejinin geliştirilmesi, bir yenilik kültürünün yaratılarak örgütsel açıdan desteklenmesi ve ödüllendirilmesi evrelerinden söz edilir. Bu kapsamda Hitit Üniversitesi TTO A.Ş. olarak Girişimci Hızlandırma Programlarımıza öncelik vermiş olup, girişimci adaylarını destekleyici mekanizmalar geliştirmiştir. İş fikirlerinin projelendirilmesi, pazarlama, hukuk ve idari işlemler gibi konularda danışmanlık, eğitim vb. hizmetlerin verilmesi çalışmaları yapılmıştır. İş Fikri Yarışmalarında, adaylarımıza eğitim ve mentorluk desteği verilmiş dereceye giren adaylar ödüllendirme yoluyla girişimciliğe teşvik edilmiştir.

Samsun Üniversitesi'nin Samsun TTO ve Avrupa Birliği paydaşlığında düzenlediği **hackathon yarışmasına** 4 öğrenci ile katılım sağlanmış Hitit Üniversitesi öğrencileri Özgür Kaan Özduyucu ve Emirhan Köse **3. lük ödülünü** almışlardır. YEDAŞ tarafından düzenlenen "Elektrik Dağıtım sektörüne yönelik Ar-Ge ve İnovasyon" fikirlerinin sunulduğu "AR-GE Maraton Hızlandırma Programı Finali" kapsamında sunduğu "Aboneler İçin IoT Tabanlı Gerçek Zamanlı Enerji İzleme Sistemi" projesi ile Hitit Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyesi Doç. Dr. Seyfi ŞEVİK **ödül almaya hak kazanmıştır**. Hitit Üniversitesi'nden **7 akademisyen ve 24 öğrencinin** katıldığı Teknofest'te HititAITech Takımı Türkiye **ikincisi** ve BioCellScience Takımı Türkiye **üçüncüsü** olmuştur. Hitit Üniversitesi öğrencilerinin kurduğu dört takım, Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenen ÜNİDES Programı kapsamında Samsun Üniversitesi Proje ve Ar-Ge Topluluğunca düzenlenen Maraton MedTek Fikir Yarışması'na katılmıştır. Atmosferdeki sera gazlarından enerji üretmek için hazırladıkları "İklim İçin Çift Kaynaklı Sürdürülebilir Enerji" projesi ile PİRİMED takımı, Samsun'da düzenlenen **Maraton MedTek Fikir Yarışması'nda birinci olmuştur**.