

OSTİMTECH

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL
OSTİM Teknik Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü

“Yeni Yatırım Teşvik Sistemi, Türkiye'nin sanayi politikasında bilgi temelli dönüşümün ve akademik iş birliklerinin merkezine yerleştiği yeni bir dönemi başlattı.”



Süleyman TURGUT
OSTİM Teknik Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi Uzmanı

“Yapay zekâ, sürdürülebilir bir geleceğin anahtarı olabilir; ancak bu anahtarın çevreye zarar vermeden kullanılabilmesi, etik ve ekolojik bir dengeyi şart koşar.”



Nida Nisanur GÖZETLİK
OSTİM Teknik Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi
Ar-Ge Mühendisi


“Türkiye'nin 2035 vizyonu, sadece kapasite artışı değil; yerli üretim, yeşil altyapı ve düzenleyici reformlarla enerji dönüşümünde bölgesel liderlik hedeflemektedir.”



EKİBİMİZ




ÖĞR. GÖR. GÖKHAN TOPAL
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ MÜDÜRÜ

 gokhan.topal@ostimteknik.edu.tr



SÜLEYMAN TURGUT
İŞ GELİŞTİRME UZMANI

Girişimcilik ve Kuluçka Merkezi
& Ticarileşme ve İş Geliştirme
Modülü

 suleyman.turgut@ostimteknik.edu.tr



NİDA NİSANUR GÖZETLİK
AR-GE MÜHENDİSİ


Üniversite - Sanayi İş Birliği
Modülü

 nidanianur.gozetlik@ostimteknik.edu.tr



BUSECAN KARA
İŞ GELİŞTİRME UZMAN YARDIMCISI

Fikri Sınai Mülkiyet Hakları
Modülü

 busecan.kara@ostimteknik.edu.tr

Yatırım Teşvik Sisteminde Yeni Dönem: Teknoloji Tabanlı Sanayi Dönüşümü ve Akademinin Rolü

Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü
Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL



Türkiye'nin küresel rekabetçiliğini artırmak, teknoloji tabanlı sanayi dönüşümünü desteklemek ve dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla 2025 itibarıyla Yeni Yatırım Teşvik Sistemi yürürlüğe girdi. 2012/3305 sayılı eski sistemin yerine gelen bu yeni yapı, sadece bölgesel değil; stratejik, teknolojik ve sürdürülebilir kalkınma eksenli bir yaklaşımı benimsiyor. Türkiye'nin sanayi politikalarında yapısal bir dönüşümü temsilen yapılan sadece bir mevzuat değişikliği değil, aynı zamanda kalkınma stratejilerinde paradigmatik bir kayma yaşanmasını hedefliyor. Yeni sistem, klasik bölgesel kalkınma odaklı yapıyı terk ederek teknoloji, strateji, yerellik ve sürdürülebilirlik ekseninde projelendirilmiş bir model sunması açısından son derece önemlidir.

Yeni Yatırım Teşvik Sistemi ile birlikte yatırım teşviklerinde proje bazlı bir yaklaşım zorunlu hale geldi. Her bir yatırım teknik, stratejik ve ekonomik boyutlarıyla birlikte bir komite tarafından değerlendirilme esasına dayandırılmışı konuya teknik bir değerlendirme yapılacağı görülüyor. Bu dönüşüm, salt bir teşvik mekanizmasından öte, Ar-Ge temelli üretim yapısının sanayiye entegrasyonunu hedefleyen, teknoloji tabanlı sanayi dönüşümünü merkeze alan bir yeniden yapılanma niteliğindedir.

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2025)
Yasal Dayanak	2012/3305 Kararı	2025 Teşvik Kararı
Ar-Ge Vurgusu	Dolaylı	Merkezde
TTO Rolü	Belirsiz	Çözüm ortağı
Proje Bazlılık	Sınırlı	Zorunlu
Dijital/Yeşil Dönüşüm	Yok	Özel programlarla destekleniyor
Öncelikli Ürün Listesi	Yok	Her yıl yayımlanıyor
Vergi İndirimi	Sabit oran	Program bazlı
Sigorta Desteği	Sadece işveren hissesi	İşveren + işçi hissesi

Yeni sistemin en dikkat çekici yeniliği, akademi ve teknoloji transfer yapılarının (TTO'lar) sistemin temel bileşenleri haline getirilmesidir. Eskiden dolaylı şekilde katkı sunan bu yapılar, artık zorunlu proje paydaşı olarak tanımlanmış, büyük yatırım projelerinde yatırım tutarının %2'sinin "Ekosistem Geliştirme Planı" kapsamında TTO'lara, üniversitelere ve araştırma merkezlerine ayrılması zorunlu hale getirilmiştir. Bu durum, bilgi-temelli kalkınma modellerinin yatırım kararlarındaki etkisini artırmaya dönük son derece kritik bir adımdır. Ayrıca, her yıl güncellenen "Öncelikli Ürün Listesi" ile Türkiye'nin dış ticaret açığını azaltabilecek, Ar-Ge çıkışlı patentli teknolojiler doğrudan desteklenmektedir. Bu, üniversitelerin lisansladığı teknolojilerin piyasa ile buluşmasında TTO'lara stratejik bir rol kazandırmıştır. Artık yatırımcılar, sadece maliyet ve bölgesel avantajlar üzerinden değil, aynı zamanda teknolojik yeterlilik ve bilimsel destek üzerinden de tercih yapmaktadır. Bu, OECD ülkelerinde uzun yıllardır uygulanan "inovasyon odaklı teşvik" modellerine yaklaşan bir düzendir. Yeni sistemin öngördüğü beş temel program şunlardır:

1. Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi: Yüksek ve orta-yüksek teknolojiye dayalı yatırımlar için özel destek mekanizmaları kurulmuş olacak. Üniversite patentleri ve kamu Ar-Ge çıktıları "öncelikli ürün listesi" ile destekleniyor

- %50'ye kadar kurumlar vergisi indirimi,
- 8 yıl SGK prim desteği (işçi ve işveren payı dahil),
- 240 milyon TL'ye kadar nakdi katkı,
- Üniversite ve TTO iş birliği zorunluluğu.

Teknoloji Hamlesi Programı

DESTEKLER		TEKNOLOJİ HAMLESİ PROGRAMI
KDV İstisnası		✓
Gümrük Vergisi Muafiyeti		✓
Vergi İndirimi	Yatırma Katkı Oranı (%)	50
	Vergi İndirim Oranı (%)	60
Sigorta Primi İyeren Hissesi Desteği		8 Yıl (6. Bölgede 12 Yıl)
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği		Yalnızca 6. Bölgede geçerli 10 yıl
Faiz veya Kâr Payı Desteği	Destek Oranı*	%40
	Azami Destek Tutarı	240 m TL
	Azami Destek Oranı	Yatırımın %20'si
Makine Desteği	Destek Oranı	%25
	Azami Destek Tutarı	240 m TL
Yatırım Yeri Tahsisi		✓

* Kredi kullanım tarihinde geçerli olan TCMB'nin bir hafta vadeli repo ihale faiz oranına uygulanacak oranı ifade eder.

2. Stratejik Hamle Programı:

- %40 vergi indirimi,
- %30 katma değer eşiği,
- Dışa bağımlılığı azaltacak yatırımlar önceliklendirilmiştir.

Stratejik Hamle Programı

DESTEKLER		STRATEJİK HAMLE PROGRAMI
KDV İstisnası		✓
Gümrük Vergisi Muafiyeti		✓
Vergi İndirimi	Yatırma Katkı Oranı (%)	40
	Vergi İndirim Oranı (%)	60
Sigorta Primi İyeren Hissesi Desteği		8 Yıl (6. Bölgede 12 Yıl)
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği		Yalnızca 6. Bölgede geçerli 10 yıl
Faiz veya Kâr Payı Desteği	Destek Oranı*	%30
	Azami Destek Tutarı	180 m TL
	Azami Destek Oranı	Yatırımın %15'i
Makine Desteği	Destek Oranı	%25
	Azami Destek Tutarı	180 m TL
Yatırım Yeri Tahsisi		✓

* Kredi kullanım tarihinde geçerli olan TCMB'nin bir hafta vadeli repo ihale faiz oranına uygulanacak oranı ifade eder.

3. Yerel Kalkınma Programı:

İllerin sosyo-ekonomik verilerine göre özel destekler sağlanacak. Organize Sanayi Bölgeleri ve sanayi bölgelerinde yer tahsisi, makine-teçhizat desteği sağlanacak.

Yerel Kalkınma Hamlesi Programı

DESTEKLER		YEREL KALKINMA HAMLESİ PROGRAMI
KDV İstisnası		✓
Gümrük Vergisi Muafiyeti		✓
Vergi İndirimi	Yatırma Katkı Oranı (%)	50
	Vergi İndirim Oranı (%)	60
Sigorta Primi İyeren Hissesi Desteği		8 Yıl (6. Bölgede 12 Yıl)
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği		Yalnızca 6. Bölgede geçerli 10 yıl
Faiz veya Kâr Payı Desteği	Destek Oranı*	%40
	Azami Destek Tutarı	240 m TL
	Azami Destek Oranı	Yatırımın %20'si
Makine Desteği	Destek Oranı	%25
	Azami Destek Tutarı	240 m TL
Yatırım Yeri Tahsisi		✓

* Kredi kullanım tarihinde geçerli olan TCMB'nin bir hafta vadeli repo ihale faiz oranına uygulanacak oranı ifade eder.

4. Dijital Dönüşüm Programı:

- Asgari 50 milyon TL yatırım,
- Üniversite-TTO danışmanlığı zorunluluğu,
- Süreç bazlı yazılım ve otomasyon projelerine özel destek.

5. Yeşil Üretim Programı:

- Karbon ayak izi azaltımı hedefli projeler,
- Enerji verimliliği, geri dönüşüm, atık yönetimi yatırımlarına özel destek.

Dijital Dönüşüm Programı

Kapsam	Destek	Değerlendirme
Teknolojik ürün ve çözümler ile maliyet azaltımı, verimlilik ve kalite artışı gibi sonuçlar elde etmeyi amaçlayan yatırımlar.	❖ Öncelikli Yatırımlar Teşvik Sistemi ❖ Asgari 50 Milyon TL tutarındaki yatırımlar Stratejik Hamle Programı	Milli Teknoloji Genel Müdürlüğüne belirlenecek uygulama usul ve esasları kapsamında yürütülür.

Yeşil Dönüşüm Programı

Kapsam	Destek	Değerlendirme
Döngüsel ekonomi yaklaşımıyla uyumlu, doğal kaynakları koruyan, iklim ve sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlayan, kaynak verimli ve düşük karbonlu üretimi amaçlayan yatırımlar.	❖ Öncelikli Yatırımlar Teşvik Sistemi ❖ Asgari 50 Milyon TL tutarındaki yatırımlar Stratejik Hamle Programı	Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğüne belirlenecek uygulama usul ve esasları kapsamında yürütülür.

Uygulama boyutunda da sistematik iyileştirmeler dikkat çekmektedir. E-TUYS sisteminin yeniden yapılandırılması, e-fatura zorunluluğu ve aylık destek raporları ile yatırım süreci dijitalleştirilmiş, şeffaflaştırılmıştır. Ayrıca desteklerin etkinliği, Yatırım Teşvik Komiteleri tarafından sürekli izlenerek düzenli yeniden değerlendirilme yoluyla iyileştirilmektedir.

TTO'lar yeni sistemde sadece teknoloji sağlayıcısı değil; aynı zamanda yatırımcıya proje bazlı danışmanlık, ön fizibilite hazırlığı, patent değerlendirmesi ve teknoloji yol haritası oluşturma gibi alanlarda resmi çözüm ortağı rolündedir. Bu roller, TTO'ların kurumsal kapasitesini artırma ve üniversite çıktılarını ticarileştirme açısından önemli fırsatlar sunmaktadır.

Yeni sistemin tüm bileşenleri değerlendirildiğinde, Türkiye'nin kalkınma vizyonunda üniversitelerin ve akademik bilgiyi ekonomiye dönüştüren ara yüzlerin stratejik bir rol üstlendiği görülmektedir. Sanayi politikası, yalnızca üretim artırımı değil, bilgi ekonomisinin hakim olduğu bir dönüşüm sürecinin motoru olarak konumlandırılmıştır.

Sonuç olarak Yeni Yatırım Teşvik Sistemi, sadece bir finansal destek paketi olarak değil; aynı zamanda Türkiye'nin kalkınma stratejisini teknoloji, bilgi, yeşil ekonomi ve yerel kapasiteyle entegre eden çok katmanlı bir yapı olarak öne çıkmaktadır. Üniversiteler, TTO'lar ve teknopark yapıları, bu yeni sistemde sadece bilgi üreten değil; aynı zamanda yatırım kararlarının şekillenmesinde belirleyici olan kurumlardır. Bu nedenle, Türkiye'nin sanayi politikasının yeni döneminde akademinin rolü artarak devam edecektir.

ESKİ VE YENİ TEŞVİK SİSTEMİNE İLİŞKİN KARŞILAŞTIRMALAR

I. YASAL TEMELLER VE YÜRÜRLÜK SÜREÇLERİ

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2024/2025 itibarıyla)
Yürürlük Tarihi	15 Haziran 2012	2025 Mayıs itibarıyla yürürlükte
Geçerlilik Süresi	Süresiz, kademeli değişikliklerle güncellendi	31 Aralık 2030'a kadar yapılan başvurular geçerli
İlgili Mevzuat	2012/3305 sayılı karar, 2018/11201 sayılı CMP	Yeni Yatırım Teşvik Sistemi (2024/2025 kararları)
Mevzuat Durumu	2024 yılı itibarıyla yürürlükten kaldırıldı	Yeni sistem tüm eski kararların yerine geçmiştir

II. SİSTEMATİK KURGULAR: YAKLAŞIM FARKLARI

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2024/2025 itibarıyla)
Ana Yapı	6 bölge teşvik sistemi, öncelikli yatırım konuları	5 program eksenli yapı: Teknoloji, Yerel Kalkınma, Stratejik Hamle, Öncelikli & Hedef Yatırımlar
Proje Bazlılık	Kısıtlıydı; yalnızca büyük projelere yönelik özel sistem vardı	Tüm yatırım kategorilerinde proje bazlı değerlendirme ve Komite kararı zorunluluğu
Stratejik Yatırım Tanımı	%40 katma değer + 50 M TL yatırım + dış ticaret açığı kriterleri	Daha esnek; teknoloji yoğunluk, dışa bağımlılık ve Ar-Ge içeriği ile şekilleniyor
Kümelendirme	OSB ve EB'deki yatırımlara alt bölge desteği vardı	Ekosistem Geliştirme Planı ile TTO'lar, teknoparklar gibi yapılar aktif aktör haline geldi

III. DESTEK UNSURLARI: YOĞUNLUK VE DERİNLİK

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2024/2025 itibarıyla)
KDV İstisnası	Vardı	Devam ediyor
Gümrük Vergisi Muafiyeti	Vardı	Genişletilmiş ve tüm programlarda standart
Vergi İndirimi	Sabit oranlı (%20-50), bölgeye göre	Program bazlı katkı oranları (Hedef: %20, Stratejik: %40, Teknoloji: %50)
Sigorta Primi İşveren/İşçi Hissesi	Yalnızca işveren hissesi + süre kademeli	İşveren + işçi hissesi, 6. Bölgede 10-12 yıl destek
Faiz/Kâr Payı Desteği	Belirli sınırlarla, çoğunlukla 5. ve 6. bölgeyle sınırlıydı	Program bazlı destek oranları ve tavanlar (max. 240 M TL'ye kadar)
Makine Desteği	Yoktu	%25 oranla makine başı \geq 2 M TL olanlar için yeni doğrudan destek
Yatırım Yeri Tahsisi	OSB'lerde avantajlıydı	Sanayi Bölgeleri, Çevre Bakanlığı ve OSB'ler koordinasyonunda geniş uygulama

IV. TEKNOLOJİ TRANSFERİ VE AR-GE İÇERİĞİNE GÖRE DEĞERLENDİRME

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2024/2025 itibarıyla)
Öncelikli Ürün Listesi	Yoktu	Her yıl güncellenen, dış ticaret açığı olan ürünlerin listesi
Ar-Ge Yatırımları	TÜBİTAK, KOSGEB gibi kurumların dışında ayrıca desteklenirdi	Tüm teşvik sistemine entegre edilerek stratejik önem kazandı
Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi	Ayrı program olarak yönetiliyordu	Yeni sistemin temel yapı taşlarından biri haline geldi
Dijital & Yeşil Dönüşüm	Proje bazlı destek yoktu	Asgari 50 M TL yatırımla ayrı bir destek sınıfı haline getirildi

V. YATIRIM TÜRÜNE GÖRE FARKLAR

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2024/2025 itibarıyla)
Genel Teşvikler	Asgari tutar ve bölge bazlı destek	Artık çok daha az yer kaplıyor, hedef yatırımlar öne çıkarıldı
Stratejik Yatırımlar	Sabit tanım ve %40 katma değer zorunluluğu	Kapsam genişledi, katma değer oranı %30'a çekildi
Orta-Yüksek ve Yüksek Teknolojili Ürünler	4. veya 5. bölgeye taşındığında destekleniyordu	İstanbul hariç ülke genelinde desteklenebiliyor
Ar-Ge Projeleri	Ayrı değerlendirme gerekiyordu	Yatırım teşvik sisteminin merkezine alındı

VI. UYGULAMA ve TAKİP MEKANİZMALARI

Kriter	Eski Sistem (2012/3305)	Yeni Sistem (2024/2025 itibarıyla)
E-TUYS Sistemi	Belge başvuru ve izleme için kullanılıyordu	Devam ediyor, tüm desteklerin izlenmesi zorunlu hale geldi
e-Fatura Zorunluluğu	Yoktu	Teşvik kapsamındaki tüm alımlarda e-fatura zorunluluğu
Destek Raporlaması	Dönemsel ve sınırlıydı	Aylık bazda destek bazlı izleme zorunluluğu
Yeniden Değerleme	Kısmen uygulanırdı	Her yıl otomatik uygulanacak şekilde düzenlendi
Ekosistem Geliştirme Planı	Yoktu	Büyük yatırımcılar için %2'lik yerel katkı zorunluluğu getirildi

Yapay Zekâ ve Sürdürülebilirlik Arasında Bir Denge Arayışı

Teknoloji Transfer Ofisi Uzmanı Süleyman TURGUT



Yapay zekâ (YZ), yalnızca algoritmaların gelişimiyle sınırlı olmayan; ekonomik büyümeden sosyal eşitsizliklere, çevresel krizlerden etik sorunlara kadar pek çok alanda etkisini gösteren çok katmanlı bir dönüşüm sürecinin merkezinde yer almaktadır. Dijitalleşmenin ve veri odaklı sistemlerin yaygınlaşmasıyla birlikte YZ artık yalnızca bir teknoloji değil, toplumsal yapıyı yeniden şekillendiren bir paradigma olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu dönüşüm, sadece teknik avantajları değil; aynı zamanda sürdürülebilirlik hedefleriyle olan uyumunu da zorunlu kılmaktadır.

Her geçen gün artan hesaplama gücü, ucuzlayan veri depolama maliyetleri ve bulut sistemlerinin erişilebilirliği, YZ'yi her ölçekte kurum için uygulanabilir bir çözüm haline getirmektedir. YZ destekli sistemlerin sunduğu verimlilik artışı, kaynak kullanımının optimizasyonu ve karar süreçlerinin hızlandırılması, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile büyük ölçüde örtüşmektedir. Örneğin:

- Tarımda hassas sulama ve gübreleme teknikleri sayesinde doğal kaynak tüketimi minimize edilmekte,
- Enerji sektöründe akıllı şebeke uygulamalarıyla üretim-tüketim dengesi sağlanmakta,
- Sağlıkta erken teşhis sistemleriyle insan yaşamı kurtarılmakta,
- Kentsel planlamada trafik ve altyapı yönetimi algoritmalar aracılığıyla daha etkin bir şekilde yapılabilmektedir.

Ancak bu teknolojik ilerlemelerin görünmeyen bir bedeli de vardır. YZ sistemlerinin eğitilmesi ve işletilmesi için kullanılan devasa veri merkezleri, yüksek performanslı işlemciler ve sürekli aktif olan sunucular, çok büyük miktarda enerji tüketimine yol açmaktadır. Bu durum, “Red AI” kavramı ile ifade edilen bir çelişkiye işaret eder: Çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlaması beklenen teknolojiler, bizzat çevresel zararın bir parçası hâline gelebilmektedir.

Bu çelişkiyi daha derinlemesine anlamak için, Web of Science veri tabanında gerçekleştirilen bibliyometrik analiz kapsamında 2010–2025 yılları arasında yayımlanan yüzbinlerce akademik yayın incelenmiştir.

Bu analiz neticesinde aşağıdaki eğilimler öne çıkmıştır:

- “Sürdürülebilir kalkınma”, “çevresel etki”, “enerji verimliliği”, “etik yapay zekâ”, “karbon ayak izi” gibi kavramların kullanım sıklığında son yıllarda ciddi bir artış gözlemlenmiştir.
- SKA’lar ile YZ uygulamaları arasındaki bütünleşmenin arttığı; özellikle sağlık, enerji ve eğitim gibi alanlarda yoğunlaştığı görülmüştür.
- Etik YZ tartışmalarının merkezinde algoritmik adalet, hesap verebilirlik, karar alma süreçlerinde şeffaflık ve sosyal kapsayıcılık gibi temaların öne çıktığı belirlenmiştir.
- İş birliği analizlerine göre; YZ ve sürdürülebilirlik konularında disiplinler arası ortaklıklarla çalışan araştırma gruplarının sayısında önemli bir artış yaşanmıştır.

Bu bulgular bize şunu göstermektedir: YZ'nin sunduğu potansiyel, ancak sürdürülebilirlik kriterleriyle birlikte ele alındığında anlamlıdır. Teknoloji üreticileri, yazılım geliştiriciler, akademisyenler ve politika yapıcılar artık yalnızca performansa odaklı bir değerlendirme yapmamalı; aynı zamanda çevresel, etik ve toplumsal etkileri de dikkate almalıdır. Aksi hâlde, kısa vadeli kazançlar uzun vadede çok daha büyük kayıplara yol açabilir.

Stratejik Öneriler:

1. Enerji-Verimli YZ Geliştirme: Derin öğrenme gibi yüksek kaynak gerektiren yaklaşımların yerine, daha az enerji tüketen hibrit veya çevik modellerin geliştirilmesi teşvik edilmelidir.
2. Yenilenebilir Enerji Tabanlı Altyapı: Veri merkezlerinin güneş, rüzgâr ve hidro enerji gibi yenilenebilir kaynaklarla beslenmesi hem karbon ayak izini azaltır hem de uzun vadede maliyet avantajı yaratır.
3. Toplum Temelli Tasarım: YZ sistemleri, tüm toplumsal kesimlerin ihtiyaçlarını ve erişimini göz önünde bulundurarak, kapsayıcı biçimde tasarlanmalıdır.
4. Süreç Odaklı Yaklaşım: YZ projelerinde yalnızca çıktı değil, süreç boyunca çevresel ve etik değerlendirmeler entegre edilmelidir.
5. Politika ve Regülasyon Uyumlu: Çevresel etki değerlendirmeleri, etik denetim süreçleri ve sürdürülebilirlik raporlamaları yasal çerçevelerle desteklenmelidir.
6. Eğitim ve Farkındalık: Mühendislik, bilgisayar bilimleri ve iş dünyası eğitim müfredatlarına sürdürülebilir YZ kavramları entegre edilmelidir.

Sonuç olarak, yapay zekâ ile sürdürülebilirlik arasındaki bağ yalnızca bir teorik tartışma konusu değil; aksine, gezegenimizin geleceğini doğrudan ilgilendiren bir zorunluluktur. Bu çalışma, YZ'nin sürdürülebilir kalkınmaya nasıl entegre edilebileceğine yönelik veri odaklı bir çerçeve sunmakta; literatürdeki eğilimleri analiz ederek karar alıcılar için yol gösterici önerilerde bulunmaktadır.

Doğru yönlendirilmiş, etik ilkelerle geliştirilmiş ve sürdürülebilirlik ilkeleriyle örtüşen yapay zekâ uygulamaları, sadece bugünün değil, gelecek kuşakların da yaşam kalitesini belirleyecek en güçlü araçlardan biri olacaktır.



Şekil 1. Yapay Zekâ ve Sürdürülebilirlik İlişkisine Ait Anahtar Kelime Bulutu

Yenilenebilir Enerjide Türkiye'nin Yükselişi: OSTİM'in Yeşil Teknoloji Hamlesi

Teknoloji Transfer Ofisi Ar-Ge
Mühendisi
Nida Nisanur GÖZETLİK



Tüm dünya iklim değişikliği ve karbon ayak izi konusunda odaklanmış durumda. Dünya temiz enerjiye geçiş yapmak üzere adımlar atarken, bu konuda hükümetler ve çok uluslu şirketler planlamalar yaparken sivil toplum kuruluşları da benzer süreçleri takip ediyor. Peki Türkiye ve OSTİM bu dönüşümün neresinde?

Türkiye'nin 2035 Yenilenebilir Enerji Vizyonu

Türkiye yenilenebilir enerji alanında attığı adımları her geçen gün geliştiriyor. Bunu son dönemde Bakanlık politikaları ile uyumlu halde özel sektörle iş birliği ile yürüttüğünü görüyoruz. Bu kapsamda ilgili hedef 2035 yılında 120.000 MW ve bunun için dönüşüm stratejileri belirlenmiş durumda. Türkiye, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı öncülüğünde enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda iddialı bir yol haritası oluşturuldu. Bu kapsamda Türkiye 2035 yılına kadar yenilenebilir enerji kurulu gücünü 120.000 MW'a çıkarmayı hedeflerken, bu dönüşümü dört temel ekseninde gerçekleştirmeyi planlıyor.

Enerji dönüşümündeki ana kilometre taşları, 2005'te çıkarılan Yenilenebilir Enerji Kaynakları (YEK) Kanunu ile başlamıştır. 2010'da YEKDEM mekanizmasının devreye girmesi ve lisanssız üretim düzenlemeleri gerçekleştirildi. 2017'de ilk Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) yarışmasıyla ivme kazandı. 2022'de depolamalı santraller ve öz tüketim düzenlemeleri, 2024'te ise yüzer GES mevzuatı ve ilk entegre güneş paneli fabrikasıyla teknolojik derinleşme sağlandı. Son 10 yılda gerçekleştirilen 9,8 GW'lık yenilenebilir enerji yatırımı, 382 tesis ve 1,8 milyar dolarlık destekle hayata geçirildi.

Bu süreçte:

- Rüzgâr enerjisinde kule, kanat ve jeneratör üretimi
- Güneş enerjisinde ingot'tan modüle tam entegre üretim
- Hidroelektrik ve jeotermalde türbin-jeneratör üretimi alanında yerli kapasite geliştirildi.
- Sektör, 50.000 kişilik istihdam yaratarak ekonomiye katkı sağladı.

Yatırım Hamlesi ve 2035 Vizyonu

Toplam 69.600 MW'lık proje pipeline'ı dikkat çekiyor. Bunu sağlamak için, 43.500 MW GES ve 26.100 MW RES başvurusu yapılmış durumda. 33.900 MW depolamalı RES-GES ve 23.500 MW lisanssız (öz tüketim) proje yürütülüyor. 2035 hedefleri kapsamında da yıllık 2.000 MW YEKA projesi, 5.000 MW denizüstü rüzgâr enerjisi, mevcut santrallere hibrit depolama entegrasyonu ve şebeke bağlantısı gerektirmeyen öz tüketim modelleri planlanıyor. Toplamda bunu sağlamak adına 120.000 MW'lık kurulu güce ulaşmak için 80 milyar dolarlık yatırım öngörülüyor. 2024'te 2.000 MW kapasiteli 11 proje hayata geçirmek üzere çalışmalar başlarken, Karapınar GES (385 MW), Edirne RES (410 MW) ve Balkaya RES (340 MW) öne çıkan projeler arasında. Yeni ihale modelinde: 5-6 yıl imza süresi + 20 yıl sabit fiyat garantisi, minimum 4.95 \$cent/kWh taban fiyat, döviz bazlı fiyatlandırma, iletim bedeli muafiyeti, yerlilik şartı ve uluslararası tahkim gibi yatırımcı avantajları sunuluyor.

Bu yatırımları desteklemek için, AC hat uzunluğu 75.464 km'den 90.500 km'ye çıkarılacak. 40 GW kapasiteli HVDC koridoru (14.700 km hat + 40 konvertör merkezi), enterkonneksiyon kapasitesi ihracatta 2,7 kat artırılacak, toplam 28 milyar dolarlık yeşil altyapı yatırımı planlanıyor. Yine bu süreçlerde gerekli unsurlar arasında yer alan çevresel ve idari koşulları sağlamak adına, ÇED ve izin süreçlerinin eş zamanlı yürütülmesi sağlanacak, orman izinlerinin tek belgede birleştirilmesi hedeflenmektedir. İşlemleri hızlandırmak ve dijital kayıt sağlamak adına imar ve ruhsat süreçlerinin dijitalleştirilmesinde Bakanlık tarafından hedeflenen ana başlıklar içerisinde yer alıyor.

Türkiye'nin 2035 vizyonu, yenilenebilir enerjide kapasite artışının ötesinde kapsamlı bir ekosistem dönüşümünü içeriyor. Yerli teknoloji üretimi, yeşil altyapı yatırımları ve düzenleyici reformlarla enerji arz güvenliği sağlanırken, 2053 net sıfır hedefine yönelik kritik bir altyapı oluşturuluyor. Bu strateji, Türkiye'yi bölgesinde enerji dönüşümünün lideri ve uluslararası yatırımların merkezi haline getirmeyi amaçlıyor.

Dünya Enerji Devriminin Eşiğinde

İklim değişikliğiyle mücadele ve enerji bağımsızlığı, ülkeleri temiz enerji kaynaklarına yönlendiriyor. Türkiye bu kapsamda uzun yıllardır hidroelektrik santralleri yapımını kamusal olarak sürdürüyor, özel sektöre sağladığı destekler ile yenilenebilir enerji alanında önemli yatırımlara imza atılıyor. Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), 2023'te dünya genelinde 507 GW yenilenebilir enerji kapasitesi eklendiğini açıkladı. Bu oranın Türkiye'nin toplam kurulu gücünün 5 katından fazla olduğunu belirtmekte fayda var. Peki, bu dev dalgada Türkiye nasıl bir konumda? OSTİM Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümelenmesi, bu alanda nasıl bir rol oynuyor?

Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümelenmesi, OSTİM Organize Sanayi Bölgesi içerisinde 2007 yılında yapılan bir ön rekabet analizi neticesinde belirlenen dört stratejik alandan, destekleyici sektörleriyle birlikte geleceğin sektörü olarak belirlenmiştir. 2009 yılından itibaren alt yapı kurma çalışmalarıyla birlikte kümelenme faaliyetlerine başlanılmıştır. Sektörün mevcut durumundan yola çıkarak, OSTİM Organize Sanayi Bölgesi sınırları içerisinde yer alan, yenilenebilir enerji ve çevre teknolojileri alanında faaliyet gösteren firmaların yapısını incelediğimizde farklı profillerde firmalar karşımıza çıkmaktadır.

Doğrudan enerji sektöründe üretim yapan firmalar ve destekleyici sektörlerde üretim yaparken sektörün katma değerindeki artış ve yasal düzenlemelerdeki gelişmeler doğrultusunda yatırımlarını enerji sektörüne de yönlendiren firmalar ve son olarak sektörü takip ederek gelecek planı yapmak üzere bulunan firmalardan oluşmaktadır.

Bu çalışmalar kapsamında OSTİM Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümelenmesi, bölgedeki yerli üreticilerin yenilenebilir enerji ve çevre teknolojileri sektöründeki üretim yetenekleri ve ulusal/uluslar arası rekabet gücü ve pazar paylarını artırmak amacıyla sektörün tüm paydaşları arasında iş ve güç birliğini artıran kolaylaştırıcı ve yönlendirici bir platform oluşturarak Türkiye'nin bu dışa bağımlılığını azaltmak ve OSTİM'i enerji teknolojilerinin üretim merkezi haline getirmek amacıyla çalışmıştır.

Bu kapsamda sektör ve sektörün içerdiği fırsatlar/yenilikler/gelişmeler konusunda üye firmalarımızın farkındalığını artırmak, sektörle ilgili yatırım ve işbirliklerini artırmak, üniversite-sanayi iş birliklerini (bilgi aktarımı) artırmak, bilginin ürüne dönüştürülmesine dair tüm süreçleri hızlandırıcı çalışmalarla ticarileştirme ve yaygınlaştırma faaliyetlerini artırmak, sektörün gelişimi ile ilgili mevzuat ve yasaların düzenlenmesine destek oluşturmak ve yeni öneriler geliştirmek ve uluslar arası işbirliklerini artırmak ana hedefleri arasındadır.

Yeşil Mutabakat, Güneş ve Rüzgarın Zaferi

2023'te eklenen kapasitenin %73'ü güneş panellerinden geldi. Çin, ABD ve Avrupa bu kapsamda en başta gelen kuruluşlar arasında yer alıyor. Açık deniz (offshore) rüzgar projeleri, özellikle Kuzey Avrupa'da patlama yaptı. Avrupa Yeşil Mutabakatı etkisi yine sektörel alanda önemli başlıklar arasında yer alıyor. Avrupa Birliği, 2050'de karbon nötr olma hedefiyle toplamda 1 Trilyon Euro'luk yatırım yapmayı planlıyor. Bu yatırımların büyük bir bölümünde yenilenebilir enerji kaynakları ön plana çıkacak. Yapılan yasal düzenlemeler ile birlikte Türkiye'den AB'ye ihracat yapan firmalar, artık karbon ayak izi vergisi (CBAM) nedeniyle yeşil dönüşüme mecbur olacaklar.

Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Karnesi İyi Durumda

Kurulu güçte dev atılım yapan Türkiye uzun vadede enerji konusunda yatırımlarını artırıyor. Türkiye, 60 GW yenilenebilir enerji kapasitesiyle Avrupa'da 5., dünyada 12. sırada. Elektrikimizin %55'i rüzgar, güneş, hidroelektrik ve jeotermalden geliyor. Yerli rüzgar türbini (RESAŞ) ve güneş paneli (Kalyon PV) üretimiyle dışa bağımlılık azalıyor. Enerji depolama ve akıllı şebeke sistemleri öne çıkıyor.

Tablo 1. Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Dağılımı (2023)

Kaynak	Kurulu Güç (GW)	Pay (%)
Hidroelektrik	32,1	53,5%
Rüzgar	11,5	19,2%
Güneş	10,2	17,0%
Jeotermal	1,7	2,8%
Biyokütle	1,5	2,5%

Kaynak: Enerji Bakanlığı,2024

OSTİM'in Yeşil Teknoloji Hamlesi

OSTİM Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü koordinasyonunda Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümelenmesi başta olmak üzere tüm yapıları ile birlikte önemli adımlar atıyor. Bu süreçte Türkiye'nin temiz enerji dönüşümünde OSTİM kilit rol oynuyor. OSTİM Enerji Kümesi tarafından Yürütülen Uluslararası Rekabetçiliği Geliştirme projeleri, Sıfır-Karbon Okuryazarlığı: Dijital İçerik Geliştirme Kampı ve Araştırma Projesi, OSTİM Temiz Teknolojiler Kümelenmesi Projesi, Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Ekipmanları Üretiminde Ortaklaşa Rekabet Projesi ve enerji – besin bağında temel hammadde olarak çürütücü maddeden yararlanmak için bir biyorafineri yaklaşımı içeren BioDEN projesi gibi çalışmalar ile önemli adımlar atılıyor.

Enerji Kümesi ile birlikte OSTİM Organize Sanayi Bölgesi içerisinde kurulan bir yapı ile bu alanda profesyonel stratejiler belirlemek, bu stratejileri uygulamak, ülkemiz kalkınmasına ve gelecek misyonuna katkı sağlamak için "Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Ofisi" kurulmuştur. Bu ofis aracılığı ile Yeşil Dönüşüm Danışmanlığı, Avrupa Yeşil Mutabakatı Bilgilendirme ve Bilinçlendirme Faaliyetleri, Karbon ve Su Ayak İzi ile İlgili Rehber Dokümantasyon, Kurumsal Sürdürülebilirlik Hedefleri Oluşturma ve Sürdürülebilir Sanayi Stratejileri Geliştirme ve Uygulama konularında aktif olarak danışmanlık ve rehberlik hizmeti verilmektedir. Bu yapılar ile OSTİM Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi olarak yoğun bir iş birliği içerisinde çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Tasarım Tescili Semineri
Gerçekleştirildi

OSTİMTech TTO, İç Mimarlık öğrencileriyle tasarım haklarını konuştu



OSTİM Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (OSTİMTech TTO), 5 Mayıs 2025 tarihinde Mimarlık ve Tasarım Fakültesi İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü öğrencilerine yönelik “Tasarımını Korumayı, Fikrini Geleceğe Taşı: Tasarım Tescili ve Sınai Haklar” başlıklı bir seminer gerçekleştirdi.

Etkinlikte; endüstriyel tasarım tescil süreci, faydalı model ve patent başvuruları gibi fikri ve sınai mülkiyet haklarının temel başlıkları detaylı şekilde ele alındı. Öğrencilere özellikle tasarım fikirlerini nasıl koruyabilecekleri ve bu süreçte üniversitenin Teknoloji Transfer Ofisi’nden nasıl destek alabilecekleri konusunda bilgi verildi.

Seminerin amacı; öğrencilerin yalnızca estetik değil, aynı zamanda stratejik düşüncelerini sağlamak ve özgün tasarımlarını hak kaybı yaşamadan geleceğe taşıyabilmelerine katkı sunmaktır. OSTİMTech TTO, üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde genç tasarımcıların her zaman yanında olmaya devam edecektir.

Gürcan PEHLİVAN’dan ileri yapı
malzemeleri üzerine teknik sunum

CFRC Semineri OSTİMTech’te Gerçekleşti



OSTİM Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi koordinasyonunda, 6 Mayıs 2025 tarihinde “Carbon Fiber Reinforced Concrete (CFRC): Materials and Applications” başlıklı özel bir seminer gerçekleştirildi. Etkinlikte, UHPLC Consultancy London CEO’su Sayın Gürcan Pehlivan konuk edildi.

Yapı teknolojilerinde çığır açan karbon fiber takviyeli beton (CFRC) üzerine gerçekleşen sunumda, ileri kompozit teknolojiler, bu malzemelerin yüksek dayanımlı yapılar için sunduğu avantajlar ve inşaat sektöründeki uygulama alanları detaylı şekilde aktarıldı.

Ana kampüs A08 numaralı sınıfta yapılan seminere, malzeme bilimi, inşaat mühendisliği ve sürdürülebilir yapı teknolojilerine ilgi duyan çok sayıda öğrenci ve akademisyen katılım sağladı. OSTİMTech TTO, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendiren bu tür teknik seminerlerle, öğrencilerin sektörel vizyonlarını geliştirmeyi sürdürüyor.

OSTİM Tech TTO, girişimcilik ekosisteminin paydaşlarıyla buluştu

Girişim'23 Zirvesindeydik



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi, Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL (TTO Müdürü) ve Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZELİK'in katılımıyla Girişim'23 Zirvesi'nde yer aldı. Zirve kapsamında girişimcilik ekosisteminin güçlü aktörleriyle bir araya gelinerek yenilikçi fikirler dinlendi, iş birliği olanakları değerlendirildi.

Etkinlikte "Kalkınmada Girişimciliğin Rolü" başlıklı vizyon konuşmasıyla Ankara Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Av. Dr. Duhan KALKAN ile görüş alışverişinde bulunuldu.

OSTİM Tech TTO, girişimcilik temelli kalkınma vizyonunu destekleyen platformlarda yer almaya ve genç girişimcilerin yanında olmaya devam ediyor.

OSTİM Tech TTO, kültürel çeşitliliğe katkı sundu

Kültür Günü Etkinliğine Katıldık



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi olarak, OSTİM Teknik Üniversitesi'nde düzenlenen Kültür Günü etkinliğine katılım sağlamak büyük memnuniyet duyduk.

Farklı ülkelerden gelen öğrencilerimizin hazırladığı renkli stantlarda, kültürel miraslarını ve geleneksel lezzetlerini tanıma imkânı bulduk. Bu anlamlı buluşma, üniversitemizde kültürel çeşitliliği desteklerken karşılıklı anlayış ve dayanışma ortamını da pekiştirdi.

Emeği geçen tüm öğrencilere ve organizasyona katkı sağlayan paydaşlara teşekkür ediyoruz.

Birlikte daha kapsayıcı bir üniversite ortamı inşa etmeye devam ediyoruz.

Yenilikçi fikirler jüri önünde
değerlendirildi

KOSGEB Girişimci Seçmelerine Katıldık



SBÜ TEKMER ev sahipliğinde gerçekleşen KOSGEB Girişimci Seçmeleri etkinliğinde, OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. Gökhan Topal da değerlendirme kurulunda yer aldı.

KOSGEB Daire Başkanı Ali Rıza Ozan KEMALOĞLU, KOSGEB Ankara Ostim Müdürü Hasan ŞENEL, SBÜ METÜM Müdürü Prof. Dr. Simel AYYILDIZ ve SBÜ TEKMER Genel Müdürü Gözde TÜYSÜZ, MBA ile birlikte yenilikçi girişim fikirleri değerlendirildi.

Etkinlik boyunca, girişimcilik ekosistemine katkı sunacak projeler üzerinde görüşmeler gerçekleştirildi ve destek potansiyeli taşıyan projeler belirlendi.

İş birliği ve girişimcilik odağında
verimli temaslara kuruldu

ARDVENTURE Ziyaretimizi Gerçekleştirdik



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi olarak, girişimcilik ekosistemine değer katan ARDVENTURE'a bir ziyaret gerçekleştirdik.

Ziyarete, TTO Müdürümüz Öğr. Gör. Gökhan TOPAL, Uzmanımız Süleyman TURGUT ve Uzman Yardımcımız Busecan KARA katılırken; ARDVENTURE tarafında TEKMER Müdürü Serkan Yılmaz, Satış Yöneticisi Melike UÇAR ve Ar-Ge Proje Uzmanı Ahsen İrem YILDIRIM ile bir araya gelindi.

Toplantıda, teknoloji tabanlı girişimlerin desteklenmesi, ortak proje geliştirme fırsatları ve iş birliği olanakları üzerine fikir alışverişinde bulunuldu.

Girişimcilik, Ar-Ge ve inovasyon ekseninde sürdürülebilir iş birliklerinin girişimcilik ekosistemine sağlayacağı katkılar vurgulandı.

OSTİM Tech TTO, sanayi ve teknoloji ekosisteminin temsilcileriyle bir araya geldi

SANTEK'te Üniversite-Sanayi İş Birliği Vurgusu



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi olarak, sanayi ve teknoloji dünyasının önemli aktörlerini buluşturan SANTEK – Sanayi ve Teknoloji İş Birliği Etkinliği'ne katılım sağladık.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Ankara İvedik OSB iş birliğiyle düzenlenen etkinlikte; T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mehmet Fatih KACIR ile OSTİM OSB Başkanı Sayın Orhan AYDIN, sanayi ve teknoloji politikalarına yönelik stratejik hedefleri kamuoyuyla paylaştı.

TTO Müdürümüz Öğr. Gör. Gökhan TOPAL ve Uzman Yardımcımız Busecan KARA, etkinlikte üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmeye yönelik çeşitli temaslarda bulunarak, sektörün ihtiyaç duyduğu bilgi ve teknolojinin üniversitemizden sanayiye aktarımına dair yeni iş birliklerinin temellerini attı.

OSTİM Tech TTO olarak, üniversite-sanayi entegrasyonunu destekleyen bu değerli etkinlikte yer almaktan büyük memnuniyet duyduk.

OSTİM Tech TTO, Atılım Üniversitesi ARGEDA-TTO ev sahipliğinde düzenlenen Atılım Araştırma Günü'ne katıldı

ATAG 2025'te Üniversiteler Arası Ar-Ge İş Birliği



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi olarak, TTO Müdürümüz Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL ve Uzmanımız Süleyman TURGUT ile birlikte Atılım Üniversitesi ARGEDA-TTO tarafından düzenlenen Atılım Araştırma Günü (ATAG 2025) etkinliğine katılım sağladık.

Sektörün önde gelen firmalarından NURUS, Gürbağ Savunma ve Teknoloji gibi önemli paydaşların da yer aldığı etkinlikte, üniversiteler arası iş birliği, araştırma kültürünün yaygınlaştırılması ve yeni proje fırsatları değerlendirildi.

Araştırma ekosistemine katkı sağlayan bu etkinlikteki misafirperverlikleri için ARGEDA-TTO ekibine teşekkür ederiz. Üniversiteler arası iş birliklerinin sürdürülebilir Ar-Ge kültürüne katkı sunduğuna inanıyoruz.

OSTİMTech TTO, çevre bilincini artıran Yeşil Gün etkinliğine katkı sundu

OSTİMTech Yeşil Gün: Temiz Gelecek İçin Birlikte



OSTİM Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi olarak, sürdürülebilir yaşam ve temiz çevre hedefiyle hayata geçirilen “OSTİMTech Yeşil Gün” etkinliğine katılım sağladık.

Kampüsümüzde düzenlenen çevre temizliği etkinliği kapsamında doğaya olan sorumluluğumuzu yerine getirirken, çevre bilincinin yaygınlaşmasına katkıda bulduk. Bu anlamlı etkinlikte emeği geçen tüm öğrenci ve akademik paydaşlarımıza teşekkür ederiz. OSTİMTech TTO olarak sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarını desteklemeye devam ediyoruz.



TTO Müdürümüz Öğr. Gör. Gökhan Topal jüri üyeliğiyle girişimcilik ekosistemine katkı sundu

KOSGEB Girişimci Seçmelerinde OSTİMTech TTO Jüri Koltuğundaydı



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi olarak, TTO Müdürümüz Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL'ın jüri üyesi olarak görev aldığı KOSGEB Girişimci Seçmeleri etkinliğinde yer almaktan memnuniyet duyduk.

Etkinlik kapsamında;

- KOSGEB Başkan Yardımcısı Dr. Fatih GÖKYURT,
- Ankara Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Dr. Dr. Ömer ERSOY,
- KOSGEB OSTİM Müdürü Hasan ŞENEL,
- Teknopark Ankara Genel Müdürü Berk YAVRU

gibi alanında uzman isimlerle bir araya gelerek girişimcilik odaklı değerlendirmelerde bulunuldu.

OSTİMTech TTO olarak yenilikçi fikirlerin desteklenmesine katkı sağlamaktan ve girişimcilik kültürünün gelişimine destek olmaktan mutluluk duyduk. Emeği geçen tüm paydaşlara teşekkür ederiz.

ERP çözümlerine yönelik ortak proje fırsatları masaya yatırıldı

OSTİMTech TTO ile Nimex Solutions Arasında İş Birliği Görüşmesi Gerçekleştirildi



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. Gökhan TOPAL, Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK, Uzman Süleyman TURGUT ve Uzman Yardımcısı Busecan KARA, OSTİMTech mezunları Nijat MEHDİYEV ve Samet DEDEOĞLU'nun da yer aldığı Nimex Solutions ekibi ile bir araya geldi.

Toplantıda özellikle ERP sistemleri başta olmak üzere yazılım ve teknoloji tabanlı çözümler konusunda yürütülebilecek olası iş birlikleri ele alındı. Üniversite ve mezun girişimlerinin birlikte değer üretmesini hedefleyen bu tür görüşmelerin, üniversite-sanayi iş birliği açısından kritik önem taşıdığı vurgulandı.

OSTİMTech TTO olarak bu temasların sürdürülebilir iş birliklerine dönüşmesini desteklemeye devam ediyoruz.

E-ticaret ve ihracat odaklı projeler için OSTİMTech'te önemli bir temas sağlandı

Alibaba Group Temsilcileri ile Üniversitemizde İş Birliği Toplantısı Gerçekleştirildi



Alibaba Group Kanal Müdürü Sn. Abdulaziz KIRAK ve Ankara Sorumlusu Sn. Nilay UZUNER, OSTİM Teknik Üniversitesi'ni ziyaret ederek üniversite-sanayi iş birliği kapsamında potansiyel projeler üzerine değerlendirmelerde bulundu.

Toplantıya; Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Ufuk TÜREN, OSTİMTech Proje Geliştirme ve Yönetim Ofisi Koordinatörü Meltem GÖNENÇ ERYILMAZ, OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL ve Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK katılım sağladı.

Ziyarete; e-ticaret, e-ihracat, OSTİM bölgesinin ihracat potansiyeli ve üniversite-sanayi iş birliği gibi konular odağa alındı. Görüşmenin, uluslararası ölçekte iş birliklerine ve yenilikçi projelere kapı aralayacak nitelikte olduğu ifade edildi. OSTİMTech olarak sanayiyle güçlü ilişkiler kurarak, bölgesel ve ulusal kalkınmaya katkı sunmaya devam ediyoruz.

Fikri mülkiyet hakları alanında ortak proje fırsatları değerlendirildi

Destek Patent ile İş Birliği Olanakları Görüşüldü



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. Gökhan TOPAL, Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK, Uzman Süleyman TURGUT ve Uzman Yardımcısı Busecan KARA, Destek Patent yetkilileri ile bir toplantı gerçekleştirdi.

Görüşmede; Şube Yöneticisi Berk ÖZAKSOY, Destek Birimler Direktörü Furkan ÇELİK ve Marka Danışmanı Burak KARAMAN yer aldı.

Toplantıya ayrıca Sincan Techne Genel Koordinatörü Emre TÜMER de katılım sağladı.

Görüşmelerde, üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde fikri ve sınai mülkiyet hakları alanında geliştirilebilecek programlar, eğitimler ve projeler üzerine kapsamlı fikir alışverişinde bulunuldu.

OSTİMTech olarak, ticarileşme odaklı fikri mülkiyet süreçlerini destekleyen iş birliklerine önem veriyor; girişimcilik ve inovasyon ekosisteminde sürdürülebilir etki yaratmayı hedefliyoruz.

Yapay zekâ tabanlı çözümler ve iş birlikleri değerlendirildi

AI Tomorrow Summit'te Yerimizi Aldık



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL ve Uzman Süleyman TURGUT, AI [Tomorrow Summit] Zirvesi'ne katılım sağladı.

Yapay zekâ, veri analitiği ve ileri teknolojilere odaklanan etkinlikte, üniversite-sanayi iş birliklerinin bu alandaki potansiyeli üzerine temaslara kuruldu; teknoloji transferine yönelik yeni iş modelleri değerlendirildi.

Zirve kapsamında; Yapay Zeka Politikaları Derneği (AIPA) Başkanı Zafer KÜÇÜKŞABANOĞLU, Başkan Yardımcısı Gökhan VARAN, Yönetim Kurulu Üyesi Muzaffer Can ATAK, RoofStacks CEO'su Burak SOYLU ve T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Uzmanı Ergin GENÇER ile görüşmeler gerçekleştirilerek bilgi alışverişinde bulunuldu.

OSTİMTech TTO olarak, yapay zekâ temelli Ar-Ge süreçlerine katkı sağlayacak iş birliklerini desteklemeye devam ediyoruz.

Ortak Ar-Ge ve ticarileşme fırsatları değerlendirildi

FOR AS Medikal Ziyareti Gerçekleştirildi



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi, FOR AS Medikal firmasına bir saha ziyareti gerçekleştirdi. Ziyarete, TTO Müdürü Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL, Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK ve Uzman Yardımcısı Busecan KARA katılım sağladı.

Görüşme kapsamında, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmeye yönelik potansiyel projeler, ortak Ar-Ge çalışmaları ve ticarileşme fırsatları detaylı şekilde ele alındı.

Nazik ev sahiplikleri için Sayın Zübeyir MURAT ve Merve ŞENSÖZ TURGUT'a teşekkür edildi.

OSTİM Tech TTO olarak, yenilikçi ve sürdürülebilir iş birlikleri kurma yolunda bu tür temasların önemli bir değer taşıdığı vurgulandı.

Sağlık ve mühendislik odaklı ortak projeler değerlendirildi

LHUSTEK Ziyareti Gerçekleştirildi



OSTİM Tech Teknoloji Transfer Ofisi olarak, Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık ve İlaç Teknoloji Merkezi (LHUSTEK)'ni ziyaret ettik.

Ziyarete, TTO Müdürümüz Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL, TTO uzmanlarımız Süleyman TURGUT, Nida Nisanur GÖZETLİK ve Busecan KARA katılım sağladı.

Gerçekleştirilen görüşmelerde, mühendislik ve sağlık bilimlerinin kesişiminde geliştirilebilecek projeler, ortak Ar-Ge iş birlikleri ve ticarileşme potansiyeli taşıyan girişim fikirleri üzerine verimli değerlendirmelerde bulunuldu.

Misafirperverlikleri ve kıymetli katkıları için LHUSTEK Direktörü Doç. Dr. Deniz YİĞİT, TTO Uzmanı Sena İNEL ve TEKMER & Girişimcilik Uzmanı Samet YÜGRÜK'e teşekkür edildi.

Bu tür ziyaretlerin, disiplinler arası iş birliklerine zemin hazırlayarak girişimcilik ve teknoloji transferi süreçlerine katkı sunduğu vurgulandı.

İki üniversite arasında teknoloji transferi ve Ar-Ge odaklı iş birlikleri ele alındı

OSTİMTech TTO'dan Ankara Medipol TTO'ya Ziyaret



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) olarak, Ankara Medipol Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'ni ziyaret ettik. Ziyarete TTO Müdürümüz Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL, TTO Uzmanı Süleyman TURGUT ve Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK katılmı sağladı.

Ziyaret kapsamında, Ankara Medipol TTO Direktörü Zahide ŞENALP ve ekibiyle bir araya gelinerek, üniversiteler arası bilgi paylaşımı, teknoloji transferi süreçlerinin etkinleştirilmesi ve ortak Ar-Ge projelerinin geliştirilmesi gibi başlıklarda kapsamlı fikir alışverişinde bulunuldu.

Toplantıya Ankara Medipol TTO ekibinden Aysu DEMİRCİ AKLAR, Kübra ÖZDEMİR, Gizem KÖPRÜLÜ, Yasin TEKİN ve Batuhan ALTUN da katılım sağladı. İki kurum arasında girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesi ve inovasyon odaklı iş birliklerinin artırılması yönünde değerlendirmeler yapıldı.

Bu tür temaslarnın, üniversiteler arası etkileşimi güçlendirerek akademik bilginin ticarileşmesi sürecine ve inovasyon ekosistemine önemli katkılar sunduğu vurgulandı.

Girişimcilere yönelik sunum teknikleri SBÜ TEKMER iş birliğiyle aktarıldı

Teknoloji Girişimcilerine Yatırımcı Sunumu Rehberi



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL, 28 Mayıs 2025 tarihinde SBÜ TEKMER ev sahipliğinde düzenlenen "Teknoloji Sunumu 101: Yatırımcı Sunumu Rehberi" seminerine konuşmacı olarak katıldı.

MEDİKATON'3 Girişimci Hızlandırma Programı finalistleri ve startup adaylarına yönelik olarak çevrim içi gerçekleştirilen etkinlikte, yatırımcı karşısında etkili sunum yapmanın temel unsurları, beden dili kullanımı, prototip tanıtımı ve sık yapılan hatalar gibi konular ele alındı.

Katılımcı girişimcilerin yoğun ilgisiyle gerçekleşen seminer, teknolojik fikrini yatırımcılara aktarmak isteyenler için önemli bir yol haritası sundu.

Geleceğin Mühendislerinden Ticarileşme Yolunda Yenilikçi Projeler **OSTİMTech TTO, Mezuniyet Projesi Sergisi'ndeydi**



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi ekibi, OSTİM Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin 2024-2025 eğitim öğretim yılı Mezuniyet Projesi Sergisi'ne katılım sağladı. Etkinlik kapsamında, OSTİM Teknik Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa POLAT, TTO Müdürü Öğr. Gör. Gökhan TOPAL ve Uzman Yardımcısı Busecan KARA ile birlikte öğrencilerin sergilediği projeler yerinde incelendi ve proje sahiplerinden sunumlar dinlendi.

Sergide, genç mühendis adaylarının özgün fikirleri; ticarileşme potansiyeli, girişimcilik yönü ve fikri mülkiyet hakları kapsamında değerlendirildi. OSTİMTech TTO ekibi, öğrencilere proje geliştirme süreçlerinde karşılaşılabilecekleri fikri haklar, patent başvuruları ve üniversite-sanayi iş birliği fırsatları hakkında bilgilendirme yaptı.

OSTİMTech olarak; üniversitemiz öğrencilerinin yenilikçi projelerini desteklemeye, iş dünyasıyla köprü kurmalarına katkı sunmaya ve akademik bilgiyi ekonomik değere dönüştürecek süreçlerde yanlarında olmaya devam ediyoruz.

Sanayi Odaklı Proje Görüşmeleri Sürüyor **OSTİMTech TTO ve Nexom Mühendislik'ten İş Birliği Adımı**

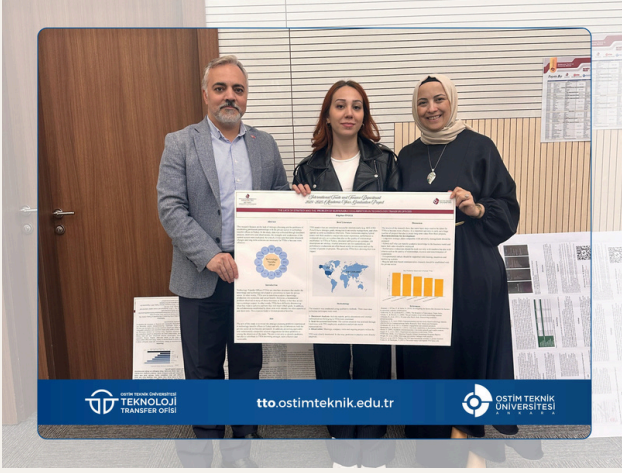


OSTİM Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. B. Gökhan TOPAL ve TTO Uzmanı Süleyman TURGUT, Nexom Mühendislik Makina Genel Müdürü Ahmet Bahadır KÜÇÜK ve ekibiyle bir araya geldi.

Gerçekleştirilen görüşmede, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirecek olası proje alanları, ortak Ar-Ge süreçleri ve ticarileşme potansiyeli taşıyan teknoloji tabanlı uygulamalar ele alındı. Taraflar, sektörel ihtiyaçlara yönelik inovatif çözümler geliştirme konusunda iş birliğine açık olduklarını ifade etti.

OSTİMTech TTO olarak, mühendislik ve teknoloji alanında faaliyet gösteren firmalarla iş birliklerimizi artırmaya ve üniversitemizin bilgi birikimini sanayiye aktarmaya devam ediyoruz.

Ekonomi ve Girişimcilik Alanında Genç Yeteneklerle Buluştuk **Uluslararası Ticaret ve Finansman Poster Sergisindeydik**



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi ekibi, OSTİM Teknik Üniversitesi Uluslararası Ticaret ve Finansman Bölümü 2024–2025 Mezuniyet Projesi Poster Sergisi'ne katılım sağladı. Etkinlik kapsamında, TTO Müdürü Öğr. Gör. Gökhan TOPAL ve Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK, Bölüm Başkanı ve aynı zamanda İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Hasibe AYSAN ile İİBF Akademisyenleri Dr. Zehra FIRAT, Dr. Öğr. Üyesi Levent EMMUNGİL ve Dr. Öğr. Üyesi Öykü YÜCEL ile bir araya gelerek öğrencilerin projelerini yerinde inceledi.

Sergide, ekonomi ve finans alanında eğitim gören öğrencilerin geliştirdiği yenilikçi projeler; iş fikri geliştirme, girişimcilik, ticarileşme ve fikri mülkiyet perspektifleriyle değerlendirildi. OSTİMTech TTO ekibi, öğrencilere proje süreçlerinde karşılaşılabilecekleri fikri haklar ve girişimcilik olanakları hakkında bilgilendirmelerde bulundu.

OSTİMTech olarak; öğrencilerin yenilikçi bakış açılarını desteklemeye, projelerini ekonomik ve toplumsal değere dönüştürmelerine katkı sunmaya devam ediyoruz.

Genç tasarımcıların projeleri ticarileşme ve fikri mülkiyet perspektifiyle değerlendirildi. **OSTİMTech TTO, Endüstriyel Tasarım Mezuniyet Jürisi'nde Yer Aldı**



OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Ar-Ge Mühendisi Nida Nisanur GÖZETLİK, Uzman Süleyman TURGUT ve Uzman Yardımcısı Busecan KARA, OSTİM Teknik Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Bölümü 2024–2025 Mezuniyet Projesi Jürisi'nde görev aldı. Jüri değerlendirmelerine OSTİM Teknik Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Orhan AYDIN, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Mustafa POLAT ve Prof. Dr. Ünsal SİĞRI ile Mimarlık ve Tasarım Fakültesi akademisyenleri de katılım sağladı. Ayrıca FLO Group Tasarım Merkezi Müdürü Murat ACAR da jüri üyesi olarak yer aldı.

OSTİMTech TTO ekibi, öğrencilerin özgün ve yaratıcı projelerini detaylı şekilde inceleyerek, bu projelerin ticarileşme potansiyelleri ve fikri mülkiyet süreçleri hakkında geri bildirimlerde bulundu.

OSTİMTech olarak, tasarım odaklı düşünme yaklaşımını desteklemeye, genç tasarımcıların fikirlerini koruma altına alarak sanayiye kazandırmalarını teşvik etmeye ve üniversite-sanayi iş birliğini bu alanda da güçlendirmeye devam ediyoruz.

OSTİMTech TTO, enerji teknolojileri alanındaki yeni dönem çalışmalarını desteklemek üzere genel kurulda yer aldı

OSTİMENERJİK 7. Olağan Genel Kurulu Gerçekleştirildi



OSTİM Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümelenmesi (OSTİMENERJİK) 7. Olağan Genel Kurulu, OSTİM Organize Sanayi Bölgesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Genel kurula, OSTİMTech Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Öğr. Gör. Gökhan TOPAL'da katılım sağladı.

Yapılan oylama sonucu Divan Kurulu Başkanlığına OSTİM OSB Yönetim Kurulu Üyesi Behzat ZEYDAN oy birliğiyle seçildi. OSTİM OSB Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın, konuşmasında Türkiye'nin enerji ihtiyacının karşılanmasında yerli ve milli teknolojilerin geliştirilmesinin kritik öneme sahip olduğunu vurguladı.

Toplantıda söz alan OSTİMENERJİK Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar ÇELİK, kümelenmeye verilen destek için OSTİM yönetimine teşekkürlerini sundu. Küme Koordinatörü Mustafa AY ise 2023-2024 dönemine ait faaliyetleri katılımcılarla paylaştı.

Genel kurulda ayrıca yeni dönem küme yönetim ve denetim kurulu üyeleri belirlendi. OSTİMTech TTO olarak, enerji teknolojileri alanındaki iş birliklerini ve sürdürülebilirlik odaklı projeleri desteklemeye devam ettik.

OSTİMTECH TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BÜLTENİ



Patent Katalođumuz