



ŞUBAT AYI BÜLTEN



KARABÜK TEKNOKENT YÖNETİM KURULU TOPLANTISI



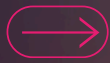
Karabük Teknokent Yönetim Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi

Karabük Teknokent Yönetim Kurulu, Prof. Dr. Fatih Kırışık başkanlığında toplandı. Toplantıda, Karabük Teknokent'in mevcut faaliyetleri değerlendirilirken, teknokentin geleceğine yönelik öncelikler, tecrübe paylaşımına dayalı iş birlikleri ve yenilikçi proje yaklaşımları ele alındı.

Toplantıya; Karabük Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fatih Kırışık ile birlikte Fatih Çapraz (Karabük Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Şerafettin Kelleci (Karabük İl Özel İdaresi Genel Sekreteri) ve Dr. Öğr. Üyesi Samet Nohutçu (Karabük Teknokent Genel Müdürü) katılım sağladı.

Toplantının gündeminde; Karabük Teknokent'in mevcut faaliyetleri, devam eden projeler, girişimcilik destek mekanizmaları, üniversite-sanayi iş birlikleri ile yatırım ve büyüme süreçleri yer aldı. Karabük Teknokent Genel Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Samet Nohutçu tarafından Yönetim Kurulu üyelerine sunulan faaliyet raporunda, teknokent bünyesinde yürütülen çalışmalar detaylı şekilde aktarılırken, önümüzdeki döneme ilişkin stratejik hedefler ve kurumsal öncelikler hakkında kapsamlı bilgilendirme yapıldı.

Toplantı, Karabük Teknokent'in bölgesel kalkınmaya katkısını artıracak, girişimcilik ekosistemini güçlendirecek ve üniversite-sanayi iş birliklerini derinleştirecek yeni yol haritalarının değerlendirilmesiyle sona erdi.



TTO TANITIM GÜNLERİ PROGRAMI



Karabük Teknokent TTO tarafından düzenlenen "Sanayi Danışmanlığı Nasıl Yapılır?" başlıklı etkinlikte; akademik bilginin sanayiye aktarım süreçleri, Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) tarafından sunulan destek ve imkânlar, sanayi danışmanlığında izlenmesi gereken yol haritası ile uygulamaya dayalı deneyimler ele alınacaktır.

Etkinlik kapsamında aşağıdaki başlıklar ele alınacaktır:

- * Akademisyenlerin sanayi danışmanlığı süreçleri
- * TÜBİTAK ve KOBİ odaklı Ar-Ge ve yenilik destekleri
- * Üniversite-sanayi iş birliği uygulamaları ve deneyim paylaşımları
- * Teknokent ve TTO'nun akademisyenlere sunduğu avantajlar

Konuşmacı:

Prof. Dr. Nizamettin Kahraman
Sanayi Danışmanlığı Deneyim Paylaşımı

Etkinlik süresince ayrıca TTO Tanıtım Günleri gerçekleştirilecektir.

Etkinlik Bilgileri:

📅 12 Şubat 2026, Perşembe

🕒 14.00 – 15.30

📍 Karabük Teknokent | Etkinlik Salonu



TÜBİTAK 1505 ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ DESTEK PROGRAMI KAPSAMINDA DÜZENLENEN BİLGİLENDİRME TOPLANTISI



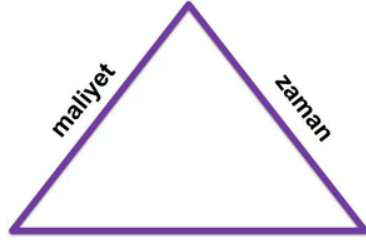
1505

Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programı

TEYDEB-TEMEG
Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu

MILLİ TEKNOLOJİ HAREKESİ

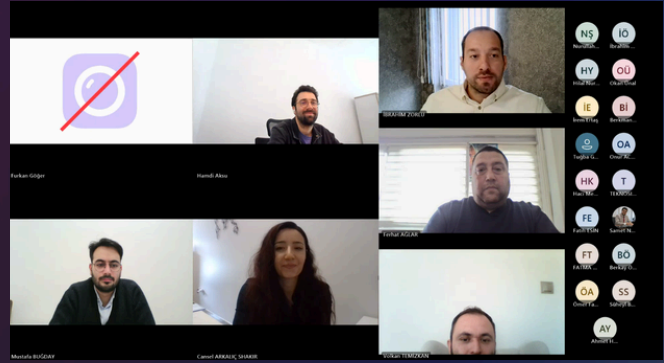
Proje Üçgeni



- Risk
- İnsan kaynağı
- Tedarik
- Entegrasyon
- Kalite
- İletişim

Proje Sonuçları Uygulama Planı

<p>1- Başlatma Gereksesi (Proje neden başlatılıyor?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problem tanımlama - Ürün geliştirme motivasyonu - Takım yetenekleri - Değerler - Vizyon 	<p>4- Rekabet Avantajı (Hedef sizin ürününüzü tercih edilecek?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Çekirdek rekabet avantajı (fikir hakları, iç bağlantıları vs.) - Kolaylaştırıcılar - Ürünün rekabeti konumlanması 	<p>5- Müşteri Edinimi (Müşteriler ürününüzü nasıl edinecek?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Satın alma karar süreci analizi - Müşteri edinimi süreci - Fırsat pencereleri - Telesatıcılar 	<p>8- Genel Fayda Maliyet Analizi (Ürününüzü karlı olacak mı?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahmini maliyetler - Ar-Ge - Üretim - Genel yönetim - Satış giderleri - Müşteri ömür değer/müşteri edinim maliyeti analizi 	<p>9- Tasarım ve Üretim (Ürününüzü nasıl üreteceksiniz?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahmini maliyetler - Ar-Ge - Üretim - Genel yönetim - Satış giderleri - Müşteri ömür değer/müşteri edinim maliyeti analizi
<p>2- Pazar Giriş (Müşteriniz kim?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hedef pazar segmenti - Son kullanıcı profilini belirleme - Toplam erişilebilir pazar büyüklüğü tahmini - Persona (temsilî son kullanıcı/müşteri) - İlk 10 müşteri 	<p>3- Değer Önerisi (Müşteriler için ne yapabileceksiniz?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kullanım senaryoları - Ürün tanımı (özellikler, fiyatlar, faydalar) - Çözüm sunum - Nüvel değer önerisi 	<p>6- Birim Fayda-Maliyet Analizi (Para kazanabilir misiniz?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - İş modeli - Fiyatlandırma - Müşteri ömür değeri - Müşteri edinim maliyeti 	<p>7- Satış (Ürününüzü nasıl satabacaksınız?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Satış kanalları - Satış hunisi (satış planlama) 	<p>10- Ölçütleme (İşinizi nasıl ölçebileceksiniz?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - İlk segment için ürün yayılım planı - Sıradaki segment(ler) için segment özel ürün yayılım planı - Diğer segmentler için erişilebilir pazar büyüklüğü tahmini



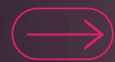
TÜBİTAK 1505 Üniversite-Sanayi İş Birliği Destek Programı kapsamında düzenlenen Bilgilendirme Toplantısı gerçekleştirildi.

Microsoft Teams platformu üzerinden düzenlenen toplantıya;

- Üniversitelerde görev yapan akademisyenler,
- Ar-Ge ve inovasyon odaklı firmalar,
- Bölgede faaliyet gösteren sanayi kuruluşlarının temsilcileri,
- Teknokent firmaları ve proje geliştirmeyi planlayan girişimciler katılım sağladı.

Toplantıda, TÜBİTAK 1505 Programı'nın kapsamı, başvuru süreci, destek mekanizmaları ve üniversite-sanayi iş birliği kapsamında sunulan fırsatlar hakkında katılımcılara kapsamlı bilgilendirmeler yapıldı.

Katılımcıların sorularının yanıtladığı toplantı, karşılıklı etkileşim ve deneyim paylaşımı açısından verimli bir şekilde tamamlanırken; programın, üniversite ile sanayi arasında sürdürülebilir, katma değer üreten ve uzun vadeli iş birliklerinin geliştirilmesine katkı sağlaması hedeflendi.



KARABÜK TEKNOKENT GİRİŞİM OFİSİ AÇILIŞI: TEKNOLOJİYLE GELECEĞE YÖN VEREN FİRMALAR ÖDÜL TÖRENİ



Karabük Teknokent Girişim Ofisi Açıldı: Teknolojiyle Geleceğe Yön Veren Firmalar Ödüllendirildi

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayımlanan resmi karar doğrultusunda, ülkemizdeki tüm teknokentlerin kuluçka merkezlerinin GO (Girişim Ofisi) yapısına dönüştürülmesi süreci kapsamında, GO Karabük Teknokent Açılış Törenimizi başarıyla gerçekleştirdik.

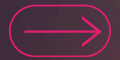
Aynı program çerçevesinde düzenlenen "Teknolojiyle Geleceğe Yön Verenler" Başarı Ödülleri Töreni kapsamında, belirlenen kategorilerde dereceye giren 17 firmamıza ödülleri takdim edildi.

Programımıza;

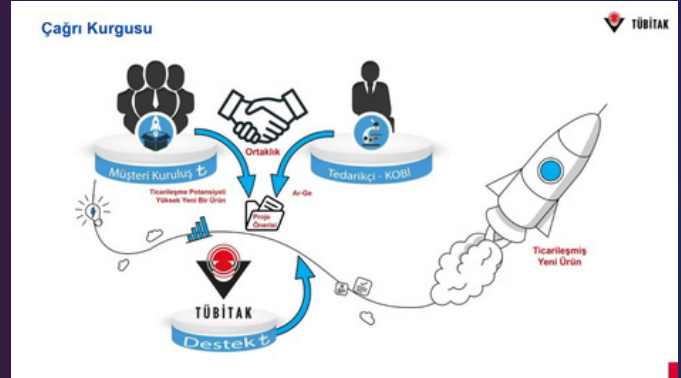
Karabük Milletvekilleri Cem Şahin ve Ali Keskinliç,
Karabük Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fatih Kırışık,
Adalet ve Kalkınma Partisi Karabük İl Başkanı Ferhat Salt
ve Karabük Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı Fatih Çapraz katılım sağladı.

Karabük'te girişimcilik ekosistemini güçlendirmek, yenilikçi fikirleri desteklemek ve teknoloji tabanlı firmalarımızın büyüme süreçlerine katkı sunmak amacıyla çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürüyoruz.

Katılımlarıyla bizleri onurlandıran tüm protokol üyelerine ve başarılarıyla ekosistemimize değer katan firmalarımıza teşekkür ederiz.



TÜBİTAK 1707 – SİPARİŞE DAYALI AR-GE PROJELERİ DESTEK PROGRAMI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI



Desteklenen Gider Kalemleri ve Proje Bütçesi

Müşteri Kuruluş için:

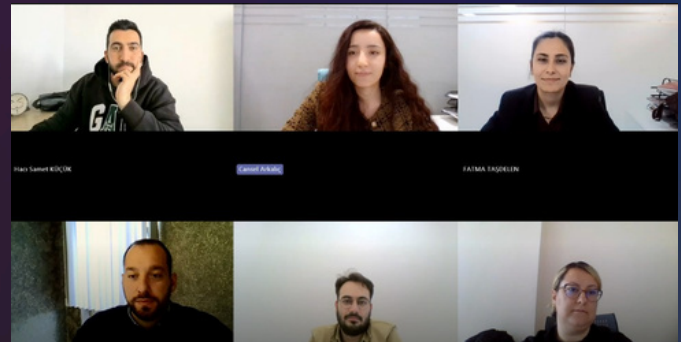
- Personel Giderleri
- Seyahat Giderleri
- Mali Müşavirlik Ücretleri

Tedarikçi Kuruluş için:

- Personel Giderleri
- Seyahat Giderleri
- Hizmet Alımı Giderleri
- Danışmanlık Giderleri
- Alet, Teçhizat, Yazılım, Yayın Alım Giderleri
- Malzeme ve Sarf Giderleri
- Mali Müşavirlik Ücretleri

Müşteri Kuruluşun yönetim, kalite, test, validasyon, ürünün sahada doğrulanması gibi faaliyetlerini yapan proje personelinin giderleri (bu desteğin üst sınırı 18 adam-ay işgücünü geçmeyecektir) ve şehirlerarası seyahat giderleri desteklenir.

Proje Bütçesi Üst Sınırı	1707 Sipariş Ar-Ge
	10.000.000 TL



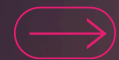
Karabük Teknokent olarak, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek ve firmalarımızın müşteri odaklı Ar-Ge projelerini desteklemek amacıyla düzenlediğimiz TÜBİTAK 1707 – Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri Destek Programı Bilgilendirme Toplantısını başarıyla gerçekleştirdi.

- Programın amacı ve kapsamı
- Başvuru koşulları ve destek oranları
- Değerlendirme süreci
- Müşteri kuruluş – tedarikçi kuruluş iş birliği modeli

başlıklarında detaylı bilgilendirmeler yapılarak firmalarımızın sürece ilişkin soruları yanıtlandı.

Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı Hacı Samet Küçük'ün değerli sunumlarıyla gerçekleşen toplantımızda, siparişe dayalı Ar-Ge kültürünün yaygınlaştırılması ve firmalarımızın kamu desteklerinden daha etkin faydalanması adına önemli bilgiler paylaşıldı.

Katılım sağlayan katılımcılarımıza teşekkür ederiz.



PROJE BAŞARILARI

**KARABÜK TEKNOKENT FİRMASINDAN
PROJE BAŞARISI**




**RAYLARDA YERLİ DEVRİM: DEMİRYOLU
GÜVENLİĞİNDE ÇİFTE TEKNOLOJİ HAMLESİ**

Karabük Teknokent firması Tree Ar-Ge tarafından geliştirilen frekans tabanlı uzaktan kontrol sistemi, hemzemin geçitler ve sinyalizasyon ekipmanlarının tek kablo üzerinden merkezi olarak yönetilmesini sağlarken; lidar destekli gabari ölçüm cihazı ise tünel ve hat kesitlerini yüksek hassasiyetle analiz ederek olası güvenlik risklerinin önceden tespit edilmesine imkân tanıyor. Yerli mühendislik gücüyle geliştirilen bu iki sistem, demiryollarında güvenlik ve operasyonel verimliliği artırmayı hedefliyor.

Detaylar Açıklamada

www.karabukteknokent.com.tr

**KARABÜK TEKNOKENT FİRMASINDAN
PROJE BAŞARISI**









Detaylar Açıklamada

www.karabukteknokent.com.tr

Karabük Teknokent'te Geliştirilen Yerli Sistemler Demiryolu Güvenliğine Yeni Standart Getiriyor

Karabük Teknokent firmalarımızdan Tree Ar-Ge Tic. Ltd. Şti., demiryolu güvenliği ve altyapı yönetimine yönelik geliştirdiği iki yenilikçi sistem ile yerli ve bütüncül çözümler sunuyor.

Karabük Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi öğretim üyesi ve Tree Ar-Ge kurucusu Doç. Dr. Ahmet Hayrettin Yüzer tarafından geliştirilen sistemler, yurt dışından temin edilen kritik teknolojilere yerli alternatif oluşturmayı hedefliyor.

◆ Frekans Tabanlı Uzaktan Kontrol Sistemi

Geliştirilen frekans üretim cihazı sayesinde demiryollarında merkezden uzak noktalarda bulunan hemzemin geçitler ve sinyalizasyon ekipmanları tek kablo üzerinden merkezi olarak kontrol edilebiliyor.

Bu sistem:

- Kablo karmaşasını azaltıyor
- Altyapı maliyetlerini düşürüyor
- Operasyonel verimliliği artırıyor
- Güvenliği üst seviyeye taşıyor

Merkezden gönderilen frekans sinyali, saha noktalarındaki alıcı üniteler tarafından algılanarak ilgili ekipmanı devreye alıyor ve tüm sistem entegre biçimde yönetilebiliyor.

◆ Lidar Destekli Gabari Ölçüm Cihazı

Geliştirilen ikinci sistem ise demiryolu hatlarında tünel kesiti ve hat açıklıklarının ölçümünü sağlayan Lidar destekli gabari analiz cihazıdır.

Bu teknoloji sayesinde:

- Tünel ve hat kesitleri hassas şekilde analiz edilebiliyor
- Güvenlik riskleri önceden tespit edilebiliyor
- Altyapı planlaması daha sağlıklı yapılabilir
- Bakım süreçleri veri odaklı yönetilebiliyor

Karabük Teknokent olarak, yüksek katma değerli ve stratejik alanlarda teknoloji üreten firmalarımızla ülkemizin yerli ve milli teknoloji hamlesine katkı sunmaya devam ediyoruz.

