

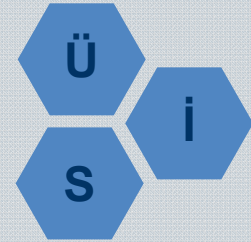


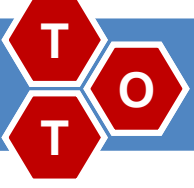
ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ



ODTÜ Teknokent Üniversite Sanayi İşbirliği ve Teknoloji Transferi Geliştirme Projesi Tanıtım Sunumu





Sunum İçeriđi

1

ODTÜ ve ODTÜ Teknokent Hakkında

2

1513 Projesi Gelişimi Hakkında

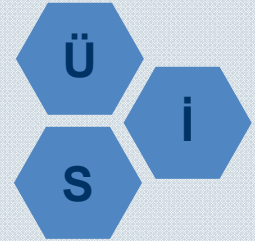
3

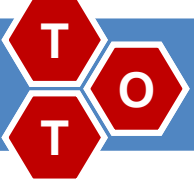
ODTÜ 1513 Proje ve TTO Yönetim Süreçleri



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGEİ





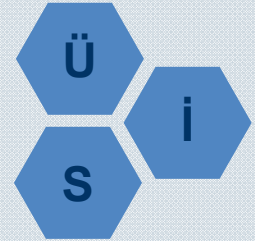
1

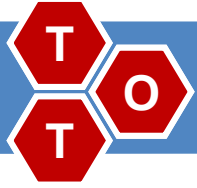
ODTÜ ve ODTÜ Teknokent Hakkında



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELENEK BÖLGESİ





ODTÜ Hakkında (I)

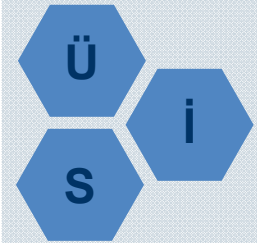
RAKAMLARLA ODTÜ:

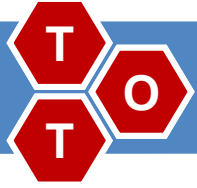
- Toplam bütçenin **%30'u rekabetçi araştırma fonlarından**
- Tıp hariç en büyük döner sermaye geliri: **~25 milyon TL/yıl**
- **Araştırma fonlarından en fazla destek alan üniversite**
- Herhangi bir zamanda yürütülen **> 600 araştırma projesi**
- **24** tane mükemmeliyet merkezi, **365** laboratuvar, **Türkiye'nin ilk merkez laboratuvarı**
- **20** kişilik araştırma projesi geliştirme ve yürütme destek elemanı



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Hakkında (II)

RAKAMLARLA ODTÜ:

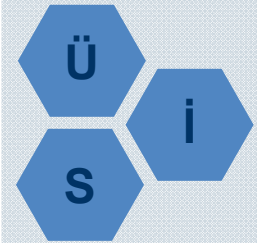


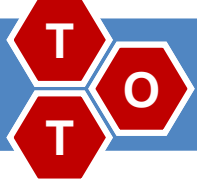
- **Yıllık 200'den fazla doktora, 1000'den fazla yüksek lisans mezunu**
- **Times High Education Top 400 World Universities 2012-2013 listesinde 203. sırada yer almaktadır.**
- **Times High Education World Reputation Rankings 2012 sıralamasında en ünlü 100 dünya üniversitesi arasındadır.**
- **Red Dot tasarım sıralaması 2011 Amerika ve Avrupa bölgesinde en başarılı 15 tasarım okulu arasındadır.**



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GEÇİŞİME BÖLGESİ





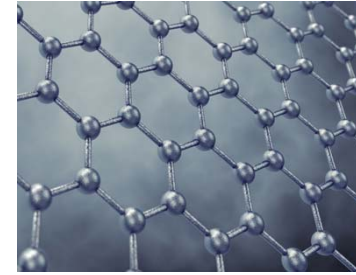
ODTÜ Hakkında (III)



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

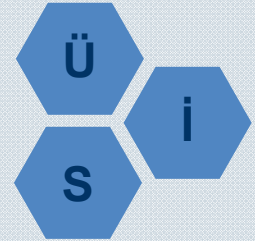
ÖNCELİKLİ ARAŞTIRMA ALANLARI:

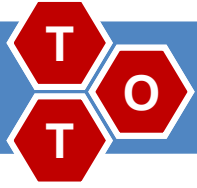
- SAVUNMA VE UZAY
- BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ
- YENİLENEBİLİR ENERJİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
- İLERİ MALZEMELER
- SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ
- AFET, RİSK VE GÜVENLİK



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELENEK BÖLGESİ





ODTÜ Hakkında (IV)

1513 PROGRAMI İLE İLGİLİ PROGRAMLAR:

- **MİGEP** (Merkezler için işbirliği geliştirme programı) (2012) - Kalkınma Bakanlığı tarafından destekli
- **SAYP** (2011) – SSM tarafından destekli
- **AGEP** (Akademik Gelişim Programı)
- **TEKNO-TEZ**

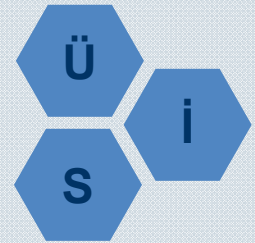
1513 PROGRAMI İLE İLGİLİ OFİSLER/BİRİMLER:

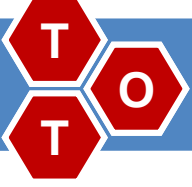
- **ARAŞTIRMALAR KOORDİNATÖRLÜĞÜ**
- **PROJE DESTEK OFİSİ – TEKNOKENT PROJE OFİSİ**
- **BAP KOORDİNATÖRLÜĞÜ**
- **DÖNER SERMAYE**
- **ODTÜ TEKNOKENT- TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ**
- **GİRİŞİMCİLİK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (GİMER)**



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Hakkında (V)



FARK YARATAN DESTEK PROGRAMLARI

➤ ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (MIGEP)

- Üniversite ve özel sektörün birlikte belirleyeceği alanlardaki araştırma-geliştirme faaliyetlerini ileri araştırma merkezlerinin fiziksel altyapısı kullanılarak yürütülmesinin sağlayarak özel sektör-üniversite arasındaki işbirliğini lisansüstü öğrenciler/araştırmacılar aracılığıyla güçlendirilmesi programıdır.

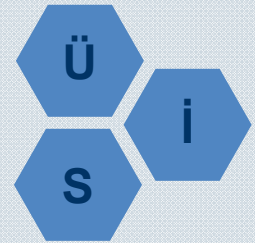
➤ SANAYİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (SAYP)

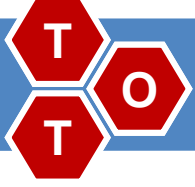
- Savunma Sanayii alanında faaliyet gösteren şirketlerde çalışan ve aynı zamanda ODTÜ'de lisansüstü programlara kayıtlı öğrenciler ("Araştırmacı") tarafından yapılacak veya halen yapılmakta olan lisansüstü tez çalışmalarının; şirketlerin orta ve uzun vadeli araştırma ve geliştirme stratejileri doğrultusunda ve Savunma Sanayii Müsteşarlığı'nın belirlediği öncelikli alanlarda gerçekleştirecek şekilde güdümlü projeler olarak yapılandırılması amacıyla başlatılmış olan bir araştırmacı yetiştirme programıdır.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Hakkında (VI)



FARK YARATAN DESTEK PROGRAMLARI

➤ Akademik Gelişim Programı (AGEP)

- Akademik Gelişim Programı (AGEP), son 3 yıl içinde yardımcı doçent ya da öğretim görevlisi olarak atanmış öğretim elemanlarının üniversiteye uyumunu kolaylaştırmak ve eğitim, araştırma, toplumsal hizmet alanlarındaki faaliyetlerinin etkinliğini programıdır.
- Programı tamamlayan AGEP kapsamındaki öğretim elemanlarına, akademik çalışmalarını desteklemek üzere bir bütçe ve akademik gelişimlerini destekleyecek hizmetlerden faydalanma imkanları sağlanır.

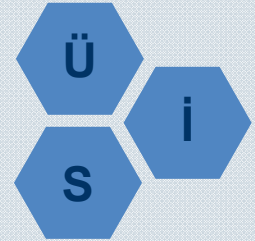
➤ TEKNO-TEZ

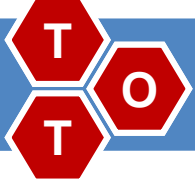
- Lisansüstü tez öğrencilerinin belirli bir süreyle Şirket tarafından desteklenmesi, bu süre içerisinde tez öğrencisinin katkısıyla tez çalışması için gerekli olan finansal desteğin sağlanabileceği Avrupa Birliği, TÜBİTAK, SAN-TEZ vb. programlara ortak proje önerisi hazırlanması ve alınacak desteğin kullanılarak şirketin ihtiyacını karşılayacak bir konuda, tez danışmanın da içinde yer aldığı, ortak bir proje gerçekleştirilmesi programıdır.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ: Başarılar...

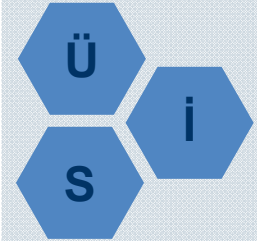
ODTÜ, TÜRKİYE'NİN EN GİRİŞİMCİ VE YENİLİKÇİ ÜNİVERSİTESİ

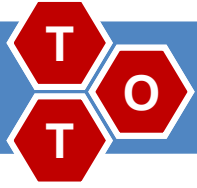


*TÜBİTAK ve ilgili kuruluşların katılımıyla hazırlanan "Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi" sıralamasında ODTÜ 136 üniversite arasında **86,0** puanla 1. sırada yer aldı.*



ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELENEK BÖLGESİ





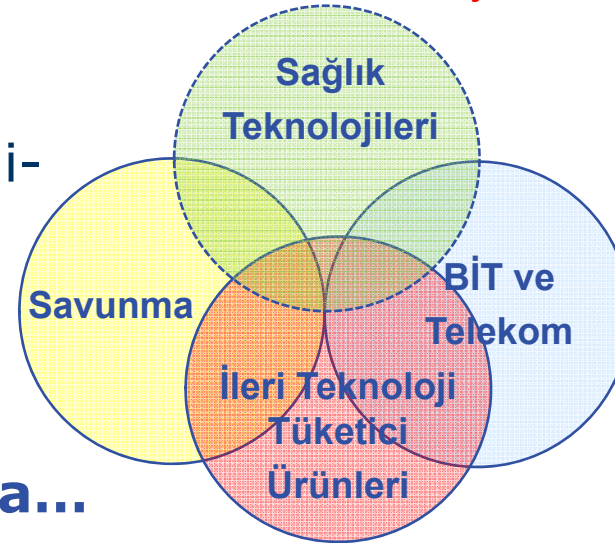
ODTÜ Teknokent Hakkında (I)



ÖNCELİKLİ SEKTÖRLER

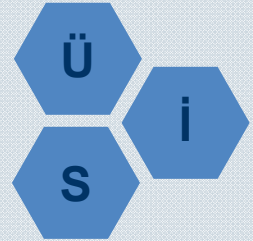
- Bilişim-Telekom
- Elektronik
- Sağlık Teknolojileri (Biyoteknoloji-Medikal teknolojiler)
- İleri Malzeme
- Tasarım

Kümeleşme için
Stratejik Alanlar

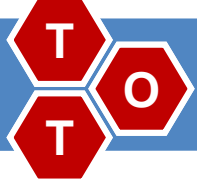


ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELENEĞİ



Toplamda **300'den fazla** firma...



ODTÜ Teknokent Hakkında (II)

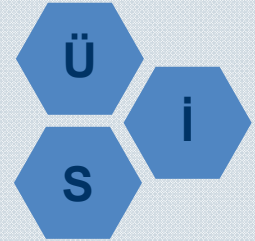
TEKNOKENT FAALİYET ALANLARI:

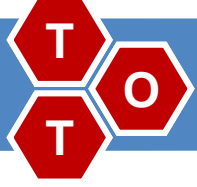
- Uçak / Helikopter Sistemleri
- Uydu Geliştirme Projeleri
- Alternatif Enerji ve Alternatif Yakıt Projeleri, Rüzgar ve Su Türbini Tasarımı
- Güç Kaynakları ve Enerji Besleme Sistemleri, Lazer Uygulamaları
- Sensor Teknolojileri, Mikro Elektronik ve Mekanik sistemleri



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

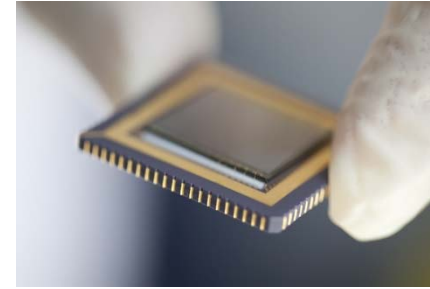
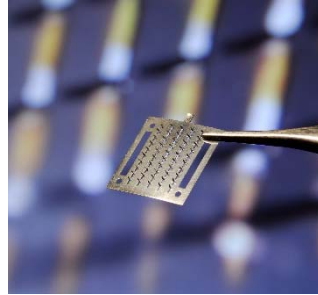
ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (III)

TEKNOKENT FAALİYET ALANLARI:

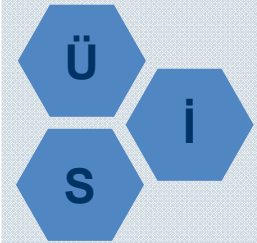


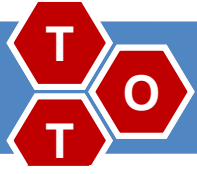
- **Doku ve Gen Araştırmaları**
- **Medikal cihaz uygulamaları**
- **E-devlet, E-ticaret, Uzaktan Eğitim, E-Öğrenme ve E-Eğitim Yazılımları, Eğitim Yönetim Sistemleri**
- **ERP-MRP Çözümleri, Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımları, Hastane Bilişim Sistemleri**
- **Farklı Alan Uygulamaları Olan İleri Malzeme Çalışmaları**



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (IV)

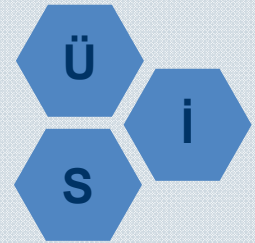
ŞİRKETLER: ODTÜ Teknokent'in GÜCÜ

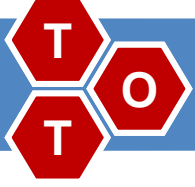
- **300'den Fazla Şirket** (%60'ı ilk defa ODTÜ Teknokent'te kuruldu)
- **>4100 Personel**
- **>3250 Ar-Ge Personeli** (~80% mühendis)
- **Devam Eden Proje Sayısı ~ 700**
- **>330 Tübitak Projesi, 25 TTGV projesi, 52 AB projesi, 41 Teknogirişim, 18 Kalkınma Ajansı Projesi, >160 KOSGEB Projesi (2002'den bugüne)**
- **>300 fikri-sınai mülkiyet (2002'den bugüne)**
- **>450 Milyon \$ İhracat (2012 rakamlarına göre)**



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (V)

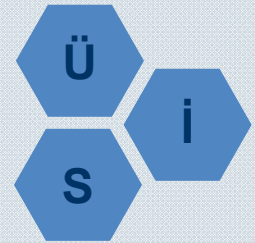
ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ FAALİYETLERİ:

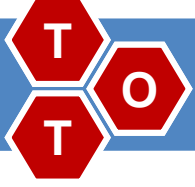
- **2002**'den bugüne **889** ortak Ar-Ge projesi
- **2002**'den bu yana **534** farklı akademisyen ile **1517** sözleşme
- **44** farklı Bölüm/Enstitü ile işbirliği
- 2012'de **85** yeni proje
- Ayrıca, **43 Santez** projesi



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELENEK BÖLGESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (VI)

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

FARK YARATAN DESTEK BİRİMLERİ

➤ **TEKNOKENT PROJE OFİSİ – TPO**

- Avrupa Birliği (AB) destekli projelerin yazma ve yürütme süreçlerinde öğretim üyelerine destek vermek üzere kurulmuştur.
- Başvuru, yürütme ve Denetim süreçlerine destek verilmektedir.

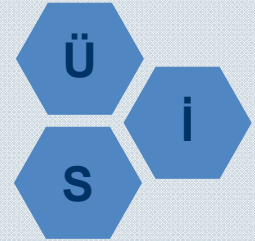
➤ **TEKNOKENT – TTO**

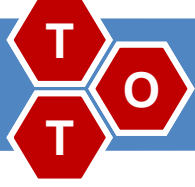
- ODTÜ tarafında bilimsel araştırmalar neticesinde ortaya çıkan buluş ve yenilikçi ürünlerin ticarileşme sürecini baştan sona kapsayan destek hizmetlerini sunmaktadır.
- ODTÜ Teknokent TTO'nun verdiği temel hizmet; ODTÜ'deki Öğretim Üyelerinin ve ODTÜ Teknokent'teki firmalarımızın ticarileşme potansiyeli olan buluşlarının patent alma sürecinde finans, hukuksal ve danışmanlık desteği vermektedir.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (VII)



FARK YARATAN DESTEK PROGRAMLARI

➤ YENİ FİKİRLER YENİ İŞLER (YFYİ):



- Türkiye'nin ilk ve en büyük teknoloji tabanlı girişimcilik yarışması olan Yeni Fikirler Yeni İşler Yarışması 2005 yılından bu yana genç girişimcileri desteklemektedir.
- Yeni Fikirler Yeni İşler yarışması, başta üniversite öğrencileri arasında olmak üzere ülkemizde gençleri inovasyon ve Ar-Ge konusunda özendirmeyi ve teknoloji tabanlı girişimciliğin yaygınlaştırılmasını hedeflemektedir.

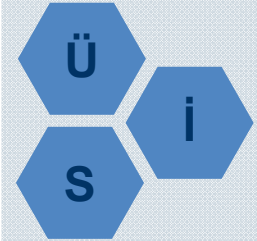
➤ ATOM (Animasyon Teknolojileri ve Oyun Geliştirme Merkezi)

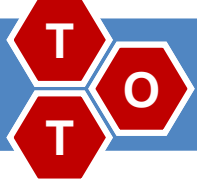


- Türkiye'de bu sektörlere özel kurulmuş olan ilk ve tek ön kuluçka merkezidir.
- ATOM'un kuruluş amacı, oyun ve animasyon üzerine üretilen yaratıcı fikirlerin kaybolmasını önlemek ve bu fikir ve projelerin ticari değere dönüşmesini sağlamaktır.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (VIII)



FARK YARATAN DESTEK PROGRAMLARI

➤ ODTÜ GİRİŞİMCİLİK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (GİMER)



- 2003 yılında kurulan Merkezin amacı, üniversite öğrencilerinin yaratıcı, yenilikçi ve projelerini hayata geçirebilen girişimci bireyler olarak mezun olmasını sağlamaktır.

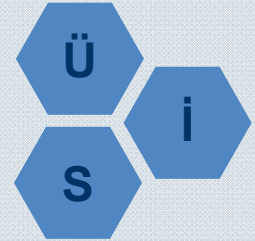
➤ TEKNOJUMPP İŞ HIZLANDIRMA PROGRAMI

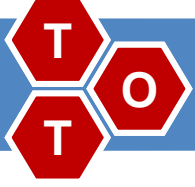


- TeknoJumpp hızlandırma programı, bilişim sektöründe faaliyet gösteren ve 5 yaşını geçmemiş şirketlerin, 5 hafta boyunca Amerika'da destekleyerek, müşteri bulmalarını, iş geliştirmelerini ve yatırım almalarını sağlamaktadır.
- ODTÜ Teknojumpp hızlandırma programı ile amaçlanan, genç şirketlerin uluslararası ölçekte bir başarı elde etmeleri yolunda ihtiyaçları olan; bilgi, network ve deneyimi yoğun bir programa ulaşmalarıdır.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ





ODTÜ Teknokent Hakkında (IX)

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

FARK YARATAN DESTEK PROGRAMLARI

➤ ODTÜ TEKNOKENT - AŞI KAMPANYASI

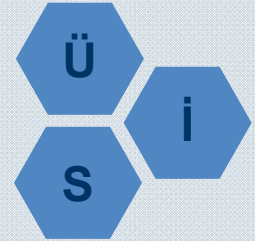


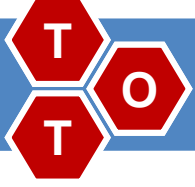
ODTÜ Teknokent'te faaliyet gösteren firmaların (özellikle üniversite-sanayi işbirliği bulunan koşullu firmaların) üniversite ile işbirliklerini artırmaları amacıyla firmaların üniversitedeki akademisyenlerle, lisansüstü çalışma yapan öğrencilerle veya mevcut çalışanlarından lisansüstü çalışma yapan personeliyle birlikte geliştirdikleri ortak projelerle (devlet destekli fonların desteğiyle, TÜBİTAK, SanTez vb.) işbirliğinin geliştirilmesi sağlanmaktadır.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





ODTÜ Teknokent: Başarılar...

ODTÜ TEKNOKENT: TÜRKİYE'NİN BİR NUMARALI TEKNOKENTİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

ODTÜ TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ
PERFORMANS ENDEKSİ'NDE
BİRİNCİ OLDU....

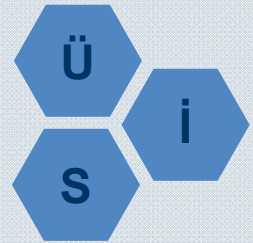


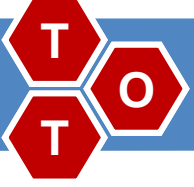
1. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi'nde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından açıklana verilere göre «Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) Performans Endeksi» nde ODTÜ Teknokent A.Ş. **57.39 puanla birinci olmuştur.**



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





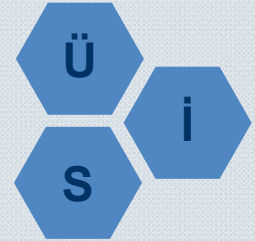
2

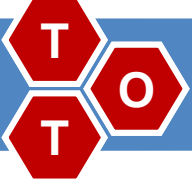
1513 Projesi Gelişimi Hakkında



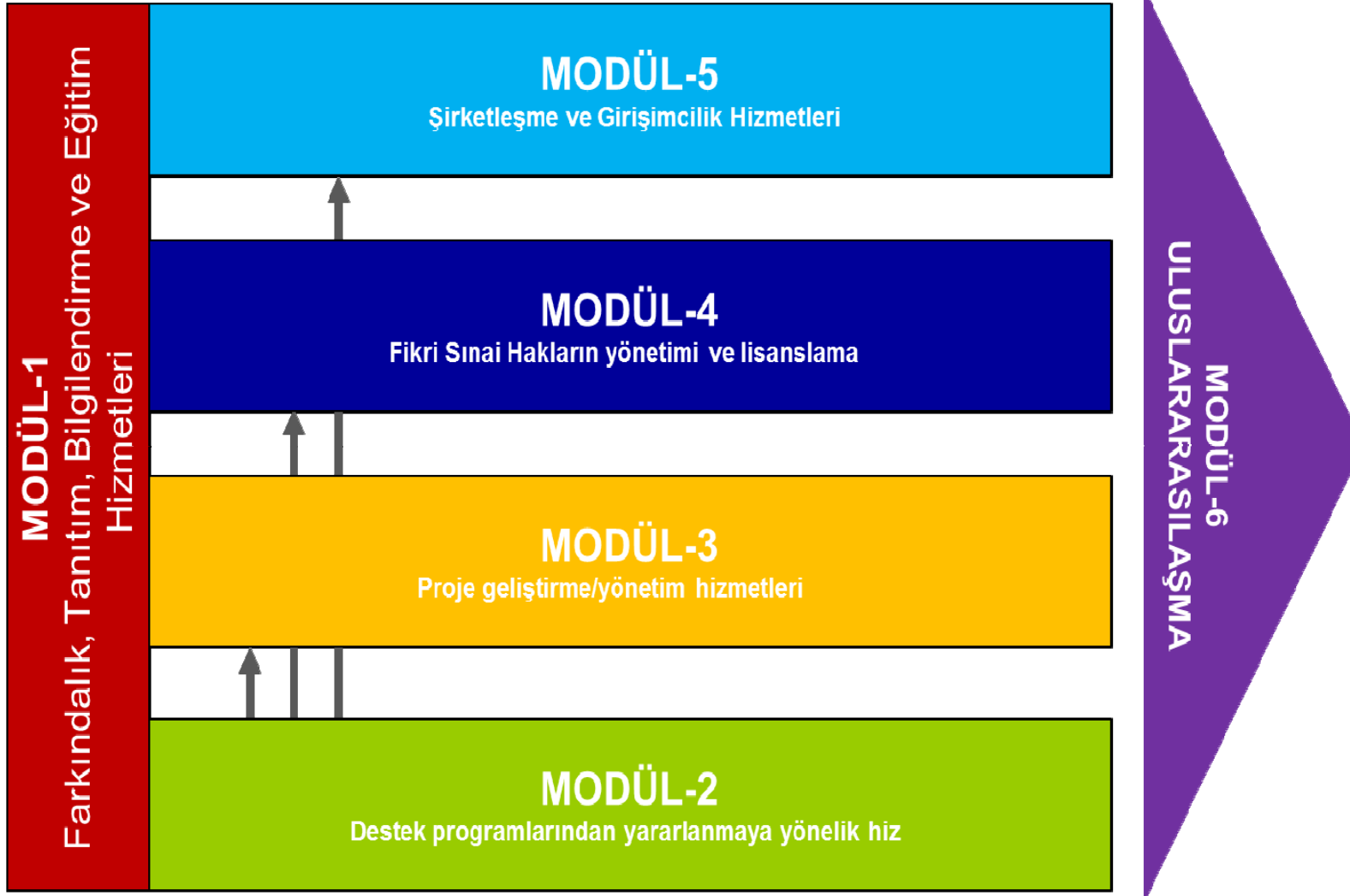
ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ



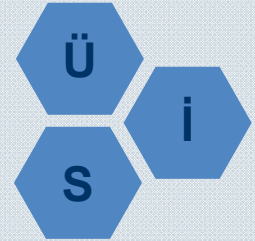


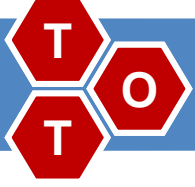
1513 Kavramsal Çerçeve



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





1513 ODTÜ Amaçlar ve Hedef

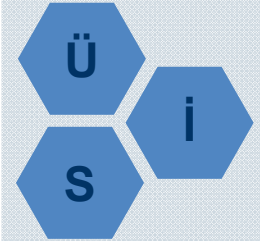
Teknoloji transferi süreçlerinin ODTÜ ve ODTÜ -TEKNOKENT ortaklığında yürütülmesi üniversitemizde...

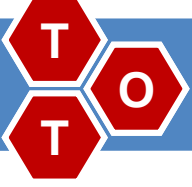
- Bilgi varlıklarının zenginleşmesi (MODÜL 1),
- Bilgi kalitesinin artması ve araştırma niteliğinin gelişmesi (MODÜL 2),
- Öğretim üyelerinin araştırma ve işbirliği yeteneğinin inovasyon yönetimi ile pekişmesi sonucu iş geliştirme (MODÜL 3)
- Araştırma sonuçlarının ve her türlü uygulamalı araştırma bulgularının FSMH korunması ve gelişmesi (MODÜL 4)
- Her türlü teknoloji değerinin belirlenmesi ile yeni araştırma ve teknoloji geliştirme tekniklerinin yenileşim faaliyetleri ile entegrasyonu (MODÜL 5)
- Üniversite ve teknokent nezdinde ortaya konacak çalışmaların uluslararasılaşması ve ticaretleşmesi için teknik ve mentorluk desteği verilmesi (MODÜL 6) için gereklidir.



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





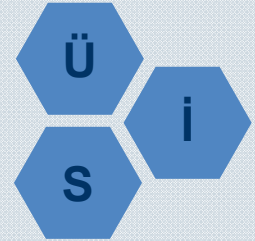
1513 Temel Hedefler

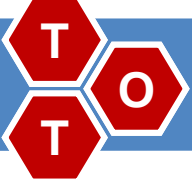
- **ÜNİVERSİTEDE BİLGİ TRANSFER OFİSİ'NİN KURULMASI**
- **TEKNOKENT TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ İLE BİRLİKTE ÇALIŞMA YÖNTEM VE ESASLARININ BELİRLENMESİ**
- **BİLGİ TRANSFERİ İLE İLGİLİ ÜNİVERSİTE İÇİNDEKİ SÜREÇLERİN TANIMLANMASI**



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





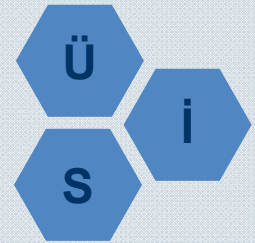
3

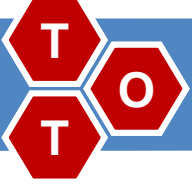
ODTÜ 1513 Proje ve TTO Yönetim Süreçleri



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELENEK BÖLGESİ

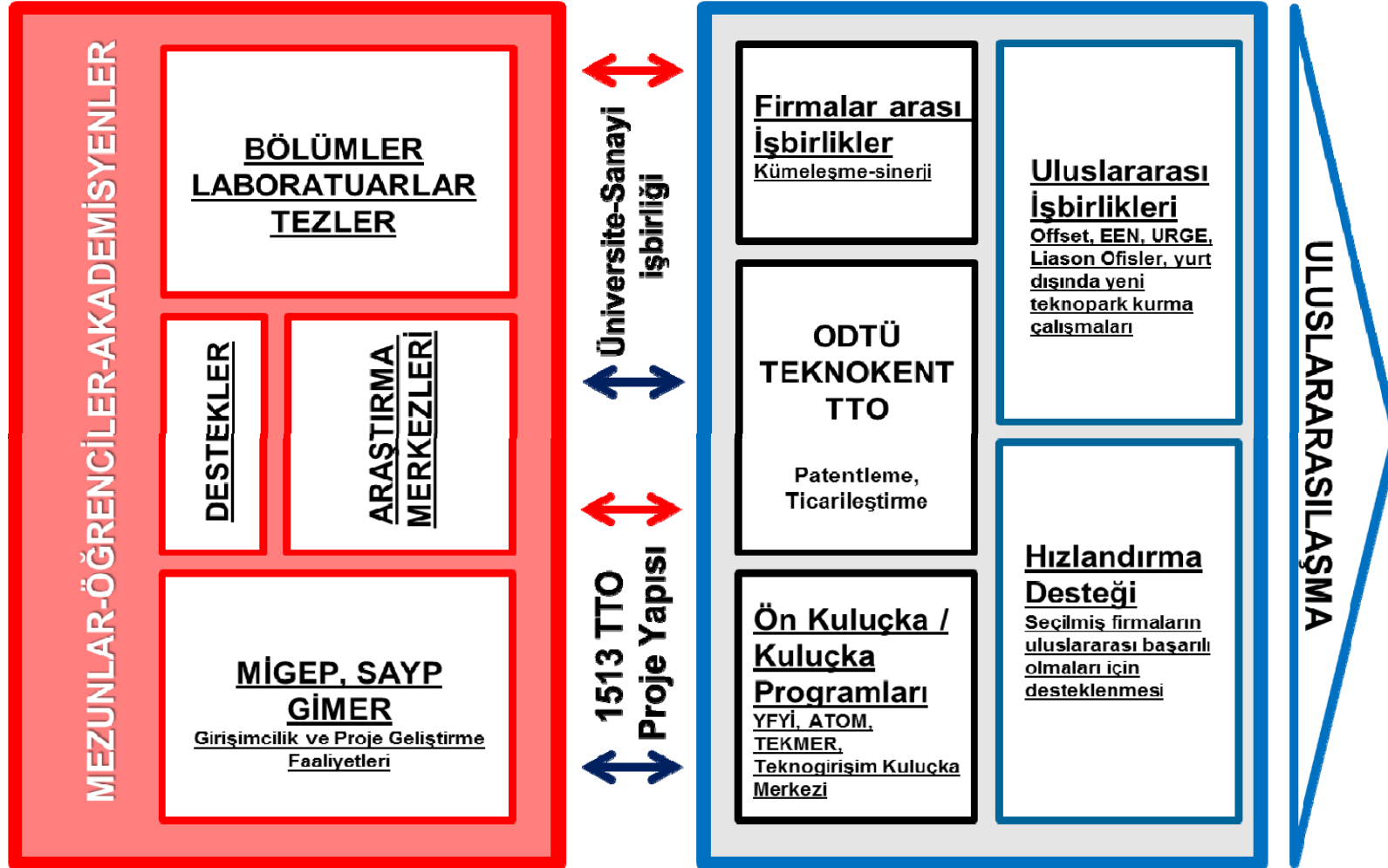




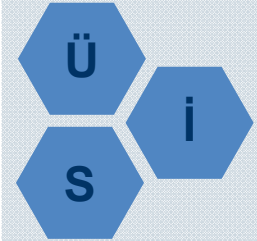
1513 ODTÜ Destek Yapısı

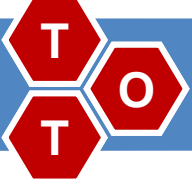


ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ



ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





1513 Proje Geliştirme Süreçleri



ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

Akademik bilgi kaynakları
Ar-Ge ve temel araştırma yeteneği
Akademik yetkinlikler



ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

Ar-Ge yönetim ve bilgi kaynağı
Gelişmiş Ar-Ge uygulama yeteneği
Ar-Ge pazarlama yetkinliği

Birleştirilmiş araştırma altyapısı
Ar-Ge ticarileştirme yeteneği
Gelişmiş teknoloji yönetim yetkinliği

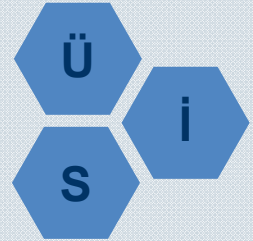
Ortak TTO Yapılandırma Süreçleri

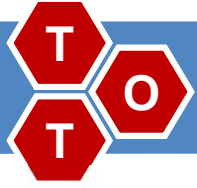


ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

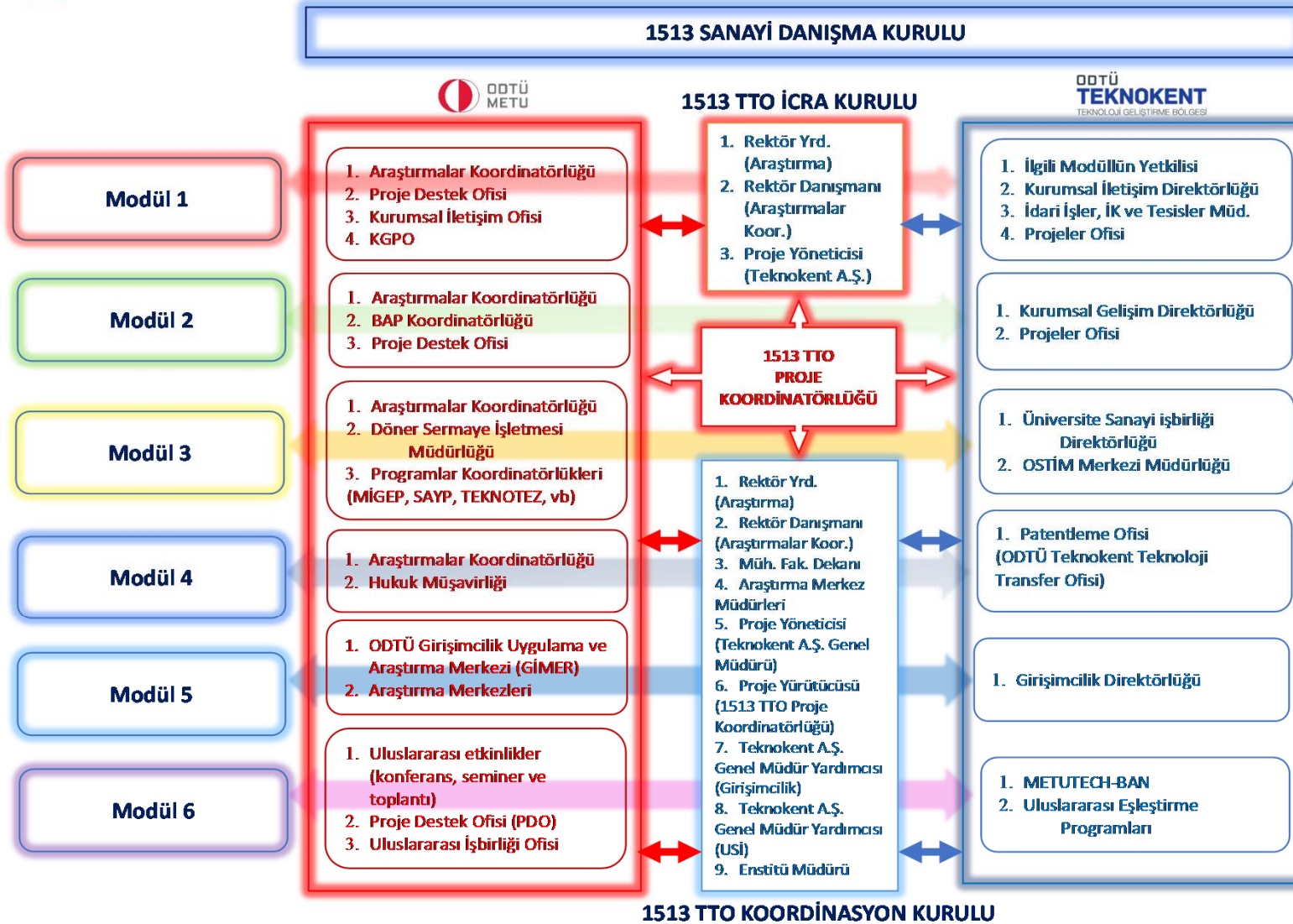


ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ





1513 TTO Yönetim Yapısı





ORTA DOĞU
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

ODTÜ
TEKNOKENT
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ



www.ak.metu.edu.tr
www.odtuteknokent.com.tr

<http://twitter.com/#!/odtuteknokent>
tr.linkedin.com/in/odtuteknokent
<http://www.facebook.com/odtuteknokent>

