


HACETTEPE TEKNOKENT A.Ş. ve HACETTEPE TEKNOKENT TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ (HT-TTM)

İlyas YILMAZYILDIZ
Genel Müdür
Yönetim Kurulu Başkan Vekili
ilyasy@hacettepe.edu.tr

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-
GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara

Sunum Özeti



Teknoloji Geliştirme Bölgeleri	<ul style="list-style-type: none">• TGB Kanunu ve Teşvikler• Hacettepe Teknokent
Teknoloji Transferi	<ul style="list-style-type: none">• Modeller• TT Modelleri - Dünyadan Örnekler• TTGV – TTA Çalıştayı
Hacettepe Teknokent Teknoloji Transfer Merkezi (HT-TTM)	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluş hedefi• Yapılanma• Faaliyet Alanları
Mevcut Durum	<ul style="list-style-type: none">• TT faaliyetleri – Rakamlar• TT faaliyetleri –Sektörel dağılım• Örnekler

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-
GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara

391 Sayılı TGB Kanunu ve Teşvikler -Öğretim Elemanlarına Yönelik-

Öğretim elemanları, üniversite yönetim kurulunun izni ile yaptıkları araştırmaların sonuçlarını ticarileştirmek amacı ile teknoloji geliştirme bölgelerinde;

- şirket kurabilir,
- kurulu bir şirkete ortak olabilir ve/veya
- bu şirketlerin yönetiminde görev alabilirler.

👉 Öğretim Üyelerinin bölgedeki kazançları döner sermaye dışındadır.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

391 Sayılı TGB Kanunu ve Teşvikler - Şirket ve Girişimcilere Yönelik (1/2)-

•Bölgede yer alan gelir ve kurumlar vergisi mükelleflerinin, münhasıran bölgedeki yazılım ve Ar-Ge' ye dayalı üretim faaliyetlerinden elde ettikleri kazançları 31.12.2013 tarihine kadar gelir ve kurumlar vergisinden müstesnadır.

•Bölgede çalışan araştırmacı, yazılımcı ve Ar-Ge personelinin bu görevleriyle ilgili ücretleri 31.12.2013 tarihine kadar her türlü vergiden müstesnadır.

👉Yönetici şirket, ücreti gelir vergisi istisnasından yararlanan kişilerin bölgede fiilen çalışıp çalışmadığını denetler.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

4691 Sayılı TGB Kanunu ve Teşvikler - Şirket ve Girişimcilere Yönelik (2/2)-

- Bölgede faaliyette bulunan girişimcilerin kazançlarının gelir ve kurumlar vergisinden istisna bulunduğu süre içinde münhasıran bu bölgelerde ürettikleri ve sistem yönetimi, veri yönetimi, iş uygulamaları, sektörel, internet, mobil ve askeri komuta kontrol uygulama yazılımı şeklindeki teslim ve hizmetleri Katma Değer Vergisinden müstesnadır.
- 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanununun Geçici 2'nci maddesi uyarınca ücretleri Gelir Vergisinden istisna edilen personelin ücretleri üzerinden hesaplanan sigorta primi işveren hissesinin yarısı (her bir çalışan için 5 yıl süre ile) Maliye Bakanlığı bütçesinden karşılanmaktadır.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

4691 Sayılı Kanunda Değişiklik Yapan la Teknokentlerdeki Şirket ve Girişimcilere Sağlanan Destek ve Muafiyetler Arttırılmaktadır.

- 4691 sayılı kanunda değişiklik yapan Bakanlar Kurulu tarafından imzalanmış Kanun Taslağı, Türkiye Büyük Millet Meclisi Sanayi ve Ticaret, Enerji ve Tabii Kaynaklar, Bilgi Teknolojileri Komisyonu'nda görüşülerek kabul edilmiştir. Bu kanun taslağının 2011 yılının Mart ayına kadar kanunlaşması beklenmektedir. Bu kanun değişikliği yürürlüğe girdiğinde:
- Teşvik ve desteklerin süresi 31.12.2023 tarihine uzatılacaktır.
- Ar-Ge elemanlarının Teknokent ofisleri dışında proje ile ilgili yaptığı çalışmalarla ilgili süre de destek kapsamında olacaktır.
- Ortak olduğu Teknokent Yönetici Şirketlerine taahhüt ettikleri sermayeyi ödeyemeyen kamu üniversiteleri, bu ortaklık sermayelerini döner sermaye gelirlerinden ödeyebilecektir.
- Teknokent Yönetici Şirketleri, Teknoloji Transfer Ofisleri kurabilecektir.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TEKNOKENTİ'NİN KURULUŞU

- Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Hacettepe Teknokent) 11.12.2002 tarih ve 2002/4695 sayılı kuruluşuna ilişkin Bakanlar Kurulu Kararı'nın 10.01.2003 tarih ve 24989 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak ilan edilmiştir.
- Bu tarihten sonra çeşitli sebeplerle Hacettepe Teknokent sınırlarının yeniden düzenlenmesi için üç ayrı Bakanlar Kurulu Kararı yayınlanmış, iki defa imar planı ve bir defada imar plan tadilatları yapılarak onaylatılmıştır.
- Hacettepe Teknokent'in toplam alanı 2.742.550 m²'dir.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TEKNOKENT - BEYTEPE KAMPUSÜ-

- Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi, biri kampüsün güneyinde, üniversitenin eğitim - araştırma kompleksi içinde, 927.585 m²; diğeri batı-kuzeybatısında konut alanlarına komşu 1.077.448 m² olmak üzere; toplam 2.005.033 m²'dir.
- Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 15 Nisan 2003 tarihinden itibaren şirketlere yer verilmeye başlanmıştır.
- % 100 doluluk oranına ulaşan Hacettepe Teknokent'te:
 - 6 adet Ar-Ge Binası'nda 107 ofis mevcuttur,
 - Toplam 17.665 m² ofis alanı vardır,
 - 7'si yabancı ortaklı, toplam 102 Ar-Ge firması faaliyet göstermektedir,
 - Hacettepe-İvedik OSB Teknokent'inin bu yıl (2010) Ekim ayında hizmete girmesiyle toplam ofis alanı 34.126 m²'ye ve faaliyet gösteren firma sayısı 150'ye ulaşacaktır.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TEKNOKENT
AYYILTEPE KAMPUSÜ AR-GE BİNALARI-

1. Ar-Ge Binası: 4500 m²


2. Ar-Ge Binası: 6040 m²


3. Ar-Ge Binası: 1800 m²


4. Ar-Ge Binası: 1100 m²


Piyasa Gözetimi Laboratuvarı: 2760 m²


Eczacıbaşı-Monrol Ar-Ge Binası: 2000 m²


28.01.2011, İlyas YILMAZ-YILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
HACETTEPE - POLATLI TEKNOKENTİ

• 703.391 m² alana sahip Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Ek Alanı olan Hacettepe-Polatlı Teknokenti, 25.02.2008 tarih ve 2008/13348 sayılı kuruluşuna ilişkin Bakanlar Kurulu Kararı'nın 20.03.2008 tarih ve 26822 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmıştır.

• Her iki Teknokent alanınının 1/5000 nazım imar ve 1/1000 uygulama imar planları ile onaylı bu imar planlarına göre yapılmış parselasyon planları, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nca onaylanarak kesinleşmiştir.




28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları

CETTEPE-İVEDİK OSB TEKNOKENTİ

Hacettepe Teknokent A.Ş. ve Ankara İvedik Organize Sanayi Bölge (OSB) Müdürlüğü arasında 27.08.2009 tarihinde Hacettepe-İvedik OSB Teknokenti'ni kurmak üzere işbirliği sözleşmesi imzalanmıştır.

• Sözleşme uyarınca ve 47.193 m²'lik bir alan üzerinde 16.461 m²'lik kapalı alana sahip bina 49 yıl süreyle Hacettepe Teknokent A.Ş.'ye devredilmiş; Ankara İvedik Organize Sanayi Bölgesi'nde Hacettepe İvedik OSB Teknokenti'nin kurulma kararı 4.11.2010 tarih ve 7683 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmıştır.

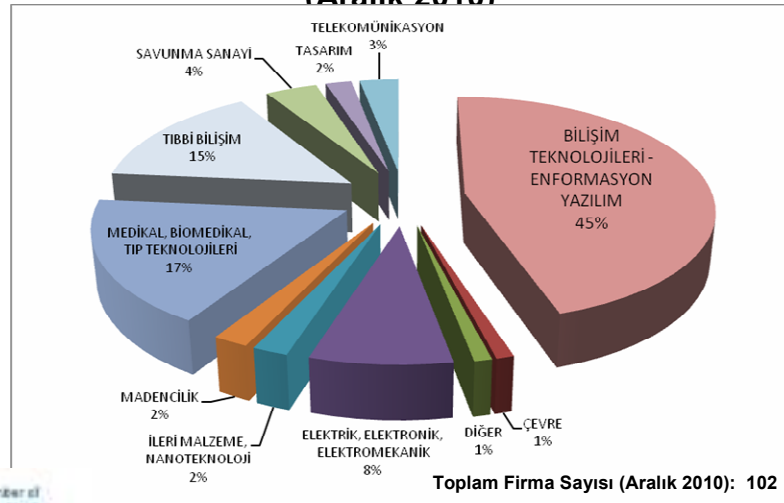
• Halen İvedik Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren firma sayısı 5.206 olup, bu firmaların:

- % 58'i (3.024 adet) üretim,
- %32'si hizmet (1.636 adet),
- %10'u ticaret (546 adet) ile uğraşmaktadır.
- Firmaların 1.087'si Ar-Ge faaliyeti yapmaktadır.

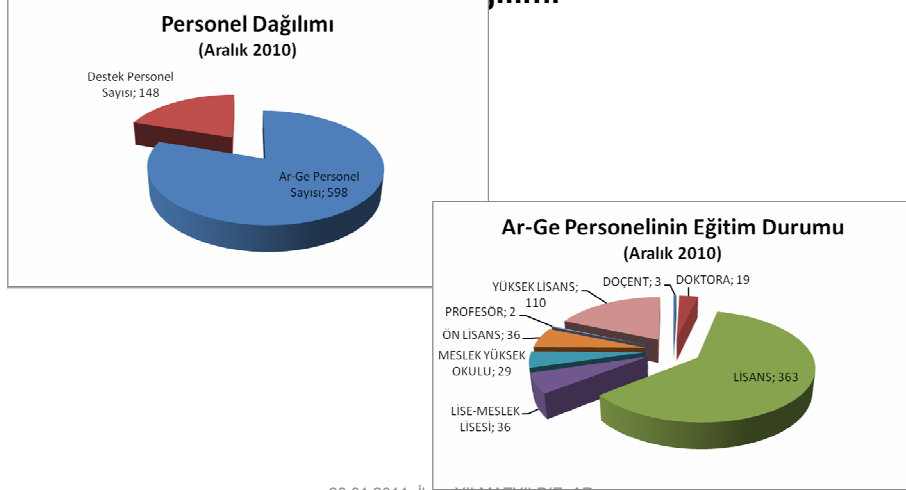
•Bölgede toplam 68.590 kişi çalışmaktadır. 28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları



Hacettepe Teknokent Firmalarının Sektorel Dağılımı (%) (Aralık 2010)



Hacettepe Teknokent'te Projelerde Görev Alan Personel Sayı ve Dağılımı



28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

OSGEB - HACETTEPE TEKMER

- İnşaata Başlama Tarihi : Mart 2005
- Açılış Tarihi : Kasım 2005
- Kapalı Alanı : 2.200 m²
- İşlik (Ofis) Sayısı : 30
- Firmalarda Çalışan Sayısı : 100
- TEKMER'e müracaat sayısı (Firma) : 38
- TEKMER'e müracaat sayısı (Girişimci) : 90
- Destek verilen Firma/Girişimci Sayısı : 101
- Mezun Firma Sayısı : 41
- Mevcut Firma Sayısı : 19
- Mevcut Doluluk Oranı : %65
- Proje Sayısı : 98
- Danışmanlık Hizmeti Alan Firma Sayısı : 36
- Projelerde Görev Alan Danışman Sayısı : 50
- Üniversite Kaynaklı Firma Sayısı : 26
- Teknokente Geçen Firma sayısı : 18



- Destek ve Teşvik Bilgileri
- Başlangıç Sermaye Desteği : 20.000 TL (Geri ödemesiz)
- Personel Desteği : 100.000 TL (Geri Ödemesiz)
- Malzeme Teçhizat Desteği : 100.000 TL (Geri Ödemesiz)
- Proje Geliştirme Desteği : 100.000 TL (Geri Ödemesiz)

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

Hacettepe - KOSGEB TEKMER'de öğretim üyeleri tarafından kurulup, mezun olduktan sonra Hacettepe Teknokent'te çalışmalarına devam eden firma örnekleri (1/2):

- Mantis Ltd. Şti: Prof. Dr. Hayri SEVER
- Nanovak Ltd. Şti: Prof. Dr. Zafer DURUSOY
- HCG Madencilik Ltd. Şti: Doç. Dr. Hakan BENZER
- Nanomanyetik Ltd. Şti: Prof. Dr. Ahmet ORAL
- Algan Yazılım Ltd. Şti: Araş. Gör. Fatih GÜLEÇ
- Saltus Ltd. Şti: Doç. Dr. Cesur BARANSEL
- Biasis Ltd. Şti: Doç. Dr. İsmail Hakkı BOYACI (Biyoteknoloji, Görüntü İşleme)
- VBR Aşı A.Ş: Dr. Erkan ÖZCENGİZ (Aşı Ar-Ge Çalışmaları)

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

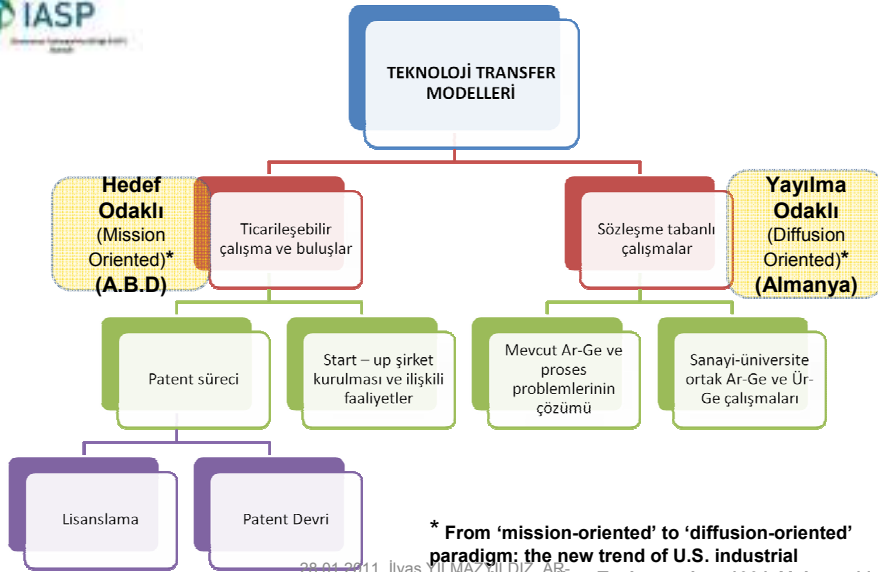
Hacettepe - KOSGEB TEKMER'de öğretim üyeleri tarafından kurulup, mezun olduktan sonra Hacettepe Teknokent'te çalışmalarına devam eden firma örnekleri (2/2):

- Murat Bavbek: Murat BAVBEK (Şahıs Şirketi)
- Desu Medikal Ltd. Şti: Murat BAVBEK
- Tekport Ltd. Şti: Emre YÖNTEM
- Robotsan Ltd. Şti: Nusret ERDENER
- İsomer Ltd. Şti: Betül Nuraydın DENGİ
- Profiks Ltd. Şti: Çınar UZER
- İzge Ltd. Şti: Selda DÜZGÜNOĞLU

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

TEKNOLOJİ TRANSFER MODELLERİ ve DÜNYADAN ÖRNEKLER

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-
GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara



* From 'mission-oriented' to 'diffusion-oriented' paradigm: the new trend of U.S. industrial technology policy, Technovation, 1991, Volume 11, Issue 6, 339-356

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-
GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara

Teknoloji Transfer Modelleri Ünyadan Bir Örnek: ABD – Coulter Vakfı

- Kuruluş Amacı: Sağlık alanında inovasyonu desteklemek ve üniversiteden düşük maliyetli, güvenli biyomedikal teknolojik buluşların ticarileştirilmesini sağlamak
- 2006 yılından bu yana buluşlara 1 Milyon \$ / Yıl destek
- 4 yıl içinde 10 projeye tam fonlama, 3 projeye de çekirdek sermaye fonlaması gerçekleştirilmiştir.
- Anlaşmalı olduğu üniversiteler:

- Boston University
- Case Western Reserve Univ.
- Drexel University
- Duke University
- Georgia Technology Institute
- University of Michigan
- Stanford University
- University of Virginia
- University of Washington
- University of Wisconsin

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları

Teknoloji Transfer Modelleri Dünyadan Bir Örnek: Almanya - Steinbeis Teknoloji Transfer Ağı

- Kuruluş: 1971, Almanya
- **Sözleşme tabanlı** teknoloji transfer faaliyetleri
- **50**'den fazla ülkede **765** Steinbeis Transfer Merkezi
- **1383 tam-zamanlı, 3338** sözleşmeli araştırmacı
- Çalışanların **801**'i profesör unvanına sahip
- **124 milyon Euro**'luk yıllık ciro (2008)
- **HT-TTM:** Türkiye'deki 2 Steinbeis Transfer Merkezi'nden biri

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara

TÜRKİYE'DE TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZLERİ

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-
GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara

TTGV Teknoloji Transfer Arayüzleri Proje Sonuç Raporu



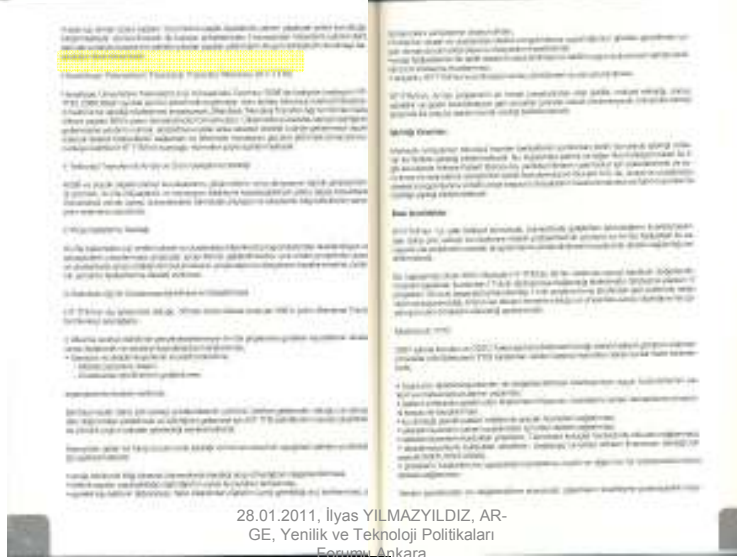
Hacettepe Teknokent Teknoloji Transfer Merkezi (HT-TTM), TTGV tarafından koordine edilen Üniversite-Sanayi İşbirliğinde Önemli Bir Araç: Teknoloji Transfer Arayüzleri çalışmasında Türkiye'de faaliyet gösteren, farklı çalışma modeline sahip üç ana Teknoloji Transfer Merkezi'nden biri

Ancak bu yapıların zararıyla, üniversite bütçeleri ya da yakın sanayi çevresinin talepleri sonucu bu ana faaliyetlerden birinde yoğunlaşmaya başladığı, diğerlerini nispeten geride bırakıp göstermektedir.

Yukarıda belirtilen her bir konuda faaliyet yoğunlaşması gösteren üç TTM uygulaması olarak İnönü-Sabancı Üniversitesi, Malatya TFO-ODTÜ ve Hacettepe TTM- Hacettepe Üniversitesi ve kısmi bir destek gösteren Ege Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (EBİLTEM) bu çalışmada aldığı alanlar teknoloji transfer uygulamaları ilgili beş faaliyetleri ve çıktıları aşağıda verilmektedir.

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-
GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları

TTGV Teknoloji Transfer Arayüzleri Proje Sonuç Raporu



HACETTEPE TEKNOKENT TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ (HT-TTM)

Hacettepe Üniversitesi
TEKNOKENT A.Ş.
Member of
IASP

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ

HT-TTM
TEKNOLOJİ TRANSFER AĞI

**HT-TTM
Kuruluş
Hedefi**

- Üniversite-sanayi işbirliğinin gelişmesine yardımcı olmak
- Endüstriye uluslararası boyutta rekabet edebilir ürünler geliştirmeyi teşvik edecek destek faaliyetlerini sağlamak
- **Nihai hedef:** Ülkemizin inovasyon gücünü arttırmak

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

Hacettepe Üniversitesi
TEKNOKENT A.Ş.
Member of
IASP

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ

HT-TTM
TEKNOLOJİ TRANSFER AĞI

HT-TTM: Yapılanma

- Kuruluş : 2008 – Temmuz
(Hacettepe Teknokent A.Ş.'nin bir alt birimi)
- Şirketleşme (A.Ş.): 2009 - Nisan
- Steinbeis sözleşmesi :
2009 - Nisan

Endüstri ve İş Dünyası

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Teknokent A.Ş.

HT-TTM

Steinbeis Teknoloji Transfer Ağı

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

HT-TTM: Personel

İlyas YILMAZYILDIZ

Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Elektrik Elektronik ve Telekomünikasyon Yüksek Mühendisi

Ahmet Rıza BALIM

Genel Müdür Yrd.

Makine Mühendisi – 10 yıl süresince OSTİM OSB Müdürü

Dr. Sanem YALÇINTAŞ GÜLBAŞ

Proje Müdürü, Steinbeis İş Geliştirme Sorumlusu

Gıda Mühendisi (MSc, PhD), Bilişim Teknolojileri Uzmanı (MIT)

Dr. Olcay ÖZÇAKIR

Proje Uzmanı (Yaşam Bilimleri ve Tek.)

Tıp Doktoru (H.Ü. Türkçe Tıp)-Mikrobiyoloji Uzm., Nanotek. Doktora Prog.

Şeyda ATEŞ

Proje Uzmanı

Ziraat Mühendisi, Gıda Mikrobiyolojisi Uzmanı (MSc)

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

HT-TTM: Faaliyet Alanları

Yayımla Odaklı Teknoloji Transferi

- Üniversite-Sanayi Arasında Teknoloji Transferi ile Ar-Ge ve Ürün Geliştirme
- Destek Faaliyetleri
- Ulusal ve Uluslararası Fonlardan Yararlanmaya Yönelik Proje Geliştirme
- Steinbeis Ağı ile Uluslararası İşbirliklerinin Sağlanması
- Patent ve Diğer Fikri Mülkiyet Haklarıyla İlgili Konularda Uzman Desteği

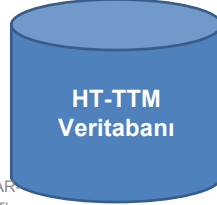
Hedef Odaklı Teknoloji Transferi

- Buluş Madenciliği
- Ticari Potansiyelin Belirlenmesi
- Patent Alım Sürecinin Desteklenmesi
- Ticarileştirme Desteği

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

İş Geliştirme Yöntemleri:

- Firma Ziyaretleri
- Akademisyen Ziyaretleri
- Ulusal ve uluslararası birlikler, dernek ve vakıflarla iletişim
- Organize Sanayi Bölgeleri ile temas
- Çalıştay, Konferans, vb toplantılar



Firmalar

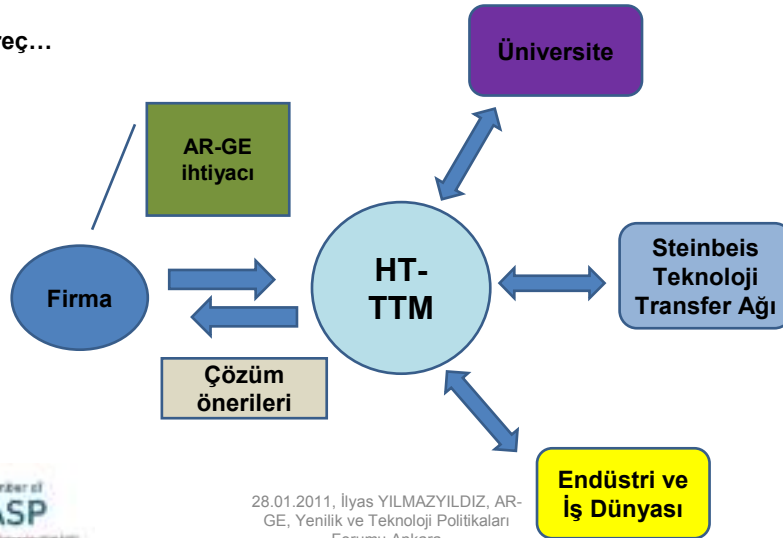
Akademisyenler
ve diğer Ar-Ge
kaynakları

Projeler



28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları

Süreç...



28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları
Forumu Ankara

Projenin Destek Programlarına Yönlendirilmesine Yönelik Kriterler

Ar-Ge niteliği ne
derece güçlü?

Süre kısıtlaması
var mı?

- < 1 yıl
- > 1 yıl

Gereken bütçe
ne kadar?

- 5.000 TL
- 400.000 TL
- > 1.000.000 TL



Proje Konusunun Değerlendirilmesi

Proje Fikrinin Ulusal Destek Programları Kapsamında Değerlendirilmesi

Karar

Projenin AB-G

Firma Kaynakları ile Teknoloji



Proje Fikrinin Uluslararası Destek Programları Kapsamında Değerlendirilmesi

Başvuru için Kriterler Seçilme

- Proje uluslararası düzeyde yenilik içeriyor mu?
- Projenin Avrupa'daki bilimsel ve/veya teknolojik gelişime katkısı ne olacak?
- Proje konusu disiplinlerarası çalışma içeriyor mu?
- Proje konusu ne kadar riskli?
- Proje çıktılarının ekonomik, çevresel, sosyal ve sağlık açısından katma değeri olacak mı?
- Proje çıktılarının varolan uluslararası standartlara etkisi olacak mı?
- Firmanın uluslararası proje yürütme becerisi yeterli mi?

AB 7. Çerçeve Program

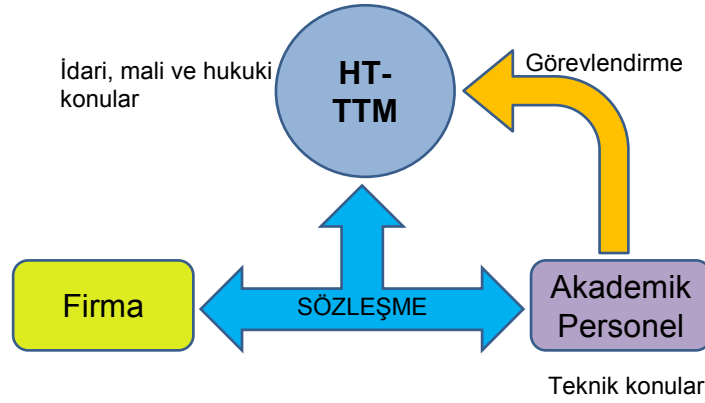
Girişimcilik ve Yenilikçilik Çerçeve Programı

EUREKA

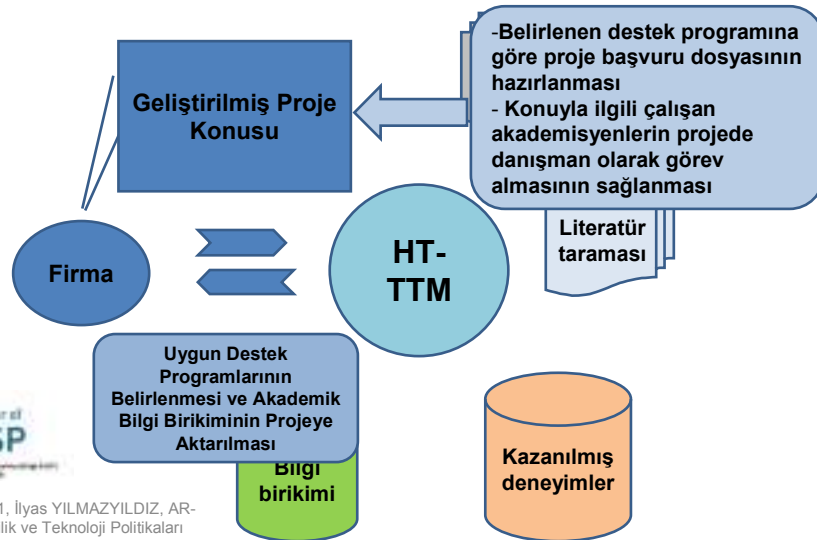
EuropeAid – CFCU

İşbirlikleri

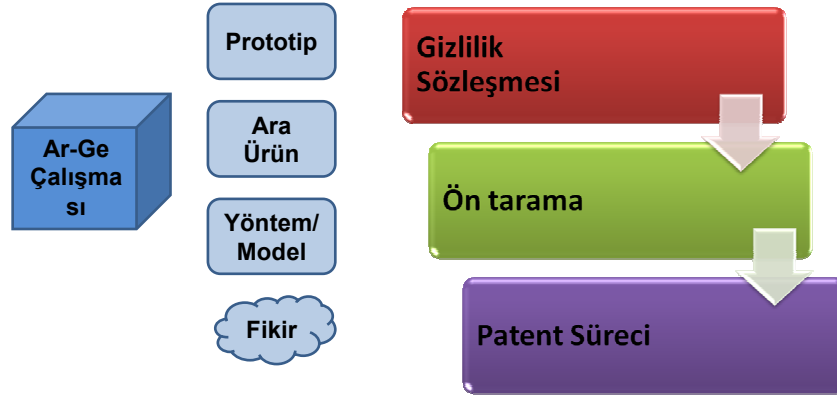
Firma Kaynaklarıyla Teknoloji Transferi İşleyiş Mekanizması



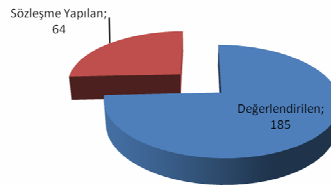
Destek Programlarıyla Teknoloji Transferi İşleyiş Mekanizması



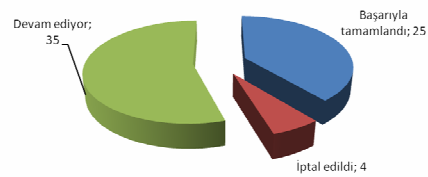
HT-TTM → Türk Patent Enstitüsü - Bilgi ve Doküman Birimi



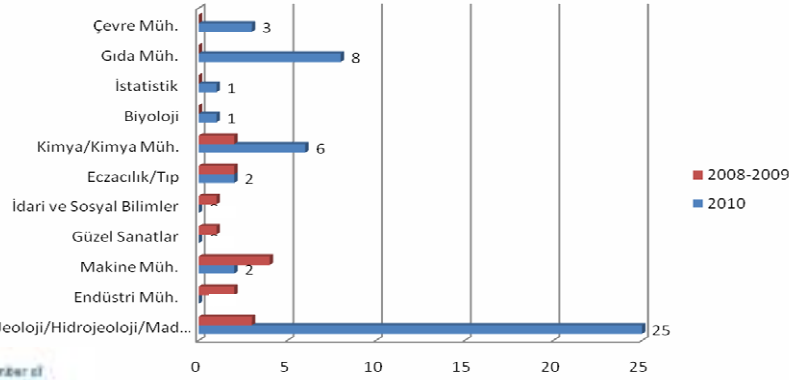
Teknoloji Transfer Faaliyetleri Sayısı (Temmuz 2008 - Aralık 2010)



Sözleşme Yapılan TT Faaliyetlerinin Durumu (Temmuz 2008 - Aralık 2010)

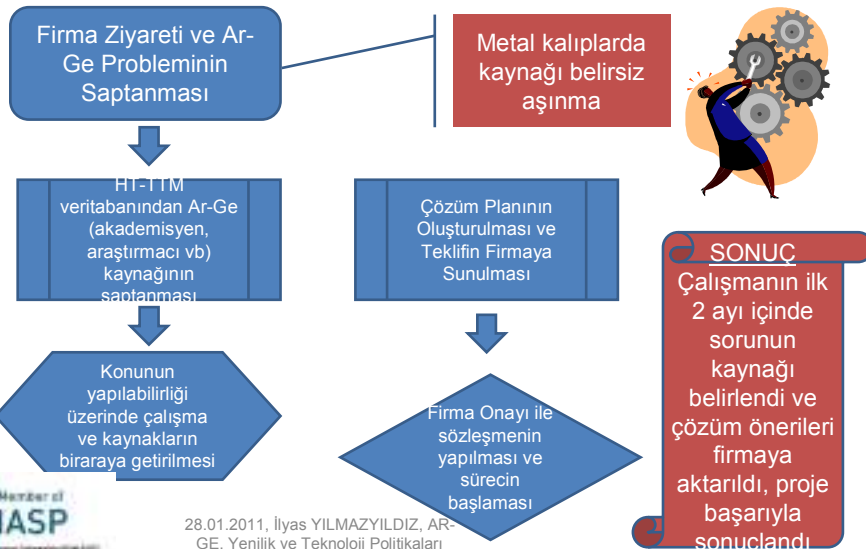


**TT Faaliyetlerinin Alanlara Göre Sayıca Dağılımı
(Temmuz 2008 - Aralık 2010)**



28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları

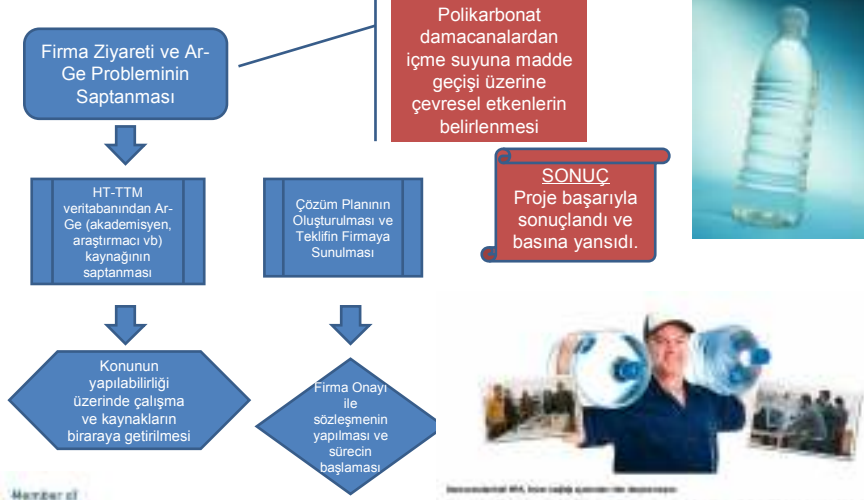
Toplam TT Sayısı : 64
2008-2009 : 15
2010 (Ocak-Eylül) : 49



28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları

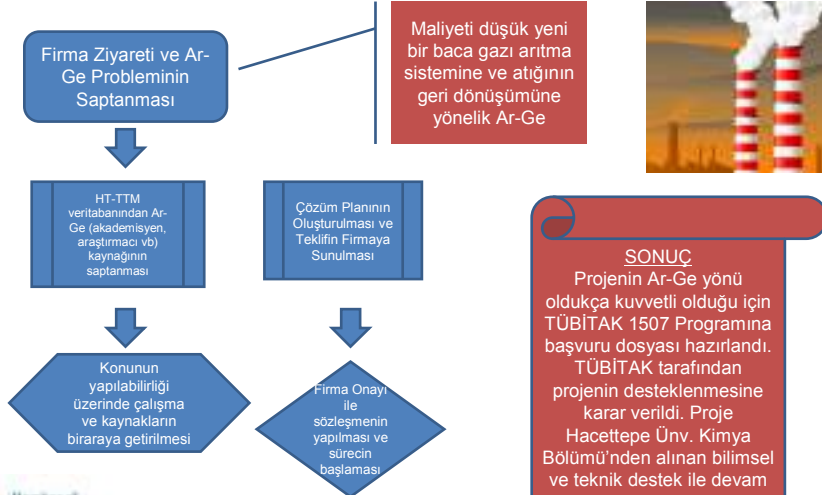
Yayımla Odaklı Teknoloji
Transferi

Bir Yayımla Odaklı Teknoloji Transfer Örneği - 2



Yayımla Odaklı Teknoloji
Transferi

Bir Yayımla Odaklı Teknoloji Transfer Örneği - 3



Yayımla Odaklı Teknoloji
Transferi

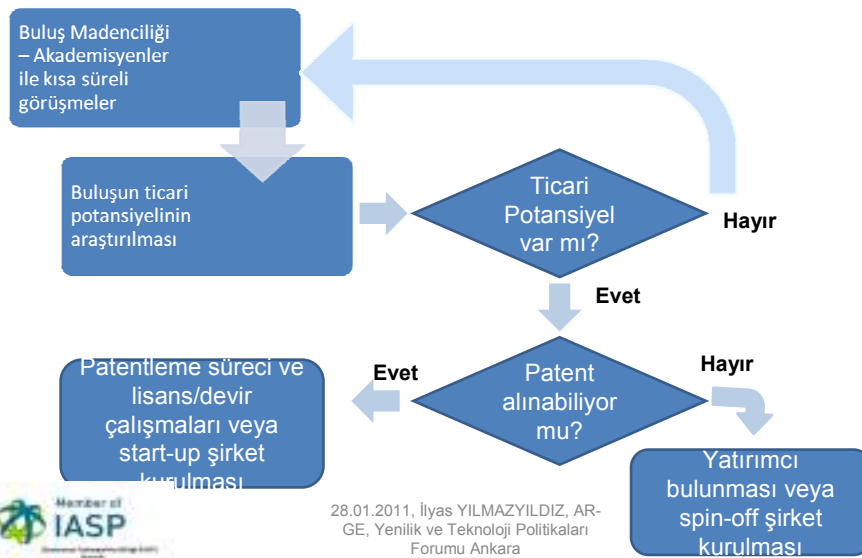
Rakamlar

	2009	2010 (Ocak-Eylül)	TOPLAM
Başlatılan sözleşmelerin toplam bütçesi	~ 1 milyon TL	~ 3 milyon TL	~4 milyon TL
Akademisyenlere ödenen tutar	~100.000 TL	~ 1 milyon TL	~ 1.1 milyon TL
Çalışmalarda görev alan akademisyen sayısı	11	52	63

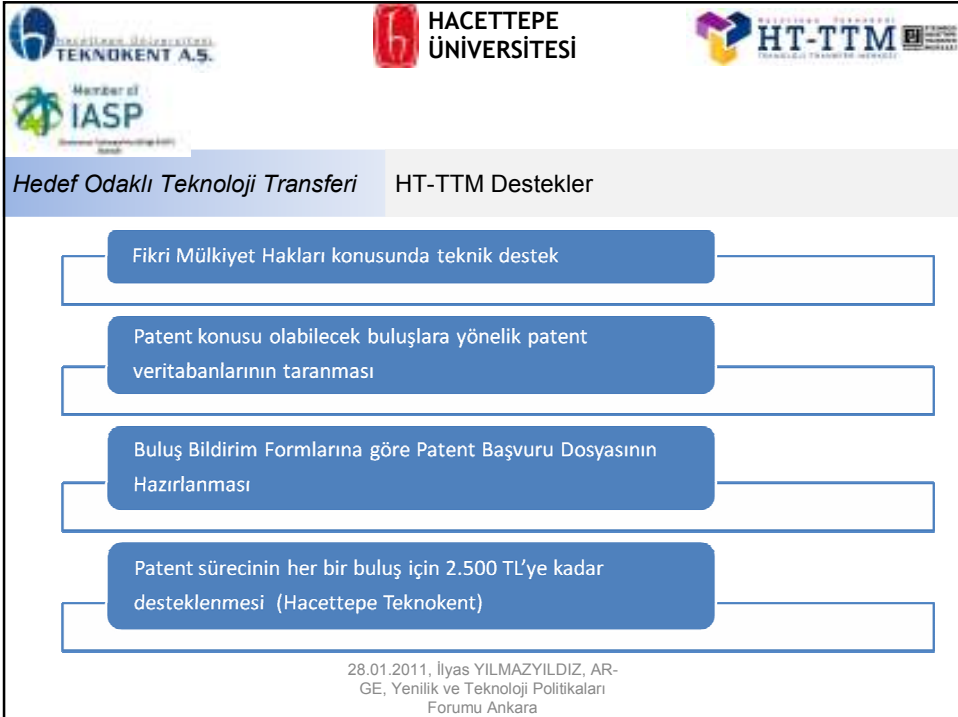
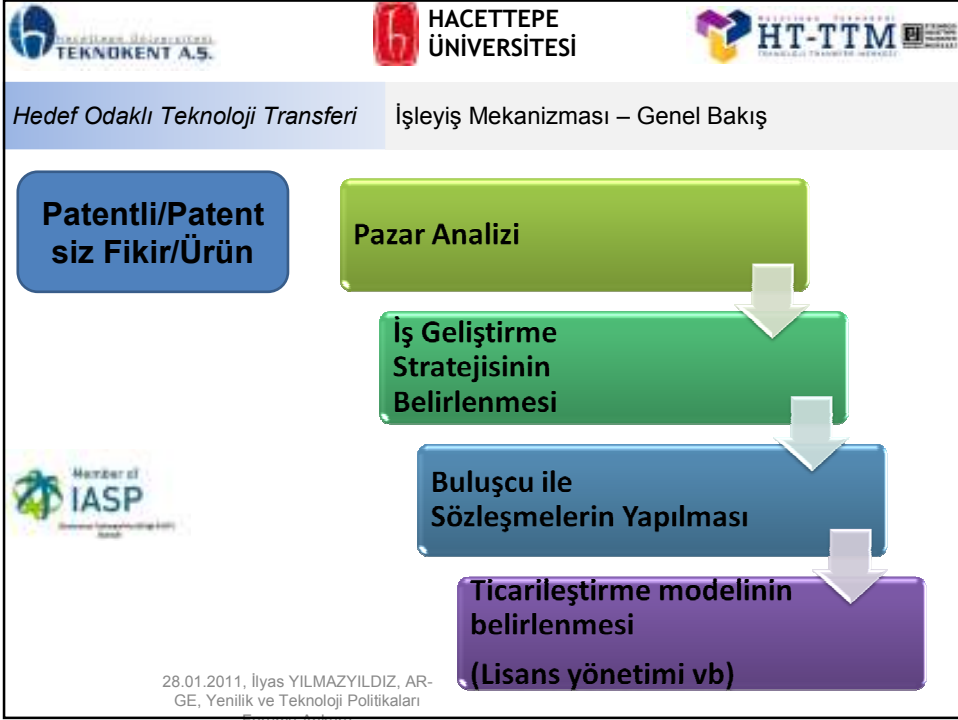
28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara

Hedef Odaklı Teknoloji Transferi

İşleyiş Mekanizması



28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara



Hedef Odaklı Teknoloji Transferi Mevcut Durum

- Hacettepe Üniversitesi kaynaklı 20'nin üzerinde buluş üzerinde çalışılmış, bunlardan 5 tanesi için patent süreci başlatılmıştır:
- Başvurusu yapılanlar:
 - Kırık iyileşmesini hızlandırmak üzere manyetik aktif tel tutucu
 - Entübasyon tüpünü önde sabitlemeye yarayan Laringoskop
- Aralık 2010 itibarıyla başvurusu yapılacaklar:
 - Gıda Mühendisliği ile ilgili 1 buluş
 - Jeoloji Mühendisliği ile ilgili 2 buluş

28.01.2011, İlyas YILMAZYILDIZ, AR-GE, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu Ankara



Teşekkürler...