



ÜSİMP
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ BAŞARILI UYGULAMALAR ÇALIŞTAYI

İZMİR TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

Dr. Emrah Tomur
Genel Koordinatör

10 Ocak 2012
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi
Ankara

- 2003 yılında İzmir'in önde gelen 20 güçlü kurum ve kuruluşunun ortaklığında kurulmuş **teknopark**tır.
- **İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)** Gülbahçe, Urla yerleşkesinde 15,000 m^2 kapalı alanda 100 Ar-Ge ve Yazılım şirketiyle faaliyet göstermektedir.



Akademisyen ve Öğrenci Girişimciliği Deneyimleri

- Neden girişimcilik?
 - Teknoparktaki akademik orijinli şirketlerin toplam şirket sayısına oranı %20'den fazla
 - Spin-off, önemli bir teknoloji transferi yöntemi (TÜBİTAK 1513 Destek Programı 5. modül)
 - Üniversitelerarası Girişimcilik ve Yenilikçilik Endeksi 2012 Sıralamasında İYTE 7. sırada
 - İZKA destekli İZTEKGEB İnovasyon Merkezi Projesi Tekno-Girişimci odaklı
- Gündem
 - Akademisyen şirketleriyle ilgili istatistikler
 - Akademik girişimciliğe sağlanan destekler
 - Ticari başarı yakalamış akademisyen şirketleri ve projeleri
 - Öğrenci şirketleriyle ilgili istatistikler
 - Öğrenci şirketlerinin ticari başarı elde etmesi için alınacak tedbirler
 - Tekno-girişim akademisi ve İnovasyon Merkezi Projesi

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde Akademisyenler Tarafından Kurulan Şirketler

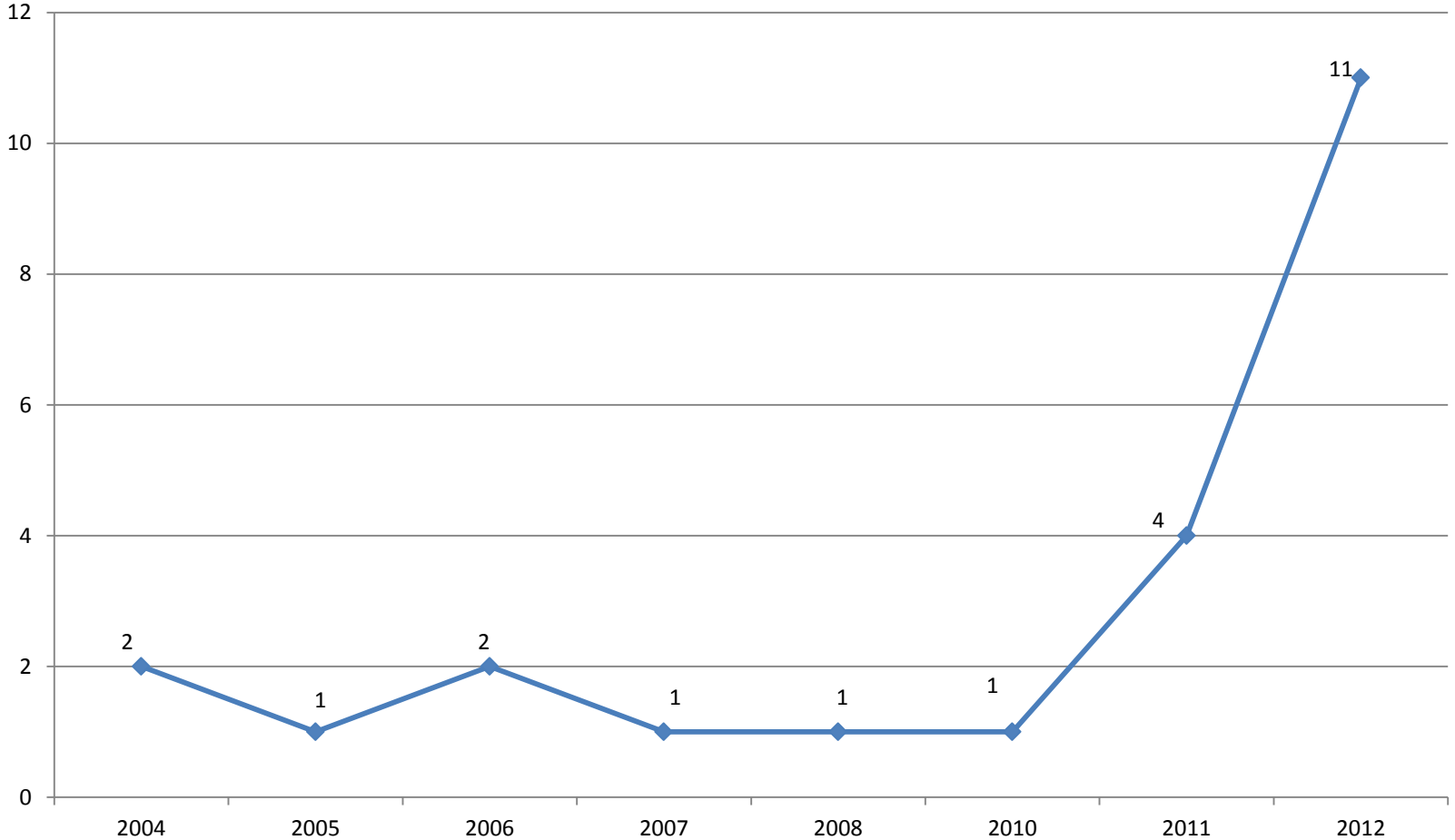
- Ocak 2013 itibari ile akademisyenler (öğretim üyesi, öğretim görevlisi, araştırma görevlisi) tarafından kurulmuş ve faaliyetine devam eden şirket sayısı: **23**
- Faal şirket sayısı (98) göz önüne alındığında, akademisyen şirketlerinin oranı: **%23**
- Şirketlerin üniversitelere göre dağılımı
 - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü: 14
 - Ege Üniversitesi: 7
 - Dokuz Eylül Üniversitesi: 1
 - Yaşar Üniversitesi: 1
- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, akademik girişimcilik oranı en yüksek üniversite
 - 14 şirket / 161 öğretim üyesi + 24 öğretim görevlisi + 220 araştırma görevlisi
- Akademik girişimcilik (teknolojinin ticarileştirilmesi) ile bilimsel üretkenlik ilişkisi ???
 - İYTE, uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan bilimsel makale sayısının öğretim üyesi sayısına oranında en başarılı üniversitelerinden (2010 yılı verilerine göre 1.27 ortalama ile Türkiye 1.si)

İZTEKGEB’de Akademisyen Girişimciliğine Yönelik Destekler

- Bilgilendirme ve farkındalık yaratma çalışmaları
 - Teknoloji Geliştirme Bölgeleri’nin sağladığı avantajlar
 - Şirket kurma/ortak olma konusundaki prosedürler, süreçler, gerekli belgeler
- Psikolojik engellerin kaldırılması
 - Bire bir görüşmeler
 - Başarılı örnekler
- Şirket kurma sürecinde verilen destekler
 - TGB yasası ve diğer mevzuat ile ilgili bilgilendirme
 - Mali, vergisel ve uzmanlık gerektiren hukuksal konularda profesyonel kişilere yönlendirme
 - İlgili kamu kurumlarıyla ilişkilerde aracılık etme
- Kira indirimi

Akademisyen Şirketlerin Kuruldukları Yıllara Göre Dağılımları

İZTEKGEB Akademisyen Şirketleri Faaliyete Başlama Yılı



Akademik Girişimci Şirketlerin Dağılımı

Fakülte / Bölüm	Yüzde
Bilgisayar Mühendisliği	%21
Tıp Fakültesi	%14
Kimya Mühendisliği	%14
Elektrik Elektronik Mühendisliği	%10
Makina Mühendisliği	%10
Gıda Mühendisliği	%7
Güneş Enerjisi Bölümü	%7
İnşaat Mühendisliği	%3
Su Ürünleri Fakültesi	%4
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü	%3
Ziraat Fakültesi	%4
Fizik	%



Şirket ortaklarının
akademik bölümlere
göre dağılımı

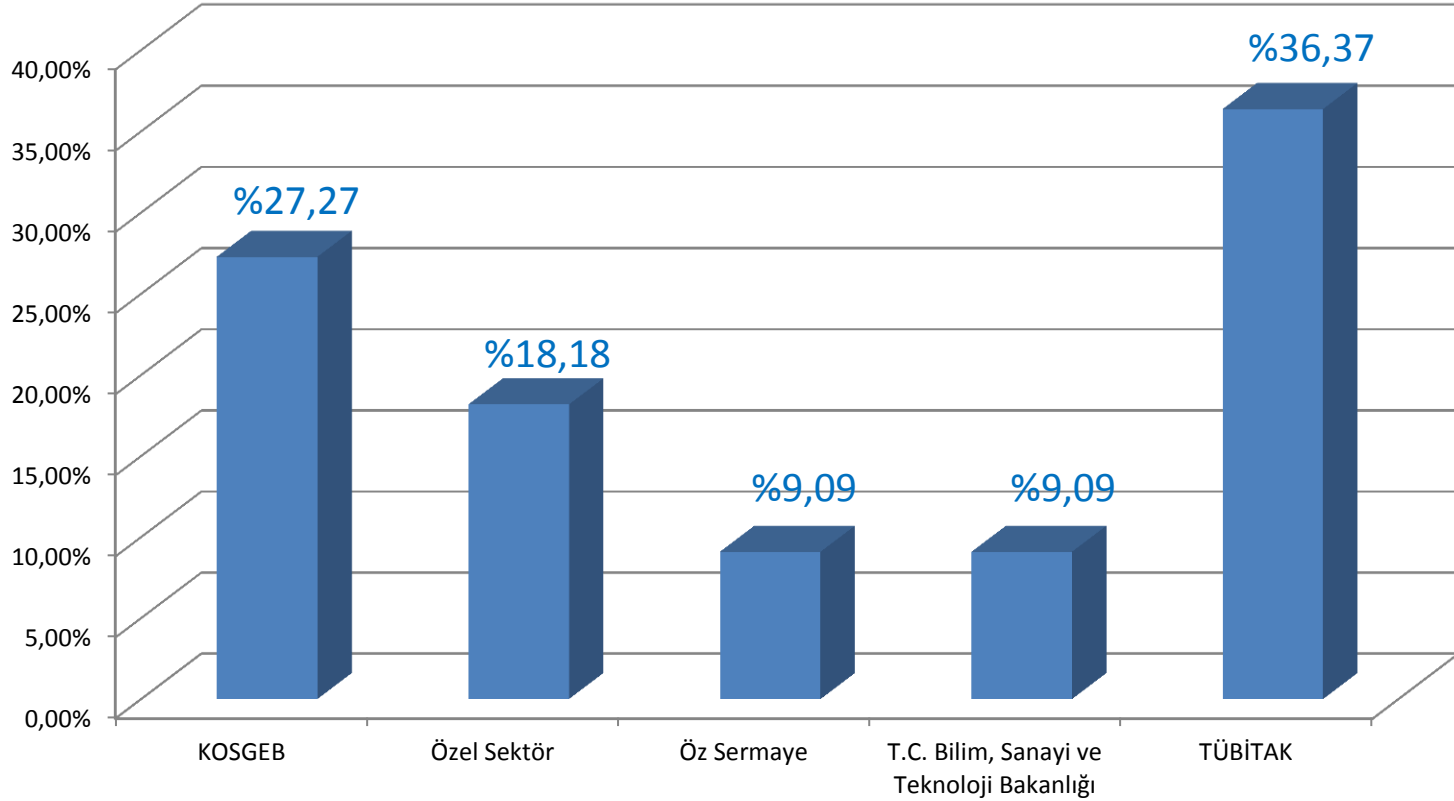
Akademisyen şirketlerinin
faaliyet gösterdikleri
sektöre göre dağılımı



Faaliyet Alanı	Yazılım Geliştirme	Bilgi İletişimi	Gıda	Makina Tasarım	Biyoteknoloji ve Biyomühendislik	Doğal Ürünler	Sağlık	Savunma Sanayi	Yüksek Teknoloji Malzeme	Elektronik	Tarım
Yüzdelik	%31	%19	%8	%8	%8	%6	%6	%4	%4	%4	%2

Akademisyen Şirketlerin Proje Destekleri

Tamamlanan Projelerde Destek Alınan Kurum*



*Proje bütçesi göz önüne alınarak hazırlanmıştır.

Akademisyen Şirketlerinin Ticarileşen Projeleri

DÜAG Bionutrionals

DÜAG Biocosmetics

*Doğallığın
Bilim ve teknoloji ile
Buluştuğu nokta...*



Doğal Ürünler Araştırma Geliştirme



**DÜAG Tarım Makina Bitkisel ve Mikrobiyolojik
Ürünler Ar-Ge San. Ve Tic. Ltd. Şti.**

Merkez: İzmir Tek. Gel. Böl. İYTE Gülbahçe Kampüsü Urla İzmir,
Şube: Altıntaş Mah. Ahmet Besim Uyal Cd. No: 4 A/11 Urla İzmir,

Gsm: 0541 428 3700

Tel: 0232 750 6000 (Dahili 6909)

Faks: 0232 765 90 93

www.duag.com.tr

info@duag.com.tr



Özercan Matbaacılık San ve Tic. Ltd. Şti.
e-mail: ozercanmatbaacilik@hotmail.com
Basım Yılı: Eylül 2011

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi

Akademisyen Şirketlerinin Ticarileşen Projeleri (devam)

GTEK Görüntüleme Elektronik Bilişim Teknolojileri, Bilgisayar Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti.

- Yrd. Doç. Dr. Şevket Gümüştekin, İYTE Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
 - Arçelik A.Ş. 2009 – 2010
 - Bölgesel Karartmalı LED Arkışık Yazılımı Geliştirme
 - Vestel Elektronik A.Ş. 2007 – 2010
 - Sayısal Karasal TV Alıcıları için Kanal Modeli, Algoritma ve Yazılım Geliştirme
 - Etkin Tıp Ltd. Şti. 2010
 - LED Aydınlatmalı Cerrahi Masası için Tasarım ve Yazılım Geliştirme

Ticari Ürün Yolunda...

EKG ELEKTRODU GELİŞTİRİLMESİ (SANTEZ Projesi)

Mevcut durum : İthal parçalar bir araya getiriliyor.

Hedef : Daha ucuz fiyata %100 yerli üretim

- Prof.Dr. Serdar Özçelik (İYTE Kimya Bölümü)
 - Melek Özkan (doktora öğrencisi)
 - Didem Taşcıoğlu (YL öğrencisi)
- TÜRKLAB Tıbbi Malzemeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- SK Teknoloji Araştırma Geliştirme Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Proje ekibinden Yrd.Doç.Dr. Neşe Çolak Oray (DEÜ Acil Tıp Anabilim Dalı)



EKG ölçümü (ayakta)

TÜRKLAB
(mevcut EKG elektrot) →



EKG ölçümü (efor)

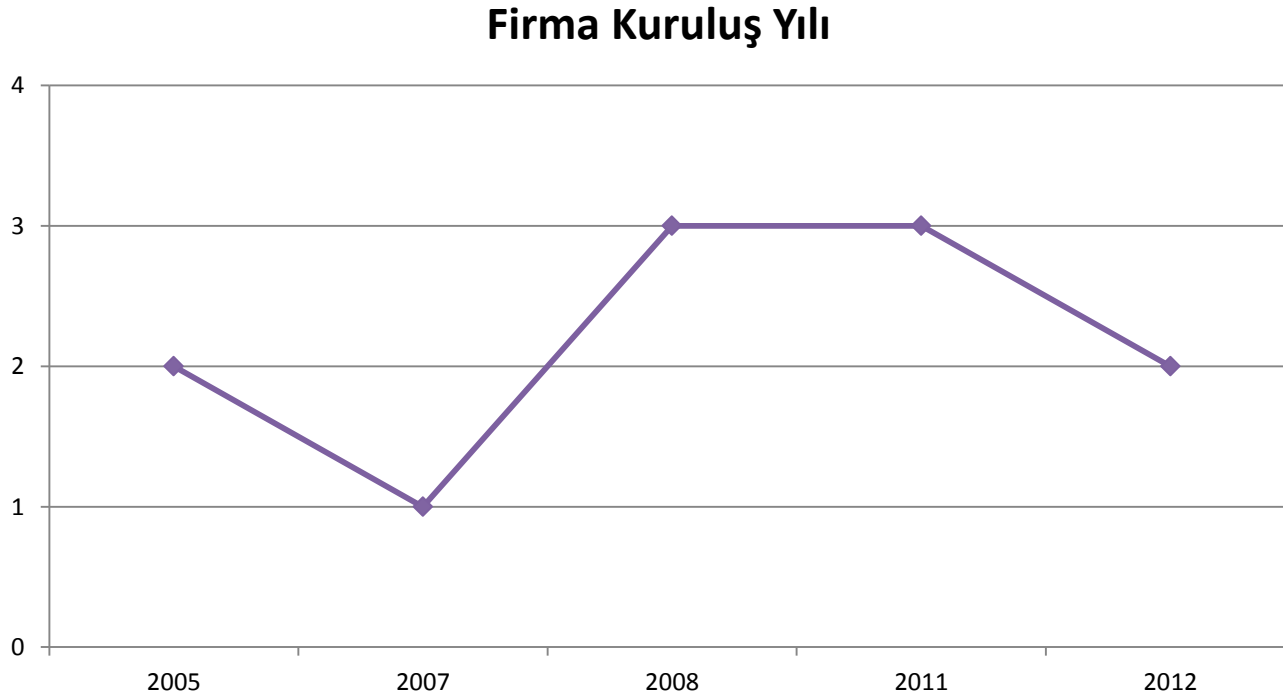
← İYTE'de
geliştirilen elektrot →

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde Öğrenci Girişimciliğine Yönelik Destekler

- Akademik girişimciliğe yönelik destek faaliyetlerinin benzerleri öğrenci (ve yeni mezun) girişimcilere de sağlanmaktadır
 - Bilgilendirme ve farkındalık yaratma
 - Şirketleşme sürecinde hukuki, mali ve idari konularda destek
 - Kira indirimi
- Öğrenci girişimciler için ayrıca İZTEKGEB **Kuluçka Merkezinde** ofis alanı ve ofis ekipmanı desteği verilmektedir

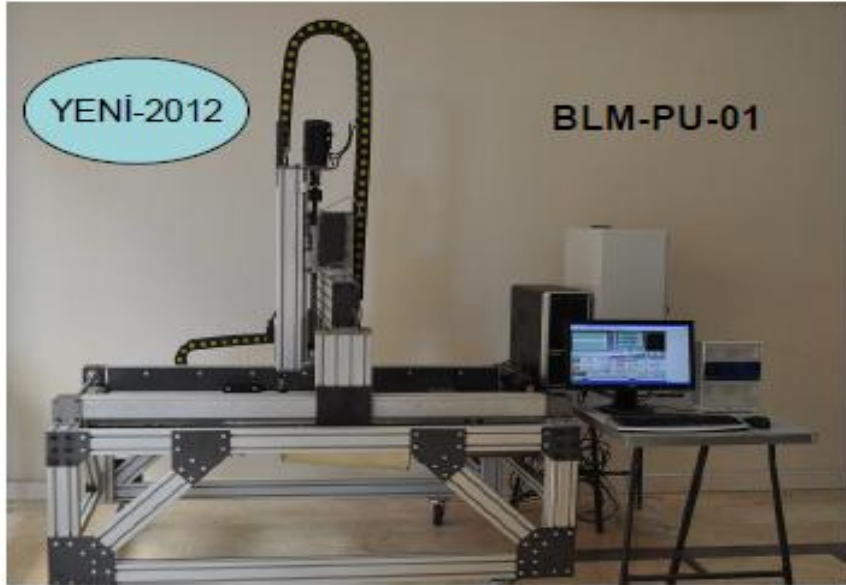
İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde Öğrenciler Tarafından Kurulan Şirketler

- Bugüne kadar kurulan toplam öğrenci şirketi sayısı: **11**
- Ocak 2013 itibari ile faaliyetine devam eden öğrenci şirketi sayısı: **9**
 - 2 tane öğrenci şirketi başarısız olup teknoparktan ayrılmıştır.
- Ticarileşme konusunda başarı kazanmış öğrenci şirketi sayısı: **2**
- Halen kuluçka aşamasında olan öğrenci şirketi sayısı: **7**



Öğrenci Şirketlerinin Ticarileşen Projeleri

- **BLM** Otomasyon Mühendislik Mekatronik San.ve Tic. Ltd. Şti.

www.blmotomasyon.com BLM OTOMASYON OTOMATİK SERA İLAÇLAMA ARACI YENİ-2012 BLM-SR-01 	www.blmmekatronik.com BLM MEKATRONİK A Eksen CNC Router YENİ-2012 BLM-PU-01 
--	--

İZTEKGEB’de Öğrenci Girişimciliğinin Geliştirilmesi için Planlanan Faaliyetler

- Tekno-Girişimcilik Akademisi

- İzmir’de geleceğin nitelikli girişimcilerini yetiştirmek amacıyla
- İYTE ev sahipliğinde, İZTEKGEB tarafından düzenlenen
- Yılda iki defa kamp şeklinde gerçekleştirilen
- Uygulamalı tekno-girişimcilik eğitimleri

- İZTEKGEB İnovasyon Merkezi Projesi

- 1000 m2 ofis alanına sahip, 80 tekno-girişimci kapasiteli kuluçka merkezi
- Kuluçka merkezindeki girişimcilere üç yıl boyunca eğitim ve danışmanlık
- Proje Süresi: Temmuz 2012 – Temmuz 2014

Tekno-Girişimcilik Akademisi

- İzmir ve çevresindeki üniversitelerdeki lisans ve yüksek lisans öğrencilerine yöneliktir.
- Bugüne kadar Şubat 2012 ve Temmuz 2012’de olmak üzere iki defa düzenlenmiştir.
- Birinci programa 21, ikinciye 17 öğrenci katılmıştır.
- Temel amaç
 - Öğrenci şirketlerinin ticari başarı yakalamasına yardımcı olacak nitelikli girişimci profilini yetiştirmek
 - Kurulacak olan İnovasyon Merkezi’ndeki kuluçka merkezinin ön kuluçka safhası için hazırlık yapılması
- Alanlarında uzman eğitmenler tarafından aşağıdaki konularda uygulamalı eğitimler verilmiştir
 - Girişimciliğe Giriş
 - İş ve Ürün Fikri Geliştirme
 - İnovasyon ve Yaratıcılık
 - İş Planı Hazırlama
 - Teşvikler, Fon Bulma Stratejileri ve Devlet Destekleri
 - Pazarlama ve Satış
 - Patentleme ve Fikri Mülki Haklar

Tekno-Girişimcilik Akademisi

Sosyal Aktivite (ice breaking)



Atölye çalışmaları



1. İZTEKGB TEKNO-GİRİŞİMCİLİK EĞİTİM PROGRAMI

İZMİR ÜNİVERSİTELERİ PLATFORMU ETKİNLİKLERİ - 5

Mühendis Adayları Girişimci Oluyor, Teknolojik Fikirler Değere Dönüşüyor.

İzmir Üniversiteleri Platformu etkinlikleri çerçevesinde, **İYTE**'nin evsahipliğinde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi (**İZTEKGB A.Ş.**) tarafından düzenlenen **"1. İZTEKGB Tekno-Girişimcilik Eğitim Programı"** ile İzmir'in genç mühendis adayları girişimcilik hayallerine bir adım daha yaklaşıyor.

Konuşmacılar

Ahmet Şarman
Ali Özgenç
Barbaros Tunc
Cem Vardar
Coşkun Ural

Cüneyt Durnitz
Engin Özgül
Fusun Singil
Haluk Gökmen
Kayahan Dede

Levent Arslan
Meral Sayın
Murat İlanmur
Nezih Öztüre
Savaş Ünsal

Suzan Uzun
Türk Oranç
Uğur Değirmenciöğlu
Zeynep Kanburuğlu

6-10 ŞUBAT İYTE



İZTEK
checkered



izmir
üniversiteleri platformu



İZMİR TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ YÖNETİCİ ŞİRKETİ







www.iztekgeb.com



Sonuç

- İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde sistematik olarak Akademisyen Girişimciliğini geliştirmeye yönelik destek ve hizmetler yürütülmüştür.
- Akademik Girişimciliği geliştirmeye yönelik bu faaliyetler hedefine ulaşmıştır.
 - Çok sayıda akademisyen şirketinin kurulması sağlanmıştır.
 - Akademisyen şirketlerinde geliştirilen ürünlerin doğrudan son kullanıcıya veya sanayiye satışıyla ticari başarı yakalanmıştır.
- Bu desteklerin odaklı, mümkün olduğunca kişi veya gruplara özel ve sürekli olmasının başarıya ulaşmada önemli etkenler olduğu gözlemlenmiştir.
- İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde Öğrenci Girişimciliğini geliştirmeye yönelik destek ve hizmetler de yürütülmektedir.
- Öğrenci şirketlerinin nitelik ve nicelik olarak iyileştirilmesi için ek önlem ve faaliyetler başlatılmıştır.
 - Tekno-Girişimcilik Eğitimleri
 - İnovasyon Merkezi Projesi

Teşekkürler



10 Ocak 2012
ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi
Ankara