



# ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

**İSTANBUL SANAYİ ODASI**  
SANAYİ ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ FAALİYETLERİ  
BERKE TURGAY GEZER - KOBİ HİZMETLERİ ŞUBESİ



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI

ÜSİMP - ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9-10 Ocak 2013, Ankara

# SUNUM İÇERİĞİ

1. İstanbul Sanayi Odası'nın Sanayi – Üniversite İşbirliğine Bakışı ve Bu Kapsamdaki Rolü
2. Sanayi- Üniversite İşbirliği'ne Yönelik Proje ve Faaliyetleri
3. Proje ve Faaliyetlerin Çıktıları
4. Deneyimden Öğrenilenler ve Öneriler



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



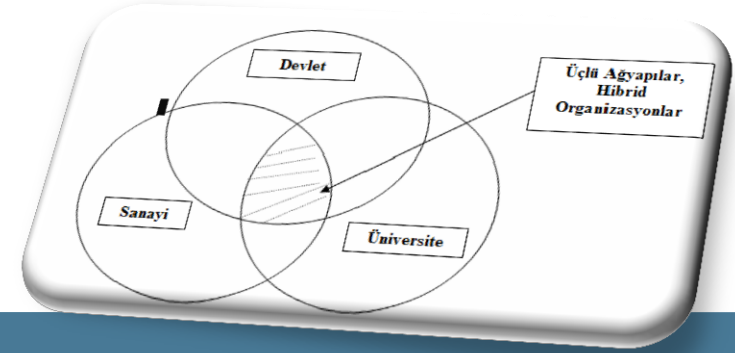
ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# İSO VE SANAYİ – ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ

- Sanayi-Üniversite işbirliği kapsamında geliştirilecek olan araştırma-geliştirme ve inovasyon kapasitesi, birden çok aktörün eş düzeyde ve uyumlu bir şekilde çalışmasına bağlıdır.
- Bu aktörlerin etkin bir şekilde buluşması için kendini sürekli yenileyen, geliştiren, değişimleri önceden algılayan ve değerlendiren **dinamik bir Ekosistem'in varlığı şarttır.**



# İSO VE SANAYİ – ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ

Ekosistemin en önemli aktörleri :



Üniversite



Sanayi



Devlet

**ARAYÜZ KURUMLARI**



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



ÜNİVERSİTE - SANAYİ  
İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# İSO VE SANAYİ – ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ



- 18.000'den fazla üyesi ile Türk sanayisinin en dinamik ve güçlü temsilcilerinden biri olan İstanbul Sanayi Odası,
- Sanayi – üniversite işbirliği alanında, sanayinin küresel rekabet gücünün artmasına katkıda bulunmak ve üniversitelerdeki araştırmaların endüstriyel gelişmeler yönünde kurgulanmasına yardımcı olmak hedefleri ile her iki tarafın paydaşlarını da buluşturan etkili bir ara yüz olarak faaliyetlerine devam etmektedir.



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



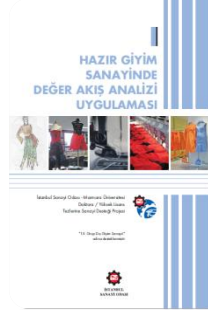
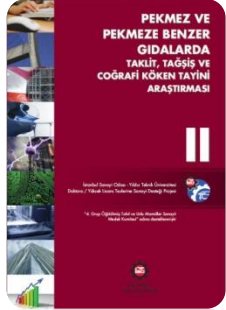
ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# İSO - SANAYİ – ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ FAALİYETLERİ

- İSO – YTÜ Sanayi-Üniversite İşbirliği Merkezi ve E-Platform Projesi (*İSTKA Desteği*)
- İSO Bitirme Projeleri İşbirlikleri
- İSO Doktora/Yüksek Lisans Tezlerine Sanayi Desteği Projesi
- KOBİ'ler ve Endüstri Ürünleri Tasarımcılarının Bir Araya Getirilmesine Yönelik Web Bazlı Eşleştirme ve Danışmanlık Sistemi Geliştirilmesi (*İSTKA Desteği*)



ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

# İSO – YTÜ SANAYİ-ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ MERKEZİ VE E-PLATFORM PROJESİ – SOMUT ÇIKTILAR

- Sanayi Firmalarının İhtiyaç Duydukları Araştırma Konularının Tespiti
- İSO ve YTÜ bünyesinde Sanayi-Üniversite İşbirliği Merkezi Oluşturulması
- YTÜ Laboratuvar Envanteri Hazırlanması
- Firma Ziyaretleri
- Akademisyen Ziyaretleri
- Web Portalı Oluşturulması
- Sanayicilere Yönelik Bilgi ve Farkındalık Eğitimleri



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# İSO – YTÜ SANAYİ-ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ MERKEZİ VE E-PLATFORM PROJESİ – **SANAYİPROJELERİ.COM**

Uzaktan Eğitim Portalı | İnovasyon Öz Değerlendirme

**SANAYİ PROJELERİ**  
Sanayi - Üniversite Projelerinin Buluşma Noktası

ARA  
Detaylı Arama

**ANASAYFA** **PROJE MERKEZİ** TEST-ANALİZ HAKKIMIZDA İLETİŞİM

Anasayfa » Proje Merkezi

### KOBİ'LER

Taleplerinizi, Proje Talebi olarak Sanayi Projeleri'nde yayınlatabilirsiniz. Proje talebinize uygun öneriler oluşturduğunda otomatik e-posta bildirimleri ile haberdar edileceksiniz.

**PROJE TALEBİ OLUŞTUR**

Şu anda sistemde ihtiyaçlarınızla örtüşebilecek akademisyenler tarafından oluşturulmuş 963 proje önerisi var.

**AKADEMİSYENLERİN PROJE ÖNERİLERİNİ İNCELE**

### AKADEMİSYENLER

Akademik çalışmalarınızı, Proje Önerisi olarak Sanayi Projeleri'nde yayınlatabilirsiniz. Proje önerinize uygun talepler oluşturduğunda otomatik e-posta bildirimleri ile haberdar edileceksiniz.

**PROJE ÖNERİSİ OLUŞTUR**

Şu anda sistemde önerilerinizle örtüşebilecek KOBİ'ler tarafından oluşturulmuş 12 proje talebi var.

**KOBİ'LERİN PROJE TALEPLERİNİ İNCELE**

### Proje Takibi

Lütfen proje önerinize ya da talebinize ait kodu giriniz. Kodu girdikten sonra doğrudan proje ekranına yönlendirileceksiniz.

Lütfen proje önerinize ya da talebinize ait kodu giriniz. Kodu girdikten sonra doğrudan proje ekranına yönlendirileceksiniz.

Proje Takibi



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9-10 Ocak 2013, Ankara



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



# İSO – YTÜ SANAYİ-ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ MERKEZİ VE E-PLATFORM PROJESİ – **SANAYİPROJELERİ.COM**

- Yıldız Teknik Üniversitesi'ne ait **962 adet** Proje Önerisi,
- **66** Adet laboratuvar bilgisi
- Sanayicilere 1 Yıl boyunca ücretsiz uzaktan eğitim imkanı
- İnovasyon Yönetimi Öz-değerlendirme Aracı ile sanayi firmalarına mevcut inovasyon durumlarını karşılaştırma imkanı



**ÜSİMP**

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9-10 Ocak 2013, Ankara

# İSO –BİTİRME PROJELERİ İŞBİRLİKLERİ– SOMUT ÇIKTILAR

**Amaç :** Öğrencilerin sanayi firmalarında yaşanan sorunlara çözüm üretme konusunda deneyim kazanması, sanayi firmalarının ise akademik bilgiye sahip araştırmacıların çalışmalarından istifade etmesi.

## İSO ve YTÜ :

- 2008 yılından bu yana **60 firma ile 116 öğrenci** eşleşmesi.

## İSO ve İTÜ :

- Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü ile 2003 yılından bu yana **224** firma katılımı,
- Endüstri Mühendisliği bölümü ile, 2007 yılından bu yana **131** firma katılımı



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

ÜSİMP – UNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9-10 Ocak 2013, Ankara

# İSO – DOKTORA/YÜKSEK LİSANS TEZLERİNE SANAYİ DESTEĞİ PROJESİ – SOMUT ÇIKTILAR

**İşbirliği Yapılan Üniversiteler:** Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Marmara Üniversitesi Tekstil Eğitimi bölümü ve, Aydın Üniversitesi Gıda Bölümü.

- **14 adet tez çalışması tamamlanmış ve tamamlanan her çalışma için sektöre özelleştirilmiş kitaplar basılmıştır.**
- **9 adet tez çalışması halen devam etmektedir.**



ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara



# İSO – DOKTORA/YÜKSEK LİSANS TEZLERİNE SANAYİ DESTEĞİ PROJESİ – SOMUT ÇIKTILAR

## Örnek Tez Çalışmaları

- Gıda İşlemede Kurutma Teknolojilerinin Temel İlkeleri-İTÜ
- Marka Değeri ve Finansal Performans-İTÜ
- Yeni Faz Değişim Malzemelerinin Sentezi ve Termal Özelliklerinin Araştırılması-İTÜ
- Dereceli Hassas Döküm Yüzey Kalitesi ve Boyutsal Hassasiyet – YTÜ
- Tekstil Atık Sularında Boyaların Biyo-Bozunma İle Giderilmesi – YTÜ
- Mevsimsel Talep Koşullarında Üretim Düzgünleştirme – YTÜ
- Türk Hazır Giyim Sanayinde Uluslararası Pazarlarda Üstünlük Sağlamasına Yönelik Rekabet Stratejisi Model Geliştirilmesi - MÜ



# KOBİ'LER VE ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMCILARININ BİR ARAYA GETİRİLMESİNE YÖNELİK WEB BAZLI EŞLEŞTİRME VE DANIŞMANLIK SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ

- KOBİ'lerin Endüstri Ürünleri tasarımcılarına ulaşabilecekleri açık bir platform oluşturulması – [www.kobilericintasarim.com](http://www.kobilericintasarim.com)
- Projenin pilot uygulaması için 20 KOBİ ve 20 Tasarımcı 9 Mart 2012 tarihinde İTÜ'de gerçekleştirilen bir toplantıda tanıştırılarak eşleştirilmesi



**ÜSİMP**  
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# DENEYİMLERİMİZDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ VE ÖNERİLER

- Üniversitelerde, sanayi-üniversite işbirliği konusunda özelleşmiş, tecrübeli ve kurumsal bir yapının var olması sürecin zorluklarını azaltmaktadır.
- Bu alanda yapılan çalışmaların ÜSİMP ve benzeri platformlar ile bir çatı altında toplanması verimlilik ve güç birliği açısından önem taşımaktadır.
- Üniversitelerde laboratuvar altyapısı ve tez çalışmalarının envanterlerinin hazırlanması, üniversitenin sunacağı hizmetler hakkında farkındalık kazandırılması açısından önemlidir.
- Sanayi firmalarının TEYDEB ve benzeri kurumların sanayi üniversite işbirliği alanında sağlamış olduğu teşvik ve hibeler konusunda bilgilendirilmesi gerekmektedir.



# DENEYİMLERİMİZDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ VE ÖNERİLER

Tarafların aşağıdaki beklentilerini karşılayacak kurumsal yapılar ve yasalar bir an önce oluşturulmalıdır.

## Üniversiteler

- Ortak araştırmaların sonucunda oluşan yayın hakları,
- Sanayi ile yapılan işbirliğinin sürdürülebilir olması,
- Elde edilecek ticari başarıdan pay almak,
- Prestij ve bilinirlik kazanmak,
- Buluşların patentlenerek korumaya alınması,

## Sanayi Firmaları

- Rekabet üstünlüğü kazanmak,
- Teknolojik olarak gelişmek,
- Yapılan yatırımların maddi olarak geri dönüşünün olması,
- Araştırmalar sonucunda fikri ve sinai mülkiyet haklarının korunması.



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# DENEYİMLERİMİZDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ VE ÖNERİLER

**Özel Sektör Ar-Ge harcamalarının GSYİH içerisindeki payının artmasında sanayi – üniversite işbirliği etkili bir şekilde kullanılmalıdır.**

Bu konuda özel sektöre önemli bir rol düşmektedir. Özel sektörün Ar-Ge harcamalarının itici gücü olduğu ve Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 başta olmak üzere mevcut politikalarda ve destek mekanizmalarında özel sektörün rolünün artırılması amaçlandığı göz önünde bulundurulduğunda,

**85 milyar TL'lik Ar-Ge harcamasının büyük çoğunluğunun (2/3'ü 57 milyar TL) özel sektör tarafından gerçekleştirilmesi gerekmekte ve beklenmektedir.**



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



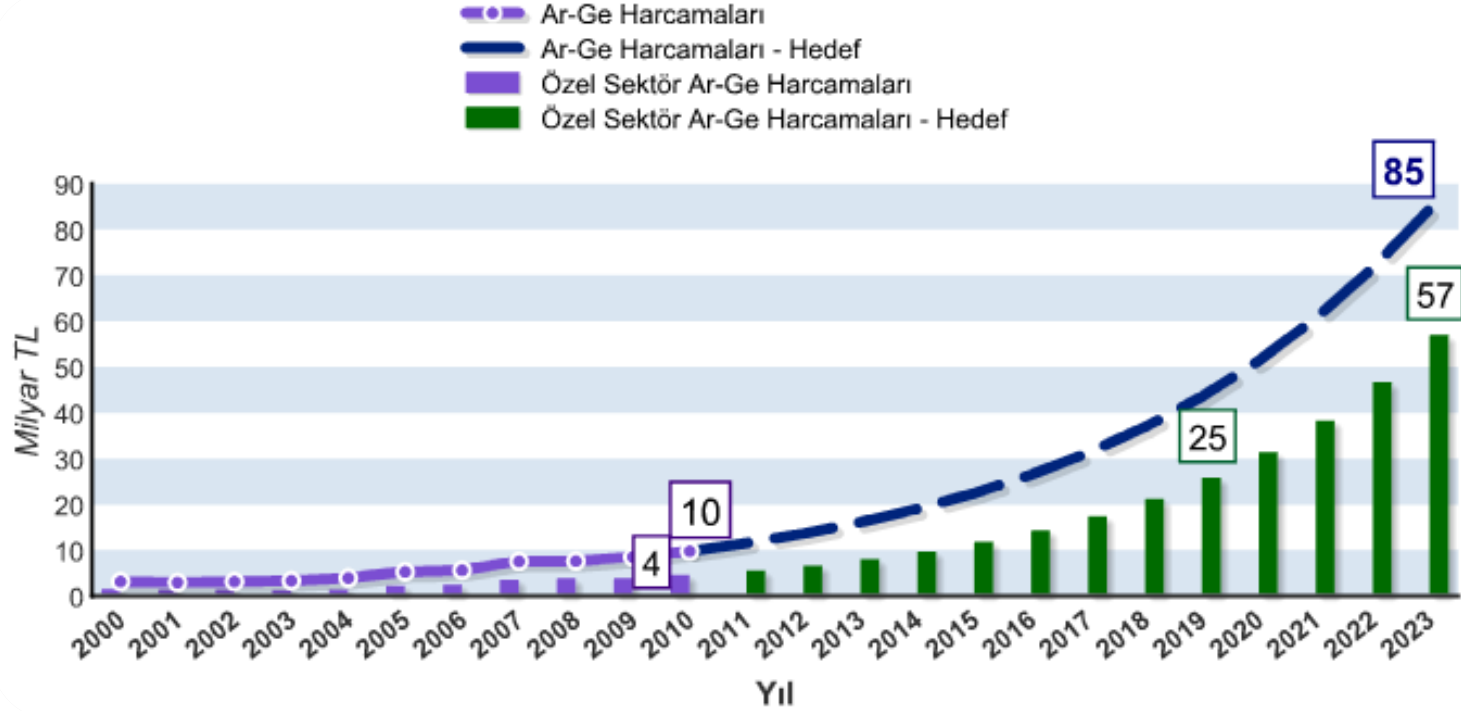
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara



# DENEYİMLERİMİZDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ VE ÖNERİLER



\* Kaynak : TÜBİTAK Ulusal Yenilik Sistemi 2023 Hedefleri



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



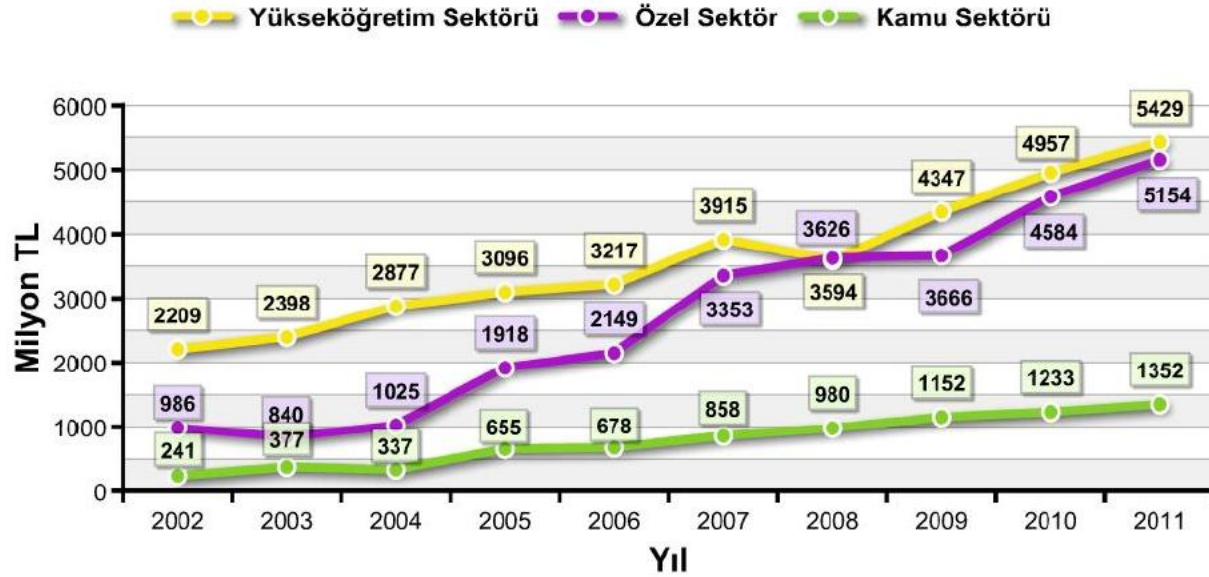
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

ÜSİMP - UNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9-10 Ocak 2013, Ankara

# DENEYİMLERİMİZDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ VE ÖNERİLER

## Gerçekleştiren Sektörler Bazında Ar-Ge Harcamaları\*



\* 2012 Sabit Fiyatlarıyla

Kaynak: TÜİK

Kaynak: TÜİK

\* 2012 Sabit Fiyatlarıyla



ÜNİVERSİTE  
SANAYİ  
İŞBİRLİĞİ  
ÜSİMP

ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI

ÜSİMP - ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9-10 Ocak 2013, Ankara

# DENEYİMLERİMİZDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ VE ÖNERİLER

2012 Kasım Ayı'nda yayınlanan YÖK Yeni Yasa Taslağı'nda aşağıdaki maddelerin sanayi – üniversite işbirliğini geliştirmeye katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

**Madde 33-** Teknoloji Transfer Ofisi

**Madde 38-** Yükseköğretim Kurumlarında Araştırma Altyapısını Güçlendirmek İçin Kaynak Aktarımı

**Madde 39-** Ücretli Araştırma İzni

**Madde 16-** Araştırma Enstitüsünün Kurulması

**Madde 40-** Araştırmacı Öğretim Elemanı ve Proje Araştırmacı İstihdamı

**Madde 41-** Doktora Sonrası Araştırmacı Statüsü

**Madde 42-** Akademik Faaliyet Puanı

**Madde 43-** Akademik Faaliyet Ödeneği (Performans Sistemi)



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara

# *Teşekkürler*

Berke T. Gezer / İSTANBUL SANAYİ ODASI



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI



ÜSİMP

ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ  
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP – ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ DENEYİMLERİ ÇALIŞTAYI, 9 -10 Ocak 2013, Ankara