



GELECEK İÇİN İNOVASYON - SAĞLIK İÇİN İZMİR

Fazilet Vardar Sukan

Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Merkezi (EBİLTEM)

İNOVİZ - Sağlık için İzmir

Firmalar ve araştırmacılar için yetkin bir İletişim ve İşbirliği platformu'dur .

*TASSA'nın önderliğinde,
Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Yüksek
Teknoloji Enstitüsü'nün akademik vizyonu,
Sektör temsilcilerinin desteği ve
Ege Serbest Bölgesi'nin kolaylaştırıcı yaklaşımı
ile oluşturulmuştur.*

İZMİR ÜNİVERSİTELERİ

- Üniversite bünyelerinde ilgili Fakülteler, farklı konularda kurulan Ar-Ge Merkezleri ve Enstitüler;
- İlgili konularda çalışan yaklaşık 3400 öğretim elemanı
- 200 civarında devam eden araştırma projesi,
- Çok disiplinli Programlar,
- Çok sayıda Lisansüstü tez ve,
- 2008 yılında Toplam 1660 SCI yayın,
- Ciddi bir cihaz parkı - *hazırlanan kitapçık*

SONUÇ

- İzmir'deki üç büyük Üniversite Biyomedikal Teknolojiler alanında **ulusal ve uluslar arası düzlemlerde söz sahibi** kuruluşlardır.
- Bu alandaki insan kaynakları, fiziki alt yapı ve araştırma sonuçları **önemli bir zenginlik** oluşturmaktadır.
- İzmir'de filizlenmekte olan Biyomedikal Teknolojiler Sanayi ve Üretim sektörü **ulusal düzlemde ses** getirmektedir.
- "Sağlık için İzmir" teması **yerel yönetimlerce** de benimsenmiştir.
- Uluslar arası tanınırlığı olan **sağlık tesisleri** mevcuttur.
- Mayıs 2009 da İzmir Kalkınma Ajansı tarafından hazırlanan "İzmir için Yükselen Sektörler" dokümanında **öncelikli sektörler** arasındadır.
- **Bu alanda bir kümeleşme ve mükemmeliyet odağı yaratılması ile İzmir'in liderliği sağlanabilecektir.**

İNOVİZ MİSYONU

- Teknoloji ve bilgi transferine ortam sağlamak
- Eğitim ve öğretim fırsatları oluşturmak
- Pazara giriş faaliyetlerine destek olmak

İNOVİZ VİZYONU

- İlgili alanlarda faaliyet gösteren akademik kurumlar arasında iletişim platformu oluşturmak,
- Sanayi ile akademi arasındaki işbirliğini arttırmak,
- Sosyo-ekonomik açıdan sektörel kümeleşmeyi tetikleyerek performansı arttırmak ve sektördeki bilgi, beceri ve yetkinliğin yoğunlaşmasını sağlamaktır.

İNOVİZ 'in ÜÇ AYAĞI

İNOVİZ akademik ve Sanayi sektörlerine dayanan üç ayaktan oluşmaktadır:

İNOVERSİTE : *Ar-Ge ile Bütünleşmiş İleri Eğitim Ağı*

İNOVAKENT: *Ar-Ge Bölgesi*

İNOVATEK: *Bilim ve Teknoloji Parkı*

İNOVERSİTE

TASSA'nın ve belirlenen AB Üniversitelerinin katkıları ile "Biyomedikal Teknolojiler" alanında uluslar arası bir Lisansüstü Derece Programı

- Üç üniversitenin fiziksel ve insan kaynakları alt yapısının desteği ile,
- Yüksek Lisans (M.Sc.), Doktora (Ph.D) derecelerinin verileceği ve Doktora sonrası (Post Doc.) çalışmalarının yapılacağı uluslar arası bir Program,
- TASSA'nın ABD de ikamet eden Türk Araştırmacı alt yapısından yararlanılacak,
- Ulusal (TÜBİTAK, TTGV gibi) ve uluslar arası kuruluşların desteği sağlanacak,

Amaç: Kalifiye eleman yetiştirilerek ve Ar-Ge faaliyetlerinin teşviki ile bölgenin biyomedikal teknolojiler konusunda lider konuma gelebilmesi

İNOVAKENT

ESBAŞ ve yerli / yabancı diğer sektörel paydaşlar desteği ile oluşturulacak bir Ar-Ge Merkezi

- İzmir'li araştırmacılar ve TASSA'dan gelecek Türk veya ABD kökenli bilim insanları çalışabilecek,
- Üniversiteler tarafından satın alınması maddi açıdan zor cihazlar temin edilebilecek ,
- Başta ABD'li ilaç+sağlık sektörü şirketleri olmak üzere yabancı yatırımcı katkıları ile güçlendirilecek,

Amaç: **Ulusal ve uluslar arası yeni teknolojiler ve özgün ürünlerin geliştirilmesi**

İNOVATEK

*Araştırma sonuçlarını
ticarileştirilmesi için
ortam*

TÜRKİYE'NİN İLK ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ MERKEZİ - EBİLTEM



1998'den bu yana...

2008 yılı için AVRUPA'NIN EN BAŞARILI TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ - IRC-EGE

2004'ten bu yana...



EBILTEM TARAFINDAN KOBİ'LERE VERİLEN DESTEKLER

- Ulusal ve Uluslar arası Ar-Ge desteklerine ulaşım (*TEYDEB, TTGV, KOSGEB, EUREKA, vs.*)
- AB proje destekleri konularında bilgi (*AB Koordinasyon Birimi*)
- Yeni yatırım konularında danışmanlık (*Sanayi İlişkileri Birimi*),
- Patent, Faydalı Model ve Marka tescili konusunda yardım (*TPE İrtibat Bürosu*),
- Yabancı firma ve Üniversitelerle işbirlikleri ve ortak projeler oluşturulması (*Üyesi olduğu Uluslararası Ağlar*),
- Uluslararası teknoloji transferi hizmetleri (*EBIC-Ege Birimi*),
- Yabancı uzman temini (*PUM Birimi*),
- Üniversiteden bilimsel destek, analitik hizmetler ve danışmanlık (*Laboratuvar Hizmetleri Birimi*).

EBİLTEM FAALİYETLERİNİN SONUÇLARI

- Üniversite kaynaklarının **120 Sanayi destekli** projeye aktarılması
(*Toplam desteklenen projelerin %32'si*)
- TEYDEB'den destek için **50 İnovasyon ve Ar-Ge** projesine **hazırlık desteği**,
- **250 adet** sanayi **kontratlı araştırma**,
- Düzenlenen **6 "Proje Pazarı"** ve **10 "Proje Yarışması"** sonucu girişimcilere tanıtılan **1000 proje**,
- "Proje Havuzu"nda uygulamaya yönelik **600 proje**,
- **537** patent, **1019** marka, **211** endüstriyel tasarım başvurusu işlemleri,
- Yatırıma dönüştürülen **42 proje**,
- **2 Spin-Off** şirketi,
- Ege Üniversitesi'nde **32 patent**,
- Bölgesel firmalara desteğe yönelik **17 AB Çerçeve Projesi** ile **5 Milyon € kaynak**

2008 yılı için AVRUPA'NIN EN BAŞARILI TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ: IRC-EGE

- 706 Firma Ziyareti
- 124 firmaya teknolojik değerlendirme
- 15 yabancı uzman getirilmesi
- Organize edilen / katılınan 127 proje pazarı
- 926 Türk ve Avrupa'lı firma arasında 2.084 yüz yüze görüşme
- Türk ve Avrupa'lı firmalar arasında 30'u Türkiye'den Avrupa'ya olmak üzere 67 Uluslar arası Teknoloji Transferi - IRC Ağı'ndaki 71 Merkez arasında Birincilik

Bölge ekonomisine yaklaşık 42 Milyon Euro katma değer,

260 kişiye yeni istihdam...



AVRUPA İŞLETMELER AĞI

Bu Hizmetler AB CIP Programı kapsamında EBİLTEM'in koordinatörlüğünde yeni bir proje ile devam etmekte: *EBIC-EGE*



Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen ve kurulan dünyanın en büyük teknoloji ve ticari işbirliği AĞı'dır, 44 ülkede 600 Merkez ve 4 Milyon firma veri tabanı vardır, Üye ülkelerdeki firma, girişimci ve bilim adamları arasında;

- Teknoloji transferi,
- Ticari işbirlikleri,
- AB proje ortaklıkları

hedefler.

Ege Bölgesine EBİLTEM koordinatörlüğünde kurulan EBIC- Ege konsorsiyumu ücretsiz olarak hizmet vermektedir.

BÖLGEYE VERİLEN HİZMETLER

MODÜL- A :Türkiye ile Diğer Ülkeler Arasında Ticari İşbirliklerini geliştirme ve AB Bilgilendirme Hizmetleri

MODÜL- B :Teknolojik İşbirlikleri ve Teknoloji Transferine Aracılık

MODÜL- C: AB Programları Koordinasyon Hizmetleri

EBIC-EGE FAALİYETLER VE SONUÇLARI

(1 Ocak 2008- 1 Mayıs 2010)

- Düzenlenen etkinlik : 240
- Etkinliklere katılan firma : 13.500
- Ziyaret edilen firma : 2.646
- Eşleştirme etkinliğine katılan firma : 477
- Duyurulan yabancı işbirliği teklifleri :
2.080
- Görüşmek için getirilen yabancı firma : 61
- İşbirliği anlaşması (Teknoloji , Ticari ve Proje): 35

İNOVATEK

AVRUPA İŞLETMELER AĞI - Enterprise Europe Network,
Araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesi için ortam
sağlayacaktır.

- Uluslar arası proje ortaklıkları oluşturulacak,
- Ar-Ge destekleri temin edilecek,
- Yeni teknolojilerin uluslar arası pazarlarda duyurulması ve tanıtımı gerçekleştirilecek,
- Ar-Ge sonuçları ticarileştirilecek.

Amaç: **Bölgenin yenilikçi ürün yatırımcıları için bir cazibe merkezi haline gelmesi**

SONUÇ

- Özgün bir yaklaşımla geleceğin teknolojilerine yönelik, bilgi toplumuna **donanımlı bireyler** yetiştirilecek,
- İzmir'de yerli ve yabancı bilim insanlarının rahatlıkla çalışabilecekleri bir **Ar-Ge Cazibe ortamı** yaratılmış olacak,
- Alt yapı ve insan kaynakları tarafından zenginleşen bölgeye **yerli ve yabancı yatırımcılar** çekilebilecek,

Yaratıcı, Yenilikçi, Çözümcü, Yapıcı Yerel, Yöresel, ulusal ve küresel boyutları olan ve ekonomiye katma değer sağlayıcı bir girişimin önderliği gerçekleştirilecek,

Ve

Bölgede bir Biyomedikal Sektör Kümelenmesi tetiklenebilecek.

İNOVİZ - *Kilometre taşları*



İNOVİZ Hareketi Arama Toplantısı

23 Mart 2009

Üç Üniversite arasında **“İşbirliği Protokolü”** nün İmzalanması

29 Haziran 2009

İlgili Akademi ve Sanayi Sektörünün Buluşması

09 Eylül 2009

İstekli sanayiciler ile sohbet

21 Ekim 2009

Tıp Doktorları ile **“Sağlık için İZMİR - Gelecek için ÜRETİM”** toplantısı

28 Aralık 2009

İsrail Firmalarını ziyaret

19-24 Şubat 2010

EU-Drivers Başvurusu

29 Mart 2010

YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

- Hareketin yapılandırılması,
- Paydaşlarla toplantılar,
- Teknik ve insan kaynakları envanterinin çıkarılması,
- Logo geliştirilmesi,
- Web sayfası oluşturulması,
- Tanıtım materyali hazırlanması,
- Girişimin tanınırlığı için farklı düzlemlerde konuşmalar, yayınlar,
- Sektörün öncelikli konularının belirlenmesi,
- EU-DRIVERS - Avrupa Bölgesel İnovasyon Platformu'na kabul



SAĞLIK İÇİN İZMİR BAŞLIKLARI

- İlaçlar, aşular, büyüme faktörleri, hormonlar, proteinler, oligopeptidler, oligonükleotidler gibi, **sağlık için kullanılan maddelerin** modern biyoteknolojik yöntemlerle **sentezi ve üretimi**,
- Yapay organlar, sert ve yumuşak doku protezleri, ve teşhis ve tedavi amaçlı aygıtların/cihazların yapımında yaygın olarak kullanılan polimerler başta olmak üzere, metaller ve alaşımlar, özel seramikler, karbon ve bunların kompozitlerinden oluşan **biyomateryallerin geliştirilmesi ve üretimi**,
- Çoklu tanının aynı anda yapılmasına olanak veren Biyoçip teknolojisi kullanılarak **tanı kitleri geliştirilmesi ve üretimi**,
 - Sağlık Turizmi,
 - Evde sağlık.....

On-Line Anket – <http://ebiltem.ege.edu.tr/inoviz/ts.phb>

Doğya Düzen Görünüm Geçmiş Yer İmleri Araçlar Yardım

http://ebiltem.ege.edu.tr/inoviz/ts.php

Google

En çok ziyaret edi... Getting Started Latest Headlines

EBİLTEM { Bilim-Teknoloji U... Anket - {TS}

İZMİR ÜNİVERSİTELERİ'nde "BİYOTEKNOLOJİ, BİYOMÜHENDİSLİK ve BİYOMEDİKAL ALANLARINDAKİ ALTYAPI ve İNSAN KAYNAKLARI"

İzmir ve civarı Biyomühendislik, Biyomekanik, Malzeme Bilimi, Sinyalizasyon, Biyosensör uygulamaları, Etkin madde tasarımı, ilaç çalışmaları gibi konuları ve bunları destyekleyen bilim dallarını içeren Biyomedikal Teknolojiler için giderek daha cazip hale dönüşmektedir.

Bu alandaki insan kaynakları, fiziki alt yapı ve araştırma sonuçları İzmir'de filizlenmekte olan Biyomedikal Teknolojiler Sanayi, Üretim ve Hizmet sektörünü destekleyecek ve ona liderlik yapabilecek niteliktedir.

İzmir'deki üç büyük Üniversite (Ege, Dokuz Eylül ve Yüksek Teknoloji), 29 Haziran 2009 günü imzaladıkları "İşbirliği Protokolu" ile , TASSA, ESBAŞ başta olmak üzere diğer paydaşları ile birlikte bu konuya destek vermeyi ilke olarak benimsemişlerdir.

İNOVİZ girişiminin, Teknoloji ve bilgi transferine ortam sağlayarak, eğitim ve öğretim fırsatları oluşturarak ve pazara giriş faaliyetlerine destek olarak bu alanda:

- * İzmir'de yerli ve yabancı bilim insanlarının rahatlıkla çalışabilecekleri bir Ar-Ge Cazibe ortamı yaratması,
- * Alt yapı ve insan kaynakları tarafından zenginleşen bölgeye yerli ve yabancı yatırımcılar çekebilmesi ve
 - * Bölgede bir Biyomedikal Sektör Kümelenmesini tetiklemesi beklenmektedir.

Bu anket, ekte sunulan dokümanı geliştirmek ve bu girişimin alt yapısını belirleyici sağlıklı bir veri tabanı oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

30 Ağustos 2009 tarihine kadar on-line olarak doldurulması ricası ile, ilginiz ve zamanınız için teşekkür ederiz.

İNOVİZ Koordinasyon Kurulu

Sorularınız için inoviz@ebiltem.ege.edu.tr
Tel: 0(232) 343.4400

Adı

INOVIZ Grup Sayfası - http://groups.inoviz

Dosya Düzen Görünüm Geçmiş Yer İmleri Araçlar Yardım

http://grou.ps/inoviz

Google

En çok ziyaret edi... Getting Started Latest Headlines

INOVIZ

SAGLIK ICIN IZMIR

Hesabım • Yönet • Çıkış

Select

Giriş INOVIZ Nedir? Altyapı Üyeler Etkinlikler Fotolar Dökümanlar Basında Ekran Görüntüsü Al İletişim Ürün Sayfaları SÜRDÜRÜLEBİLİR BİLİM-TEKNOLOJİ-SAN

Takvim

düzenle • sil

September 2009

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Yeni Etkinlik Ekle

Wiki

düzenle • sil

İZMİR ÜNİVERSİTELERİ'nde BİYOTEKNOLOJİ, BİYOMÜHENDİSLİK ve BİYOMEDİKAL ALANLARINDAKİ INOVIZ nedir?

BİYO-EKONOMİLERİN BÖLGESEL ÖNEMİ

Yeni Sayfa Oluştur

Welcome

Ekran Görüntüsü Al

Bütün masaüstünü al

Gezilen pencereyi al

İzmir'deki üç büyük Üniversite (Ege, Dokuz Eylül ve Yüksek Teknoloji) Biyomühendislik, Biyomekanik, Malzeme Bilimi gibi konuları içeren Biyomedikal Teknolojiler alanında ulusal ve uluslararası düzeylerde söz sahibi kuruluşlardır. Bu alandaki insan kaynakları, fiziki alt yapı ve araştırma sonuçları İzmir'de filizlenmekte olan Biyomedikal Teknolojiler Sanayi ve Üretim sektörünü destekleyecek ve ona liderlik yapabilecek niteliktedir. Bu nedenle bu alanda bir kümeleşme ve mükemmeliyet odağı yaratılması ile İzmir'in liderliği sağlanabilecektir.

TELL A FRIEND

düzenle • sil

Fotolar

düzenle • sil



Yeni Blok Ekle

Merhaba Yönetici

Grubunuzun Yönetim Paneli

Poll

düzenle • sil

Biyomedikal teknolojilerle ne şekilde ilgilisiniz?

- Araştırmacıyım
- Üreticiyim
- İthalat/ihracat yapıyorum
- Bu konudaki politikalarla ilgiliyim
- Diğer

Vote!

YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

- Biyomedikal Teknolojiler Lisansüstü Programının yapılandırılması - *sürüyor*
- Sektörün tanınırlığı için
 - ✓ bir ulusal *(8-9 Aralık 2009)*
 - ✓ bir uluslararası *(Mayıs 2010)* proje pazarı düzenlenmesi
- Girişimin Finansmanı için Başvuruların yapılması
 - ✓ 3 AB FP7 projesi başvurusu - Regions of Knowledge ve Capacities programları - *Onay alınamadı*
 - ✓ Sanayiye yönelik *Akredite Laboratuvar* kurulması başvurusu- *kısmen onaylandı, sonuç bekleniyor*

1st GLOBAL INOVIZ CONFERENCE IZMIR for HEALTH

AMAÇ:

- Teknoloji üretimindeki son gelişmelerin ve yeni çözümlerin tartışılması,
- Sektörün gelişmesine yönelik yapılabileceklerin belirlenmesi,
- Sektörünün Teknoloji ve Ar-Ge anlamındaki taleplerinin saptanması
- İkili işbirliklerinin oluşturulması ve
- Geleceğe yönelik bir eylem planı hazırlanması .

İNOVİZ GİRİŞİMİ

BİR SONRAKİ ADIMLAR:

- Girişimin Finansmanı için Başvuruların yapılması,
- Lisansüstü Programın yapılandırılması - *resmi tanınırlığının sağlanması, eğitim planının oluşturulması, öğrenci alınması,*
- Sanayi-Akademi Ortak Proje konularının belirlenmesi - *anket çalışması,*
- Ar-Ge Merkezi'nin oluşturulması - *cihazların tesbiti.*

GELECEK İÇİN İNOVASYON - SAĞLIK İÇİN İZMİR

TEŞEKKÜRLER



Web: <http://groups.inoviz>

Mail: inoviz@ebiltem.ege.edu.tr

fazilet.vardar.sukan@ege.edu.tr

Tel: 0090 232 343 44 00