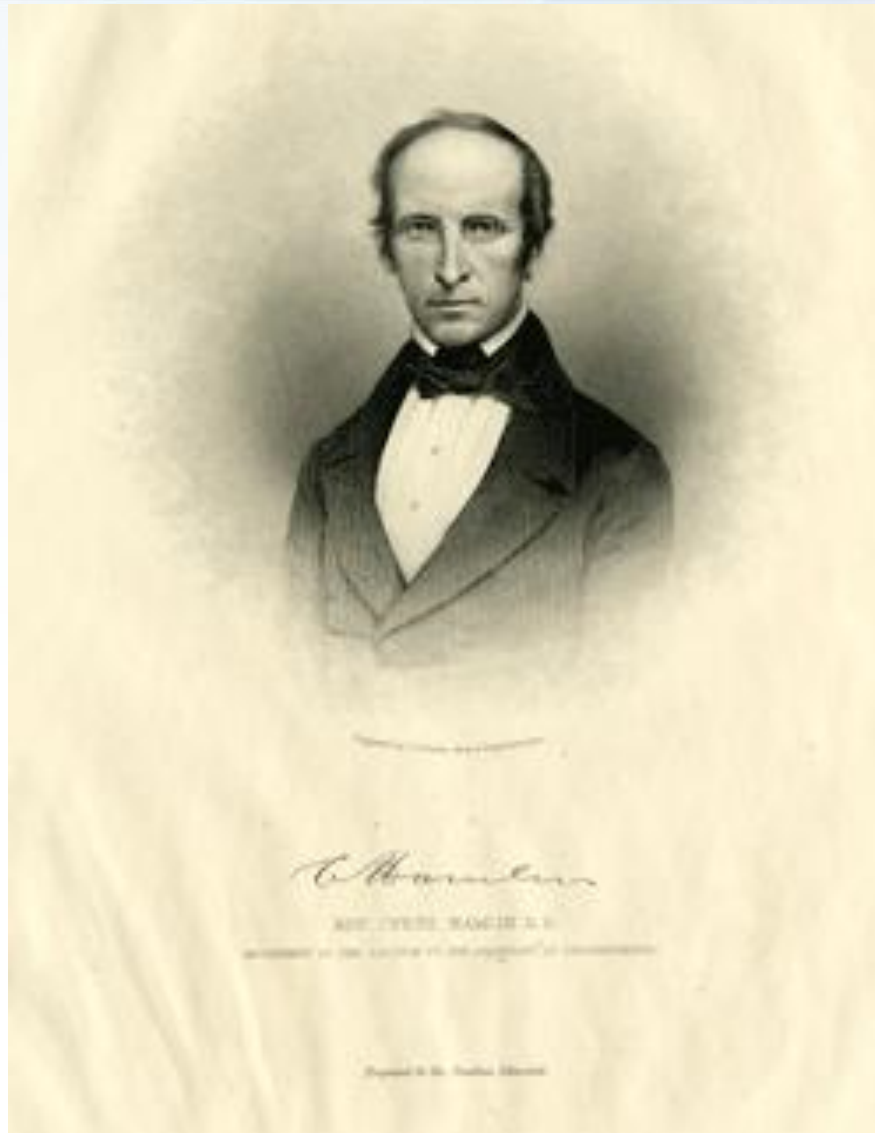


# **Boğaziçi Üniversitesi Girişimcilik ve Sanayi ile İlişkiler: 1863'ten 2013'e**

9 Ocak 2013

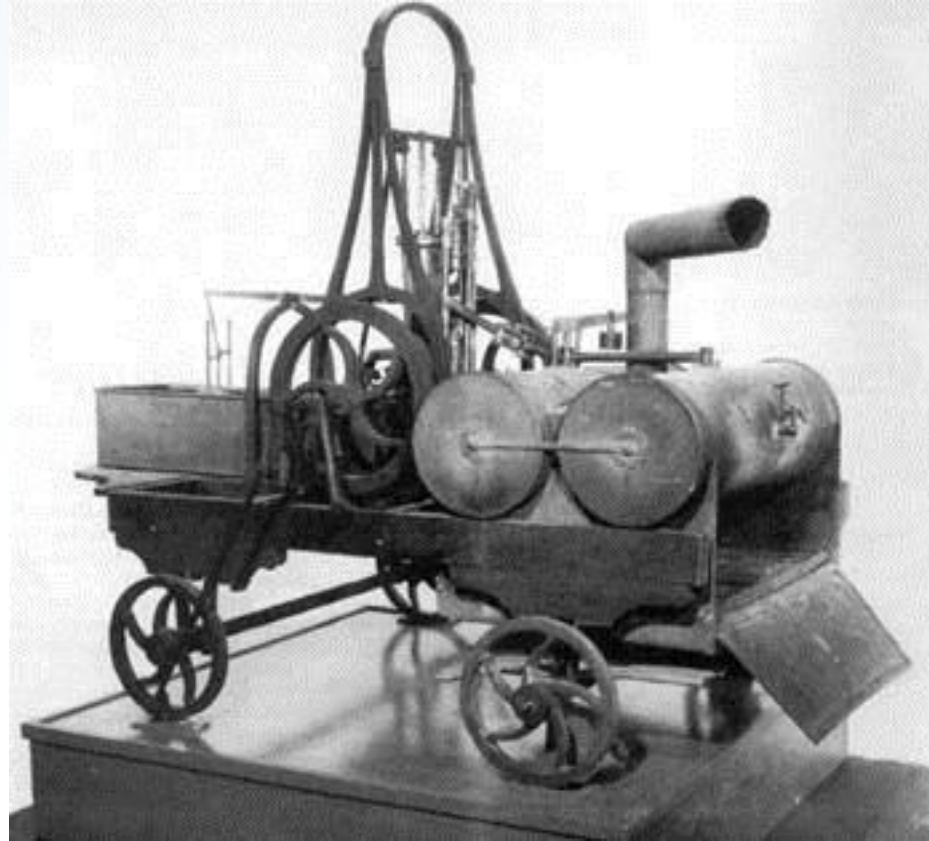
# Cyrus Hamlin(1811-1900)



# Gümüş kaşık



# Buhar makinası



# Robert Kolej'in ilk binası: Hamlin



# 1870



# 2012



# 1912: Mühendislik Okulu

GENERAL ENGINEERING COURSE 95-

**MECHANICAL ENGINEERING COURSE**  
First Year same as Civil Engineering

**Second Year**

| No. | <i>First Semester</i>    | No.  | <i>Second Semester</i> |
|-----|--------------------------|------|------------------------|
| 17  | Calculus                 | 4--  | 18 Calculus            |
| 63  | Machine Work Forging     | 1- 2 | 64 Machine Work        |
| 31  | Physics                  | 4- 1 | 32 Physics             |
| 23  | Chemical Analysis        | 1- 2 | 102 Plane Surveying    |
| 9   | English                  | 2--  | 54 Mechanism           |
| 301 | Materials of Engineering | 3--  |                        |
|     |                          | 20   | 19                     |

**Third Year**

| No. | <i>First Semester</i>   | No. | <i>Second Semester</i>  |
|-----|-------------------------|-----|-------------------------|
| 111 | Mechanics (Technical)   | 4-- | 112 Mechanics (Applied) |
| 303 | Heat Engines            | 4-- | 150 Hydraulics          |
| 41  | Economics               | 3-- | 42 Economics            |
| 201 | D. C. Engineering       | 3-- | 202 A. C. Engineering   |
| 203 | Electrical Measurements | --2 | 134 Materials Testing   |
| 307 | Power Laboratory        | --2 | 56 Machine Design       |
|     |                         | 18  | 19                      |

**Fourth Year**

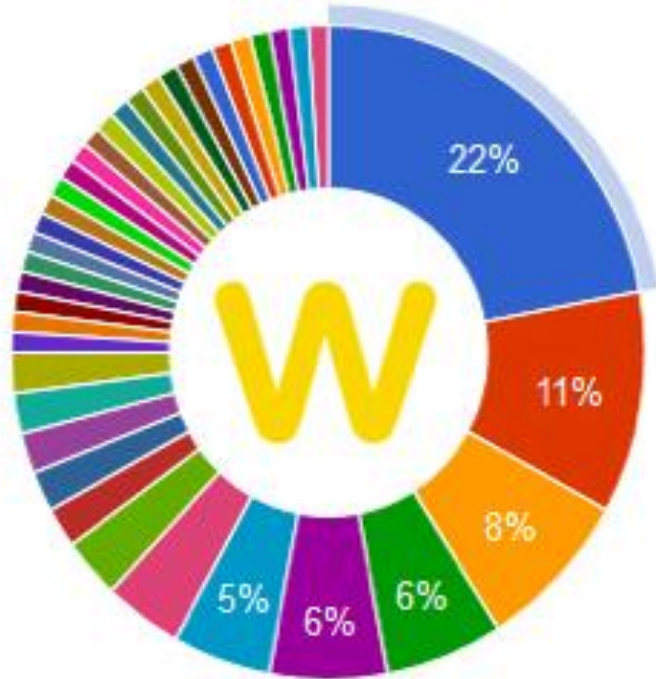
| No. | <i>First Semester</i>    | No. | <i>Second Semester</i>      |
|-----|--------------------------|-----|-----------------------------|
| 43  | Accounting and Finance   | 2-- | 44 Accounting and Finance   |
| 45  | Eng. and Business Ethics | 3-- | 308 Power Laboratory        |
| 361 | Seminar                  | 1-- | 310 Heating and Ventilation |
| 231 | Power Plant Engineering  | 4-- | 362 Seminar                 |
| 305 | Thermodynamics           | 4-- | 374 Power Plant Design      |
| 57  | Machine Design           | --2 |                             |
| 151 | Hydraulics Laboratory    | --2 |                             |
|     |                          | 18  | 10                          |

| Electives : |                                     | Electives : |                                   |
|-------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 73          | Sanitary Science                    | 2           | 304 Internal Combustion Engines   |
| 381         | Steam Boilers                       | 2           | 306 Steam Turbines                |
| 375         | Gas Producers                       | 2           | 370 Gas Engine Design             |
| 373         | Locomotives                         | 2           | 382 Refrigeration                 |
| 377         | Factory Organization and Accounting | 2           | 380 Scientific Management         |
| 157         | Water Power Eng.                    | 3           | 372 Steam Engines Design          |
|             |                                     |             | 378 Valuation of Public Utilities |
|             |                                     |             | 234 Power Sta. Maintenance        |
|             |                                     |             | Thesis                            |



# .com şirketi kurucusu mezunlarımız

## Girişimcilerin Lisans Eğitimi Aldığı Üniversiteler



- Boğaziçi Ünv.
- İstanbul Teknik Ünv.
- İstanbul Ünv.
- Bilkent Ünv.
- Orta Doğu Teknik Ünv.
- Koç Ünv.
- Yıldız Teknik Ünv.
- İstanbul Bilgi Ünv.
- Anadolu Ünv.
- Dokuz Eylül Ünv.
- Galatasaray Ünv.
- Univ. of Chicago
- Yeditepe Ünv.
- Beykent Ünv.
- Columbia Üniversitesi
- Cornell Univ.
- Doğuş Ünv.
- Fachhochschule Köln
- Florida Metropolitan ...
- Girne Amerikan Ünv.

# Girişimcilik için ne lazım?

- Yaratıcı fikirlerle ortaya çıkma, herkesten farklı olma cesareti
- Kendine güven
- Risk alabilme
- Bilgiye erişme; araştırma becerisi
- Vizyon

# Eğitimde başarılı mekanizmalar

- Sanayiye bilen öğretim üyeleri
- Bölüm danışma kurulları
- Sanayi tezleri
- Stajla bütünleştirilmiş sanayi mezuniyet projeleri

# Eğitimde başarılı mekanizmalar



# Eğitimde başarılı mekanizmalar

**Air Travel Search**  
Ibrahim Ertaner  
ibrahim.ertaner@boun.edu.tr  
Department of Computer Engineering, Bogazici University, Istanbul, Turkey

### Introduction

- As of 2010, 1,568 airlines, 23,844 aircraft, 3,846 airports and 26.7 million commercial aircraft movements in the World.
- Number of possible flights grows exponentially as the length of the flight increases.

**Query**  
IST -> BCN April 4

**Result**  
TK 1853 08:40 - 11:25

Flights, Prices, Seat availability

Given a set of airports and a set of flights a graph is constructed where each node corresponds to an airport. Each edge represents the set of all flights from one airport to another. Finding a path between two airports at a given date corresponds to finding an edge or a set of edges that connect given airports. This is done via breadth first search. The is considered where result set 3 days before and after the

### Flight Search API

- Flight and Airport information are from database tables.
- ODDB is used API supports major airlines vendors with minor changes.
- find() calls a method performs search on constructed graph.
- OpenMP is used to parallelize.

```
graph TD
    Query[Query: IST -> BCN April 4] --> Search[Search Engine]
    Search --> Result[Result: TK 1853 08:40 - 11:25]
```

### Sample Data Statistics

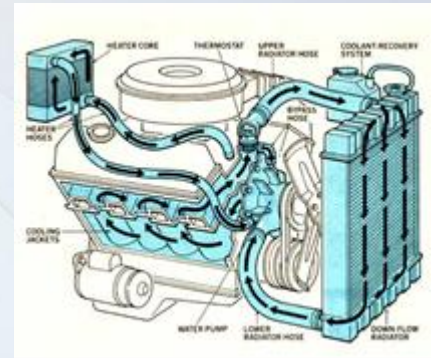
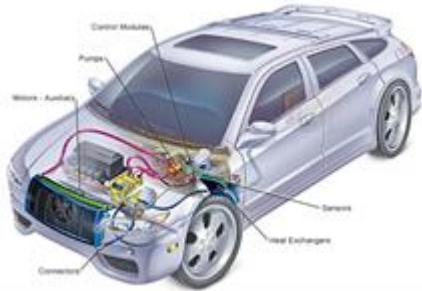
- Flight schedule of Turkey Airline
- 2009-2010 and 2010-2011
- 2011 flights
- 245 airports
- 2 million of airports each construction
- 01/01/2011 - 31/12/2011
- 107 million of airports each construction

# Eğitimde başarılı mekanizmalar

- Vehicle catalyst - FORD



- Engine cooling system - FORD



# Eğitimde başarılı mekanizmalar

- Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi
- Yazılım Mühendisliği
- Otomotiv Mühendisliği
- Yakıt ve Enerji Teknolojileri
- Tıbbi Sistemler ve Bilişim
- Mekatronik Mühendisliği
- Yaşambilimleri Sanayi Doktora Programı  
(Kalkınma Bakanlığı desteği ile)

# Sanayi ile İlişkilerde Mekanizmalar

- Döner Sermaye
- KOSGEB TEKMER
- Teknopark – BÜTEK
- Araştırma Projeleri (TÜBİTAK, uluslararası)
- Patent Ofisi; Fikri Mülkiyet Kurulu
- Sanayi ile İlişkiler Ofisi
- Kuluçka Merkezleri: Hayalet, Inovita
- Öğretim üyesi şirketleri

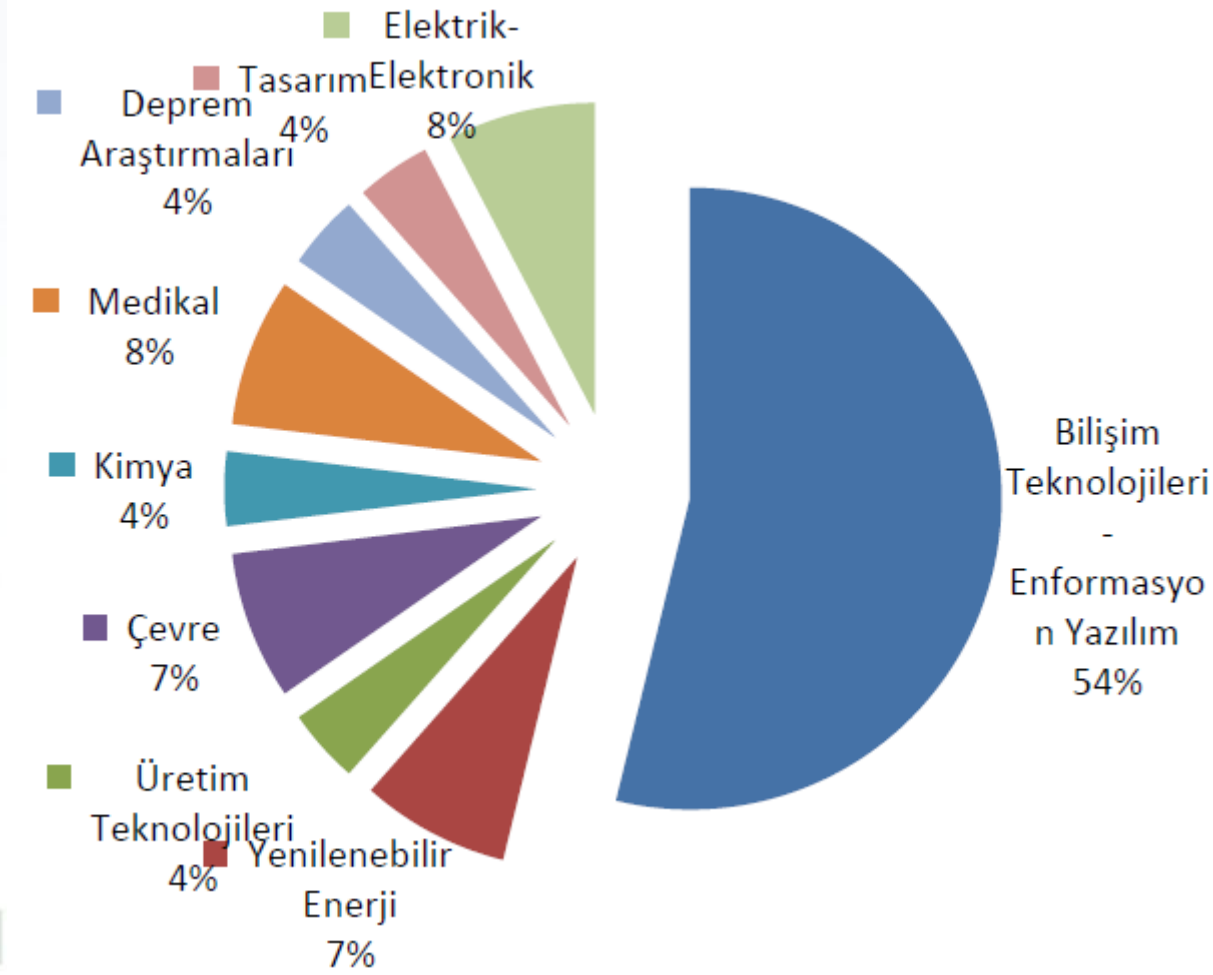


# Teknopark: 2010'da kuruldu

- 7 Akademisyen şirketi
- 5 öğrenci şirketi
- 1 üniversite şirketi: BÜTEK



# Teknopark'taki firmaların sektörel dağılımı

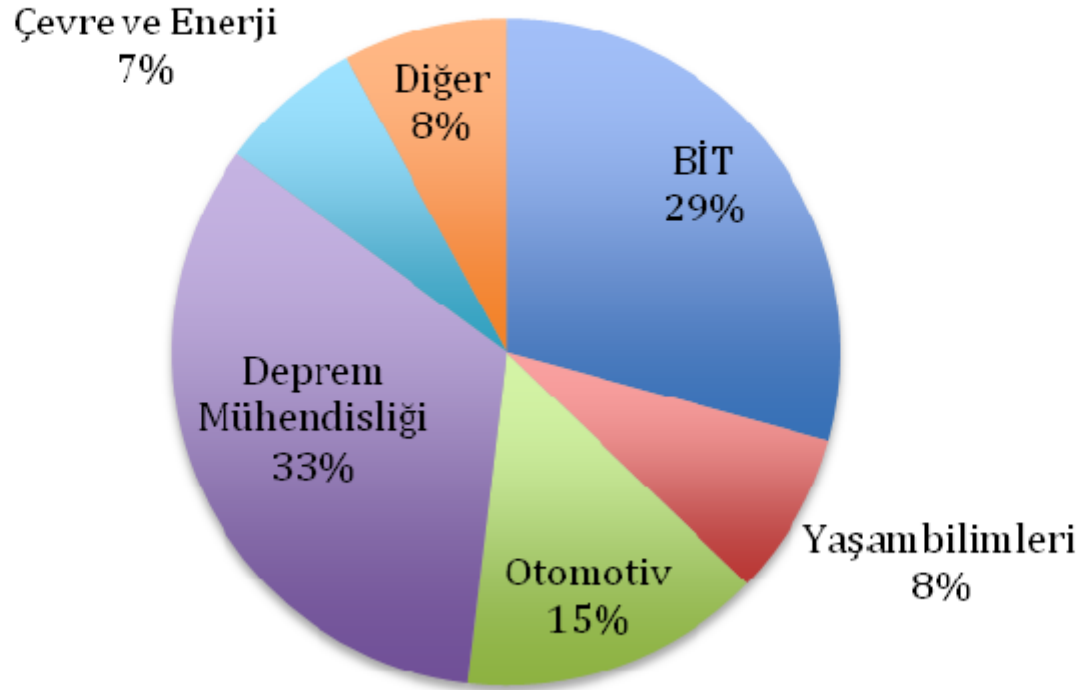


# BÜTEK Projeleri

| Şirket adı                  | Proje başlığı   |
|-----------------------------|---|
| Roketsan                    | Tasarım Çalışmalarında Yakıt Ömrü Belirlenmesi                |
| Ford Otosan                 | Araç Kontrol Sisteminde Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi        |
| Kordsa                      | Araba Lastiklerinde Kullanılacak Çevreye Dost Yeni Reçine     |
| Netaş                       | 1. Pasif Radar Simulasyonu – 2. Ultra Geniş Bant Radar        |
| Net Scientific              | Batın Ultrason Simulasyonu Yazılımı                           |
| Ericsson                    | Ev içi Cihazlar Arasında Akıllı İletişim                      |
| RTCO                        | Saldırı Tespit ve Engelleme Sistemleri                        |
| Digiturk                    | 3D içeriklerin Video İşleme Algoritmalarıyla Analizi          |
| Arçelik                     | TV lerde Sayısal Video İşleme Teknikleri Geliştirilmesi       |
| Merck                       | Soğutma Aküleri: Malzemelerin ve Yeniliklerin Araştırılması   |
| Tüpraş                      | Ham Petrol İşleme Ünitesi Simulasyon Modelinin Geliştirilmesi |
| Türk Telekom                | Dynamic Resource Allocation in Small Cell Networks            |
| Organik Kimya               | Çapraz Bağlayıcıların Geliştirilmesi                          |
| Kuveyt Türk Katılım Bankası | Yüksek Güvenlikli İnteraktif Erişim Teknolojisi               |
| Tridor                      | Süt Çiftliklerinin Otomasyonu                                 |
| Idea                        | İş çözüm teknolojileri  |
| Brinks                      | Rota Optimizasyonu  |

# Dış Proje Kaynakları: Döner Sermaye + Teknopark

## Sanayi ArGE Alanlarına göre



# Boğaziçi Üniversitesi Odak Alanları

---

1. Bilgi İletişim Teknolojileri
2. Yerbilimleri – Deprem Mühendisliği
3. Otomotiv
4. Yaşambilimleri
5. Çevre ve Sürdürülebilir Enerji

# Patent Ofisi – FMH Komisyonu

- Tüm Patent/Faydalı Model Başvuruları Çıkartılacak (IP Mining) ve Ulusal Patent/Faydalı Model Başvuruları Rektörlük Fonundan Desteklenecek
  - Rektörlük Bütçesinden Fon Ayrıldı
  - 50 + Buluş Bildirim Değerlendirildi
  - 7 Ulusal Patent Başvurusu Yapıldı
  - Bilim İnsanı Portalında Patent Veritabanı Oluşturuldu
- Müfredat Geliştirmesi Çalışmaları Başladı



# Patent Ofisi Faaliyetleri



Üniversitelerde Fikri Mülkiyet Yönetimi  
Uluslararası Konferansları



Fikri Mülkiyet  
Eğitici Eğitimi  
Müfredatı



Yenilikçilik ve  
Teknoloji Transferi  
Çalıştayı

# HayalEt Kuluçka Merkezi

HayalEt harekete geç,  
HayalEt değer yarat...

[www.buhayalet.com](http://www.buhayalet.com)

*Mantık sizi A'dan B'ye götürür...  
Hayalgücü ise her yere..."  
Albert Einstein (1879-1955)*

**Önce hepsi hayal ettiler...**  
Jules Verne, Thomas Edison, Graham Bell, Isaac  
Newton, Albert Einstein, Steve Jobs, Mark  
Zuckerberg...

**Hayal etmek;** henüz gerçekleşmemiş olayların  
bir gün gerçekleşmesine zemin hazırlayabilecek  
eydem...

**Hayal etmek;** başarının ve yenilikçi işler  
yapmanın temel taşıdır.

Biz HayalEt olarak, girişimci gençleri  
cesaretlendirip onların değerli fikirlerini başarılı iş  
projelerine dönüştürmek için yola çıktık.

"Fikir"den "iş"e giden bu süreçte, gerekli desteği,  
altyapıyı ve işbirliklerini sağlayarak girişimci  
fikirlere en sağlıklı, en doğru şekilde hayata  
geçmesini hedefliyoruz.

**Gerçekleştirmek, değiştirmek, başarmak için  
HayalEt**

**hemen  
başvur!**

**100  
girişimci  
adayına  
"Girişimcilik  
Eğitimi"**

- Seçkin akademisyen ve yatırımcılar danışmanlığında Girişimcilik Eğitimi
- Eğitim sertifikası alan adaylar için KOSGEB fonlarına başvuru imkanı
- Eğitim sonrası seçilen 20 girişimci adayına profesyonel İşletme Danışmanlığı hizmeti
- 4 girişimci adayına Boğaziçi Üniversitesi mentorluğunda çalışma ortamı olanağı

**50  
girişimciye  
"İş Geliştirme  
Eğitimi"**

- Seçkin akademisyen ve yatırımcılar danışmanlığında İş Geliştirme Eğitimi
- İş dünyası ve yatırımcılarla tanışarak ilişkileri geliştirme ve şirket sunumu yapabileme olanağı
- Eğitim sonrası seçilen 10 girişimciye profesyonel İşletme Danışmanlığı hizmeti



**HayalEt**  
inovasyon girişimcilik platformu



# HayalEt Kuluçka Merkezi

| Başvuru   | Eđitimler   | Mentorluk ve Networking   | Yatırım ve kuluçka  |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 600 girişimci adayı</li><li>• 124 girişimci</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100 girişimci adayı</li><li>• 50 girişimci</li><li>• Girişimcilik</li><li>• Inovasyon</li><li>• Lean Start Up</li><li>• İşletme Yönetimi</li><li>• İş planı</li><li>• Strateji</li><li>• Yatırımcı ilişkileri</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 30 girişimci</li><li>• Strateji ve yönetim danışmanlığı</li><li>• Hukuk</li><li>• Patentleme</li><li>• Muhasebe</li><li>• Teknoloji</li><li>• Fonlar ve destekler</li><li>• İK danışmanlığı</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 girişimci yatırım aldı</li><li>• 4 girişimci kuluçkaya alındı</li></ul> |

Ön eleme

İş planı sunumu

Yatırım değerlendirmesi

# HayalEt Kuluçka Merkezi

## Seminerler

TEB desteği ile yayın sponsorumuz olan KOBİ TV seminerlerimizi daha geniş kitlelere ulaştırmaktadır.



**“İnovasyon Laboratuvarında olmaz”**

Bora Özkent  
www.ozkentteyaysever.com

5 Mart 2012 - 17:30  
Boğaziçi Üniversitesi  
Güney Kampüsü  
İbrahim Bodur Oditoryumu

1988 Ankara doğumlu Özkent, 1991'de GÜTÜ İktisat bölümünden mezun oldu. 1996 yılında çalıştığı Arthur Andersen firmasının eğitimi kurulu ile Gökkuşu seminerleri ile Avrupa MBA programını başarı ile tamamladı. Özkent 1998 yılında İTİE Harvard Business School Strateji ve Risk Yönetimi Seminerleri Programına katıldı.

Zatında Arthur Andersen Audit (İstanbul), Arthur Andersen Business Consulting (İstanbul) ve Çukurova, Türkiye Tekstil Grubu (İstanbul) ve İTİE (İstanbul) firmalarında eğitimci ve strateji danışmanı pozisyonlarında görev aldı. Çeşitli ara eden kariyeri sayesinde eğitimci, danışman ve iş adamları ile yakın ilişkilerde, öğrencilere çok yönlü bakışta başarıları kazandı.

Profesyonel hayatında son olarak 2004-2008 eğitimci ve danışman olarak İTİE Training bünyesinde eğitimci aynı zamanda öğrenci yöneticiliğini yaptı. Nihayet 2008 Mayıs'ında girişimcilik karar veren "Öğrenci ve yayıncı" ortaklığına kurucu ortak oldu.

HayalEt Seminerleri

Geçmişten ilham alınarak, Değişimle Başarmak İçin HayalEt

Video için tıklayınız.

Video için tıklayınız.

## Konferans Konu Başlıklarımız

- 1- Girişimciler Neyi Hayal Eder?
- 2- İş Modeli Geliştirme
- 3- İnovasyon Laboratuvarında Olmaz
- 4- İnovatif Girişimcilik
- 5- Girişimcilik ve Sabır
- 6- Teknoloji Şirketlerinde Büyüme ve Karlılık
- 7- Da Vinci Gibi Düşünmek
- 8- Bir Girişim Hikayesi
- 9- Online Girişimcilik
- 10- Yatırımcılar Girişim Projelerini Nasıl Değerlendirir?
- 11- Yüksek Karlı İş Modelleri
- 12- Fikri Mülkiyetler
- 13- Çok Uluslu Firmalarda Girişimcilik
- 14- Bilişim- Girişim- Yatırım

# Yaşambilimleri İşbirliği Platformu

- Üniversitelerimizde ve şirket Ar-Ge merkezlerinde yapılan bilimsel araştırmaların ve geliştirilen yeni teknolojilerin, bölgemiz için **gerçek bir ekonomik değer** haline getirilmesi hedeflenmiştir.
- Destek: İstanbul Kalkınma Ajansı (ISTKA)
- Kurucu Ortaklar:



**Boğaziçi Üniversitesi**  
**Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri**  
**Uygur Merkezi**

**Sabancı Üniversitesi**

**Sabancı Üniversitesi**  
**Nanoteknoloji Uygur Merkezi**



**T.C.**  
**İstanbul Üniversitesi**  
**Biyomedikal ve Klinik**  
**Mühendisliği Birimi ve**  
**Sağlık Bilimleri Enstitüsü**



# Yaşambilimleri İşbirliği Platformu

## İnovita Etkinlikleri

- Sektörel Beklenti Analizi
- Tanıtım Faaliyetleri
- Eğitim Çalışmaları, Seminer ve Etkinlikler:
  - 1. Üniversite-Sanayi İşbirliği Çalıştayı ve Paydaş Arama Toplantısı, 4 Ekim 2011
  - Tıbbi Cihaz Teknolojileri Çalıştayı, 16 Aralık 2011
  - Genomiks Çağında Kişiyeye Özel Tanılar ve Tedaviler Çalıştayı, 20-21 Ocak 2012
  - Uygulama Hedefli Araştırma Ortaklığı Çalıştayı (Coulter Ekibi ile), 16 Nisan 2012
  - Yenileşim Ortaklıkları Forumu: Yaşam Bilimleri Destekli Bölgesel Gelişim Çalıştayı, 17 Nisan 2012
  - Türkiye’de Gıda Sektöründe Nanoteknoloji ve İnsan Sağlığı (15 Mayıs 2012)
  - 2. Üniversite-Sanayi İşbirliği Çalıştayı, 20 Temmuz 2012
  - Haftalık Seminerler (+20)
  - Aylık Patent Toplantıları
- Biyogüçümçülük Destek Programı (HayalEt İşbirliği ile)
- Rasathane Bilim ve Teknoloji Parkı Planlama Projesi

## Etkinliklerden Görüntüler



# Yaşambilimleri İşbirliği Platformu

## İşbirliği Amaçlı Düzenlenen Etkinlik Sayısı

|   | Etkinlik Sayısı | Katılımcı Sayısı |
|---|-----------------|------------------|
| Üniversite-Sanayi İşbirliğine Yönelik Düzenlenen Seminer Sayısı             | 16              | 242              |
| Üniversite-Sanayi İşbirliğine Yönelik Düzenlenen Tematik Çalıştay Sayısı    | 8               | 705              |
| Başka Kurumlar Tarafından Düzenlenen Toplantı / Çalıştaylara Katılım Sayısı | 18              | -                |
| Özel Sektör ile Toplantı Sayısı   | 23              | -                |
| STK ile Toplantı Sayısı   | 20              | -                |
| Diğer Üniversite/Kamu Kurumları ile Toplantı Sayısı                         | 22              | -                |

## Patent Başvurusu Ön Araştırma Danışmanlık Hizmeti

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Toplam Patent Görüşmesi              | 27 |
| Ön Araştırma Yapıldı, Cevap Beklenen | 10 |
| Patent Başvurusu Gerçekleştirilen    | 5  |
| Buluş Bildirim Formu Beklenen        | 6  |
| Başvurusu Vazgeçilen                 | 6  |

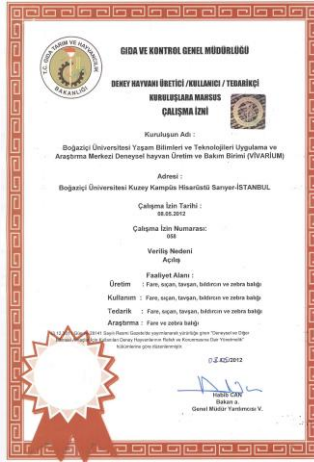
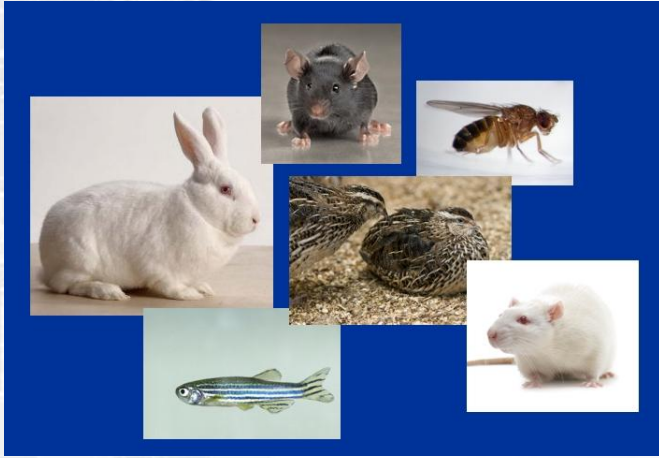
## Biyogirişimcilik Destek Programı

|   |    |
|---|----|
| Biyogirişimcilik Destek Programı Proje Başvuru Sayısı | 62 |
| Sunumu Yapılan Proje Sayısı                           | 32 |
| Desteklenmeye Hak Kazanan Proje Sayısı                | 3  |

# Yaşambilimleri İşbirliği Platformu

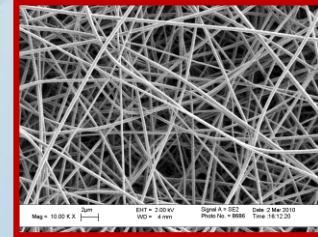
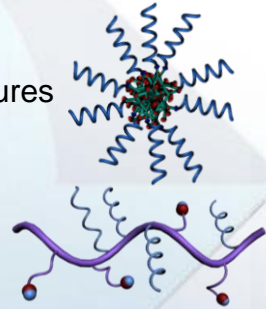
## VIVARIUM – Deney Hayvanları Birimi

- Birimizde fare, sıçan, tavşan, bildircin, zebra balığı ve sirke sineği üretim ve bakımı yapılmaktadır.
- Rutin veteriner teşhis ve tedavi hizmetinin yanısıra proje sahiplerinin araştırma talepleri doğrultusunda küçük girişimler, biyokimyasal tetkikler ve cerrahi operasyonlar yapılabilmektedir.



## Akıllı İlaç Birimi

- **Drug Delivery Systems**
  - Makromolekuler Structures
  - Hydrojels
  - Metal-Nonmetal nanoparticles
- **Surface Applications**
  - Cardiovascular Stents
  - Orthopedic implants
  - Thin Films for Biochips
- **Fibers**



# Yaşambilimleri İşbirliği Platformu

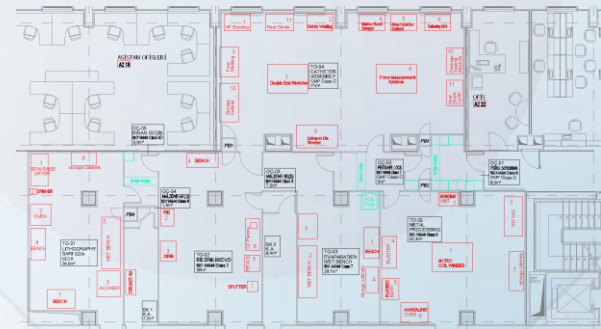
## Biyolojik Sistem Araştırmaları Birimi (BioSys)

- Vücut içi tedavi tekniklerinin etkilerini öngörme ve rasyonel ilaç tasarımı için biyolojik sistemlerin mühendislik açısından incelenmesi,
- Canlıların, genlerin, proteinlerin ve biyokimyasal süreçlerin birbirleriyle etkileşen ve bütünleşmiş bir ağı yapısı olarak ele alınması,
- Hızlı ve çoklu ölçme platformlarından (transkriptom, proteom, metabolom, flaksom, fenom, vb.) elde edilen deneysel verileri, gerekli algoritma ve yazılımlar kullanılarak bütünleştirme,



## Tıbbi Cihaz Birimi

- Vücut içinde kısa bir süre kalan (kateterler) ya da sürekli kalacak akıllı implantlar geliştirmek (gelişmiş stentler, sensörler, stimülatörler, ilaç salınım sistemleri)
- Disiplinlerarası bir çalışma ekibi



Dry Surface Chem. Lab (40 m2, ISO 14644 Class 7 Clean Room)

Wet Surface Chem. Lab (30 m2, ISO 14644 Class 7 Clean Room)

Medical Grade Metal Processing Laboratory (42 m2, ISO 14644 Class 8 Clean Room)

Medical Device Production/Assembly Lab (72 m2, ISO 14644 Class 7 Clean Room, GMP)

Lithography Room – Yellow Room (36 m2, ISO 14644 Class 6 Clean Room)



# Şirket Başarı Hikayesi: SESTEK

Prof. Dr. Levent Arslan tarafından 2000 yılında kurulan Sestek, ses ve iletişim teknolojileri, çağrı merkezi uygulamaları ve müşteri hizmetleri otomasyonu alanlarında faaliyet göstermektedir.



Ürettiği başlıca ses teknolojisi çözümleri; Text-To-Speech, Speech Recognition, Speech Analytics, Voice Verification ve Seamless Agent'tır. Ayrıca bu teknolojilerin kullanıldığı IVR, Otomatik Operatör ve Sesli Duyuru Sistemi gibi iletişim çözümleri de üretmektedir.

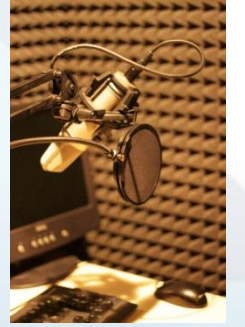
Türk ses teknolojileri pazarının lider kuruluşu olan Sestek , güçlü finansal yapısı ve düzenli gelir artışı sayesinde 2008-2012 yılları arasında üst üste beş kez Deloitte Fast 50 ve Fast 500 programlarında en hızlı büyüyen teknoloji firmaları arasında yer almıştır.

**Deloitte.**  
Technology Fast500



# Şirket Başarı Hikayesi: SESTEK

**Dünyanın ilk;** ticari amaçlı konuşmacı dönüştürme uygulaması, Türkçe Speech Analytics uygulaması, görme engelliler için Türkçe TTS yazılımı ve **Türkiye'nin ilk;** konuşma tanıma uygulaması, TTS ile seslendirilen internet gazetesi, sesli bankacılık uygulaması Sestek'in gerçekleştirdiği **ilklerden** bazılarıdır.



GVZ markası ile ürettiği bireysel çözümleri, başta görme engelliler olmak üzere bireysel kullanıcılarının hayatını kolaylaştırmaktadır. Bilgisayarın Türkçe seslendirilmesini sağlayan **GVZ NetOkur** ve sesli komutlarla bilgisayarı yönetmeye ve metin oluşturmaya yarayan **GVZ FreeTalk** yaklaşık 50.000 görme engelli tarafından kullanılmaktadır.

Başta ses biyometrisi çözümü **Voice Verification** ve konuşma analizi çözümü **Speech Analytics** olmak üzere çeşitli teknolojileri ile yurtdışına açılma konusunda çalışmaları sürmektedir.

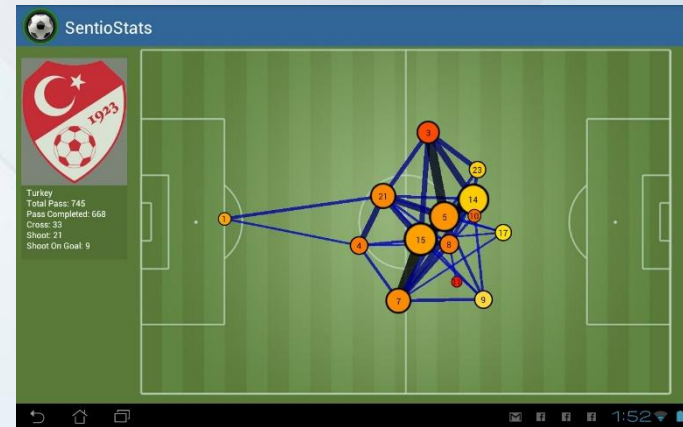


# Şirket Başarı Hikayesi: Exa-Tech

Kompakt, hızlı, her stadyuma kurulabilen bir optik takip sistemi



Gerçek zamanlı performans analizi - Mobil Uygulama



Gerçek zamanlı teknik analiz- Mobil Uygulama

# Şirket Başarı Hikayesi: Exa-Tech

➤ 2011 yılında Boğaziçi Üniversitesi Teknopark'ında kuruldu.

- Halihazırda 17'ten fazla Ar-Ge mühendisi çalışıyor
- Boğaziçi Üniversitesi ile bilgisayar mühendisliği, elektronik mühendisliği, fizik ve analiz alanlarında yoğun akademik işbirliği

➤ Spor takımları antrenörleri ile spor yayıncıları için Sentio Spor Analitik platformu geliştirmektedir.

➤ Sentio Futbol çözümü Beta sürümü 2012- 13 sezonunda Türkiye Super Ligi'nde kullanılmaktadır.

- Basketbol, voleybol, tenis ve atletizmde başarılı kavram kanıtlama çalışmaları

➤ Ödül & Destekler

- 2011 YD2YD 1.liği
- 2011 KOSGEB ARGE Inovasyon desteği
- 2011 Teknogirisim desteği
- 2012 TUBITAK TEYDEB desteği
- 2012 Global Entrepreneurship Program – Türkiye'nin en iyi erken aşama girişimi
- 2012 IBM Smart Camp EMEA Finalistliği – Avrupa'nın en iyi ilk 10 yüksek katma değerli yeni şirketi
- Plug&Play Tech Center Silikon Vadisi – En iyi Uluslararası Şirket

EXATECH

sentio   
SPORTS ANALYTICS  
read the game.



# Şirket Başarı Hikayesi: Exa-Tech

➤ 2011 yılında Boğaziçi Üniversitesi Teknopark'ında kuruldu.

- Halihazırda 17'ten fazla Ar-Ge mühendisi çalışıyor
- Boğaziçi Üniversitesi ile bilgisayar mühendisliği, elektronik mühendisliği, fizik ve analiz alanlarında yoğun akademik işbirliği

➤ Spor takımları antrenörleri ile spor yayıncıları için Sentio Spor Analitik platformu geliştirmektedir.

➤ Sentio Futbol çözümü Beta sürümü 2012- 13 sezonunda Türkiye Super Ligi'nde kullanılmaktadır.

- Basketbol, voleybol, tenis ve atletizmde başarılı kavram kanıtlama çalışmaları

➤ **Ödül & Destekler**

- 2011 YD2YD 1.liği
- 2011 KOSGEB ARGE Inovasyon desteği
- 2011 Teknogirisim desteği
- 2012 TUBITAK TEYDEB desteği
- 2012 Global Entrepreneurship Program – Türkiye'nin en iyi erken aşama girişimi
- 2012 IBM Smart Camp EMEA Finalistliği – Avrupa'nın en iyi ilk 10 yüksek katma değerli yeni şirketi
- Plug&Play Tech Center Silikon Vadisi – En iyi Uluslararası Şirket

EXATECH

sentio   
SPORTS ANALYTICS  
read the game.



# TTO@BU

- Yeni Yönetim
- 2012 sonunda TTO kuruldu
- Hedefler:
  - Yeni kanunun FMH üniversitelere devretmesiyle, patent portfolyosunun oluşturulması
  - Üniversitenin kuluçkasındaki şirketlere yatırım yapması ve ortak olması
  - Sanayi ile İlişkilerin Eğitim ve Araştırma Süreçlerindeki rolünün Kurumsallaştırılması

# **Boğaziçi Üniversitesi Girişimcilik ve Sanayi ile İlişkiler: Devam Edecek...**

Teşekkürler..