

İş dünyasıyla **akademik camia** arasındaki köprü

TOBB ETÜ

TOBB ve TOBB ETÜ Mütevelli Heyeti Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, 2004 yılında yükseköğrenimde bir zihniyet devrimi yaratma, lider üniversite olma hedefiyle yola çıktıklarını anımsatarak, "Bir hedefimiz vardı, 10 yılda üniversitemizi 'en iyiler' arasına sokacaktık. Bu hedefimizi 10 yıldan kısa bir sürede başardık. Eğitim politikalarımızla Türkiye'nin en başarılı üniversitelerinden biri haline geldik" dedi.

Türk iş dünyasının en büyük çatı örgütü Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) yıllardır sürdürdüğü sosyal sorumluluk faaliyetlerinin en önemlisini, Türkiye'nin her alanda olduğu gibi eğitimde de kendini yenilemek zorunda olduğunun bilinciyle TOBB Ekonomi Teknoloji Üniversitesi'ni (ETÜ) hayata geçirdi. 21. yüzyıl üniversitelerinin temel karakteri olan müteşebbis üniversite olarak tasarlanan TOBB ETÜ, TOBB Eğitim ve Kültür Vakfı tarafından 2003 yılında Ankara'da kuruldu.

Ortak Eğitim programı sayesinde mezun olduğunda iş tecrübesi bulunan bireyler yetiştirmeyi öngören üniversite 2004–2005 eğitim-öğretim yılında Mühendislik Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi olmak üzere 3 fakültedeki, 7 bölüme alınan 270 öğrenciyle eğitim-öğretime başladı. Şimdi yaklaşık 3 bin 500 öğrencilik kocaman bir aile olan TOBB ETÜ'yü Türkiye'deki diğer üniversitelerden ayıran en büyük farklılık Ortak Eğitim programı uygulaması.

Üniversite eğitimi süresince yurt içi ve yurt dışındaki, özel sektörle kamu kurum ve kuru-

Hazırlayan: **Gülder DEMİR** | *Editör*
gulder.demir@dunya.com

luşarında toplamda bir yıl maaş alarak çalışma tecrübesi kazandıran ortak eğitim programını Türkiye'de uygulamaya başlayan ilk üniversite olan TOBB ETÜ, sektörün gereksinim duyduğu nitelikli insan gücünün sektöre kazandırılması, teorik ve pratik eğitimin birlikte verilmesini ve üniversite-sanayi koordinasyonunun sağlanmasını başarıyla sürdürüyor.

TOBB ETÜ ÖĞRENCİLERİ 1 YILLIK İŞ DENEYİMİYLE MEZUN OLUYOR

TOBB ETÜ iş dünyasıyla iç içe ve bunun avantajlarını da çok iyi kullanıyor. Öğrenciler her yıl 3,5 aylarını işyerlerinde geçirerek iş dünyası ile daha okurken tanışıyorlar ve iş teklifleri alıyorlar. TOBB ve TOBB ETÜ Mütevelli Heyeti Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu da amaçlarının tam da bu olduğunu belirterek, TOBB ETÜ'yü diğer üniversitelerden farklı kılan özelliklerini şöyle dile getirdi:

"TOBB ETÜ'nün en büyük farkı akademik camia ile iş dünyası arasında kurduğu köprüdür. TOBB ETÜ, Türkiye'nin icat çıkaran girişimcilerinin üniversitesidir. 21. yüzyılın en önemli sermayesi lider ve girişimci insanlardır. TOBB ETÜ bunu farkında olarak bir girişimci atölyesi gibi çalışıyor, lider ve müteşebbis ruha sahip mezunlar yetiştiriyor.

TOBB ETÜ bu vizyonuyla Türkiye'de bir ilke daha imza attı. Geliştirdiği Ortak Eğitim Sistemi kapsamında öğrencilerimize Türkiye'nin önde gelen işletmelerinde çalışma imkânı sunuyoruz. Türkiye'de sadece bizim üniversitemizde eğitim 3 dönemdir. Özel sektör hiç durmadan çalıştığı için, özel sektörün üniversitesi de yaz demeden kış demeden çalışıyor. Bu 3 dönemin birinde öğrencilerimiz işletmelere gidip deneyim kazanıyorlar. Üstelik öğrencilerimiz gerçek bir personel gibi sigortalı ve maaşlı olarak çalışıyor. Yani, TOBB ETÜ öğrencileri üniversiteden yaklaşık 1 yıllık iş deneyimiyle mezun oluyor.

'Bilmek ile yapmak arasında dağlar vardır' derler. Gerçekten gençler üniversitelerde teorik eğitim alıyor ama pratikten yoksun kalınca iş hayatında zorluk yaşıyor. Bizim öğrencilerimiz ise Ortak Eğitim Sistemi sayesinde iş dünyasını tanıyor, teorik eğitimlerini pratikle geliştiriyor. Hayattan ne beklediğini, hangi alana yönelmek istediğini daha iyi tespit edebiliyor. Bunun yanında Ortak Eğitim'inde başarılı olmuş öğrencilerimiz daha mezun olmadan çalıştıkları iş yerlerin-



> "TOBB ETÜ'YÜ, TÜRKİYE'DE **GÜCÜNÜ VE TEMELİNİ GİRİŞİMCİLİKTEN ALAN** YENİ BİR EĞİTİM MODELİ ORTAYA KOYMAK İÇİN KURDUK."
>
> **M. RİFAT HİSARCIKLIOĞLU**
> TOBB ve TOBB ETÜ Mütevelli Heyet Başkanı







den iş teklifi alıyor. Bunun örneği başka yerde yok.

Türkiye'nin en büyük sorunu işsizlik ama TOBB ETÜ mezunları işsiz kalmıyor. Şu ana kadar mezunlarımızın yüzde 86'sı kariyer hayatlarına başlamış durumda. Üniversitemiz, Türkiye'de bu alandaki yüksek oranlardan birine sahip durumdadır."

TOBB ETÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI ÖYKÜLERİ

Ortak Eğitim Sistemi'nde avantajlı tarafın sadece öğrenciler olmadığını vurgulayan Hisarcıklıoğlu, şirketlerin de önemli fırsatlara sahip olduğunu anlattı. "Normal sistemde öğrenci staja sadece yazın gidebiliyor. Ama biz, kış döneminde de bahar döneminde de öğrenci gönderiyoruz. Bizim öğrencilerimiz devamlı bir personel gibi rol alıyor" diyen TOBB ve TOBB ETÜ Mütevelli Heyeti Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, firmaların, öğrencilerin parlak fikirleri ve icatlarıyla önemli kârlar elde ettiklerini belirtti. Hisarcıklıoğlu bu örnekleri şu sözlerle dile getirdi:

"Öğrencilerimizden Püren Canbolat ve Sait Çetinkaya gururumuz olan bir makine imalatçımızda, Hidrosan'da peş peşe yaptıkları ortak eğitim uygulamalarıyla firmanın ISO 9001 Kalite Belgesi almasını sağladı.

Yine üniversitemizin Makine Mühendisliği Bölümü'nden Emrah Karakaya 4 aylık stajında 'Optik sensörlü şişelik' adlı bir buluş yaptı. Bu buluşu Arçelik firması satın alarak patent başvurusunda bulundu.

Elektrik-Elektronik Bölümü öğrencilerinden Eren Zeybek de sterilizatör üretimi yapan Trans Medikal firmasında sterilizasyon süresini yüzde 15 kısaltacak bir değişiklik gerçekleştirdi.

Bu ürünlerin her ameliyatta kullanıldığı düşünülecek olursa Eren'in projesinin bir hastane için katkısı aylık 2 bin 500 ₺'dir. Yalnızca bir hastaneyi yıllık 30 bin ₺, 100 hastaneyi ise 3 milyon liralık ek maliyetten kurtarmaktadır.

Bir başka öğrencimiz de Arçelik firmasına ciddi bir kâr getirdi. Endüstri Mühendisliği öğrencimiz Gülin Begüm Ünal, Arçelik'in Çamaşır Makinesi Fabrikası'nda geliştirdiği 'Sıfır Forklift



Projesi'yle firmaya yıllık 1 milyon ₺ kazandırdı.

TAI'de ortak eğitimde bulunan 3 öğrencimiz fabrikada yaptıkları dört ayrı proje sayesinde firmaya toplamda aylık 155 bin dolar kazandırdı.

İcat çıkaran girişimcilerimiz sadece mühendislerimiz de değil. Tüm öğrencilerimiz çok başarılı. Örneğin Görsel İletişim Tasarımı bölümü öğrencimiz Begüm Çelenkoğlu, dünyaca ünlü Rigips Alçı firmasının yıllardır hayata geçiremediği alçı adam maskotunu tasarladı ve alçıdan üretti. Firma tüm dünyada, yurt içi-yurt dışı tüm fuarlarda bu maskotu kullanıyor. İşte bunlar bizim gururlarımız."

7 yıl önce TOBB ETÜ'den girişimciler çıkacak dediklerini anımsatan Hisarcıklıoğlu, "Bir iddia ortaya koymuştuk. Öyle yetişecekler demiştik. Bakın işte işe yarayan fikirler ortaya koyan girişimciler çıkıyor. Bundan kıvanç duyuyorum. Öğrencilerimizle, genç mucitlerimizle gurur duyuyorum" dedi.



GÜÇLÜ AKADEMİSYEN KADROSU

TOBB ETÜ'nün başarılı öğrencilerin yanında güçlü bir akademisyen kadrosuna da sahip olduğuna işaret eden Hisarcıklıoğlu şöyle konuştu:

"Akademisyenlerimiz yayınlarıyla ve projeleriyle TOBB ETÜ'yü zirveye taşıdılar.

TOBB ETÜ, ODTÜ Enformatik Enstitüsü'ne bağlı URAP (University Ranking by Academic Performance) Laboratuvarları'nda yürütülen Üniversitelerin Akademik Performansa Dayalı Genel Sıralaması'nın sonuçlarına göre, 2000 yılından sonra kurulan üniversiteler arasında 2010 ve 2011 yıllarında üst üste bilimsel başarıda birinci oldu. Bu birincilik, TOBB ETÜ'nün kısa sürede eğitim ve öğretim hayatında başarı merdivenlerini hızla tırmandığını gösteriyor."

TOBB ETÜ Mütevelli Heyeti Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, gelecekle ilgili hedeflerini ise "Geleceğin Google, Facebook, Apple'larını kuracak, iPad'lerini geliştirecek öğrencileri mezun etmiş, dünya çapında, Nobel Ödülü alabilecek öğretim üyelerini bünyesinde barındıracak bir üniversite olmak" diye özetledi.

TOBB ETÜ REKTÖR VEKİLİ **PROF. DR. SAK:**

"TÜRKİYE'Yİ 2023 YILINDA EN BÜYÜK ON EKONOMİ ARASINA TAŞIYACAK NESİLLER YETİŞTİRİYORUZ"



Rektör Vekili Prof. Dr. Güven SAK, TOBB ETÜ'nün hedefleri ve 2012-2013 Eğitim-Öğretim yılıyla ilgili şunları söyledi:

TOBB ETÜ henüz sekiz yaşında olmasına rağmen, Türkiye'nin önde gelen yükseköğretim kurumları arasındaki yerini almıştır. TOBB ETÜ, modern ve donanımlı kampüsü, lisansüstü derecelerini dünyanın önde gelen üniversitelerinden almış akademik kadrosu, sadece teorik bilgiye değil Ortak Eğitim Programı'yla uygulamaya da önem veren eğitim müfredatı sayesinde, Yükseköğretim Giriş Sınavı'nda en yüksek puanı alan öğrencilerin birçoğunun tercih ettiği bir üniversite haline gelmiştir.

Amacımız, küresel rekabet şartlarında Türkiye ve dünyadaki rakiplerinin hep bir adım önünde olacak ve Türkiye'yi 2023 yılında en büyük on ekonomi arasına taşıyacak nesiller yetiştirmektir. Özel sektörle yakın ilişki içerisinde olan TOBB ETÜ'nün temel önceliklerinden biri girişimci bireyler yetiştirmektir. Bu hedef doğrultusunda, öğrencilerin bitirme projelerini iş fırsatına çevirmelerini kolaylaştırmak amacıyla, 2012 yılında TOBB-ETÜ GARAJ kurulmuştur. TOBB ETÜ GARAJ, yeni kurulan şirketlere ofis alanı, danışmanlık ve laboratuvar desteği sunan bir kuluçka merkezi olarak bu seneden itibaren faaliyetlerine başlayacaktır.

TOBB ETÜ mezunları, Türkiye'nin önde gelen kamu kurumları ve özel sektör işletmelerinde istihdam edilmektedir. Üniversitemize özgü Ortak Eğitim Programı ile öğrencilerimiz, her akademik yılın dört ayını staj yaparak geçirerek, iş piyasasına tecrübeli birer yeni mezun olarak adım atmaktadır. Türkiye'nin dört bir tarafındaki 832 özel sektör işletmesi ile işbirliği halinde yürütmekte olduğumuz Ortak Eğitim Programı, TOBB ETÜ mezunlarını iş piyasasındaki rakiplerine karşı avantajlı konuma geçiren önemli unsurlardan bir tanesidir.

TOBB ETÜ dünyada bilimsel ilerlemeye katkı sunan bir üniversitedir. Üniversitemizde tümü en son teknolojiyle donatılmış 30 araştırma laboratuvarı ve 5 araştırma merkezi bulunmaktadır. Halihazırda öğretim üyeleri ve öğrencilerimizden oluşan ekipler tarafından, 12 kurumla toplamı 28 milyon ₺ olan çeşitli projeler yürütülmektedir. Mezunlarımızın önemli bir bölümü lisansüstü çalışmalarına dünyanın önde gelen üniversitelerinde devam etmektedir. Önümüzdeki dönemde, üniversitemizin temel öncelikleri arasında, lisansüstü öğrenci sayısını artırarak bilimsel üretime daha fazla katkı yapmak bulunuyor.

Yükseköğretim Giriş Sınavı'nda ilk 5 bine giren ve TOBB ETÜ'yü tercih eden öğrencilerimizi Ortak Eğitim çerçevesinde ayrıca değerlendiriyoruz. Bu öğrencilerimize yurt dışındaki araştırma iklimine girecek olanaklar sunuyoruz.

TOBB ETÜ, artan rekabete rağmen, kısa zamanda Türkiye'nin en iyi üniversiteleri arasında yerini sağlamlaştırmıştır. Öğrencilerimiz, mezunlarımız, akademik ve idari kadromuzla hep daha iyiyi hedefleyerek yolumuza devam ediyoruz.



TOBB ETÜ
YENİ ÖĞRETİM YILINA YENİLİKLERLE BAŞLADI

Türkiye'nin en büyük sivil toplum örgütü olan TOBB tarafından kurulan TOBB ETÜ, 2012-2013 öğretim yılında Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü ilk öğrencilerini aldı.

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi (ETÜ), Eylül ayında yeniliklerle dolu bir eğitim-öğretim yılına başladı. 2004 yılından bu yana değişik alanlarda öğrenci yetiştiren TOBB ETÜ, üç yeni bölüm ve bir yeni yan dal programıyla faaliyetlerini sürdürüyor. Ayrıca TOBB ETÜ'de Rusça'dan sonra Arapça eğitim de verilmeye başlandı. 5 fakülte, 20 bölüm ve Yabancı Diller Okulu'yla eğitim veren TOBB ETÜ, önümüzdeki yıllarda ise Tıp Fakültesi'ni hayata geçirmeyi hedefliyor.

TOBB ETÜ'DE YENİ AÇILAN BÖLÜMLER VE PROGRAMLAR

TOBB ETÜ'de bu yıl, üç fakültede üç yeni bölüm, yeni bir alanda daha yan dal programıyla bir bölümde Arapça eğitim başlatıldı. Yeni açılan ilk bölüm, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi bünyesinde-



>> TOBB ETÜ Radyo Topluluğu



>> TOBB ETÜ 2011 mezuniyet töreni.



>> TOBB ETÜ'nün Mısır'ın İskenderiye kentindeki Uluslararsı Girişimcilik Fakültesi.

ki Siyaset Bilimi Bölümü. Burada siyasal davranış, siyaset psikolojisi, siyasal iktisat ve siyaset sosyolojisi konularında çok iyi eğitimli ve uluslararası standartlarda çalışmaları olan akademisyenler ders verecek. Kamu ve özel sektördeki çalışma alanları giderek genişleyen Siyaset Bilimi Bölümü mezunlarına, özel şirketlerde, kamu kurum ve kuruluşlarında, think-tank'lerde, araştırma kurumlarında, sivil toplum örgütlerinde ve çeşitli uluslararası organizasyonlarda çalışma imkânı sağlanıyor.

TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi'ne bağlı olan ve yeni açılan ikinci bölüm ise Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü. Bu bölüm, dünyadaki teknolojik gelişmelere paralel olarak düzenlendi. Öğrenciler temel malzeme bilimi ve mühendisliği derslerinin yanı sıra nanomalzemeler, nanoüretim ve nanokarakterizasyon gibi nanoteknoloji alanında özelleşmiş dersler alarak konularında uzmanlaşacaklar. Sektörlerinde lider konumundaki birçok firma bölümün öğrencilerinin tecrübe kazanacağı Ortak Eğitim uygulaması ve gelecek vizyonlarını şimdiden paylaşıyor.

TOBB ETÜ İçmimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü ise bu yıl ilk kez Lisans Yerleştirme Sınavı (LYS) sonuçlarıyla yani merkezi yerleştirmeyle öğrenci kabul etti. İçmimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü, 4 yıllık eğitim sürecinde uluslararası standartlarda ve ulusal gereksinimlere uygun eğitim veriyor. Bölüm, teknolojik ve bilimsel gelişmeler paralelinde çağdaş tasarım eğitimi yoluyla araştırmacı ve yaratıcı mekân tasarımcıları yetiştirmeyi hedefliyor. Ortak Eğitimin de sağladığı destekle öğrenciler tasarım, üretim ve uygulama süreçlerine hâkim mesleki donanıma sahip profesyoneller olarak iş hayatında yerlerini alacaklar.

TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Yan Dal Programı mekanik ve elektronik bileşenlerden oluşan, bilgisayar ve/veya mikro denetleyici kontrollü sistemlerin tasarımı, seçimi ve analizinde farklı mühendislik dallarının yaklaşımlarını sentezleyen ürün odaklı bir sistem tasarımı felse-



fesi olan mekatronikle ilgileniyor. Bu yan dal programıyla kendi ana dal disiplininde üstün başarılı mühendislik fakültesi öğrencilerine disiplinler arası çalışma imkânı sağlayarak, mühendislik problemlerine daha geniş perspektiften bakabilme yeteneği kazandırmak olarak belirlenmiş bulunuyor.

TOBB ETÜ'DE ARAPÇA EĞİTİME GEÇİLİYOR

Geçen yıl Rusça eğitime başlayan Uluslararası Girişimcilik Bölümü, 2012-2013 eğitim-öğretim yılında programına Arapça eğitimi de ekledi. TOBB ETÜ bu amaçla Mısır'ın İskenderiye kentinde eğitim veren ve Arap Ligi tarafından desteklenen Arap Academy of Science, Technology and Maritime Transport'la bir anlaşma imzaladı. Bu anlaşma çerçevesinde Uluslararası Girişimcilik Bölümü'nde Arapça'yı seçen öğrenciler, dil eğitiminin bir kısmını İskenderiye'de alacak. Dil eğitimini, daha uzun süreli olmak üzere Arap ekonomisi, tarihi, hukuku ve edebiyatı gibi dersler izleyecek. Bu dersler sonunda TOBB ETÜ öğrencileri Arap Academy Of Science and Technology and Maritime Transport'dan sertifikalarını alacak.

Geçen yıl eğitime başlayan Uluslararası Girişimcilik Bölümü öğrencileri Moskova Devlet Üniversitesi'nde 3 aylık dil eğitimi aldılar. Bu öğrenciler bundan sonraki eğitimlerinin 6 aylık döneminde eğitim dili Rusça olan bu Üniversite'de Rus tarihi, Rus ekonomisi, Rus hukuku gibi dersler alacak. Eğitimlerin tamamlanmasının ardından da Rusya ve Rusça konuşan diğer ülkelerde Ortak Eğitim çerçevesinde çalışmaya başlayacak. Öğrenciler mezun olurken TOBB ETÜ diplomasının yanı sıra Moskova Devlet Üniversitesi'nden de sertifika sahibi oluyorlar.

TEKNOLOJİ MERKEZİ DE FAALİYETE GEÇİYOR

TOBB ETÜ'nün Söğütözü Kampüsü'nde bulunan ve temeli 12 Temmuz 2012 tarihinde düzenlenen törenle atılan Teknoloji Merkezi'nin de, 2012-2013 eğitim-öğretim yılında hizmete açılması hedefleniyor. Üniversite içindeki laboratuvarları tek çatı altında toplayarak sayısını 72'ye çıkaracak olan Teknoloji Merkezi'nde, ayrıca dünyanın en büyük Su Türbini Tasarım ve Test Merkezi de bulunacak. Teknoloji Merkezi, modern laboratuvarlarıyla öğrencilerin eğitimine büyük katkı sağladığı gibi, farklı disiplinlerde eğitim alan öğrenciler ve ders veren öğretim üyelerini tek çatı altına toplayarak, inovatif çalışmalar ve buluşlara da kapı aralayacak. Mühendislik Fakültesi Kompleksi'nin ilk bölümünü oluşturacak olan Teknoloji Merkezi, TOBB ETÜ'nün 9'uncu binası olma özelliğini taşıyor. Teknoloji Merkezi, 20 milyon ₺ düzeyinde bir harcamayla kuruluyor.



TOBB ETÜ'deki Fakülte ve Bölümler
(2012-2013)

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
- Endüstri Mühendisliği Bölümü
- Makine Mühendisliği Bölümü
- Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
- İktisat Bölümü
- İşletme Bölümü
- Uluslararası Girişimcilik Bölümü
- Uluslararası İlişkiler Bölümü
- Siyaset Bilimi Bölümü

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
- İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü
- Matematik Bölümü
- Tarih Bölümü
- Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü

GÜZEL SANATLAR, TASARIM VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
- Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü
- Görsel İletişim Tasarımı Bölümü
- İçmimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
- Mimarlık Bölümü
- Sanat ve Tasarım Bölümü

HUKUK FAKÜLTESİ

YABANCI DİLLER BÖLÜMÜ