



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

İŞLETME FAKÜLTESİ

İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

EKONOMİ

EKONOMİ (Çift Diploma)

İŞLETME (Çift Diploma)

VERİ BİLİMİ VE ANALİTİĞİ

İŞLETME FAKÜLTESİ

Yarının yatırımlarını şekillendirecek fikirler neden sizden çıkmasın? Kim bilir belki başkalarının hayallerini gerçeğe dönüştürecek organizatör ruh sizde saklıdır veya ortaya koyacağınız yeni sistem ve modellerle yeni bir üretim anlayışının mimarı olursunuz. Hatta adınızı ülkemizin ekonomi politikasında karar vericiler arasına yazdırabilirsiniz. İşletme Fakültemiz; İşletme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Ekonomi (Çift Diploma) ve İşletme (Çift Diploma) programlarıyla, geleceğin girişimcileri ve ekonomistleri ile iş dünyasının başarılı temsilcilerini yetiştiriyor.



İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

Türkiye'nin ilk işletme mühendisliği programına sahip üniversitemiz bu dalda, işletmeleri değiştirip modern dünyayla bütünleştirecek liderler, girişimci ve nitelikli mühendisler yetiştirmeyi hedefliyor. İlk yıldaki temel bilimler, ikinci yıldaki temel mühendisliğin ardından ekonomi, hukuk ve işletme alanlarının yanında kimya, gıda ve çevre teknolojileri dersleriyle altyapısı oluşan işletme mühendisliği eğitimi, küresel iş dünyasını sürekli izleyerek güncellenen bir yapıya sahip. İşletmelerin mühendislik süreçlerinin düzenlenmesi ve sorunların giderilmesine dönük derslere ek olarak nicel araştırma ve veri analizi; yatay kesit ve panel veri modellemesi; işletme uygulamaları ile makine öğrenmesine giriş gibi yeni konular programa sürekli ekleniyor. Öğrencilerimiz, planlama, organizasyon, liderlik, denetim ve insan unsuru gibi işletmecilik faaliyetlerini; üretim, araştırma ve hizmet

organizasyonundaki mühendislik ilişkilerini anlayan ve çözebilen yetkin işletme mühendisleri olarak mezun oluyor.

Mezunlarımız, sektör veya işlevle sınırlanmayan eğitimleri ve kazandıkları çevik eleman/yönetici özellikleriyle geniş bir yelpazede iş ve pozisyon seçme olanağına sahip oluyor. Program, mezunlarına kazandırdığı işletmeye bütünsel bakış becerisi ve çok disiplinli mühendislik tasarımı içeriğiyle benzer programlardan ayrılarak öne çıkıyor.

Programın mezunları giderek daha çok bilişim ve yazılım sektörünün önde gelen ulusal ve uluslararası firmalarında, yurt içi ve yurtdışı pozisyonlarda çalışmayı tercih ediyor. Öte yandan, programızın yüksek araştırma yetkinliği kazanan mezunları bugün Türkiye ve dünyanın prestijli üniversitelerinde araştırmacı ve öğretim üyesi kadrolarında





İşletme Mühendisliği öğrencilerimiz, edindikleri tasarım becerileriyle işletmelerin mühendislik süreçlerinin düzenlenmesinde ve sorunların çözümünde de görev alıyor.

çalışıyor, bilimsel ödüllere layık görülüyor. İşletme Mühendisliği programımız, geleceği şekillendirecek yetkinlikte mezunlar veriyor.

Mezunlarına; bilişimden üretim endüstrisine, reklamcılıktan sermaye piyasasına, banka ve sigortacılıktan turizm ve hatta medya alanındaki kuruluşlara kadar geniş bir yelpazede kariyer olanakları sunan program, iş dünyasının günümüzde en çok aradığı disiplinlerarası takım çalışması, liderlik, girişimcilik, çeviklik, uluslararası dolaşıma katılabilme, değişik ortamlara kolay uyum gibi yeterlilikleri öğrencilerine kazandırıyor. ABET tarafından akredite edilen İşletme Mühendisliği programında öğrenim gören öğrenciler böylece, mesleklerini yurt dışında da rahatça yapabilecek bir donanım elde ediyor ve dünyanın dört bir yanında mühendislik veya akademik çalışmalarını sürdürebiliyor.

Öte yandan, mühendisliğe hazırlık kulüplerinin en aktiflerinden

olan İşletme Mühendisliği Kulübü yanında, bölümümüz öğrencilerinin etkin şekilde görev aldığı Yatırım, Girişimcilik, Denetim ve Danışmanlık ve Markalaşma Kulüpleri öğrencilerin işletmenin farklı alanlarında kişisel, sosyal ve profesyonel yeteneklerini geliştirmelerinde önemli rol oynuyor. İşletme Mühendisliği Kulübü tarafından 21 yıldır aralıksız düzenlenen Yönetim Bilimleri Kongresi, Türkiye'nin en büyük katılımlı öğrenci kulüp zirvesi olma özelliğini koruyor. Ayrıca İşletme Mühendisliği Kulübü'nün 12 yıldır düzenlediği Bilişim Teknolojileri Zirvesi, Yatırım Kulübü'nün geleneksel olarak düzenlediği GOBI, Pazarlama ve Finans Zirvesi, Girişimcilik Kulübü'nün düzenlediği Failure Week etkinliği gibi etkinliklerle İşletme Mühendisliği öğrencileri aktif şekilde kendilerini geliştirme, aynı kariyer hedeflerine sahip olan diğer mühendislik öğrencileriyle birlikte çalışma ve profesyonel hayata yönelik değerli deneyimler edinme fırsatı elde ediyor.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Günümüzde işletmeler için, verimliliğin artırılması, kaynakların etkin şekilde kullanılması, gelir artışı sağlayacak yeni ürün ve iş modellerinin geliştirilmesi, dijitalleşme, Ar-Ge ve inovasyon en kritik konular arasında yer alıyor. Endüstri Mühendisliği Programı öğrencilerimiz bu doğrultuda en iyi eğitimi alarak, işletmelerin başarısını artıracak en güncel bilgi ve teknolojileri kullanma becerisine sahip olarak mezun oluyorlar.

Eğitimi tamamlayan öğrencilerimiz, insan, makine, malzeme, bilgi, sermaye vb. faktörlerden oluşan sanayi ve hizmet sektöründeki sistemlerin incelenmesi, örgütlenmesi, yürütülmesi, denetlenmesi ve geliştirilmesi için yeni sistem, model ve yöntem önerilerini ortaya koymada, bu mekanizmalarda oluşabilecek sorunları önceden görüp, çözümü için alternatifler sunmada aktif rol alıyorlar. Ayrıca programımızda, teknik bilimlerin analitik zekâsı ve sosyal bilimlerin insan ilişkileri, iletişim ve yönetime ilişkin bakış açısı ile birleştirilerek nitelikli endüstri mühendisleri yetiştiriliyor.





Endüstri Mühendisliği
Programımız, hem üretimde
hem de yönetimde verimliliğe
ve etkinliğe katkıda bulunuyor.

Programımız, Türkiye’de sanayi ve hizmet sektöründe dijital dönüşümün gerçekleşmesi, bilginin üretilmesi, yaygınlaştırılması ve gerekli insan kaynağının yetiştirilmesi ile ilgili çok sayıda faaliyet yürütüyor. Dijitalleşmenin temel unsurları olan yapay zeka, veri analitiği, robotik ve otomasyon gibi temel teknolojilerin iş süreçlerine uygulanması konusunda öncül çalışmalar gerçekleştiriyor.

Öğrencilerimiz, benzetim, bilgisayarla bütünleşik üretim, ergonomi, kullanılabilirlik ve radyo frekansı ile tanımlama laboratuvarlarında uygulamalı eğitim görürken; disiplinler arası yaklaşımı esas alan müfredatımızda kontrol-otomasyon, bilgisayar, endüstri, işletme mühendisliği ve ekonomi alanlarından da dersler alarak kendilerini geliştiriyorlar. Böylece dönüşen iş dünyasının gerektirdiği yeni teknolojileri en iyi şekilde kullanabilen ve dijital sistemleri tasarlayıp,

geliştirebilen endüstri mühendisleri olarak mezun oluyorlar.

Mezunlarımız, yüksek teknolojlili üretim, bankacılık, sigortacılık, perakende, telekom, enerji, turizm, sağlık, gıda, otomotiv vb. çeşitli sektörlerde farklı pozisyonlarda kariyerlerine başlıyor; inovasyon ve iş geliştirme, stratejik yönetim, kalite yönetimi, insan kaynakları, üretim planlama ve kontrol, Ar-Ge, tedarik zinciri ve lojistik yönetimi, proje planlama, yönetim danışmanlığı, insan faktörleri mühendisliği, veri analitiği, yapay zeka ve bilgi sistemleri yönetimi alanlarında firmalara değer katıyorlar.

ABET tarafından akredite edilen programımızda öğrenim gören öğrencilerimiz, mesleklerini yurt dışında da rahatça yapabilecek bir donanım elde ederken, dünyanın dört bir yanında mühendislik veya akademik çalışmalarını sürdürebiliyorlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

Bu program İstanbul Teknik Üniversitesi ile SUNY Binghamton Üniversitesi arasında yıl paylaşımı esasına dayalı bir uluslararası ortak lisans programıdır. Programa yerleşen öğrencilerimiz, 1. ve 3. yıllarını Üniversitemizde, 2. ve 4. yıllarını ise SUNY Binghamton Üniversitesi'nde geçirirler ve mezun olduklarında her iki üniversiteden de Endüstri Mühendisliği lisans diplomalarını almaya hak kazanırlar.

İTÜ İşletme Fakültesi çatısı altında eğitim verilecek olan program sayesinde öğrencilerimiz, hem İTÜ'nün köklü ve çağdaş eğitimini deneyimleyerek, alanlarında fark yaratma ve teknik bilimleri sosyal bilimlerde edindikleri bakış açısıyla geliştirme imkanını bulacaklar, hem de SUNY Binghamton'da alacakları eğitim sayesinde uluslararası birey olma, kültürler arası çeşitliliği yaşayarak deneyimleme, yabancı dil becerilerini geliştirme gibi pek çok donanım kazanma fırsatı elde edeceklerdir.

EKONOMİ

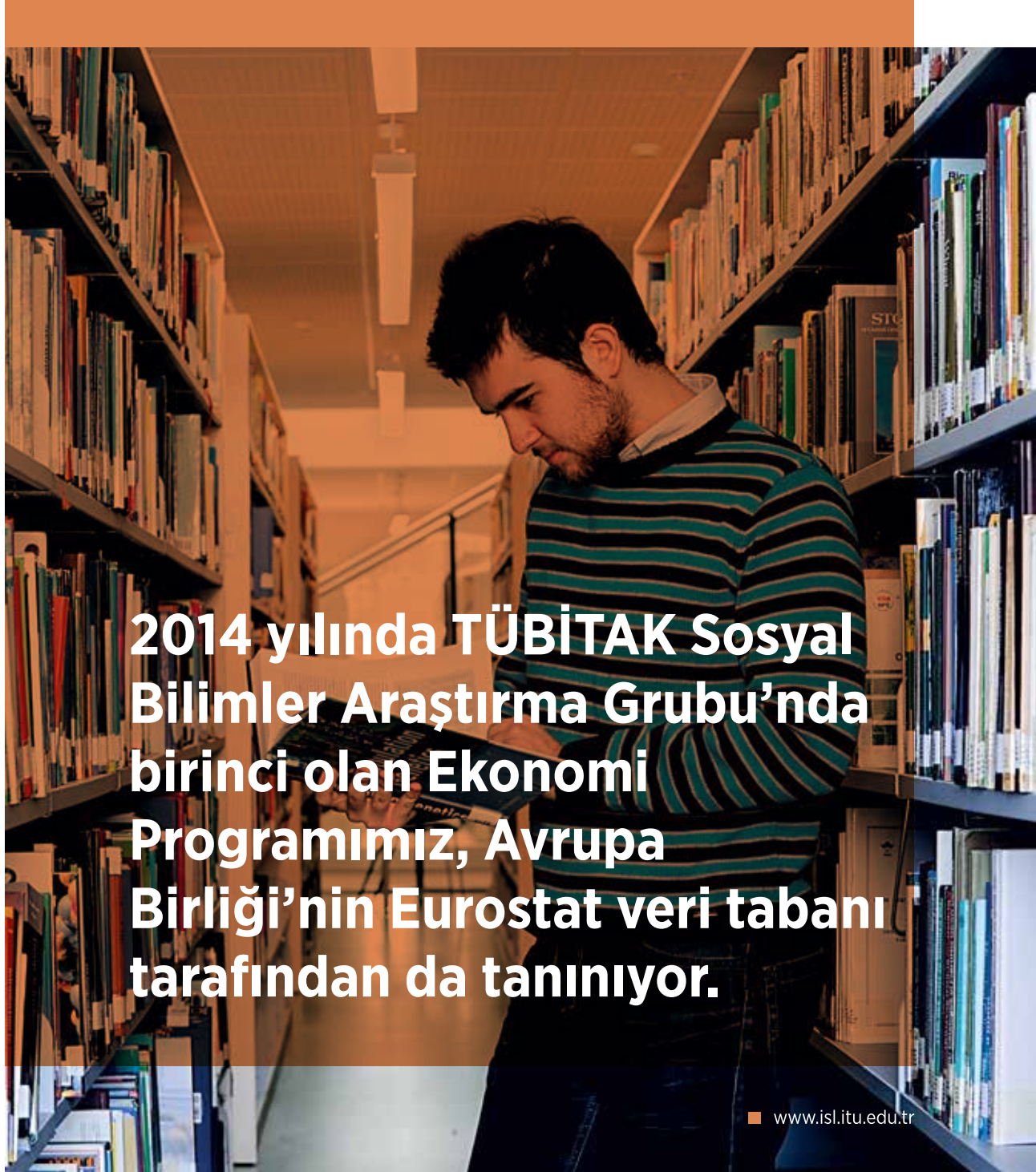
Ekonomi Programı sektör uzmanlığı olan, küresel rekabette öne çıkacak ekonomistler yetiştirme vizyonu ile kuruldu. Akademik kadrosunda çok sayıda farklı ülkeden öğretim üyesinin yer aldığı programımızın, Avrupa'nın birçok önemli üniversitesi ile Erasmus anlaşması da bulunuyor. Bu sayede öğrenciler, İstanbul'un merkezinde uluslararası bir ortam içinde öğrenimlerine devam edebiliyorlar.

Özel sektör ve kamu kurumlarında danışmanlık yapan öğretim üyelerimiz öğrencilere sağlam bir teorik altyapı verirken, pratik tecrübelerini de aktarıyorlar. Öğretim üyelerimizin uzmanlık alanları arasında, enerji ekonomisi, sağlık ekonomisi, ulaştırma ekonomisi, endüstri organizasyonu, deneysel ekonomi, davranışsal ekonomi ve kalkınma ekonomisi gibi çok sayıda uygulamalı alan yer alıyor. Öğrenciler, bölüm araştırmalarına ve danışmanlık çalışmalarına dahil edilerek, akademisyenlerimizin de

danışmanlığında endüstriyel deneyim kazanıyorlar. Lisans bitirme tezleri ekonometrik analiz içermek zorunda olduğu için, öğrenciler iş hayatının gerektirdiği üst düzey sayısal teknik becerileriyle donanarak mezun oluyorlar.

Ekonomi Programımız, İTÜ'nün 250 yıllık teknik ve endüstriyel birikiminden de yararlanarak mezunlarına kariyer hedeflerine ulaşmalarında çok önemli avantajlar sağlıyor. Mezunlarımız özel sektörde denetim, danışmanlık, bankacılık, finans, reel-sektör, pazarlama, dış ticaret ve akademi gibi pek çok alanda çalışıyorlar. Kendilerini ayrıca çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarında da birçok kariyer fırsatı bekliyor.

Ekonomi programı öğrencilerimiz aktif bir uzmanlık kulübü olan Ekonomi Kulübü ile birlikte Üniversitemizdeki birçok kulüp ve proje takımında yer alarak profesyonel hayata öğrencilik sırasında hazırlanıyor.



2014 yılında TÜBİTAK Sosyal Bilimler Araştırma Grubu'nda birinci olan Ekonomi Programımız, Avrupa Birliği'nin Eurostat veri tabanı tarafından da tanınıyor.

EKONOMİ (Çift Diploma)

Bu program İstanbul Teknik Üniversitesi ile Uluslararası Saraybosna Üniversitesi arasında yıl paylaşımı esasına dayalı bir uluslararası ortak lisans programıdır.

Programa kaydolmuş öğrenciler, öğrenimlerinin 1. ve 2. yıllarını Uluslararası Saraybosna Üniversitesi'nde, 3. ve 4. yıllarını ise İTÜ'de geçirirler. Programı başarıyla tamamlayan öğrenciler İstanbul Teknik Üniversitesi Ekonomi Programı Lisans Diploması ve Uluslararası Saraybosna Üniversitesi Ekonomi Programı Lisans Diplomasını birlikte almaya hak kazanırlar.

Programa Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) ile kabul edilecek Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı öğrenci sayısı yıllık en fazla on beş kişi olup, YKS ilgili puan bölümündeki sıralamasının ilk 30.000'e karşılık gelmesi gerekir.



İŞLETME (Çift Diploma)



Amerika Birleşik Devletleri'nde bulunan New York Eyalet Üniversitesi - New Paltz Kampüsü ile yürüttüğümüz Uluslararası Ortak Lisans Programı (Çift Diploma) kapsamında eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdüren öğrencilerimiz, öğrenimlerinin ilk 2,5 yılını üniversitemizde, son 1,5 yılını da ABD'de görerek hem İTÜ İşletme Programı lisans diploması hem de New York Eyalet Üniversitesi (SUNY) İşletme Programı lisans diplomalarını alarak çift diplomayla mezun oluyor. Eğitimini iki ülkede de sürdürerek

tamamlayan öğrencilerimiz genç yaşta uluslararası bağlantılar kurmaya başlıyor, farklı kültürlerden beslenerek yeni bakış açıları kazanıyor.

Uluslararası deneyimlerini üniversitemizin derin birikimiyle harmanlayan öğrencilerimiz mezun olduktan sonra; bankacılık, sigortacılık, turizm, üretim sanayii, reklamcılık, sermaye piyasası, bilişim gibi birbirinden farklı ve çok sayıda sektörde üst düzey yöneticilik pozisyonlarına yükselebiliyor, hayallerini gerçeğe dönüştürme fırsatını yakalıyor.

Öğrencilerimiz, genç yaşta uluslararası bağlantılar kurmaya başlıyor, farklı kültürlerden beslenerek yeni bakış açıları kazanıyor.

VERİ BİLİMİ VE ANALİTİĞİ

Veri Bilimi ve Analitiği programı, karmaşık veri yığınlarını anlamlandırmanıza ve bunlardan değerli bilgiler çıkarmanıza olanak tanıyan, geleceğin mesleği olarak öne çıkan heyecan verici bir alandır. Bu program, karmaşık algoritmaları tasarlayıp uygulamanın yanı sıra, elde edilen sonuçları yorumlayarak işletmeler ve kurumlar için stratejik kararlar almanıza yardımcı olur. Pazarlama trendlerini analiz etmek, müşteri davranışlarını anlamak, finansal riskleri öngörmek ve hastalıkları teşhis etmek gibi çok çeşitli alanlarda etkili çözümler üretir. Programımız, analitik düşünme, problem çözme ve iletişim becerilerinizi geliştirmeye odaklanırken, sürekli gelişen bu alanda yer alarak geleceğin öncüleri olma fırsatı sunar.





İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

www.itu.edu.tr



/itu1773



/itu1773



/itu1773



/itu1773



ITÜ Mobil