

Eskişehir Teknik Üniversitesi Kente ve Ülkeye Değer Katmaya Hazır



Prof. Dr. Tuncay Döğeroğlu
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörü

Nitelikli ve başarılı öğrencileri çekebilmek üzere şehrin dinamikleri her üç üniversite için değerli ve önemli olduğu kadar üniversitelerimizin kente katacağı değerler de kentin gelişimi ve değişimi açısından aynı ölçüde kıymetli ve değerli.

Yirmiüçbini Anadolu Üniversitesinde, Otuzikibini Eskişehir Osmangazi Üniversitesinde, Onüçbini ise Eskişehir Teknik Üniversitesinde okuyan yaklaşık 70-80 bin üniversite öğrencisinin ve 4000 akademisyenin yaşadığı bir kent Eskişehir. Mevcut durumda, kentte yaşayan yaklaşık her 10 kişiden birisi üniversite öğrencisi.

Eskişehir; yaşam standardı yüksek ve öğrencilerin tercih ettiği bir şehir; nitelikli ve başarılı öğrencileri çekebilmek üzere şehrin dinamikleri her üç üniversite için değerli ve önemli olduğu kadar üniversitelerimizin kente katacağı değerler de kentin gelişimi ve değişimi açısından aynı ölçüde kıymetli ve değerli.

Eskişehir’de, 18 Mayıs 2018 tarihine kadar iki devlet üniversitesi vardı; Anadolu Üniversitesinin öğrenci ve akademik kadrosunun 1/3’ü yeni kurulan üniversiteye aktarıldı ve bu tarihten sonra 5 Fakülte, 2 MYO, 3 Enstitü ve Araştırma Merkezleriyle Eskişehir Teknik Üniversitesi İki Eylül kampüsünde yeniden yapılanma sürecini başlattı.

Teknik Üniversite, her ne kadar kuruluş yılı itibarıyla yeni bir yükseköğretim kurumu olarak değerlendirilse de kökleri 1968 yılında kurulan Kimya Mühendisliği Yüksekokuluna kadar uzanıyor. Geçmiş 1986’ya uzanan bugünkü Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesinin ilk nüvesinin atıldığı **Sivil Havacılık Sektörüne**

uluslararası standartlara uygun kalifiye insan kaynağı yetiştirmek amacıyla kurulan Sivil Havacılık Yüksek Okulu, İki Eylül Kampüsündeki ilk akademik birimizdir. Sivil havacılık sektörüne pilot, hava trafik kontrolörü ve bakım elemanları yetiştiren alanında ülkemizdeki “ilk Okul” olma özelliğini taşımakla birlikte gerek sahip olduğu insan kaynağı gerekse altyapısı ile ayrıcalıklı bir öneme sahiptir. Havacılık sektörüne nitelikli insan kaynağı yetiştirme ve alt yapısını sektörün kullanımına açma konusunda istekli olan Fakülte, aynı zamanda uluslararası uçuşa açık Hasan Polatkan Havaalanını da işletmekte.

1993 yılında Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu olarak kurulan ve 2012 yılında yeni ismiyle anılmaya başlayan Spor Bilimleri Fakültemizi, benzerlerinden farklı kılan **güçlü araştırma altyapısı ve sportif performansın değerlendirildiği laboratuvarlarının** olması. Alt yapısını kent, bölge ve ülkeyle paylaşmaya hazır olan Fakültemiz, bu akademik yılda 4-12 yaş arasındaki çocuklara spor okulu açarak ilk adımı attı; bu etkinlikleri devam ettirme ve bu konuda benzerlerine göre fark yaratma konusunda kararlı.

Fen Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi ise **güçlü altyapısı ve nitelikli insan kaynağı ile nitelikli bilgi ve ürün üretme ve sanayi ile işbirliği yapma** konusunda son derece istek-

Eskişehir; yaşam standardı yüksek ve öğrencilerin tercih ettiği bir şehir.



li. Daha önceki yıllarda TÜBİTAK desteğiyle Anadolu Üniversitesi bünyesinde kurulan ARİNKOM TTO, Ar-Ge ve yenilikçilikle ilgili olarak kamu ve özel sektör işbirliği yapma, üretilen bilgi ve yapılan buluşları fikri mülkiyet kapsamında koruma altına alma ve uygulamaya aktarma konularında hem Anadolu Üniversitesine ve hem de Eskişehir Teknik Üniversitesine hizmet veriyor.

Geçmiş 20 yıl önce kurulan Endüstriyel Sanatlar Yüksek Okuluna dayanan Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, tasarım alanındaki yetkinliği ile İki Eylül kampüsünde **Ar-Ge, İnovasyon ve Tasarım Vadisi** oluşturma konusunda iddialı ve bu kapsamda Eskişehir Sanayi Odası ve Eskişehir Ticaret Odasıyla işbirliği ve güç birliği yapmaya hazır.

Ulaştırma MYO, **ulaştırma ve raylı sistemler** sektöründe, Porsuk MYO ise **basın-yayın, medya, bilgisayar teknolojileri** gibi pekçok teknik alanda istihdam edilebilir nitelikli ara eleman yetiştiriyor.

TÜBİTAK'ın 2016 yılında yayımladığı Üniversite Yetkinlik Analiz Çalışması sonuçları, Eskişehir Teknik Üniversitesinin (çalışmanın yapıldığı tarihte Anadolu Üniversitesi bünyesinde olup, Mayıs 2018 sonrasında Eskişehir Teknik Üniversitesi kadrosundaki öğretim elemanlarının yetkinlik alanlarına

giren konular değerlendirildiğinde Eskişehir Teknik Üniversitesi performansı olarak listelenmiştir (Bilgi ve İletişim Teknolojileri (Robotik ve Mekatronik Sistem Teknolojileri, Veri İşleme, Koruma ve Depolama Teknolojileri, Yarı İletken Teknolojileri ve Entegre Devreler), Çevre Bilimleri (Arıtma Teknolojileri, Meteoroloji ve Atmosfer Bilimleri), Enerji (Biyoenjerji, Fosil Yakıtlar: Kömür, Rüzgâr Enerjisi), Fizik (DeneySEL Fizik, Katı Madde Fiziği, Atom ve Molekül Fiziği), Gıda İşleme ve Üretim Teknolojileri, İleri Fonksiyonel Malzeme (Metaller ve Alaşımlar, Polimer ve Plastikler, Yüzeyler, Kaplamalar ve Filmler), Kimya, Kimya Mühendisliği, Madencilik-Madencilik Teknolojileri, Tekstil Teknolojileri ve Seramik konusunda yetkinlik düzeyinin kalite ve hacim açısından iyi durumda olduğunu göstermektedir. Ayrıca;

♦ **Seramik Araştırma Merkezi** (SAM A.Ş.) ve öğretim elemanlarının spin off şirketleri ile yirmi yıldır geleneksel ve ileri teknoloji malzemeleri alanında seramik sektörüne sunduğu hizmetler, geçmişte yürüttüğü ülkenin ilk endüstriyel doktora programı ve işbirlikleri artık başarı öyküsü haline geldi.

♦ **Nanoboyut laboratuvarında** yapılan araştırmalar ve geliştirilen ürünler ile savunma sanayiine önemli katkılar sunulmakta.

♦ **Fotonik araştırma grubu**, henüz yeni kurulmuş olmasına rağmen hem nitelikli insan yetiştirme hem de bilgi ve ürün üretme konusunda değerli katkılar sunmaya başladı.

♦ **İnsansız Hava Sistemleri (İHS)** konusunda güçlü bir altyapısı ve tecrübesi var. Konuya ilişkin çalışmalar, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesinde İnsansız Hava Sistemlerinin (Mini/Mikro boyutlu İHA) tasarımı, üretimi, kontrolü ve eğitimi üzerine Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde ise bu sistemlerin sinyal, görüntü işleme ve haberleşme alanlarındaki uygulamaları üzerinde yoğunlaşmakta.

♦ İnşaat sektörünün hizmetine sunulan **Sismik İzolatörü Test Merkezi**, diğer test merkezleri ile kıyaslandığında yükleme kapasitesi açısından dünya sıralamasında ilk beş içerisinde yerini alacak kapasitede olup deprem izolatör birimlerinin geliştirilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetlerinin de yürütülmesine olanak sunmakta.

♦ **Tekstil Tasarım Laboratuvarı**, tekstil malzemelerin her türlü test ve analizlerini yapabilecek yetkinlikte; ürettiği katma değer ile pek çok kurum ve kuruluş ile işbirliği yapıyor.

♦ **Yer ve Uzay Bilimleri Enstitüsü**, ilgili bakanlıklar ve kurum ve kuruluşlarla yürüttüğü CBS destekli projeleri, deprem algılama sistemlerine ilişkin çalışmalarıyla hem kente hem de bölge ve ülkeye önemli katkılar sunmakta.

♦ Borabey göleti yakınında Eskişehir Teknik Üniversitesine ait **Gözlemevinde**ki eğitim laboratuvarı, araştırma laboratuvarı ve gezegen araştırmaları simülasyon laboratuvarında araştırma faaliyetlerinin yanısıra bilimsel, top-

lumsal ve kültürel açıdan katkı ve konuya ilişkin farkındalık yaratmayı da önemseniyor.

♦ 2014 yılında Güney Afrika Cumhuriyeti'nde düzenlenen ve dünyanın çeşitli ülkelerinden takımların katıldığı güneş arabaları yarışını 2. olarak tamamlayan ve Avustralya'da World Solar Challenge 2015 yarışında 3022 kilometrelik mesafeyi eksiksiz bir şekilde tamamlayan ilk Türk ekibi olmayı başaran **güneş arabası takımı** ile Shell Eco Maraton yarışlarında önemli dereceler elde eden **hidrojen yakıtlı aracımız, insansız hava araçları ve insansız hava sistemleri** ülke içinde de TÜBİTAK tarafından düzenlenen yarışlarda başarılarla imza atan ve bizleri gururlandıran öğrenci projelerimiz arasında yer alıyor.

Anadolu Üniversitesiyle ortaklaşa yürütülen Strateji ve Bütçe Başkanlığı (eski adıyla Kalkınma Bakanlığı) destekli Ulusal **Raylı Sistemler Mükemmeliyet Merkezi (URAYSİM)** projesi kapsamında Eskişehir Teknik Üniversitesi, 20 kadar doktoralı insan kaynağı ve alana özgü bilgi birikimi ile katkı sunuyor ve projenin yürütücülüğünü yapıyor; yine aynı Bakanlık tarafından desteklenen **Havacılık Mükemmeliyet Merkezi** projesinin yürütülmesine de Üniversitemiz kampüsünde kurulu laboratuvarlarda güçlü bir altyapı ve nitelikli insan kaynağıyla fiilen katkı sunuyor.

Eskişehir Teknik Üniversitesinin toplam öğrenci sayısının yaklaşık %16'sını lisansüstü öğrencileri oluşturmakta. Araştırma yetkinliği yüksek bir üniversite olmanın önemli bir göstergesi olan lisansüstü öğrenci sayısını zaman içerisinde artırma ve %50 seviyesine taşıma yönünde hedefi var. Bu kapsamda, tezli ve tezsiz YL, uzaktan

eğitim YL programları ve doktora programlarının sayısını artırma ve özellikle disiplinlerarası programlarını arttırma konusunda önemli hedefler koydu. Bu kapsamda da hem YÖK 100/2000 doktora burs programı hem de sektörle entegrasyonun önemli bir aracı olarak 2244 Sanayi doktora programında işbirliği yaptığı sektör ve öğrenci sayısını artırma hedefi en önemli performans göstergeleri arasında. Bu vesileyle özellikle yakın çevresindeki sanayinin doktoralı eleman sayısını attırma konusunda işbirliği yapmak ve katkı sunmak istiyor.

Özetle; Eskişehir Teknik Üniversitesi, **nitelikli insan kaynağı ve güçlü alt yapısıyla nitelikli insan kaynağı yetiştirme, nitelikli bilgi ve bilim üretme konusunda iddialı, açık bilim ve açık erişimi** önemseyen tematik bir üniversite. Bu kapsamda Yükseköğretim Kurulunun genel yaklaşımı çerçevesinde hareket etmeyi ve ülkemizdeki ve Avrupa yükseköğrenim alanı içindeki yaklaşımları benimsemeyi ve dünyadaki gelişme ve ilerlemelere paralel yürümeyi hedefliyor. **Öğrenci merkezli, öğrenme temelli, öğrenme kazanımlarına dayanan eğitim yaklaşımını** benimsemiş

bir kurum olarak 26 lisans programının %50'sinin akredite olması eğitim öğretim sürecinde ulusal ve uluslararası standartları sağlama konusundaki duyarlılığının önemli bir göstergesidir. Önümüzdeki dönemde akreditasyon süreçlerini diğer lisans programları ile ön lisans ve lisansüstü programlarına yayma konusunda da kararlı.

Üniversitenin sunduğu eğitim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetleri ile Kentin gelişimi için üniversite-iş dünyası işbirliğinin çok önemli olduğunun farkında olan Eskişehir Teknik Üniversitesi; **azalan kamu kaynakları ve rekabetçi ortamda varlığını gösterebilmek ve her alanda sürdürülebilirliğini sağlamak üzere kendi kaynaklarını yaratma ve çeşitlendirme hedefi** doğrultusunda ilerliyor. Bu hedefine benimsediği katılımcı yönetim modeli çerçevesinde oluşturduğu dış danışma kurulu, iç paydaşlardan oluşan politika ve istişare kurulları, tematik komisyonları aracılığıyla ve liyakat esaslı görev ve sorumluluk paylaşımı yaklaşımıyla süreçlerine stratejik iç ve dış paydaşlarını dahil ederek ulaşmak istiyor.

