

ESOGÜ Evrensel Bilime Değer Katıyor



**Prof. Dr. Kemal
Şenocak**
Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi Rektörü

Teknolojik gelişmelere ve ülke ihtiyaçlarına uyumlu olarak; bilgi üreten ve ürettiği bilgiyi katma değere dönüştüren bir akademi, tüm dünyanın ve ülkemizin en büyük ihtiyacıdır.

Bilimin, sanatın ve kültürün hem yaşam alanı hem de üretim merkezi olan üniversiteler, yarattıkları bu değerleri toplumla buluşturamadığı sürece sadece raflarda kalan bilgi yığınları üreten, toplumdan izole yapılar olarak kalırlar. Oysa içinde bulunduğumuz teknoloji çağında, teknolojik gelişmelere ve ülke ihtiyaçlarına uyumlu olarak; bilgi üreten ve ürettiği bilgiyi katma değere dönüştüren bir akademi, tüm dünyanın ve ülkemizin en büyük ihtiyacıdır. Zira sadece bilgiyi üretebilen ve insan hayatını kolaylaştıracak biçimde sanayileştirebilen ülkeler geleceği inşa edebilecektir. Bu gelecek için nitelikli beşeri sermayeyi ve yüksek teknolojili üretim için gerekli olan bilimsel altyapıyı ülke hizmetine sunması gereken yegane kurumlar ise üniversitelerdir.

Çağımızda kalkınmanın yolu bilgi ve teknolojiye dayalı ekonomi modellerinden geçmekte, bu modelleri hayata geçirmek ise bilginin üretimi, korunması, katma değeri yüksek ile-ri teknolojik ürünlere dönüşmesi ve bu ürünlerin dünya ile buluşturulması süreçlerinin işler hale getirilmesi ile mümkündür. Araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin, patentlerin, üniversiteden sanayiye teknoloji transferinin makroekonomik etkileri özellikle gelişmiş ekonomilerde öne çıkmaktadır. Çağımızda araştırma-geliştirme faaliyetlerine yapılan yatırımlar, bir gelişmişlik göstergesi olduğu gibi, sürdürülebilir kalkınmanın da ön koşuludur. Hal böyleyken, üniversitelerde de bilimi yalnızca bilimsel ilgi adına yapan, içine kapanık, klasik zihniyetin yerini; toplum için üreten ve bilgiyi somut çıktılılarıyla değerlendiren yapılar almıştır. Nitekim üniversiteler girişimcilik endeksleriyle, araştırma üniversitesi kriterleri ile değerlendirilmeye tabii tutulmaya başlamış, öğretim elemanları patent ve ürün odaklı araştırmalara yönelmiş bulunmaktadır.

**Bilimsel
altyapıyı ülke
hizmetine
sunması
gereken
yegane
kurumlar
üniversitelerdir.**

Sanayi toplumundan bilgi toplumuna geçişle birlikte, üniversitelerin araştırma ve eğitim gibi asli fonksiyonları yanında üçüncü bir fonksiyon ve görev olarak, bilgi ve teknoloji transferi rolü de ortaya çıkmıştır. Bu fonksiyon, biyoteknoloji, nanoteknoloji ve mikro işlemciler gibi yoğun araştırmaya dayalı yeni sanayi dallarının doğumuyla bağlantılı olarak ortaya çıkmış, bu alanlarda bilgi üretmeyi ve sanayi ile entegrasyonu beraberinde getirmiştir. Üniversitelerin bu yeni misyonu, bilimsel araştırmaların hedefinde de değişikliğe yol açmıştır. Buna göre, bilimsel araştırmalar sürekli olarak ekonomik gelişmeye ve yeni istihdam alanlarının oluşturulmasına ve çeşitlendirilmesine yol açmalıdır.

Bilim ve ekonomi dünyasında yaşanan tüm bu gelişmeleri yakından takip eden ve bu gelişmelere ayak uyduran; milli kalkınma hedeflerini eğitim ve araştırma stratejilerinde rehber olarak değerlendiren Eskişehir Osmangazi Üniversitesi olarak bizler, gerek ülke ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikli beşeri sermayenin yetiştirilmesi konusunda gerekse bilimsel ve teknolojik ilerlemeyi sağlayacak AR-GE faaliyetleri ve bu faaliyetlerin bölgenin ve ülkenin ekonomik, ticari ve endüstriyel aktörleri ile işbirliği içinde ürüne ve değere dönüştürülmesi konusunda yoğun bir gayret gösteriyoruz. Sahip ol-



duğu akademik birikim ve altyapıyı ülkemizin milli ve yerli sermayesine sunarak milli kalkınmada etkin rol almaya ve üzerine düşen vazifeyi layıkıyla yerine getirmeye çalışan Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, kendi sürdürülebilir AR-GE ekosistemini tamamlamış, ülkemizin iddialı ve stratejik araştırma geliştirme projelerinde görev almaya başlamıştır.

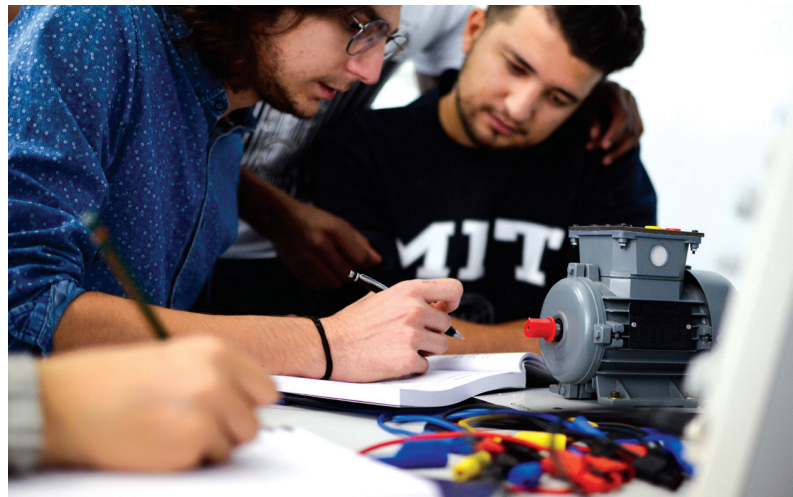
Ekonomik kalkınma ve bunun temeli olan yüksek teknolojiyi üretimin en önemli koşulu olan kamu-üniversite-sanayi işbirliğini dijital dönüşüm, raylı sistemler, biyoteknoloji, havacılık ve savunma sanayi gibi alanlarda önemli projelerle bu işbirliğini tesis etmiştir. Bunun en iyi örneği ve en değerli çıktılarından biri; üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (ETTOM)'un, akademik danışmanlık sağladığı bir araştırma projesi olan ve 40 melek yatırımcının ortağı olduğu ALBİLA İlaç A.Ş.'nin Eskişehir'in ilk ilaç üretim tesisi olarak Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'ne kazandırılmasını sağlamıştır. İleri teknolojilerin sağlık alanında uygulanması ve son yıllarda artan sağlıkta AR-GE çalışmaları, yenilikçi tedavi yöntemlerinin geliştirilmesine olanak sağlamış, medikal ürün üretimine büyük bir ivme kazandırmıştır. Ülkemiz için kritik öneme sahip alanlardan birisi

olan bu sektöre üniversite-sanayi işbirliği ile katkı sağlamış olmanın yanında, üniversitede üretilen bilgi ve teknolojilerin ürüne dönüşerek ticarileşmesine, topluma fayda sunulmasına başarılı bir örnek teşkil edeceğini düşünüyoruz.

Üniversitemiz düzenlediği çeşitli bilimsel toplantılarla da, kamu-üniversite-sanayi işbirliği konusunda farkındalık yaratmayı hedeflemekte ve ülkesel kalkınma hedeflerimizde öncelikli olan alanları bilimsel ve endüstriyel yaklaşımla değerlendirmeye almaktadır. Bu çerçevede 2018 yılında, Eskişehir Sanayicileri ile birlikte işbirliği yaparak eğitimler, çalıştaylar ve çeşitli proje toplantıları düzenlenmiştir. Bu etkinliklerde ulusal ve uluslararası işbirlikleri ile Eskişehir AR-GE ekosistemi güçlendiril-

meye çalışılmıştır. Bunlar arasında yakın dönemde işbirliği sürecini geliştirdiğimiz I. Hava İkmal Bakım Merkezi Komutanlığı Fabrikası, TUSAŞ-TEI, Havelsan, Tülomsaş, Lande, Benli, Turkcell, Vodafone, DMO gibi kurum ve kuruluşlarla işbirliklerimize devam ediyoruz. Ayrıca üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi tarafından birçok firmaya ve kamu kuruluşuna AR-GE danışmanlığı, proje eğitim ve danışmanlıkları, ticarileşme ve girişimcilik danışmanlıkları verilmektedir.

Nöropazarlama araştırmalarının yapılacağı Davranış Bilimi ve Biyometrik Ölçüm Laboratuvarı, 2018 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından desteklenmiş ve altyapı çalışmaları tamamlanarak bu yıl itibarıyla





faaliyete geçmiştir. İnsan tutum ve davranışlarının oluşum aşamalarının, bileşenlerinin, hatırlama ve öğrenme ile ilişkisinin, davranış ile arasındaki bağın akademisyenler ve uygulamacılar tarafından anlaşılmasının, insan davranışlarını anlayabilmenin çıkış noktası olacağını düşüncesinden hareketle Davranış Bilimi ve Biyometrik Ölçüm Laboratuvarı, en doğru sonuca varabilmek için EEG, Termal Görüntüleme, Göz Takibi, Deri İletkenliği, EKG ve EMG gibi toplamda 13 biyometrik cihazı bünyesinde bulundurmaktadır.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi olarak amacımız, Türkiye'nin dört bir yanından gelmiş evlatlarımızı çağın gerektirdiği şartlarda nitelikli insan kaynağı olarak yetiştirmek, ülkemize katkı sağlayacak niteliklere kavuşturmaktır. Öğrencilerin mezun olduklarında sadece akademik başarılarıyla ve teorik bilgileriyle değerlendirildiği günler geride kalmıştır. Bu nedenle AR-GE, inovasyon, mükemmeliyet ve uluslararası rekabet edebilirlik

eğitim stratejilerimizin de merkezinde yer almaktadır. Öğrencilerimizi uygulama becerisine sahip, yenilikçi düşünebilen, kalifiye, donanımlı bireyler olarak yetiştirmek hedefindeyiz.

Eğitim alanında yenilikçi bir vizyonla hareket ederek Üniversitemiz bünyesinde yapılandıracağımız Dijital Üniversite üzerine çalışmalar başlanmış bulunuyoruz. Dijital sistemlerin hayatımızda her geçen gün daha fazla yer alması ile birlik-

Öğrencilerimizin tüm dünyadaki etkinliklere, fuarlara, kongre ve konferanslara katılmalarını sağlıyoruz.

te "dijital öğrenme" kavramı ortaya çıkmış, açık öğretim ve uzaktan eğitim modelleriyle iletişim kanallarından hizmet veren sistemler daha da mobil hale dönüşmüştür. Bu durumun doğal sonucu olarak öncü Üniversitelere "Dijital Bilgi" üretme ve yayma sorumluluğu yüklenmektedir. Üniversitemiz de Ülkemizin önemli eğitim kurumlarından biri olarak bu konuda üzerine düşen sorumluluğun bilincinde hizmet üretmek arzusundadır. Bu kapsamda Üniversitemizde yürütülmekte olan derslerin dijital formları hazırlanarak kullanıcılara sunulması ve buradan hareketle ileriye dönük olarak "Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Dijital Öğrenme" platformunun hazırlanması çalışmaları başlatılmıştır.

AR-GE ve inovasyon ekosisteminin oluşumu ve geliştirilen yeni teknolojik ürünlerin üretim araç veya sistemlerinin kullanımı için kalifiye eleman yetiştirilmesi hayati öneme sahiptir. Bu, eğitimin bütün kademelerinin nitelikli yapılmasını

gerektirmenin yanı sıra hayat boyu öğrenme ve beceri geliştirme ekosistemi ile mümkündür. Bu eğitim modelini hayata geçirmek amacıyla yine öğrencilerimizi proje odaklı düşünmeye ve üretmeye teşvik etmeye gayret göstermekteyiz. Bu kapsamda Eskişehir Sanayi Odası ve Üniversitemiz işbirliği ile her yıl olduğu gibi, bu yılda üniversitemiz son sınıf öğrencilerinin hazırlamış olduğu projelerin sanayicilere tanıtılması amacıyla düzenlediğimiz Fair Play Proje Fuarı'nı gerçekleştirdik. Bu yıl beşincisi düzenlenen fuarda öğrencilerimiz 93 projeyi sektör temsilcilerinin ilgisine sunma fırsatı buldu. Bunlarla da yetinmeyip, öğrencilerimizin uluslararası arenada yetkinliğini geliştirmek amacıyla sadece ülkemiz ve şehrimiz sınırları içinde değil, tüm dünyadaki etkinliklere, fuarlara, kongre ve konferanslara katılmalarını sağlıyoruz.

Üniversitemiz öğretim üyelerinin akademide ürettikleri bilginin, üretim sahaları ile daha fazla ve doğru koşullarda buluşması ve değere dönüşmesi için "Fikri Haklar, Teknoloji Transferi ve Bilginin Ticarileşmesi Yönergesi"ni yayınladık.

Yine alanında Türkiye'de bir ilk olan üniversitemiz "Akademik Girişimcilik Etik Beyanı" da yürürlüğe girmiştir. Bütün bu gelişmelerin, gerek yerleşkelerimizden dışarı açılan bir pencere ile toplumla gerekse yerleşkemizin sınırları içindeki insanlarımız, beşeri değerlerimiz ile buluşmasını sağlayabilmek adına attığımız pek çok adım da söz konusudur. Bu gelişmelerin en somut örneklerinden biri de, üniversitemizin kurumsal yapısını güçlendirmeye yönelik olarak tesis edilen Kurumsal İletişim Uygulama ve Araştırma Merkezi olmuştur. Merkezin faaliyetleri ışığında üniversitemiz bünyesinde üretilen bilginin, hak ettiği değeri elde etmesi, bilginin yayılımının daha doğru ve sağlıklı gerçekleştirilmesi ve böylece toplum ve insanlığa yönelik yararın azami kılınması hedeflenmektedir.

Küreselleşme ve artan rekabet, bilgi toplumu ve ekonomisine geçiş, disiplinler arası ve çok disiplinli araştırmalara yöneliş ile birlikte üniversitelerde yerleşen akademi-den ekonomiye bilgi ve teknoloji akışı kültürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde sağlam adımlarla ilerlemekte ve yerleşmektedir.

Yenilikçi stratejileri ve mükemmeliyetçilik prensibi ile üniversitemiz, ülkesinin ihtiyaçlarına duyarlı, milli kalkınmada üzerine düşen büyük ve kıymetli vazifenin farkında bir üniversite olarak, uluslararası düzeyde rekabet edebilir bir araştırma üniversitesi olma yolunda ilerlemektedir.

Endüstri ve bilimin bir araya gelmesiyle açığa çıkan mikro düzeyde bir gelişmenin, makro düzeyde bir ülke ekonomisinin gelişmesi için ne kadar önemli olduğunun bilinci ile AR-GE faaliyetlerimizin yanı sıra kamu, üniversite ve sanayi işbirliklerimizi artırarak sürdürürken, bir yandan da öğrencilerimize uluslararası düzeyde bir eğitim, yeterli donanım ve bilgiye erişim olanakları, zengin sosyal ve kültürel faaliyetler ile nihayetinde bilimin, kültürün, sanatın merkezi olan yaşayan bir kampüs sunmak için, her geçen gün var olana bir yenisini daha eklemek için, bütün ESOĞÜ ailesi olarak çalışıyoruz. Bu hedefler ve bu inançla, büyük ve donanımlı bir ekip olarak, insanlığa, ülkemize, milletimize ve şehrimize hizmet etmeye, evrensel bilime ve değerlere katkı sağlamaya devam edeceğiz.

