



“SANAYİCİLERİMİZ BİZİMLE İRTİBATA GEÇSİN”

Ekonomik büyüme amacıyla gelişmiş ülkelerin kamu yatırımlarını araştırma geliştirme adına etkin kullandığını ve bu yönde politikalar geliştirdiğini hatırlatan KÜSİ Çalışma Grubu Kayseri İl Temsilcisi Doç. Dr. Mustafa Türkmen, kendilerinin de Ar-Ge ve tasarım merkezi kurulumu için dosyalar hazırladıklarını, projeler geliştirdiklerini hatırlatıyor. Türkmen, kamu desteklerinin Kayserili sanayici tarafından etkin şekilde kullanılabilmesi için de “Sanayicilerimiz bizimle irtibata geçsin” diyor.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Çalışma Grubu TR72 Bölgesi Koordinatörü ve Kayseri İl Temsilcisi Doç. Dr. Mustafa Türkmen KÜSİ Çalışma Grubu’nun çalışmaları hakkında bilgi verdi.

KÜSİ’nin açılımını siz bize kısaca anlatır mısınız?

‘Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği’ kısaca KÜSİ olarak tanımlanıyor. Günümüzde bilime, teknolojiye, Ar-Ge’ye ve inovasyona maddi kaynak ayıran ve destek veren ülkelerin diğer ülkelere

göre hemen her alanda daha üstün oldukları görülüyor. Bu nedenle Ar-Ge ve inovasyon ekosisteminin kurulması ve sürdürülebilmesi, ülkelerin teknolojik ve inovasyona dayalı kapasitelerinin geliştirilmesine dolayısıyla da ekonomik, askeri ve sını kalkınmaya büyük katkı sağlıyor. Bu amaçla kamunun üzerine düşen görev doğrultusunda çeşitli araçların teşvik edilmesi ve bu araçların dair yol gösterilmesi önem taşıyor. Gelişmiş ülkeler, inovasyonu teşvik etme, rekabetçiliği güçlendirme ve ekonomik büyümeyi hızlandırma amacıyla kamu yatırımlarını araştırma ve geliştirme için kullanıyor ve her geçen gün bu doğrultuda yeni politikalar geliştiriyor. Bir ülkede inovasyonun etkin bir şekilde geliştirilebilmesi için sağlam bilgi erişim kanallarına ve paydaşlar arası işbirliklerinin kolaylaştırılmasına ihtiyaç duyuluyor. İşbirlikleri sayesinde işletmeler; danışmanlık, kamu destekli Ar-Ge projeleri ya da nitelikli Ar-Ge personeli istihdamı gibi çeşitli yöntemlerle bilgi transferini sağlayabiliyor ve üniversitelerin laboratuvar ve cihazlarını kullan-

ma şansı yakalıyor. Diğer taraftan, üniversiteler ve araştırma kurumları ise; bu işbirlikleri sayesinde araştırma sonuçlarını uygulamaya dönüştürme ve yeni araştırma alanları keşfetme gibi fırsatlar elde ediyor. Özellikle temel araştırma ve uygulamalı araştırmalar sayesinde, bilimsel ve teknolojik bilgi üretimi ve nitelikli personel gelişimini sağlayan üniversiteler için işbirlikleri, aynı zamanda teknoloji transferinin ve üretilen bilginin ticarileştirilmesinin kolaylaşmasını sağlıyor. Üniversite ve sanayi ilişkileri çeşitli şekillerde tanımlanmış olup, bu ilişkilere farklı yaklaşımlar geliştirilmiştir. Ülkemizde de bu model KÜSİ olarak tanımlanıyor.

Sizi kısaca daha yakından tanıyabilir miyiz? Eğitim hayatınızdan bahseder misiniz?

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapıyorum. 2014 yılı Ocak ayından itibaren de Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nda yarı zamanlı olarak görev alıyorum. Bakanlığımız bünyesinde 2014 yılında 26 Kalkınma Ajansı bölgesinin temsilcilerinin katılımı ile KÜSİ Çalışma Grubu oluşturuldu, ben de bu kurulda TR72 bölgesi yani Kayseri, Sivas ve Yozgat bölgesinin koordinatörü olarak görev yapmaktayım. Eğitim hayatımın büyük bölümünü Kayseri'de, lisans ve lisansüstü eğitimimi Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde tamamladım.

Daha önce bulunduğunuz görevlerden bahseder misiniz? Ne kadar zamandır bu görevdesiniz?

2009-2012 yılları arasında TÜBİTAK bursu ile Amerika Birleşik Devletleri'nde Boston Üniversitesi'nde ziyaretçi öğretim üyesi olarak bulundum ve nanoteknoloji konusunda araştırmalar yaptım. Lazerler, nanoanten dizilerinin üretimi ve biyosensör uygulamaları konularında araştırma projelerinde yer aldım. Çeşitli protein ve virüslerin algılanmasına yönelik olarak geliştirdiğimiz çiplerimiz var, bu konudaki bilimsel çalışmalarımız halen devam ediyor. Erciyes, Bilkent Üniversitesi,

Boston Üniversitesi, İsviçre'den EPFL gibi merkezlerdeki araştırmacılarla ortak projeler geliştiriyoruz. Ticari olarak da, lazerli metal kesme tezgâhları ve lazerli sensörler geliştirme konusunda çalışmalarımız var. Bu konuda patent başvurularımız oldu.

KÜSİ Çalışma Grubu neler yapıyor? KÜSİ'nin Kayseri, Kayseri'nin KÜSİ için önemi nedir?

Ülkemizin 2023 vizyonu doğrultusunda en iyi on ekonomi arasında yer alma hedefi göz önüne alındığında Ar-Ge ve inovasyon ekosistemi bu hedefe ulaşmada başlıca öğeler arasında yer alıyor. Bakanlığımız, KÜSİ stratejilerinin geliştirilmesi, üniversite, sanayi ve kamu kurumları arasındaki Ar-Ge işbirliklerini teşvik eden mekanizmaların daha işlevsel hale getirilmesi amacıyla ilgili tüm paydaşların katkıları ve işbirliği ile Üniversite-Sanayi İşbirliği Stratejisi'ni hazırladı. Bu çalışmalar sonucunda her ilde "KÜSİ Planlama ve Koordinasyon Kurulları" oluşturuldu. Bu kurullar Valilerimiz başkanlığında, yerel yönetimlerin temsilcileri, üniversitelerimizin rektörleri, Kayseri Sanayi Odası (KAYSO) gibi sanayicilerin ağırlıklı olarak oluşturduğu sivil toplum kuruluşları temsilcileri, Kalkınma Ajansı, Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Organize Sanayi Bölgesi ve Endüstri Bölgesi yöneticileri yer alıyor. Kayseri'de bu kurul üç ayda bir toplanarak KÜSİ Stratejisi Eylem Planı'na uygun olarak planlama ve koordinasyon çalışmaları yapıyor.

Kurul toplantılarında KÜSİ ile ilgili ulusal ve bölgesel konular ele alınarak yapılması gerekenler tartışılıyor. Toplantı sonrasında bir rapor hazırlanarak varsa kanun teklifleri ve sanayicilerimizin talepleri Bakanlığımıza iletiliyor. KÜSİ'nin sanayi ve hizmet sektörleri açısından önemini ortaya koyabilmek amacıyla, Kamu, üniversite, sanayi işbirliğini en üst düzeyde uygulayarak ülkemizi yüksek teknoloji üssü haline getirme vizyonuna katkı sağlamaya çalışıyoruz. KÜSİ'nin Kayseri'de yaygınlaşması hem sanayimiz hem de üniversitelerimiz açısından hayati önem arz ediyor. Kayseri'deki KÜSİ uygulamaları tüm Anadolu şehirlerindeki üniversitelere ve sanayicimize örnek teşkil

edecektir. Bakanlığımızca yapılan toplantılarda Kayseri'deki çalışmaların yakından takip edildiğini söyleyebilirim. Bizim Kayseri olarak her alanda daha fazla söz sahibi olmamız ve hem ülkemiz hem de bölgemizdeki kalkınma hamlelerine ciddi oranda katkı sağlamamız gerekiyor.

KÜSİ'nin Kayseri'de 2017 ve sonrası için gündeminde neler var?

Özellikle Ar-Ge ve tasarım merkezlerinin kurulumu, yeni destek mekanizmalarının tanıtılması, sanayicimizin ihtiyaç duyduğu Ar-Ge desteğine hangi mekanizma kullanılarak erişilebileceğinin tespiti, yaşadığı sorunlara destek olabilecek akademisyenlerin belirlenmesi ve iletişime geçilmesi gibi konularda destek vermeye çalışıyoruz. Bu amaçla ziyaretler gerçekleştiriliyor. Sanayicimizle Ar-Ge ve tasarım merkezi kurulumu için dosyalar hazırlıyor, projeler yapmaya ve kamu desteklerinin şehrimiz sanayicisi tarafından etkin bir şekilde kullanılmasına katkı sağlamaya çalışıyoruz.

Kayseri'de gerek Valiliğimiz gerek Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İl Müdürlüğümüz gerekse de bakanlığımıza bağlı KOSGEB, TPE gibi kurumlarımızın yöneticileri bu çalışmalarımıza ciddi destek sağlıyor. Kamu kurumlarımızın yanı sıra göreve geldiği ilk günden itibaren başta KAYSO Başkanı Sayın Mehmet Büyüksimitçi olmak üzere tüm meslek odası temsilcilerimiz bu konuyu sahiplenmiş ve çalışmaların somut çıktılarla sonuçlanması adına ellerinden gelen her türlü desteği vermektedirler. Bu desteklerinden ötürü de hem kendilerine hem de çalışmalarımıza destek sağlayan tüm yöneticilerimize teşekkürlerimi sunuyorum. Ar-Ge çalışmalarında desteğe ihtiyaç duyan tüm sanayicilerimizi ziyaret etmeye gayret ediyoruz ancak henüz ziyaretime gelemediğimiz firmalarımız varsa bizimle ya da KAYSO yönetimiyle irtibata geçmeleri durumunda İlimiz KÜSİ Planlama ve Koordinasyon Kurulu üyeleriyle birlikte kendilerini de ziyaret edip neler yapabiliriz sorusunu değerlendirebileceğimizi belirtiyor, saygılar sunuyorum.