

Türkiye'nin rekabetçiliğinin temel dayanaklarından;

Teknokentlerimiz

Türkiye'de 43 adet teknopark bulunuyor. 10 yıl önce kurulmaya başlandığında ne işe yarayacakları dahi bilinmeyen teknoparklar bugün teknoloji geliştirme merkezleri haline geldi. Teknoparklarda yer alan toplam firma sayısı 2011 sonu itibarıyla 1.750'yi aştı. Bu firmaların yüzde 57'si yazılım ve bilişim; yüzde 12'si ileri malzeme, telekomünikasyon, tıp, otomotiv, çevre, enerji; yüzde 9'u elektronik sanayi; yüzde 6'sı savunma sanayi; yüzde 3'ü tasarım, medikal-biyomedikal vb. sektörlerde Ar-Ge çalışmaları yapıyor. Teknoparklarda bugüne kadar yürütülen toplam 12.690 Ar-Ge projesinden 7.760'ı tamamlandı, 4.930 proje çalışması sürüyor. Teknopark'lardan yapılan teknoloji ihracatı ise 2011 sonunda 550 milyon doları geçmiş bulunuyor. Konuyu bazı taknoparklarla örnekliyoruz:



Göller Bölgesi Teknokenti'ne 2012'de yeni Ar-Ge binası

Zengin bir panorama çizen Göller Bölgesi Teknokenti (GBT) hemen hemen her sektörden firmayı bünyesinde barındırıyor. Yazılım-bilişim teknolojileri projeleri üreten firmaların ağırlıkta olduğu teknokentte yer alan toplam 37 firmanın faaliyet gösterdiği sektörler ve firma adetleri şöyle: "Bilişim teknolojileri 11, enerji 3, uzay teknolojileri 2, çevre 2, yapı teknolojileri 1, medikal-biyomedikal 2, elektrik, elektronik, elektromekanik 1, tarım, zirai teknolojiler 3, yer bilimleri 2, kozmetik 2, makine-imalat teknolojileri 4, gıda teknolojileri 2, kimya 1, diğer 1." Bu firmalardan 25'ini öğretim elemanları kurmuş, 13 tanesi KOSGEB'de projelerini yapan firmalar.

Göller Bölgesi Teknokenti Yönetici ve İşletici A.Ş.'nin sunduğu avantajlar şöyle: "Bölgenin ulaşım kolaylığı, cazibe merkezlerine yakınlığı, mevcut altyapı, Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi ve Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi imkanlarından yararlanma, laboratuvar, nitelikli insan kaynağı, araştırma merkezi, nitelikli öğretim elemanlarıyla çalışma fırsatı, düşük ofis kira avantajı, kolay başvuru ve hızlı değerlendirme süreci, TGB içerisinde KOSGEB'in olması, BAKA (Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı'nın faaliyete başlamış olması)."

GBT çalışanlarına bütün sosyal donatı hizmetlerini sunuyor. Teknokent firmaları üniversitenin özellik-

le teknik bölümlerinde ve araştırma merkezlerinde yapılan projelerinden yararlanabildiği gibi bu projelere ortak da olabiliyor. Ayrıca yüksek lisans ve doktora tez konuları da sanayinin ihtiyaçlarına yönelik konulardan seçildiği için bu tez konularını projelendirip üniversiteyle işbirliği yapabilmeleri de sözkonusu. 2012 yılında öncelikli olarak Süleyman Demirel Üniversitesi Doğu Yerleşkesi'nde Teknoloji Geliştirme Bölgesiz'de (TGB2) 3 bin metrekare kapalı alana sahip yeni Ar-Ge binasının faaliyete geçirilmesi planlanıyor. Hedefler şöyle: "20 firmanın daha faaliyete geçmesi ve bu firmalarda Ar-Ge personelleri istihdam edilmesi sağlanacak.

GBT; kurumlararası network ilişkileri ve işbirliklerini artırarak yerel ve bölgesel fayda sağlayacak

proje sayısını artıracak, özellikle; Isparta'da bulunan Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı (BAKA) ile işbirliği yapacak ve başvuran projeler teknokentte gerçekleştirilecek. Isparta ve Burdur Organize Sanayi Bölgeleri'nde faaliyet gösteren firmalarla üniversitenin öğretim elemanları arasında sinerji sağlanacak ve GTB yararına yeni projeler hayata geçirilecek. Üniversitede faaliyet gösteren 'Patent Ofisi'nin teknokent bünyesinde olması avantajıyla biten yenilikçi Ar-Ge projelerinin patent veya faydalı model olarak tescil edilmesi yönündeki çalışmalarla bölgedeki alınan patent ve faydalı model sayısını arttıracak."



Erciyes Teknopark; “Kayseri”nin Bilim ve Teknoloji Parkı”

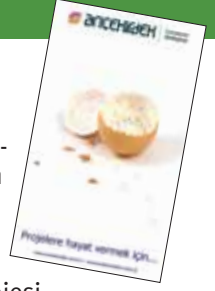


Yaklaşık 277 bin metrekarelik bir alana sahip Erciyes Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Erciyes Teknopark) 8 Şubat 2005 tarihinde Erciyes Üniversitesi, Kayseri Organize Sanayi Bölgesi,

Kayseri Ticaret Odası, Kayseri Sanayi Odası, Bilkent Cyberpark’ın ortaklığı ile kuruldu. Proje ve Teknik İşler Yöneticisi Bilgin Yazlık, Erciyes Teknopark’ta hizmete giren 23 bin metrekare kapalı alana sahip dört binada 130 Ar-Ge firmasının faaliyet gösterdiğini belirtiyor. Yazlık şu bilgileri aktarıyor: “İnkübatör binalarımız tamamen dolu durumda, girişimcilere yer tahsislerimiz devam ediyor. Bir sanayi kenti olan Kayseri’de teknoparka büyük ilgi gösteriliyor. İçerisindeki firma sayısı bakımından ilk 4 teknopark arasında yer almaktayız. Bölgede yaklaşık 500 Ar-Ge personeli ve toplamda 700 kadar nitelikli çalışan istihdam ediliyor.

ARI Çekirdek Projesi

İTÜ ARI Teknokent, 81 firma ve 2 bin 700’ü aşkın personelle İstanbul’da Ar-Ge ve inovasyon aktivitelerinin odak noktası. İstanbul Teknik Üniversitesi ile ARI Teknokent’teki girişimci firmaların işbirliği sonucu bugüne kadar 1250 başarılı Ar-Ge projesi sanayiye aktarılmış, 250 Ar-Ge projesi sürüyor. Mevcut hizmet alanı 40 bin metrekare. Toplam faaliyet alanının 2012 yılı sonunda 102 bin metrekare, toplam firma sayısı ise tahminen 100 ve çalışan girişimci sayısı ise 4 binin üzerine çıkacak. Teknoloji ihracatı 12.5 milyon doları geçmiş. İTÜ ARI Teknokent Genel Müdürü Nazire Peker, ARI Çekirdek Projesi ile inovatif projesi olan kendi işini kurmak isteyen girişimcilere ücretsiz fırsatlar sunduklarını söylüyor.



İlk teknokent fabrikası

Antalya Teknokent’in bugüne kadarki cirosu 57 milyon TL, ihracatı 15 milyon 362 dolar. Ağırlıklı bilişim şirketleri olmak üzere sağlık, nano teknoloji, enerji, tarım, kimya, güvenlik, elektrik-elektronik ve savunma alanlarında 60 işletmenin faaliyet gösterdiği teknokentte toplam 205 Ar-Ge personeli çalışıyor. Kurulduğundan bu yana 994 proje yürütüldü. Türkiye’nin ilk teknokent firması ASTEC A.Ş. (Antalya Science and Technology Company) kurulmuş. Antalya Teknokent’te Türkiye’nin ilk teknokent fabrikası da kurulma aşamasında (nano teknoloji ürünler). 100’den fazla GDO’suz yerli meyve ve sebze tohumu üretilmiş.



Erciyes Teknopark Kayseri’nin Bilim ve Teknoloji Parkı



Erciyes Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Melikgazi / Kayseri
Tel: 0 (352) 224 81 12 - 224 81 13

web: www.erciyesteknopark.com e-mail: teknopark@erciyes.edu.tr



Bilkent Cyberpark, Giriřimcilik ve Mentoring Merkezi



Bilkent Cyberpark, Bilkent Üniversitesi ve Bilkent Holding işbirliğiyle kurulmuş. Bölgede 13 binadaki 100 bin metrekare kapalı alanda, 196 firma ve 7 araştırma merkezi yer alıyor. 2 bin 800'ün üzerinde çalışanı var. Bugüne kadar 3 binin üstünde proje gerçekleştirdi ve 195 milyon dolar civarında ihracat yaptı. Teknopark'ta "iş planı geliştirme" ve "pazarlama ve satış stratejileri oluşturma" konularında destek verecek bir "Giriřimcilik ve Mentoring Merkezi" kuruluyor.

Boğaziçi Teknopark'ta 85 proje devam ediyor

Boğaziçi Üniversitesi Teknopark'ında 26 şirket yer alıyor. 1012 metrekarelik kapalı alana sahip tekno- parkta, bilişim teknolojileri, enformasyon yazılım, çevre, deprem mühendisliği, elektrik-elektronik- elektromekanik, kimya, medikal-biomedikal, tasarım, üretim teknolojileri, yenilenebilir enerji sektörlerinde faaliyet gösteren firmalar mevcut. 116 personelin çalıştığı tekno- parkta 85 proje devam ediyor. Şirketlerin 2011 yılındaki teknoloji ihracatları 93 bin dolar olmuş. Boğaziçi Üniversitesi'nin 150 yıllık birikim ve deneyimleri ile öğrenci ve akademik kadrosundan yararlanma imkanına sahip olan tekno- park şirketleri, Boğaziçi Üniversitesi laboratuvarları ve kütüphanesinden de faydalanıyor.

Çukurova Teknokent, büyüyor



Çukurova Teknokent 33 ofise sahip, 31 ofis kiralanmış, 32 şirket toplamda 74 proje yürütüyor. Firmalar yazılım, tasarım, enerji, tıp, medikal-biomedikal, gıda sektörlerinden. Çukurova Teknokent Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Alper Akinođlu, Ar-Ge projelerinden 18'inin TÜBİTAK, 7'sinin KOSGEB, 3'ünün Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, 1'inin ise Avrupa Birliđi tarafından desteklendiğini belirtiyor. Firmalara, iletişim, konferans, posta, altyapı, güvenlik, bakım onarım, yeşil alan düzenlenmesi ve temizlik hizmetleri de sunuluyor.

GOSB Teknopark'a ciddi talep

GOSB Teknopark 120 bin metrekarede kurulu. Halen 120 firma, 1200 çalışanıyla faal. GOSB Teknopark Genel Müdürü Dr. Emre Aksan, firmaların otomotiv, bilişim teknolojileri, robot otomasyonu, web tabanlı uygulamalar, elektrik-elektronik, mekatronik, medikal-biyomedikal ve biyoteknoloji, çevre ve gıda teknolojileri, alternatif enerji üretimi, kimya, nanoteknoloji, tasarım, denizcilik ve telekomünikasyon sektörlerinden olduğunu söylüyor. Teknopark firmaları, GOSB'nun sağladığı tüm hizmetlerden yararlanıyor.



Gazi Teknopark'ta güneş santrali

Gazi Teknopark'ta 100'e yakın firma, 500'e yakın personel, 180'in üzerinde Ar-Ge projesi yürütüyor. Bölgeden, Almanya, Avustralya, Libya, Suudi Arabistan gibi ülkelere ihracat başlamış. Gazi Teknopark Genel Müdürü Hanzade Sarıççek, tekno- park bünyesinde kurulu yaklaşık 300 kW'lık Türkiye'nin en büyük güneş santrali ile örnek olacaklarını söylüyor.



İzmir, İYTE ile teknoloji kentine kavuşacak

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde firma sayısı 75 ve bu firmalarda çalışan Ar-Ge ve yazılım geliştirme personeli sayısı ise 323. Bölgede Tamamlanmış Proje: 739, Aktif Proje: 214, Ulusal Patent Müracaatları: 25, Alınmış Ulusal Patent Sayısı: 14. İzmir Bölge Ofis Yöneticisi Dr. Muzaffer Sipahiođlu, teknokentte ana bölgenin de hizmete girmesiyle İzmir'in teknoloji kentine kavuşacağını söylüyor.

ODTÜ Teknokent genişliyor

ODTÜ Teknokent'te 255 firma, 3 bin 750 personelle faaliyette, her yıl ortalama 600-700 Ar-Ge projesi yürütülüyor. Teknokent ön-kuluçka (Animasyon Teknolojileri ve Oyun Geliştirme Merkezi)- kuluçka (KOSGEB-TEKMER) programları, ODTÜ Teknokent Teknoloji Yatırımcıları Derneđi-iş Melekleri Ağı (Risk Sermayesi, METU-TECH-BAN), Fikri Mülkiyet Hakları konusunda destek birimi gibi yapılarla da hizmet veriyor. İnşası süren SATBEG2 ve Türk Telekom binalarıyla 2012'de kapalı alanı 110 bin metrekare olacak.





Konya'nın Ar-Ge Üssü; Konya Teknokent

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nin yönetici şirketi olan Konya Teknokent 2004 yılında Selçuk Üniversitesi, Konya Sanayi Odası, Konya Ticaret Odası, Konya Ticaret Borsası ve Konya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün ortaklığı ile kuruldu. Konya Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Fatih Mehmet Botsalı, bünyesinde yer alan Ar-Ge kuruluşlarının sayısı itibarıyla Türkiye'nin en büyük teknoparklarından biri konumuna gelen Konya Teknokent'i, dünya çapında inovasyonlarla dünya markaları üreten evrensel bir teknopark haline getirmeyi hedeflediklerini söylüyor.

Botsalı, şu bilgileri veriyor: "Konya Teknokent'te 104 kuruluş Ar-Ge veya yazılım geliştirme faaliyetleri yürütüyor. Bu şirketlerin 36'sı öğretim üyelerinin kurduğu veya ortak olduğu şirketler. Şirketlerde çalışan nitelikli Ar-Ge personeli sayısı 226. Selçuk Üniversitesi ve diğer bazı üniversitelerden 90 öğretim üyesi teknokentteki kuruluşlarda danışman veya yönetici statüsünde görev yapıyor. Halen yürütülen Ar-Ge projesi sayısı 140. Bu projelerin 35'i TÜBİTAK, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), KOSGEB, AB 7. Çerçeve Programı (FP7) veya DPT tarafından destekleniyor. Bugüne kadar ulusal ve uluslararası destek programları tarafından desteklenen proje sayısı 73, tamamlanan proje sayısı 85. Tamamlanmış projelerden çok sayıda yeni ürün, yeni yazılım ve yeni üretim teknolojisi ortaya çıktı. Teknokentten bugüne kadar yapılan yazılım ve teknoloji ihracatı 1.503.435 doları buldu. Bugüne kadar Konya Teknokent'teki firmaların aldığı patent sayısı 7."

Fatih Botsalı, sadece Ar-Ge veya yazılım geliştirme faaliyeti yürütmek üzere müracaat eden şahıs şirketleri veya sermaye şirketlerini kabul ettikleri, kabulü de firma bazında değil proje bazında yaptıklarını, kuruluşların üzerinde çalışacağı bir Ar-Ge



Prof. Dr. Fatih Mehmet Botsalı

projesi veya Ar-Ge unsuru içeren yazılım geliştirme projesi olması gerektiğini anlatıyor. Teknokentteki firmaların yüzde 45'i bilişim teknolojisi alanında Ar-Ge ve yazılım geliştirme faaliyetleri sürdürüyor. Konya Teknokent'in Türkiye'deki teknokentler içinde Teknoloji Transfer Ofisi olan birkaç teknokentten biri olduğunu belirten Botsalı, "Bünyemizde 2006 yılında kurulan Proje ve İş Geliştirme Merkezi PİGEM, üniversitede üretilen bilginin endüstriye aktarıldığı Teknoloji Transfer Ofisi olarak görev yapıyor. Bugüne kadar toplam bütçesi 120 milyon doları aşan yaklaşık 120 akademik ve sanayi Ar-Ge projesi üreten PİGEM'i 2012 yılından Selçuk Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'ne dönüştüreceğiz" diye konuşuyor. Botsalı, "Konya, Ar-Ge ve inovasyon altyapısı açısından ülkemizin birçok ilinden daha iyi konuma gelmiştir. Selçuk Üniversitesi, üniversite-kamu-endüstri işbirliği konusunda ülkemizdeki en başarılı üniversitelerden biri olmuştur. Konya, eskisi gibi kopya eden değil kendi özgün ürünlerini geliştiren bir yapıya kavuşmuştur" diyor.