

BEBKA Haber

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı

www.bebka.org.tr

ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR

• YIL: 2 • SAYI: 7 • TEMMUZ-AĞUSTOS-EYLÜL 2013

Kalkınmanın bilimsel ve teknolojik üsleri; Üniversiteler ve teknoparklar

KALKINMA KURULU

YENİ ÜYELERİYLE TOPLANDI

BEBKA'yı yönlendirmek üzere kurulan Kalkınma Kurulu üyelerinin görev sürelerinin dolması üzerine 2017 yılına kadar görev yapacak yeni üyeler belirlendi. **s4**

2014-2023 BÖLGE PLANI'NIN TASLAĞI HAZIR

BEBKA'nın koordinasyon ve öncülüğünde hazırlanan ve bölgesel gelişmenin yol haritası olarak nitelendirilen 2014-2023 Bölge Planı Taslağı tamamlandı. **s6**

BİLİM VE TEKNOLOJİ GENEL MÜDÜRÜ

CEVAHİR UZKURT;
'Celeneksel yöntemlerle dünya markası olunmaz' **s22**

ENGLISH SUMMARY P.58

Projenize teknik destek BEBKA'dan

BEBKA olarak, çalışanlarınız için
ihtiyaç duyduğunuz eğitim giderlerini karşılıyor,
bölgenin kurumsal kapasitesini arttırıyoruz.*

* Program kâr amacı gütmeyen
kurum ve kuruluşlara yöneliktir.



Bursa Merkez Ofis
Yeni Yalova Yolu 4.Km Buttım İş Merkezi
Buttım Plaza Kat 6 Osmangazi/Bursa TÜRKİYE
Telefon : +90 224 211 13 27
Faks : +90 224 211 13 29
www.bebka.org.tr

Bursa Yatırım Destek Ofisi
Yeni Yalova Yolu 4.Km Buttım İş Merkezi
Buttım Plaza Kat 6 Osmangazi/Bursa TÜRKİYE
Telefon : +90 224 211 13 27
Faks : +90 224 211 13 29
www.investinfuture.com.tr

Eskişehir Yatırım Destek Ofisi
İki Eylül Cad.No:121 İl Genel Meclis Başkanlığı Binası
Zemin Kat Odun Pazarı/Eskişehir TÜRKİYE
Telefon: +90 222 231 31 06
Faks : +90 222 231 31 24
www.investineskisehir.gov.tr

Bilecik Yatırım Destek Ofisi
Hürriyet Mah. Dumlupınar 5. Sok. No:2
Bilecik İl Özel İdaresi Binası/Bilecik TÜRKİYE
Telefon: +90 228 212 00 16
Faks : +90 228 212 00 38
www.investinbilecik.gov.tr



Tamer Değirmenci / Genel Sekreter

BEBKA Haber

Sayı 7
Temmuz-Ağustos-Eylül 2013

**Bursa Eskişehir Bilecik
Kalkınma Ajansı Adına
İmtiyaz Sahibi:**
Tamer Değirmenci

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Nalan Tepe Şençayır

Yayın Kurulu:
Engin Yüksel, Adem Bölükbaşı,
Hakan Aksoy, Jülide Alan,
Önder Erdoğan, Erhan Öztürk,
Turgut Akşehir, Yasin Dalgıç

Katkıda Bulunan:
Alper Altan

İletişim:
Bursa Eskişehir Bilecik
Kalkınma Ajansı Yeni Yalova Yolu
4. Km. Buttım Plaza Kat: 6
Osmangazi/BURSA

www.bebka.org.tr
bebka@bebka.org.tr

Tel: (0224) 211 13 27
Faks: (0224) 211 13 29

Yayına Hazırlayan:

yazıevi

Beşevler, Eğitimciler Cd.
Leylak Sk. Ahmet Osmanbey Apt.
No: 14 D:4 Nilüfer/BURSA
Tel: 0224 451 66 67
Faks: 0224 451 70 71
www.yazievi.com.tr

Baskı:
İMAK Ofset

Basım Tarihi:
Kasım 2013

Kalkınma, bilim ve teknoloji...

BEBKA Haber'in yeni sayısında yine birlikteyiz. Ajansımızın faaliyetlerini sizlere aktarmadaki önemli araçlardan biri olan BEBKA Haber'in bu sayısında kalkınmanın teknolojik ve bilimsel aktörlerini inceledik.

Bursa, Eskişehir ve Bilecik'teki üniversiteleri ve teknoparkları tanıtarak, sanayi ile olan işbirliklerini ve örnek çalışmalarını duyurmaya çalıştık. Bilindiği üzere Türkiye'de 52 teknopark bulunuyor. Üniversitelerin teknolojik kaynaklarından ve bilgi birikiminden yararlanarak, KOBİ'lere yenilikçi alanlarda yapacakları çalışmalarda destek olan teknoloji bölgeleri, AR-GE kuruluşları ve sanayi arasında bilgi ve teknoloji akışını sağlayarak, ileri teknolojiye dayalı şirketlerin kurulmasında ve gelişiminde önemli bir görev üstleniyor. Ayrıca oluşturdukları firmalar arası işbirliği ortamıyla kümelenme olanaklarının artmasında da büyük katkıları bulunuyor. Vergi muafiyeti ve SGK desteği ile birlikte girişimcilerin gözdesi olan birçok teknopark, yeni talepler karşısında bölgelerini genişletiyor, yeni teknoparklar da açılmaya hazırlanıyor. Hazırladığımız dosya konumuz ile bölgemizin kalkınmasında önemli yer tutan Bursa'daki ULUTEK ile Eskişehir'deki ATAP'ta yer alan teknoloji geliştirme firmalarının ürettikleri teknolojileri ve yaratıkları katma değerini önemini bir kez daha gördük. Ve sizlere; üniversite ile sanayinin oluşturduğu sinerjiyle daha üretken bir çalışma ortamına sahip olunan, önemli projelere ev sahipliği yapan bu iki bölgemizin gelecek hedeflerini aktarmaya çalıştık.

DESTEKLEMELERE DEVAM

Öte yandan BEBKA olarak, bölgesel ve ulusal kalkınmaya katkı sağlayacak projeleri desteklemeye devam ediyoruz. Kurum ve kuruluşların kurumsal kapasitelerinin artırılması ve insan kaynaklarının geliştirilmesi amacıyla eğitim ve danışmanlık hizmetlerinin desteklendiği Teknik Destek Programı'mız başladı. 2013 yılı için toplam 400 bin lira bütçeli Teknik Destek Programı'nda, proje başına 15 bin liraya kadar olan eğitim ve danışmanlık hizmetleri, bu destek kapsamında karşılanabilecek. 2013 yılında ilan edilecek toplam 50 milyon TL bütçeli 2014 Proje Teklif Çağrılarını da yıl bitmeden ilan etmeyi planlıyoruz.

2014 yılındaki faaliyetlerimize yön verecek olan çalışma programımızı hazırladık. Bilgi, strateji ve proje merkezi olma yolunda önemli bir adım olma özelliği taşıyan 2014 yılı için; kümelenme, rekabetçilik, turizm/tanıtım, girişimcilik, çevre, enerji, tarım ve kırsal kalkınma gibi odak alanlar için çok önemli faaliyetler planlandı.

Bu arada, BEBKA'nın koordinasyon ve öncülüğünde hazırlanan ve bölgesel gelişmenin yol haritası olarak nitelendirilen 2014-2023 Bölge Planı Taslağı da tamamlandı. Görüş için Kalkınma Bakanlığı'na sunulan Plan, son olarak Bölgesel Gelişme Yüksek Kurulu tarafından onaylanacak.

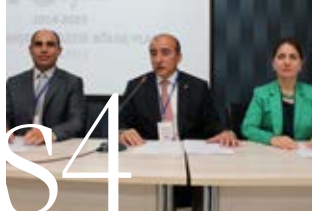
Başlıklar halinde sunulan bu gelişmelerin detaylarını ve daha fazlasını BEBKA Haber'de okuyabilirsiniz.

Saygılarımla...

s3

BEBKA TEKNİK DESTEK İÇİN 400 BİN LİRA AYIRDI

BEBKA'nın kurum ve kuruluşların uygulama aşamasında sıkıntı yaşadığı projelerine eğitim ve danışmanlık desteği verdiği Teknik Destek Programı başladı. BEBKA'nın 400 bin lira bütçe ayırdığı 2013 Teknik Destek Programı'nda proje başına azami 15 bin lira ödenecek.



BEBKA KALKINMA KURULU YENİLENDİ

BEBKA'yı yönlendirmek üzere kurulan Kalkınma Kurulu üyelerinin görev sürelerinin dolması üzerine, 2017 yılına kadar görev yapacak yeni üyeler belirlendi.



STRATEJİK BÖLGE PLANI'NIN TASLAĞI HAZIR...

BEBKA'nın koordinasyon ve öncülüğünde hazırlanan ve bölgesel gelişmenin yol haritası olarak nitelendirilen 2014-2023 Bölge Planı Taslağı tamamlandı. Görüş için Kalkınma Bakanlığı'na sunulan Plan, son olarak Bölgesel Gelişme Yüksek Kurulu tarafından onaylanacak.



s10

YENİ TEŞVİK SİSTEMİYLE YATIRIMLARDA ARTIŞ

Yeni teşvik sisteminin 1 yıllık uygulama sonuçları açıklandı. Bursa'da 239, Eskişehir'de 61, Bilecik'te ise 31 teşvik belgesi düzenlendi.



s12

KALKINMANIN BİLİMSEL YOLU ÜNİVERSİTELERDEN GEÇİYOR

Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te bulunan 6 üniversite, hayata geçirdikleri projelerle üniversite-sanayi işbirliğinin örnek çalışmalarını ortaya koyuyor. BEBKA'nın imzaladığı protokolle işbirliklerini desteklediği üç ilin üniversitelerini tanıtıyoruz. Rektörler de makaleleri ile gelecek hedeflerine dikkat çekiyor...

s30

TEKNO PARKLAR GELECEĞİN GÜÇLÜ TÜRKİYE'Sİ İÇİN ÇALIŞIYORLAR

ULUTEK ile ATAP bünyesinde faaliyet gösteren teknoloji geliştirme şirketleri var güçleriyle Türkiye'nin kalkınması için çalışıyor. ULUTEK ve ATAP'ta uzun araştırmalar sonrası geliştirilen projeler istihdam ve ihracata büyük katkı sağlıyor.



s26

BİLİM VE TEKNOLOJİ GENEL MÜDÜRÜ
CEVAHİR UZKURT;
"Geleneksel yöntemlerle dünya markası olunmaz"

FİRMA REKABETİNDEN KÜME REKABETİNE

Danimarka'daki Global Kümelenme Konferansı'nda, dünyada artık firmaların değil, kümelerin rekabetinin yaşandığı öne çıktı.

s40



BAŞARI HİKÂYELERİ

BEBKA, sürdürülebilir kalkınmanın ardındaki gizli itici güç olan AR-GE ve yenilikçilik ile çevre odaklı projelere destek vermeye devam ediyor.

s46

s42 BURSA'NIN YEREL DEĞERLERİ DÜNYAYA TANITILACAK

s43 BURSA TURİZMİNE BEBKA DESTEĞİ

s54 RAKAMLARLA TR41 BÖLGESİ'NİN AĞUSTOS FOTOĞRAFI

s58 BEBKA IN ENGLISH



BEBKA 'Teknik Destek' için 400 bin lira ayırdı

BEBKA'nın, kurum ve kuruluşların uygulama aşamasında sıkıntı yaşadığı projelerine eğitim ve danışmanlık desteği verdiği Teknik Destek Programı başladı. BEBKA'nın 400 bin lira bütçe ayırdığı 2013 Teknik Destek Programı'nda proje başına azami 15 bin lira ödenecek.

BEBKA'nın, yerel aktörlerin bölgesel kalkınma açısından önem arz eden, ancak kurumsal kapasite eksikliği nedeniyle hazırlık ve uygulama aşamalarında sıkıntı ile karşılaşılacak çalışmalara destek verdiği 2013 yılı Teknik Destek Programı başladı.

Bölgedeki kurum ve kuruluşların eğitim ve danışmanlık ihtiyaçlarını karşılamaya ve uzman/danışman desteği sağlamaya yönelik olarak açılan Teknik Destek Programı için toplam 400 bin TL bütçe ayrıldı. Programda; ulusal ve uluslararası pazarlama, tanıtım, dış ticaret olanaklarının geliştirilmesi, mesleki ve teknik eğitim ve danışmanlık, proje yönetimi, AR-GE ve yenilikçilik, işgücü, üretim ve enerji verimliliği, gıda güvenliği, iş sağlığı ve güven-

liği, endüstriyel tasarım, faydalı model, patent ve markalaşma, afet ve acil durum yönetimi, fizibilite ve stratejik planlama, kurumsal kapasitenin artırılması ile kırsal kalkınmanın geliştirilmesi alanları öncelikli konular olarak belirlendi.

PROJE BAŞINA 15 BİN TL

Proje başına 15 bin TL'ye kadar destek sağlanacak Teknik Destek Programı'na; yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, sivil toplum kuruluşları, organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi siteleri, teknoloji geliştirme bölgeleri, iş geliştirme merkezleri,

birlikler ve kooperatifler ile sayılan kurum ve kuruluşların kurduğu veya ortağı olduğu işletmeler başvurabilecek.

Teknik Destek Programı 2013 yılı sonuna kadar açık kalacak ve başvurular Eylül- Ekim ve Kasım-Aralık aylarını kapsayan ikişer aylık dönemler halinde değerlendirilecek. Eylül-Ekim döneminde başvuruda

bulunan projeler için Kasım ayında, Kasım-Aralık döneminde başvuruda bulunan projeler için ise Ocak ayında değerlendirmeler yapıp, sonuçlar ilan edilecek. Teknik Destek Programı ile ilgili her türlü hususların yer aldığı başvuru rehberine ve başvuru için kullanılacak formlara www.bebka.org.tr adresinden ulaşılabilecek.





BEBKA Kalkınma Kurulu yenilendi

BEBKA'yı yönlendirmek üzere kurulan Kalkınma Kurulu üyelerinin görev sürelerinin dolması üzerine 2017 yılına kadar görev yapacak yeni üyeler belirlendi.

BEBKA Kalkınma Kurulu, 4 yıllık görev süresi dolan üyelerini yeniden belirledi. 8. kez toplanan Kalkınma Kurulu, Bilecik Ticaret ve Sanayi Odası'nın ev sahipliğinde gerçekleştirildi. BEBKA'nın tavsiye organı niteliğinde olan Kalkınma Kurulu'nun yeni Başkanı MÜSİAD Bursa Şube Başkanı Hasan Çepni olurken, Başkan Vekilliğine ise Eskişehir Ticaret Borsası Meclis Başkanı Hasan Öztürk getirildi. BEBKA Kalkınma Kurulu Katip Üyeliklerine de Bursa Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Eyup Gül ile Bursa Aile ve Sosyal Politikalar İl Müdürü Dr. Z. Sunay Özkul seçildi.

14 Temmuz 2009 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ile kurulan ve dört yıl ile sınırlı olduğu için 25 Temmuz 2013 tarihinde görev süreleri sona eren Kalkınma Kurulu üyelerinin yeniden belirlenmesine yönelik yak-

laşık 1 yıl önce başlatılan çalışmalar kapsamında; resmi yazı ve internet sitesinden bir duyuru yapılarak, kalkınmaya yön verecek bölgedeki kamu kurum ve kuruluşları, özel kesim, sivil toplum kuruluşları, üni-

versiteler ve yerel yönetimler üyelik başvurusu yapmaya davet edildi.

Kalkınma Kurulu'nda görev yapmak üzere başvuru yapan kurum ve kuruluşlar arasından; illerin dengeli temsilinin sağlanması, bölge ve il düzeyinde sektörel ve kurumsal dengeyi sağlanması göz önünde bulundurularak hazırlanan listeye, önce Yönetim Kurulu ardından da Kalkınma Bakanlığı onay verdi. 2013-2017 yıllarında görev yapacak Kalkınma Kurulu listesi, 31 Mayıs 2013 tarihli Resmî Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren 2013/4748 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı'nda onaylandı.



Başkan ve vekilinin görev süresi 2 yıl

- Kalkınma kurulları dört yıl süreyle görev yapıyor.
- Geçerli bir mazereti olmaksızın üst üste iki defa ve her hâlikârda toplam dört defa kalkınma kurulu toplantısına katılmayan temsilcilerin görevi kendiliğinden düşüyor.
- Başkanlık divanı, başkan ve iki katip üyeden oluşuyor.
- Kalkınma kurulu başkan ve başkan vekilinin görev süresi iki yıl ile sınırlı olurken, görevleri sona erdikten sonra ilk toplantıda yeniden başkan ve başkan vekili seçimi yapılıyor.
- Kalkınma kurulu, kurul başkanının daveti üzerine yılda en az iki defa toplanıyor.
- Kalkınma burulu, üye tam sayısının yarısından bir fazlası ile toplanıyor ve katılanların çoğunluğu ile karar alınıyor. Toplantı, yeter sayısı sağlanamayan hallerde on beş günü aşmayacak şekilde yeni toplantı tarihi başkan tarafından belirleniyor ve bu toplantıda toplantı yeter sayısı aranmıyor.



BEBKA, görevini başarıyla sürdürüyor

Toplantının açılışında konuşan Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Tamer Değirmenci, Ajans'ın çalışmaları hakkında bilgi verdi. Bilecik Vali Yardımcısı Ekrem Ballı da kalkınma ajanslarının, bölgelerin ekonomik kalkınması ve bölge içerisindeki dengesizliklerin giderilmesi ile ekonomik girişimlerin rantabl bir şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla faaliyetlerde bulduklarını belirterek, BEBKA'nın da bu görevi başarıyla sürdürdüğünü söyledi.

BÖLGENİN POTANSİYELLERİNİ ORTAYA ÇIKARACAK

Bursa'dan 49, Eskişehir'den 29, Bilecik'ten 21 asil ile 20 yedek üyeden oluşan Kalkınma Kurulu; özellikle bölge kalkınma stratejisinin, bölgenin potansiyellerini ortaya çıkaracak ve bölgenin kalkınması yönünde etkili ve verimli bir biçimde kullanılmasını sağlayacak. Kurul ayrıca,

bölgenin sorunlarına makul ve etkili çözümler üretecek ve bölgenin geleceğine yönelik güçlü bir perspektif sunacak şekilde hazırlanması yönünde aktif ve yoğun olarak çalışacak. Bölgesel gelişme hedefine yönelik olarak; bölgedeki kamu kurum ve kuruluşları, özel kesim, sivil toplum kuruluşları, üniversiteler ve yerel yönetimler arasında işbirliğini geliştirmek ve Ajans'ı yönlendirmek üzere oluşturulan BEBKA Kalkın-

ma Kurulu; yeni üyeleriyle birlikte Bursa, Eskişehir ve Bilecik'in sorunlarına ve çözüm önerilerine, tanıtımına, potansiyeline ve önceliklerine yönelik olarak Yönetim Kurulu'na tavsiyelerde bulunmaya, Ajans'ın yıllık faaliyet ve iç denetim raporlarını görüşüp, değerlendirme ve Yönetim Kurulu'na önerilerde bulunmaya devam edecek.

Karaloğlu ve Özaydemir BEBKA Yönetim Kurulu'nda...



Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı Yönetim Kurulu'nda 2 yeni isim göreve başladı. Bursa eski Valisi Şahabettin Harput'un yerine Van'dan Bursa'ya atanan Münir Karaloğlu, BEBKA'nın yeni Yönetim Kurulu Üyesi oldu. Eskişehir Ticaret Odası'nın BEBKA Yönetim Kurulu'nda temsili de Eskişehir Sanayi Odası'na geçerken, ESO Başkanı Savaş



Özaydemir de Yönetim Kurulunun bir diğer yeni üyesi oldu. Özaydemir, daha önce BEBKA Kalkınma Kurulu üyesiydi. BEBKA'nın kuruluşundan itibaren, görevde bulunduğu süre içerisinde destekleriyle güç veren Şahabettin Harput ile ETO Başkanı Harun Karacan'a sonsuz teşekkürlerimizi sunuyoruz.



Kalkınma Kurulu'nu daha işlevsel hale getireceğiz

Seçimlerden sonra konuşan BEBKA Kalkınma Kurulu'nun yeni Başkanı Hasan Çepni, "Kalkınma Kurulu'nu daha işlevsel hale getirmek en büyük dileğimizdir. Ajans'ımızın görev alanına giren Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerinin kendilerine göre güçlü olduğu alanlar bulunmaktadır. İnaniyorum ki bu güçlü yanlarımızla ilgili paylaşımlarda bulunmak bizleri daha güçlü hale getirecektir" dedi.



Bölgesel gelişmeye yön verecek stratejik plan hazır

BEBKA'nın koordinasyon ve öncülüğünde hazırlanan ve bölgesel gelişmenin yol haritası olarak nitelendirilen 2014-2023 Bölge Planı Taslağı tamamlandı. Görüş için Kalkınma Bakanlığı'na sunulan Plan, son olarak Bölgesel Gelişme Yüksek Kurulu tarafından onaylanacak.

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı koordinasyonunda yürütülen, bölgesel gelişmeye yön verecek amaç ve içeriklere sahip stratejik bir belge olan Bursa Eskişehir Bilecik 2014-2023 Taslak Bölge Planı; kamu kurum ve kuruluşlarının, sivil toplum kuruluşlarının ve özel sektör temsilcilerinin geniş katılımıyla hazırlandı.

Plan'ın hazırlık çalışmaları kapsamında ekonomik, sosyal ve kültürel sektörlerle ilişkin detaylı mevcut durum tespitleri yapılarak, bölgenin sorun ve olanakları analiz edildi. Mevcut durum analiz çalışmaları kapsamında Bölge Planı'nın üst kademesinde yer alan Ulusal Plan, sektörel/tematik planlar ve AB uyum

sürecinde hazırlanan dokümanlarda yer alan bölgeye ve sektörlerle ilişkin öngörü ve stratejiler tarandı. Ayrıca, Bölge Planı ölçeğinin alt kademesinde yer alan; 100.000 ölçekli İl Çevre Düzeni planları da değerlendirildi. Mevcut durum analizleri kapsamında, mekânsal analizler de geniş kapsamlı şekilde ele alındı. Bursa,

Eskişehir, Bilecik illerinde, yerleşim yerleri, tarım alanları, orman alanları, koruma alanları, ulaşım bağlantıları, çevre altyapısı, turizm ve sanayi alanlarına ilişkin mekânsal analizler de yapılarak hem Bölge Planı'nın görsel açıdan zenginleşmesi hem de mekân odaklı stratejiler üretilmesine yönelik altyapı hazırlanması sağlandı.

Bölge Planı Süreç Haritası



TÜMBÖLGE PAYDAŞLARININ FİKİRLERİ ALINDI

Katılımcı toplantılar kapsamında öncelikle ilçe ziyaretleri planlandı. İlçelerde toplantılar ve anket çalışmaları sonucunda 33 ilçe raporu hazırlandı. Sanayi, turizm, tarım tarıma dayalı sanayi ve ormancılık, çevre enerji ve tabii kaynaklar, mekânsal gelişme ve erişilebilirlik, sosyal yapı başlıklarında her ilde ayrı ayrı olmak üzere 18 özel ihtisas komisyonu toplantısı yapıldı ve özel ihtisas komisyonu raporları hazırlandı. Tüm bölge paydaşlarının bir araya geldiği Bölge Planı Çalıştayı'nda ise vizyon ve vizyona yönelik projeler görüşüldü. Bölgesel kalkınma öncelikleri üzerine internet ve e-posta yoluyla anketler düzenlendi. 1500'ün üzerinde kişiye ulaşılarak, bölgenin kalkınma öncelikleri ve hedefleri hakkında fikirleri alındı.

Çalışmalar kapsamında; Bölge Planı hakkındaki güncel bilgilerin, yü-

rütülmekte olan çalışmaların, özel ihtisas komisyonları toplantı detaylarının yer aldığı, anketlerin yapıldığı ve etkinliklerin duyurulduğu bir internet sitesi hazırlandı. www.bursaeskisehirbilecik2023.com adresinden ulaşılabilen site, 'Bölge 2023' temasıyla yayına girdi.

Tüm bu katılımcı toplantılar, yapılan teknik analiz ve değerlendirmeler sonucunda, ulusal politika ve programlarda öngörülen ilke ve politikalara uyumlu olarak taslak Bölge Planı oluşturuldu. Taslak Bölge Planı, önümüzdeki 10 yıllık süreçte bölgemizin kal-

kınmasına yönelik sosyo-ekonomik gelişme hedeflerini, sektörel öngörülerini, yerleşmelere ilişkin gelişme stratejilerini; vizyon, gelişme eksenini, öncelik, tedbir ve proje bazında belirleyip, yönlendirmeyi amaçlıyor.

BÖLGE PLANI'NIN AMACI

Öte yandan Cumhuriyet'imizin kuruluşunun 100. yılına yaklaştığı bu süreçte, kuruluşa tamıkm etmiş Bursa, Eskişehir, Bilecik bölgesi için belirlenen; vizyon, eksenler, analiz çalışmaları, öncelik ve tedbirlerin üzerinde durulduğu Bölge Planı'nın amacı, bölgesel kalkınmaya hizmet eden tüm çalışmaları yönlendirip, bölgesel gelişmeyi koordine etmek şeklinde oluşturdu. Bursa, Eskişehir, Bilecik illerinin potansiyelinden hareket ederek belirlenen doğal



ve kültürel miras, uluslararası rekabet ve sürdürülebilir yaşam temaları bir araya getirilmiş ve bölgenin geleceğine ilişkin başarı hedefi yani 2023 Bölge Vizyonu 'Kuruluştan kurtuluşa, geçmişin mirasını değer katarak geleceğe taşıyan, uluslararası düzeyde rekabetçi; sürdürülebilir üretim, yenilik ve yaşam merkezi' olarak belirlendi.

3 TEMEL EKSEN

Bursa, Eskişehir, Bilecik Bölgesi vizyona ulaşmak için 3 temel gelişme eksenini belirlemiştir. Bunlar;

1. Uluslararası alanda yüksek rekabet gücü
2. Beşeri gelişme ve sosyal içermesi
3. Dengeli mekânsal gelişme ve sürdürülebilir çevre.

Bu eksenler doğrultusunda mevcut kaynakların yerinde ve etkin kullanımını sağlayacak ve yerel potansiyeli harekete geçirecek bölgesel öncelikler, Plan'ın ana hedeflerini oluşturuyor. Plan'daki bölgesel gelişme hedeflerinin, mekânsal gelişmeye yansımaları olarak nitelendirilebilecek mekânsal gelişme öngörülerini hazırlandı. Bölge ilçelerinin fonksiyonel anlamda bir araya geldiği 12 alt bölge belirlenerek bu alt bölgeler bazında detaylı proje önerileri geliştirildi. Bölge Planı uygulamasının takip edileceği performans göstergeleri ve hedefleri belirlendi. Ayrıca planın izleme, değerlendirme ve koordinasyon mekanizması tanımlandı.

ONAY SÜRECİ

Ajans tarafından nihai şekli verilen 2014-2023 Taslak Bölge Planı, 8 Temmuz 2013 tarihinde gerçekleşen Ajans Yönetim Kurulu toplantısında kabul edildikten sonra, görüş için Kalkınma Bakanlığı'na sunuldu. Bölge Planı, son olarak Bölgesel Gelişme Yüksek Kurulu tarafından onaylanacak. Başbakan başkanlığındaki Bölgesel Gelişme Yüksek Kurulu'nun üyelerini, Başbakan Yardımcısı Ali Babacan, Kalkınma Bakanı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı, Çevre ve Şehircilik Bakanı, Ekonomi Bakanı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı, İçişleri Bakanı, Kültür ve Turizm Bakanı, Maliye Bakanı, Orman ve Su İşleri Bakanı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı oluşturuyor.





Bölge Planı için her kesimden görüş alındı



2014-2023 Bölge Planı çalışmaları sürecinde, Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te belediyeler, üniversiteler ve sivil toplum örgütleri temsilcilerinin görüşlerine de başvuruldu. Bu kapsamda öncelikli olarak bölge üniversiteleri temsilcileri ile görüşmeler yapıldı.

BEBKA Merkez Ofis'te gerçekleşen toplantıya, Anadolu Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ender Suvacı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Adnan Konuk, Uludağ Üniversitesi Proje Yönetim Merkezi Koordina-

törü Prof. Dr. Aslı Hockenberger, Bursa Orhangazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Reşat Özcan ve Mimarlık Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Yasemin Erbil, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürü Doç. Dr. Erdal Eren, Bursa Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ali Rıza Yıldız ile Anadolu Üniversitesi AR-GE ve İnovasyon Koordinasyon Birimi (ARİNKOM) Genel Sekreteri M. Hakan Dağ katıldı. BEBKA Genel Sekreteri Tamer Değirmenci, toplantıya katılan üniversite temsilcilerine teşekkür ederek Bölge Planı süreci ve hedefleri hakkında bilgiler verdi.

Toplantı, BEBKA Planlama, Programlama ve Koordinasyon Birim Başkanı Jülide Alan'ın yaptığı sunum

ile devam etti. Alan, sunumunda Bölge Planı kapsamında belirlenen öncelik ve tedbirlerden bahsederek, 'mekânsal gelişme plan kararlarını' katılımcılarla paylaştı.

Programda ayrıca üniversite temsilcilerinin Bölge Planı üzerine yorumları alınarak Plan'da yer alması gereken konular görüşüldü. Ayrıca yükseköğretim ile ilgili planda yer alan tedbirler hakkında üniversite temsilcilerinin de görüşleri alındı.

İLLERDEKİ GÖRÜŞMELER

2014-2023 Bölge Planı çalışmaları kapsamında Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te gerçekleşen toplantılarda il temsilcilerinin görüşlerine de başvuruldu.

Bilecik İl Genel Meclisi Toplantı Salonu'nda gerçekleşen ilk toplantıya;

BEBKA Yönetim Kurulu Üyesi ve İl Genel Meclisi Başkanı H. Hüseyin Çelik, İl Özel İdare ve Bilecik Belediyesi temsilcileri katıldı. Toplantıda bir sunum yapan Planlama Programlama ve Koordinasyon Birim Başkanı Jülide Alan, Bölge Planı kapsamında belirlenen öncelik ve tedbirlerden söz ederek mekânsal gelişme plan kararlarını katılımcılarla paylaştı. Daha sonra Planlama Uzmanı Özge Yıldız yapılan alt bölge çalışmaları ve Bilecik ilçelerine yönelik plan kararlarını sundu. Daha sonra katılımcıların Bölge Planı üzerine yorumları alınarak Plan'da yer alması gereken hususlar ele alındı.

Bursa ve Eskişehir'de gerçekleştirilen benzer toplantılarda da il temsilcilerine Bölge Planı anlatıldı ve görüşleri alındı.





Mevcut Durum Analizi

Mevcut durum analizi aşağıda bulunan 11 başlıkta toplanarak bir rapor oluşturuldu.

Sosyal Sermaye ve Kurumsal Yapı	Belediyeler, sivil toplum ve meslek kuruluşları	1
Demografik Yapı	Demografik yapı, nüfus, göç	2
Sosyal ve Kültürel Yapı	Gelir dağılımı, sosyal dışlanma, eğitim, sağlık, sosyal hizmetler, gençlik ve spor, kültürel varlıklar	3
İşgücü Yapısı ve İstihdam	İşgücü, istihdam, işsizlik	4
Ekonomik Görünüm ve Sektörel Yapı	Ekonomik görünüm, sektörel yapı, sanayi sektörleri, tarım, finans, inşaat, turizm	5
Lojistik	Gümrükler, lojistik odaklar, limanlar, limanların art alanları, antrepolar	6
Mekansal Gelişme ve Yerleşimler	Arazi kullanımı, yapılaşma, yerleşim yerleri kademelenmesi, mekansal gelişim	7
Ulaşım ve Haberleşme	Karayolu, demiryolu, havayolu, denizyolu, kent içi ulaşım, bilgi teknolojileri, iletişim	8
Çevre	Doğal kaynaklar, koruma alanları, çevre kirliliği ve çevre yönetimi, temiz üretim	9
Enerji	Enerji üretimi, enerji tüketimi, yenilenebilir enerji kaynakları, enerji verimliliği	10
Yatırımlar	Kamu yatırımları, uluslararası doğrudan yatırımlar, yatırım teşvikleri	11

Bölge Planı Sürecinde Katılımcılık



İlçe Ziyaretleri

- 33 ilçe ziyareti
- 102 yüzyüze görüşme
- 33 ilçe raporu



Özel İhtisas Komisyonları

- 18 toplantı
- 317 kurum
- 335 katılımcı
- 2500 saatlik çalışma
- 30 tematik başlıkta SWOT Analizleri, öncelik ve stratejiler
- 18 Özel İhtisas Komisyonu Raporu



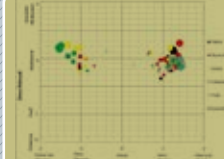
Bölge Planı Çalıştayı

- 110 katılımcı
- 10 vizyon
- 9 başlıkta belirlenen 23 proje



Anket Çalışması

- 101 internet üzerinden anket
- 741 telefon ile anket
- 346 e-posta yoluyla anket



Pestle Analizi

- 94 e-posta yoluyla anket



Yeni teşvik sistemiyle yatırımlarda artış

Yeni teşvik sisteminin 1 yıllık uygulama sonuçları açıklandı. Bursa'da 239, Eskişehir'de 61, Bilecik'te ise 31 teşvik belgesi düzenlendi.

Geçtiğimiz yıl Haziran ayında yürürlüğe giren yeni teşvik sistemi ya da teknik adıyla Yatırım Teşvik Programı'nın bir yıllık uygulama sonuçları kamuoyu ile paylaşıldı. Bursa ve Eskişehir'in 1. bölgede, Bilecik'in ise 3. bölgede yer aldığı yeni teşvik sisteminde, ilk bir yıllık dönemde TR41 Bölgesi'nde öngörülen yatırım tutarı 6 milyar 201 milyon TL

olarak açıklandı. Bu bir yıl içinde öngörülen yatırımların, 12 bin 941 kişilik yüksek düzeyde bir istihdam sağlaması bekleniyor.

BURSA 2. SIRADA

Rapora göre, geride kalan 1 yılda; Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerinde taşıt araçlarından dokuma ve giyim,

enerjiden cama kadar çok çeşitli sektörlerde 331 yeni 'Yatırım Teşvik Belgesi' alındı. İstanbul'dan sonra en çok teşvik belgesinin düzenlendiği olan Bursa, 239 yatırım teşvik belgesiyle sadece TR41 Bölgesi'nin değil ülke genelinde gerek istihdam gerekse yatırım tutarı açısından en üst sıralarda yer aldı. TR41 Bölgesi'nde Bursa'yı, 61 belge ile Eskişehir

31 belge ile de Bilecik takip etti. Bursa'da son bir yıllık dönem için 3 milyar 101 milyon TL'lik teşvik belgeli yatırım ve 7 bin 689 istihdam öngörülüyor. Eskişehir'de ise belge sayısı Bursa'ya göre daha az olmasına rağmen büyük çaplı enerji ve madencilik yatırımları sebebiyle 2 milyar 183 milyon TL gibi ciddi bir yatırım tutarı olduğu gözleniyor. Bilecik ise

sürekli gelişmekte olan sanayisiyle birlikte son yıllarda teşvik belgeli yatırımlarla ön plana çıkarken, ilde son bir yılda toplam 917 milyon TL'lik teşvik belgeli yatırım kararı alınmış durumda.

Bursa'da belge adedi ve sabit yatırım tutarı bazında ilk üç sırada taşı araçları, dokuma ve giyim ile makine imalat yatırımları yer alırken; istihdam rakamlarına bakıldığında ise taşı araçları, dokuma ve giyim ile orman ürünleri yatırımlarının ilk üç sırada yer aldığını görülüyor.

Eskişehir'de belge adedi bazında ilk üç sırada; makina imalat, istihraç ve işleme ile turizm yatırımları yer alırken, sabit yatırım tutarı ve istihdam açısından enerji, cam ile istihraç ve işleme sektörleri ilk üç sırayı paylaşıyor.

Bilecik'te teşvik belgeli yatırımlarda istihraç ve işleme ile pişmiş kil ve çimento gereçleri sektörleri öne çıkıyor. Sabit yatırım tutarına göre ise cam sektörü birinci sırada. Onu çimento ile pişmiş kil ve çimento gereçleri sektörü takip ediyor. İstihdam rakamlarında da yine pişmiş kil ve çimento gereçleri sektörü ile cam sektörü öne çıkarken, bunların ardından dokuma ve giyim sektörü geliyor.

YATIRIMLARA YENİ SİSTEM DOPİNGİ

Yeni teşvik sistemi kapsamında 1 yılda ülke genelinde 79,1 milyar TL tutarında ve 5 bin 126 yatırım teşvik belgesi düzenlendi. TR41 Bölgesi, 6 milyar 201 milyon TL tutarındaki sabit yatırım ile Türkiye toplamının yüzde 7,59'unu oluşturdu. Yine istihdam ve belge adedi açısından da TR41 Bölgesi ülke toplamı içerisinde önemli bir yer tutuyor. 19 adet büyük ölçekli yatırım içerisinde 2'sinin Bursa'da bulunması da TR41 Bölgesi açısından ayrı bir önem taşıyor.

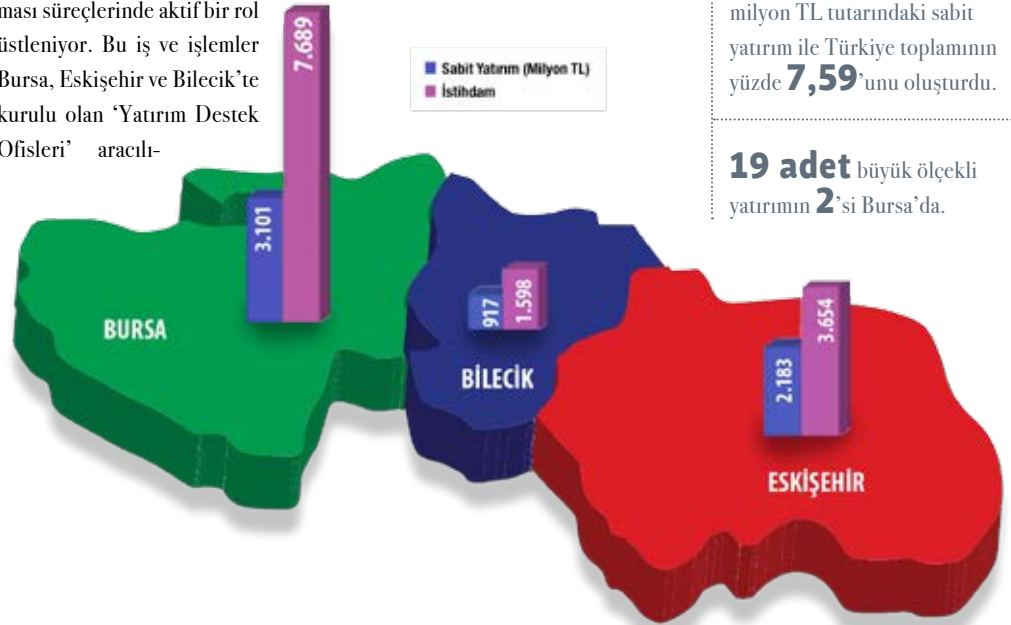
Ekonomi Bakanı Zafer Çağlayan, konuyla ilgili yaptığı değerlendirmede, yeni teşvik sistemi döneminde düzenlenen 5 bin 126 yatırım teşvik belgesinin, 2 bin 911'inin bölgesel, 19'unun büyük ölçekli, 2 bin 189'unun genel ve 7'sinin de stratejik mahiyete sahip olduğunu belirtti.

BEBKA'DAN YAKIN TAKİP

Yeni yatırım teşvik sistemi'nde kalkınma ajanslarına da önemli görevler verilmiş durumda. 2012/3305 sayılı 'Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar' ile birlikte yerel birim olarak nitelendirilen kalkınma ajansları, 'Genel Teşvik Uygulamaları' kapsamında 'Genel Teşvik Belgesi' düzenleme konusunda yetkilendirildi. Ayrıca, 2012/3305 sayılı kararda kalkınma ajansları, Ekonomi Bakanlığı'na düzenlenen teşvik belgelerini altışar aylık dönemler halinde izlemekle görevlendirildi. Bunun yanı sıra kalkınma ajansları 'yatırım tamamlama vizesi' sürecinde de görev alıyor. BEBKA da bu son bir yıllık süreçte TR41 Bölgesi'ndeki teşvik belgeli yatırımların başvurularının alınması, izlemelerinin gerçekleştirilmesi ve yatırım tamamlama vizelerinin yapılarak, yatırım teşvik belgelerinin kapatılması süreçlerinde aktif bir rol üstleniyor. Bu iş ve işlemler Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te kurulu olan 'Yatırım Destek Ofisleri' aracılığıyla yürütülüyor.

Yatırım teşvik belgelerinin nihai onayı ise Ekonomi Bakanlığı tarafından yapılıyor.

BEBKA'ya bağlı yatırım destek ofisleri, bölgede farklı sektörlerde yatırım yapmayı düşünen ve Yatırım Destek Ofisi'ne başvuran yatırımcılara yönelik tanıtım ve bilgilendirmelerine aralıksız devam ediyor. Ayrıca çok yoğun bir sanayi altyapısına sahip olan Bursa-Eskişehir-Bilecik bölgesinde yaklaşık bin civarındaki teşvik belgeli yatırımın ara izlemeleri de yine BEBKA tarafından gerçekleştiriliyor. Ekonomi Bakanlığı tarafından gelen görevlendirmeler doğrultusunda yatırım tamamlama ve ekspertiz işlemleri takip edilip, genel teşvik kapsamındaki teşvik belgesi başvuruları alınıyor. BEBKA, bugüne kadar yaklaşık 400 kadar teşvik belgeli yatırım projesinin izlemesini gerçekleştirdi. Bu kapsamda TR41 Bölgesi'nde incelenen 2009-2011 dönemine ait teşvik belgeli yatırım projelerinin yaklaşık maliyeti yaklaşık 7 milyar TL'yi buluyor. 2013 yılının ilk dönemi içinse 6 milyar 201 milyon TL tutarındaki bine yakın teşvik belgeli yatırım projesinin izleme işlemleri de BEBKA tarafından sürdürülüyor.



TR41 Bölgesi'nde öngörülen yatırım tutarı

6 milyar
201 milyon TL.

Yatırımlarla sağlanacak istihdam

12 bin **941**

Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te **331** yeni Yatırım Teşvik Belgesi alındı. **239**'u Bursa, **61**'i Eskişehir, **31**'i Bilecik'ten.

Son bir yıllık dönem için Bursa'da **3** milyar **101** milyon TL, Eskişehir'de **2** milyar **183** milyon TL, Bilecik'te ise, **917** milyon TL'lik teşvik belgeli yatırım kararı alındı.

Bursa'da belge adedi ve sabit yatırım tutarı bazında ilk üç sırada taşı araçları, dokuma ve giyim ile makine imalat yatırımları; Eskişehir'de makina imalat, istihraç ve işleme ile turizm yatırımları; Bilecik'te ise istihraç ve işleme ile pişmiş kil ve çimento gereçleri sektörleri yer alıyor.

TR41 Bölgesi, **6** milyar **201** milyon TL tutarındaki sabit yatırım ile Türkiye toplamının yüzde **7,59**'unu oluşturdu.

19 adet büyük ölçekli yatırımın **2**'si Bursa'da.



Sanayiye akademik destek

Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te bulunan 6 üniversite, hayata geçirdikleri projelerle üniversite-sanayi işbirliğinin örnek çalışmalarını ortaya koyuyor. BEBKA da bu üniversitelerle imzaladığı protokollerle üniversite-sanayi ve üniversite-kamu işbirliğini destekliyor.



Adını aldığı dağ gibi hep yüksekte

Bursa'nın ilk üniversitesi olan Uludağ Üniversitesi, 38 yıldır Türkiye'nin en saygın üniversiteleri arasındaki yerini koruyor.

1975 yılında iki fakülte ile kurulan Uludağ Üniversitesi, o günden beri giderek büyüdü ve bugün 12 fakülte, 3 yüksekokul, 16 meslek yüksekokulu, 1 konservatuvar, 4 enstitü, 18 araştırma ve uygulama merkezi ve Rektörlüğe bağlı olarak kurulan 5 bölüm olarak hizmet veriyor. Atatürk İlke ve Devrimleri'ni benimseyen, çağdaş bilgilerle donatılmış, yeni bilgilere açık, araştırmacı, yaratıcı, kendini geliştirebilen, sorgulayan bireyler yetiştirmeyi temel hedef olarak belirlemiş olan Uludağ Üniversitesi, Balıkesir ile Yalova üniversitelerinin kuruluşunu gerçekleştirerek, onların gelişmesine de yardımcı oldu. Son olarak da Bursa Teknik Üniversitesi ile özel Orhangazi Üniversitesi'nin hamiliğini yaparak, kurulmalarında rol üstlendi. Uludağ Üniversitesi, kuruluşundan 2013 yılına kadar yaklaşık 50 bin öğrenciyi mezun etti. Üniversitede önlisans,

lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencisi olmak üzere yaklaşık 45 bin öğrenci öğrenim görüyor. Üniversitede 5 bin 500 akademik ve idari personel görev yapıyor. Uluslararası ve ulusal yayınlarda yer alan toplam bilimsel makale sayısı 2012 yılı sonu itibarıyla 1013.

TIP VE İKTİSAT FAKÜLTESİ'NDEN SONRA 10 FAKÜLTE DAHA

Kuruluş aşamasında sadece Tıp Fakültesi ile İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi bulunan Uludağ Üniversitesi, zamanla eğitim birimlerini çeşitlendirdi. Kuruluşundan 38 yıl sonra bu iki fakültenin yanı sıra artık; Veterinerlik, Ziraat, Eğitim, Mühendislik, Mimarlık, Fen-Edebiyat, İlahiyat, Güzel Sanatlar, Hukuk ve İnegöl İşletme Fakültesi ile eğitim öğretim hizmeti veriyor. Üniversite-

de; Sosyal Bilimler, Fen Bilimleri, Sağlık Bilimleri ve Eğitim Bilimleri enstitülerinde lisansüstü eğitim veriliyor.

GİRİŞİMCİ ÜNİVERSİTE

Uludağ Üniversitesi (UÜ), son dönemde klasik üniversite anlayışının dışına çıkarak, girişimci üniversite anlayışını benimsedi. Bu doğrultuda, topluma hizmet ilkesi çerçevesinde, ürettiği bilgiyi teknolojiye ve yenilikçi üretime dönüştürme yaklaşımını odağına alarak; paydaşlarının sosyo-ekonomik kalkınmasını desteklemeyi, bu anlayışla bütünleştirdi. Üniversitenin gelecek hedefleri arasında; makale ve patent sayısını arttırmak, üniversite-sanayi, üniversite-kamu işbirliğine yönelik projelere ağırlık vermek ve kentlin sorunlarına çözüm ortağı olmak var.

MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI, SANAYİCİNİN İHTİYACINA CEVAP VERECEK

UÜ bünyesinde bugüne kadar makine ve otomotiv sektörlerinde yoğunluklu olarak 26 SAN-TEZ (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Tezleri Programı) projesi yürütüldü.

53 de TÜBİTAK projesi yürütülüyor. Projelerin toplam bütçesi yaklaşık 7.000.000 TL iken, proje konuları TÜBİTAK tarafından belirlenen öncelikli alanlar içerisinde. Üniversitenin araştırma olanaklarını geliştirmek amacıyla Kalkınma Bakanlığı desteğiyle yaklaşık 8.500.000 TL bütçeli hızla sürdürülen 'Merkez Araştırma Laboratuvarı Projesi' ulusal ve uluslararası düzeyde akredite olarak, sanayicinin ihtiyaçlarına cevap verir bir yapıda hizmete açılacak. Toplam bütçesi 1.200.000 Euro'luk 4 Avrupa Birliği projesinde de katılımcı olan Uludağ Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Biriminde (BAP) yaklaşık 10.000.000 TL'lik bir kaynağı araştırma ve geliştirme faaliyetlerine ayırmış durumda. Araştırma projelerinin büyük bir kısmının finansmanı kendi öz kaynağı olan Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından karşılanırken, bu birimde devam eden 558 proje bulunuyor.

SANAYİ - TOPLUM İŞBİRLİĞİ

Öte yandan sanayi ve toplum ile işbirliğini arttırmak ve kuvvetlendirmek adına Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi'nin çalışmalarını düzenleyen



yönergede köklü değişiklikler de yapıldı. Kurum içinde devam eden AR-GE projelerinin yanı sıra eş finansman modeli ile üniversite-sektör işbirliği projelerinin ve uluslararası kuruluşlar ile ortak yürütülen projelerin gerçekleştirilmesine olanak verildi. Tüm bu değişikliklerin ana hedefi paydaşları UÜ'ye çekebilecek bir yönetim modeli oluşturmak. Bu kapsamda toplam 13 üniversite-sektör işbirliği projesi hayata geçirildi. Bu projelerden 'Fikir Ormanı' Projesi Üniversite, UÜ Teknopark ve Bursa Mimar Mühendis İş Adamları (BUMİAD) arasında imzalandı. NİL-SİAD ile 'Yeşil Cadde' Projesi, Bursa

Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, Bursa Ticaret Odası (BTSO) ve Bilişim Sektörü İş Adamları Derneği (BİSİAD) ile ortaklaşa Yazılım Vadisi Projesi'ni gerçekleştiriliyor. Amaç ise yazılım sektöründeki firmalar için ULUTEK içinde teknoloji bölgesi oluşturmak.

Uludağ Üniversitesi, özellikle içinde bulunduğu bölgenin sektörel analizlerini yaparak, kümelenme çalışmalarına katkı sağlamayı da hedefliyor. ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nin, Bursa, Eskişehir, Bilecik Kalkınma Ajansı'nın (BEBKA) hibe desteğiyle gerçekleştirdiği 'Metal-Makine Sanayi AR-GE Kapasite

Tespiti ve Geliştirilmesi' Projesi tamamlandı. 2013 yılında 'Bursa Yazılım Vadisi' Projesi'yle Uludağ Üniversitesi 1.000.000 TL'ye yakın destek alarak Teknopark içerisinde yazılım firmaları için kümelenme çalışması başlatıldı. Proje ortakları BTSO, BİSİAD, UÜ Teknopark, Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü. Bir başka BEBKA destekli proje de Bursa'da dağ ilçelerinin tarihi ve kültürel miras envanterinin çıkarılmasına ilişkin.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Kuruluş tarihi: 1975

Akademik ve idari personel sayısı: 5.500

Bilimsel makale sayısı:

1013 (2012 yılı sonu itibarıyla uluslararası ve ulusal yayın)

Öğrenci Sayısı:

45.000 (Önlisans, lisans, lisansüstü)

Fakülteler: 12

Enstitüler:4

Yüksekokullar:3

Konservatuvar: 1

Meslek yüksekokulları:16

Araştırma ve uygulama merkezi: 18

Tel: 0 224 294 00 00

İnternet adresi: www.uludag.edu.tr



Prof. Dr. Kamil Dilek / Rektör

Yaşam için bilim ve değer üreteceğiz

Yükseköğretim sisteminde küresel ve bölgesel değişimler üniversiteleri daha girişimci olma ve bu özelliğini yenilikçilik kavramı ile örtüştürmeye zorlamaktadır. Bu paradigma değişiminin farkında olan Uludağ Üniversitesi, 2012 yılında misyonunu gözden geçirmiş ve yeni misyonunu "Uluslararası ölçekte mesleki yetkinliğe sahip, disiplinler arası çalışmayı özümsemiş, girişimci ve yenilikçi bireyler yetiştirmeyi; evrensel düzeyde bilgi ve sanat eseri üretmeyi, yaymayı, kentle bütünleşmeyi ve topluma kaliteli hizmet sunmayı görev edinmiştir." biçiminde değiştirmiştir. Ancak, bir kamu üniversitesi olan Uludağ Üniversitesi; ürettiği bilgiyi teknolojiye ve yenilikçi üretime dönüştürürken topluma hizmet ilkesi anlayışıyla, paydaşlarının sosyo-ekonomik kalkınmasını da desteklemeyi hedeflemiştir.

Üniversiteler; topluma sağladıkları fayda çoğaldıkça ve çeşitlendikçe toplum nezdinde etkili, dinamik ve saygın kurumlar olurlar.

Rektör olarak göreve geldiğim 2011 yılından itibaren kentimizde sivil toplum örgütleri, kamu kuruluşları ve sanayicilerimizce düzenlenen birçok etkinliğe katıldım. Bu etkinliklerde üniversitemize yoğun bir ilgi ve beklentinin olduğunu tespit ettim.

Bu kapsamda, kentle bütünleşmek ve her alanda oluşacak sorunların çözümünde ortak olmak amacıyla yönetim yapısında ve anlayışında birçok değişiklik yapılmış ve yeni birimler oluşturulmuştur.

Üniversitemiz bünyesinde bulunan Proje Yönetim Merkezi; TÜBİTAK, bakanlıklar, Avrupa Birliği projeleri konusunda hem proje yazım desteği vermekte hem de projelerin yürütülmesinde idari ve mali konularda katkılarda bulunmaktadır.

Uludağ Üniversitesi, ilki 2011 yılında yapılan ve bu yıl üçüncüsü 12-14 Kasım tarihleri arasında düzenlenecek 'Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri' etkinliği ile üniversitede yapılan çalışmalarını sanayi ve kamu ile paylaşmaktadır.

Geçen yıl etkinliğin ana teması patent olarak belirlenmiş ve bu konuda Türk Patent Enstitüsü ve yerel patent firmalarınca eğitim etkinlikleri düzenlenmiştir. Bu etkinlikten sonra üniversitemizden 20 kadar patent başvurusu yapılmıştır. Bu nedenle bu yılki organizasyonda, "Randevulu Patent" etkinliği düzenlenecektir. Bu yıl ki etkinliğin ana teması ise "girişimcilik" olarak belirlenmiştir. Bu amaçla bir 'İyi Fikir İş Yarışması' düzenlenmiş ve Üniversitemizde lisansüstü eğitimi yapan öğrencilerden yaratıcı fikirleri alınmıştır. Etkinlik sonunda bu fikirler sanayiciler ile buluşturulacaktır.

GİRİŞİMCİLİK DERSİ

Uludağ Üniversitesi olarak 2014-2015 eğitim-öğretim yılında, bahar yarıyılından itibaren girişimcilik dersini zorunlu olarak tüm programlarda açtık. Önümüzdeki dönemlerde girişimcilik konusunda tüm üniversite öğrencilerine açık bir yandal programı açma çalışmalarımız devam

etmektedir.

Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezi (ÜSİGEM) ve Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Ticaret ve Sanayi Anonim Şirketi (UÜ-TTO AŞ) temel olarak üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerde üretilen bilgiye dayalı geliştirilen yeni teknolojilerin sanayinin kullanımına sunulması ve akademik girişimciliğin teşvik edilmesi amaçlarına yönelik bir arayüzdür.

Ülkemiz hepimizden hizmet bekliyor. Ülkemizi hak ettiği noktaya ulaştırmak adına var gücümüz ile çalışmalıyız, bilgiyi paylaşmalıyız ve daha çok üretmeliyiz.

Üniversitemizin, yukarıda sözünü ettiğim paradigma değişimi ile önümüzdeki yıllarda 'üniversite-toplum-sanayi' üçgeninde atılım yapacağına inanıyorum.

Yine sloganlarımızdan birinde ifade ettiğimiz şekli ile 'Yaşam İçin Bilim ve Değer Üretiyoruz' anlayışının artarak devam edeceğini buradan sizlerle duyurmak istiyorum.



Sanayi kentinin, çiçeği burnunda üniversitesi

Türkiye'nin en önemli sanayi kentlerinden Bursa'nın ikinci devlet üniversitesi olan Bursa Teknik Üniversitesi, beklentileri karşılamak için akademik kadrosuyla var gücüyle çalışıyor.



Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Bursa'nın ikinci bir devlet üniversitesi olarak 21.07.2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Bakanlar Kurulu kararına göre 6 fakülte, 2 enstitü ve 1 yüksekokul ile kuruldu. Bursa Teknik Üniversitesi'nin kuruluşu, toplumun beklentileri doğrultusunda şekillendi.

Doğa Bilimleri, Mimarlık ve Mühendislik Fakültesi, Denizcilik Fa-

kültesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Orman Fakültesi, İletişim Fakültesi ile Sanat ve Tasarım Fakültesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Yabancı Diller Yüksekokulu'nda yüksek lisans ve doktora dahil 500'ü aşkın öğrenci öğrenim görüyor. Sürekli gelişen üniversitede, öğretim üyesi sayısı 64'e ulaştı. Açılacak yeni bölümlerle birlikte öğrenci ve öğretim üyesi sayısının artması hedefleniyor.

GELECEK YILLAR İÇİN ÜMİT VERİYOR

Bursa Teknik Üniversitesi LYS 2013 yerleştirmelerine göre kon-

tenjanının tamamını dolduran 20 üniversite arasında bulunuyor. Bursa Teknik Üniversitesi'ni ilk üç tercihin yazan öğrencilerin oranı yüzde 32 gibi yüksek bir düzeyde gerçekleşirken, BTÜ'de eğitim görmeyi tercih eden öğrencilerin yüzde 38'i Bursa'da ikamet ediyor. Bunu İstanbul, Kocaeli ve Balıkesir'den öğrenciler takip ediyor. BTÜ Makine Mühendisliği Bölümü 62 fakülte arasında 11. sırada, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, ülkemizdeki diğer tüm mekatronik mühendisliği bölümleri içinde 4. sırada, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği Bölümü de 9. sırada yer alıyor. BTÜ'nün 3.yılındaki bu

olumlu gelişme, gelecek yıllar için ümit veriyor. Özellikle, yerli ve yabancı öğretim elemanlarıyla verilen güçlü hazırlık eğitimi, laboratuvar yatırımları, sanayi işbirlikleri BTÜ'yü öne çıkarıyor. BTÜ, gelecek yıllarda tüm bölümlerde ilk 5 üniversite arasına girmeyi hedefliyor.

KAPISI SANAYİCİLERE ARDINA KADAR AÇIK

BTÜ; sanayicilere kapısını sürekli açık tutan, diyalog zeminleri oluşturan bir anlayış sergiliyor. Sanayicilerin taleplerini bekliyor. BTÜ, hem tematik hem de güdümlü projeler anlamında aktif olmayı ve toplumun



beklentilerini karşılayan bilgi, teknoloji ve sanatsal değerler üreten, araştırmacı kimliği ile öne çıkan bir dünya üniversitesi olma yolunda, ulusal ve uluslararası alanda eğitim-öğretim ve araştırma kalitesi ile tercih edilen yenilikçi ve girişimci bir üniversite yaratmayı hedefliyor. Bursa'nın ekonomik, sosyal, kültü-

rel ve entelektüel kalkınmışlığına ivme kazandırmak için çalışmalarına yön veren Bursa Teknik Üniversitesi, bu istikamette sanayicilerle diyaloga büyük önem veriyor.



BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Kuruluş tarihi: 2010
Akademik personel sayısı: 64
Öğrenci sayısı: 500
Fakülteler: 6
Enstitüler: 2
Yüksekokullar: 1
Tel: 0 224 314 16 05
İnternet adresi: bilgi@btu.edu.tr



Prof. Dr. Ali Sürmen / Rektör

Kentsel ve toplumsal ilerlemede üniversitelerin rolü

Üniversitelerin ülkelerin teknolojik, sosyal, kültürel her türlü kalkınması üzerinde tartışmasız etkin rolleri vardır. Bu rol uzun vadede nitelik değiştirip yeni boyutlar kazanabilmektedir. Bundan bir asır önce profesyonel hayat için nitelik ve nicelik olarak yeterli eleman yetiştirmeyi hedef alan yükseköğretim, son yarım asırda sınır ötesi teknolojik rekabete katkı koyacak bir niteliğe bürünmüş, son 10-20 yıldır özgüveni ve özellikle uluslararası boyutta olmak üzere kendisi girişimci, cesur mezunlar yetiştirmeye yönelmiştir. Günümüzde ise yenilikçi ufku olan; çevresinde, ülkesinde, hatta uluslararası alanda yönlendirici/lider vasıflı mezun profiline bahsedilmektedir. Üniversitelerinin genel olarak bu aşamaların ikincisinde takılıp kaldığı, Türkiye'de yeni kurulmuş bir üniversite olarak çok derin bir sorumlulukla karşı karşıya olduğumuzu biliyoruz.

Genelde bir üniversitenin, özelle Bursa Teknik Üniversitesi'nin bu kente sağlayacağı en önemli ekonomik katkının, Bursa'da ve ülkemizde üretilecek mal ve hizmetlere, katma değerlerini yükseltecek bir nitelik kazandırmak olduğunu düşünmekteyim. Bunu yapmak için çok nitelikli, cesur ve girişimci mezunlara ihtiyaç olduğu gibi, modern dünyada bu sürecin yaşanabilir temiz ve estetik bir

çevrede, insanların yaşama heveslerine halel getirmeden yürütülmesi de başlı başına bir hedef haline gelmiştir. Diğer yandan üniversitelerin öğrenci ve istihdam edilen her türlü eleman bakımından buldukları çevreye ticari bir hareketlilik getirdikleri de bir gerçektir. Ne yazık ki Türkiye'de, yukarıda bahsettiklerimizin yanında ikincil, hatta üçüncül bir ekonomik unsur olması gereken bu durumun, üniversitelerin asli hedeflerinin dışına kaymasına neden olacak şekilde birincil bir hedef olarak değerlendirilmesi gibi yanlış bir anlayışla da mücadele etmek zorunluluğu vardır. Bu yanlış anlayış üniversitelerimizin ve ülkemizin zaman kaybetmesine yol açmakta, büyük ümitlerle kurulan üniversiteleri işlevsizleştirmektedir. Sonuçta, görünürde kazanır gibi görünen özellikle esnaf kesimi uzun vadede ülkenin gençliği ve istikbali ile birlikte kaybetmektedir.

YAPACAĞINI DOĞRU VE TAM YAP

Bursa Teknik Üniversitesi olarak en büyük prensibimizi, 'Neyi yapmayı yapmayacağına doğru karar ver. Yapacağını da doğru ve tam yap' şeklinde özetleyebilirim. Bu anlamda İngilizce öğretiminden başlayarak, lisans eğitimini ve sürekli eğitimi,

hatta araştırmayı bu prensibe uygun olarak yapmayı hedefliyoruz. İstiyoruz ki bu eğitimlerden birini alan bir vatandaşımız "Bunu alacaksın Bursa Teknik Üniversitesi'nde al" diyebilsin ki bu şekilde spontane değil, kurumsal başarılarından bahsedebilelim. Üniversitelerin çevrenin ve ülkenin ihtiyaçlarına cevap verebilmek gibi tanımlı görevleri vardır. Bu sadece sanayi ile kaim değildir. Bütün sektörler için doğrudur. Örneğin; tarım, orman, şehircilik vs. Bunun için özellikle Bursa olmak üzere tüm çevrede ve ülkede ihtiyaç olan konulara cevap verebilmeliyiz. Ancak Bursa'nın devasa sanayi potansiyeli, üniversite ve çevre işbirliğini, daha ziyade üniversite sanayi işbirliği niteliğine sokmuştur. Biz de kurulduğumuz günden beri bu konu ile ilgili hummalı bir çalışma içerisindeyiz. Üniversite sanayi işbirliği ile ilgili olarak her iki tarafta tespit edilen hata, hastalık ve kötü alışkanlıklar var. Alışkanlıkların oluşturduğu bir direnç var. Kim direnç gösterirse gösterebilirsin. Bunları kırmaya çalışıyoruz. Yılmak yok. Önce kendimizden başlamamız lazım. Öğretim üyelerimiz odalarından çıkacak ve kapı kapı dolaşarak kendi ihtisas alanlarını ve kabiliyetleri ile üniversitelerimizin laboratuvarlarını, araştırma ve hizmet potansiyelini anlatacaklar. Sanayicilerimizden tek istediğimiz

bizden bir şey istemeleridir. Tabii ki araştırma, danışmanlık, test, analiz ve eğitim anlamında... Para her üretici için hassas noktadır. Paragöz olmayacağız. Ama sanayici de kabul etmeli ki bilginin bedeli vardır.

BEBKA İLE İŞBİRLİĞİNE DEVAM

Araştırmaların yüksek seviyede olmasını istiyoruz. Sanayicilerimizle ortak çalışacağımız İleri Araştırmalar Merkez'imiz için çalışmalarımız tam tempo devam ediyor. Yabancı araştırmacıların, uluslararası arenada temayüz etmiş araştırmacıların bu Merkez'de araştırmalara katkı koymasını sağlamaya çalışacağız. Kendimizi küçük görmeliyiz. Yurt dışında yüzlerce başarılı araştırma çalışmasına imza atan Türk araştırmacılar, bunu Türkiye'de neden yapamıyorlar? Daha önce BEBKA ile proje yapan hocalarımız vardı. Önümüzdeki dönem BEBKA ile olan projelerimizde bir ivmelenme dönemi olacak.

Hep beraber Bursa ve ülkemiz için faydalı ürünler verecek çalışmalara imza atma temennisi ile derginize başarılar diliyorum, okurlara da saygılarımı sunuyorum.



İlkleri başaran üniversite

Eskişehir'in bir üniversite şehri haline gelmesinde önemli bir payı olan Anadolu Üniversitesi, birçok alanda hayata geçirdiği ilklerle örnek olmayı sürdürüyor.



ler ve sosyal tesislerin önemli bir kısmı yer alıyor. Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi ile Mühendislik Fakültesi'nin bulunduğu 2 Eylül Kampüsü ise kent merkezine 5 kilometre uzaklıkta. Anadolu Havaalanı da bu kampüste. Bunun yanında yine şehir merkezinde Porsuk Meslek Yüksekokulu kendi binasında eğitim veriyor. Anadolu Üniversitesi, üçü uzaktan öğretim sistemi uygulayan 16 fakültesi, 3 yüksekokulu, 1 devlet konservatuvarı, 4 meslek yüksekokulu, 9 enstitüsü, 25 araştırma ve uygulama merkezi ile 15 araştırma-geliştirme-uygulama birimiyle evrensel üniversite değerlerine sahip ilklere imza atmış bir üniversite. Bu ilklerin başında, Açıköğretim Fakültesi ile uzaktan öğretim sistemini



Anadolu Üniversitesi'nin temelini, 1958 yılında kurulan Eskişehir İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi oluşturuyor. 1982 yılında Anadolu Üniversitesi'ne dönüşen kurum, kısa zamanda çağdaş, dinamik ve yenilikçi bir üniversite olarak eğitim hayatındaki yerini aldı. Bir bilim ve kültür merkezi, aynı zamanda da bir gençlik kenti olarak nitelenen Eskişehir'in merkezinde yer alan ve ana kampüs niteliğinde olan, Yunus Emre Kampüsü'nde fakülte ve yüksekokulların bazılarıyla, idari birim-

hayata geçirmenin başarısı geliyor. Bugün uzaktan öğretim yapan üç fakültenin toplam öğrenci sayısı 2 milyon üstünde. Bu sistemin geliştirilmesinde gösterilen başarı, birçok ülke tarafından da örnek alınıyor. Anadolu Üniversitesi'nin örgün öğretim öğrenci sayısı ise 24 bin 172. Üniversitede 2 bin 300 akademik personel görev yapıyor.

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ VE BİLİM

Anadolu Üniversitesi, 2013 yılında hayata geçirdiği AR-GE ve İnovasyon Koordinasyon Birimi (ARİNKOM) ile üniversite-sektör işbirliğine yeni bir vizyon getirdi. Üniversite ve sektör arasında bilgi akışını sağlayan bir mekanizma olan ARİNKOM, teknolojik inovasyon yaratmak amacı ile kurgulanmış bir

ekosistem örneği olarak karşımıza çıkıyor. ARİNKOM'un amacı; bölgeden ulusala, hedef kitleyi oluşturan sektör, öğretim elemanları ve öğrencilerle birlikte teknoloji transferi konusunda farkındalığı ve nitelikli insan gücünü arttırmak, girişimcilik kültürünü ve AR-GE potansiyelini geliştirmek, üniversite-sektör işbirliği çerçevesinde bilgi ve teknoloji transferine ve araştırma çıktılarının geliştirilmesine katkıda bulunmak ve yenilik temelli bir araştırma altyapısı kurmak olarak belirtiliyor.

Üniversitede üretilen teknolojik bilgi ve hizmet inovasyonunun sektöre aktarılması ve sektörün taleplerinin karşılanması noktasında ARİNKOM beş ana modül başlığı altında faaliyet gösteriyor. ARİNKOM yapısını desteklemek ve bu yapının sürdürülebilirliğini sağlayan diğer oluşumda Eskişehir





Teknoloji Geliştirme Bölgesinde 4691 sayılı yasa kapsamında kurulan ANATEK Teknoloji Transfer Sanayi ve Ticaret Anonim Şirkettir. ARİNKOM'da başlayan işbirlikleri

ANATEK Teknoloji Transfer San. ve Tic. A.Ş. bünyesinde önemli AR-GE Projelerine dönüşüyor. Anadolu Üniversitesi ile BEBKA arasında imzalanan protokol ile iki

kurum arasındaki işbirliği güçlenmiş, Eskişehir ve TR41 Bölgesinin öne çıkan sektörleri konusunda fikir alışverişi yapılmış ve özellikle güdümlü projeler konusunda çeşitli çalışmalara başlanmıştır. İlerleyen dönemde Anadolu Üniversitesi ve BEBKA arasında gerçekleşecek proje ve işbirliği çalışmaları TR41 Bölgesi kapsamında fayda sağlayacak, diğer önemli işbirliklerini doğuracaktır.

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

Kuruluş tarihi: 1958

Akademik ve idari personel sayısı: 4048

Bilimsel makale sayısı:

946 (2011-346/2012-314/2013-286)

Öğrenci sayısı:

Örgün / 24.172

Aktif-pasif AÖF/ 2.182.797

Fakülteler: 16

Enstitüler: 9

Yüksekokullar: 3

Konservatuvar: 1

Meslek yüksekokulları: 4

Araştırma ve uygulama merkezi: 25

Tel: 0 222 335 05 80

İnternet adresi: www.anadolu.edu.tr



Prof. Dr. Davut Aydın / Rektör

Yaşam boyu inovasyon

Üniversite-sanayi işbirliği; ulusal ve uluslararası arenada yayınlanan tüm stratejik belgelerde ve gelişme eksenlerinde öncelikle vurgulanan ana tema haline gelmiştir. Küresel rekabet ortamında araştırmanın en önemli ögesi olan inovasyon, sanayi ile işbirliği faaliyetlerinin kilit taşıdır. Sanayinin ihtiyaç duyduğu rekabetçi ürünleri ve bilgiyi üretebilme yeteneği, araştırmacılar ve sanayi arasında bir köprü görevi üstlenmek ve bu çerçevede üretilen bilgi birikiminin sanayiye aktarılması üniversitelerin en temel görevleri arasına girmiştir. Bu bağlamda Anadolu Üniversitesi bünyesinde 2013 yılı Mart ayında kurulan AR-GE ve İnovasyon Koordinasyon Birimi (ARİNKOM), Üniversite'nin sektöre açılan giriş kapısı olarak tasarlanmış bir arayüz olarak başarı ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

Anadolu Üniversitesi, üniversite-sektör işbirliği konusunda vizyonel ve bölgede öne çıkan faaliyetlerine 2010 yılından itibaren hız kazandırmıştır. Bu faaliyetler kısa sürede sonuç vermiş, Anadolu Üniversitesi, Bilim, Sanayi ve Tekno-

loji Bakanlığı tarafından belirlenen Üniversiteler Arası Girişimcilik ve Yenilikçilik Endeksi sonuçlarına göre 2013 yılında en girişimci ve yenilikçi üniversiteler sıralamasında büyük bir başarı göstermiştir. Geçtiğimiz yıl gerçekleştirilen sıralamada 37'nci sırada bulunan Anadolu Üniversitesi, bu başarısını büyük ölçüde yukarı taşıyarak 21 sıralık bir yükselme göstermiş ve 2013 yılında Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri arasında 16'ncı sıraya yerleşmiştir. Yakalanan bu ivme ile üniversitemiz, TÜBİTAK tarafından duyurulan önemli bir hibe programı olan 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı'na başvurmaya hak kazanmıştır. Bu doğrultuda çalışmalarını Teknoloji Transfer Ofisi olarak devam ettirmek için ARİNKOM yapısını daha da güçlendiren Anadolu Üniversitesi, TR41 Bölgesi'nde etkin bir üniversite-sektör iklimi yaratmayı hedeflemektedir.

PROJE TABANLI STAJ

Anadolu Üniversitesi ARİNKOM'un sektör ile önemli işbirliklerinden

bir tanesi de "Proje Tabanlı Staj" çalışması olarak ön plana çıkmaktadır. Proje Tabanlı Staj Programı ile sektörün ihtiyaçları doğrultusunda öngörülen problemlere çözümler geliştirilmesi ve halen öğrencilik yaşamı devam eden stajyerlere iş hayatı ile ilgili deneyimlerin mezuniyetten önce kazandırılması hedeflenmektedir. Bu program ile firma ihtiyaçları doğrultusunda gerçekleştirilecek olan projeler için Anadolu Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren tüm bölümlerden stajyer öğrenci seçimi yapılabilmektedir. Anadolu Üniversitesi öğretim üyeleri de süreç boyunca akademik danışmanlık, sektör temsilcileri ise endüstriyel danışmanlık görevini üstlenerek stajyerlere yol göstermektedir. Proje Tabanlı Staj Programı ile akademisyenler ile sanayi kuruluşları arasındaki ilişkiler geliştirilmekte, firmalar ihtiyaç duydukları konularda destek almak amacıyla 'potansiyel elemanlarını' staj sürecinde tanıma olanağı bulmaktadır. Böylelikle üniversitenin akademik bilgisini proje bazında uygulamak mümkün olurken, firmaların teknik ve beşeri gücünün arttı-

rılması sağlanmaktadır.

Anadolu Üniversitesi AR-GE ve İnovasyon Koordinasyon Birimi (ARİNKOM) ile ANATEK Teknoloji Transfer Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, üniversite-sanayi işbirlikleri için, sektör ve araştırmacılar arasında köprü görevini yerine getiren, iş dünyası ile yakın temas kuran, koordinasyon yeteneği yüksek, sonuç odaklı faaliyetler üreten ve birebir hizmet ilkesi ile çalışan ara yüz yapıları olarak Eskişehir ve TR41 Bölgesi'ne hizmet sunmaya devam etmektedir.

Anadolu Üniversitesi; bölgeden ulusala, hedef kitleyi oluşturan tüm paydaşlarla birlikte, inovasyon konusunda farkındalığı ve nitelikli insan gücünü arttırmak, girişimcilik kültürünü ve AR-GE potansiyelini geliştirmek, üniversite-sektör işbirliği çerçevesinde bilgi ve teknoloji transferine ve araştırma çıktılarının geliştirilmesine katkıda bulunmak ve yenilik temelli bir araştırma altyapısı kurmak stratejisiyle 'Yaşam Boyu Eğitim' vizyonuna 'Yaşam Boyu İnovasyon'u eklemiştir.



Eskişehir'in bilim çınarı

43 yıllık bilimsel birikime sahip olan Eskişehir Osmangazi Üniversitesi; 10 fakülte, 1 yüksekokul, 1 devlet konservatuvarı, 4 meslek yüksekokulu, 5 enstitü ile Orta Anadolu'nun köklü ve güçlü üniversiteleri arasında yer alıyor.



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nin kuruluşu, Eskişehir'de üniversite yaşamını başlatan Tıp, Mühendislik-Mimarlık ve Fen Edebiyat fakültelerinin kuruluş tarihi olan 1970 yılına dayanıyor. 18 Ağustos 1993'te çıkan 496 sayılı KHK ile Eskişehir'de Osmangazi Üniversitesi adı ile yeni bir üniversite kuruldu ve Anadolu Üniversitesi'ne bağlı olan Tıp, Mühendislik-Mimarlık ve Fen-Edebiyat fakülteleri, Sağ-

lık Hizmetleri ve Eskişehir Sağlık Hizmetleri meslek yüksekokulları, Fen Bilimleri, Metalurji ve Sağlık Bilimleri enstitüleri ile yeni kurulan İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ve Sosyal Bilimler Enstitüsü bu üniversiteye bağlandı. 1994'de Sivrihisar Meslek Yüksekokulu, 1995'te Ziraat ve İlahiyat fakülteleri, 1996'da Eskişehir Sağlık Meslek Yüksekokulu, 1998'de Eğitim Fakültesi kurularak üniversite bünyesine katıldı.

2005 yılında adı Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGÜ) olarak değiştirilen Üniversite bünyesinde, 2007'de Turizm ve Otel İşletmeciliği Meslek Yüksekokulu (2013'de Turizm Fakültesi'ne dönüştürüldü), Mahmutiye Meslek Yüksekokulu ve Devlet Konservatuvarı, 2008'de Diş Hekimliği Fakültesi, 2009'da Sanat

ve Tasarım Fakültesi, 2010'da Eskişehir Meslek Yüksekokulu ve Eğitim Bilimleri Enstitüsü kuruldu. Üniversite'de 1366 akademik, 1695 idari personel görev yapıyor. Üniversitenin öğrenci sayısı ise 23 bin 667. 2012 yılında yayınlanan bilimsel makale sayısı 400.



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, çağdaş bilim yolunda kararlı adımlarla ilerliyor.

BEBKA-ESOCÜ İŞBİRLİĞİ

Öte yandan Sosyal Kalkınma Projesi çerçevesinde BEBKA'dan mali destek alan ESOCÜ Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, 65 yaş üstü bireylerde retina hastalıkları taraması başlattı ve proje kapsamında 4000 kişiye ulaştı.

Ayrıca üniversite, Turizm Fakültesi'nin yürüttüğü termal turizm sektörüne yönelik çalışma ile sorunların ve ihtiyaçların bilimsellik kapsamında tespit edilip çözüme ulaştırılması konusunda önemli rol oynadı.



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

Kuruluş tarihi: 1970

Akademik ve idari personel sayısı: 3061

Bilimsel makale sayısı: 400 (2012 yılı)

Öğrenci sayısı: 23.667

Fakülteler: 10

Enstitüler: 5

Yüksekokullar: 2

Meslek yüksekokulları: 4

Konservatuvar: 1

Tel: 0 222 239 37 50

İnternet adresi: www.ogu.edu.tr



Prof. Dr. Hasan Gönen / Rektör

İddiamız gelişmeyi yaşam kültürü haline getirmek

Eskişehir, bulunduğu coğrafi konumunun sağladığı avantaj ile Orta Anadolu'nun batıya açılan kapısı durumundadır. Demiryolu ve karayollarının kavşağında olması, tarımda ve sanayideki gelişmelerle birlikte doğal kaynaklarının zenginliği Eskişehir'i ekonomik bakımdan önemli bir merkez haline getirmiştir.

İlimizdeki ticari, sınai ve tarımsal etkinliklerin yanı sıra eğitim öğretime devam eden Anadolu ve Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nin de şehrimiz ekonomisine katkıları büyüktür.

Eskişehir Osmangazi Üniversitemiz'de 1366 öğretim elemanı ve 1695 idari personel görev yapmakta ve personelimizin, şehrimiz ekonomisine yıllık ekonomik katkısı ortalama 100 milyon TL'yi bulmaktadır. Üniversitemizde öğrenim

gören 23.667 öğrencinin Eskişehir ekonomisine katkısının ise 200 milyon TL civarında olduğu tahmin edilmektedir. Üniversitemiz bütçesinin büyük bir kısmı mal ve hizmet alımlarına, yatırıma ve bilimsel araştırma projelerinin finansmanına harcanmakta ve bu harcamanın önemli bölümü Eskişehir firmalarına yapılmaktadır. Ayrıca üniversitemiz Eğitim Uygulama ve Araştırma Hastanesi, tüm bölgeye hizmet veren bir bölge hastanesi olarak ilimiz ekonomisine yılda yaklaşık 250 milyon TL gibi bir katkı sağlamaktadır.

6 TEMEL STRATEJİ

Üniversitemizin temel stratejileri 6 temel esas etrafında toplanmıştır: Eğitim, yaşayan kampüs, üniversite-sanayi işbirliği, sağlık, bilimsel ara-

ştırma, kurumsal kapasite. Bu stratejiler çerçevesinde inovatif düşünen ve davranan, yeniliği buluşa dönüştüren, ileri teknolojiyi üreten, proje odaklı bir üniversite olma yolunda yoğun bir çaba göstermekteyiz. Eskişehir sanayisinin havacılık, raylı sistemler ve biyoteknoloji gibi katma değeri yüksek üretimler gerçekleştirilmesi ve bu gibi katma değeri yüksek sektörlerle yeni kaynaklar yaratılabilmesi amacıyla yüksek lisans ve doktora programları açılmakta, projeler geliştirilmektedir. Üniversitemiz, bilim ve teknoloji temelli ticari etkinliklerin gelecekteki üretim merkezi olacaktır. Hâlihazırda ilimizdeki birçok önemli sanayi kuruluşu ile yaptığımız protokoller sayesinde, personelin eğitimi, karşılaşılan problemlere bilimsel destek ve AR-GE çalışmalarında ortak proje

gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır. Üniversitemizi yereli çok iyi tanıyan, bölgesel ve ulusal düzeye hakim olan ve dünyaya açılan bir üniversite olarak öğretim üyelerinin dünyanın herhangi bir noktasında kendi alanında akademik faaliyetlerini sürdürebilecek yeterlilikte olduğu, öğrencilerinin ise öğrenci değişim programlarını en yüksek düzeyde kullandığı, araştırmacıların ise ulusal ve uluslararası projelerde yoğun bir şekilde görev aldığı bir üniversite olarak görmek en önemli hedefimizdir. Üniversite olarak bugünkü iddiamız ve geleceğe yönelik taahhüdümüz, gelişmeyi bir yaşam kültürü haline getirmektir.



Osmanlı'nın topraklarında yükselen bilim yuvası

Osmanlı İmparatorluğu'nun kurulduğu topraklarda yükselen Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, geçmişin sağlam bağlarıyla geleceğe yeni bir dünya yaratma hedefiyle çalışıyor.



29 Mayıs 2007 tarih ve 26536 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5662 sayılı Kanun'la kurulan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Prof. Dr. Azmi Özcan'ın Aralık 2007'de Rektör atanması ile eğitim öğretim faaliyetlerine başladı. Kuruluşu, Rektörlüğe bağlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Sosyal Bilimler ve Fen Bilimleri Enstitüsü ile gerçekleşti. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi bünyesinde bulunan İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ile Osmaneli Meslek Yüksekokulu, Pazaryeri Meslek Yüksekokulu, Gölpaazarı Meslek Yüksekokulu, Söğüt ve Sağlık Hiz-

metleri Meslek Yüksekokulu Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğü'nden, Sağlık Yüksekokulu Osmangazi Üniversitesi'nden, Meslek Yüksekokulu ve Bozüyük Meslek Yüksekokulu da Anadolu Üniversitesi'nden adları ve bağlantıları değiştirilerek dahil edildi.

Kurulduğu tarihte bir fakülte ve altı meslek yüksekokulu ile eğitim-öğretim faaliyetlerine başlayan üniversite, 2008-2009 eğitim-öğretim yılında Mühendislik Fakültesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü ve Fen Bilimleri Enstitüsü'nün akademik ve idari yapısını tamamladı. Mühendislik Fakültesi'nde Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Kimya ve Süreç Mühendisliği, Makine ve İmalat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği bölümleri açıldı. Sosyal Bilimler Enstitüsünde İktisat, İşletme, Kamu Yönetimi, Coğrafya, Tarih ve Türk Dili ve Edebiyatı Anabilim dallarında Yüksek Lisans

Programları ile Arkeoloji Anabilim Dalı'nda Anadolu Üniversitesi ile ortak yürütülen Protohistorya ve Ön Asya Arkeolojisi Yüksek Lisans Programı bulunuyor. Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Makine ve İmalat Mühendisliği Anabilim dallarında yüksek lisans programları ile Anadolu Üniversitesi ile ortak yürütülen İnşaat Mühendisliği, Kimya, Kimya Mühendisliği, Matematik, Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim dallarında yüksek lisans ve doktora programları yer alıyor.

2009-2010 eğitim öğretim yılında akademik ve idari yapılanmasını tamamlayan Fen-Edebiyat Fakültesi'nde Kimya, Coğrafya, Matematik, Moleküler Biyoloji ve Genetik ile Tarih, Arkeoloji ile Türk Dili ve Edebiyatı bölümleri bulunuyor. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde, İktisat, İşletme ve Kamu Yönetimi ve Maliye bölümleri yer alıyor.

2013-2014 eğitim öğretim yılından itibaren hizmet verilen Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda İlk ve Acil Yardım Programı, Sağlık Yüksekokulu'nda Hemşirelik Bölümü, Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi ile Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi'ne ise öğrenci alınması planlanıyor. Bünyesinde 12

profesör, 26 doçent, 95 yardımcı doçent, 113 öğretim görevlisi, 17 okutman, 112 araştırma görevlisi, 17 uzman olmak üzere toplam 400 akademik ve 268 idari personelin görev yaptığı Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'nde 13 bin 500 öğrenci öğrenim görüyor.

ÜNİVERSİTE, SANAYİNİN YANINDA

Öte yandan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, sanayi ile işbirliği içinde olabilmek için çeşitli araştırma merkezlerinin bünyesinde kurulmasına yönelik projeler yürütüyor. Bunlardan şu anda faaliyette olan ve Devlet Planlama Teşkilatı desteğiyle kurulan Merkezi Araştırma Laboratuvarı, bölgede faaliyet gösteren akademik ve sanayi kökenli araştırmacıların birçok hassas analiz ihtiyaçlarına cevap veriyor. Bilecik'in maden ve doğaltaş kaynakları açısından zengin kaynak ve sanayi kuru-



luşlarına sahip olması nedeniyle de bu sektörün AR-GE çalışmalarında ihtiyacı olacak laboratuvar çalışmalarının yürütülebileceği bir merkezin BEBKA desteğiyle kurulması planlanıyor. Bu amaçla BEBKA'nın 2012 Mali Destek Programı'na yapılan 'Sürdürülebilir Doğaltaş Teknolojileri Geliştirme Merkezi' başlıklı proje kabul edilince, projeye

25.06.2013 tarihinde başlandı. Projenin hedef kitlesi arasında, mermer ve granit ocak işletmecileri, mermer ve granit fabrikaları, seramik fabrikaları, doğaltaş ihracatçıları, doğaltaş çalışmaları yapan araştırmacılar, doğaltaş ürün geliştirme alanında çalışan işletmeler ve ürünlerine CE belgesi almak isteyen işletmeler bulunuyor.

Ayrıca, daha önce BEBKA'dan destek alınan Polimer ve Metal Oksit Matriksli Kompozit Seramik Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Atıksu Arıtma Teknolojisinde Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi" başlıklı proje tamamlanarak, bir çevre sorunu olan atıksuların arıtılmasına yönelik önemli bir AR-GE çalışması yürütüldü.

BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
Kuruluş tarihi: 2007
Akademik ve idari personel sayısı: 668
Bilimsel makale sayısı: 200 (Kurulduğu yıldan bu yana yaklaşık olarak)
Öğrenci sayısı: 13.500
Fakülteler: 6
Enstitüler: 2
Yüksekokullar: 2
Meslek yüksekokulları: 7
Tel: 0 228 214 11 11
İnternet adresi: www.bilecik.edu.tr



Prof. Dr. Azmi Özcan / Rektör

Osmanlı'nın kurulduğu topraklar üzerinde bir bilim yuvası

Bilecik ve çevresi, yakın tarihimizde çeşitli nedenlerle tarih ve kültürümüzdeki konumuna yakışmayan bir yalnızlık, bir terk edilmişlik yaşamış olmasına rağmen; bu topraklarda nefes alan herkesin izzet ve itibarını bir parça borçlu olduğu, 'kuruluş ve kurtuluşumuz' ile milletimizin mukadderatının yazıldığı mümtaz bir mekândır. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi ile burada ilim geleneğini yeniden yaşatmak üzere yeni ufuklara, yeni bir yolculuk başlatılmıştır. 29 Mayıs 2007 tarihinde kurulan Üniversitemiz 600'den fazla akademik ve idari personel ile 13 binin üzerinde öğrenciye eğitim-öğretim imkânı sunarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Dünya tarihi içerisinde çok önemli bir konuma sahip olan Osmanlı Devleti'nin kurulduğu topraklar üzerinde vücut bulan üniversitemiz, sahip olduğu deneyimli akademik/ıdari kadro ile bilimsel araştırma ve projeler üreterek; alanında yetkin, sorumluluk sahibi, araştırmacı, sorgulayıcı ve özgüveni yüksek, geleceğin yönetici bireylerini yetiştirmeyi hedeflemektedir. Sağladığımız kaliteli eğitim-öğretim imkânı ile bilgi, teknoloji ve değer üreterek; başta kendi bölgemiz olmak üzere ulusal ve uluslararası alanda bilim dünyasına katkı sağla-

mayı amaçlıyor, bunların neticesinde eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmalar konusunda tercih edilen, kurumsal kimliği ve kültürü gelişmiş bir üniversite olmayı planlıyoruz.

HIZLA BÜYÜYORUZ

Yüksek öğretimin hızla yaygınlaştığı ülkemizde yeni olmasına rağmen hızla büyüyen üniversitemiz, bölümlerinin tercih edirliliği bakımından öne çıkmaktadır. İstikrarlı bir şekilde bunun yakalanmış olmasında kaliteli bir eğitim-öğretim ortamının ihdas edilmesinin yanı sıra gerek üniversite gerekse şehir olarak huzurlu bir ortamın sağlanmış olması da etkili olmaktadır. Bilecik'in İstanbul, Ankara, Bursa ve Eskişehir gibi büyük illere olan yakınlığı, tercih edilirliliğimizi arttıran etkenler olarak karşımıza çıkmaktadır. Özellikle kısa bir süre içerisinde bitmesi planlanan Yüksek Hızlı Tren projeleri ile ulaşım ağının genişlemesi, şehrin olduğu kadar, üniversitemizin de gelişimine olumlu katkılar sağlayacaktır. Diğer taraftan alanında uzman, yurtdışı deneyimi olan, kurumsal kimliğe sahip, ahlaki değerleri şiar edinerek kendilerine insan odaklı bir vizyon belirleyen akademik ve idari personeli ile üniversitemiz, gerek gelece-

ğimizin mimarları olan öğrencilerimizin gerekse de etkileşim halinde bulunduğumuz kişi ve kurumların nezdinde her zaman olumlu bir izlenim bırakmaktadır.

2008 yılından itibaren eğitim-öğretim faaliyetlerine başlayan ve ilk mezunlarını vermiş olan üniversitemizde, daha verimli bir eğitim – öğretim ortamı sağlayabilmek adına, kampüs alanı içerisinde gerekli fiziki yapıların tamamlanması noktasında çalışmalarımız hızla devam etmektedir. Öğrencilerimizin ihtiyaçlarını dikkate alan bir bakış açısı ile çağımızın gerekli kıldığı teçhizatlarla donatılmış yeni binalarımızla, gün geçtikçe kapalı mekan sayımızı arttırmaktayız. Geçtiğimiz yıl içerisinde inşaatı tamamlanarak hizmete giren derslik bloklarımızın ardından bu yıl içerisinde de yeni Rektörlük ve Kütüphane binalarımız ile öğrencilerimizin hizmetine sunulacak kafeterya binası tamamlanacaktır.

BİLECİK'E KATKIMIZ ARTACAK

Bilecik ili tarihi ve kültürel kimliğinin yanında, yaşadığımız çağın koşulları ve ihtiyaçları çerçevesinde bir gelişim seyri takip etmektedir. Söz konusu gelişim ekonomiden turiz-

me, teknolojiden sosyal etkinliklere, sanayiden tarıma kadar uzanan geniş bir yelpazeyi içinde barındırmaktadır. Üniversite olarak Bilecik'in göstermiş olduğu bu gelişime her türlü alanda katkı sağlamaya devam etmekteyiz.

Üniversitemiz bünyesinde kamu kurum ve kuruluşları ile sanayi alanında çalışan araştırmacılara, çalışmalarında yardımcı olmak adına 2011 yılında Merkezi Araştırma Laboratuvarı kurularak faaliyetlerine başlamıştır. Ülkemizdeki 45 teknoloji geliştirme bölgesinden biri olan Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'ne ait Ek Alan'ın kampüs alanımız içinde kurulmasına yönelik çalışmalarda sona yaklaşmıştır. Ek Alan'ın, faaliyete geçmesi ile birlikte Bilecik'in yukarıda da söz edildiği üzere dünya pazarlarında rekabet edebilmesine yönelik ihracat noktasında kazandığı ivme başta olmak üzere, ilimizin sahip olduğu teknolojik üretimin ve birikimin yönlendirilmesi, AR-GE çalışmalarının yürütülmesi ve akademik kadroların sahip olduğu bilgi birikiminin ekonomik değere dönüştürülmesi hususunda üniversitemiz tarafından çok büyük bir katkı sağlanmış olacaktır.



Bursa'nın ilk vakıf üniversitesi

Bursa Orhangazi Üniversitesi, Bursa'nın ilk vakıf üniversitesi olarak hizmet vermeye başladı. Üniversite yönetimi, gelecek hedeflerini yüksek tutuyor.

Bursa Orhangazi Üniversitesi, kamu tüzel kişiliğine sahip Uludağ Kültür ve Eğitim Vakfı tarafından 2011 yılında kuruldu. Yıldırım Yerleşkesi'nde eğitim veren üniversite, ileride başka kampüsler açmayı planlıyor. 2012 yılında toplam 3 fakülteye bağlı 6 bölümde 240 öğrenci ile eğitim öğretime başlayan üniversiteye bu yıl 300 öğrenci alındı. Orhangazi Üniversitesi'nde İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde, İşletme, Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü, Mühendislik Fakültesi'nde, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nde ise Mimarlık Bölümleri bulunuyor. Üniversitede 11

ülkeden uluslararası lisans öğrencisi bulunuyor.

YENİ BÖLÜMLER AÇILACAK

10 yıl içerisinde toplam 7 fakülteli, 20-25 bölümlü, 3-4 enstitümlü bir yapı planlayan Bursa Orhangazi Üniversitesi'nde mevcut bölümlere ilaveten 2014-2015 eğitim öğretim döneminden itibaren İşletme Bölümü (İngilizce), Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (İngilizce) ve İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı bölümleri açılacak. Ayrıca Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ile Meslek Yüksekokulu açma ça-

lışmaları da sürüyor. Akademik personel sayısı şu an için 50 olan Orhangazi Üniversitesi, her yıl en az 20 civarında yeni öğretim elemanını kadroya dâhil etmeyi hedefliyor. Dünyanın farklı kıtalarından 6 üniversite ile işbirliği anlaşmaları yapan Üniversite, eğitim-öğretim yanında, araştırma-geliştirmeyi ve toplumsal çözüm duyarlılığını önemsiyor. Üniversite - kamu - sanayi - iş dünyası işbirliğine katkı için ofis açılırken, Proje Yönetim Ofisi de çalışmalarına başladı. Lisans öğrencilerine seçmeli 'Girişimcilik Dersi' konuldu. Ayrıca BEBKA tarafından desteklenen proje ile üniversite bünyesinde 'Sanayiye Yönelik Uygulamalı Mekanik Laboratuvarı' kuruluyor. Laboratuvarın

önümüzdeki yıl hizmet vermeye başlaması hedefleniyor.

BURSA ORHANGAZI ÜNİVERSİTESİ

Kuruluş tarihi: 2011

Akademik ve idari personel sayısı: 50

Bilimsel makale sayısı: 20 (uluslararası ve ulusal yayın)

Uluslararası ve ulusal proje sayısı: 4

Öğrenci Sayısı: 540 (Lisans ve lisansüstü)

Fakülteler: 3

Yüksekokullar: 1

Enstitüler: 2

Tel: 444 8 268

İnternet adresi: www.bou.edu.tr



Prof. Dr. Recep İleri / Rektör

Ülkeler yetişmiş insan güçleri kadar kalkınır

Bugün dünyadaki kurumları yönetmede iki tane denge var: kaynaklar ve vizyonlar. Yöneticilikte başarılı olabilmeyin yolu da vizyonlarla, kaynakları paralel götürmenin sistemlerini kurabilmekten geçer.

Önümüzdeki 5 yıl da üniversitemize yeni fakülteler, yeni bölümler katmak, kalite odaklı ve performansa dayalı, insan ve sistem odaklı kurumsallaşmayı hedefliyoruz. Kurumlarımızı insanlara değil, sistemlere bağlı oluşturmanız, gelişen dünyanın su götürmez gerçeği. Biliyorsunuz bugün kurumsallaşamayan ve üç nesil devam edemeyen aile şirketlerinin önemli bir kısmı kapanıyor. O halde kurumsallaşmak şirketler için olduğu kadar, biz üniversiteler için de o derece önemli. Bursa Orhangazi Üniversitesi olarak bir yılda önemli merhaleler kat ettik. Hayallerimiz var ama hayalci değiliz. Şehirler marka şehir olabilmeli. Ben Bursa için şunu söylüyorum; şairimizin de söylediği gibi: "Bursa, bizi, bizde, bizim için saklayan bir şehirdir.". Şehirler büyüme ve kalkınma planları yaparken artık; çok

kanallı büyüme modellerini seçmelidirler. "Akıllı adam yumurtalarını tek sepete koymaz." Bursa bir sanayi şehri, bir tarım şehri, bir sağlık şehri, bir turizm şehri olduğu gibi aynı zamanda bir eğitim şehri de olmalıdır. Bizler de tüm kurumlarımızla şehrimizdeki değerli üç üniversitemizle, hep birlikte sinerji oluşturarak, buna katkı sağlamaya devam ediyoruz ve sürekli edeceğiz. Aynı zamanda teknik, sosyal ve akademik insanlar olarak bu şehrin gelişiminde de ön sıralarda yer almak zorundayız. Onun için tüm kurumlarımızla her türlü iş birliğine Bursa Orhangazi Üniversitesi olarak hazırız ve bu işbirliklerinden güzel sinerjilerin çıkacağına inanıyoruz.

HEDEFLERİMİZ BÜYÜK

Dünyada 18 bin 500, Türkiye'de ise 175 civarında üniversite var. Biz, Bursa Orhangazi Üniversitesi'ne 10 yılda ilk 1000'e girme, 20 yılda da ilk 500'e girme hedefini koyduk. Şu anda 5-6 tane var ama niye ilk 500'lerde daha fazla ün-

versitemiz olmasın? İşte bu sayıyı 25'lere 50'lere ulaştırdığımızda, bizler için Nobel ödülü de hayal olmaktan çıkacaktır. Üretimimiz, tüketimimizin önünde olacaktır. Gençlerimizin bugün sahip olduğu imkânları yerinde ve doğru kullanmaları, onların da başarı hikâyelerini artıracaktır. Ben öğrencilerimize şu sözü söylüyorum hep; "Kimse elleri ceplerinde merdivenleri tırmanmamıştır." Başarılı görünen tüm insanlar bulunduğu yere emekle ve çok çalışarak gelmişlerdir. Ben de öğrencilerimize hep kendilerini donanımlı yetiştirmelerini tavsiye ediyorum. Türkiye'de ve dünyada işsizlik yoktur, mesleksizlik vardır. Kaliteli eğitim aldıktan, dil bildikten ve kendinizi dünya ile yarışabilecek şekilde donanımlı yaptıktan sonra, mesleğinizi sevmek şartı ile her mesleği seçebilirsiniz ve başarılı olursunuz. İş arayan değil, iş kuran insan tipi olarak kendimizi yetiştirmemiz gerekmektedir. Eskiden bilgiler 20 yılda bir eskirken ve yenilenirken, şimdi ortalama bilgi yenilenme ömrü 3 yıla düşmüştür. Artık bilgilerin son kullanma tarihleri ki-

salmıştır, onun için sürekli yenilenmemiz gerekmektedir.

Bizler, üniversiteler olarak insan yetiştiriyoruz ve bunu insanlığın hizmetine meslek sahibi bireyler olarak sunuyoruz. Yetiştirmiş, kaliteli, topluma katma değer katan, ahlaki, dürüst, çalışkan, özgüveni olan, dil bilen, sorumluluk sahibi, dünya ile diyalog içerisinde olan insanların değeri hiç bir para ile ölçülemez. Çünkü onun değeri sonsuzdur. İnsanların en hayırlısı, insanlara faydalı olandır. İsmimizde Bursa geçmesi de Bursa'yı dünyaya tanıtmaya açıtsından çok önemli bir açılmıştır. Çünkü üniversiteler zaten evrensel projelerdir. İsmimizde Orhangazi olması da Bursa'nın tarihi dinamiklerini dünyaya tanıtmış ve vefa borcumuzu da bir nebze olsun ödemiş oluyoruz. Üniversiteler başarısız sanayilerdir. Ülkeler yetiştirmiş insan güçleri ve girişimleri kadar kalkınır. Kalkınmış bütün şehirlere ve ülkelere bakınız, ortak yön olarak o şehirlerde ve ülkelerde kaliteli üniversitelerin olduğu görülmektedir.

Bölgesel GSKD istatistikleri açıklandı

2009-2010 yıllarının Bölgesel Gayri Safi Katma Değer istatistiklerine göre, Türkiye genelinde elde edilen gayri safi katma değer 2009'da 864 milyar 449 milyon 686 bin lira, 2010'da 980 milyar 547 milyon 16 bin lira oldu.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), 2009-2010 yılına ilişkin 'Bölgesel Gayri Safi Katma Değer' istatistiklerini yayımladı. Buna göre, Türkiye genelinde elde edilen gayri safi katma değer; 2009 yılı için 864 milyar 449 milyon 686 bin lira, 2010 yılı için de 980 milyar 547 milyon 16 bin lira olarak hesaplandı.

Gayri safi katma değerden en yüksek payı yüzde 26,9 ile TR10 Bölgesi (İstanbul) aldı. İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması Düzey 2'de (26 Bölge) yapılan hesaplamalara göre; 2010 yılı için TR10 Bölgesi (İstanbul) 263.658 milyon TL ile en

yüksek gayri safi katma değere ulaştı ve toplam gayri safi katma değerden yüzde 26,9 pay aldı. İstanbul'u, 84.839 Milyon TL ve yüzde 8,7 pay ile TR51 Bölgesi (Ankara), 63.297 milyon TL ve yüzde 6,5 pay ile TR31 Bölgesi (İzmir) izledi. Bursa, Eskişehir ve Bilecik'ten oluşan TR41 Bölgesi de 61.494 Milyon TL ve yüzde 6,4 pay ile bu bölgeleri takip etti. Bölgesel gayri safi katma değer hesaplarında en düşük payı yüzde 0,7 ile TRA2 (Ağrı, Kars, Iğdır, Ardahan) Bölgesi aldı.

Kişi başı en yüksek bölgesel gayri safi katma değer 2010 yılında

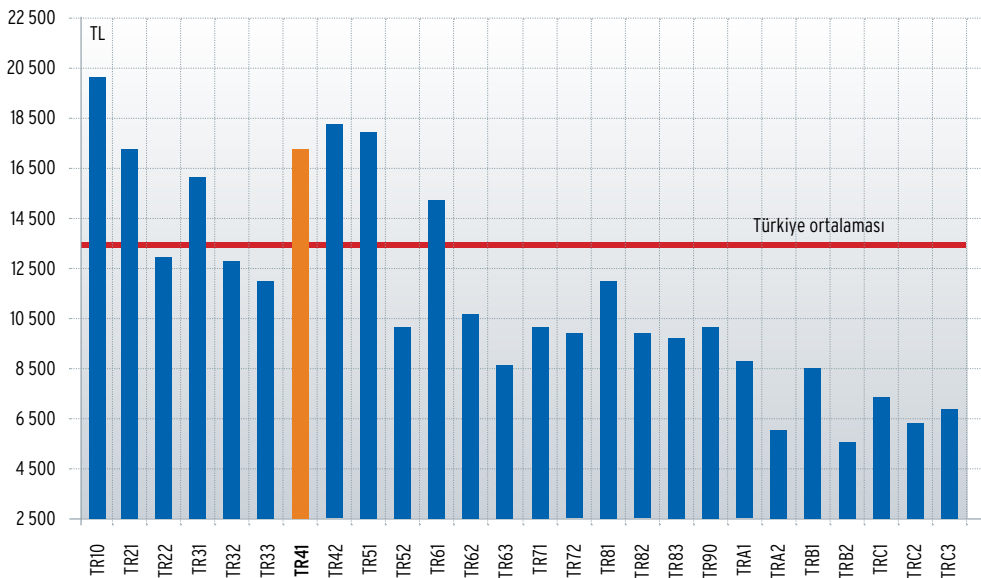
20.149 TL ile TR10 Bölgesi için, en düşük bölgesel gayri safi katma değer ise 5.575 TL ile TRB2 Bölgesi (Van, Muş, Bitlis ve Hakkari) için hesaplandı.

2010 yılında kişi başı gayri safi katma değeri Türkiye ortalamasının üzerinde olan bölgeler, büyüklük sırasına göre; TR10 (İstanbul), TR42 (Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu, Yalova), TR51 (Ankara), TR41 (Bursa, Eskişehir, Bilecik), TR21 (Tekirdağ, Edirne, Kırklareli), TR31 (İzmir) ve TR61 (Antalya, Isparta, Burdur) bölgeleri oldu. TR41 Bölgesi, 2010 yılında kişi başı gayri safi katma de-

ğer bakımından bölgeler bazında İstanbul, Kocaeli-Sakarya-Düzce-Bolu-Yalova ve Ankara'dan sonra en yüksek 4. bölge...

2010 yılında TR41 Bölgesi'nde bölgesel gayri safi katma değerler bakımından hizmetler sektörü yüzde 54,4 ile en yüksek paya sahip sektör oldu. Yaratılan katma değerler incelendiğinde ise hizmetler sektörünün payı yüzde 54,4, sanayi sektörünün payı yüzde 39,8 ve tarım sektörünün payı da yüzde 5,7 olarak gerçekleşti.

Kişi Başı Gayri Safi Katma Değer, İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması, Düzey 2, 2010



Kişi Başı Gayri Safi Katma Değer, 2009 ve 2010 Yılları (\$) Kaynak:TÜİK

Bölgesel Gayri Safi Katma Değer (GSKD):

Bir bölgede yerleşik ekonomik birimlerin, belli bir dönemde bu bölgedeki ekonomik faaliyetleri sonucunda ürettikleri mal ve hizmetlerin (çıkıtı) değerinden, bu üretimde bulunabilmek için kullandıkları mal ve hizmetler (ara tüketim) değerinin çıkarılması sonucu elde edilen değerdir.

Kişi Başı Bölgesel Gayri Safi Katma Değer:

Cari fiyatlarla bölgesel gayri safi katma değer yıl ortası, bölge nüfus tahminine bölünmesi ile TL cinsinden kişi başı bölgesel gayri safi katma değer elde edilir. Hesaplanan bu değer in ithalat ağırlıklı ortalama dolar kuruna bölünmesi ile dolar değeriyle kişi başı bölgesel gayri safi katma değere ulaşılmaktadır.



‘Geleneksel yöntemlerle dünya markası olunmaz’

Bilim ve Teknoloji Genel Müdürü Doç. Dr. Cevahir UZKURT, inovasyonun önemine dikkat çekerek, firmaların sıradan üretim yöntemlerini kullanarak dünyaya hitap eden bir marka olma şanslarının kalmadığını söyledi.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü, sanayinin daha rekabetçi bir yapıya kavuşması için çalışmalar yürütüyor. Kurumun faaliyetleri hakkında bilgi veren Genel Müdür Doç. Dr. Cevahir Uzkurt, AR-GE ve inovasyon çalışmalarını desteklediklerini, yenilikçi fikirlerin yanında olduklarını belirterek, inovasyonun firmaların gelecekte var olmaları için olmazsa olmaz olduğuna vurgu yaptı. Uzkurt söyleşimizde, “Sıradan üretim yöntemleri kullanarak ve ürün üretmek dünyaya hitap eden marka olma şansımız bulunmamaktadır. Ürettiğimiz ürünlerin mutlaka bir

yenilik, tercih edilebilirlik ihtiva etmesi ve rekabet şansının bulunması gerekmektedir. Günümüzde bunun yolu bilgi üretmekten ve bu bilgiyi AR-GE ile ticari ürünlere dönüştürmekten geçmektedir” ifadelerini kullandı.

Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü ne zaman ve ne amaçla kuruldu? Kurumun önemi, görevleri, ülkeye ve kentlere katkısı, kalkınmadaki rolü konularına değinebilir misiniz?

Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü 2011 yılında kuruldu. Genel Müdürlüğü’nüzün görevini, ülkemiz sana-

yesinin daha çağdaş, daha rekabetçi bir yapıya kavuşturulması için gerekli faaliyetleri yürütmek olarak özetleyebiliriz. Ülkemizin her yerindeki AR-GE ve inovasyon çalışmalarını, genç girişimcilerin ticarileşebilir yenilikçi fikirlerini destekliyoruz.

Sizce teknoloji geliştirme bölgeleri, sanayinin ve ülkemizin kalkınmasında nasıl bir görev üstleniyor? Bu kurumların önemi nedir?

Teknoparklar, gelişmiş ülkelerde 1950’li yılların başından beri uygulanan çok önemli kalkınma araçlarıdır. Üniversite-sanayi ilişkilerinin

somut işbirliğine dönüşmesi için gerekli arayüzlere biridir. Bu alanlar yüksek teknoloji tabanlı yeni şirketlerin kurulması ve küçük şirketlerin büyümesi yönünde önemli katkılar sağlar. Ayrıca teknoparkların, üniversitelerdeki akademik bilginin teknolojik ürünlere dönüşmesi, ticarileşmesi ve teknoloji transferinin gerçekleştirilmesi faaliyetlerine de önemli katkıları bulunmaktadır. Teknoparklar, AR-GE faaliyetlerinin ve AR-GE geri dönüş oranının artmasının yanında, ihracatın yükseltilmesi, dışa bağımlılığın azalması, yabancı yatırımın ülkeye kazandırılması bağlamında da önemli faaliyet-

ler yürütmektedir. Teknoparkların, bölgesel anlamda da sanayi ürünleri içinde yerel katkının artması, AR-GE ağırlıklı faaliyetlerle bölgesel ve yerel ekonominin yeniden organizasyonu, yörenin ekonomik faaliyetlerinin çeşitlendirilmesi, ekonomik verimliliğin artırılması, bulunduğu bölgedeki yatırım, yenilik ve AR-GE kapasitesindeki dengesizliğin giderilmesi, bölgeye yeni istihdam alanları açılması ve beyin göçünün önlenmesi, hatta bu durumun tersine döndürülmesi gibi çok önemli destekleri olmaktadır. Bakanlığımız da bu bağlamda bilimsel bilgiyi süratle satılabilir ticari ürünlere dönüştürerek, toplumsal refaha katkı sağlayacak entegre bir sistemin işletilmesi için uygulanan destek programlarından biri olan teknoloji geliştirme bölgelerinde ağırlıklı olarak yazılım, bilişim, elektronik ileri malzeme teknolojileri başta olmak üzere; tasarım, nanoteknoloji, biyoteknoloji ve yenilenebilir enerji teknolojileri konularında çalışan yenilikçi firmalar yer almaktadır.

TEKNO PARKLARIN SAĞLADIĞI AVANTAJLAR...

Teknoparklarda faaliyet gösteren girişimcilere, bölge yöneticisi şirkete ve öğretim üyelerine sağlanan avantajlar nelerdir?

Yönetici şirketlere sağlanan avantajlar: Bölgelerin kurulması için gerekli alt yapı, idare binası ve kuluçka merkezi inşası ile AR-GE ve yenilikçilik faaliyetlerini desteklemeye yönelik, yönetici şirkete yürütülen veya yürütülecek kuluçka programları, teknoloji transfer ofisi hizmetleri ve teknoloji işbirliği programları ile

ilgili giderlerin, yönetici şirket tarafından karşılanamayan kısmı, yardım amacıyla bütçe imkânları ölçüsünde Bakanlık tarafından karşılanabilir. Yönetici şirket, kanunun uygulanması ile ilgili olarak düzenlenen kağıtlardan ve yapılan işlemlerden dolayı Damga Vergisi ve harçtan muaf tutulmaktadır. Yönetici şirketin, bu kanunun uygulanması kapsamında elde ettiği kazancı 31.12.2023 tarihine kadar Gelir ve Kurumlar Vergisi'nden muaf tutulmaktadır. Atıksu arıtma tesisi işleten bölgelerden atık su bedeli alınmamaktadır.

Girişimcilere sağlanan avantajlar: Bölgede faaliyet gösteren Gelir ve Kurumlar Vergisi mükelleflerinin, münhasıran bu bölgedeki yazılım ve AR-GE faaliyetlerinden elde ettikleri kazançları 31.12.2023 tarihine kadar Gelir ve Kurumlar Vergisi'nden muaf tutulmaktadır. Bu süre içerisinde münhasıran bu bölgelerde ürettikleri ve sistem yönetimi, veri yönetimi, iş uygulamaları, sektörel, internet, mobil ve askeri komuta kontrol uygulama yazılımı şeklindeki teslim ve hizmetleri de Katma Değer Vergisi'nden muaf tutulmaktadır. Bölgede çalışan AR-GE ve destek personelinin, bu görevleri ile ilgili ücretleri 31.12.2023 tarihine kadar her türlü vergiden muaf tutulmaktadır. Ancak muafiyet kapsamındaki destek personeli sayısı, AR-GE personeli sayısının yüzde 10'unu aşmamalıdır. Öte yandan, bölgelerde yer alan girişimcilerin yürüttükleri AR-GE projesi kapsamında çalışan AR-GE personelinin, bölgede yürüttüğü görevle ilgili olarak yönetici şirketin onayı ile bölge dışında geçirmesi gereken süreye ait ücretlerinin bir kısmı Gelir Vergisi kapsamı dışında tutulur. Kapsam dışında tutulacak ücret miktarı, Maliye Bakanlığı'nın

uygun görüşü alınarak hazırlanacak yönetmelikle belirlenir. Yönetici şirketin onayı ile bölge dışında geçirilen sürenin, bölgede yürütülen görevle ilgili olmadığının tespit edilmesi halinde de ziyaa uğratılan vergi ve buna ilişkin cezalardan ilgili işletme sorumludur. Bölgede yer alan firmalar, bölgede başlatıp sonuçlandırdıkları AR-GE projeleri sonucu elde ettikleri teknolojik ürünün üretilmesi için gerekli yatırımı, yönetici şirketin uygun bulması ve Bakanlığın izin vermesi şartıyla, bölge içerisinde yapabilirler. Söz konusu yatırıma konu olan teknolojik ürünün üretim izin belgeleri, ilgili kurum ve kuruluş tarafından Bakanlık görüşü alınarak, öncelikle verilir. Bu yatırımlara ilişkin faaliyetler, 4.1.1961 tarihli ve 213 sayılı Vergi Usul Kanunu gereğince tutulması zorunlu defterlerde, yatırım yapan işletmelerin bölgede yürüttükleri AR-GE faaliyetlerinden ayrı olarak izlenir. Bu yatırımlar nedeniyle bölgede çalışan personel ve bu yatırımlarından elde edilecek kazançlar, bölge dışında faaliyet gösteren işletmelerin ve bunların personelinin tabi olduğu esaslara göre vergilendirilir.

Öğretim üyelerine sağlanan avantajlar: Bölgelerde görevlendirilen öğretim üyelerinin, bölgede elde edecekleri gelirler, üniversite döner sermaye kapsamı dışında tutulmaktadır. Öğretim elemanları, üniversite yönetim kurulu izni ile yaptıkları araştırmalarının sonuçlarını ticarileştirmek amacı ile bu bölgelerde şirket kurabilmekte, kurulu bir şirkete ortak olabilmekte ve/veya bu şirketlerin yönetiminde görev alabilmektedirler. Bölgede yer alan faaliyetlerde, idari personel olarak hizmetine ihtiyaç duyulan kamu kurum ve kuruluşları ile üniversite

Uzkurt kimdir ?

1995 yılında Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü'nden lisans, 1997 yılında İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sosyal Siyaset Ana Bilim Dalı'ndan yüksek lisans, 2002 yılında Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi ve Pazarlama Ana Bilim Dalı'ndan doktora derecesi alan Cevahir Uzkurt sırasıyla Kırıkkale Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü'nde Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü'nde Yardımcı Doçent olarak çalıştı. Aynı üniversitede 2009 yılında Doçent unvanını alan ve 2012 yılına kadar bu görevi yürüten Uzkurt, 2012 yılında Yıldırım Beyazıt Üniversitesi İşletme Fakültesi'ne doçent olarak atandı. 2009 yılında Alliant International Üniversitesi'nin daveti üzerine bir yıl süreyle Amerika'da Misafir Öğretim Üyesi olarak görev yapan, ulusal AR-GE ve inovasyon sistemleri, yenilik yönetimi, yenilikçi organizasyon kültürü, pazarlama ve inovasyon ilişkisi üzerine proje çalışmaları yürüten Uzkurt'un uzmanlık alanları içerisinde ayrıca; Türkiye'nin AR-GE ve yenilikçi yapısı, yenilikçi girişimcilik, inovasyon ve fikri mülkiyet hakları, pazarlama stratejileri, tüketici davranışları ve pazarlama araştırmaları konuları bulunmakta olup, bu alanlara ilişkin ulusal ve uluslararası akademik platformlarda yayınlanmış çok sayıda akademik yayını bulunuyor. Doç. Dr. Cevahir Uzkurt, 1 Ocak 2012 tarihinden bu yana Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü görevini yürütüyor.



Bilkent Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi İdare Binası



GOSB Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi



Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi İdare Binası ve Kuluçka Merkezi



Istanbul Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi İdare Binası ve Kuluçka Merkezi



Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesi İdare Binası ve Kuluçka Merkezi



Yıldız Teknik Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi İdare Binası ve Kuluçka Merkezi

personelinin, yönetici şirkette görevlendirilmeleri sağlanmaktadır.

YUKARI DOĞRU BİR İVMEVAR...

Son 5 yılda teknopark, AR-GE merkezi, personel ve proje sayıları nasıl bir artış kaydetti?

Teknoloji geliştirme bölgelerinde 2008 yılında 1154 olan firma sayısı 2012'de 2 bin 174'e, 10 bin 972 olan personel sayısı 19 bin 498'e, 3 bin 69 olan proje sayısı ise 5 bin 703'e yükseldi. AR-GE merkezi sayısı ise 20'den 145'e ulaştı. Bu merkezlerdeki personel sayısı da 2 bin 944'den 15 bin 600'e, proje sayısı 222'den 3 bin 603'e yükseldi.

Türkiye'deki teknopark yatırımları meyvelerini vermeye başladı mı? Şu anda ülkemizdeki teknoparklarda faaliyet gösteren firmaların gerçekleştirdiği toplam ihracat ve elde ettiği ciro rakamları, üzerinde çalışılan ve tamamlanan proje sayısı, başvurusu yapılan/tasdik edilmiş patent sayısı, istihdam edilen personel sayısı nedir?

Bugün ilan edilen teknoloji geliştirme bölgesi sayısı 52'ye, faaliyette geçen teknoloji geliştirme bölgesi sayısı ise 37'ye ulaşmıştır. Biten proje sayısı 10.835'e, üzerinde çalışılan proje sayısı ise 5.768'e çıkmıştır. Toplam ihracat 897 milyon dolara, yabancı ortaklı firma sayısı 71'e, bu firmalarca yapılan yatırım tutarı ise 683 milyon dolara yükselmiştir. Ayrıca başvurusu yapılan / tasdik edilmiş patent sayısı da 322'ye ulaşmıştır.

Teknoparklar, devletin sağladığı teşviklerden ne oranda yararlandı? Sağlanan teşvikleri ne oranda katma değere dönüştürebildiler?

Bölgelere 2012 yılı sonu itibariyle toplamda 144 milyon 13 bin 758 TL hibe olarak ödenmiştir. Bugünkü değerde deflate edilmiş karşılığı ise 179 milyon 685 bin 252,91 TL'dir.

Türkiye'de teknoparklarla birlikte neler değişti ve gelişti?

Teknoparkların; kamu - üniversite - sanayi işbirliğinin kurumsallaştırılması, akademik bilginin ticarileştirilmesi, özel sektör AR-GE faaliyetlerinin ve AR-GE personel istihdamının artması, yeni ve yenilikçi şirketlerin nicelik ve niteliklerinin artması, sanayimizin rekabet gücünün yükseltilmesi, ülke ekonomisine katma değeri yüksek teknolojik ürünlerin kazandırılması, konularında ciddi katkıları olmuştur. Ayrıca akademisyenlerle, sanayicilerin iletişimi artmış, araştırma kültürü yaygınlaşmış; öğrenciler araştırma yapabilecekleri mekânlara kavuşmuş, üniversitelerdeki araştırmalar daha çok ülke ihtiyaçlarına yönelmiştir. Daha da önemlisi ortak araştırma yapma ve proje hazırlama, yürütme konusunda geniş bir deneyim elde edilmiştir diyebiliriz.

AR-GE faaliyetlerinin desteklenmesi, üniversite - sanayi işbirliğinin geliştirilmesi ve üniversitelerdeki akademik bilginin katma değere dönüştürülmesi için devreye alınan programlar nelerdir?

Bakanlığımızda, bilimsel bilgiyi süratle satılabilir ticari ürünlere dö-

nüştürerek, toplumsal refaha katkı sağlayacak entegre bir sistemin işletilmesi için bazı destek programları kurgulandı ve uygulamaya alındı. Bu programlar; Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TCB) ve Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO), Sanayi Tezleri Programı (SAN-TEZ), AR-GE Merkezleri, Teknogirişim Sermaye Destegi, Rekabet Öncesi İşbirliği Projeleri, Teknolojik Ürünün Tanıtımı ve Pazarlanması gibi destek programlarıdır. Bunlara ilave olarak da önümüzdeki günlerde 'Teknolojik Ürünün Yatırım Destek' Programı başlatılacaktır. Ayrıca kamu-üniversite-sanayi birlikteliğini güçlendirmek, farkındalığı canlı tutabilmek ve toplumsal bir bilinç oluşturabilmek için 2013 yılı içerisinde, ülkemizin 26 kalkınma ajansı bölgesinde üniversite-sanayi işbirliği bölgesel toplantıları düzenlenmektedir. Halen 44 ili kapsayan, 15 bölgede bu toplantılar gerçekleştirilmektedir. Bu toplantılarda; bölge illerinin valileri, üniversitelerin rektörleri ve akademisyenlerinin yanı sıra kalkın-

ma ajansı, AR-GE merkezi, teknoloji geliştirme bölgesi, organize sanayi bölgesi, serbest bölge ve endüstri bölgesi yöneticileri ile sanayiciler ve sanayicilerin oluşturduğu STK temsilcileri bir araya getirilerek, kamu-üniversite-sanayi işbirliği bağlamında ulusal ve bölgesel konular tartışılmaktadır.

UYUMLU İŞBİRLİĞİ ŞART...

Türkiye'nin dünya inovasyon ligindeki yeri neresidir? Bunun daha da yukarılara taşınması için nelere ihtiyaç vardır?

Türkiye, 2013-2014 Küresel Rekabet Endeksi'nde 44'üncü sırada bulunmaktadır. Aynı endeksin inovasyon alt başlığında ise bir önceki yıla göre 5 basamak ilerleyerek, 50'nci sıraya yükselmiştir. Ülkemiz imalat sanayinin AR-GE yapması, yüksek teknoloji ürünler ve üretim yöntemlerine yönelmesi gerekmektedir. Halen ihracatımız içinde yüksek teknoloji ürünlerin payı yüzde 3'ler seviyesindedir. Bunu en kısa



ODTÜ Teknokent Teknoloji Geliştirme Bölgesi İkizler Binası



Sakarya Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi İdare Binası ve Kuluçka Merkezi



ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi Binası

zamanda yüzde 20'ler seviyesine çıkarmalıyız. Bir yandan yeni teknoloji tabanlı firmalar kurmalı diğer taraftan da katma değeri yüksek fikirlerin ticarileşmesi için gerekli ortamın yaratılması ve süreçlerin desteklenmesi gerekmektedir. Kamu-üniversite-sanayi, hep birlikte uyumlu bir işbirliğine geçmelidir.

Firmaların gelecekte var olmasında inovasyonun nasıl bir payı olacak?

Firmalarımızın gelecekte var olmaları için inovasyon vazgeçilmez bir ihtiyaç olacaktır. Sıradan üretim yöntemleri kullanarak ve ürün üretmek dünyaya hitap eden marka olma şansımız bulunmamaktadır. Ürettiğimiz ürünlerin mutlaka bir yenilik, tercih edilebilirlik ihtiva etmesi ve rekabet şansının bulunması gerekmektedir.

dir. Günümüzde bunun yolu bilgi üretmekten ve bu bilgiyi AR-GE ile ticari ürünlere dönüştürmekten geçmektedir. Geleneksel ürün ve üretim yöntemleri ile küresel rekabete dayanmak mümkün değildir. AR-GE ve yeniliğe gereken önemi vermeyen, buna göre yapısal değişikliğe gitmeyen işletmeler hayatlarını devam ettirmekte çok zorlanacaklardır.

Türk şirketlerini yenilikçilik konusunda nerede görüyorsunuz? Daha yenilikçi olmaları için ne gerekiyor?

Şirketlerimiz henüz bu konunun önemini yeni yeni kavıyorlar. Örneğin; AR-GE merkezini kuran işletmelere kamu önemli destekler vermesine rağmen, AR-GE merkezi sayımız halen 144'tür. Buradan, ülkemizin ilk 500 firmasının bile bu

konunun önemini yeterince özümsemediği anlaşılmaktadır. Başta büyük firmalarımızın AR-GE yapılanmasına gitmeleri ve araştırmacı personel istihdamına önem vermeleri gerekmektedir. Bu bölümler, işletmenin faaliyet alanı ile ilgili olarak dünyada olup biteni, gelişmeleri, eğilimleri vs. takip etmeli, üniversitelerle işbirliği yapmalı, proje yazma, proje uygulama ve kamu AR-GE destekleri gibi konularda yetmiş eylemlere sahip olmalıdır. Süreçlerde ve ürünlerde yenilik faaliyetlerine, çalışanlar da mutlaka katılım sağlamalı ve ortak akıl işletilmesinin yöntemleri geliştirilmelidir.

TİCARİLEŞME ŞANSI OLAN HİÇBİR FİKİR KAYBOLMAYACAK

Genel Müdürlüğünüzün hedefleri nelerdir?

Dünyadaki mevcut rekabet koşullarında ve devletimizin 2023 hedefleri bağlamında, Genel Müdürlüğümüz önümüzdeki dönemde özellikle kamu - üniversite - sanayi işbirliğinin kurumsallaştırılması, akademik bilginin ticarileştirilmesi, sanayiye yönelik AR-GE personeli sayısının artırılması, yeni ve yenilikçi şirketle-

rin yaratılması, sanayimizin rekabet gücünün yükseltilmesi gibi konuları gündemine almış ve bu alanda yapılması gereken faaliyetlere odaklanarak, gerekli yasal ve organizasyonel eksiklikleri gidererek, işleyen bir ekosistem oluşturmaya çalışmaktadır. Özellikle ülkemizde üretilecek her teknolojik ürünün ticarileşmesi yönünde çalışmalar yürüteceğiz. Fikirden-pazara uzanan süreçlerin her aşaması desteklenecek ve ticarileşme şansı olan hiçbir buluş veya fikir kaybolmayacak ve raflarda kalmayacaktır.

Diğer düşünceleriniz ve eklemek istedikleriniz nelerdir?

Firmalarımızın küresel rekabete uygun hareket etmesi ve buna göre ürünler üretmesi zoruridir. Kamunun bilim, teknoloji, AR-GE ve yenilik ekosistemini daha güçlü hale getirmesi, kurumsal ilişki ve rolleri doğru temele oturtması, daha etkin destek mekanizmalarını kurgulaması, AR-GE fonlarını doğru ve verimli şekilde kullanan bir yapıyı işletebilmesi ve kararlılıkla sürdürebilmesi gerekmektedir. Biz, Genel Müdürlük olarak bu doğrultudaki çalışmalara öncülük etmeye ve desteklemeye devam edeceğiz.

Teknopark yatırımları meyvelerini vermeye başladı

Türkiye'de sayıları 37'yi bulan teknoparklar, sağlanan teşvikleri katma değere dönüştürmeye başladı. Teknoparklar bünyesindeki 2 bin 247 firmanın toplam ihracatı 1.8 milyar liraya ulaştı. Teknoparklar, devletin sağladığı 180 milyon TL'lik teşvikin yaklaşık 10 katı kadar teknoloji satışı gerçekleştirdi. 19 bin 786 çalışanla faaliyetlerini sürdüren teknoparklarla ilgili bazı istatistikler şöyle:

- İlan edilen Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TGB) sayısı 52,
- Faaliyete geçen TGB sayısı 37,
- Firma sayısı 2.174
- İstihdam edilen personel sayısı 19.789, (16.275 AR-GE, 3.514 destek personeli)

- Biten proje sayısı 10.835,
- Üzerinde çalışılan proje sayısı 5.768,
- İhracat 897 milyon ABD Doları (1.771.575.000.00 TL),
- 2012 sonu itibarıyla bölgeye ödenen toplam hibe tutarı 179.685.252,91 TL
- Yabancı/yabancı ortaklı firma sayısı 71, bu firmalarca yapılan yatırım tutarı 683 milyon ABD Doları,
- Başvurusu yapılan/tasdik edilmiş patent sayısı 322.

TGB'ler

	2008	2009	2010	2011	2012
Firma Sayısı	1.154	1.254	1.515	1.800	2.174
Personel Sayısı	10.972	11.021	13.397	15.822	19.789
Proje Sayısı	3.069	3.403	4.102	4.979	5.768

AR-GE Merkezleri

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Toplam
Başvuru sayısı	21	44	23	32	34	24	178
Belge verilen	20	41	22	29	31	13	156
Faali olan AR-GE Merkezi (birikimli)	20	59	81	108	139	145	145
Personel sayısı	2944	9602	11930	13716	15100	15600	15600
Proje sayısı	222	1385	2247	3007	3603	-	3603



Onlar üretiyor, Türkiye kalkınıyor

ULUTEK ile ATAP bünyesinde faaliyet gösteren teknoloji geliştirme şirketleri var güçleriyle Türkiye'nin kalkınması için çalışıyor. ULUTEK ve ATAP'ta uzun araştırmalar sonrası geliştirilen projeler istihdama, ihracata büyük katkı sağlıyor.



Teknolojik kalkınmanın örnek üssü ULUTEK

Türkiye'nin 20'nci teknoparkı olarak kurulan Uludağ Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi-ULUTEK, kuruluşundan bu güne kadar geçen kısa zaman içinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ilk kez açıkladığı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) Performans Endeksi'ne göre ürettiği teknoloji ve yarattığı katma değer ile ülke genelindeki teknoparklar sıralamasında 6'ncılığa yükselerek, önemli teknoloji geliştirme bölgelerinden biri haline geldi.

Son yıllarda, teknoloji geliştirme bölgeleri arasında ürettiği projeler ve yarattığı katma değerle öne çıkan ULUTEK'in Genel Müdürü Prof. Dr. Agah Uğuz; girişimci ve fikir sahibi olanlara yol gösterici projeler ürettiklerini belirterek, kurulduktan sonra, kısa sürede önemli mesafe kattıklarını söylüyor. ULUTEK'in, Uludağ Üniversitesi, BTSO, Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa İl Özel İdaresi ve Uludağ İhracatçı Birlikleri'nin ortağı olduğu, tüm yerel yönetimlerin desteğini almış sayılı teknoparklar arasında olduğunu hatırlatan Uğuz, "Firmalarımıza, genç girişimcilerimize, mucitlerimize destek olarak, giderek artan oranda kentimiz ve ülkemiz için katma değer üretmeye devam edeceğiz"

diyor. ULUTEK'te 87 firmanın faaliyet gösterdiğini belirten Uğuz, BEBKA Haber'e şunları anlatıyor; "ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi, 08.09.2005 gün ve 25930 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2005/9310 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Türkiye'nin 20. Teknoloji

Geliştirme Bölgesi olarak kuruldu. 2006 yılının Şubat ayında faaliyete başladı. Amacımız; üniversite, araştırma kurum ve kuruluşları ile üretim sektörlerinin işbirliğinin sağlanarak, katma değer yaratıcı nitelikte yeni ve ileri teknolojilerin geliştirilmesinin ile üretilmesinin desteklenmesi

ve bölgemizin ve ülkemizin uluslararası rekabet edebilir ve ihracata yönelik bir yapıya kavuşturulmasını sağlamak. İlk binamızda 1374 metrekare kapalı alanda yaklaşık 100 yerli ve yabancı AR-GE personeli ile toplam 13 AR-GE firmasına hizmet veriyorduk. Firmalardan gelen yoğun talepler sonucu 2008 yılında açılışı yapılan 16 bin 350 metrekare kapalı alana sahip yeni ve modern binamız ile 100 firmaya hizmet verme kapasitesine sahibiz. Burada doluluk oranımız yüzde 90'a yaklaştı."



YOL GÖSTERİCİ PROJELER ÜRETİLİYOR

Yaklaşık 7 yıldır Genel Müdürlüğünü yaptığı ULUTEK'in, kurulma

aşamasında da görev alan Uğuz, “O zamanlar bir tarla olan bölge, şimdi 600’e yakın personelin AR-GE yaptığı, 90’a yakın firmanın çalıştığı, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) Performans Endeksi’nde Türkiye sıralamasında 6. olan bir merkez haline geldi. Bu arada Avrupa İşletmeler Ağı ortaklığı, BEBKA projeleri ve ‘Fikir Ormanı’ gibi girişimci ve fikir sahibi insanlarımıza yol gösterici projeler üreten bir teknopark oldu” diyor.

87 FİRMA FAALİYET GÖSTERİYOR

Öte yandan ULUTEK Teknopark’ta 35’i yazılım, 12’si bilgisayar destekli mühendislik, 5’i enerji-elektrik-elektronik, 5’i makine, 6’sı otomotiv sektöründe, yeni girişimci için



Genel Müdür
Agah Oğuz



Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın ‘Tekno Girişim Sermaye Desteği’ ile kurulan Kuluçka Merkezi’ndeki 7 genç firma ile birlikte 70 AR-GE firması ve 14 akademisyen firması ile 3 danışmanlık firması olmak üzere toplam 87 firma faaliyet gösteriyor. Bu firmalardan 4’ü Almanya ve İtalya ortaklı yabancı sermayeliyken, bölgede görev yapan personel sayısı da 600’e yaklaştı. ULUTEK; restoranı, kafesi, spor olanakları, 140 kişilik konferans salonu, ulaşım kolaylığı, 7/24 hizmet vermesiyle de öne çıkıyor.

Aynı zamanda Uludağ Üniversitesi gibi büyük bir üniversitenin laboratuvarlarına ve öğretim elemanlarına sahip olan ULUTEK’te yürütülen projeler, yazılım, otomotiv ve bilgisayar destekli mühendislik alanlarında yoğunlaşıyor. Bugüne kadar yeni ürüne yönelik araştırmayı, üretilen ve üretim yöntemlerinde yenilik geliştirmeyi, üretim maliyetlerini ve

giderlerini düşürmeyi, ürün kalitesini ve standartlarını yükseltmeyi ve ithalat gereksinimini durdurmayı hedefleyen toplam 1.185 projenin yürütüldüğü Teknopark’ta, 952’si tamamlanarak hayat buldu. Projelerde, Uludağ Üniversitesi öğretim elemanları, son sınıf ve yüksek lisans öğrencileri de görev aldı.

İHRACATTA DA FARK YARATIYOR

ULUTEK, bünyesinde bulunan AR-GE firmalarının geliştirdiği projelerle, kentimize ve ülkemize teknolojik anlamda katkılarının yanı sıra, ihracat yaparak doğrudan ekonomiye de katkıda bulunurken; bölgenin kuruluşundan bugüne kadar firmaların Almanya, İtalya, Singapur, Fas ve İngiltere’ye yaptığı toplam ihracat tutarı 612.000 doları buldu. Teknoloji Geliştirme Bölgesi’nde yatırımlar sonucu elde edilen ciro ise 300 milyon lirayı aştı.

Aynı zamanda Doğu Marmara Avrupa İşletmeler Ağı ortaklarından biri olarak KOBİ’lere hizmet sunan ULUTEK, KOBİ’lerin ücretsiz olarak katılım sağlayabileceği; ulusal ve uluslararası AR-GE projeleri hazırlama eğitimleri, ulusal ve uluslararası hibe destekleri hakkında bilgilendirme seminerleri ve grup çalışmaları, marka, patent, faydalı model kavramlarına açıklık getiren teknoloji, inovasyon çalışmaları ve patent stratejileri semineri, üniversite ve sanayi işbirliğini güçlendirme amaçlı AR-GE projeleri günleri ve KOBİ’leri teknoloji-inovasyon konularında bilgilendirmek üzere çeşitli etkinlikler de düzenliyor.

Uludağ Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi ULUTEK TEKNO PARK

Kuruluş tarihi: 2005
Firma sayısı: 87
İstihdam edilen personel sayısı: 600
Yürütülen proje sayısı: 1.185
Biten proje sayısı: 952
İhracat: 612.005 dolar (2006-2013)
Yabancı sermayeli firma sayısı: 4 (Almanya ve İtalya ortaklı)
Ciro: 303.243.309 TL
Başvurusu yapılan/taahhüt edilmiş patent sayısı: 15 / 1

Yazılım üreten firmalar ULUTEK’te kümelenecek

Yazılımcı firmalar için cazibe merkezi oluşturmaya yönelik bölgede yürütülen Yazılım Vadisi Projesi, Uludağ Üniversitesi, BİSAD ile Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü ortaklığıyla, yaklaşık 1 milyon TL bütçesi olan bir BEBKA projesi. Proje ile Bursa Yazılım Vadisi; Bursa’daki yerleşik yazılım firmaları başta olmak üzere ulusal ve uluslararası yazılım üreten firmalar ve veri merkezlerinin kümelendiği bir bölge olacak. Türkiye’de ilk ‘yazılım kütüphanesi’ ve ‘yazılım test merkezi’ kurulma çalışmaları da bu proje kapsamında başlatıldı.

Bölgede Faaliyette Bulunan Firmaların Sektörel Dağılımı:

Sektör Adı	Firma sayısı	Sektörel Dağılım Yüzdesi
Yazılım	35	40.23
Bilgisayar Destekli Mühendislik	12	13.79
Enerji-Elektrik-Elektronik	5	5.75
Makine	5	5.75
Otomotiv	6	6.90
Diğer	24	27.58
Toplam	87	100

Yıllar	Firma sayısı	Yerli Personel	Yabancı Personel
2006	7	72	76
2007	11	104	77
2008	29	143	51
2009	44	281	2
2010	51	311	2
2011	53	376	2
2012	61	472	2
2013	87	600	...



Mobilya tasarım yazılımı, ADeko'ya 25 ülkenin kapısını açtı



ULUTEK Teknopark'taki firmaların yüzde 40'ını oluşturan başarılı yazılım firmalarımızdan 3B grafik tasarım sistemleri ve yazılımları geliştirmekte olan ADeko Teknoloji, yaptığı AR-GE çalışmaları sonucunda ULUTEK'e bir patent kazandırdı.



Adeko; patent konusu olan 'GPU (grafik işlem birimi) üzerinde gerçek zamanlı gölge çizimi' ile birlikte geliştirmiş olduğu diğer teknikler sayesinde, dünyadaki rakiplerinin

erişemediği hız ve kalitede 3 boyutlu görselleştirme özelliğine sahip ürünler ortaya koydu. Bu sonuçlar sayesinde ADeko Teknoloji; Türkiye'de iç mimari ve mobilya tasarım yazılımları arasında en büyük pazar payını elde ederek, yurt dışında da 25 ülkeye yaptığı ihracat ile dünyada adından söz ettirmeye başladı.



MCC'nin Optik Koordinat Ölçme Tezgahı her türlü endüstrinin hizmetinde

Uludağ Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cemal Çakır tarafından kurulan MCC Teknoloji Araştırma Geliştirme ve Uygulama Merkezi tarafından yürütülen proje, ürüne dönüştü. Merkez; optik ölçme prensiplerine göre çalışan, fotogrametri tekniğiyle 0,01 mm hassasiyetle üç boyutlu ölçüm yapabilen bir optik koordinat ölçme tezgahının tasarımını ve üretimi gerçekleştirdi.

4 ağ 2 dar açılı kameranın kullanıldığı sistemde; cisim üzerine projektörler tarafından düşürülen ışık demetleri kullanıldı, derinlik bilgileri hesaplandı ve cisim üzerinden nokta bulutları alınabildi. Bu noktada bulutları kullanılarak oluşturulan yüzey modelleri, daha sonra cisim-

lerin matematik modelleriyle karşılaştırılıp ölçüm hataları bulundu. 1000x500x500 milimetrelilik bir ölçüm hacmine sahip olan tezgah, böylece başta otomotiv endüstrisinde olmak üzere her türlü endüstride rahatlıkla kullanılacak.

TURKTICARET.Net'ten ofis anlayışına farklı bir soluk



Yazılım firması TURKTICARET.Net, eski Bursa teması üzerine modern ofis kurgusuyla ULUTEK'te yepyeni bir ofis anlayışını hayata geçirdi. Yerel motiflerle internet sektörünü birleştiren yapısıyla Türkiye'de bir ilki gerçekleştirilen firma; renkli, rahat, konforlu ve şaşırtıcı ofis tarzıyla iş dünyasında özel bir yere oturmaya da aday.



Yayıdığı renkli enerjiyle çalışanlar için özel tasarlanmış sosyal alanları, 1000 metrekairelik bahçesi, spor odaları, dinlenme ve masaj odaları ile sadece bir çalışma ofisi değil, aynı zamanda yaşam alanına dönüşüren TURKTICARET.Net, reklam yönetim ve adserver yazılım, web

site analiz yazılımı, web sayfaları ziyaretçi profili tanıma yazılımı, portal içerik yönetimi yazılımı, elektronik pazaryeri ve internet hizmetleri, iş modülü yazılımı, mobilodeme.com, markakoruma.com ve son zamanlarda internette çokça adından bahsettiren sosyal video portal web.tv yazılımlarını geliştiriyor.





‘Tekno Tasarım gelecek için mühendislik yapıyor’

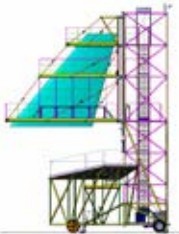
ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi’nde faaliyet gösteren Tekno Tasarım AŞ. Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Demirci, ‘Gelecek için mühendislik yapıyoruz. Bu bizim olduğu kadar, ülkemizin de geleceği’ diyor.

ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi’nde faaliyet gösteren Tekno Tasarım AŞ.; otomotiv, havacılık, enerji ve savunma sanayinde ufuk açan çok önemli çalışmalara imza atıyor. Ürettiği yeni teknolojiler ile önemli katma değer sağlayan Tekno Tasarım, 1997 yılında kuruldu. Firma, 2008 yılından bu yana çalışmalarını ULUTEK’te sürdürüyor. Tekno Tasarım’ın geliştirdiği elektrikli araç platformları, hidroelektrik teknolojileri ve raylı teknolojiler ülkemizin ilk örneklerinden. Otomotivdeki birikimlerini, savunma sanayinde geliştiren ve son zamanlarda kendine ait araç geliştirmeye yönelen Tekno Tasarım, ülkemizdeki yerli otomobil üretiminde de öncülük oynuyor. 2005 yılından bu yana elektrikli platformlara yatırım yapan

Tekno Tasarım, kendi tasarımları olan ÜLKEM aracını Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü için Bursa’da üretti. 2007 yılında 5 kapılı sedan olarak üretilen prototip araç, o dönemdeki ilk yerli elektrikli otomobil platformu oldu.

ÖNEMLİ PROJELERE ATILAN İMZA

Tekno Tasarım, elektrikli platform geliştirmeye havacılık sanayinde de devam ediyor. Türkiye’deki ilk kendi yürütüm uçaklara uyarlanabilen bakım platformunu 2009 yılında geliştiren Tekno Tasarım, bu



alandaki THY Teknik için önemli bir kazanç sağladı. Havacılık alanında bununla kalmayan Tekno Tasarım; TAI, Roketsan, Aselsan ve Havelsan

gibi kuruluşlar için de çeşitli hizmetler üretti. ULUTEK’teki diğer kuruluşlar ve Bursa’daki üniversiteler ile de işbirliğine önem veren Tekno Tasarım, Ankara OSTİM’deki şubesi ile de hizmet üretiyor. Ülkemizin ilk yerli tramvayı olan İpekböceği Projesi’nde yer alan Tekno Tasarım, yerli raylı araçları geliştirmek için de önemli deneyim kazandı.

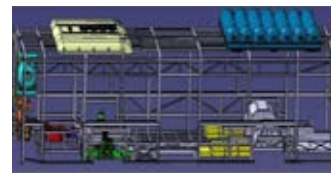
“MARKALAŞMA ÇABAMIZ SÜRÜYOR”

Tekno Tasarım Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Demirci, gelecekte Tekno Tasarım’ın kendi ürünleri ile son müşterisine ulaşmak istediğini söyledi. Özellikle elektrikli platformlarda ve hidroelektrik santrallerde, bu ürünler ile ilgili markalaşma çabalarının olduğuna



vurgu yapan Demirci, “Gelecek için mühendislik yapıyoruz. Bu bizim olduğu kadar ülkemizin de geleceği” dedi.

Tekno Tasarım A.Ş. Genel Müdürü Dr. Müh. Mustafa Uysal ise Türkiye’nin gelişme sürecinde tasarım firmalarının önemi arttığını belirterek, yerel firmaların uluslararası rekabete girebilmeleri için yenilikçilik yönlerini öne çıkarmaları gerektiğini kaydetti. Uysal, “Bu alandaki eksikliklerini Tekno Tasarım ile giderebileceklerini bilen firmalarımız, artık Tekno Tasarım’ı projelerinde ortak olarak görmek istiyor. BMC ile ortaklaşa çalıştığımız elektrikli otobüs ve GATE firması ile geliştirdiğimiz Batarya Yönetim Sistemi bunlardan bazıları” diye konuştu.





ATAP, Eskişehir'i zirveye taşıyor

İleri malzeme teknolojileri, seramik, nanoteknoloji, biyoteknoloji, havacılık ve savunma sanayi alanlarında önemli projelere ev sahipliği yapan Anadolu Teknoloji Araştırma Parkı (ATAP), bünyesinde bulunan 62 AR-GE firması ile Eskişehir'i teknoloji geliştirmede ileriye taşıyor.

Türkiye'nin Teknoloji Araştırma Parkı ismi altında kurulan ilk bölge olan Anadolu Teknoloji Araştırma Parkı (ATAP), Eskişehir Sanayi Odası (ESO) ve Anadolu Üniversitesi işbirliği ile hayata geçirildi.

Üniversite-sanayi işbirliği yapılabiliğinin araştırılması amaçlı Dünya Bankası'ndan alınan destek ile Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kam-

püsü'nde 1050 metrekare kullanım alanlı 'Anadolu Teknoloji Araştırma Parkı' taşınmazının oluşturulmasıyla yola çıkıldı. Bu taşınmazda üniversite öğretim üyeleri ile öğrencilerin ve bölgedeki girişimcilerin ortaklaşa şirket kurmaları hedeflendi. 1991 yılında kurulan ve 1995 yılında faaliyete geçen ATAP AŞ., 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yasası'nın sağladığı teşvik ve istisnaların devreye girmesi ile 2004 yılında yeniden yapılandı ve batı ülkelerinde teknoparklarda uygulanan proje esaslı AR-GE çalışmaları başlatıldı. ATAP AŞ.'nin faaliyete geçtiği 1995 yılından bugüne kadar Yönetim Kurulu Başkanı ESO Başkanı oldu. Yönetim Kurulu başkan vekilliklerinde de üniversite üst düzey yöneticileri yer aldı. Üniversite-sanayi işbirliği konuları, tüm çalışmalarda önceliği oluşturdu.

Bölgede şu an 62 AR-GE girişimci

firmasının faaliyet gösterdiğini belirten ATAP AŞ. Genel Müdürü Fazıl Aydınmakina, şunları kaydetti;

"AR-GE girişimci şirketlerin, ESO bünyesindeki şirketlerin sahip oldukları üretim yeteneklerinin, teknolojik ürüne ve endüstriyel tasarıma dönüştürülmesinde ve üniversite imkânlarından istifade etmelerine ayrıca üniversite öğretim üyelerinin yaptıkları araştırmalarda elde edilen teknolojik katma değerlerin ürüne dönüştürülmesinde, gerekli sanayi desteği sağlayacak ortaklığın oluşmasında Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (ETGB) yönetici şirketi ATAP AŞ. sinerjik bir çalışma ortamı yaratarak, başarı örnekleri arasında ülkemizde ilkleri oluşturmuştur."

Halen ATAP AŞ.'de proje sayısının 130, çalışan sayısının 330'a ulaştığı bilgisini veren Aydınmakina, şöyle devam etti;

"ETGB merkez ofisi Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde (EOSB) Teknoloji Bulvarı'nda 358 bin metrekarelik alanda bulunmaktadır. ETGB'nin Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü'nde ETGB Anadolu Teknoparkı'nda 23 AR-GE girişimci şirket faaliyet göstermektedir. ETGB'nin Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü'nde ETGB Osmangazi Teknoparkı'nda 8 AR-GE girişimci şirket yer almaktadır."

BİLECİK İNOVASYON MERKEZİ

ATAP AŞ. olarak, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'nde ETGB Bilecik Teknoparkı ek alanı oluşturulması için de gayret gösterdiklerini belirten Genel Müdür Aydınmakina, 4691 sayılı Yasa'nın gerektirdiği esaslara uygun olarak yaptıkları bölge başvurusunun sonuçlanmak üzere



Genel Müdür
Fazıl Aydınmakina

olduğunu bildirdi. “Bilecik Organize Sanayi Bölgesi ile iç içe olan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi’ne Eskişehir’deki üniversite - sanayi işbirliği deneyimlerinin aktarılması ve Bilecik’e özgü projelerin ele alınabileceği İnovasyon Merkezi’nin kurulması imkân dahilindedir” diyen Aydınmakina, bu sayede ETGB Bilecik Teknoparkı’nda kurulacak AR-GE girişimci şirketlerin, Bilecik sanayisinin gerek duyduğu teknolojik desteği sağlayabileceğini kaydetti.

İŞ PLATFORMU

Eskişehir’in TGB ile Türkiye’de mevcut sistemlere teknolojik destek sağlayan sertifikalı teknisyen zümresini barındıran bir iş platformu oluşturduğunu ifade eden Aydınmakina şunları söyledi;

“Eskişehir, ülkedeki raylı sistemlerde karşılaşılan tüm sorunları TÜLOMSAŞ’ta (Türkiye Lokomotif ve Motor Yağı Sanayi A.Ş.) mevcut mühendis ve uzmanlar ile çözümlenebilen bir bilgi birikimine sahiptir. Yine Eskişehir’de askeri havacılık konusunda ve jet motorları ile çalışan askeri uçakların gerek duyduğu fabrika seviyesi teknolojik onarımlarını tek bir çatı altında yapıldığı teknolojik uygulamaları yapabilen sertifikalı 200’ün üstünde mühendis ve 2500’e yakın teknisyenin

görev yaptığı, dünyada benzeri iki ülke dışında bulunmayan Hava İkmal Bakım Merkezi bulunmaktadır. Uçak üzerinde her türlü komponente karşılaşılan problemi çözümlenebilen teknik personelin sahip olduğu havacılık kültürünün, havacılık sahasının dışındaki endüstriyel uygulamalarda, endüstriyel tasarım ürünlerine dönüşmesi imkân dahilindedir. Eskişehir’de Seramik Araştırma Merkezi olarak TÜBİTAK dışında Anadolu Üniversitesi’nde oluşturulan üniversite - sanayi işbirliği yapılanması ile seramik sektöründe yurt dışı bağımlılığı azaltan ve akıl gücü ile teknolojik problemleri kucaklamakta sorumluluk alan ve ilgili teknolojileri oluşturan sanayi ile bütünleşmiş akademik bir kadro oluşmuştur. Bunların arasında Anadolu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’nde oluşturulan ‘Malzeme Bölümü ve Mühendisliği’ Bölüm Başkanlığı; AR-GE ve yenilikçilik konusunda ileri teknolojiye sahip oldukları patentler, güzel örnek teşkil etmektedir. Bu çalışmalarda seramik ve dolayısıyla nanoteknoloji konularında teknolojik uğraşların yaratıldığı ve patentlendiği yeni teknolojik ürünlerin gerçekleştirildiği bir ortam yaratılmıştır.”

“İLERİ TEKNOLOJİ VADİSİ OLABİLİRİZ”

Eskişehir’de teknolojiye ürkemeyen, başarı sağlamaktan yılmayan ve çevresindeki yaşama teknolojik katkılarda bulunan bir bütünlük yaratıldığını dile getiren Fazıl Aydın-



makina, “Bu bütünlük Eskişehir’e özgü ileri teknoloji uygulamasına fırsat tanıyan bir kültür oluştuğunun yanıtıdır. Bu da Eskişehir’de İleri Teknoloji Vadisi’nin oluşumunu imkân dâhiline alır” dedi.

Aydınmakina, Eskişehir’de nanoteknoloji ve seramik konusunda alınan patentlerin, diğer TGB’lerin çok üzerinde olduğuna işaret ederek, şöyle konuştu;

“Bu uğraşların uygulamaya dönüşmesi sonucunda; her patentin ‘İleri Teknoloji Ürünü’ne dönüşmesi söz konusudur. Bu patentin içerdiği malzemelere uygun destekler sağlanarak, ETGB’de Teknolojik Ürün Yatırımı kapsamında milli imkânlarla desteklenmesi yeni ürünleri üretecek üretim tesislerinin kurulmasının hedeflenmesi, Eskişehir’de yeni fabrikalara sebep olabilecektir. Bu da ithalatın ikamesinde ve global ihracata imkân sağlayacaktır. Halen Eskişehir TGB’de bu nitelikte yenilikçi ürün olarak nitelendirilebilecek sayısız ürün vardır. Eskişehir’in ‘Yazılım Vadisi’ oluşturma konusunda

devlet desteğini elde edememiştir. Fakat ‘ETGB’nin EOSB’de merkez ofisini oluşturmuş olması ve seramik vb. nanoteknoloji, raylı sistemler, biyoteknoloji, savunma ve havacılık uygulamalarındaki özgün tasarım ve yaratıcılık ürünlerinin Eskişehir’de sahip olunan teknolojik içerikli kültürün mevcudiyeti sebebiyle AR-GE girişimci şirketlerinin oluşturulması ile torunlarımıza bırakılabilecek en büyük miras olacağına inanmaktayım. İleri Teknoloji Vadisi oluşumu Türkiye’de bir ilk olacaktır. Bu vadedeki fabrika bacaları şüphesiz çok farklı olacaktır. Bu inanca Eskişehir-sahiptir.”

Anadolu Teknoloji Araştırma Parkı (ATAP)

Kuruluş tarihi: 1991

Faaliyete Geçiş: 2004

Firma sayısı: 62

İstihdam edilen personel sayısı: 330

Yürütülen proje sayısı: 130

İhracat: 7.176.064,66 Dolar

(2004-2013)

Yabancı sermayeli firma sayısı: 1

Ciro: 33.416.123 TL (2010-2011)

Başvurusu yapılan/tasdik edilmiş

patent sayısı: 23



Bölgede Faaliyette Bulunan Firmaların Sektörel Dağılımı:

Sektör Adı	Firma sayısı	Sektörel dağılım yüzdesi
Yazılım	27	43.55
Uzay ve Havacılık- Savunma	9	14.52
İleri Malzeme-Nanoteknoloji	11	17.74
Tasarım	10	16.13
Medikal	5	8.06
Toplam	62	100

Yıllar	Firma sayısı	Yerli Personel	Yabancı Personel
2004	3	22	2
2005	12	75	-
2006	17	73	-
2007	25	85	-
2008	32	144	-
2009	35	187	-
2010	41	202	-
2011	46	240	-
2012	53	305	-
2013	62	330	-

‘Kurşunsuz elektro seramik tozu’ Entekno’ya, Elginkan Ödülü’nü getirdi

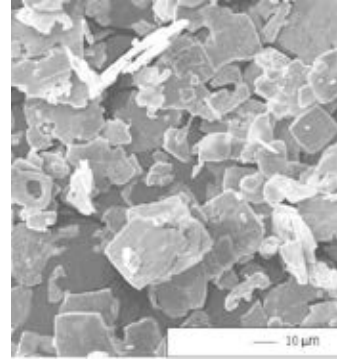
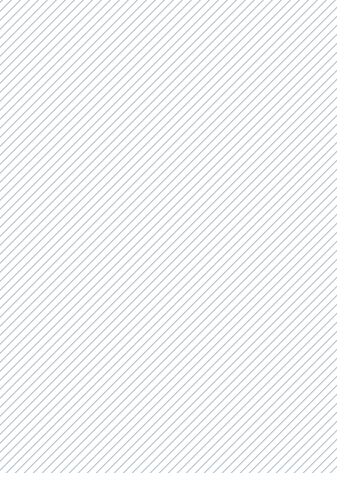


Elginkan Vakfı’nın 2009 Teknoloji Ödülü, Anadolu Üniversitesi öğretim üyelerinin sahibi olduğu Entekno şirketinin oldu.

Entekno firması; dünyada hâlihazırda otomotiv, elektronik sanayi ve savunma sanayi sektörlerinde yaygın olarak kullanılan piezoelektrik özellikteki kurşun esaslı elektro seramik malzemelere muadil olacak ‘Kurşunsuz Elektro Seramik Tozların’ dünyada ilk defa olarak üretilmesinde

gösterdiği başarı ile Elginkan 2009 Yılı Ödülü’nü aldı. Nanoteknolojinin dünyada uygulanmasında başlıca engellerden olan nanopartiküllerin canlı organizmalara girerek, buralarda ölümcül riskler yaratabilmesini engelleyecek ‘S Nano Güvenli Nanotoz Sentezi’ konusunda da çalışmalar

yapan Entekno, her iki çalışma için patent başvurusunda bulundu. Öte yandan Elginkan Vakfı 2006 Teknoloji Ödülü de Anadolu Üniversitesi’nde 4 öğretim üyesinin sahibi olduğu MDA şirketine verilmişti.



Bortek’in ürettiği ‘Hegzagonal Bor Nitrür’ araçlarımızda yakıt tasarrufu sağlıyor



Eskişehir’de gerçekleştirilen teknolojik projelerden bir kısmı özetlenecek olursa, başarı öyküleri Türkiye’de bir ilki simgeliyor.

Dünya bor rezervlerinin büyük bir kısmına sahip olan Türkiye, 1914 yılından bu yana bor ihraç ediyor. Bor’un mevcut sayısız ‘son ürün’lerinden ilk defa ‘Hegzagonal Bor

Nitrür’ ilk olarak ATAP AŞ. bünyesinde bir üniversite öğretim üyesinin sahip olduğu Bortek firması tarafından üretildi. Sayısız kullanım alanı olan Hegzagonal Bor

araçlarımızda yakıt tasarrufu sağlamak amacıyla başarılı bir şekilde kullanılıyor.



Savronik, global AR-GE şirketleri ile yarışıyor

Savronik, savunma sanayi ve ulaştırma alanlarından sayısız özgün tasarım ve ürünü olan ulaştırma yolları sinyalizasyonu konusunda Avrupa Birliği'ndeki global AR-GE şirketleri ile yarışıyor.

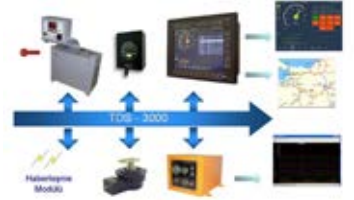
Firma, ATAP AŞ. bünyesinde kesin siparişe bağlanmış ve geliştirme süreci belirlenmiş AR-GE projelerini bilfiil gerçekleştiriyor. TUSIAD, TTGV ve TUSİAF'ın 2008 yılında yaptığı proje yarışmasında "8. Teknoloji Ödül-



leri Büyük Ödülü'ne sahip olan Savronik, raylı sistemler için tasarladığı TDS-3000 adlı denetim sisteminin hızlandırılmış tren kazasına benzer kazaların uzaktan kumanda edilerek önlenmesini amaçladı. Bunu geliştirirken uçaklarda

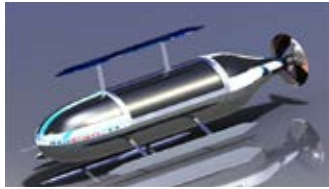


üç boyut üzerine kullanılan oto pilot sistemlerinde bulunan mevcut teknolojideki inceliklerin tek boyuta ve gerektiğinde uzaktan denetleme içerikli bir sisteme dönüştürdü. Dünyada raylı sistemlerde benzeri bir uygulama olmazken, yüksek hızlı trenler için İspanyol üretici firmaya teknolojik ürün Savronikce olarak satıldı.



SANAN-1 Projesi ile enerji tüketimlerine sıkı takip

Esenja şirketinin sanayi bölgelerindeki enerji tüketimlerini sayısal ve grafiksel olarak takip edilebilmesi amacıyla geliştirdiği yazılım sayesinde, öncelikli fabrikalara enerji verimliliğini arttırıcı iyileştirme projeleri sunulabilecek.



SANAN-1 Projesi ile ülkemizde enerji kaynaklarının yoğun olarak kullanıldığı sanayi bölgelerinde fabrikaların toplam enerji tüketimlerini ve enerji kullanımındaki değişimlerini aylık olarak alan ve bunları sanayi bölgesi krokisinde grafiksel olarak gösteren, C++ ve MySQL veritabanı destekli bir yazılım geliştirilecek. Bu yazılım, aylık bazda fabrikaların gireceği tüketim değerlerini alarak, analizlerini yapacak; incelenen sana-

yi bölgesinin enerji, ekserji tüketim haritalarını çıkarabilecek ve aylık, yıllık bazdaki değişimleri sunabilecek. Böylece sanayi bölgelerindeki enerji tüketimleri sayısal ve grafiksel olarak takip edilebilecek. Ve sonucunda öncelikli fabrikalara enerji verimliliğini arttırıcı iyileştirme projeleri sunulabilecek.

ENERJİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HARİTASI OLUŞTURULACAK

Projede sanayi bölgesinin kullandığı ana bir yazılım geliştirilecek. Sanayi bölgesi bünyesinde yer alan



firmalara gerekli enerji tüketim parametrelerinin girilebildiği modül yazılımlar (client) yüklenecek. Ana yazılım ile veri tabanında toplanan bu veriler analiz edilecek. Projede, öncelikle Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'ne bağlı (EOSB) sanayi bölgelerinin enerji ve ekserji verileri kullanılacak. Çalışma sonucunda EOSB'nin geneli için çevresel enerji ve ekserji sürdürülebilirlik haritası oluşturulacak. Yazılıma daha sonra baca gazı analiz sonuçları gibi diğer

bazı özellikler de eklenecek. Tespit edilen enerji ve ekserji değişimlerinin azaltılabilsinin uygulanabilirliği konusunda çalışmalar yapılabilecek. Böylece enerji tüketiminin en çok olduğu sanayi bölgelerinde enerji ve ekserji verimliliğinin artması beklenecek.





Kümelenme Konferansı'nda tecrübe paylaşımı

40 ülkeden birçok küme temsilcisi, öğretim üyesi, kalkınma ajansı yetkilileri ve kümelenme konusunda uzman kurum çalışanlarının hazır bulunduğu 16. Global Kümelenme Konferansı Danimarka'da gerçekleştirildi. BEBKA'nın da katılımcı olduğu konferansta kümelenme konusundaki son gelişmeler görüşüldü, bilgi alışverişinde bulunuldu.

Rekabetçilik Enstitüsü (TCI) tarafından organize edilen 16. Global Kümelenme Konferansı, 3-6 Eylül 2013 tarihleri arasında Danimarka'nın Kolding şehrinde 40 ülkeden 300'ün üzerinde katılımcı ile gerçekleşti. Bölgesel kalkınma ajansları, hükümet yetkilileri, küme temsilcileri ve akademisyenlerin hazır bulunduğu konferansa BEBKA adına Genel Sekreter Tamer Değirmenci ve Uzman Alper Altan katıldı. Ana teması 'Çeşitli yapılarıdaki stratejik ortaklıklarla kümeler nasıl yenilik yapar?' olan konferans kapsamında, özellikle geleceği planlama ve kümelerde inovasyonu geliştirme

konularında seminerler verildi, akademi ve iş dünyasına yönelik konferanslar gerçekleştirildi. Güney Danimarka Bölgesi'nde bulunan kümeler de konferans kapsamında

ziyaret edildi.

Programın ilk gününde gruplar halinde Sağlık Teknolojileri Kümesi, Gıda Kümesi, Yenilenebilir Enerji Kümesi, Enerji Verimliliği Kümesi,

Almanya-Danimarka Sınır Kümesi ve Tasarım Kümesi ziyaret edildi. Bu kümelerin kurulma ve gelişme süreçleri hakkında bilgiler alındı. Kümelerin üyesi olan özel sektör firmaları, kamu kurumları, dernek ve üniversite temsilcileri ile tecrübe paylaşımında bulunuldu ve firmaların tesislerine ziyaretler de gerçekleştirildi.

UZMANLAR BİLGİLERİNİ AKTARDI

Programın devamında TCI Başkanı ve Harvard Üniversitesi Profesörü Christian Ketels, Dünya Ban-





kası'ndan Emiliano Duch, The Economist dergisinden Adrian Wooldridge gibi rekabetçilik ve kümelenme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi kişilerin konuşmalarının yanı sıra çeşitli kümelerin koordinatörleri, küme geliştirme ve rekabetçiliği artırma konularında yaşadıkları tecrübeleri uygulama bölümlerinde dinleyicilerle paylaştılar.

Dünyadan birçok küme temsilcisi, öğretim üyesi, kalkınma ajansı yetkilileri ve kümelenme konusunda çalışan kurum çalışanlarının katıldığı konferans, kümelenme konusundaki son gelişmelerin görülmesi ve bu konuda uzman kişilerle tanışılarak görüş alışverişinde bulunulması açısından önem taşıyor. BEBKA'nın kümelenme konusunda önümüzdeki dönemde gerçekleştireceği faaliyetlerin yol haritasının belirlenmesinde önemli katkısı olan bu tür etkinliklerin bölgemizde de organize edilmesi ile ilgili hazırlıklar yapıyor.

Firma rekabetinden küme rekabetine

Danimarka'daki Global Kümelenme Konferansı'nda, dünyada artık firmaların değil, kümelerin rekabetinin yaşandığı öne çıktı.

Türkiye'den BEBKA ile birlikte bir başka kalkınma ajansının katılım gösterdiği 3 günlük konferans süresince dikkatleri çeken en önemli konu; kümeler arası rekabet algısının tüm dünya kümeleri tarafından benimsenmesi oldu. Dünyadaki yeni trendin firma rekabetinden küme rekabetine doğru kaydığı analiz edildi. Kümelenme anlayışının yerel yönetimlerin, sivil toplum örgütlerinin, üniversitelerin, kamu otoriteleri ile özel şirketlerin işbirliklerinin sağlanmasıyla başta Avrupa ülkeleri olmak üzere birçok ülkede kültür olarak yerleştiği göze çarptı.

KÜME OLUŞUMLARINA DEVLET KATKISI

Öte yandan Avrupa kümeleri incelendiğinde özellikle yerel yönetimlerin kümelenme sürecine destek olduk-

ları, bazı büyük belediyelerin finansman desteği ile kurulan ve faaliyetlerini devam ettiren araştırma merkezlerinin bulunduğu görüldü. Bu merkezlerin küme üyesi firmaların araştırma geliştirme çalışmalarına çok ciddi destekleri olurken, belediyelerin küme oluşumlarına bütçe sağlama anlamında da yardımcı oldukları göze çarıyor. Özellikle üye sayısı bakımından kümenin ortalama yüzde 20'sine denk gelen kamu ve yerel yönetim kurumlarının, bütçenin yüzde 80'ini karşılaması gibi bir durum söz konusu. Tabii belediyelerin yanında kümelenme çalışmalarına kâr amacı gütmeyen kurumlar ve vakıfların da ciddi destekleri oluyor.

Bölgemizde kümelenme...



Bölgemiz, kümelenme faaliyetleri açısından avantajlı bir bölge konumunda. Türkiye'nin tüzel kişiliğe haiz ilk kümesi olan Eskişehir Bilecik Kütahya (EBK) Seramik Kümesi bu bölgede bulunuyor. Yine aynı şekilde İnegöl'ün Mobilya Kümesi, Eskişehir'deki Raylı Sistemler ve Havacılık Kümesi örnek küme teşkil edecek yapıya sahip olup, faaliyetlerini sürdürüyor. BEBKA da bölgedeki kümelenme faaliyetlerini desteklemeye devam ediyor. Kümelenme konusunda farkındalık çalışmaları; Bölge'nin analiz edilmesi, eğitim destekleri, küme koordinasyonuna yönelik çalışmalar ve ortak kullanıma yönelik faaliyetlerin destekleneceği mali destek programları BEBKA'nın kümelenme konusunda yaptığı çalışmalardan sadece bazıları...

AJANSLAR ARASI BİLGİ PAYLAŞIMI

BEBKA uzmanları kümelenme ve girişimcilik konusunda tecrübe paylaşımında bulunmak ve iyi uygulamalar örneklerini yerinde incelemek amacıyla İzmir Kalkın-

ma Ajansı, Ege İhracatçı Birlikleri ve Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği'ne çalışma ziyaretinde bulundu.

26-27 Eylül 2013 tarihinde gerçekleştirilen ziyaret kapsamında ilk olarak Ege İhracatçı Birlikleri AR-GE, Proje ve Eğitim Şubesi Müdürü Ekin Taşkın ve ekibi ile birlikte kümelenme vaka analizi çalışması yapıldı. Bunun akabinde, Avrupa Birliği tarafından gerçekleştirilen küme kıyaslama çalışması sonucunda, Avrupa Küme Analizleri Sekreteryası (European Secretariat for Cluster Analysis-ESCA) tarafından bronz kalite etiketiyle ödüllendirilmiş bir küme olan Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği ziyaret edildi ve faaliyetleri hakkında bilgi alındı. Ayrıca, dernek üyelerinden sektöründe Türkiye lideri olan Ahmet Yar Soğutma San. ve Tic. A.Ş. firmasına da teknik gezi yapıldı. İzmir Kalkınma Ajansı ile yapılan görüşmelerde ise kümelenme çalışmalarında ajansın sağladığı katkılar, yapılan analiz, çalıştay ve hazırlanan raporlar hakkında bilgi alındı.





Bursa'nın yerel değerleri dünyaya tanıtılacak

Bursa Valiliği'nin, BEBKA desteği ile yürüttüğü 'Menşei Bursa' Projesi'yle kente özgü yerel ürünlerin coğrafi işaretleme çalışmasının yapılması ve bunların dünyaya tanıtılması hedefleniyor.

Bursa Valiliği AB ve Dış İlişkiler Koordinasyon Merkezi tarafından Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) desteği ile başlatılan 'Menşei Bursa' Projesi'nin tanıtımı yapıldı. Proje kapsamında, Bursa'ya özgü yerel ürünlerin coğrafi işaretleme çalışmasının yapılması ve bunların dünyaya tanıtılması hedefleniyor. Bursa Valisi Münir Karaloğlu, Hilton Otel'de düzenlenen proje tanıtım toplantısında yaptığı konuşmada, Bursa'nın çok sayıda yerel değeri olduğunu ama bunu sadece Bursalıların bildiğini söyledi. Yerel değerlerin coğrafi işaretlerinin tamamlanmasının büyük önem taşıdığına dikkati çeken Karaloğlu, "Bu konularda daha önceki çalışmalara baktığımızda üzülererek söylüyorum ki; coğrafi işaretleme konusunda birçok küçük ilden daha az çalışma yapıldığını görüyoruz. Fakat bir gerçek de var ki çok fazla yerel değerimiz var ama az sayıda coğrafi işaret alan değerlerimiz var. Bu projeye

değerlerimizi tüm dünyaya tanıtacağız" dedi.

"ÇOK DEĞERİMİZ VAR"

Karaloğlu; Mustafakemalpaşa Tatlısı, Mustafakemalpaşa Peynirli Tatlısı, İnegöl Köftesi, Gemlik Zeytini ve İznik Çinisi'nin coğrafi işaretlemelerinin tamamlandığını ve bu ürünlerin tanındığını dile getirerek, şöyle devam etti:

"Bursa sadece bu değerlerden ibaret değil. Acil coğrafi işaret tamamlanması gereken birkaç tane değer sayarsak bunları şöyle sıralayabiliriz: Siyah incir, enginar, deveci armudu, cantık, pideli köfte, kestane şekeri, iskender kebab, Gedek turşusu, hurma tatlısı, Bursa bıçağı, havlusu ve seftalisi. Belki de sayamayacağımız yüzlerce değerimiz var. Bunların her birini borsalarımıza, esnaf birliklerimize, kamu kurumlarına eşleştirmemiz gerekiyor."

Vali Yardımcısı Ahmet Hamdi Usta



da BEBKA'dan 198 bin lira bütçe olarak başlatılan projenin, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası ile Bursa Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği işbirliğiyle yürütüleceğini kaydetti. Usta; 7 ay sürecek proje kapsamında ayrıca, coğrafi işareti teşvik etmek ve farkındalık yaratmaya yönelik çalışmalar, tanıtım faaliyetleri, Coğrafi İşaretler ve Gastro Turizm Paneli, Yöresel Ürünlerle Gastro-nomi Festivali, 1'inci Uluslararası Aşçılar Zirvesi gerçekleştirileceğini de açıkladı.

BEBKA 2012 yılı Turizm Tanıtım

Mali Destek Programı kapsamında bu proje ile birlikte 12 proje daha destek almaya hak kazanmıştı. Coğrafi işaret, kültür envanteri, bilgi teknolojilerinin tanıtım faaliyetlerinde kullanılması gibi alanlardaki projelerin uygulama dönemi devam ediyor. Bu projelerle, bölge tanıtımına katkı sağlanması ve turizmin geliştirilmesi amaçlanıyor.

Bursa turizmine BEBKA desteği

Bursa Valiliği, Kültür Turizm Tanıtma Birliği ve BEBKA iş birliğiyle üç proje birden hayata geçiriliyor.

Turizmde atağa kalkan Bursa'ya BEBKA'dan destek geldi. Bursa Valiliği ile Bursa Kültür Turizm Tanıtma Birliği, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı'nın (BEBKA) desteğiyle turizm sektörü için üç projeyi birden hayata geçiriyor. Bursa'ya gelen yabancı turistler; 'Bursa Turizm Destinasyonu için Touch Path Uygulama Projesi' ile akıllı telefonlardaki uygulama Türkçe, İngilizce, Rusça ve Arapça olarak, şehri rehber ihtiyacı duymadan gezebilecek. 'Bursa Kiosklarına Kavuşuyor Projesi'yle de şehrin muhtelif yerlerine konulacak 20 adet akıllı ekranlardan turistlere 5 dilde kent hakkında bilgi verilecek.

AKILLI TELEFONLARLA ŞEHİRİ GEZECEKLER

Sümbüllü Bahçe Konağı'nda düzenlenen basın toplantısında konuşan kültür ve turizmden sorumlu Bursa Vali Yardımcısı Samet Ercoşkun, küresel ekonomide en hızlı büyüyen

sektörün, turizm ve turizmle ilgili endüstriler olduğunu söyledi.

Ercoşkun, BEBKA'nın 340 bin TL desteği ile 'Bursa Turizm Destinasyonu için Touch Path Uygulama Projesi' ile akıllı telefonlara yüklenen ücretsiz uygulama şehrin kolaylıkla gezilebileceğini dile getirdi. Proje süresini 12 ay olarak açıklayan Ercoşkun; 'Touch Path Projesi'nin, Bursa'da tarihi ve turistik mekanların tanıtımı için özel olarak tasarlanan, ipad ve iphone cihazlarında çalışacak bir yazılım olduğunu vurguladı.

BURSA KİOKSLARINA KAVUŞUYOR

Yine BEBKA tarafından sağlanan 635 bin 429 TL destekle hazırlanan 'Bursa Kiosklarına Kavuşuyor' projesinin de 6 ay içerisinde hayata geçirileceğini belirten Ercoşkun, "Projemiz ile şehrin önemli ve hareketli noktalarına konulmak üzere, Bursa halkı ile dışardan gelecek yerli

ve yabancı turistlerin bilgi alabilmesini sağlayan akıllı ekranlardan 20 adet satın alınarak; Türkçe, İngilizce, Arapça, Almanca ve Fransızca olmak üzere 5 dilde hizmet verecek şekilde, gerekli turizm bilgilerinin yüklenmesi sağlanacak ve hizmete açılacaktır" diye konuştu.

TERMAL TANITIM

Vali Yardımcısı Samet Ercoşkun, 'Bursa'daki Termal ve Medikal Turizm Destinasyonlarının Dünyaya Tanıtılması' Projesi'nin de 6 ay içerisinde 307 bin 468 TL'lik destekle hayata geçirileceğini bildirdi. Tedavi maksatlı sağlık turizminin dünya

çapında hızla yayılan, özellikle batı ülkelerinde günden güne popülerlik kazanan bir fenomen olduğunu vurgulayan Ercoşkun, şöyle devam etti: "Bursa'nın sahip olduğu termal ve medikal turizm destinasyonlarının tanıtımına yönelik Türkçe, Arapça, İngilizce ve Rusça olmak üzere 4 dilde 3 boyutlu film hazırlanacak ve bu filmi destekleyici termal-medikal turizm kitapçıkları bastırılacaktır. Proje bitiminde elde edilen tanıtım filmi ve kitapçıklar, birliğin katılacağı yurt dışı fuarlarında kullanılarak, Bursa'nın sahip olduğu termal ve medikal turizm destinasyonlarının tanıtımındaki en yeni materyaller olacaktır."



Turizmde son yılların trend sektörü SPA ve Wellness, Gaziantep'te düzenlenen zirveyle her yönüyle masaya yatırıldı. Kültür ve Turizm Bakanlığı Tanıtma Genel Müdürlüğü, Kültür ve Turizm Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü, Spa & Wellness Geliştirme Konseyi, Sağlık ve Doğal Terapiler Derneği, Medikal Turizm Derneği, Antiaging Derneği, Spa & Wellness Magazine desteği ile

düzenlenen SPA & WELLNESS Zirvesi'ne Türkiye'nin birçok illinden katılım oldu.

HEDEF SEKTÖRÜN GÜCÜNÜ ARTIRMAK

Spa & Wellness Zirvesi ile sektörün ulusal ve bölgesel ticaretini artırma, yurt içi ve yurt dışı etkin tanıtım programlarıyla, katılımcılarını he-

Gaziantep'te SPA zirvesi

Gaziantep'te 5-7 Eylül tarihleri arasında düzenlenen SPA & WELLNESS Zirvesi'nde sektörü ilgilendiren çeşitli konular üzerinde sunum, konuşma ve paneller düzenlendi.

defledikleri ziyaretçi kitlesine ulaştırarak, yeni iş bağlantıları kurulması hedefleniyor.

Ziyaretçiler ve katılımcılar; zirve boyunca akademik kurum ve kuruluşlarının düzenlediği seminerler ve sunumlar aracılığıyla sektör, sektördeki gelişmeleri ve uygulama çözümlerini en doğru kaynaklardan öğrenme şansını yakaladı. Zirveye, BEBKA'nın yanı sıra Bursa Valiliği

ve Bursa Sağlık Turizmi Derneği de (BUSAT) katıldı. Bursa Valiliği'nin açtığı stantta Bursa sağlık turizmi ile ilgili ürün ve kurumlar tanıtıldı.





BEBKA, sürdürülebilir kalkınma için bilgi odaklı sanayiye destekliyor

Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te kalkınmayı ateşleyecek her türlü projenin destekleyicisi olan BEBKA, AR-GE ve yenilikçilik alanındaki projelere ayrı bir önem veriyor.

Yenilikçi ve bilgi odaklı sanayi ile sürdürülebilir bir kalkınma hedefine hizmet eden BEBKA; sanayide verimlilik ve rekabetçilik gelişme eksenini ile bölgenin küresel rekabet gücünün artırılması amacıyla yeni geliştirilen ürün sayısının, endüstriyel tasarım, faydalı model ve patent sayısının artırılması ile yenilikçilik ve markalaşmaya yönelik faaliyetleri destekliyor.

Sürdürülebilir kalkınmanın ardındaki gizli itici güç olan AR-GE ve

yenilikçilik alanındaki işbirliklerinin etkinliğinin artırılması ve yeni oluşumların desteklenmesinin son derece önemli olduğuna inanan BEBKA, bölgenin gereksinimleri doğrultusunda stratejik öneme sahip konularla ilgili AR-GE proje pazarlarına da destek veriyor. Bu çalışmalar kapsamında BEBKA, Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği (UTİB) ile Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası AR-GE Proje Pazarları'nı 2011 yılından itibaren her

yıl ortak olarak düzenliyor. Eskişehir'de teknolojik gelişmeyi desteklemek ve işbirliği sağlamak amacıyla 2011 ve 2012 yıllarında Eskişehir Sanayi Odası tarafından düzenlenen ESİNKAP sektörel AR-GE Proje Pazarları'nda da ortak olarak yer alan BEBKA, Bölge Planı'nda ortaya konan strateji ve öncelikler çerçevesinde, bölgedeki sektörel ve tematik sorunlara çözümler sunacak proje ve faaliyetleri de destekliyor.

Bu amaçla, mali destek faaliyetleri

kapsamında 2010 yılında ilk olarak Sanayi ve Turizmde Rekabet Gücünün Artırılması Mali Destek Programı'nı açıklayan BEBKA, bu programda sanayi sektöründe araştırma-geliştirme odaklı ve yenilikçi yöntemler kullanılarak üretim kapasitesinin artırılmasını hedeflendi. 12 milyon TL kaynak ayrılan bu teklif çağrısının 8 milyon TL'si kâr amacı güden kuruluşlara, 4 milyon TL'si de kâr amacı gütmeyen kuruluşların projelerine tahsis edildi. Program

kapsamında 36'sı KOBİ'lere ait olmak üzere 62 proje başarılı bir şekilde tamamlandı ve bu projeler ile bölgeye önemli katkılar sağlandı. Bu projeler arasında Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü'nün 'Zeytinyağı Duyusal Test Laboratuvarı Kurulması Projesi', Eskişehir Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün 'Eskişehir Endüstriyel Tasarım Merkezi Projesi' ile Eskişehir Sanayi Odası'nın 'Endüstriyel Otomasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi Projesi' de yer almaktadır. Program kapsamında destek alan Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde Lider Teknoloji Geliştirme (LTG) Ltd. Şti. ise Türkiye'de bir ilke imza atarak sivil uçaklar için Grafikselsel Uçuş Eğitimi Simülatörü geliştirdi.

5 MİLYON TL BÜTÇE İLE 26 PROJEYE DESTEK

2011 yılı içinde gerçekleştirilen Mali Destek Programı kapsamında 'AR-GE ve Yenilikçilik' başlığında da ise öncelikli olarak ortak kullanıma yönelik altyapının oluşturulması ve geliştirilmesi ile KOBİ'lerin tasarım, ürün ve süreç geliştirme ve geliştirilen ürünlerin ticarileştirilmesini hedefleyen BEBKA, programa tahsis ettiği toplam 5.000.000 TL bütçe ile 26 projeyi destekledi. Bu program kapsamında ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde



yer alan S.A.İ. Enerji Arge ve Mühendislik Hizmetleri Limited Şirketi'nin 'Düşük Sıcaklıklı Atık Baca Gazlarına Uygun Absorbsiyonlu Soğutma Cihazı Geliştirme Projesi', Eskişehir Sanayi Odası 'Kaynak Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi Kurulumu', 404 Kimya San. ve Tic. A.Ş. 'İleri Teknoloji Adaptasyonu ve AR-GE Çalışmaları ile İnşaat Perlitli İmalatı' ve benzeri projeler hayata geçirildi.

S.A.İ. Enerji AR-GE ve Mühendislik Hizmetleri Limited Şirketi'nin 2012 yılında 8 milyon TL bütçe tahsis edilen Sanayi Mali Destek Programı'nda ise sanayide AR-GE ve yenilikçiliği, ortak çalışma ve işbirliği alanlarını geliştirerek, bölgenin rekabetçi konumunun çevre dostu

bir anlayışla güçlendirilmesi hedeflendi. Program kapsamında Uludağ Üniversitesi'nin ULUTEK içinde Yazılım Vadisi oluşturulmasını öngören Bursa Yazılım Vadisi Projesi de destek almaya hak kazandı. Proje sayesinde, yazılım firmalarına kümeleme çalışmaları için destek verildi.

BEBKA, bölgede kalkınmaya ivme kazandıracak araştırma, planlama ve fizibilite çalışmalarına destek sağlamak amacıyla; Doğrudan Faaliyet Desteği Programı kapsamında kar amacı gütmeyen kuruluşlara da destek verirken, bunlardan biri de 57.880 TL'lik bütçesiyle ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi tarafından hazırlanan ve yüzde 100 hibe desteği alan 'Metal - Makine Sanayi AR-GE Kapasite Tespiti ve Geliştirilmesi Projesi' oldu. Bursa'da makine ve metal sanayinde faaliyet gösteren firmaların AR-GE kapasitelerinin belirlenmesine ilişkin örneklem niteliğindeki envanter çalışması ile Bursa'da bu alanda faaliyet gösteren firmaların yüzde 52'sinde AR-GE bulunduğunu ve AR-GE, ürün geliştirme ve inovasyon yönetimi süreçlerinin iyileştirilmesi ve geliştirilmesi gerektiğini düşünen firmaların oranının yüzde 82 olduğu sonucuna varıldı.

ÜNİVERSİTE VE SANAYİ İŞBİRLİĞİ

Öte yandan üniversitedeki akademik bilgi birikiminin sanayide uygulanabilecek projelere haline getirilmesi, sanayi sektöründe ihtiyaç duyulan nitelikli işgücünün sağlanması ve üniversite-sanayi işbirliği sayesinde teori ve pratiğin buluşması gerçeğinden hareket eden BEBKA, üniversite-sanayi ve üniversite-kamu işbirliğini desteklemek amacı ile bölgede bulunan 6 üniversite ile protokol imzaladı. İmzalanan protokolle üniversite ile kamu kurum ve kuruluşları, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasında işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla model oluşturulması ve bu doğrultuda uygulamanın karşılıklı olarak desteklenmesi amaçlandı.





BURSA

BİLECİK

ESKİŞEHİR

Başarı hikâyeleri

BEBKA, sürdürülebilir kalkınmanın ardındaki gizli itici güç olan AR-GE ve yenilikçilik ile çevre odaklı projelere destek vermeye devam ediyor.



BEBKA desteğiyle enerji tasarrufu yaratacak proje sayesinde;

‘Atık baca gazları soğutma enerjisine dönüşecek’

Bursa’da kurulu bulunan S.A.İ. Enerji AR-GE ve Mühendislik Hizmetleri, BEBKA’dan aldığı destekle atık baca gazından soğutma enerjisi üretecek cihaz tasarladı. Cihaz sayesinde işletmenin elektrik tüketiminde ciddi tasarruf sağlanıyor.

BEBKA’nın destekleriyle enerji tasarrufuna yönelik projelerden biri daha Bursa’da hayata geçirildi. ULUTEK’de faaliyet gösteren S.A.İ. Enerji AR-GE ve Mühendislik, BEBKA’dan aldığı destekle ‘Düşük Sıcaklıklı Atık Baca Gazlarına Uygun Absorbsiyonlu Soğutma Cihazı Geliştirme Projesi’ni gerçekleştirerek, atık baca gazından soğutma enerjisi üretecek cihaz tasarladı. Cihaz, işletmenin elektrik tüketiminde ciddi tasarruf sağlıyor.

Proje ile ilgili bilgi veren S.A.İ. Enerji AR-GE ve Mühendislik Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.’nin ortağı Bener Kurt, cihaz sayesinde atmosferi kirleten sıcak atık gazlardaki yüksek enerjinin, soğutma enerjisine dönüştürülerek, işletmenin elektrik tüketiminde ciddi düşüşler sağlanabileceğini belirtti. Kurt; elektriğin, atık ısı ile ikamesi sayesinde hem karbon emisyonları, hem

de işletmenin elektrik giderlerinin azalacağını söyledi.

Şirket olarak; endüstriyel tesislerin, kaliteli mühendislik, kaliteli danışmanlık ve kaliteli proses ve mekanik tesisat uygulamaları ihtiyacını, enerji verimliliği odaklı karşılama amacıyla çalıştıklarını ifade eden Kurt, “Müşterilerimizin tesislerini harici bir göz ile inceleyip, aynı üretimi daha düşük enerji maliyetleri ile nasıl gerçekleştirebileceklerini, prosesdeki sorunlarını nasıl çözebileceklerini veya yeni bir tesis kurmaları halinde nasıl tasarlanması gerektiği ile ilgili hizmet üretiyoruz. Talep gelmesi halinde bu projelerin uygulamalarını yaparak, performans garantisi de veriyoruz” dedi.

PROJENİN ÖYKÜSÜ...

Kurt, projenin çıkış öyküsünü ise şöyle anlattı:

“Şirketimiz enerji verimliliği ve tasarruf odaklı çalışmaktadır. Amacımız müşterilerimizin maliyetlerini düşürmelerini sağlamak, rekabet şansını ve kâr miktarlarını arttırmalarına destek olmaktır. Bu anlamda atık ısı (atık bacagazı, atık sıcak su vb) olan ve aynı zamanda soğutma için elektrik tüketen soğutma cihazı (Chiller) kullanan işletmeler için ‘Absorbsiyonlu Soğutma Cihazı’ tasarlamaya karar verdik. Dünyada bu teknolojiyi farklı şekillerde üreten büyük şirketler mevcut. Bu şirketlerin sistemleri ise ülkemize oldukça yüksek fiyatlar ile giriyor ve projeler uygulanabilir olmaktan uzaklaşıyor. Bunun yanı sıra düşük sıcaklıklı baca gazlarına uygun cihaz üretimi yok. Çıkış noktamız hem yerli ürün üretimi hem de düşük sıcaklıktaki baca gazlarına uygun bir cihaz tasarlayarak yeni bir pazar oluşturmaktır. Projenin yöneticisi ve tasarımcısıyım. Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden Prof. Dr. İlhami Horuz, projeye derin bilgisiyile danışmanlık yaptı. Süreç boyunca 2 makine mühendisi, 1 elektrik elektronik mühendisi, 1 tekniker, 4 işçi faal olarak çalıştı.”

BÜYÜK TASARRUF SAĞLAYACAK...

Cihaz sayesinde, atmosferi kirlüten sıcak atık gazlardaki yüksek enerjinin soğutma enerjisine dönüştürülerek, işletmenin elektrik tüketiminde ciddi düşüşler sağlanacağını dile getiren Kurt; elektriğin atık ısı ile ikamesi sayesinde hem karbon emisyonları hem de işletmenin elektrik giderlerinin azalacağını kaydetti. Kurt, cihazın çevreye faydasının yanı sıra, elektrik tüketimini azaltması sayesinde işletme ve ülke ekonomisi için yararlı olduğunu da vurguladı.



YÜZDE 50 HİBE

Proje için BEBKA’ya 2011 Aralık ayında başvurduklarını, sözleşmeyi ise 2012 Mart’ta imzaladıklarını bildiren Kurt, şöyle devam etti: “Projemizin toplam maliyeti yaklaşık 450 bin TL. Bu maliyetin bir

kısmı mevcut eleman istihdamı ile karşılandığından BEBKA’ya beyan edilmemiştir. BEBKA’ya beyan ettiğimiz toplam maliyet takriben 370 bin TL mertebesindedir. BEBKA bu maliyetin tamamını uygun bulup yüzde 50’sini hibe olarak tarafımıza ödedi. Proje kapsamında fabrikadaki şartları, atölyemizde sağlayacak test

fırını düzeneği tasarlandı ve imal ettirildi. Araştırma ve inceleme süreci neticesinde pazarın ihtiyacı olan ekipmanın çalışma şartları belirlendi. Bu şartlara uygun bir prototip tasarlandı. Prototip fabrikadaki çalışma şartları simüle edilerek teste tabi tutuldu. Gerçekleştirilen test ve alınan sonuçlar değerlendirilerek proje geliştirildi ve nihai ürün tasarlandı.” Bener Kurt, cihaz ile ilgili de şu bilgileri verdi:

“Cihaz atık ısı kaynağının cinsine ve sıcaklığına bağlı olarak -10 derece ile 7 derece arasında soğutma yapabilmektedir. Atık ısı bulunan ve aynı zamanda soğutma ihtiyacı olan her türlü proses ve işletmede kullanılabilir. Soğutma ihtiyacı bulunan ve atık ısı kaynağı olan işletmeler, şirketimiz ile irtibata geçmesi halinde, işletmelerindeki çalışma şartları tarafımızca incelendikten sonra fizibilite dosyası ile birlikte teklifimizi onaylarına sunuyoruz. Enerji santralleri, gıda fabrikaları, trijenerasyon uygulamaları, otomotiv fabrikaları, jeotermal kaynağa sahip oteller vb. tesisler potansiyel müşterilerimizdir. Proje halihazırda uygulanabilecek durumdadır. Ancak seri üretim ürün haline gelebilmesi için ileriki dönem bakım, demontaj, montaj ile ilgili endüstriyel tasarım süreçleri ve sertifikasyon çalışmalarının tamamlanması gibi süreçler üzerinde çalışılıyor. Bu süreçlerin 2-3 sene içerisinde tamamlanmasını öngörüyoruz. Süreç tamamlanana kadar müşteri taleplerine özel ekipman tasarlayıp, uygulamasını yaparak, referans ve pazar oluşumunu sağlamayı hedefliyoruz.”

Yaşlı gözlerin ışığı sönmesin

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, 65 yaş üzeri kişilerde görme kaybına yol açan retina hastalıklarını erken teşhis etmek amacıyla BEBKA'dan destek alarak örnek bir çalışmayı hayata geçirdi.

BEBKA'nın desteklediği projeleri görünce harekete geçen Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGÜ) Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Türkiye'ye örnek olacak bir çalışmaya imza attı. BEBKA'dan alınan destekle 65 yaş üzeri kişilerde görme kaybına yol açan retina hastalıklarını erken teşhis etmek amacıyla 4 binin üzerinde kişiye ulaşıldı, teşhisler ve tedaviler yapıldı. Eskişehir Osmangazi Üniversite-

si Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hikmet Başmak, ülkemizde ve dünyada yaşam süresinin artması ile birlikte özellikle yaşlı kesimde körlüğe kadar giden göz hastalıklarının görülme oranının arttığını vurgulayarak, projenin ortaya çıkmasının da bu olgudan hareketle oluştuğunu söyledi. Toplumda çok sık rastlanan ve özellikle 65 yaş üstü toplumu etkileyen retina hastalıkları hakkında

bilinç oluşturmak, erken tanı ve tedavi yapmak planıyla harekete geçtiklerini anlatan Başmak, projenin amacını 'yaşlılarda körlük oluşturabilen hastalıklar konusunda halkı bilgilendirmek ve taranan olgularda erken tanı ve tedavi ile körlüğü önleyebilmek' olarak özetledi. Başmak, BEBKA'nın desteklediği güzel projeleri yayın organlarında görünce kendilerinin de başvurma kararı aldıklarını dile getirerek; pro-

je maliyetinin 202 bin TL olduğunu, BEBKA'dan 190 bin TL destek aldıklarını kaydetti.

ÜNİVERSİTE-ŞEHİR İŞBİRLİĞİ

Başmak, şöyle devam etti: "Ülkemizde çeşitli konularda üniversite-şehir işbirliği yapılmalı diye konuşulur. Ancak uygulamada pratiğe giren çalışma ile pek karşılaşı-

maz. İşte biz projemizi çok ortaklı olarak üniversite - şehir işbirliğini oluşturmak için kurguladık. Projemize ESOGÜ Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı'nın yanı sıra Eskişehir İl Sağlık Müdürlüğü, Eskişehir Tepebaşı Belediyesi ve Eskişehir Odunpazarı Belediyesi ortak olarak katıldı. Bu dört kurum arasındaki koordinasyonu ve ortaklığı kişisel görüşmelerle sağladık. Ancak halk sağlığı yararına bir proje olduğu için bütün kurumlar can-ı gönülden projemize destek verdiler. Sağlık Müdürlüğü gerekli izinlerin verilmesinde ve koordinasyonun sağlanmasında çok faydalı oldu. Belediyeler ise mahalle muhtarlarına ulaşarak, bölgedeki 65 yaş üstü bireyleri saptadılar. Daha sonra bölgelere otobüs göndererek, bireyleri tarmanın yapıldığı belediye merkezlerine taşıdılar. Burada kişilere çay kahve ikramı yapılırken, bastırılan broşürler ve personelimiz aracılığıyla da hastalıklar ile ilgili bilgi verildi. Bu arada BEBKA projesi ile alınan göz dibi tarama cihazı ile de hastaların gözüne herhangi bir damla konulmadan retina fotoğrafları çekildi. Belediye merkezlerinde çekilen retina fotoğrafları ise internet yolu ile anında ESOGÜ Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı'na gönderilerek buradaki öğretim üyeleri tarafından değerlendirildi. Sonuçlar için olgulara telefonla dönülerek göz hastalıkları hakkında bilgi verildi. BEBKA projesi ile üniversitemize kazandırılan göz dibi tarama cihazı aradan 1 senelik süre geçmesine rağmen halen ülkemizdeki tek cihazdır. Bu vesile ile cihazı almamıza yardımcı olan BEBKA'ya ve çalışanlarına teşekkür ederim.”



4 BİN KİŞİYE ULAŞILDI

Proje kapsamında 65 yaş üzerindeki 4 bin kişiye ulaşıldığını belirten Başmak, “Bu olguların görme seviyeleri ve gözlük ihtiyaçları saptandı. Geniş açılı göz dibi tarama cihazı fundus fotoğraf makinesiyle, retina fotoğrafları çekimi yapıldı. Bu bilgiler ESOGÜ Tıp Fakültesi'nde değerlendirildi ve 175 kişi hastaneye çağırılarak, ileri tetkik ve tedavileri yapıldı. Proje kapsamında belediyelere ait 20'ye yakın merkezde ve 2 ilçemizde tarama yapılması planlandı. Fakat göz dibi tarama cihazının mevcut lazer kafalarında transfer sırasında hasar görebileceği ve çok fazla yer değiştirilmesinin uygun olmadığı öğrenildiği için projenin o kısmı iptal edildi. Belediyelerle durum değerlendirilerek, hastaların ser-



visler aracılığıyla sabit tarama noktalara taşınmasına karar verildi. Şu an itibarıyla projemiz başarıyla sonlandırıldı. Cihazımız ESOGÜ Tıp Fakültesi'nde hizmet vermeye devam etmektedir. Halkımıza yeni projelerle hizmet vermeye devam edeceğiz” diye konuştu.

FARKINDALIK OLUŞTURDUK

Yaşlı vatandaşların projeden çok memnun kaldıklarının altını çizen Prof. Dr. Başmak, projenin faydalarını da şu sözlerle anlattı: “2009 sayımlarına göre Eskişehir bölgesinde 65 yaş üstü nüfus yaklaşık 47 bin kişidir. 12 aylık proje süresinde günlük ortalama 30 kişiye ulaşarak, toplam 6000 kişinin göz hastalıkları açısından değerlendirilmesi planlandı. Bu sayede

Eskişehir'de yaşayan 65 yaş üstü her on bireyden birinin değerlendirilmesi mümkün olacaktı. Muayene sırasında ve basında yapılacak bilgilendirmelerle toplumda göz hastalıklarının farkındalığı oluşturuldu. Yerleşim birimlerine yakın yerlerde yapılacak muayeneler, hareket güçlüğü olabilecek yaşlı nüfusun ve ailelerinin hastaneye ulaşmada yaşayabileceği zorluklar ortadan kaldırıldı. Böylelikle kişilerin yaşadıkları ortamda göz muayeneleri yapılarak, hastane kalabalığından kurtulmaları sağlandı. Hastalık saptanan olguların erken dönemde takip ve tedavilerine başlanarak görme kaybının engellenmesi; buna bağlı olarak yaşlı nüfusun ve ailelerinin yaşayabileceği sosyoekonomik kayıplar önlenildi. Proje ile toplumun daha sağlıklı ve kaliteli yaşam sürmesine katkı yapılırken, ekonomik olarak ülkemize katkımız olduğu kanısındayım.”



Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

‘temiz su’ için çalışıyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, BEBKA’dan aldığı destekle sanayi atık sularının arıtılması için yüksek performanslı yeni nesil membran üretmeye başladı.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, BEBKA’nın 2011 Yılı Çevre ve Enerji Mali Destek Programı kapsamında aldığı destek ile ‘Polimer ve Metaloksit Matrisli Kompozit Seramik Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Atıksu Arıtma Teknolojisinde Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi’ Projesini hayata geçirdi. Proje kapsamında kurulan laboratuvarında, polimer ve metalok-

sit seramik membran kompozitlerin sentezlenmesi, sentezlenen seramik membranların proje sonrasında sanayi atık sularının arıtımı ve yeniden kullanımında değerlendirilmesi çalışmaları yapılıyor.

Projenin yürütücüsü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürü Doç. Dr. Erdal Eren, projenin nasıl oluştuğunu ve devam eden çalışmalarını anlattı.

Son yıllarda içilebilir su ihtiyacının ve endüstriyel amaçlı su kullanımının artmasının, su temininde ileri teknolojilerin kullanılmasını zorlu hale getirdiğini dile getiren Eren, kendilerinin de bu hedefle yola çıktıklarını söyledi. İçme ve kullanma suyu ile endüstrilerin ihtiyaç duyduğu proses suyu temininde daha etkin rol oynayabilecek yeni nesil membran uygulamalarının geliştiril-

mesi ve yaygınlaştırılmasının büyük önem taşıdığını ifade eden Eren, “Membranların üretim ve işletme maliyetlerinin giderek azalması da bu proseslerin kullanılmasını cazip hale getirmiştir. Maalesef, kullanılan membran teknolojileri dışa bağımlı durumdadır. Bu nedenle, ülkemizde membran üretimi konusunda bilgi birikimini ve yetişmiş insan gücünü arttırmak, dışa bağımlılığı azaltmak

gerekmektedir. Bu amaçla Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Kimya Bölümü'nde arıtılacak su türüne göre çözüm üretebilen, yüksek performanslı yeni nesil membranların geliştirilmesini hedefledik. Projemize mali destek sağlayabilmek için BEBKA'nın ilgili programına başvuruda bulduk” diye konuştu.

YENİ NESİL MEMBRAN

200 bin TL bütçeli projenin, yüzde 75'inin BEBKA tarafından karşılandığını belirten Doç. Dr. Erdal Eren, ilk olarak düşük basınçlı yeni nesil membran üretimi için gerekli laboratuvar altyapısını hazırladıklarını ve bu kapsamda atomik absorpsiyon spektrofotometresi, gaz kromatografisi cihazı ve mikrodalga sentez ve yakma sistemi cihazları satın aldıklarını söyledi. Eren, laboratuvarında çeşitli uygulamalar için farklı kimyasal ve fiziksel özelliklere sahip düz plaka membran üretimleri gerçekleştirildiğini de bildirerek, “Projemiz fiilen Nisan 2012'de başladı ve bir yıl devam etti. Projenin başlangıç aşamasında, BEBKA uzmanlarından proje uygulama usul ve esasları başta olmak üzere, satın alma süreci ve raporlama süreci hakkında eğitimler aldık. Ayrıca, projenin devamında yapılacak işlemler ve mevzuatla alakalı olarak projemizin izleme so-



rumlusundan çok büyük destekler aldık” dedi.

DIŞA BAĞIMLILIK AZALACAK

Eren, şöyle devam etti: “Türkiye’de membran sistemler yaygın olarak kullanılmasına rağmen, membranların üretimi için herhangi bir sanayi kuruluşu bulunmamaktadır. Membran üretimi yüksek bilgi birikimi ve deneyim gerektirmektedir. Projemizde, sanayinin tüm alanlarına membran teknolojileri üzerine ihtiyaç duydukları teknik bilginin sağlanması, membran konusunda deneyimli araştırmacıların yetiştirilmesi ve pilot ölçekli membran



üretimi hedeflenmiştir. Proje çalışmaları sonrasında, mevcut mikrofiltrasyon, ultrafiltrasyon ve ters ozmoz düz plaka membranlar laboratuvar ölçekte hazırlanmıştır. Ayrıca, mevcut teknolojileri geliştirmek ve yeni teknolojiler üretmek amacıyla araştırma ve geliştirme faaliyetleri de devam etmektedir. Böylece membran teknolojileri konusunda yetişmiş insan gücünün artırılması, membran teknolojilerine ait altyapının gelişmesine katkıda bulunulması ve buna bağlı olarak bölgemizde tamamen yerli membranların geliştirilerek, ülkemizin bu alanda dışa bağımlılığın azaltılması da sağlanacaktır. BEBKA tarafından

sağlanan mali destek, projemizin hayata geçmesinde ve ilerlemesinde çok büyük bir rol oynadı. Şu anda Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Kimya Bölümü'nde 3 adet doktora ve 2 adet yüksek lisans tezi ‘su arıtma membranları’ konusunda yapılmaktadır. Bu sayede projenin ekonomik bir değere dönüşmesi için gerekli bilgi ve insan kaynağı altyapısının oluşmaya başladığını düşünüyoruz.”



Rakamlarla TR41 Bölgesi ekonomisinin Ağustos fotoğrafı

Ağustos ayında Türkiye ile Bursa, Eskişehir ve Bilecik'in oluşturduğu TR41 Bölgesi'nin ekonomik göstergeleri geleceğe dair olumlu sinyaller verdi.

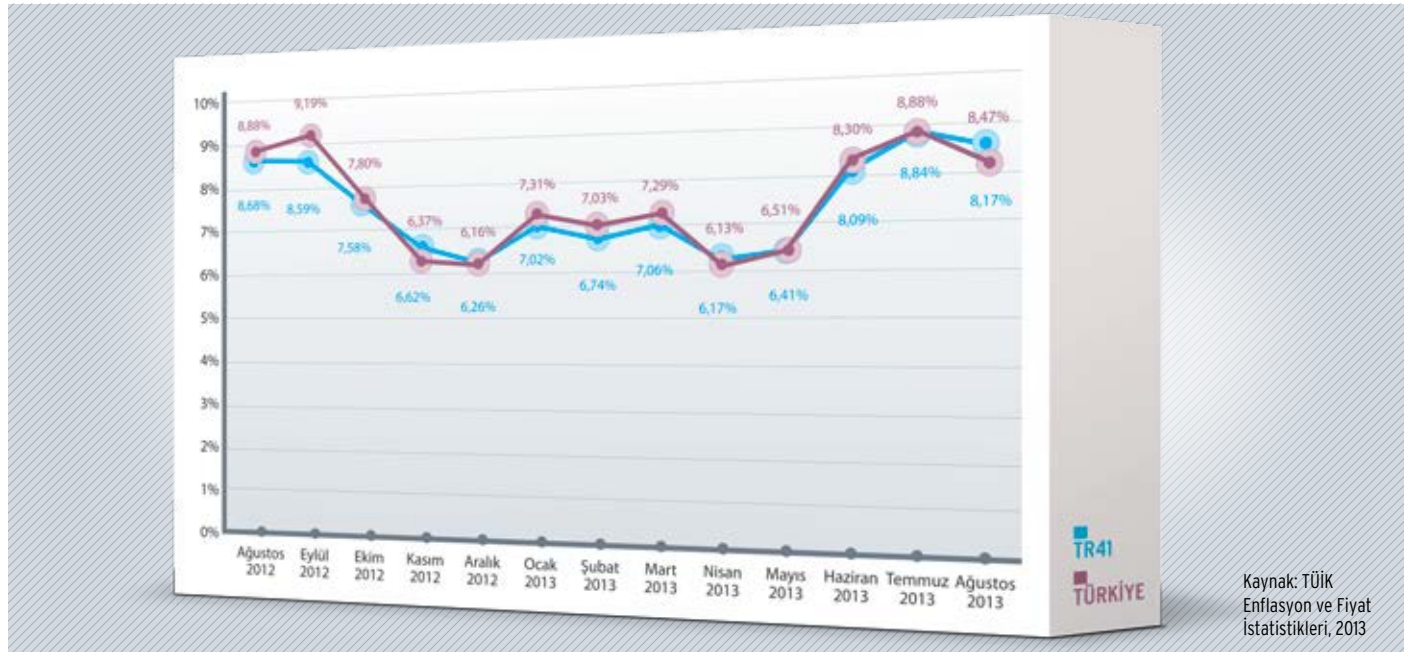
Dünya ve Avrupa ekonomisinin üzerindeki kara bulutlar dağılmaya başlarken, bu dönemde güçlü bir görüntü veren Türkiye'nin, Ağustos ayı verileri de umut verdi. Tüketici

Fiyatları Enflasyonu, TR41 Bölgesi'nde Ağustos 2013 döneminde, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 8,47'lik artışla, ülke ortalaması olan yüzde 8,17'nin üzerine çıktı.

Böylelikle son bir yıllık dönemde TR41 Bölgesi'nde tüketici fiyatları enflasyonu dördüncü kez ülke ortalamasının üzerinde gerçekleşti. Son 3 aydır yüzde 8'in üzerinde gerçek-

leşen bölge enflasyonunda Temmuz ayına göre düşüş olsa da halen yükseklik göze çarpıyor.

Tüketici Fiyatları Endeksi (TÜFE):



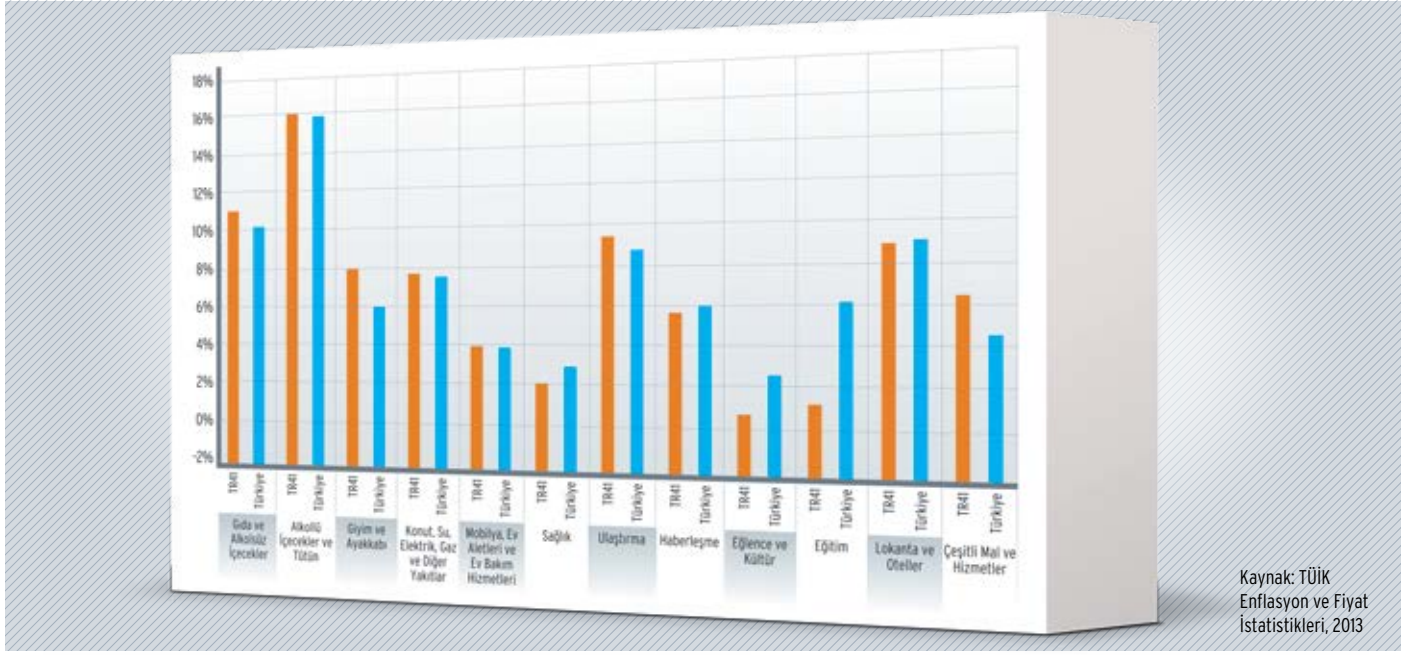
2013 yılı Ağustos ayında 2003 Temel Yıllık Tüketici Fiyatları Endeksi ise bir önceki aya göre ülke genelinde yüzde 0,10 düşüş yaşarken, TR41 Bölgesi'nde yüzde 0,03 arttı. Ülke geneli yıllık en yüksek artış yüzde 16,01 ile alkollü içecekler ve tütün grubunda gerçekleşti. TÜFE'de, bir önceki yılın aynı ayına göre gıda ve alkolsüz içecekler (yüzde 10,25), lokanta ve oteller (yüzde

9,13), ulaştırma (yüzde 8,80), konut (yüzde 7,50) artışın yüksek olduğu diğer ana harcama grupları oldu. Aylık en yüksek artış yüzde 1,24 ile çeşitli mal ve hizmetler grubunda gerçekleşti. Ana harcama grupları itibarıyla 2013 yılı Ağustos ayında endekste yer alan gruplardan eğitimde yüzde 1,19, lokanta ve otellerde yüzde 0,76, ulaşımda yüzde 0,70, eğlence ve kültürde yüzde 0,44 artış gerçekleşti.

Aylık en fazla düşüş gösteren grup yüzde 3,62 ile giyim ve ayakkabı oldu. Ana harcama grupları itibarıyla 2013 yılı Ağustos ayında endekste yer alan gruplardan gıda ve alkolsüz içeceklerde yüzde 0,77, haberleşmede yüzde 0,07, ev eşyasında yüzde 0,01 düşüş gerçekleşti. İstatistik Bölge Birim Sınıflaması (İBBS) Düzey 2'de bulunan 26 bölge içinde, bir önceki yılın Aralık

ayına göre en yüksek artış (yüzde 5,34) TR71 (Kırıkkale, Aksaray, Niğde, Nevşehir, Kırşehir) bölgesinde, bir önceki yılın aynı ayına göre en yüksek artış (yüzde 10,13) TRC1 (Gaziantep, Adıyaman, Kilis) bölgesinde ve 12 aylık ortalamalara göre en yüksek artış (yüzde 8,23) TR21 (Tekirdağ, Edirne, Kırklareli) bölgesinde gerçekleşti.

TÜFE Ana Harcama Grupları



TR41 Bölgesi'nde ana harcama gruplarında bir önceki yılın aynı ayına göre en yüksek artış yüzde 16,12 ile alkollü içecekler ve tütün grubunda gerçekleşti.

Endekste yer alan diğer gruplardan gıda ve alkolsüz içeceklerde yüzde 11,15, ulaşımda yüzde 9,52, lokanta ve otellerde yüzde 8,96, giyim ve ayakkabıda yüzde 7,91, konut,

su, elektrik, gaz ve diğer yakıtlar grubunda yüzde 7,71, çeşitli mal ve hizmetler grubunda yüzde 6,49, haberleşmede yüzde 5,67, ev eşyasında yüzde 3,99, sağlıkta yüzde 2,17,

eğitimde yüzde 1,31, eğlence ve kültürde ise yüzde 0,69 artış yaşandı.

Üretici Fiyatları Endeksi (ÜFE) Rakamları



ÜFE'de yıllık değişim yüzde 6,38, aylık değişim ise yüzde 0,04 artış olarak gerçekleşti.

2013 yılı Ağustos ayında, 2003 Temel Yıllı Üretici Fiyatları Endeksi'nde bir önceki aya göre de yüzde 0,04, bir önceki yılın Ağustos ayına göre yüzde 6,38 artış yaşandı. Aylık değişim; tarımda yüzde -4,35, sanayide yüzde 0,94 olarak gerçekleşti.

Tarım sektörü endeksinde, bir önceki yılın Aralık ayına göre yüzde 2,49, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 0,48 artış ve 12 aylık ortalamalara göre yüzde 0,98 düşüş gerçekleşti. Sanayi sektörü endeksinde ise bir önceki yılın Aralık ayına göre yüzde

3,72, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 7,59 ve 12 aylık ortalamalara göre yüzde 4,29 artış gerçekleşti. Sanayide en yüksek aylık artış ham petrol ve doğalgaz çıkarımı sektöründe oldu. Sanayinin üç sektörünün bir önceki aya göre değişimleri;

madencilik ve taş ocaklığı sektöründe yüzde 2,03 artış, imalat sanayi sektöründe yüzde 1,27 artış, elektrik, gaz ve su sektöründe yüzde 2,82 düşüş olarak gerçekleşti.

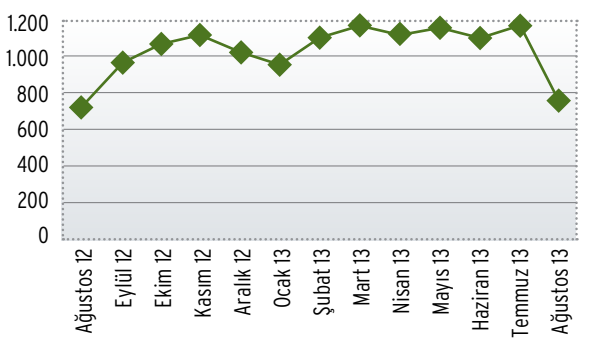
İhracat Verileri

	Ağustos (2013)	Ocak- Ağustos (2013)	Ocak-Ağustos (2012)
BURSA	763.822.000	8.525.084.000	7.734.488.000
ESKİŞEHİR	60.041.000	518.539.000	537.727.000
BİLECİK	6.718.000	54.872.000	37.080.000

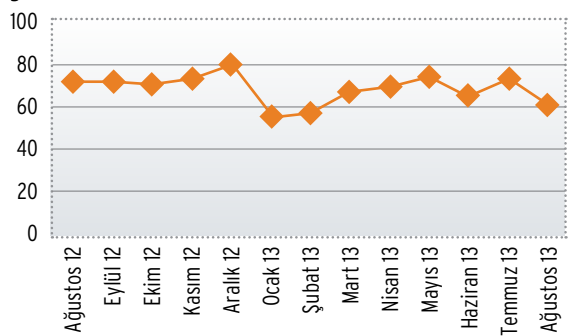
Not: Rakamlar yuvarlamaya tabi tutulmuştur.



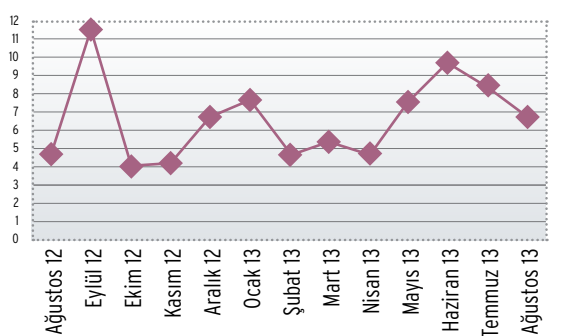
BURSA



ESKİŞEHİR



BİLECİK



TR41 Bölgesi illerinden Bursa'da 2013 yılı Ağustos ayında 760 milyon doları aşan ihracat gerçekleşti. 2012 yılı Ocak-Ağustos dönemi ile kıyaslandığında, 2013 Ocak-Ağustos döneminde Bursa ihracatında 790 milyon dolar dolaylarında artış yaşandığı görüldü. Eskişehir ise 2013 Ağustos ayında 60 milyon dolar düzeyinde bir ihracat değerine sahip oldu. 2013 Ocak-Ağustos döneminde, geçen yılın aynı dönemine göre Eskişehir ihracatında 20 milyon dolara yakın bir azalış yaşandı. Göreceli olarak Bursa ve Eskişehir illerine göre daha az ihracata sahip olan Bilecik'te, 2013 yılının Ağustos ayında 6,7 milyon dolarlık bir ihracat gerçekleştirildi. Bir önceki yılın Ocak-Ağustos dönemi ile kıyaslandığında, Bilecik'te 2013 yılının aynı döneminde 18 milyon dolara yaklaşan ihracat artışı yaşandı.

kişer'de de aynı dönemde en fazla ihracat yapılan ülkelerden ABD'ye yapılan ihracatta artış gerçekleşirken Almanya, Fransa ve Avusturya'ya yapılan ihracatta azalış yaşandığı görülmüyor. Bilecik'in ihracat rakamları incelendiğinde ise geçen yılın aynı dönemine kıyasla özellikle Kanada ve ABD'ye yapılan ihracat dikkati çekerken, Çin'e bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla ihracatta düşüş görüldü.

ALMANYA VE İTALYA ÖNDE

2013 yılı Ocak-Temmuz dönemi ihracat verilerine göre; bölge illerinden en fazla ihracat yapılan 5 ülke arasında Almanya ve İtalya önde geliyor. Bu dönemde, bir önceki yılın aynı dönemine göre Bursa'dan Fransa, İtalya ve Birleşik Krallık'a yapılan ihracatta artışlar yaşandı. Es-

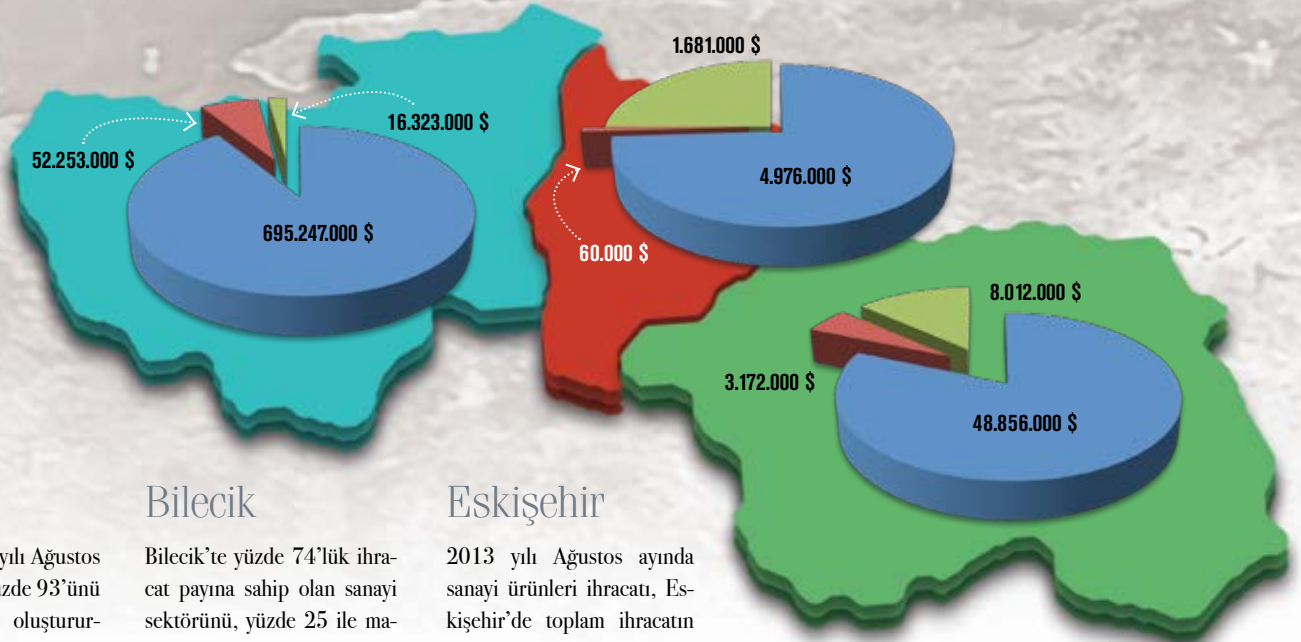
Ülkeler Bazında İhracat

BURSA			
Ocak-Ağustos 2013		Ocak-Ağustos 2012	
ALMANYA	1.257.238.000	ALMANYA	1.257.302.000
FRANSA	941.911.000	İTALYA	802.920.000
İTALYA	824.083.000	FRANSA	761.981.000
BİRLEŞİK KRALLIK	634.507.000	BİRLEŞİK KRALLIK	460.863.000
RUSYA	398.981.000	RUSYA	389.825.000

ESKİŞEHİR			
Ocak-Ağustos 2013		Ocak-Ağustos 2012	
ABD	143.782.000	ABD	142.512.000
ALMANYA	59.913.000	ALMANYA	65.464.000
FRANSA	48.064.000	FRANSA	60.983.000
AVUSTURYA	37.329.000	AVUSTURYA	37.796.000
ROMANYA	19.010.000	İTALYA	20.793.000

BİLECİK			
Ocak-Ağustos 2013		Ocak-Ağustos 2012	
KANADA	10.156.000	BREZİLYA	6.843.000
FİNLANDİYA	3.836.000	ÇİN	4.205.000
ÇİN	3.830.000	ALMANYA	3.853.000
IRAK	3.794.000	ABD	2.634.000
ABD	2.901.000	FRANSA	2.416.000

Kaynak:
Türkiye
İhracatçılar
Meclisi (TİM)



Bursa

Bursa'nın 2013 yılı Ağustos ayı ihracatının yüzde 93'ünü sanayi ürünleri oluştururken; tarım, hayvancılık ve ormancılık ürünleri ihracatı, toplam ihracatın yüzde 7'sini kapsadı. Madencilik sektöründen yapılan ihracat ise yüzde 2 dolaylarında gerçekleşti.

Bilecik

Bilecik'te yüzde 74'lük ihracat payına sahip olan sanayi sektörünü, yüzde 25 ile madencilik takip etti. Tarım, hayvancılık ve ormancılık sektöründen bu dönemde yapılan ihracat oldukça düşük gerçekleşirken, sektörün toplam ihracat içindeki payı yüzde 1 dolaylarında kaldı.

Eskişehir

2013 yılı Ağustos ayında sanayi ürünleri ihracatı, Eskişehir'de toplam ihracatın yüzde 82'sini oluşturdu. Tarım, hayvancılık ve ormancılık sektöründe bu oran yüzde 5 olarak gerçekleşirken, madencilik sektörüne ait olan ihracat, toplam ihracatın yüzde 13'ü dolaylarında oldu.



2023 targets will be achieved with this plan

2014-2023 Regional Plan Draft, characterized as the road map of regional development for the next 10 years has been completed. The Plan submitted to Ministry of Development for receiving opinion will finally be approved by Regional Development High Commission.

Bursa Eskişehir Bilecik 2014-2023 Regional Plan Draft conducted under the coordination of Bursa Eskişehir Bilecik Development Agency has been prepared with the great contribution of public institutions and organizations, non-governmental organizations and private sector representatives. The plan is a strategic document having contents and strategies that will shape the regional

development. The problems and potential of the region have been analysed by carrying out detailed current situation evaluations regarding economic, social and cultural sectors within the scope of plan preparation works. First of all, district visits have been conducted within the scope of participatory meetings. As a result of meetings and survey studies carried

out in districts, 33 district reports have been prepared. 18 Advisory Committee meetings have been conducted under the titles of 'Industry', 'Tourism', 'Agriculture, Agro-industries and Forestry', 'Environment Energy and Natural Resources', 'Spatial Development and Accessibility' and 'Social Structure'. Advisory Committee reports have been prepared. In Region Plan

Workshop where all region shareholders have gathered together, vision of region and projects regarding the vision have been discussed. Surveys have been conducted through internet and e-mail about regional development priorities. Opinions of over 1500 people on regional development priorities and targets have been received.

An increase observed in investments with new incentive system

One-year-practice results of the new incentive system were announced. 239 incentive certificates in Bursa, 61 incentive certificates in Eskişehir, 31 incentive certificates in Bilecik of TR41 Region were prepared within the period.

One-year-practice results of the new incentive system, which are also technically called Investment Incentive Program and entered into effect last year in June, have been announced publicly. Bursa and Eskişehir are in 1th region, and Bilecik is in 3rd region in the new incentive system. In this system during one-year-period, the anticipated investment amount in TR41 Region

has been declared 6 billions 201 million TL. Anticipated investments for one-year-period are estimated to provide a high level of employment including 12.941 people. According to the report; in the past 1 year 331 new Investment Incentive Certificates were prepared in many sectors such as vehicles, weaving, clothing, energy and glass in Bursa, Eskişehir and Bilecik. Bursa is the



second province after Istanbul with the highest number of incentive certificates prepared. Thus, Bursa takes place near the top in the country not only for employment, but also for investment amount. 7.689-person-employment and incentive certificated investment valuing 3 - thousand - 101 - million - TL are estimated in Bursa for the the year. Although certificate number in

Eskişehir is less than the one in Bursa, it is observed that there is 2 - billion - 183 - millions - TL investment amount thanks to large-scale energy and mining investments. Bilecik has come to prominence with its growing industry in recent years. And in Bilecik, incentive certificated investment decisions valuing 917 - million - TL have been made.

Academic support to industry



Total of 6 universities in Bursa, Eskişehir and Bilecik carry out successful projects showing the university-industry cooperation. Moreover, BEBKA is supporting this university-industry and university-public cooperation with the protocols signed with these universities.



ULUDAĞ UNIVERSITY

It is at the top like the mountain it is named after

Uludağ University which is the first university of Bursa is one of the most important and respected universities of Turkey.

Uludağ University, which was established with two faculties in 1975; has gradually grown from that day on and now gives service with 12 faculties, 3 junior college, 16 vocational schools, 1 conservatory, 4 insti-



tutes, 18 research and application centres and 5 departments. Uludağ University having approximately 45 thousand students is supporting the socio-economic development of its shareholders by focusing on converting the knowledge it produces into technologic and innovative production with an understanding of entrepreneurial university by go-



ing beyond classical university understanding. The university aims at increasing the number of published articles and patents, giving priority to the projects regarding universi-

ty-industry, university-public cooperation and being a solution partner for the problems of the city.

BURSA TECHNICAL UNIVERSITY

Brand-new university of the industrial city

Bursa Technical University, the second state university of Bursa which is one of the most important industrial cities of Turkey, is pulling out all the stops with its academic staff in order to meet expectations.

In 2010, Bursa Technical University was established as the second state university of Bursa with 6 faculties, 2 institutes and 1 junior college. The



establishment of Bursa Technical University was formed in line with the expectation of the public. The university has over 500 students in Natural Sciences, Faculty of Architecture and Engineering, Maritime Faculty, Faculty of Humanities and Social Sciences, Faculty of Forestry, Communication Faculty, Faculty of Art and Design, Institute of Social Sciences, Institute of Science and The School of Foreign Languages. In University which is continuously developing, the number of faculty member has reached 64. It is targeted that the number of students and faculty members increase with new departments.



BURSA ORHANGAZI UNIVERSITY

The first foundation university of Bursa Bursa Orhangazi University has started as the first foundation university of Bursa. University administration has higher targets for the future holds

Bursa Orhangazi University was established in 2011 by the Uludağ Cultural and Educational Foundation. The university giving education in Yıldırım Campus is planning to establish new campuses in future. The university which started education with 240 students in 6 departments under the roof of 3 faculties in 2012 has 300 students registered this year. In university which also has 1 junior college and 2 institutes, the



'Industrial Applied Mechanics Laboratory' under construction with the support of BEBKA will begin providing service next year.



ANADOLU UNIVERSITY

The university breaking grounds Anadolu University which has an importance role in Eskişehir's becoming a university city is continuing to be a good example with the projects it carries out.

Eskişehir Academy of Economics and Trade Sciences which was established in 1958 forms the basis of Anadolu University. The institution which turned into Anadolu University in 1982 has taken its place in



education sector as a modern, dynamic and innovative university. The university breaking grounds with 16 faculties, 3 junior college, 1 state conservatory, 4 vocational schools, 9 institutes, 25 research and application centres and 15 research-development-application departments has been taken as an example by



many countries with its success in developing its education system. The student number of three faculties giving distance education has exceeded 2 million and the number of on-campus students is 24 thousand 172.



ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSITY

Plane tree of Eskişehir

Eskişehir Osmangazi University which has scientific knowledge of 43 years is among the prominent universities of Anatolia.

The establishment of Eskişehir Osmangazi University dates back to 1970 which is the establishment date of Medical, Engineering-Architecture, Science and Letters Faculties starting the university life in



Eskişehir. In 1993, a new university was established under the name of Osmangazi University and Faculty of Medicine, Engineering-Architecture and Arts, Health Services and Eskişehir Health Services Vocational Schools, Sciences, Metallurgy, Institute of Medical Sciences, School of Economics and Administrative



Sciences and Institute of Social Sciences were connected to this university. In university whose name was changed as Eskişehir Osmangazi University in 2005; over 25 thousand students are receiving education in 10 faculties, 5 institutes, 3 junior colleges, 3 vocational schools and 1 conservatory.



BİLECİK ŞEYH EDEBALI UNIVERSITY

Rising science institution in Bilecik

Bilecik Şeyh Edebali University is aiming at creating a new world for the future with strong bonds of the past.

Bilecik Şeyh Edebali University, which was established in 2007, began carrying out its education and training activities after Prof. Dr.



Azmi Özcan was appointed as the Rector in 2007. The university beginning its education and training activities with a faculty and six vo-



ational schools in 2007 completed the administrative and academic structuring of Engineering Faculty, Institute of Social Sciences and Institute of Science in 2008-2009. The university, which has 6 faculties, 2 institutes, 2 junior colleges and 7 vocational schools in total, has 13 thousand 500 students.





‘You cannot be a worldwide brand with traditional methods’

Assoc. Prof. Dr. Cevahir Uz Kurt, General Director of Science and Technology, pointed out the importance of innovation and stated that companies do not have a chance of becoming a worldwide brand by using ordinary production methods.

General Directorate of Science, Industry and Technology are carrying out works to provide a more competitive structure for industry. General Director Assoc. Prof. Dr. Cevahir Uz Kurt gave information about activities performed by the institution and stated that they support new ideas, and innovation is prerequisite for companies to maintain their busi-

ness in future. In our conversation with Uz Kurt, he said: ‘We cannot be a worldwide brand by using ordinary production methods. Our products must have an innovation, preference and a chance for competition. Today, the way for all these is to produce information and to transform this information into commercial products.’ And he continued: ‘It

is must for our companies to act in accordance with global competition and to make production according to this. We should improve current science, technology, R&D and innovation ecosystem, and then build institutional relations and roles on a solid ground. We should also build more effective supporting mechanisms, manage R&D funds in a correct and

effective way and maintain this structure. As General Directorate, we will continue to lead and will support works in this direction. Any stage of from-idea-to-market processes will be supported, and any invention or idea having chance for commercialization will not be lost or be waited.’

Sharing Experience in the Competitiveness Institute Global Annual Conference



16th TCI Global Annual Conference was held in Denmark with the participation of many cluster representatives, academicians, authorities of development agencies and clustering institution representatives from all around the world. In the conference, in which BEBKA also participated, latest developments about clustering were discussed.

16th Global Conference organized by The Competitiveness Institute (TCI) was held in Kolding (Denmark) between 3-6 September with more than 300 participants from 40 countries.

There were regional development agencies, government officials, cluster representatives and academicians among participants. In the conference, the most remarkable issue was

the adoption of competition perception between clusters by all worldwide clusters. It was analysed that the new trend of the world is heading for cluster competition rather than company competition. It drew the attention that cluster perception has become a culture in many countries; mainly in European countries after the cooperation of regional governments, non-governmental

organizations, universities, public authorities and private companies.

CLUSTER IN OUR REGION

Eskişehir Bilecik Kütahya (EBK) Ceramic Working Cluster, the first cluster of Turkey with legal entity, is in our region. In addition, Furniture Cluster of Inegöl, Rail Systems and Aviation Clusters of Eskişehir have sample cluster structures and carry

on their activities. BEBKA also supports cluster activities in the region. A study about clusters analysing the region carried out by BEBKA. Awareness studies, training support and financial support programmes are some other activities that BEBKA is working on.



Technology development companies operating within the body of ULUTEK and ATAP are working for the development of Turkey with their all powers. Projects developed after long researches in ULUTEK and ATAP are making a huge contribution to employment and export.



The star of ULUTEK is shining'

ULUTEK rising sixth rank among technoparks country-wide with technology and added value that it has created is one of the important technology development regions.

Prof. Dr. Agaz Uğuz, General Director of Uludağ University Technology Development Region (ULUTEK) which has become prominent recently with its added value and projects created among technology development regions, said that they produce instructive projects for entrepreneurs and those who have ideas, and they made important progress in a short time. Uğuz added that ULUTEK's partners are

Uludağ University, Bursa Chamber of Commerce and Industry, Bursa Metropolitan Municipality, Bursa Provincial Special Administration and Uludağ Exporters' Association, and it makes it unique as a techno park supported by all local authorities. Uğuz also said; 'We will continue to create added value for our city and country increasingly by supporting our young entrepreneurs and inventors. 87 companies operate in ULUTEK.'

With projects produced by R&D companies in ULUTEK, it has contributed directly to economy by exportation in addition to technology. Since foundation, total amount of exportation done by companies with Germany, Italy, Singapore, Morocco and England has reached to 612.000 dollars.

ATAP puts Eskişehir over the top

ATAP puts Eskişehir over the top; which has important projects related to advanced material technology, ceramic, nanotechnology, biotechnology, aviation and defence industry.

Anatolian Technology Research Park (ATAP), which is the first techno park of Turkey, was established with the cooperation of Eskişehir Chamber of Industry (ESO) and Anadolu University. The General Director of ATAP Corporation Fazıl Aydınmakina said; 'Today, there are 62 R&D entrepreneurial companies in the region. As Eskişehir Technology Development Region (ETGB) administrative company ATAP we

have broken grounds in our country by carrying out successful efforts and creating a synergic working environment in forming the partnership that will provide the necessary industrial support in converting technological added values obtained from the studies carried out by university faculty members into the product and manufacturing capabilities of companies into technological product and industrial design.

Aydınmakina stated that a perception has been created, which contributed to success and technology for life in Eskişehir. He also added; 'This perception is a symbol for a culture which gives a chance for an advanced technology special to Eskişehir. And this may provide a Technology Valley structure to Eskişehir.'



Success Stories



Waste flue gases will turn into cooling energy

With the support of BEBKA, S.A.İ Energy R&D and Engineering established in Bursa has designed a device that produce cooling energy from waste flue gas. Thanks to this device significant saving is gained in electricity consumption of the business.

Another project regarding energy conservation was carried out in with the support of BEBKA in Bursa. Bener Kurt who gives information about the project and is the partner of S.A.İ Energy R&D and Engi-

neering Services Ind. Trade. Co. Ltd, stated that significant electrical savings can be achieved by converting high energy in hot waste gases into cooling energy thanks to the Absorption Cooling Device Appropriate for Low-Temperature Waste Flue Gases. Kurt said that thanks to the replacement of energy with the waste heat the electricity expenditures of the business can decrease.

The light of old eyes shouldn't dim

Eskişehir Osmangazi University Medical Faculty Department of Eye Diseases has put a sample project into effect by receiving support from BEBKA for the early diagnosis of retinal diseases causing vision loss in people over 65.

After realizing the projects supported by BEBKA, Eskişehir Osmangazi



University (ESOGU) Medical Faculty Department of Eye Diseases has succeeded a project that will set an example for Turkey. With the support received from BEBKA, treatments and diagnoses were performed for the early diagnosis of retinal diseases causing vision loss in 4 thousand people over 65. ESOGU Medical Faculty Department of Eye Diseases Faculty Member Prof. Dr. Hikmet Başmak stated that they started their activities in order to raise consciousness about retinal diseases affecting especially people over 65 and to diagnose these diseases early. He also said that the aim of the project was to inform people about diseases causing vision loss in elderly people and protect vision loss with early diagnosis and treatment.

Bilecik Şeyh Edebali University is working for 'clean water'

Bilecik Şeyh Edebali University has started producing high performance next generation membrane for purifying industrial wastewater with the support received from BEBKA.



Bilecik Şeyh Edebali University has put into effect the project 'Preparation and Characterization of Polymer and Metal oxide Matrix Composite Ceramic Membranes and Analysing of their Applicability in Wastewater Purification Technology' with the support it received within the scope of BEBKA's 2011 Environment and Energy Financial Support Program. Project Coordinator Health High School Manager Professor Doctor Erdal Eren emphasized that increasing knowledge about membrane production and qualified manpower in Turkey is necessary. He also said that they aimed at developing high performance next generation membranes that can create solutions according to the water type to be purified in Bilecik Şeyh Edebali University Department of Chemistry.



BEBKA, Bilecik'te toplandı

Bilecik (Anayurt) - Bilecik İlçesinde ve Söğüt İlçe Kurulunda düzenlenen BEBKA Kurulunun Bursa'da toplanması...



Menşei Bursa i yöresel değerle

Bursa'da düzenlenen Menşei Bursa i yöresel değerle...

Büyükşehir'e turizm desteği

Bursa'nın marka kazandı halini getiren amaçla çalışmalarına hızla devam eden Büyükşehir Belediyesi, BEBKA'nın desteğiyle...

Bursa yatırımda ikinci şehir

Bursa 3 yıla Yatırım Tevlik Programı çerçevesinde BEBKA'dan, toplam dolaylı ve dolaylı olmayan olarak...

KALIPÇILARA BEBKA katkısı

Yüksek Katip Ücretleri Birliği (YKÜB), Bursa'da düzenlenen Kalıpçılara BEBKA katkısı...

TURİZM İŞİ KOLAYLAŞTIRILDI

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Turizm İşleri Kolaylaştırıldı...

KALKINMA KURULU Bilecik'te toplandı

BEBKA Bilecik İlçesinde düzenlenen Kalkınma Kurulu toplantısı...

NİTELİKLİ İSTİHDAM

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Nitelikli İstihdam...

BEBKA'dan 400 bin lira destek programı

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen 400 bin lira destek programı...

BEBKA yatırımın yakından izliyor

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen yatırımın yakından izliyor...

Bilgi Odaklı Sanayi ile Sürdürülebilir Kalkınma

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Bilgi Odaklı Sanayi ile Sürdürülebilir Kalkınma...

BEBKA'nın teması 'Turizmde Çeşitlilik'

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen teması 'Turizmde Çeşitlilik'...

EN ÇOK YATIRIM TEŞVİĞİ ALAN 2. İL BURSA

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen EN ÇOK YATIRIM TEŞVİĞİ ALAN 2. İL BURSA...

Kimler başvurabilecek?

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Kimler başvurabilecek?...

Turistleri akıllı telefonlar gezdirecek!

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Turistleri akıllı telefonlar gezdirecek!...

Gürsu'da turizm atağı

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Gürsu'da turizm atağı...

BEBKA'dan Gemlik zeytini için 320 bin lira

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen BEBKA'dan Gemlik zeytini için 320 bin lira...

Bilecik'e kent müzesi

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Bilecik'e kent müzesi...

Bisiklet şehri MKP

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Bisiklet şehri MKP...

BEBKA kurumlarla buluşuyor

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen kurumlarla buluşuyor...

Mobilya Müzesi martta hazır!

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Mobilya Müzesi martta hazır!...

HER YER SERAMİK

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen HER YER SERAMİK...

Bölge Planı Taslağı Üniversitelerle görüşüldü

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen Bölge Planı Taslağı Üniversitelerle görüşüldü...

Denizde buluşmalar

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen denizde buluşmalar...

Projeler yola çıkıyor

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen projeler yola çıkıyor...

HEDEF BULGESEL KALKINMA

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen HEDEF BULGESEL KALKINMA...

'Menşei Bursa' projesiyle kentli 'gastroeni markası' olması hedefleniyor

BEBKA'nın Bursa'da düzenlenen 'Menşei Bursa' projesiyle kentli 'gastroeni markası' olması hedefleniyor...



BEBKA'dan sanayiye akademik destek

Bursa, Eskişehir ve Bilecik'te bulunan 6 üniversite,
hayata geçirdikleri projelerle üniversite-sanayi işbirliğinin örnek çalışmalarını ortaya koyuyor.

BEBKA da bu üniversitelerle imzaladığı protokolle
üniversite-sanayi ve üniversite-kamu işbirliğini destekliyor.



BEBKA

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı

www.bebka.org.tr

Araştıran, geliştiren her zaman bir adım önde

Sürdürülebilir kalkınmanın yolu
inovasyon...

 **BEBKA**
Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı

Bursa Merkez Ofis
Yeni Yalova Yolu 4.Km Buttim İş Merkezi
Buttim Plaza Kat 6 Osmangazi/Bursa TÜRKİYE
Telefon : +90 224 211 13 27
Faks : +90 224 211 13 29
www.bebka.org.tr

Bursa Yatırım Destek Ofisi
Yeni Yalova Yolu 4.Km Buttim İş Merkezi
Buttim Plaza Kat 6 Osmangazi/Bursa TÜRKİYE
Telefon : +90 224 211 13 27
Faks : +90 224 211 13 29
www.investinfuture.com.tr

Eskişehir Yatırım Destek Ofisi
İki Eylül Cad.No:121 İl Genel Meclis Başkanlığı Binası
Zemin Kat Odun Pazarı/Eskişehir TÜRKİYE
Telefon: +90 222 231 31 06
Faks : +90 222 231 31 24
www.investineskisehir.gov.tr

Bilecik Yatırım Destek Ofisi
Hürriyet Mah. Dumlupınar 5. Sok. No:2
Bilecik İl Özel İdaresi Binası/Bilecik TÜRKİYE
Telefon: +90 228 212 00 16
Faks : +90 228 212 00 38
www.investinbilecik.gov.tr