

BEBKAhaber

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı

• Üç Ayda Bir Yayınlanır • Yıl 5 Sayı 27 • Temmuz-Ağustos-Eylül 2018



Bölgenin tek hızlandırıcı programı **TECHUP**

TEKNOLOJİ ODAKLI
HIZLANDIRICI PROGRAMI

teknoloji tabanlı firmaların mentorler gözetiminde
büyümelerini ve yatırımcı karşısına çıkmalarını sağlıyor.



İsmail GERİM
BEBKA Genel Sekreteri

Günümüzdeki üretim sistemleri incelendiğinde artık belli bir coğrafyada yapılan üretimden çok küresel değer zincirlerine eklenmiş üretim süreçlerinin egemen olduğu görülmektedir. Ülkeler ve bölgeler, sahip oldukları bilgi birikimi, beceriler ve teknoloji düzeyleri ölçüsünde bu değer zincirlerinde konumlanmakta ve bu sisteme dahil olmaktadır. Teknoloji üreten, geliştiren ve sahip oldukları yetkinlikleri küresel değer zincirlerinde etkin şekilde kullanan bölgelerin, genel olarak üretim ve pazarlama alanlarında da küresel talebi yönlendirdiği görülmektedir.

Son yıllarda, başta AB ülkelerinde olmak üzere dünyanın farklı bölgelerinde de ele alınan rekabetçilik kavramı, bölgelerin sahip olduğu potansiyel üstünlükler ve farklılıklar özelinde tartışılmaya başlamış ve bu çerçevede ülkeler, kalkınma stratejilerini araştırma ve yenilik ekseninde yeniden yorumlamaya başlamışlardır. Hızla değişen bölgesel ve küresel ihtiyaçların ortaya çıkardığı taleplerin hızlı ve etkin bir şekilde karşılanması ihtiyacı, sürekli bir yenilenme, dönüşüm ve inovasyon sürecine olan ihtiyacı da ortaya koymuştur.

Kaynakların daha etkin ve odaklı bir şekilde kullanılarak bölgesel rekabetçilik düzeyinin en üst şekilde değerlendirilebilmesi, bu kaynakların stratejik bir şekilde kullanılmasına bağlıdır. Sürekli bir yenilenme, dönüşüm ve inovasyon kavramlarını bütüncül bir şekilde ele alan “akıllı uzmanlaşma” kavramı; bölgelerin sahip oldukları kaynakları en iyi ve rekabet üstünlüğü yaratacak şekilde kullanılmasını amaçlayan, sürdürülebilir bir kalkınma modelini hedefleyen bir yaklaşımdır. Bu model, bölgenin diğer bölgelerden farklılaşmasını sağlayacak, rekabette üstün ve güçlü olduğu veya olabileceği alanların inovasyon odaklı geliştirilmesini amaçlamaktadır.

Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerinden oluşan bölgemiz, ülkemizde imalat sanayinin merkezi konumundadır. Otomotiv, tekstil, makine, mobilya, mermer, seramik, havacılık gibi kritik birçok ana sektörde sahip olunan tarihsel bilgi birikimi ve üretim tecrübesi, bu sektörlerde daha yüksek katma değerli alanlara geçiş yapabilme, stratejik alanlarda yerli ve milli üretim sistemlerini geliştirebilme ve bu çerçevede hem bölgemizin hem de ülkemizin rekabet gücünün artırılması için büyük potansiyel içermektedir.

Akıllı uzmanlaşma kavramı ile bütünleştirildiğinde, özellikle bölgesel ölçekte hedeflenen ithalat bağımlılığını azaltacak, milli savunma sanayimizin geliştirilmesini sağlayacak, yüksek teknoloji üretimini hızlandıracak alanlardaki stratejik tercihler ve yönlendirmelerin, önümüzdeki dönemde başta bölgemiz olmak üzere ülkemizin küresel düzeyde etkinliğini artırması bağlamında önemli katkılar sağlayacağı görülmektedir.

Bu çerçevede BEBKA olarak bölgesel düzeyde yürütmekte olduğumuz planlama, yönlendirme ve destekleme faaliyetlerini daha odaklı ve stratejik bir şekilde ele almak amacıyla bölgemiz için potansiyel arz eden uzmanlaşma alanlarının belirlenmesine yönelik çalışmalara başlamış olup 2019 yılı ilk yarısında tamamlanacaktır.

Dergimizin bu sayısı ile odaklandığımız akıllı uzmanlaşma çalışmalarımızı özellikle ülkemizin ihtiyaç duyduğu stratejik alanlara yönlendirmeyi hedefliyoruz. Önümüzdeki dönemde paydaşlarımızla birlikte ortak akılla belirlenecek bu alanların geliştirilmesine yönelik faaliyetlerin hem bölgemizin hem de ülkemizin sürdürülebilir kalkınmasına ivme kazandıracağına inanıyorum.

Bursa Eskişehir Bilecik
Kalkınma Ajansı Adına İmtiyaz
Sahibi
Jülide Alan

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Nalan Tepe Şençayır

Yayın Kurulu
Yasemin Hatipoğlu, Erhan
Öztürk, Fatih Aydın, Güliz Ünal,
Gürler Sunel, Yasin Dalgıç,
Elif Boz Ulutaş, Sabri Bayram

İletişim



Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma
Ajansı Altınova Mah. İstanbul
Cd. 424/4 Buttım İş Merkezi
Buttım Plaza Kat: 6 16250
Osmangazi/BURSA
www.bebka.org.tr
bebka@bebka.org.tr
Tel: (0224) 211 13 27
Faks: (0224) 211 13 29

Yayına Hazırlayan



bir
Sinerji Grup
markasıdır

Üçevler Mah. Üçevler Cad.
No:31 Nilüfer/Bursa
Tel: 0 224 252 52 24
www.sinerjigrup.com
info@sinerjigrup.com

Basım Tarihi
Ekim 2018
ISSN: 2148-1717

İÇİNDEKİLER



BÖLGESEL REKABET VE AKILLI UZMANLAŞMA

Bölgelerin kendi dinamikleri ile kendilerine özgü rekabet alanlarını yaratabilmeleri ve bu rekabet avantajlarını geliştirmeleri, bölgesel kalkınma açısından kritik bir öneme sahiptir. Sahip oldukları üretim tecrübelerini ulusal ve uluslararası ürün ve hizmet bağlantılarını, kendi rekabet avantajlarını yaratmaları ve geliştirmeleri bağlamında değerlendirebilmeleri rekabetçiliğin en önemli öğeleri arasındadır.



TECHUP EĞİTİMLERİ DEVAM EDİYOR

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı tarafından geliştirilen ve desteklenen, ARİNKOM TTO tarafından yürütülen kısa adı TechUP olan Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programının uygulama aşaması hızlandırıcı eğitimleri ile devam ediyor.



BEBKA, EKOSİSTEM ANALİZİ'NDE PİLOT AJANS OLDU

Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından uygulanan Toplam Faktör Verimliliği Politika Çerçevesi Geliştirilmesi Destek Projesi kapsamında BEBKA, Ekosistem Analizi'nde pilot Kalkınma Ajansı oldu.



MESLEKİ EĞİTİM İÇİN BÜYÜK ADIM

BEBKA'nın Güdümlü Proje Desteği kapsamında Eskişehir Sanayi Odası (ESO) tarafından kurulması planlanan Mesleki Eğitim Merkezi Projesi için başlangıç toplantısı yapıldı.



BEBKA'DAN İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİNE DESTEK

Bölgesinde sürdürülebilir kalkınmaya öncülük ederek ulusal kalkınma vizyonuna katkı sağlayan BEBKA, mazisi yüzyıllar öncesine dayanan ipekböceği yetiştiriciliğinin gelişimi için paydaşları bir araya getiriyor.

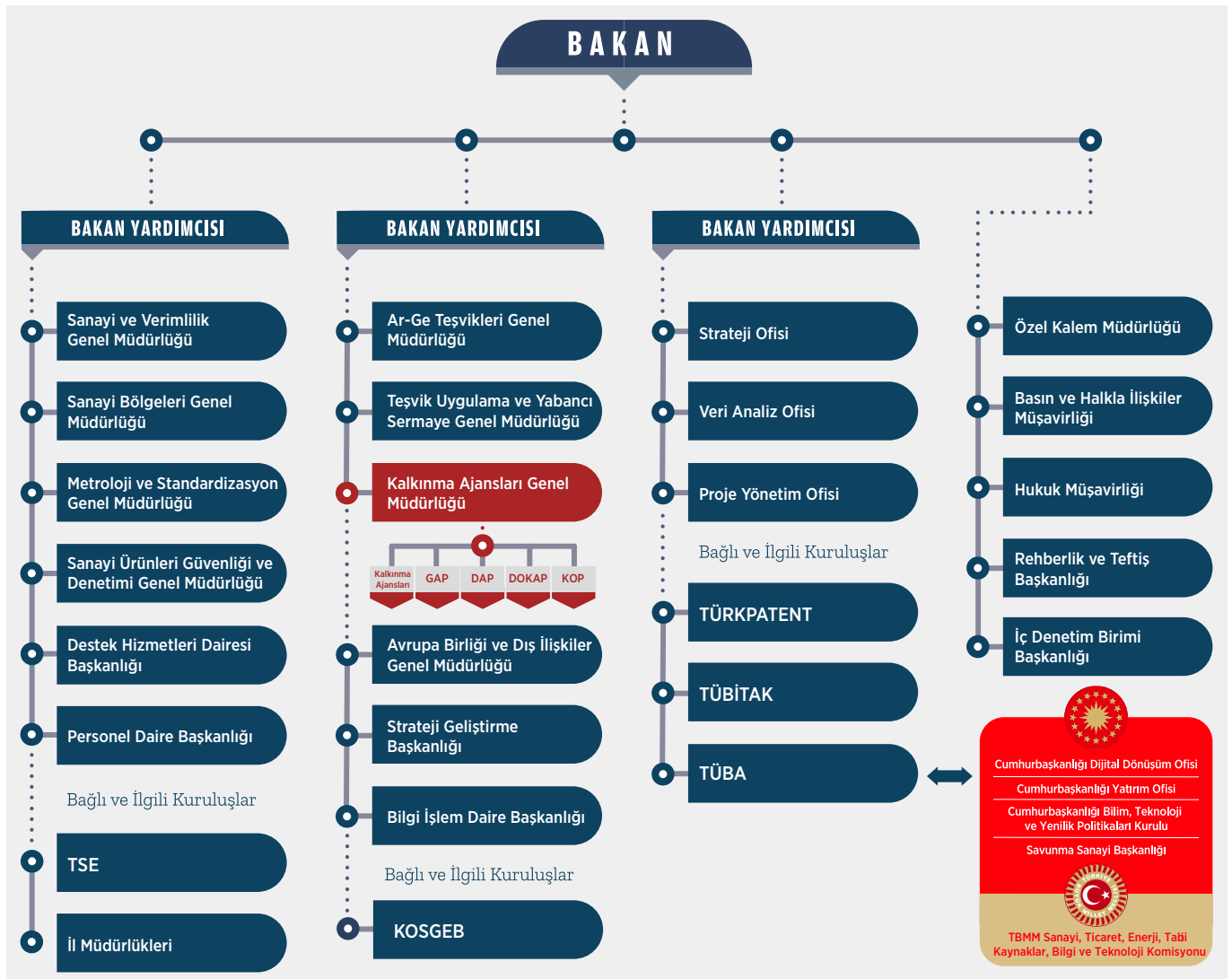
KALKINMA AJANSLARI SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI'NA BAĞLANDI

Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi'ne yönelik yayımlanan 1 nolu Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na bağlandı

Daha önce Kalkınma Bakanlığına bağlı olan Kalkınma Ajansları, 1 (bir) nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesine göre artık Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına bağlandı. Bölgelerin teknolojik üretim yetkinliğini ve büyüme hızlarını artırma hedefindeki Kalkınma Ajansları

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yönetiminde bölgelerindeki çalışmalarını güçlü bir etkileşim içerisinde sürdürecektir. Ayrıca yeni yapılanma ile devlet destekleri (TÜBİTAK, KOSGEB, Kalkınma Ajansları, yatırım teşvikleri) aynı Bakanlık altında, tek çatıda toplandı. Türkiye genelinde 26 kalkınma

ajansı ile birlikte bölgesel kalkınma idareleri Bakanlık altında yeni kurulan Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğüne bağlandı. Genel Müdürlük; bölge, il ve ilçe bazında araştırma ve planlama çalışmaları yaparak kalkınma ajanslarının genel koordinasyonlarının sağlanmasına yardımcı olacak.



KALKINMA AJANSLARI İSTİŞARE TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Kalkınma Ajansları İstişare Toplantısı Bakanlık temsilcileri ve Kalkınma Ajanslarının Genel Sekreterlerinin katılımıyla Ankara'da gerçekleştirildi.

Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Dr. Çetin Ali Dönmez, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacı, Kalkınma Ajansları Genel Müdürü Barış Yeniçeri, Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü Daire Başkanları, Kalkınma Ajansları Genel Sekreterleri ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı temsilcilerinin katılımı ile Kalkınma Ajansları İstişare Toplantısı gerçekleştirildi. 6 Eylül 2018 tarihinde gerçekleştirilen toplantıda, Bakanlık yetkilileri tarafından mevcut duruma ilişkin bilgilendirme yapıldı ve önümüzdeki döneme yönelik plan ve beklentiler paylaşıldı. Genel Sekreterler ise kalkınma ajanslarının yürüttükleri



faaliyetlere ilişkin bilgi vererek görüş ve önerilerini sundu. Toplantıda Genel Sekreterimiz İsmail Gerim BEBKA olarak

bölgemizde yürüttüğümüz faaliyetler ve önümüzdeki dönemde yürütülecek faaliyetler hakkında katılımcılara bilgi verdi.

BAŞKAN AKTAŞ, BEBKA YÖNETİCİLERİ İLE İSTİŞAREDE

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı ve BEBKA Yönetim Kurulu Üyesi Alınur Aktaş, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) Genel Sekreteri İsmail Gerim ve Birim Başkanları ile bir araya gelerek yapılacak iş birlikleri hakkında fikir alışverişinde bulundu.

BEBKA Bursa Merkez ofisinde gerçekleşen toplantıda, BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, kalkınma ajansının genel faaliyetleriyle ilgili Başkan Aktaş'ı bilgilendirdi. Gerim, kalkınmayla ilgili Bursa Büyükşehir Belediyesi ile yapılabilecek iş birliklerinin kentin turizm, yatırım, girişimcilik ve tarım potansiyeline katkı sunacağını belirtti. BEBKA Genel Sekreteri ve Birim Başkanları ile bölge planları ve gelişmeleri hakkında fikir alışverişinde bulunan Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı ve aynı zamanda



BEBKA Yönetim Kurulu Üyesi Alınur Aktaş da önümüzdeki süreçte çeşitli iş birliklerine imza atılabileceğini ifade etti.



KALKINMA AJANSLARI UZMANLARI BURSA'DA BİR ARAYA GELDİ

BEBKA ev sahipliğinde gerçekleştirilen İl Yatırım Destek ve Tanıtım Stratejisi Çalıştayı, ülke genelindeki Kalkınma Ajanslarından gelen uzmanlarının katılımıyla 10-12 Temmuz 2018 tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Ülke genelindeki 120 Kalkınma Ajansı uzmanının katılımıyla 10 - 12 Temmuz 2018 tarihleri arasında BEBKA ev sahipliğinde İl Yatırım Destek ve Tanıtım Stratejisi Çalıştayı, Bursa'da yapıldı.

günü farklı bir etkinliğe de imza atmış olacaklarının altını çizen Gerim, eğitimler haricinde çalıştayan son gününde katılımcıların, Bursa turu yapacaklarını ve bu tur vesilesiyle Bursa'nın değerlerini görme imkânı bulacaklarını belirtti.

tum Stratejisi Çalıştayı, çalıştaya katılan uzmanlara Bursa değerlerinin tanıtıldığı Bursa turu ile sona erdi.



İsmail Gerim, "Ev sahipliği yapmaktan mutluluk duyuyoruz"
Çalıştayan açılışında konuşan BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, BEBKA olarak illerin tanıtılmaları ve yatırım

BEBKA Genel Sekreteri'nin ardından konuşan Kalkınma Bakanlığı Bölgesel Gelişme ve Yapısal Uyum Müdürlüğü'nden Ahmet Tamer, Yeni İl Yatırım Destek ve Tanıtım Stratejileri'nin kapsamı ve detayı hakkında bilgiler verdi.

Çalıştayan açılış programında yapılan konuşmaların ardından eğitimlere geçildi. İlk günün eğitim konusu "İl Yatırım Destek ve Tanıtım Stratejiler Hazırlık Çalışmaları" oldu. Çalıştaya kapsamında çeşitli ajanslardan uzmanlar, bu konuda yaptıkları çalışmalar hakkında bilgiler verdi. Etkinlik kapsamında Değer Zinciri Analizi de ele alındı.

Kalkınma Ajansı Uzmanları Bursa'ya Gezdi

Bursa'da BEBKA ev sahipliğinde gerçekleştirilen İl Yatırım Destek ve Tanıtım



Türkiye'deki Kalkınma Ajanslarından gelen uzmanlar Bursa'nın tarihi ve turistik yerlerini gezerek, şehrin tanıtımı açısından önem arz eden turizm potansiyeli hakkında bilgi edindi. Katılımcıların turdaki ilk durağı, UNESCO Dünya Mirası listesindeki tarihi Cumalıkızık Köyü oldu.

Profesyonel rehber eşliğinde gerçekleştirilen gezinin ikinci durağıysa Yeşil Camii ve Yeşil Türbesi oldu. Tarihi mekanların yapılışı ve geçmişi hakkında bilgiler alan uzmanlar, daha sonra Bursa Kent Müzesi, tarihi İrgandı Köprüsü, Ulu Camii, Kozahan ve tarihi İnkaya Çınar'ını ziyaret ederek, şehir turunu tamamladı.



almaları açısından önem arz eden bu çalıştaya ev sahipliği yapmaktan mutluluk duyduklarını dile getirdi. Çalıştayan son

BEBKA, SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİME DİKKAT ÇEKİYOR

BEBKA tarafından, Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerindeki sürdürülebilir üretim kavramı konusunda bilinç oluşturulması ve uygulamaların yaygınlaşması adına hayata geçirilen çalışmalara bir yenisi eklendi.

2018-2020 yıllarını kapsayacak Sürdürülebilir Üretime Geçiş Sonuç Odaklı Programı'nın ilk Danışma Kurulu toplantısı Eskişehir'de yapıldı. Toplantıya; BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim'in yanı sıra Danışma Kurulu'nda yer alan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı temsilcileri ile Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerinden kamu kurum ve özel sektör temsilcileri katıldı.

"Hedef sürdürülebilir kalkınma"

Toplantının açılışında konuşan BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, sürdürülebilir üretim konusunun önemine dikkat çekerek, bu konunun üzerinde önemle

hedeflendiğini, hem bölge potansiyelinin harekete geçirilmesi hem de üst ölçekli planlardaki makro politikalara uyumlu bir

Elif Boz Ulutaş da programın 2018, 2019 ve 2020 yıllarını kapsadığını dile getirdi. Program kapsamında birçok faaliyetin



şekilde BEBKA olarak sürdürülebilir üretim konusunda kurulduğu yıldan itibaren birçok çalışma yapıldığını" belirtti.

Gerim, konuşmasının devamında "2012 yılından itibaren bölgede çevre sorunlarının ve önceliklerinin tespiti amacıyla tüm paydaşların katkılarıyla bir çevre çalıştay düzenleyerek çevre durum raporu hazırlandığını, 2014 yılında ise Ajans tarafından firmalar arası işbirliği yoluyla kaynak ve enerji verimliliğinin sağlanmasını teşvik etmek amacıyla Endüstriyel Simbiyoz Programını başlattıklarını, 2011-2018 yılları arasında konuyla ilgili 57 projeye 25 milyon TL mali destek verilirken 3 milyon TL bütçeye sahip 2018 Yılı Mali destek Programı kapsamında destek alacak altı projenin sözleşmelerinin ise Ağustos 2018 dönemi içerisinde imzalanacağını" ifade etti.

Program 3 yılı kapsayacak

Gerim'in yaptığı açılış konuşmasının ardından bir sunum yapan Planlama, Programlama ve Koordinasyon Birimi Başkanı

planlandığını belirten Ulutaş, program ile sürdürülebilir üretim kavramının bölgedeki gelişimi konu üzerinde bir bilinç oluşturulması ile başlayarak, üretim ve



hizmet sektörlerindeki örnek uygulamaları da içeren kapasite oluşturma çalışmaları ile devam edeceğini ifade etti.

Planlama, Programlama ve Koordinasyon Birimi Uzmanlarından Nalan Tepe Şençayır ise geçtiğimiz yıllarda hayata geçirilen Endüstriyel Simbiyoz programının devam edeceğini, Sürdürülebilir Üretime Geçiş Sonuç Odaklı Programı ile temiz üretim ve yeniden üretim konularına da odaklanacağını ifade etti.



durulması gerektiğini söyledi. Gerim "Sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmak için küresel ölçekte başlayan yeni büyüme modeli arayışlarıyla birlikte sürdürülebilir üretimin önem kazandığını, bu kavram çerçevesinde, üretim sektörlerinde hem çevrenin korunması hem de rekabetçiliğin artırılmasının mümkün olduğunu, sürdürülebilir üretim ile kaynak ve enerji kullanımındaki verimliliğin artırılması yoluyla çevre dostu üretime geçişin sağlanmasının

TEMİZ ÜRETİM ÇALIŞMALARI BAŞLIYOR

BEBKA tarafından bölgede kaynak verimliliğinin arttırılması ve sürdürülebilir üretime geçişin sağlanmasına adına sürdürülen çalışmalar devam ediyor. Ajans önümüzdeki aylarda TÜBİTAK MAM iş birliğinde bölgede temiz üretim eğitimleri düzenleyecek.

Ülkemizde Ulusal Temiz Üretim Merkezi görevini yürütmekte olan TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü temsilcileri ile BEBKA Bursa ofisinde yapılan toplantıda temizim üretim eğitimlerinin içeriği ve detayları üzerine görüşüldü. BEBKA tarafından yürütülen Sürdürülebilir Üretime Geçiş Sonuç Odaklı Programı kapsamında temiz üretim çalışmalarının önemini, kazanımları, olanak değerlendirmesinin nasıl yapılacağı ve mevcut iyi uygulama örneklerinin paylaşıldığı Uygulamalı Temiz Üretim Eğitimleri il düzeyinde gerçekleştirilecek. Bu kapsamlarda bölgesel düzeyde sektörel temiz üretim, kaynak verimliliği, sürdürülebilir tüketim



ve üretim konularında farkındalık yaratmak ve bilgi birikimini artırmak amaçlanıyor. Eğitimler tesislerde temiz

üretim denetimlerini de içeren 2 günlük uygulamalı eğitimler olmak üzere 15 kişilik gruplarla her üç ilde düzenlenecek.



Temiz Üretim Nedir?

Temiz üretim; hammadde ve enerjiyi daha az kullanmayı, yeniden kullanım ve geri dönüşümü artırmayı, daha az atık oluşturmayı ve tehlikeli atık miktarını azaltmayı amaçlayan çevreye duyarlı bir atık yönetim yaklaşımıdır.

BÖLGESEL REKABET VE AKILLI UZMANLAŞMA

Bölgelerin kendi dinamikleri ile kendilerine özgü rekabet alanlarını yaratabilmeleri ve bu rekabet avantajlarını geliştirmeleri, bölgesel kalkınma açısından kritik bir öneme sahiptir. Sahip oldukları üretim tecrübelerini, ulusal ve uluslararası ürün ve hizmet bağlantılarını, kendi rekabet avantajlarını yaratmaları ve geliştirmeleri bağlamında değerlendirebilmeleri rekabetçiliğin en önemli ögeleri arasındadır. Bu bakış açısı ile değerlendirildiğinde ele alınan bölgenin avantajlarını, üstünlüklerini ve potansiyel rekabetçi alanlarını iyi tespit eden ve yorumlayan, kamu-üniversite-özel sektör-sivil toplum birlikteliğinde paydaşların ortak bir vizyon çerçevesinde bölgesel bir strateji geliştirebilmeleri, sürdürülebilir bölgesel gelişme ve kalkınma bağlamında başlıca ihtiyaçlar arasında yer almaktadır.







Yasin DALGIÇ

Planlama, Programlama ve Koordinasyon Birimi - Uzman

Bölgesel Rekabet ve Akıllı Uzmanlaşma

Bölgelerin kendi dinamikleri ile kendilerine özgü rekabet alanlarını yaratabilmeleri ve bu rekabet avantajlarını geliştirmeleri, bölgesel kalkınma açısından kritik bir öneme sahiptir. Sahip oldukları üretim tecrübelerini, ulusal ve uluslararası ürün ve hizmet bağlantılarını, kendi rekabet avantajlarını yaratmaları ve geliştirmeleri bağlamında değerlendirebilmeleri rekabetçiliğin en önemli öğeleri arasındadır. Bu bakış açısı ile değerlendirildiğinde ele alınan bölgenin avantajlarını, üstünlüklerini ve potansiyel rekabetçi alanlarını iyi tespit eden ve yorumlayan, kamu-üniversite-özel sektör-sivil toplum birlikteliğinde paydaşların ortak bir vizyon çerçevesinde bölgesel bir strateji geliştirebilmeleri, sürdürülebilir bölgesel gelişme ve kalkınma bağlamında başlıca ihtiyaçlar arasında yer almaktadır.

Ülkelerin ve bölgelerin rekabet güçlerini artırabilmeleri amacıyla tarihsel süreç içinde birçok farklı yaklaşım ortaya çıkmıştır. Özellikle son dönemlerde bölgesel yenilik stratejileri, kümelenme, akıllı uzmanlaşma gibi kavramlar bölgesel rekabet alanlarında sıkça söz edilmektedir. Bölgesel yenilik stratejileri, bölgesel kalkınma için ortaya konulan ve yenilik odaklı makro yaklaşımları ifade ederken kümelenme, akıllı uzmanlaşma gibi kavramlar belli temalara odaklanan daha özellikli bir yaklaşımı ortaya koymaktadır. Bu çerçevede ele alınan ve bölgesel ekonomilerin kendi kaynaklarını en iyi ve etkin şekilde değerlendirebilmeleri, var olan rekabet düzeylerini daha üst seviyelere çıkarmaları, sahip oldukları kaynakların değerlendirilmesi ile farklı

alanlarda da rekabetçi bir yapıya kavuşabilmelerini amaçlayan “Akıllı Uzmanlaşma” kavramı, 2014-2020 dönemi için oluşturulan Avrupa bölgesel kalkınma politikalarının temelini oluşturan başlıca kavramlar arasında bulunmaktadır. Akıllı uzmanlaşma kavramı, merkezinde yer alan girişimci keşif bakış açısıyla

“AKILLI UZMANLAŞMA” AVRUPA ÜLKELERİNİN MERKEZİNDE

Ülke geneli ve/veya bölgesel kalkınma ekseninde sanayi, eğitim ve yenilik politikalarının bütünlük bir şekilde ele alınarak kısıtlı kaynakların etkin kullanımını sağlamak amacıyla girişimci keşif odaklı,

son yıllarda birçok Avrupa ülkesinde özellikle bölgesel ekonomik kalkınma ve büyüme politikalarının merkezinde yer almaya başlamıştır. Özellikle, Avrupa Komisyonu bölgesel inovasyon stratejilerinin hazırlanarak ülkelerin bölgesel ve makro politikalarını bu çerçevede oluşturulmasını teşvik etmiştir. Avrupa Birliği’ne üye ülkelerin, bölgesel uyum fonlarından destek alabilmesi için hazırlamış oldukları strateji belgelerinin ülkelerin bölgesel gelişme politikaları ile uyumlu olması şartı da bu çerçevede ortaya konulmuş olan bir yaklaşımdır.



çoğu zaman bilgi ve/veya teknolojiye dayalı, sınırlı sayıda ve rekabet üstünlüğü olan/olma potansiyeline sahip öncelik alanlarının belirlenmesini ve zamanın şartlarına göre yenilenmesini esas alan bu yaklaşım

“Akıllı Uzmanlaşma” kavramı, 2014-2020 dönemi için oluşturulan Avrupa bölgesel kalkınma politikalarının temelini oluşturan başlıca kavramlar arasında yer almaktadır.

değerlendirildiğinde, bölgesel düzeyde ön planda olan rekabetçi sektörler yanında, mevcut olan sektörlerin rekabet avantajı yaratabilecek ortak faaliyet alanlarının geliştirilmesini amaçlayan bir bakış açısına da sahiptir. Bu çerçevede akıllı uzmanlaşma, sadece bilimsel ve teknoloji odaklı bir yaklaşımdan çok, bölgelerin inovasyon odaklı, ticarileştirilebilme potansiyeli yüksek olan farklı yönlerinin geliştirilmesinde fayda sağlayabilecek sektörel veya tematik alanlarının incelenmesini ve ortaya çıkarılmasını da amaçlamaktadır. Dolayısı ile teknoloji düzeyi düşük alanlarda bile ortaya konulabilecek yenilikçi yaklaşımlar da akıllı uzmanlaşma değerlendirilmektedir.

“ Akıllı uzmanlaşma, bölgelerin inovasyon odaklı, ticarileştirilebilme potansiyeli yüksek olan farklı yönlerinin geliştirilmesini amaçlamaktadır.

AKILLI UZMANLAŞMA YENİLİKÇİ BİR EKONOMİYİ HEDEFLER

Ülkemizde de makro ölçekte hazırlanan yenilik ve kalkınma stratejilerine kıyasla

daha alt ölçekli, bölgesel rekabetçiliği geliştirici, uygulanabilir ve odaklı stratejilerin oluşturulması ve uygulanmasının yerel kalkınma bağlamında daha etkin bir yaklaşıma kaynaklık edeceği düşünülmektedir. Ülkemizin daha yüksek katma değerli, yerli ve milli üretim yapılarına geçişi bakımından da stratejik bir önem arz eden akıllı uzmanlaşma kavramı, özellikle yerel ekonomilerin rekabet gücünü artırıcı, araştırma ve geliştirmeye dayanan, inovasyonun temel olarak alındığı yenilikçi bir ekonomiyi hedeflemektedir. Bu çerçevede ortaya çıkacak gelişmelerin hem ekonomik

kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki iş birliğini geliştirmek, kaynakların yerinde ve etkin kullanımını sağlamak ve yerel potansiyeli harekete geçirmek suretiyle, ulusal kalkınma planı ve programlarda öngörülen ilke ve politikalarla uyumlu olarak bölgesel gelişmeyi hızlandırmak, sürdürülebilirliğini sağlamak, bölgeler arası ve bölge içi gelişmişlik farklarını azaltmak üzere oluşturulmuşlardır. Bu bağlamda ele alındığında kalkınma ajanslarının, hem ülke geneli, hem de sorumlu oldukları alanlarda mevcut kaynakların etkin bir şekilde kullanılması ve potansiyelin en



hem de toplumsal fayda yaratması, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmada hızlandırıcı bir etki yapması temel amaçtır.

Bölgesel kalkınmanın temel aktörlerinden biri olan kalkınma ajansları, kamu

üst düzeyde gerçekleştirilmesi amacıyla bölgelere öncülük etmek gibi görevleri de bulunmaktadır.

Kalkınma Ajansları kuruldukları günden itibaren, özellikle kendi bölgelerinde araştırma geliştirme ve inovasyon



“ Kıt kaynakların en verimli şekilde değerlendirilmesi amacıyla ve bölgesel bir ortak akılla hareket edilmelidir.

faaliyetlerinin desteklenmesi, ortaya çıkan ürün ve hizmetlerin ticarileştirilerek bölgelerin rekabetçilik düzeylerinin artırılması hususlarında önemli katkılar sağlamaktadır. Bu çerçevedeki faaliyetlerin planlı ve odaklı bir şekilde devam ettirilebilmesi, temel olarak yerelde ve makro ölçekte ele alınması gereken Ar-Ge ve inovasyon ekosisteminin doğrudan etkinliği ile paralellik göstermektedir. Birçok kalkınma ajansı,

bölgelerindeki mevcut potansiyeli ortaya koymak ve planlı bir şekilde harekete geçirmek için bölgelerindeki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini, bunlara yönelik kapasiteleri ortaya koymak için çok farklı çalışmalar da yürütmektedir.

AR-GE VE İNOVASYON ODAKLI GELİŞİM

Kalkınma ajansları, bölgelerindeki Ar-Ge faaliyetlerini, inovasyon odaklı girişimleri ve yenilikçi yaklaşımların geliştirilmesi amacıyla bölgelerindeki üniversite altyapısı, teknoloji transfer ofisleri, teknoloji geliştirme bölgeleri, mükemmeliyet merkezleri, araştırma ve geliştirme laboratuvarları, akademik çalışmalar, ürün ve hizmetlerin ticarileştirilmesi, teknoloji odaklı girişimcilik faaliyetleri gibi yenilik ekosisteminin temel öğelerinin geliştirilmesi için kamu, üniversite, sanayi ve sivil top-

lum kuruluşları ile beraber faaliyetler gerçekleştirmekte ve mevcut destek programlarını bu şekilde kurgulamaya gayret göstermektedir. Birçok kalkınma ajansı, bölgelerindeki Ar-Ge ve yenilik ekosistemlerinin zenginleştirilmesi amacıyla bölgesel yenilik strateji belgelerini hazırlamakta ve bu çerçevede bölgesel yeniliği ve rekabetçiliği temel alan ekonomilerin Ar-Ge ve inovasyon odaklı gelişimi için bölgelerindeki yenilik ekosistemini analiz ederek ileriye yönelik stratejiler oluşturmaktadırlar.

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı da Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerinden oluşan TR41 Bölgesi özelinde kalkınma ajansının destek mekanizmalarını yönlendirmesinin yanında bölgesel düzeyde makro politikalara yol gösterebilecek girişimci eğilimlerin ön planda tutulduğu, bölgenin rekabet düzeyini



ortaya konulması amaçlanmaktadır. Bu bağlamda, TR41 bölgesinde sektörel ve tematik uzmanlaşma potansiyelinin olduğu alanların belirlenmesi, yenilik ekosisteminin geliştirilmesi için alınması gereken tedbirler ve bu alanda bölgedeki kamu, sanayi, üniversite ve sivil toplum kuruluşları arasında yer alan dörtlü bilgi sarmalının geliştirilmesi gereken alanlarına yönelik atılması gereken başlıca adımların da belirlenmesi planlanmaktadır.

Birçok kalkınma ajansı, bölgelerindeki mevcut potansiyeli ortaya koymak ve planlı bir şekilde harekete geçirmek için çalışmalar yürütmektedir.

Bölgemizin rekabetçi ve bilgi yoğun alanlarda uzmanlaşmasını desteklenmesi, başta üniversiteler olmak üzere diğer araştırma merkezlerinde üretilen

bilginin ticarileştirilmesinin artırılması, yüksek büyüme potansiyeli olan ve yenilikçi yaklaşımları benimseyen firmalara farklı destek mekanizmalarının oluşturulması, inovatif firmaların yaygınlaştırılması, özellikle küçük ve orta ölçekli işletmelerin bölge için potansiyel arz eden Ar-Ge ve yenilik çalışmalarının hem finansman hem de personel bağlamında desteklenmesi amacını taşıyan bu strateji belgesi çalışmaları hem bölge içi hem de bölgeler arası farklı çalışma imkanlarını da sunarak yurt içi ve yurtdışı işbirliği fırsatlarını artıracaktır. Kıt kaynakların en verimli şekilde değerlendirilmesi amacıyla ve bölgesel bir ortak akılla hazırlanması amaçlanan bölgesel uzmanlaşma alanlarına yönelik ortaya konulacak strateji ve ihtiyaçlar, önümüzdeki dönemde başta ajansımız olmak üzere farklı birçok kurum destekleri ve özellikle stratejik kamu yatırımlarının da yönlendirilmesinde önemli katkılar sağlayacaktır.

arttıracak, bilgi ve/veya teknoloji odaklı bir bölgesel yenilik ve akıllı uzmanlaşma stratejisinin oluşturulması faaliyetlerine başlamış bulunmaktadır. Bu çerçevede bölgesel yenilik ve akıllı uzmanlaşmaya yönelik bölge genelinde bilgi birikiminin artırılması, TR41 bölgesinin öz kaynaklarının değerlendirilmesi, bilgi yoğun alanların ortaya konulması, ulusal ve bölgesel stratejiler başta olmak üzere, ülkemizdeki mevcut teşvik sistemleri, yerleştirmeye ve millileştirmeye öncelikleri, ithal ikameci politikaların bölgesel ölçekte uygunluğu ve uygulanabilirliği gibi makro yaklaşımları da ele alarak, bölge özelinde sektörel öncelikleri ve uygun yönetim alanlarının ortaya konulması gibi analiz ve faaliyetlerin yürütülmesi hedeflenmektedir.

Yürütülecek nitel ve nicel analizler sonrasında, bölge vizyonunun da





Serhat KARASUNGUR

Planlama, Programlama ve
Koordinasyon Birimi - Uzman

Akıllı Uzmanlaşma ve Mesleki Eğitim

Çeşitli bölgelerin ya da şehirlerin uyguladığı kalkınma stratejilerinin başarıyı yakalaması birçok farklı bölgenin ya da şehrin başarıyı yakalayan stratejileri uygulamasına yol açmış; ancak taklit edilen yaklaşımın bölgenin sahip olduğu mevcut kaynaklar ve yeteneklere uygun olmaması nedeniyle bir bölgede başarılı olan kalkınma stratejisi başka bir bölgede başarısızlık ile sonuçlanmıştır. Her bölgenin kendine has avantajlar, üstünlükler taşıması ve bölgenin kısıtlı kaynaklarının en etkin şekilde kullanılabilmesinin sağlanması için yeni kavramlar ve stratejiler geliştirilmesi ihtiyacı doğmuştur. Akıllı uzmanlaşma stratejisi, bu ihtiyaç doğrultusunda geliştirilen bir bölgesel gelişme stratejisi olarak Avrupa'da ortaya çıkmıştır.

Akıllı uzmanlaşma kavramı, Avrupa Komisyonu tarafından "Her bölgenin ekonomik ve rekabetçilik avantajlarını değerlendirerek inovasyon odaklı bir gelişme stratejisi çerçevesinde yerel girişimciler temelinde bölgesel ve küresel fırsatlar ve piyasa gelişmelerini odağına alan stratejik bir politika çerçevesi oluşturulması" şeklinde tanımlanmaktadır.

Akıllı uzmanlaşma stratejisi; bölgenin, mukayeseli üstünlük sahibi olduğu kabiliyetlerini ve kaynaklarını araştırma ve yenilikçilik odaklı olarak değerlendiren daha iyi fayda sağlayabilecek şekilde diğer bölgelerden ayrışmasını ve uzmanlaşan sektörlerde sürekli yenilikler gerçekleştirerek rekabet üstünlüğünü korumasını sağlayarak büyümesini hedeflemektedir.

Akıllı uzmanlaşma stratejisinin ilk safhasını, bölgelerin sahip olduğu yetkinlikler ve kaynaklar doğrultusunda öncelikli faaliyet alanlarının tespiti oluşturmaktadır. Bu strateji, bölgelerin birçok alanda aynı anda gelişmesini hedefleyen politikalar yerine mukayeseli üstünlüğe sahip olunan ve gerek bölgesel gerekse de küresel ölçekte rekabet gücü yüksek olan belli sayıdaki öncelikli faaliyete yönelmesini hedeflemektedir. Belirlenen öncelik alanlarında uzmanlaşmaya gidilmesi için yoğun olarak Ar- Ge çalışması yürütülmesi ve yenilikçi ürün ve modeller geliştirilmesi bu stratejinin temel amacıdır.

Bölgelerin akıllı uzmanlaşma stratejilerinin oluşturulmasında; kamu, özel sektör ve üniversitelerin yer aldığı yapıya toplumun da dahil edilerek daha etkin bir yönetim sisteminin kurulması da stratejinin uygulanabilmesi açısından önem arz etmektedir. Bölgedeki tüm katılımcıların sürece etkin katılımı bölgenin gelecekteki konumunun doğru şekilde öngörülebilmesi, öncelik ve hedeflerin tespiti açısından önemlidir.

MESLEKİ EĞİTİM KİLİT BİR ROLE SAHİP

Akıllı uzmanlaşma stratejisinin sürdürülebilirliği açısından toplumda girişimcilik kültürü oluşması ve belirlenen odak alanlarda faaliyet gösterecek olan firmaların rekabetçi olarak kalmasını sağlayacak, sürekli olarak Ar- Ge çalışmaları gerçekleştirecek nitelikli insan kaynakları potansiyelinin de oluşması gerekmektedir. Araştırma ve yenilikçiliğe dayalı bir gelişme stratejisi oluşturul-

ması için, odak alan olarak belirlenen sektörlerdeki gelişmeleri yakından takip edebilen ve hızla değişen teknolojiye kolayca uyum sağlayabilecek; çağın gereklerine uygun bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip nitelikli işgücünün yetiştirilmesi ihtiyacı bulunmaktadır. Bu noktada mesleki eğitim, akıllı uzmanlaşma stratejisinin uygulanabilmesi açısından kilit bir role sahiptir. Ekonomik ve sosyal gelişmelere uygun bir mesleki ve teknik eğitim planlaması yapılarak işgücü piyasasına girişimci, yenilikçi ve yaratıcı bireyler kazandırılması stratejinin sürdürülebilirliğinde belirleyici olmaktadır.



Strateji kapsamında tespit edilen odak alanlarda bölge ekonomisinin yoğunlaşabilmesi için işgücü piyasasında arz ile talebin nitel ve nicel olarak uyushması gerekmektedir. Odak alanlar tespit edilirken bu odak alanların gelişimi için işgücü piyasasında ihtiyaç duyulacak personelin nitelikleri, bilgi ve becerileri

tam olarak ortaya konmalı ve mesleki eğitim planlaması da ihtiyaç duyulan bu bilgi ve becerilerin eğitim kurumlarında kazandırılan bilgi ve beceriler ile örtüşmesi üzerine inşa edilmelidir. Akıllı uzmanlaşma stratejisinin önemli bir ayağını oluşturan yönetim ve katılımcılık ilkeleri, mesleki ve teknik eğitim planlamasında da mutlaka yer almalı ve eğitim kurumu-sektör- toplum işbirliği ile katılımcı bir şekilde gerçekleşmelidir. Akıllı uzmanlaşma stratejisinin önemli bir diğer unsuru da girişimcilik olup, mesleki eğitim sisteminin yetiştireceği girişimci bireyler yenilikçiliğin sürdürülmesinde öncü rol oynayacaklardır.

Teknoloji alanında yetkinleşebilmek için stratejik olan teknoloji alanlarına odaklanması ve bu alanları destekleyecek

bilimsel araştırma ve inovasyon faaliyetlerinin geliştirilmesi gerekmektedir. Ülkemizde de araştırma geliştirme faaliyetlerinin hız kazanması, gerekli insan gücünün yetiştirilmesi ve buna yönelik gerekli kaynakların ayrılması, Ar-Ge ve inovasyon kültürünün geliştirilebilmesi için son derece önemlidir. Bu kapsamda, TR41 Bölgesi için kritik önem arz eden stratejik sektörlerle yönelik hedefler de 2023 yılı bölge vizyonunun gerçekleştirilmesinde ön plana çıkmaktadır. 2014-2023 TR41 Bölge Planında yer alan “Ar-Ge ve Yenilikçilik Kapasitesinin Güçlendirilmesi” ve “Verimliliğin artırılması ile bölgenin öncü ve potansiyeli olan stratejik sektörlerinin geliştirilerek, ileri teknoloji kullanan sanayi üretimine geçilmesi” öncelikleri 2018-2020 dönemi için hazırlanan Yenilik Temelli

Sektörel Dönüşüm Sonuç Odaklı Programının temelini oluşturmaktadır.

BEBKA DESTEKLEYECEK

Yenilik Temelli Sektörel Dönüşüm Sonuç Odaklı Programının sektörel gelişim ve dönüşüm amacına hizmet etmesi beklenmekte olup, bu çerçevede bölgenin akıllı uzmanlaşma alanlarının güçlendirilmesine yönelik olarak mali destek programı hazırlıklarının başlatılması planlanmaktadır. Önümüzdeki dönem-

Teknoloji alanında yetkinleşebilmek için bilimsel araştırma ve inovasyon faaliyetlerinin geliştirilmesi gerekmektedir.

lerde uygulanmaya başlayacak bu destek programının akıllı uzmanlaşma alanlarına yönelik hem altyapının geliştirilmesi hem de daha yüksek katma değerli alanlara yönelik bir dönüşüme kaynaklık etmesi hedeflenmektedir. Ayrıca BEBKA tarafından ileriki dönemlerde çıkılması planlanan mesleki eğitimin geliştirilmesine yönelik mali destek programı ile TR41 Bölgesinde imalat sanayinin ihtiyaç duyduğu alanlarda mesleki eğitimin geliştirilmesi yoluyla bölgenin rekabet gücünün artırılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda imalat sanayi ile mesleki eğitim kurumları arasında iş birliğinin geliştirilmesi, imalat sanayinin ihtiyaç duyduğu alanlara yönelik mesleki eğitimde eğitici personel ve öğrencilerden oluşan nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesi ve yenilikçi üretim metodlarına uygun mesleki eğitim altyapısının ve mesleki eğitim modellerinin geliştirilmesi öncelikler arasında yer almaktadır.





ÜLKEMİZİN GELECEĞİ

4. SANAYİ DEVRİMİ

YATIRIMLARINDAN GEÇİYOR

Gelecek teknolojilerine odaklanması gerektiğini belirten Bosch Türkiye ve Orta Doğu Başkanı Steven Young, ülkenin geleceğinin 4. Sanayi Devrimi yatırımlarından geçtiğini söyledi. Gerek eğitim gerekse mali destekler ile bu alanlarda bilinç yaratarak özel sektörün teşvik edilmesi gerektiğini belirten Young, BEBKA'nın bu konuda sağladığı desteklerin oldukça önemli olduğunun altını çizdi.

Türkiye'de 100 yılı aşkın süredir faaliyet gösteren Bosch Türkiye olarak, Türkiye'nin 4. Sanayi Devrimi'ne geçiş sürecini nasıl değerlendirirsiniz?

Ülkemizde 4. Sanayi Devrimi'ne artan bir ilgi gözlemliyoruz ve bundan son derece memnunuz. Ülkemizin geleceği 4. Sanayi Devrimi yatırımlarından geçiyor. Sürekli dile getirdiğimiz gibi, bu konuda kesinlikle Avrupa'nın gerisinde kalmamalıyız, aksi takdirde ülkemizin maliyet avantajını kaybetmesi, rekabetin azalması ve pazar paylarını yitirmesi söz konusu olabilir. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız, şirketimizin de her aşamasında yer aldığı, 4. Sanayi Devrimi yol haritasını detaylı bir şekilde açıkladı. Cumhurbaşkanlığı bünyesinde Dijital Dönüşüm Ofisi'nin kurulması ile Türkiye'nin bu konuya verdiği önem tescillenmiş oldu. Küresel pazarlardaki payımızı koruyabilmek için Türkiye'deki şirketlerin dönüşüm süreçlerinin mutlaka teşvik edilmesi gerekiyor. Şirketlerin 4. Sanayi Devrimi'ni içselleştirerek, bu alanda orta ve uzun vadeli planlamalar

yaparak, küresel tedarik zincirinde daha güçlü birer aktör olmaları için global takımımızla birlikte çalışıyoruz.

Türkiye'deki varlığımızı daha da güçlendirmek adına ne gibi yatırımlar/çalışmalar yapıyorsunuz?

Ülkemizin 9. büyük ihracatçısı, ciro olarak Bursa'nın 3. büyük firmasıyız. Türkiye'de 18 binin üzerinde kişiye doğrudan istihdam yaratıyoruz ve bu rakamın artması için ülkemize yatırım çekme çalışmalarımız son sürat devam ediyor.

Bursa'daki tesisleriniz özellikle ihracatta Türkiye ekonomisine ne gibi kazanımlar sağlıyor?

Üretimimiz ağırlıklı olarak ihracata dönük, dolayısıyla ülkemize doğrudan döviz girdisi sağlıyor. Ayrıca önümüzdeki yıllarda yürürlüğe girecek olan Avrupa-pa standartlarına uygun enjektör üretimini burada gerçekleştirmeye devam edeceğiz. Böylece ülkemizin bu ürünü ithal etmesine gerek kalmayacak. 1910 yılından bu yana Türkiye'deyiz,

yani yüzyılı aşkın zamandır buradayız. Ülkemize her yıl düzenli olarak tesislerimizi genişletmek için yatırım yapan bir şirketiz, Türkiye'ye her zaman güvendik. Önümüzdeki dönemde de yatırımlarımızı artırarak sürdürmeyi hedefliyoruz.

Bu tesis için potansiyel tedarikçilerinizin ne tür yatırımlar yapması gerekiyor?

Yatırım projelerimizi planlarken, mevcut ve potansiyel tedarikçilerimiz ile entegre çalışmalarımız düzenli bir şekilde yapılmaktadır. Kalite, zamanında teslimat ve maliyet bizim en önem verdiğimiz unsurlar. Bu alanlarda yapabilecekleri her iyileştirme, kaydedebilecekleri her gelişme şirketimizin tedarikçilerimiz ile olan bağıni daha da güçlendirecektir. Nitekim bu yüzden tedarikçilerimize özellikle 4. Sanayi Devrimi alanında yatırım yapmalarını tavsiye ediyoruz. Küresel tedarik zincirinde yer alabilmeleri ve konumlarını daha da etkin bir pozisyona getirebilmelerinin anahtarı 4. Sanayi Devrimi'nden geçmektedir.

BEBKA'nın özel sektöre verdiği mali destek, kapasite arttırma ve sektörel analiz çalışmaları hakkında ne düşünüyorsunuz? BEBKA'nın sağladığı desteklerin oldukça önemli olduğunu düşünüyorum. Bildiğiniz üzere Marmara

bölgesi ülkemizin üretim merkezi, dolayısıyla reel sektörün en fazla desteğe ihtiyaç duyduğu bölge. Özelikle gelecek teknolojilerine odaklanmamız gerektiğini düşünüyorum. 4. Sanayi Devrimi, Smart Cities (Akıllı Şehirler), İot (Nesnelerin İnterneti),

Connectivity (Bağlanabilirlik), elektrikli araçlar gibi teknolojik konulara odaklanarak ülkemiz endüstrisinin geleceğine ışık tutmalı. Gerek eğitim gerekse mali destekler ile bu alanlarda bilinç yaratarak özel sektörümüz teşvik edilmelidir.

BOSCH'TAN TÜRKİYE'YE BÜYÜK YATIRIM

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, "Bosch Türkiye'nin Bursa'da yapacağı 1,2 milyar liralık yeni nesil yüksek basınçlı benzinli enjektör üretim tesisi sayesinde yılda 185 milyon dolar ihracat yapılacak" dedi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Bosch Türkiye'nin Bursa'da kuracağı yeni nesil yüksek basınçlı benzinli enjektör üretim tesisi sayesinde yılda 185 milyon dolar ihracat yapılacağını belirterek, "Türkiye'de yatırım yaparak ekonomimize katkı sağlayan tüm şirketler bizim şirketimizdir. Biz, yatırımcı açısından yerli-yabancı ayrımı yapmıyoruz" ifadesini kullandı.

Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre Varank, Bosch Türkiye ve Ortadoğu Başkanı Steven Young'ı makamında kabul etti. Ana gündem maddesini Türkiye Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın onayıyla Proje Bazlı Teşvik Sistemi kapsamına alınan yeni nesil yüksek basınçlı benzinli enjektör üretim tesisinin oluşturduğu görüşmede, Bosch'un Türkiye ve Ortadoğu'dan Sorumlu Hükümet ve Dış İlişkiler Direktörü Yasin Akdere de hazır bulundu.

Varank, buradaki konuşmasında, Bosch Türkiye'nin 5 yılda tamamlayacağı üretim tesisinin cari açığın azaltılmasında önemli rol oynayacağını belirterek, şunları kaydetti: "Bosch Türkiye'nin Bursa'da yapacağı 1,2 milyar liralık yeni nesil yüksek basınçlı benzinli



enjektör üretim tesisi sayesinde yılda 185 milyon dolar ihracat yapılacak. Böylece 45 milyon dolarlık ithalatın önüne geçilecek. Bu yatırımın cari açığın azalmasına 230 milyon dolar katkı sağlamasını hedefliyoruz. Ülke olarak, Bosch'un yeni yatırımlar için Türkiye'yi tercih etmesinden memnuniyet duyuyoruz. Türkiye'de yatırım yaparak ekonomimize katkı sağlayan, teknoloji geliştiren ve istihdam oluşturan tüm şirketler bizim şirketimizdir. Biz, yatırımcı açısından yerli-yabancı ayrımı yapmıyoruz. Hepsi başımızın tacıdır."

"Bu yatırım Türkiye'deki varlığımızı güçlendirecek"

Bosch Türkiye ve Ortadoğu Başkanı Young da tesis için verilen desteklerden memnun olduklarını vurgulayarak, tesiste üretilenlerin Türkiye ve ihracat yapılan diğer ülkeler için önemli olacağını bildirdi. Bosch Grubu olarak, Türkiye'de 100 yılı aşkın süredir faaliyet gösterdiklerine dikkati çeken Young, "Türkiye, aynı zamanda Bosch için önemli bir üretim, ihracat ve Ar-Ge üssü konumunda bulunuyor. Bu yatırım, Türkiye'deki varlığımızı daha da güçlendirecek" değerlendirmesinde bulundu.

TECHUP EĞİTİMLERİ DEVAM EDİYOR

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı tarafından geliştirilen ve desteklenen, ARİNKOM TTO tarafından yürütülen kısa adı TechUP olan Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programının uygulama aşaması hızlandırıcı eğitimleri ile devam ediyor.

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ile Anadolu Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (ARİNKOM TTO) tarafından birlikte yürütülen programa girmeye hak kazanan 7 firma bu eğitimlerle sektörde büyümek ve yatırım almak için ihtiyaç duyacağı bilgilerle donatılıyor. 3 Mayıs 2018 tarihinde Eskişehir’de açılışı yapılan programın, Temmuz ayı ile birlikte eğitim ve mentorluk süreci başladı. İlk gerçekleştirilen eğitimlerde katılımcı firmalar, programın adımları, hızlandırıcı ve mentorluk servisi, programın sağlayacakları ve yalın girişim gibi konularda bilgilendirildi. ANAÇ Ön Kuluçka Merkezi’nde gerçekleştirilen eğitimlerde fiyatlandırma ve büyüme, pazar analizi, pazarlama ve müzakere ile proje planı hazırlama gibi konular üzerinde durulurken, ayrıca finansal plan ve eylem planı oluşturma ile ilgili atölyeler düzenlendi.



TechUP teknoloji odaklı hızlandırıcı programı, tamamen firmaların yenilikçi ve teknolojik ürün hizmetlerine yönelik uygulamalar içeren interaktif bir programdır. Firmaların desteklenmesi için global girişimcilik ekosistemindeki eğilimler dikkate alınarak tasarlanmıştır. Firma ve ürünü için katma değer yaratmak ve firmayı yatırımcıya hazırlamak temel amaçtır.

Programa seçilen firmalar ve teknolojileri

Programa başvuru yapan firmaların iş fikirlerinin hangi ihtiyaç ve/veya hangi problem ile yola çıktığı, çözüm önerileri, yenilikçi yönleri, teknoloji düzeyleri, olgunluk seviyeleri, insan kaynağı yeterliliği ve ticarileşme potansiyelleri gibi ölçütler göz önünde bulundurularak uzman değerlendirme kurulu tarafından değerlendirilerek seçilen 7 firma ile devam edilmektedir.

Negentra Yazılım Bilişim Eğitim Danışmanlık Ar-Ge San ve Tic. Ltd. Şti.; Oda ölçeğinde tasarlanacak olan elektronik şırınga kontrollü IM

enjeksiyon sanal gerçeklik eğitim simülasyonu ile IM enjeksiyon uygulamalarının doğru ve uygun işlem basamakları ile sağlıklı yapılabilmesini ve öğrenilmesini amaçlamaktadır. Bu sayede, IM enjeksiyon uygulamasının doğru bölgeye ve



TechUP nedir?

TechUP - Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı; Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen, ARİNKOM TTO tarafından yürütülen ve Eskişehir’de faaliyet gösteren firmalara yönelik eğitim, mentorluk ve danışmanlık hizmetlerinden oluşan 4 ay sürecek bir hızlandırıcı programdır.

Program

Program, Eskişehir’de faaliyet gösteren yenilikçi ve teknolojik bir ürünü/hizmeti olan; fakat söz konusu atılımı finans, tecrübe eksikliği vb. çeşitli kısıtlar nedeni ile gerçekleştiremeyen firmaların büyüme hedeflerinin mentorlar gözetiminde desteklenmesi ve teknolojilerinin yatırım yapılabilir hale getirilmesini amaçlamaktadır.

doğru yöntem ile uygulanmaması durumunda meydana gelebilecek olan; apse, nekroz, hematoma, ekimoz, enfeksiyon, kanama v.b. gibi rahatsızlıkların önüne geçilmiş olacaktır.

Alpantech Ar-Ge Teknoloji Dan. San. ve Tic. Ltd. Şti.; İlk, orta ve lise düzeyinde öğrencilerin kullanabileceği, Scratch yazılım temelini kullanarak, çocuklara programlamayı öğreten Fen-Teknoloji-Mühendislik-Matematik alanında kullanılabilen RoBlock ismini verdikleri bir robot üzerine çalışmaktadırlar. RoBlock sayesinde öğrenciler, herhangi bir programlama dilini bilmeden, tamamen sürükle bırak mantığını kullanarak bu robotu diledikleri gibi farklı görevler için programlayabilir ve sonucu fiziksel sistem üzerinde gözlemleyebilirler.

Umay Müze Tasarım ve Teknolojileri Ltd. Şti.; Bulut ve nesnelerin interneti teknolojilerini kullanarak, yazılım ve donanımı buluşturan bir ürün olan İSleeper'ı gerçekleştirmeyi hedeflemektedir. İnteraktif bir uygulama olan İSleeper; uyku öncesi çocuklara masal anlatan, projeksiyon ve çeşitli sensörler içeren bir cihaz ve çocuk gelişim için faydalı olan masalları organize edebileceğiniz ve sensörlerden elde edilecek veriler

ile çocuğun uyku kalitesini barındıran tablolar sunan bir mobil uygulamadır.

Modoya Elektronik Otomasyon Mühendislik Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.; Lazer darbeleri kullanılarak bir nesne veya yüzeyin uzaklığını anlayan sistem olan LIDAR teknolojisi ile reflektörlü ve reflektörsüz çalışma sistemlerine uygun lazer alan tarayıcı donanım ve yazılımı, kullanıcı arayüzü ile birlikte geliştirilmesi hedeflenmektedir. Proje çıktısı ürün; yerli olarak tasarlanacak ilk ürün olma özelliğine sahip, araç ve robotik sektörlerinde kullanılabilir.

Nevisoft Bilişim Teknolojileri; Engelsiz Çeviri projesi ile işitme engellilerin gündelik hayatta karşılaştıkları birçok problemi ortadan kaldırmayı hedef-

maruz kalan endüstri tipi (DX bataryalı) klimaların maksimum 3 yıl olan ömürlerini 15 yıla kadar uzatan dayanıklı klimalar geliştirmektedir. Hidrojen Sülfür gazına minimum 15 yıl dayanıklı bu endüstriyel klimalar, paslanmaz çelik malzemesi ve yeni bir tasarımın bir araya gelmesi ile sağlanmıştır. Bu ürün sayesinde büyük fabrikalar,(örneğin atıksu arıtma tesisleri, petrokimya tesisleri, jeotermal santralleri, demir-çelik fabrikaları ve kağıt fabrikaları) işletme maliyetlerinde büyük derecede kar elde edecek, üretim aksamlarından kurtulacak ve değişim-bakım süreçlerinden uzaklaşacaklardır.

Lider Teknoloji Geliştirme Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.; Lider Teknoloji tarafından geliştirilen 1553 seri data bus ürünleri; savunma, havacılık ve



lemektedir. İşitme engelliler hastane, adliye, özel sektör vb. kurum ve kuruluşlarda işaret dili çevirimi olmadığından dolayı işlem yapamamakta ve zorluk çekmektedirler. Proje ile hayata geçirilen engelsiz çeviri cihazı sayesinde işitme engelli kişiler ile işaret dilini bilmeyen kişiler karşılıklı iletişim kurup birbirlerini anlayabileceklerdir. Bununla beraber internet sitelerine, videolara ve smart tv uygulamalarına entegrasi sayesinde, içerikler, animasyon karakteri yardımıyla işaret diline çevrilebilecektir.

Mevsim İklimlendirme İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.; Korozif gazlara

uzay sanayinde özellikle askeri sistemler için tasarlanmıştır. Tamamen milli ve özgün ürünlerimiz ile son zamanlarda yurtdışından ürün tedariki sorunu yaşayan savunma sanayii firmalarımızın ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir, performans/ fiyat oranı yüksek ve güvenilir çözümler sunulmaktadır.

Program sonunda girişimciler, TechUP programı süresince geliştirdikleri teknolojilerini Kasım ayında İstanbul'da gerçekleştirilecek olan Demo Day (Yatırımcı-Girişimci Buluşması) faaliyeti ile yatırımcıların karşısına çıkacak ve yatırım arayacaklardır.



BEBKA ULUSLARASI OaSIS PROGRAMINA DAHİL OLDU

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) KOBİ'lere sağlanan inovasyon desteklerini geliştirmek amaçlı gerçekleştirilen Optimizing Support for Innovating SMEs (OaSIS) projesine başvuru yaptı.

BEBKA Merkez Ofisi'nde EURADA'dan uzman Anna Irmisch BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim ve yöneticilerle bir araya geldi. OaSIS Projesi hakkında bilgilendirmelerde bulunan Anna Irmisch, yetkililerden BEBKA'nın projeleri hakkında bilgiler de aldı.

OaSIS Projesi'nin KOBİ'ler için büyük bir şans olduğunu ifade eden BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, "Böyle büyük ve uluslararası bir projeye dahil

“BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim projenin KOBİ'ler için büyük bir şans olduğunu dile getirdi.



olmaktan mutluluk duyuyoruz. Bu proje hem kalkınma ajansları hem de KOBİ'ler için oldukça önemli bir şans. Kendi bölgemizi, KOBİ'lerin özelliklerini ve inovasyon yatırımlarını hem diğer ülkelerle kıyaslama fırsatı bulacağız,

hem de kendimizi ve çevremizi daha iyi tanımış olacağız” dedi.

EURADA'nın (European Association of Development Agencies - Avrupa Kalkınma Ajansları Birliği) amacının kalkınma ajansları arasında tecrübe alışverişini ve bölgesel kalkınmada en iyi uygulamaları yaygınlaştırmak olduğunu ifade eden Uzman Anna Irmisch ise, “Özellikle küçük ve orta ölçekli işletmeler için bölgesel kalkınma programlarının ve destek programlarının geliştirilmesine katkı sağlayan EURADA, hem Avrupa Komisyonu hem de diğer kurumlar ile teknik anlamda işbirliğini güçlendirmek üzere misyonunu yerine getirmektedir” şeklinde konuştu. EURADA'nın Türkiye'den BEBKA, MARKA (Doğu Marmara Kalkınma Ajansı) ve OKA (Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı) ile birlikte 15 Kalkınma Ajansı, 1 Kalkınma Birliği ve 1 Kalkınma İdaresi olmak üzere 17 üyesi bulunuyor.



2018 MALİ DESTEK PROGRAMLARI PROJE SÖZLEŞMELERİ İMZALANDI

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından yürütülen 2018 Yılı Mali Destek Programları çerçevesinde, ajansa sunulan projelerden hibe almaya hak kazanan proje sahipleriyle sözleşmeler imzalandı.



öneme sahip. Projelerin uygulama döneminde uyulması gereken kurallar ve prosedürler, proje sahiplerine iletilen uygulama rehberlerinde detaylı olarak yer alıyor. Ayrıca proje yararlanıcısı kurumlara verilen uygulama eğitimlerinde de bu hususlar açıklanıyor.

Bu süreçte, yararlanıcılara belli bir miktarda ön ödeme yapıldıktan sonra faaliyetlere başlanıyor. Planlanan ara ödeme dönemine kadar yararlanıcının kendi eş finansmanını da kullanması gerekiyor. Ara ödeme sonrasında hibe tutarından kalan miktar proje faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından yararlanıcıların hesabına aktarılıyor. Destek alınmaya hak kazanılan tutarın yararlanıcılara ödenmesi ancak proje başvuru dosyasında yer alan tüm faaliyetlerin tamamlanması ve satımlarının kurallara uygun yapılması durumunda gerçekleşiyor.

BEBKA tarafından 2017 yılının sonunda kamuoyuna duyurulan ve 7 Haziran'da değerlendirme sonuçları açıklanan 2018 yılı mali destek programlarında, destek almaya hak kazanan proje sahibi kurumlar adına yetkililer, BEBKA'nın Bursa'da bulunan merkez hizmet binasında projelerin uygulaması sürecini başlatan sözleşmeleri imzaladı.

neminde ajanslar tarafından yürütülen izleme faaliyetleri, projelerin planlanan şekilde tamamlanması ve hibelerin etkin şekilde kullanılması açısından büyük

Mali destek programları kapsamında Sektörel Rekabetçiliğin Artırılması Mali Destek Programından 11 proje, Endüstriyel Simbiyoz Mali Destek Programından 5 proje ve Kırsalda Ekonomik Kalkınma Mali Destek Programından toplam 18 proje olmak üzere toplam 34 proje için sözleşme imzalandı.

PROJELERİN UYGULAMA SÜRECİ BAŞLIYOR

Kalkınma Ajansları tarafından sağlanan desteklerde, projelerin uygulama dö-





BÖLGESEL EKOSİSTEM ANALİZİ

Avrupa Birliği (AB) ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından uygulanan Toplam Faktör Verimliliği Politika Çerçevesi Geliştirilmesi Destek Projesi kapsamında BEBKA Ekosistem Analizinde Pilot Kalkınma Ajansı oldu. Yapılan çalışma ile Bölgenin inovasyon ekosisteminin mevcut durumunun güçlü ve zayıf yönlerinin belirlenmesi amaçlandı.



DAHA İNOVATİF ŞEHİRLER YARATMAK MÜMKÜN

RÖPORTAJ: Nalan Tepe ŞENÇAYIR

Ekonomik büyümeyi desteklemek adına yapılan çalışmaların büyük bir çoğunluğunu Ar-Ge ve inovasyon yatırımları oluşturuyor. EBİLTEM'de üniversite sanayi iş birliği, teknoloji transferi, Ar-Ge ve inovasyon projelerinden sorumlu uzman Dr. Serdal Temel; inovasyon ekosistem analizini, bu yoldaki gelişimi güçlendirecek çalışmalardan olan Toplam Faktör Verimliliği Projesini ve firmaların rekabet gücünü artıracak olan inovasyon karnesini BEBKA Haber okuyucuları için anlattı.

İnovasyon ekosistem analizi nedir? Bunu neden yapıyoruz?

Ekosistem, doğru şeyin bir ortamda yetişmesi için gerekli ortamın varlığı anlamına geliyor. İnsanlığın var olabilmesi için gerekli ekosistemin olması lazım. Güneşin, oksijenin, suyun, toprağın olması lazım. Bunlardan herhangi birinin eksik olduğunu düşünürsek insanlığı yaşayamaz. Dolayısıyla ekosistem bir faaliyetin doğru bir şekilde yürüyebilmesi için olması gereken koşulların sağlandığı ortamdır. İnovasyon ekosistemi de, inovasyonun doğru bir şekilde oluşması ve sonuçlarını başarılı bir şekilde verebilmesi için gerekli ortamın yani, kurumların, bireylerin, yapıların, sistemlerin var

olduğunu gösteren bir yapıdır. İnovasyon ekosistemlerinden genel olarak inovasyon olgunlaşması ve performanslarının artması için doğru şartların bulunduğu bir ortam olarak bahsediyoruz.

Ekosistem analizi niye yapıyoruz?

Şu anda tüm dünyada en önemli şey, ülkelerin en önemli beklentisi ekonomik büyümeyi sağlamak ve halkının refahını yükseltmek. Bunun da artık ne para ne de maliye politikası ne de ucuz iş gücüyle olamayacağını herkes biliyor. Artık lider olmanın gereği ekonomik gelişme tekniği olarak Ar-Ge ve inovasyondur. Dolayısıyla Ar-Ge ve inovasyon yapılabilmesi için şartların ne kadar hazır olup

olmadığını bilmemiz gerekiyor. Şu anda siz herhangi bir yere gitseniz 10 milyon TL verseniz, insanlar eğer Ar-Ge ve inovasyonda neler yapılacağını bilmiyorlarsa yapacakları tek bir şey var, ya bankaya koyup faiz alır ya da müteahhitlik yaparlar. Ama eğer bir ekosistem-

Kalkınma ajansları bölgenin Ar-Ge ve inovasyon anlamında ihtiyaçlarını tespit ediyor.



de insanlar, şartlar, kurumlar, yapılar, sistemler hazırsa ve buna yönelik olarak destek mekanizmaları da tanımlandıysa bu durumda insanlar parayı inşaata yatırmak yerine yüksek katma değerli ürünlere doğru giderler. Biz niye bunu yapıyoruz? Bursa'da inovasyon ekosistemi alt yapısı ne kadar gelişmiş, neler eksik, bunları tespit etmeye çalışıyoruz.

Bursa'daki çalışmaya gelecek olursak Toplam Faktör Verimliliği Projesi hakkında neler söylersiniz?

Toplam Faktör Verimliliği Projesi, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Kalkınma Bakanlığı'nın ortak yürüttüğü bir projedir. Bunun altında birçok alt proje var. Bunlardan biri de Bölgesel Inovasyon Ekosistem Analizi Projesi. Artık kalkınma ajanslarının bölgelerin ekonomik gelişmesine doğrudan dokunmaları hedeflendiği için bunu Ar-Ge ve inovasyonla yapıyorlar. Önce kalkınma ajansları bölgenin Ar-Ge ve inovasyon anlamında ihtiyaçlarını, ekosistem seviyesini doğru belirleyip eksiklikleri tespit ediyor. Bu eksiklikleri gidermeye yönelik

hangi destek programları ya da hangi iş birlikleri kurgulanabilir bunu tespit etmeye yönelik bir ön çalışma yapılıyor. Bu projede BEBKA çalışmalarıyla Bursa pilot il seçildi. Hedefimiz doğru ekosistem analizini yapılabilmesi için gerekli olan araçları BEBKA il sahipliğinde diğer kalkınma ajanslarından gelen uzmanlara da Bursa ilini pilot olarak gösterebilmek. Hangi araçlar var, bu analizde araçlar nedir, nasıl kullanılır, bu süreçteki zorluklar nelerdir ve bunu nasıl eleme edebiliriz ve nasıl değerlendirebiliriz bunun sonucunda politika önerisi ya da hangi stratejileri geliştirirsek bu sorunları çözebiliriz ya da Bursa'nın daha inovatif bir şehir olmasında nasıl öncülük edebiliriz bunu araştıran bir proje.

Çalışma şu an bitmedi ama elinizdeki veriler kapsamında BEBKA'nın bu ekosistemdeki rolü hakkında ne düşünüyorsunuz? Artıları eksileri değerlendirirseniz neler yapılabilir?

Genel olarak kalkınma ajansları bence gerek yapısı itibarıyla gerekse sahip

olduğu uzman niteliği nedeniyle Türkiye'de gerçekten de ümit vadeden yapılardan bir tanesi. Bursa, genel olarak Türkiye'nin sanayi anlamında en büyük illerden bir tanesi. Hem sanayi hem üniversiteler bu potansiyeli destekliyor. Ancak elde edilen veriler beklentimin biraz daha altında olduğunu gösteriyor. Evet Bursa endüstrileşmiş bir şehir ama görebildiğim şu; Bursa talep üzerine çalışan bir şehir. Yani dışarıdan talep geliyor, Bursa bunu üretiyor. Bursa piyasaya bir şey sunamıyor yani inovatif bir ürünü belirleyip fiyatı kendisi veremiyor. Fiyatı

“Toplam Faktör Verimliliği Politika Çerçevesi Geliştirilmesi Destek Projesi kapsamında, BEBKA Ekosistem Analizinde Pilot Kalkınma Ajansı oldu.

Almanya ya da yurt dışı büyük otomobil firmaları ya da tekstil firmaları belirliyor. Ama Bursa'nın potansiyeli, sanayi yapısı, üniversite yapısı, tarihten gelen özelliklerine baktığımızda daha yüksek katma değerli ürünleri üretip, fiyatı da kendisi belirleyecek potansiyele sahip olduğunu görüyoruz. Bunun olabilmesi için Ar-Ge ve inovasyon kültürünün temele yayılması, doğru stratejilerin kurgulanması ve doğru eylem planlarının hazırlanması gerekiyor. Aksi takdirde Bursa, sadece talebe dayalı üretim sürdürecektir. Bu kötü bir şey değil, bu bir seçenektir ama ben Bursa'nın daha inovatif, daha yüksek katma değerli ürünler üretebileceği potansiyeli taşıdığını görüyorum, inanıyorum.

“Yönetim, pazarlama, Ar-Ge, insan kaynakları, üretim gibi tüm birimler inovasyon karnesini oldurabiliyor.

İnovasyon karnesinden bahsedelim biraz da... ÜSİMP için inovasyon karnesini ilk yola çıktığınızda neden böyle bir çalışma yapıldı? Faydaları nelerdir?

Üniversite Sanayi İş Birliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) kamu yararına kurulan ve hedefi ülkemizdeki firmaların rekabet gücünü üniversite sanayi iş birliğini geliştirmesini hedefleyen bir sivil toplum örgütüdür. Tabii bu platformun temeli uzmanlık alanı üniversite sanayi iş birliği teknoloji transferi Ar-Ge ve inovasyon hedefli firmalara hizmet vermek. Şu anda dünyada en önemli sorunlardan bir tanesi inovasyon ölçülmesi. Çünkü, eğer inovasyonu ölçemezseniz performansınızı, başarı ve yolunuzu yönetemezsiniz. ÜSİMP'in yaptığı şey firmalara inovasyon yeteneğini ölçebilecek 24 farklı parametrede bir araç vermek. Bu araç dünya literatüründe kabul edilmiş sorulardan oluşan bir yöntem. Bu online platformda firmalara sunulan 121 soruyla



40 dakika süreyle firma ücretsiz olarak Ar-Ge inovasyon konusundaki üstünlüklerini, sorunlarını, geliştirmesi gereken alanlarını tespit eder ve anında kendisine bir karne verir. Bu karne firmanın akciğer filmi gibidir. Buraya bakarak firmanın sorunlarına çözüm önerileri geliştirilebilir. Bu firmayı diğer firmalarla karşılaştırma imkanı verir. bu özellikle dünyada birdir, başka bir benzer araç yoktur. Ayrıca firma içinde inovasyon karnesi farklı birimlerin yetkinliklerini de analiz ederek firma tepe yöneticisini kendi firma içerisindeki Ar-Ge ve inovasyon bilişim alınının farklı ya da benzerliklerini gösterir.

İnovasyon karnesinin içinde neler var?

Örneğin modüller, pazarlama yönetim gibi neleri karşılaştırabiliyor? İnovasyonu sadece Ar-Ge birimiyle ölçerse sınırlı bilgi almış oluruz. Bizim yaptığımız yüksek inovasyon karnesi, inovasyonu 24 parametrede ve değişik birimlerin bakış açısıyla ölçüyor. Yönetim, pazarlama, Ar-Ge, insan kaynakları, üretim gibi tüm birimler karneyi doldurabiliyor.

Bizim metodolojimiz bu farklı birimlerin perspektifini, bu firmanın inovasyon karnesini ölçerken değerlendirmeye dahil edebiliyor. Firma yöneticisi en sonda “Benim bu 24 inovasyon ve Ar-Ge performansını göz önüne aldığım da hangi birim beni nerede görüyor?” diye düşünüyor. Aradaki farklılık firma için her zaman dezavantajdır. Önemli olan firmadaki birimlerin aynı algıya sahip olabilmesidir. Eğer aynı algıya

sahip olduğunu görmüyorsa burada firma yeni yöntem ve ya metodoloji değiştirmek zorunda. Dünyada bunu ölçebilen başka bir araç yok. Dünyada, özellikle Avrupa’da ücretli yapılan ÜSİMP inovasyon karnesi BEBKA gibi, teknoloji transfer ofisleri gibi kurumların aracılığıyla yapıldığı için hiçbir ücret ödemedi firmalar yapabilir.

“Yüksek inovasyon karnesi, inovasyonu 24 parametrede ve değişik birimlerin bakış açısıyla ölçüyor.

Çalışmadaki arayüz yapılarından da bahseder misiniz? Bu arayüzler ne yapıyor?

Bu arayüzler eğer firma BEBKA üzerinden ya da ARİNKOM üzerinden bunu doldurduysa firma anketi doldurduktan sonra bu arayüzler de firmanın tüm detaylarını görüyor ve firmaya ihtiyaç belirlemede, sorunlarını belirlemede ve çözüm önerilerinin geliştirmede ücretsiz mentorluk hizmeti veriyor. Bu arayüzün görevi firmaların sorunlarını çözerek inovatif bir yapıya kavuşmaları. Firmalar bunu beğenmezlerse en fazla 40 dakika kaybederler. Ama bu araç firmaların yıllık gelişimini, parametredeki gelişimini, hepsini takip etmesine olanak sağlayan araç...

BEBKA, EKOSİSTEM ANALİZİNDE PİLOT KALKINMA AJANSI OLDU

Toplam Faktör Verimliliği Politika Çerçevesi Geliştirilmesi Destek Projesi kapsamında, Ankara'da düzenlenen Ekosistem Analizi Eğitimi sonrasında BEBKA Ekosistem Analizinde Pilot Kalkınma Ajansı oldu.



Ekosistem analizi uygulamalarının yaygınlaştırılmasına yönelik yapılan çalışmalar kapsamında, Bursa ili özelinde saha analizleri gerçekleştirildi. 30 Temmuz 2018 günü başlayan çalışma Ege Üniversitesi Yenilikçilik ve Girişimcilik Bölümü Başkanı Doç. Dr. Serdal Temel ve EBİLTEM-TTO Uzmanı Çetin Akın tarafından yönetilen ve başta BEBKA olmak üzere, çalışmaya katılan Orta Anadolu Kalkınma Ajansı, Doğu Anadolu Kalkınma Ajansı, Kuzey Anadolu Kalkınma Ajansı, Dicle Kalkınma Ajansı, İstanbul Kalkınma Ajansı ve

Çukurova Kalkınma Ajansı personelinin uygulamalı eğitimler ile bilgi ve becerileri artırılarak, Bursa'nın küçük ölçekli bir Bölgesel İnovasyon Ekosistem Ağı Haritası ve Raporu hazırlandı.

Söz konusu toplantının ilk aşamasında proje ekibi gönüllü olan ajansların katılımı ile birtakım çalışmalar gerçekleştirilerek bu iş için talep edilecek veriler ve ekosistem analizi için yapılan anketin detayları belirlendi. Bunun akabinde Ağustos ayında ve Eylül ayının ilk haftasında çalışma grubu arasında

gerçekleştirilen iş bölümü çerçevesinde veri toplama ve takip çalışmaları masa başında yürütüldü. 2 kez toplanan Danışma Kurulu Toplantılarında ise ilgili kurumların çalışma üzerine görüşleri alındı.

“Çalışmaya başta BEBKA olmak üzere birçok kalkınma ajansı tarafından katılım sağlandı.”

Toplam Faktör Verimliliği Politika Çerçevesi Geliştirilmesi Destek Projesi; Avrupa Birliği (AB) ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen bir teknik yardım projesi ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından uygulanmaktadır. Nihai faydalanı-

cısının T.C. Kalkınma Bakanlığı ve Kalkınma Ajanslarının olduğu proje ile, Toplam Faktör Verimliliği'nin istenen oranda artmasının önündeki engellerin belirlenmesi, bu engellerin ortadan kaldırılmasına yönelik politika çerçevesi geliştirmesi ve bu politika çerçevesinin pilot uygulama-

larla test edilmesi hedeflenmektedir. Toplam Faktör Verimliliği Politika Çerçevesi Geliştirilmesi Destek Projesi kapsamında, Ankara'da 2-5 Temmuz tarihlerinde düzenlenen Ekosistem Analizi Eğitimi sonrasında BEBKA Ekosistem Analizinde Pilot Kalkınma Ajansı oldu.

İNOVASYON KARNESİ BURSALI FİRMALARA TANITILDI

Çalışma kapsamında 2 Ağustos 2018 tarihinde Ulutek Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri ile Teknoloji Geliştirme Bölgesinde faaliyet gösteren firmalara yönelik Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) İnovasyon Karnesi tanıtımı amacıyla bir toplantı yapıldı.

Tanıtım toplantısının açılışında konuşan ULUTEK Teknopark Genel Müdür Yardımcısı Hakan Gedikli, böyle önemli projelere ev sahipliği yapmaktan mutluluk duyduklarını ifade etti. ULUTEK ile ilgili sunum da yapan Gedikli, yürütmekte oldukları projelerden bahsederek konuşmasını tamamladı. BEBKA Planlama, Programlama ve Koordinasyon Birim Başkanı Elif Boz Ulutaş da Bursa İnovasyon Ekosistem Analizi Saha Uygulama Çalışmaları konusunda sunum yaptı. Proje ile ilgili bilgi veren Ulutaş, şunları söyledi: “Toplam Faktör Verimliliği nedir diye baktığımızda; büyüme içindeki istihdam ve sermaye artışları haricindeki nedenlerin birleşik etkisidir diyebiliriz. Peki, istihdam ve sermaye haricindeki nedenler neler olabilir diye sorduğumuzda, bunlar insan kaynakları, organizasyonel sermaye, bilgi gibi maddi olmayan sermayelerin katma değer sağladığı



yeniliklerdir veya sosyal sermaye neticesinde kurulmuş firmaların networklerinin sağladığı katma değerler, edinilmiş endüstriyel sanayi becerileri, artırılmış çalışan motivasyonu gibi katma değer sağlayan unsurlar da bu faktörlerin içinde yer alabilmektedir.”

“Ölçemediğinizi yönetemez, yönetemediğinizi şeyi de geliştiremezsiniz”

Ege Üniversitesi Yenilikçilik ve Girişimcilik Bölümü Başkanı Doç. Dr. Serdal Temel ise inovasyon karnesi ile ilgili olarak bilgi verdi. Temel şunları söyledi: “Her firma rekabetçi olmak ister. Bunun tek yolu da inovasyondan geçiyor. Peki, nasıl inovatif hale geleceğiz? Öncelikle nasıl inovatif olunur bunu bilmeliyiz. Bir şeyi yapabilmek için de elinizde ölçüm teknikleri olması lazım. Ölçemediğiniz şeyi yönetemezsiniz. Yönetemediğiniz şeyi de geliştiremezsiniz. Firmaların en büyük sıkıntısı budur. Bizler de bu projeye inovasyonlarını ölçmek için onlara yardımcı oluyoruz. Hedefimiz Bursa'daki firmaların inovasyon yetkinliklerinin geliştirmelerine yardımcı olmak. Bu çalışmayı Kalkınma Ajanslarımız ile işbirliğinde ülkemize yaymak istiyoruz.”





İnovasyon karnesi nedir?

Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) İnovasyon Karnesi, uluslararası örneklerden de yararlanılarak ülkemizdeki firmaların Ar-Ge ve inovasyon konularında kendi kendilerini değerlendirebilecekleri, ilgili konulardaki toplam 24 parametre ile mevcut durumlarını görebilecekleri bir “inovasyon özdeğerlendirme” çalışmasıdır. Bu çalışma firmaların inovasyon konusunda özdeğerlendirilmesi sonucunda oluşacak ve aşağıdaki paramet-

reler ile firmalar hem kendi düzeylerini görebilecek, hem de diğer firmalar ile karşılaştırma imkanı bulacaktır.

ÜSİMP İnovasyon Karnesi, ÜSİMP İnovasyon Karnesini kullanan Ajansımızın da dahil olduğu arayüz yapılar üzerinden firmalara ücretsiz olarak verilmektedir.

İnovasyon Karnesi usimpinovasyonkarnesi.com.tr adresi üzerinden doldurulabilir.

EKOSİSTEMİN ÖNEMLİ PARÇALARI ÜNİVERSİTELER

Üniversiteler inovasyon ekosisteminin en temel unsurlarından olduğundan çalışma kapsamında proje ekibi Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay ve Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Arif Karademir ile görüştü. Proje ekibi rektörlere proje hakkında bilgi verirken kendilerinin Bursa'daki inovasyon ekosistemi hakkında görüşlerini aldı.

Ziyaret sırasında Rektör Ulcay Uludağ Üniversitesi'nin inovasyon konusunda akademik potansiyelin bulunduğu ve kamu-üniversite-sanayi işbirliğinin önemine değindi. Ulcay Teknopark bünyesinde faaliyet gösteren Ar-Ge ve inovasyon odaklı firmaların kapasitelerinin gün geçtikte arttığını ve önemli işlere imza atarak rekabetçiliğin de arttığını da ifade



etti. Rektör Karademir ise inovasyon ekosistemin önemine değinerek Bursa Teknik Üniversitesi ve Bursa Teknoloji Transfer ofisi olarak Ar-Ge ve inovasyon konusunda işbirliklerine açık olduklarını belirtti. Ayrıca proje ekibi Uludağ Üniversitesi kampüsünde yer alan ULUTEK Teknopark'ı ziyaret ederek teknopark hakkında bilgi alırken ve teknoparkta yer alan 4 firmayı da ziyaret etti.

SAHA ÇALIŞMASI, DANIŞMA KURULU TOPLANTISIYLA SONA ERDİ

Saha çalışması, İnovasyon Ekosistem Analizi Danışma Kurulu toplantısıyla sona erdi. KOSGEB Bursa, BTSO, Bursa OSB, ULUTEK Teknopark, Uludağ Üniversitesi TTO ve Bursa Teknik Üniversitesi TTO temsilcilerinden oluşan İnovasyon Ekosistem Analizi Danışma Kurulu'nun ilk toplantısında üyelerin çalışması hakkında görüş ve önerilerini aktardı.

Danışma Kurulu 14 Eylül'de ikinci kez toplanarak, saha çalışmaları çerçevesinde derlenen verileri ve ekosistem ağı haritasını değerlendirdi. Toplantıda; Bursa'daki proje sayıları, araştırma ve patent başvuruları, patent tescilleri, Ar-Ge ve tasarım merkezi sayısı ve sektöre göre dağılımları gibi konuların saha çalışması sonrasında elde edilen verileri

Toplantıda saha çalışması sonrasında elde edilen veriler ışığında analiz yapıldı. Analizin sonucuna göre Bursa'nın küçük ölçekli bir Bölgesel İnovasyon Ekosistem Ağı haritası çıkarılacak.



ışığında analizi yapıldı. BEBKA'nın koordinatörlüğünde sona eren saha çalışmanın ardından, Bursa'nın

küçük ölçekli bir Bölgesel İnovasyon Ekosistem Ağı Haritası ve Raporu hazırlanacak.



2018 YILI TEKNİK DESTEK VE FİZİBİLİTE DESTEĞİ PROGRAMLARI DEVAM EDİYOR

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), bölgesel kalkınma için önem arz eden, bölgesel kalkınmaya ivme kazandıracak çalışmalar için kâr amacı gütmeyen kuruluşlara yönelik Fizibilite Desteği ve Teknik Destek Programlarını başlattı.

FİZİBİLİTE DESTEĞİ PROGRAMI

1.200.000 TL bütçeli Fizibilite Desteği Programında bölgede öne çıkan sektörlerde Ar-Ge ve yenilik odaklı ihtisaslaşma kapasitesinin geliştirilmesi, bölgede çevre ve yenilenebilir enerji yatırımları yoluyla sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlanması, bölgede girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesi ve bölgedeki girişimcilik kapasitesinin artırılması ile bölgenin tanıtım ve yatırım imkanlarının geliştirilmesi ve kapasitenin artırılmasına katkı sağlayacak fizibilite çalışmaları öncelikli konular olarak belirlendi. Bu destek için talep edilebilecek destek tutarı ise asgari 25 bin TL ve azami 200 bin TL olarak açıklandı. Fizibilite Desteği Programına yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi siteleri, teknoloji geliştirme bölgeleri, endüstri bölgeleri, iş geliştirme merkezleri başvurabilecek.

TEKNİK DESTEK PROGRAMI

Kurum/kuruluşların eğitim ve danışmanlık ihtiyaçlarının karşılanacağı uzman/danışman desteği sağlamaya yönelik olarak açılan toplam 1.000.000 TL bütçeli Teknik Destek Programında; bölgenin kalkınması için belirlenen gelişme eksenleri doğrultusunda bölgede öne çıkan (özellikle makine, otomotiv, tekstil, savunma sanayi, havacılık, raylı sistemler, malzeme teknolojileri) sektörlerde Ar-Ge ve yenilik odaklı ihtisaslaşma kapasitesinin geliştirilmesi, bölgede üretim faaliyetlerinden kaynaklanan olumsuz çevresel etkilerin azaltılması, kaynak ve enerji kullanımındaki verimliliğin artırılması yoluyla sürdürülebilir üretime



geçişin sağlanması, bölgede girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesi ve bölgedeki girişimcilik kapasitesinin artırılması, animasyon sektörü ve dijital oyun tasarım ve uygulamalarının geliştirilmesi, bölgenin tanıtım ve yatırım imkanlarının geliştirilmesi, kapasitesinin artırılması, bölgenin sosyal gelişiminin desteklenmesi öncelikli konular olarak belirlendi. Teknik Destek programında proje başına 50 bin TL'ye kadar destek sağlanacak, ancak başvuru sahibine doğrudan bir ödeme yapılmayıp, talep edilen teknik desteğin hizmet alımı yoluyla sağlanacak. Teknik Destek Programına yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi siteleri, teknoloji geliştirme bölgeleri, iş geliştirme merkezleri, birlikler ve kooperatifler ile yukarıda sayılan kurum ve kuruluşların kurduğu veya ortağı olduğu işletmeler başvurabilecek.

BAŞVURU SÜRELERİ

Fizibilite Desteği Programı, 28 Aralık 2018 tarihine kadar açık kalacak, bu programa başvuru geldikçe değerlendirme yapılacaktır. Teknik Destek Programı da 2018 yılı sonuna kadar açık kalacak ve başvurular Temmuz-Ağustos, Eylül-Ekim ve Kasım-Aralık aylarını kapsayan ikişer aylık dönemler halinde değerlendirilecek.

TEMMUZ-AĞUSTOS DÖNEMİ DEĞERLENDİRME SONUÇLARI AÇIKLANDI

2018 Yılı Teknik Destek Programına Temmuz-Ağustos aylarında sunulan başvurulara ilişkin değerlendirme sonucunda, 39 başvurudan 13 adet teknik destek talebi başarılı bulundu. 2018 Yılı Teknik Destek Programı başvuru sürecinin ikinci aşaması Eylül-Ekim döneminde devam etmekte olup 31 Ekim 2018 tarihinde sona erecek başvurular sonrasında bu döneme ait destek almaya hak kazanacaklar.



Özge YILDIZ

Planlama, Programlama ve
Koordinasyon Birimi - Uzman

Bursa İnovasyon Ekosistemi Analizi Saha Uygulama Çalışması

Ar-Ge ve inovasyon günümüzde rekabetin vazgeçilmez unsurlarından biri haline gelmiştir. Etkin Ar-Ge teşvikleri ile sanayisi desteklenen ülkeler Dünya Rekabet Sıralamasında en üst seviyelerde yer almaktadır. Ülke olarak beklentimiz; yapılan Ar-Ge çalışmalarının ülkemize ekonomimizde katma değer yaratacak, uluslararası pazarda rekabet gücümüzü artıracak ileri teknoloji içeren ürünler olarak dönmesidir.

Ulusal hedeflerle bağlantı olarak, Ar-Ge ve inovasyon odaklı, orta-yüksek ve yüksek katma değerli üretime yönelik altyapılarının geliştirilmesi, bu konuda üniversite ve araştırma kurumlarının etkinliğinin ve yetkinliğinin artırılması, ayrıca teknoloji odaklı girişimciliğin desteklenmesi bölgesel kalkınma hedeflerimiz arasındadır. Bu hedeflere ulaşılmasında bir ön adım olarak hazırlanan Bursa İnovasyon Ekosistemi Analizi Saha Uygulama Çalışması, inovasyon konusunda Bursa başta olmak üzere bölge illerimizin kapasitesini anlamak hususunda bir yol haritası niteliğindedir.

2014-2023 dönemini kapsayan TR41 Bölge Planı gelişme eksenleri, bölgenin kaynakları ve potansiyeli ve Ajansın üzerinde yoğunlaştığı ve uzmanlaştığı alanlar dikkate alınarak stratejik tercihler belirlenmiştir. TR41 bölgesi 2018-2020 dönemi stratejik alanlar/tercihler belirlenirken Ajansın odak alanları bu alanlara yönelik kümelenme analizleri, sektörel ve tematik analizler ile bölgenin mevcut durum ve potansiyeli dikkate alınmış **Ar-Ge ve İnovasyon, Sürdürülebilir Çevre, Girişimcilik, Yaratıcı Endüstriler** stratejik alanlar/tercihler olarak belirlenmiştir. 2018 – 2020 yıllarında Ajans çalışmalarını belirleyen

stratejik tercihlere yönelik 4 adet sonuç odaklı program oluşturulmuştur.

Günün ihtiyaçlarına göre sürekli geliştirilen üretim teknikleri, nitelikli işgücü ve üretim verimliliğinin sağlanması, Ar-Ge ve inovasyon odaklı ileri teknoloji küresel ekonominin kurallarına ve işleyişine büyük etki yapmıştır. Üretim yanında ticaret ve sermaye hareketlerinde de yaşanan serbestleşme, her alanda rekabet olgusunu değiştirerek ulusal ölçekten uluslararası boyutlara taşımıştır. İşletmelerin ulusal ve uluslararası rekabet şartlarına uyum gösterebilmesi, sürdürülebilirliklerini sağlaması ve dolaylı olarak da halkın sosyal refah düzeyinin yükseltilebilmesi için başta bölgeler olmak üzere ülkeler de sahip oldukları bilgi ve teknoloji düzeylerini değerlendirip Ar-Ge ve inovasyon odaklı, orta-yüksek ve yüksek katma değerli üretime yönelik altyapılarını geliştirmeye büyük ihtiyaç duymaktadır.

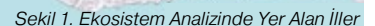
Teknoloji alanında yetkinleşebilmek için stratejik olan teknoloji alanlarına odaklanması ve bu alanları destekleyecek bilimsel araştırma ve inovasyon faaliyetlerinin geliştirilmesi gerekmektedir. Ülkemizde de araştırma geliştirme faaliyetlerinin hız kazanması, gerekli insan gücünün yetiştirilmesi ve buna yönelik gerekli kaynakların ayrılması, Ar-Ge ve inovasyon kültürünün geliştirilebilmesi için son derece önemlidir. Bu kapsamda, TR41 Bölgesi için kritik önem arz eden stratejik sektörlerle yönelik hedefler de 2023 yılı bölge vizyonunun gerçekleştirilmesinde ön plana çıkmaktadır. 2014-2023 TR41 Bölge Planında yer alan Ar-Ge ve Yenilikçilik Kapasitesinin Güçlendirilmesi ve Verimliliğin Artırılması ile Bölgenin Öncü ve Potansiyeli Olan Stratejik Sektörlerinin Geliştirilerek,

İleri Teknoloji Kullanan Sanayi Üretimine Geçilmesi öncelikleri 2018-2020 dönemi için hazırlanan **Yenilik Temelli Sektörel Dönüşüm Sonuç Odaklı Programın** temelini oluşturmaktadır. Bu çerçevede oluşturulan bu programın genel amacı; “bölgede katma değer artırılması amacıyla inovasyon odaklı üretim süreçlerinin yaygınlaştırılması ve yeni ürünlerin üretimine yönelik teknik ve kurumsal altyapıların geliştirilmesi” olarak belirlenmiştir.

Bursa Eskişehir Bilecik 2014-2023 Bölge Planı’nda belirtildiği gibi, bölgede başta üniversiteler olmak üzere kurum ve kuruluşlarda girişimcilik ve yenilik kültürünün geliştirilmesine ihtiyaç vardır. TR41 Bölgesi girişimcilik anlamında potansiyelini gerçekleştirememektedir. Buna yönelik olarak Bölge Planı’nda girişimcilik kültürünün geliştirilmesi ve yatırım ortamının iyileştirilmesine yönelik oluşturulan tedbirler yer almaktadır. Ayrıca Bölge Planı’nda “Yatırım ortamının iyileştirilmesi ve girişimciliğin desteklenmesi” önceliği belirlenmiştir. Bu öncelik altında “Başta kadın ve genç girişimciliği olmak üzere dezavantajlı gruplara yönelik girişimciliğin desteklenmesi ve geliştirilmesi”, “İş geliştirme merkezleri aracılığı ile ihtiyaç duyulan ürün üretiminde yeni işletmelerin kurulmasının teşvik edilmesi”, “Finansmana erişimi kolaylaştıracak bölgesel girişim sermayesi, melek yatırımcı ve risk sermayesi gibi finansman modellerinin geliştirilmesi ve etkinleştirilmesi” ve “Üniversiteler başta olmak üzere diğer eğitim kurumları, kamu kurum ve kuruluşlarında girişimcilik ve yenilik kültürünün yaygınlaştırılması” tedbirleri yer almaktadır. Söz konusu tedbirleri gerçekleştirmeye yönelik olarak **“Girişimcilik Ekosisteminin Geliştirilmesi So-**

Tüm çalışma boyunca katılımcı bir anlayışla süreç yürütülmüş olup, danışman eğitimcilerimizin bilgi ve tecrübelerinden faydalanılmıştır. Yerinde uygulama yapılarak faydalanıcılarla bir araya gelinerek pilot çalışma şekillendirilmiştir. Çalışma süresince Uludağ Teknoloji Transfer Ofisi başta olmak üzere Danışma Kurulu üyeleri arasında yer alan Bursa Ticaret Sanayi Odası, Ulutek Teknopark, Bursa Teknik Üniversitesi TTO, KOSGEB Bursa İl Müdürlüğü, Bursa OSB ve BTSO ile toplantı

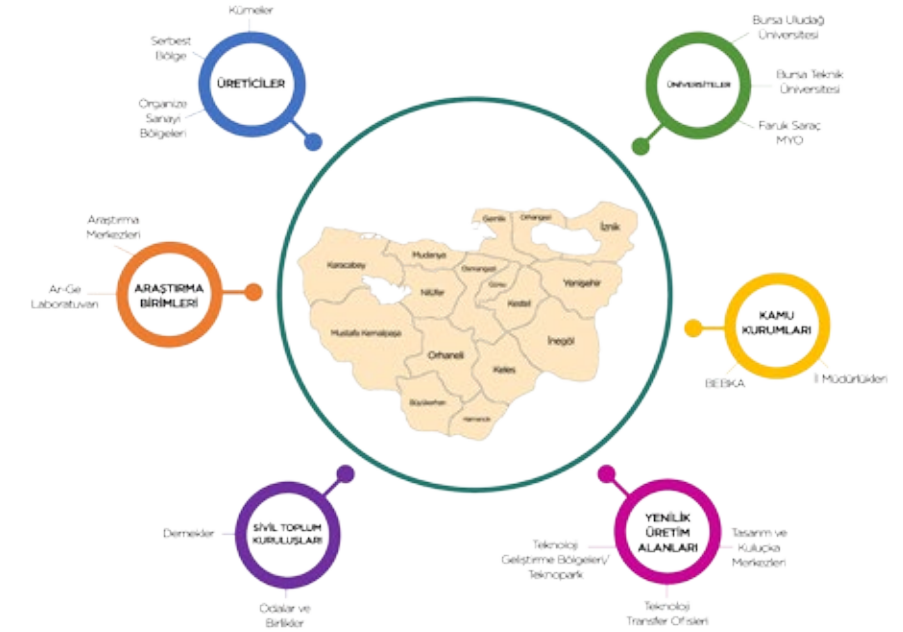
Coğrafi olarak çalışma, bölge illerimiz olan Bursa, Eskişehir, Bilecik başta olmak üzere bölge illerimizin rekabet



halinde olduğu Ankara, Kocaeli, İzmir illerini kapsamaktadır. İstanbul Türkiye’de inovasyon konusunda ilk sırada yer aldığı için çalışmada kapsam dışında bırakılmıştır (Şekil 1).

Bursa İnovasyon Mevcut Durum Analizi

Kurumlardan elde edilen veriler doğrultusunda özel sektör inovasyon performansının yüksek olduğu gözlemlenirken, akademik ve araştırma altyapısının inovasyon konusunda zayıf kaldığı tespit edilmiştir. TÜBİTAK-ARDEB kapsamında 2013-2017 yılları arasında Bursa ilinden desteklenen proje sayılarının düşük olduğu görülmektedir. Bu durumun, araştırmacı sayısının ve yetkinliğinin istenilen seviyede olmamasından kaynaklandığını söylemek mümkündür. 2013-2017 yılları arası toplam tescilli patent sayıları başvuru sayılarına oranlandığında çalışma kapsamında yer alan iller arasında %33,05 başarı oranı ile ilk sırada Bursa yer almaktadır. Bursa’da özel sektörün Ar-Ge ve inovasyon performansının ve buna bağlı olarak rekabet gücünün fazla olduğu görülmektedir. Ayrıca Bursa’da Teknopark firmalarının ve Ar-Ge merkezlerinin sayıca artması ile bu göstergelerde hızlı ilerleme kaydedilebilecektir.



Şekil 3. Bursa İnovasyon Ekosisteminde Yer Alan Kurumlar

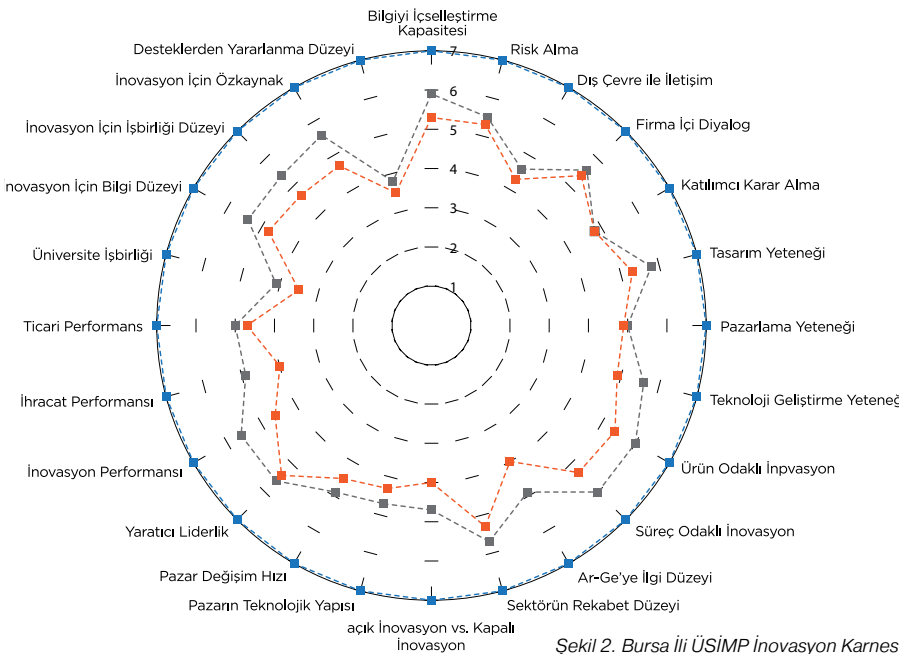
Bursa İnovasyon Karnesi

Pilot proje kapsamında yapılan özel sektör inovasyon karnesi çalışması sonuçları genel olarak değerlendirildiğinde Bursa’nın tüm parametrelerde Türkiye ortalamasının oldukça üzerinde çıktığı görülmektedir. Bu sonuçlar özel sektörün inovasyon açısından mevcut durumunun iyi bir durumda olduğunu

göstermektedir. Ancak tüm bu olumlu yanlara rağmen Devlet Desteklerinden yararlanmanın, üniversite ile işbirliklerinin artırılmasının ve daha fazla Açık İnovasyon Modelinin uygulanmasına yönelik çalışmalar yapılmasının gerekliliği görülmektedir (Şekil 2).

Bursa inovasyon ekosistemi ağ haritalamasının hedefi, 2018 yılı itibarı ile Bursa’nın inovasyon ekosistemindeki kurum ve kuruluşları tespit etmek, 2013-2017 dönemini bu birimler tarafından verilen hizmetler ve aralarındaki yenilik odaklı işbirlikleri açısından analiz etmektir. Sonuç ürün olarak oluşturulan ağ haritası ile, Bursa ekosistemindeki kurumların tanınması, hizmetlerinin bilinmesi ve sistemdeki kurumlarla belli konularda işbirliği kurmak isteyen yerli ve yabancı kişi/kurumlara rehberlik edilmesi ve ekosistemin gelişimine önemli katkı sağlanması hedeflenmektedir. Ağ haritası aynı zamanda ilişki ve işbirliklerinin ağırlıklı olarak bazı noktalarda toplandığını, ekosistemin geneline daha dengeli biçimde içinde yayılmadığını göstermektedir.

Haritalama sürecine başlamadan önce ağ analizini yapmak amacı ile Bursa Ekosistem Analizi Anketi hazırlanmıştır.

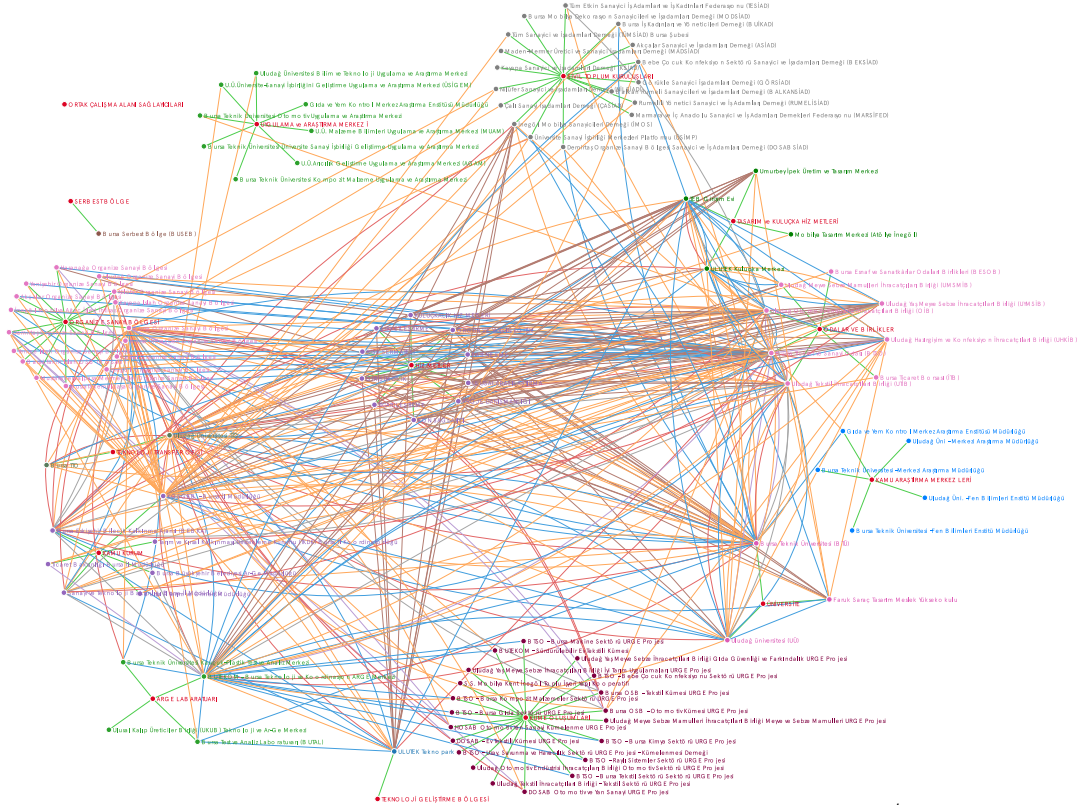


Şekil 2. Bursa İli ÜSİMP İnovasyon Karnesi

Bursa Ekosistem Analizi Anketi, 2018 yılı Ağustos ayında kurum ve kuruluşlara gönderilmeye başlanmıştır. E-posta yolu ile TTO, TGB, OSB'ler, Üniversiteler, Odalar ve kamu kurumları başta olmak üzere toplam 34 kuruma gönder-

aktörler olarak belirlenmiştir. Bununla paralel çalışmalarını daha çok diğer kurum ve kuruluşlar ile gerçekleştiren, işbirlikleri kuran aktörlerdir. Bu açıdan ekosistemdeki bağlantıları çok yüksek oranda temsil etmektedirler (Şekil 3).

ile istenilen katkıyı verememelerine neden olmaktadır. Dolayısı ile işbirliği önündeki engeller bu kurumlar özelinde detaylı olarak analiz edilmeli ve ekosistemde daha aktif hale getirmeye yönelik çalışmalar yapılmalıdır (Şekil 4).



Şekil 4. Bursa İnovasyon Ekosistemi Ağ Haritası

rilmiştir. Anketi 23 kurum doldurmuş olup, Bursa İnovasyon Ekosistemi Ağ Haritası kurumlardan elde edilen veriler doğrultusunda hazırlanmıştır. Bu kurum ve kuruluşlar ekosistemde aldıkları roller, yerine getirdikleri işlevler dolayısı ile en aktif olan ve kritik konumdaki

“Toplam tescilli patent sayıları başvuru sayılarına oranlandığında %33,05 başarı oranı ile ilk sırada Bursa yer almaktadır.

Bursa İnovasyon Ekosistemi içinde 41 ve üzeri ilişkiye sahip olan sadece 8 kurum/kuruluş bulunmaktadır. Toplam 97 kurum/kuruluşun olduğu ekosistemde yüksek düzeyde bağ sayısı olan kurum sayısı düşük düzeydedir. Bu durum ekosistemin bazı yapılar etrafında odaklandığını göstermektedir. Bu odaklanma, söz konusu kurumlarla ilgili yaşanabilecek olumsuzluklardan ekosistemin etkilenmesi veya kurumların iş yükününün yüksek olması nedeniyle etkinliğin azalabilmesi gibi riskleri doğurabilecektir. Diğer taraftan, yenilik ekosistemi açısından sadece bir kurum/kuruluşla işbirliği bulunan kurum/kuruluş sayısı ise 19'dur. Bu durum kurumların ekosisteme daha fazla katkı verebilecekken farklı nedenler

Proje Sonrasında Neler Yapacağız?

Proje sonrasında saha çalışmasında pilot olarak yapılan Bursa İli İnovasyon Ekosistemi Analizi kapsamının genişletilerek bölgesel olarak uygulanması hedeflerimiz arasındadır. Ayrıca firma ziyaretlerinde İnovasyon Karnesi uygulaması hakkında bilgi verilerek firmaların siteme giriş yapmaları teşvik edilecektir. İnovasyon ekosistemi kavramı hakkında farkındalık yaratılması, inovasyon kabiliyetini ölçmek için araçların neler olduğu (inovasyon karnesi, veri setleri vb.) ve Danışma Kurulu aracılığı ile paydaşların da sürece dahil edilmesi yöntemleri sitemin sürdürülebilirliği açısından uygulanmaya devam edilecektir.

MESLEKİ EĞİTİM İÇİN BÜYÜK ADIM

BEBKA'nın Gündümlü Proje Desteği kapsamında Eskişehir Sanayi Odası (ESO) tarafından kurulması planlanan Mesleki Eğitim Merkezi Projesi için başlangıç toplantısı yapıldı.

Proje kapsamında ESO Meclis Salonunda yapılan toplantıya Eskişehir Vali Yardımcısı Akın Ağca, ESO Meclis Başkanı Süha Özbay, ESO Başkanı Celalettin Kesikbaş, ESO Başkan Yardımcısı Fatih Düş, BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, İŞKUR Müdürü Hasan Yoldaş, Milli Eğitim Şube Müdürü Abdülkerim Çömçe, Eskişehir Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Süleyman Kaytakoğlu, Meslek Liseleri Müdürleri, Arinkom, Ettom, Valilik Proje Ofisi yetkilileri ile Arçelik ve Atap A.Ş. temsilcileri katıldı.

MODERN VE İŞLEVSEL BİR MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ KURULACAK

Eskişehir Sanayi Odası (ESO), şehir sanayisinin gelişimini sağlamak için bir projeye daha start verdi. "CNC, Endüstriyel Otomasyon, Kaynak Teknolojileri ve Endüstriyel Tasarım" alanlarında sadece Eskişehir değil bölgesinin de gelişimi için ESO, modern ve işlevsel bir Mesleki Eğitim Merkezi



kuracak. Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı'na (BEBKA) bu konuda başvuran ve BEBKA'nın Gündümlü Proje Desteği için süreci resmen başlatan ESO, projeyi Eskişehir'deki önemli kurumların işbirliği ile hayata geçirecek. Ayrıca projeye hayırsever iş adamları da destek olacak.

Söz konusu projenin hayata geçmesi adına ESO, Eskişehir Valiliği, İŞKUR,

Milli Eğitim Müdürlüğü, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi ve BEBKA'nın da katılımıyla başlangıç toplantısı ESO'da gerçekleştirdi. Kurumların projeye olan desteklerinin açıkça ifade edildiği toplantıda, potansiyel proje ortaklarının belirlenerek, kurumların projeye yapabilecekleri somut katkıların tespit edilmesine karar verildi.



OSMANELİ BELEDİYESİ SOSYAL SORUMLULUKTA TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Türkiye Yerel Yönetimleri ödül töreninde, "Osmaneli Belediyesi Sürekli Eğitim Merkezi Projesi" sosyal sorumluluk alanında ilçeler arasında Türkiye Birincisi olarak ödülünü aldı.



Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) destekli, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Milli Eğitim Müdürlüğü, İŞKUR, KOSGEB ve 20'ye yakın üniversitenin desteklediği Osmaneli Belediyesince gerçekleştirilen "Osmaneli Belediyesi Sürekli Eğitim Merkezi" projesi diğer belediyelere örnek olacak değerde görüldü ve hak ettiği

“Osmaneli Belediyesi Sürekli Eğitim Merkezi” projesi diğer belediyelere örnek olacak değerde görüldü ve hak ettiği Türkiye Birincilik Ödülünü aldı.

Türkiye Birincilik Ödülünü aldı. Osmaneli Belediyesi Sürekli Eğitim Merkezi uyguladığı eğitim programlarıyla kaliteli, güvenilir, ücretsiz, meslek kazandırmaya yönelik birçok eğitimi gerçekleştirdi. Girişimcilik eğitimleri ile Türkiye'nin değişik illerinden gelen 3 bin kişiyi aşkın kursiyere belgeleri verildi ve iş kurmalarına, KOSGEB'den destek almalarına olanak tanındı. Merkezde ayrıca yöresel ürünlere yönelik eğitimlerle ayva lokumu, salça, reçel, meyve suyu üretimleri gerçekleştiriliyor. Lefke bezi üretiminde ve Lefke takı üretiminde ihracat yapılmaya başlandı. Gençlerin bireysel yeteneklerini geliştirici eğitimlerin yanı sıra spor eğitimleri ile büyük bir kitleye spor yaptırırken, başanlı sporcular yetiştirildi.

Osmaneli Belediye Başkanı Münür Şahin yaptığı değerlendirmede; "Geçtiğimiz yıl 'Prof. Dr. Yunus Söylet İçmeler Tesisleri Projemizle' Türkiye Belediyeler

Birliği ve Marmara Belediyeler Birliğimizden Birincilik ödülünü almıştık. Bu yılda Türkiye Yerel Yönetimleri ödül töreninde aldığımız sosyal sorumluluk alanında Türkiye birinciliği üniversitelerle birlikte yapmış olduğumuz çalışma-



ların, tüm meclis üyelerimiz ve değerli Belediye çalışanlarımızın kısaca tüm Osmaneli'nin gurur duyacağı birlik ve beraberliğimizin neticesi" dedi.



TOPRAK, USTA ELLERDE YENİ TASARIMLARLA HAYAT BULUYOR

Bilecik Valiliği ve BEBKA iş birliğinde 11-12 Ağustos 2018 tarihinde gerçekleştirilen 'Kınık Köyü Kırsalda Tasarım Etkinliği' öncesinde, çömlek ustaları, akademisyenler ve öğrenciler yeni tasarım ürünleri geliştirmek üzere bir araya geldi.

Bilecik Pazaryeri ilçesine bağlı Kınık Köyü'nde 1900'lü yıllardan günümüze kadar usta ellerde hayat bulan çömlekçiliği, yeni tasarım ve formlarla buluşturacak olan 'Kınık Köyü Kırsalda Tasarım Etkinliği' başladı. Beş farklı atölyede beş çömlek ustası, beş akademisyen ve dokuz asistan olmak üzere toplam 19 kişi çömlekçilik sanatının bilinirliğinin artması, yeni tasarım ürünlerinin geliştirilmesi, çömlek ustalarına yenilikçi fikirlerle farklı bakış açılarının kazandırılması amacıyla atölyelerde dört gün boyunca çalıştı. Atölye çalışmalarında çok sayıda yeni tasarım ürün, 11-12 Ağustos'ta gün boyu halka açık festivalde sergilenmek üzere tasarlanarak üretildi.





**“ Etkinlikte 19 kişi
çömlekçilik sanatının
bilinirliğinin artması
için dört gün boyunca
süren çalışmalara
katıldı.**



“TOPRAK SANATLA BULUŞTU, NESİLDEN NESİLE ÇÖMLEKÇİLİK”

Bilecik Valiliği ve BEBKA iş birliğinde “Kınık köyü kırsalda tasarım” etkinliği gerçekleştirildi. Bilecik Valisi Tahir Büyükakın, etkinliğin açılışında yaptığı konuşmada, dünyanın tasarım ve yeniliklerle geliştiğini ve değiştiğini vurguladı.

Pazaryeri ilçesine bağlı Kınık köyünde üretilen çömleğin katma değerinin artırılması ve çömlek ustaları için yeni iş bağlantılarının kurulması amacıyla hayata geçirilen etkinlikle, mazisi yüzlerce yılı bulan çömlekçilik mesleği, gelecek nesillere aktarılıyor. Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden gelen çömlek ustası, akademisyen ve öğrenciler, yeni tasarım ürünleri geliştirmek üzere etkinlikte, bir araya geldi.

Geleceğe dair projeksiyon yapmanın önemli olduğunu belirten Vali Büyüka-kın, şöyle konuştu: "Geleceğe dair projeksiyonlar yapıp nerede neyi yaparsak en doğru şeyi yapmış oluruz. Akademisyenlerimizden, STK'lardan hepsinden yararlanarak merkezi idarenin, yerel idarenin, kalkınma ajansının kaynaklarından yararlanarak geleceğe doğru



ten sonra önümüzdeki yılın programını düşünmeliyiz. Üzerine bir taş daha koyabiliriz diye düşünmeliyiz. Konaklama tesisleri de yaparsak insanların burada nasıl bir gün geçireceğini tasarlamalıyız. Çömlek yapımını çocuklar için eğlence vesilesi de yapabiliriz. Buraya gelen insanlarımıza, ustalarımız çömlek yapma deneyimini yaşatacaklar. Burayı şehrin

yaşamına katmalıyız. Bu bir tasarım, bu bir vizyon. Düşündüğümüz zaman olur. Dünya tasarımı ve yenilikle bir yere gidiyor. Geleneği gelecekle buluşturmak istiyorsak, tasarım ve yenilik yapmalıyız. Burada bir adım attık."

Bilecik Milletvekili Selim Yağcı da çömlekçiliğin yüzyıllardır süre gelen bir



en doğru adımları atmaya çalışıyoruz. İdareler olarak bizim rolümüz öncülük etmektir. Engel varsa engeli kaldırmak. Biz üzerimize düşeni yapıyoruz. Biz buradaki üreticiyle oradaki üreticiyi buluşturduğumuzda, yeni tasarımlar yaparak buluşturduğumuzda o zaman doğru yapmış oluyoruz. Etkinlik bittik-





mazisinin bulunduğunu ifade ederek, "Kınık'ın ve Kınık'tan çıkan eserlerin bu etkinlik vesilesiyle daha fazla değer göreceğine inanıyorum. Ülke genelindeki gelişme ve değişimden Bilecik üzerine düşen payı her geçen gün fazlasıyla alıyor. El ele, gönül gönüle verdikçe aşamayacağımız hiçbir engel yok." diye konuştu.

"Pazaryeri'nde 4 projeye destek verdik"

BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim de geçmiş yüzyıla dayanan bir sanatın tekrar canlandırılmasına katkı vermek üzere etkinliği düzenlediklerini belirterek, "BEBKA olarak her zaman

kırsal, sanayi ve diğer alanlarda üretimin yanında olduk. Pazaryeri ilçesinde

bugüne kadar 4 projeye destek verildi. Bu tür etkinliklerin sayısının artırılması gerekir. Bu etkinlik aracılığıyla Kınık'ın değerleri, dünya ile buluşmaya bir adım daha yaklaştı. Geçmişteki çalışmalara ve bu çalışmalarını da ekleyerek daha ileriye gideceğiz." ifadesinde bulundu.

Bilecik Belediye Başkanı Nihat Can, Pazaryeri Belediye Başkanı Muzaffer Yalçın ve Kınık Köyü Muhtarı Hilmi Ayyıldız'ın konuşmaları ile projenin hayata geçirilmesinde katkıda bulunanlara plaketlerin verilmesinin ardından Vali Büyükkakın ve beraberindekiler, stantları gezdi.

Etkinlikte, katılımcılara çömlek yapımı görsel olarak anlatıldı.



BİLECİK'İN POTANSİYELİ ORTAK AKIL TOPLANTISINDA MASAYA YATIRILDI

BEBKA ile Dokuz Eylül Üniversitesi iş birliğinde "Sakarya Havzası Sürdürülebilir Kalkınma Stratejileri" ortak akıl çalışmasında Sakarya Havzası'nın ulaşım, turizm, sanayi, tarım ve enerji başlıklarındaki potansiyeli mercek altına alındı.

Bozüyük ilçesinde Bilecik Valisi ve BEBKA Yönetim Kurulu üyesi Tahir Büyükkakın başkanlığında yapılan toplantıda, Bilecik'in kent hafızası oluşturulması, sanayi, turizm, tarım ve diğer alanlarda gelişim takviminin belirlenmesi konuları ele alındı.

Toplantıya, Bilecik Valisi Büyükkakın'ın yanı sıra ilçe kaymakamları, BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, kamu kurum ve kuruluşlarından temsilciler ve Dokuz Eylül Üniversitesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Mercan Efe Güney ile stratejilerin belirlenmesinde görev alan öğrenciler katıldı.

"Planlar birer yol haritasıdır"

Bilecik'in gelişime açık ve gelecek vadeden bir şehir olduğunu her platformda dile getirdiğini vurgulayan Vali Büyükkakın, planların birer yol haritası olduğunu söyledi. Burada, gerçekleştirilecek arama



Bilecik Valisi ve BEBKA Yönetim Kurulu Dönem Başkanı Tahir Büyükkakın

toplantısının çıktılarıyla birleştirip kente bir hafıza oluşturalım istediklerini ifade eden Vali Büyükkakın, şöyle konuştu: "Şehrin en büyük eksikliği stratejik plan eksikliği ve bir kent hafızasının olmayışı idi. 'Ortak Akıl' toplantısı ve sonraki süreçte bunu gidermeye çalışırken sosyal medya



üzerinden Dokuz Eylül Üniversitesi Şehir ve Bölge Planlaması bölümünden arkadaşlar bana ulaştı. Özellikle tarım, sanayi ve turizm planı gibi başlıklar altında planlar yapmışsınız. BEBKA ile birlikte bu çalışmayı yapan arkadaşlarımız ile iletişime geçtik ve bugün burada yapmış olduğunuz çalışmalar, 'Ortak Akıl' toplantısı çalışmalarımıza entegre edeceğiz. Kısa, orta ve uzun vadede Bilecik için stratejik bir gelişim planı hazırlayacağız. Ben gerçekten Bilecik'in bu planlama ve uygulama aşaması sonrası çok iyi bir yere geleceğine inanıyorum. Şehrin yöneticilerinin geleceğe dair zihinlerinde olması gereken şeyler. Buradaki bilgileri bir hafızaya döndürmek içinde basılı bir

“Vali Büyükkakın kısa, orta ve uzun vadede Bilecik için stratejik bir gelişim planı hazırlayacaklarını söyledi.”

yayın haline getireceğiz, bizden sonrakiler bu çalışmaları kullansınlar diye.”

Bilecik'i öne çıkaran çalışmalar

"Sakarya Havzası Sürdürülebilir Kalkınma Stratejileri" çalışması hakkında bilgiler veren Dokuz Eylül Üniversitesi Bilecik'in konumu, büyük şehirlerin çevresinde doğal eksikleri nedeniyle geliş-



Dokuz Eylül Üniversitesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mercan Efe Güney

mekte zorlanan bir kent olduğuna dikkat çeken Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Güney "Bu anlamda yerel dinamiklerin güçlendirilmesi ve geliştirilmesi aktarılacak. Bilecik'i öne çıkaran bir dizi çalışma yapıldı. Hiçbir çalışma alanı çevresinden bağımsız, çevresiyle kurduğu ilişkilerden bağımsız düşünülemez" ifadesinde bulundu.



BAŞARILI FİRMALAR ÖDÜLLENDİRİLECEK

Kocaeli Sanayi Odası tarafından 2008 yılından bu yana sanayi kuruluşlarını ödüllendirmek amacıyla gerçekleştirilen BEBKA'nın da bölgesel ortak olduğu Sektörel Performans Değerlendirme Organizasyonu'nun bu yıl 11. incisi gerçekleştirilecek.

Organizasyonla ilgili basın toplantısı düzenleyen KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, “2015 yılı itibariyle ortaklık yapımızda bir revizyon gerçekleştirip, organizasyonumuzu Marmara Bölgesindeki tüm firmalara açmış ve önce bölgemizdeki kalkınma ajansları sonrada Türkiye Kalite Derneği (KALDER)’in organizasyonumuza ortak olmasıyla son derece güçlü bir yapıya sahip olmuş olduk. Çözüm Ortaklarımız Price Waterhouse Coopers Türkiye, Kocaeli Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı Doğu Marmara ABİGEM A.Ş. ve Türkiye Kalite Derneği KALDER. Bölgesel Ortaklarımız Marmara Bölgesinde yer alan Doğu Marmara Kalkınma Ajansı, İstanbul Kalkınma Ajansı, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı, Güney Marmara Kalkınma Ajansı ve Trakya Kalkınma Ajansı Medya Ortığımız ise; Bloomberg HT’dir.” dedi.

Sözlerine devam eden Zeytinoğlu “2008 ve 2009 yıllarında sadece Kocaeli

bölgesinde 10 sektörde düzenlenen organizasyonumuz 2010 yılı itibarı ile Doğu Marmara’ya açıldı. 2015 yılı itibarı ile Marmara Bölgesine açıldı. 2015 yılındaki değişiklik ile il bazında her yıl katılımcı sayısında artış olduğunu görüyoruz. Bu değişiklik sonucu Kocaeli dışında 2015 yılında 7 farklı ilden 2016 ve 2017 yıllarında ise 9 farklı ilden katılım gerçekleşti.” dedi. Zeytinoğlu sözlerinin sonunda, “Organizasyonumuza Büyük İşletmeler ve KOBİ’ler başvuruyor. Katılımcılar 7 değerlendirme kriteriyle değerlendirilip ödüllendiriliyorlar. Bu kriterler verimlilik, yenilikçilik ve markalaşma, topluma katkı ve çevre, istihdam, çalışanların geliştirilme. Geçtiğimiz yıl ki organizasyonumuzda 12 sektörde 17 sektör ödülü verdik. Ayrıca tüm başvuranlar arasından 1 KOBİ, 1 Büyük Ölçekli Kuruluş olmak üzere 2 firma büyük ödül aldı. Organizasyona katılan firmalara Doğu Marmara Sanayi ve Teknoloji Fuarı SANTEK’2019 te avantajlı imkânlar sunuyoruz. Katılan her firma m² fiyat üzerinden yüzde 5 indirim alıyor. Ödül alan firmaya ise

Sektörün Yıldızları Bölümünde ücretsiz alan temin edilecektir.” dedi. Sektörel Performans Değerlendirme organizasyonu ile; yüksek verimlilikle çalışan, yenilikçiliğe ve çalışanların gelişimine önem veren, finansal olarak başarılı iş sonuçları elde eden, ülkemizin ekonomisine katma değer yaratan, sürdürülebilir bir gelecek için topluma katkı sağlayan sanayi kuruluşları belirlenerek ödüllendiriliyor. Büyük İşletme ve KOBİ kategorilerinde başvuru yapılabilen ödül organizasyonunda Verimlilik, Yenilikçilik ve Markalaşma, Finansal Sonuçlar, Dış Ticaret, Topluma Katkı ve Çevre, İstihdam ve Çalışanların Geliştirilmesi ile Bilinçlendirilmesi olmak üzere 7 değerlendirme kriteri bulunmakta.

Bu yıl 11. incisi düzenlenecek olan Sektörel Performans Değerlendirme Organizasyonu başvuruları başlamış olup, son başvuru “5 Kasım 2018” tarihidir. Detaylı bilgi ve başvuru için www.sektorelperformans.org adresi ziyaret edilebilir.



BEBKA'DAN İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİNE DESTEK

Bölgesinde sürdürülebilir kalkınmaya öncülük ederek ulusal kalkınma vizyonuna katkı sağlayan Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), mazisi yüzyıllar öncesine dayanan ipekböceği yetiştiriciliğinin gelişimi için paydaşları bir araya getiriyor.

BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim'in başkanlığında Umurbey İpek Üretim ve Tasarım Merkezi'nde gerçekleştirilen ve Bursa ipeğinin geliştirilmesi, ameliyat ipliği prosesi ve Bursa'da kurulması planlanan Sanat Köyü gibi konuların görüşüldüğü toplantıya; İŞKUR Bursa İl Müdürü Feyzullah Eren, Bursa Ticaret İl Müdürü Zübeyir Tokgöz'ün yanı sıra belediye, üniversite ve iş dünyası derneklerinden temsilciler katıldı.

Toplantının açılışında konuşan BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, "Bunlardan bir tanesi de ipekböceği. Gelişen teknoloji ve farklılaşan ticaret yöntemleri bazı şeyleri değiştiriyor ama ne olursa olsun gelişen bu teknoloji mevcut değerlerimize yeni kullanım alanlarının olduğu gerçeğini ortaya çıkarıyor" dedi.

"Daha profesyonel yaklaşımlar olmalı"

İpekböceği yetiştiriciliği konusunda Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin birçok önemli



çalışmayı hayata geçirdiğine dikkat çeken İsmail Gerim, "Bursa Büyükşehir Belediyesi çok güzel çalışmalar yapmış. Yapılan hizmetleri ve faaliyette bulunan tesislerin daha fazla tanıtımına ihtiyaç var. Burada bir sıçramaya ihtiyaç var. Ürünün nasıl

üretileceği gibi konularda birçok çalışma yapılmış dağ yöresinde. Ne üretirsek üretelim önce pazarlamamız lazım. Önce pazar mekanizmalarının geliştirilmesi gerekiyor. Daha profesyonel yaklaşımlar olmalı kanaatindeyim" diye konuştu.

Tasarım konusunda da önemli mesafelerin kat edildiğine işaret eden Genel Sekreter Gerim, "Çok güzel tasarımlar var. Ürünün hikayesi ve tasarımı gerçekten önem arz eden bir konu. Farkındalığı artırmak lazım. Gelecek yıl bir etkinlik planlanabilir. Bu ulusal ya da uluslararası boyutta olabilir. Burada, üretilecek ürünlerin sergisi, yeni ürünlerin geliştirilmesi, sempozyum gibi şeyler yapılabilir. Daha sonra da alıcılarla buluşturulabilir. Ben inanıyorum ki koza temini sağlandıktan sonra döngü kendiliğinden sürecek" ifadelerini kullandı.

İZNİK ÇİNİCİLİĞİ MASAYA YATIRILDI

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ve Bursa Ticaret İl Müdürlüğü işbirliğiyle İznik Çiniciliğinin geliştirilmesi ve markalaşmasına yönelik çalışma başlatıldı.

Çalışmanın ilk adımı olarak, 14 Ağustos 2018 tarihinde BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim başkanlığında Bursa Ticaret İl Müdürü Zübeyir Tokgöz, Anadolu Üniversitesi Seramik Araştırma Merkezi (SAM) Müdürü Alpagut Kara

Danışma Kurulu üyeleri İznik'te bir araya gelerek sektörün sorunlarını yerinde inceledi.

İznik ziyareti sırasında BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim ve Bursa Ticaret İl Müdürü Zübeyir Tokgöz

makamlarında ziyaret ederek çalışma hakkında bilgi verdi. Uludağ Üniversitesi İznik Meslek Yüksekokulu Seramik Cam ve Çinicilik Bölüm Başkanı Mehmet Aras ile de bir araya gelen Danışma Kurulu üyeleri sektö-

Toplantıda İznik Çinisine yönelik olarak standartlaşma, pazarlama ve yapılanma sorunları masaya yatırıldı.

rün gelişimi için mesleki eğitimdeki ihtiyaçları görüştü. Danışma Kurulu üyeleri üreticilerle görüşmeler yaparak sektörün ihtiyaçları belirlemek üzere görüş alışverişinde bulundu.



ve Bursa Teknik Üniversitesi Öğretim Görevlileri Ayşe Kalemtaş ve Ali Çağlar Çakmak'ın katılımıyla İznik Çinisi Danışma Kurulu toplantısı BEBKA ev sahipliğinde düzenlendi. Toplantıda İznik Çinisine yönelik olarak standartlaşma, pazarlama ve yapılanma sorunları masaya yatırıldı. Toplantıda öncelikle, İznik Çinisinde standartlaşma ve markalaşmanın önemine vurgu yapılırken pazarlama konusunda, İznik Çinisi için hedef kitle tanımlanması ve hedef kitleye göre ürün, tanıtım ve dağıtım faaliyetlerinin belirlenmesi gerektiğinin altı çizildi. Toplantının sonucunda, İznik Çinisini geliştirmeye yönelik atılacak ilk adım olarak sektör özelinde ihtiyaç tespiti yapılarak mevcut durumun analiz edilmesi kararlaştırıldı.

Danışma Kurulu İznik'te incelemelerde bulundu

İznik Çiniciliğinin geliştirilmesi için başlatılan çalışmanın ilk adımı olarak

İznik Kaymakamı Bülent Bayraktar ve Belediye Başkanı Osman Sargın'ı



BEBKA, YEREL VE KIRSAL ALANDA KALKINMAYI ANLATTI

BURSA – Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) "Yerel ve Kırsal Kalkınma Uzmanlık Programı" katılımcılarına yönelik gerçekleştirilen Bursa Teknik Gezi Programına ev sahipliği yaptı.

BEBKA, Özyeğin Üniversitesi'nin 'Yerel ve Kırsal Kalkınma Uzmanlık Eğitimi Sertifika Programı' kapsamındaki çoğunluğu Kalkınma Ajansı uzmanlarından oluşan 50'ye yakın katılımcıyı Bursa'da ağırladı. Bursa için önemli bir değer olan siyah incir, Gemlik zeytini ve Bursa seftalisi gibi yöresel ürünlerin ve kırsal kalkınma örneklerinin anlatıldığı sabah sunumlarını içeren sabah programı Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesinde gerçekleştirildi.

Marmarabirlik Yönetim Kurulu Üyesi Ali Duran Dinç, Tarım A. Ş. Genel Müdürü Fetullah Bingül, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Sertaç Dokuzlu ve Doğancı Köyü Kadınları Derneği temsilcisi Hatice Şahan'ında konuk konuşmacı olarak katıldığı sunumlar, katılımcılar tarafından büyük ilgiyle takip edildi.



BEBKA Bursa Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü Erhan Öztürk

Programın açılış konuşmasını yapan BEBKA Bursa Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü Erhan Öztürk, kırsal kalkınmanın BEBKA'nın üzerinde

durduğu en önemli konulardan biri olduğunu söyledi. BEBKA'nın faali-



yetleri, destekleri ve hayata geçirdiği projeler hakkında bilgilendirmelerde bulunan Öztürk, "Destek verdiğimiz projelerin başka kırsal ilçelere de örnek olması bizleri mutlu ediyor. Bursa gerek doğasıyla gerekse de tarımsal çeşitliliğiyle çok zengin bir şehir. Bu potansiyeli harekete geçirecek projelerin çoğalmasını arzuluyor ve bu çerçevede hareket ediyoruz" dedi.

Sonrasında konuşan BEBKA Bilecik Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü Fatih Aydın ise Bilecik'te BEBKA tarafından gerçekleştirilen tasarım ve markalaşma etkinliklerini anlattı. Aydın, gerçekleştirdikleri etkinliklerle gerek kırsal alandaki bitmeye yüz tutmuş tarihi sanatları gerekse de bölgelere mal olmuş güzellikleri tekrar canlandırmayı amaçladıklarını ifade etti.

Programın öğleden sonraki bölümünde program katılımcıları ilk olarak Bursa'da siyah incir merkezi Karabal-

çık Köyü'nü ziyaret etti. Siyah incirin marka etiketleri ile paketlenmesini

inceleyen ekip Bursa Bölgesi Tarım Kooperatifleri Birliği Başkanı Osman Özkan'dan siyah incir üreticilerinin kooperatifleşme sürecini ve bunun üreticilere ve yerli halkın kalkınmasına etkilerini dinledi. Bursa Teknik Gezisi Alara Tarım A.Ş.'de Genel Müdür yardımcısı Belit Balcı'nın ev sahipliğinde Alara'nın bu konudaki çalışmalarının anlatıldığı ve tesisin ziyaret edildiği etkinlik ile sona erdi.



BEBKA Bilecik Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü Fatih Aydın

DÜNYA TARİHİ KENTLER BİRLİĞİ KONFERANSI BURSA'DA

Bu yıl 16'sı Bursa'nın ev sahipliğinde düzenlenen 'Dünya Tarihi Kentler Birliği Konferansı "Tayyare Kültür Merkezi'nde, 21 ülkeden 40 tarihi şehrin başkan ve yöneticileri katılımıyla gerçekleşti.

Dünya Tarihi Kentler Birliği Başkanı ve Kyoto Belediye Başkanı Daisaku Kadokawa ve yönetim kurulu üyelerinin yönettiği toplantıda, yapılan çalışmalar, projeler, bütçe ve yeni üyelikler hakkında bilgi ve-

Paylaşımı Deklarasyonun" 1200 senelik bir geçmişe sahip Kyoto'da duyurulmasından bu yana 40 sene geçmiştir. Tarihi Kentlerin insanlığın ortak mirası olduğu ilkesi çerçevesinde 7-9 Eylül 2018 tarihlerinde '16. Dünya Tarihi

müştür. Diğer taraftan, tarihi şehirlerde kültürel benzeşmeler ortaya çıkmış ve tarihi şehirlerin yerel kültür, yapı ve yaşam tarzlarını sürdürmesi daha zor bir hale gelmiştir.

Restorasyon ve koruma çalışmalarını sürdürülebilir kılmak için somut ve soyut mirasımızın tarihi ve kültürel değerleri konusunda vatandaşlarımızı, turistleri ve ziyaretçileri bilgilendireceğiz. Tarihi şehirler olmanın verdiği gurur ve birliktelikten hareketle ulusal sınırlarımızın ötesindeki dostluklarımızı sürekli geliştirmeye çalışacak ve



rildi. Başkan Kadokawa'nın Kyoto'nun başkanlığa devam etmesi ve Konya'nın da başkan yardımcılığına seçilmesi teklifi de üyeler tarafından kabul edildi. Gelecekteki çalışmalar için elinden geleni yapmayı sürdüreceğini söyleyen Kadokawa, 16. Dünya Tarihi Kentler Birliği'ne ev sahipliği yapan Bursa'ya teşekkür etti. Bursa'nın zengin tarihi ve kültürel birikimine hayran kaldıklarını belirten Kadokawa, misafirperverliğinden dolayı Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş'a ve Bursa halkına teşekkür etti.

"DOSTLUKLARIMIZI GELİŞTİRECEĞİZ"

Daha sonra Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş tarafından '2018 Bursa Deklarasyonu' okundu. Deklarasyonda şu ifadeler yer verildi: "İrk, mezhep veya sosyal statüden bağımsız olarak dünya barışı idealini hedefleyen ve Dünya Tarihi Kentler Birliği Konferanslarının başlangıcını hazırlayan "Dünya Kültürlerinin Serbestçe

Kentler Birliği Büyük Buluşması'nda bir araya gelen Belediye Başkanları ve liderler; düş ve düşüncelerimizi ortak bir payda altında buluşturan değeren-



dirme, görüş, önerilerimizi 2018 Bursa Deklarasyonu başlığı altında topladık ve bildiriyoruz ki; Küreselleşmenin gelişimi ile birlikte çevremiz büyük bir değişim geçirmiş ve yaşamdaki kolaylıklarda da büyük bir iyileşme görül-

Kyoto Belediye Başkanı Daisaku Kadokawa Bursa'nın zengin tarihi ve kültürel birikimine hayran kaldıklarını belirtti.

yerel topluluklarımızın daha güçlü ve sürdürülebilir olmasını sağlamak ve tüm insanlara dünya barışını getirmek için her gün işbirliği yapmaya devam edeceğiz." Deklarasyonun okunmasının ardından üye belediye başkanları ve yöneticileri tek tek metnin altına imza attı.

BEBKA BURSA'DA GERÇEKLEŞTİRİLEN FAMTRİP ÇALIŞMALARINI ANLATTI

Etkinliğin ikinci gününde Küreselleşen dünyada tarihi şehirler tarafından sosyal medya ve yeni iletişim araçlarının kullanımı üzerine düzenlenen oturumda Bursa Yatırım Destek Ofisi koordinatörü Erhan Öztürk Bursa'da Gerçekleştirilen Famtrip Çalışmaları üzerine katılımcılara bilgi verdi.



Ekonomi Göstergeleri

Yasin DALGIÇ

Planlama, Programlama ve
Koordinasyon Birimi - Uzman

ENFLASYON GÖSTERGELERİ

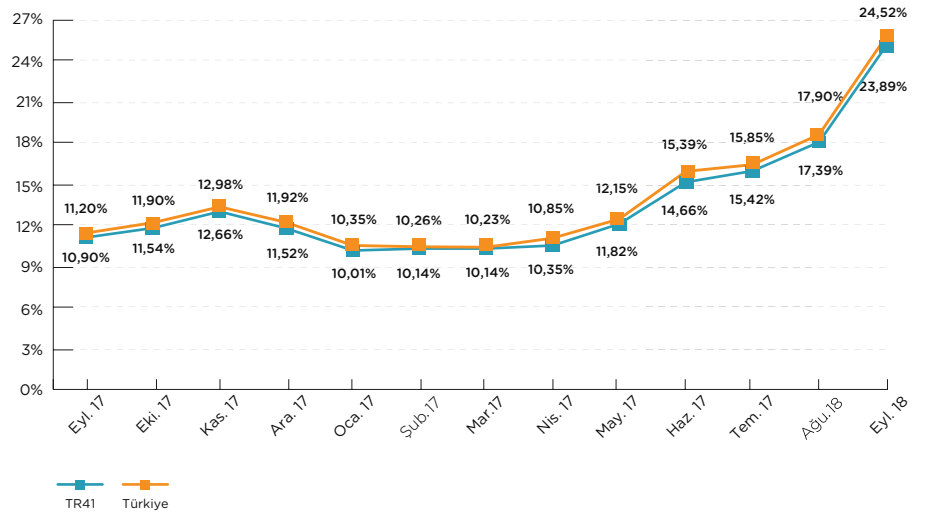
Türkiye’de yıllık en fazla artış %37,28 ile ev eşyası grubunda gerçekleşti. TÜFE’de, bir önceki yılın aynı ayına göre ulaştırma %36,61, çeşitli mal ve hizmetler %30,61, gıda ve alkolsüz içecekler %27,70 ve konut %21,84 ile artışın yüksek olduğu diğer ana harcama gruplarıdır.

Aylık en az artış gösteren grup %0,07 ile alkollü içecekler ve tütün oldu.

Ana harcama grupları itibariyle 2018 yılı Eylül ayında endekste düşüş gösteren grup olmadı. Ana harcama gruplarından alkollü içecekler ve tütün %0,07 ile en az artış gösteren grup oldu.

TR41 Bölgesinde yıllık en fazla artış ev eşyasında gerçekleşti. TR41 Bölgesinde endekste yer alan diğer gruplardan ulaşırmada %35,12, çeşitli mal ve hizmetlerde

Tüketici Fiyatları Endeksi (TÜFE, Eylül 2018):



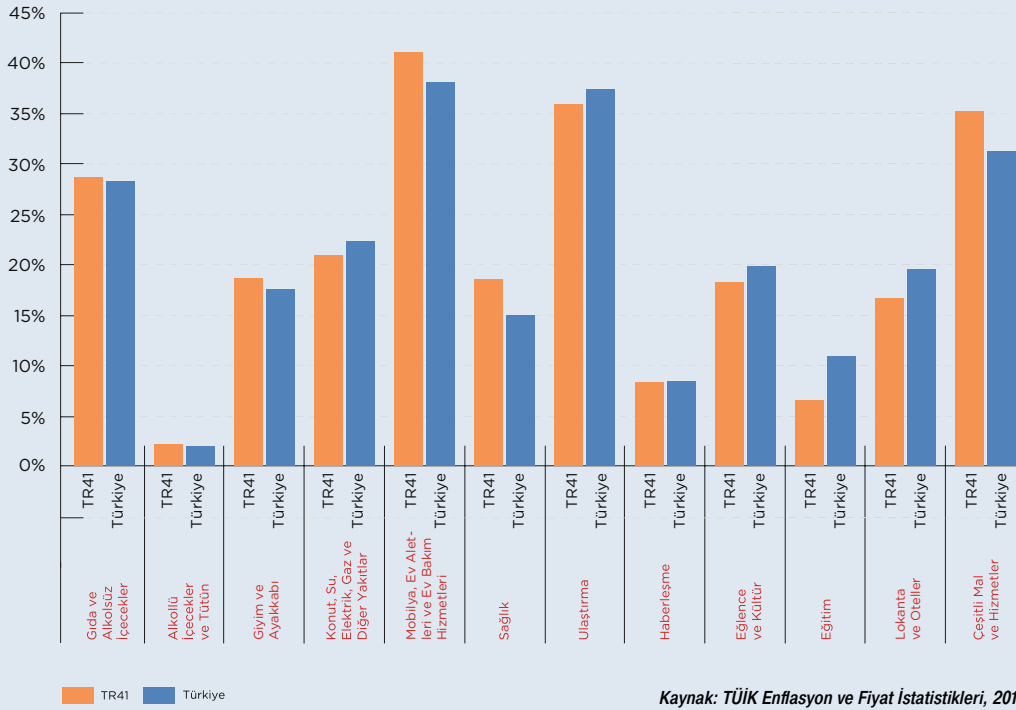
%34,47, gıda ve alkolsüz içeceklerde %28,05, konut, su, elektrik, gaz ve diğer yakıtlar grubunda %20,49, giyim ve ayakkabıda %18,26, sağlıkta %18,13, , eğlence ve kültürde %17,84, lokanta ve oteller grubunda %16,26, haberleşmede %8,11, eğitimde %6,41, ile alkollü içecekler ve tütünde %2,11 artış yaşandı.

TR41 Bölgesi’nde eğitim, haberleşme, konut, su, elektrik, gaz ve diğer yakıtlar,

ulaştırma, eğlence ve kültür ile lokanta ve oteller grubunda fiyat artışı ülke ortalamasının altında gerçekleşti.

TR41 Bölgesinde ana harcama gruplarına göre en az artış alkollü içecekler ve tütünde gerçekleşti.

Ana Harcama Gruplarına Göre TÜFE (Eylül 2018):



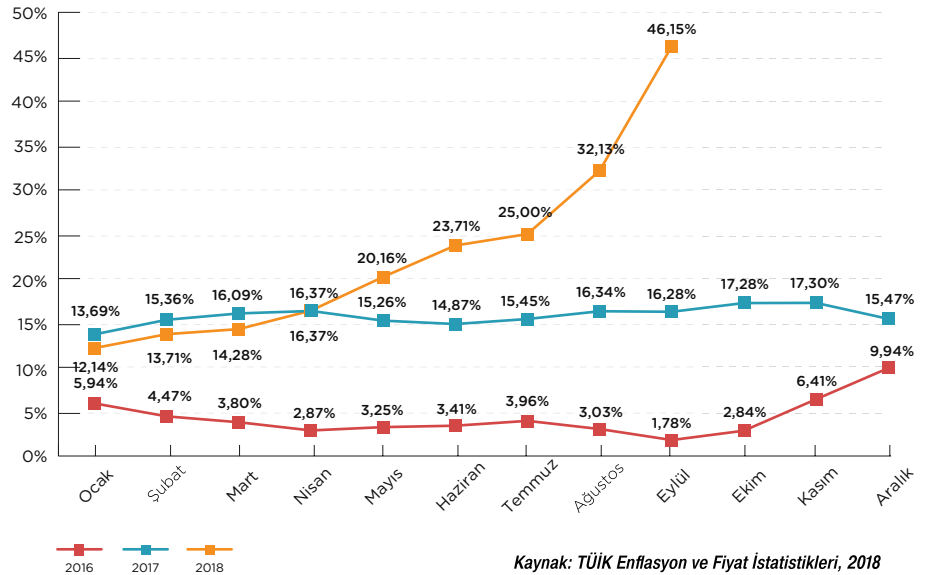
Kaynak: TÜİK Enflasyon ve Fiyat İstatistikleri, 2018

Yurt içi üretici fiyat endeksi (Yİ-ÜFE) ülke genelinde aylık ve yıllık olarak artış gösterdi

Yİ-ÜFE, 2018 yılı Eylül ayında bir önceki aya göre %10,88, bir önceki yılın Aralık ayına göre %38,96, bir önceki yılın aynı ayına göre %46,15 ve on iki aylık ortalamalara göre %21,36 artış gösterdi.

Aylık en fazla artış gösteren sektör %25,55 ile enerji sektörü olarak gerçekleşirken ara malında %10,26, sermaye malında %8,42, dayanıklı tüketim malında %7,61 ve dayanıksız tüketim malında %7,08 artış gerçekleşti. Sanayinin dört sektörünün

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE, Eylül 2018, Türkiye Geneli)



Kaynak: TÜİK Enflasyon ve Fiyat İstatistikleri, 2018

bir önceki aya göre değişimleri; madencilik ve taşocakçılığı sektöründe %5,65, imalat sanayi sektöründe %9,

elektrik ve gaz sektöründe %40,21 ve su sektöründe %0,65 artış olarak gerçekleşti.

Yİ-ÜFE Değişim Oranları (2003=100), Eylül 2018

Sektörler (NACE Rev.2)	Endeks	Aylık Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aralık Ayına Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişim (%)	On iki Aylık Ortalamalara Göre Değişim (%)
Yİ-ÜFE	439,78	10,88	38,96	46,15	21,36
B-Madencilik ve Taşocakçılığı	535,69	5,65	28,37	37,20	19,72
C-İmalat Sanayi	442,36	9,00	37,20	44,77	22,08
D-Elektrik, Gaz	366,18	40,21	72,01	71,88	13,98
E-Su Temini	324,47	0,65	6,97	8,64	7,42

Yİ-ÜFE Ana Sanayi Grupları ve Değişim Oranları (2003=100), Eylül 2018

Ana Sanayi Grupları	Endeks	Aylık Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aralık Ayına Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Ayına Göre Değişim (%)	On iki Aylık Ortalamalara Göre Değişim (%)
Yİ-ÜFE	439,78	10,88	38,96	46,15	21,36
Ara Mali	485,02	10,26	41,75	51,96	26,47
Dayanıklı Tüketim Mali	303,73	7,61	26,97	31,37	17,21
Dayanısız Tüketim Mali	339,65	7,08	26,37	27,63	11,50
Enerji	618,82	25,55	67,27	78,29	25,54
Sermaye Mali	380,36	8,42	37,19	45,78	23,42

Ana sanayi grupları sınıflamasına göre 2018 yılı Eylül ayında aylık ve yıllık en fazla artış enerjide gerçekleşti. Aylık ve yıllık en az artış dayanısız tüketim mallarında gerçekleşti.

Kaynak: TÜİK Enflasyon ve Fiyat İstatistikleri, 2018

➤ İHRACAT GÖSTERGELERİ



İHRACAT (ABD DOLARI, KANUNİ MERKEZ BAZINDA);

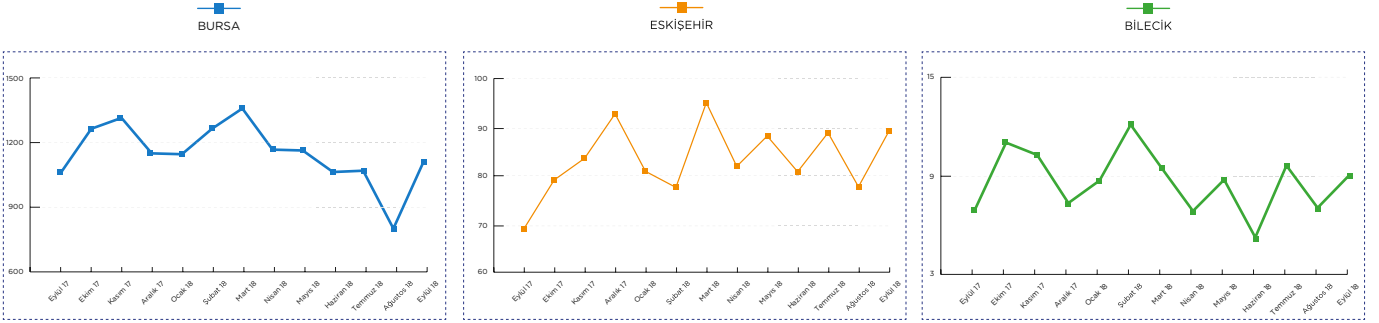
	Eylül 2018	Ocak-Eylül 2018	Ocak-Eylül 2017	Yıllık Değişim
BURSA	1.114.254.000	10.165.797.000	10.314.235.000	%-1,4
ESKİŞEHİR	89.335.000	761.235.000	632.849.000	%20,3
BİLECİK	9.129.000	77.883.000	80.879.000	%-3,7
TR41	1.212.718.000	11.004.915.000	11.027.963.000	%-0,2

Not: Rakamlar yaklaşık değerlerdir.

TR41 Bölgesi illerinden Bursa'da 2018 yılı Eylül ayında 1,110 milyar doları aşan bir ihracat gerçekleştirildi. 2017 yılı ile kıyaslandığında 2018 yılının Ocak-Eylül döneminde Bursa'dan yapılan toplam

ihracatta yaklaşık %1,4'lük bir azalış yaşandı. Yine ilgili dönem kıyaslandığında, Eskişehir ihracatında da %20 dolaylarında bir artış görüldü. Göreceli olarak Bursa ve Eskişehir illerine göre daha az

ihracata sahip olan Bilecik'te ise, aynı dönemde ihracat 78 milyon dolara yaklaştı. 2017 yılı ile kıyaslandığında, Bilecik'te Ocak-Eylül 2018 döneminde %3,7'lik bir azalış gerçekleşti.



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM), 2018

Kanuni Merkez: Vergiye tabi kurumların esas nizamname veya mukavelenamelerinde veya teşkilat kanunlarında gösterilen merkezdir.

ÜLKELER BAZINDA İHRACAT (\$)

BURSA	
OCAK - EYLÜL 2018	
Almanya	1.509.718.000
İtalya	1.329.015.000
Fransa	812.971.000
İspanya	648.595.000
ABD	600.213.000
OCAK - EYLÜL 2017	
Almanya	1.535.762.000
İtalya	1.447.861.000
Fransa	1.008.538.000
İspanya	654.520.000
ABD	577.845.000

ESKİŞEHİR	
OCAK - EYLÜL 2018	
ABD	251.700.000
Almanya	69.688.000
Fransa	64.445.000
Avusturya	32.182.000
Romanya	22.620.000
OCAK - EYLÜL 2017	
ABD	206.249.000
Almanya	69.399.000
Fransa	52.173.000
Avusturya	26.973.000
Romanya	22.704.000

BİLECİK	
OCAK - EYLÜL 2018	
Birleşik Krallık	11.691.000
Romanya	9.024.000
Çin	5.522.000
ABD	4.382.000
Almanya	3.699.000
OCAK - EYLÜL 2017	
Çin	15.042.000
Birleşik Krallık	9.882.000
Romanya	8.139.000
Finlandiya	4.586.000
İtalya	4.084.000

İmalat sanayi ihracatında teknoloji yoğunluğu (Ağustos 2018) ve Ar-Ge Merkezleri Sayıları (Eylül 2018)

		Orta Düşük + Düşük Teknoloji	Orta Yüksek + Yüksek Teknoloji
BİLECİK	İhracat	%93,5	%6,5
	İthalat	%80,6	%19,4
BURSA	İhracat	%37,9	%62,1
	İthalat	%29,0	%71,0
ESKİŞEHİR	İhracat	%37,5	%62,5
	İthalat	%42,8	%57,2
TR41	İhracat	%38,3	%61,7
	İthalat	%30,9	%69,1
TÜRKİYE	İhracat	%60,2	%39,8
	İthalat	%45,2	%54,8

Sıra	İl	Ar-Ge Merkezi
1	İstanbul	352
2	Kocaeli	106
3	Bursa	101
4	Ankara	88
5	İzmir	76
6	Tekirdağ	45
7	Manisa	25
8	Konya	21
9	Eskişehir	18
22	Bilecik	4

Kaynak: OECD ISIC Rev.3 Sınıf. TÜİK verilerinden hesaplanmıştır. Tablodaki Rakamlar yuvarlamadan dolayı toplamı vermeyebilir.

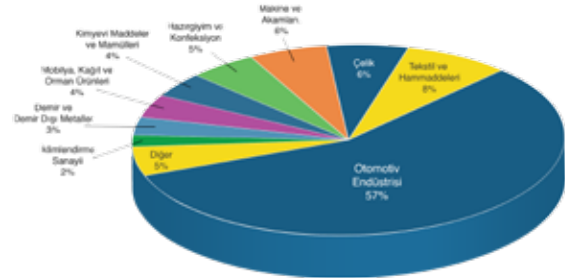
Kaynak: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ar-Ge Merkezi İstatistikleri (30 Eylül 2018 itibarıyla)

➤ İHRACAT GÖSTERGELERİ (OCAK - EYLÜL 2018)

BURSA

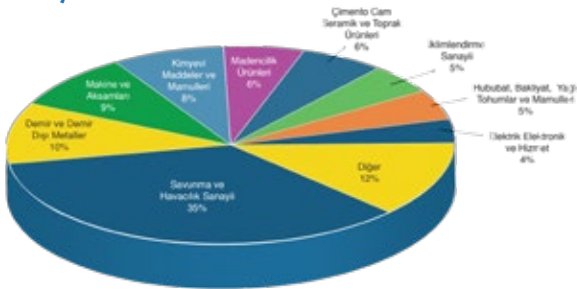
İHRACATTA İLK 10 SEKTÖR (BİN \$)	
Otomotiv Endüstrisi	5.763.396
Tekstil ve Hammaddeleri	796.314
Çelik	635.331
Makine ve Aksamları	564.239
Hazırlanmış ve Konfeksiyon	555.831
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri	401.462
Mobilya, Kâğıt ve Orman Ürünleri	375.226
Demir ve Demir Dışı Metaller	313.183
İklimlendirme Sanayi	244.119
Diğer	516.696

Toplam ihracatta otomotiv sektörü %57, tekstil ve hammaddeleri %8, çelik ise %6 pay aldı.



2018 yılının ilk dokuz ayında Bursa ihracatında ilk üç sektör otomotiv endüstrisi, tekstil ve hammaddeleri ile çeliktir.

ESKİŞEHİR

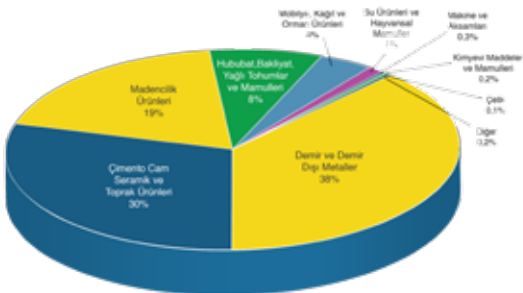


İHRACATTA İLK 10 SEKTÖR (BİN \$)	
Savunma ve Havacılık Sanayi	270.048
Demir ve Demir Dışı Metaller	75.108
Makine ve Aksamları	67.233
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri	58.659
Madencilik Ürünleri	48.104
Çimento, Cam, Seramik ve Toprak Ürünleri	45.744
İklimlendirme Sanayi	40.391
Hububat, Bakliyat, Yağlı Tohumlar ve M.	35.657
Elektrik, Elektronik ve Hizmet	31.023
Diğer	89.267

Toplam ihracatta savunma ve havacılık sanayi %35, demir ve demir dışı metaller %10, makine ve aksamları %9 pay aldı.

Eskişehir'de 2018 yılında ihracatta ilk üç sektör savunma ve havacılık sanayi, demir ve demir dışı metaller ile makine ve aksamları olmuştur.

BİLECİK



İHRACATTA İLK 10 SEKTÖR (BİN \$)	
Demir ve Demir Dışı Metaller	29.394
Çimento, Cam, Seramik ve Toprak Ürünleri	23.658
Madencilik Ürünleri	14.732
Hububat, Bakliyat, Yağlı Tohumlar ve M.	5.774
Mobilya, Kâğıt ve Orman Ürünleri	2.948
Su, Ürünleri ve Hayvansal Mamuller	786
Makine ve Aksamları	214
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri	127
Çelik	101
Diğer	149

Toplam ihracattan demir ve demir dışı metaller %38, çimento, cam, seramik ve toprak ürünleri %30, madencilik ürünleri ise %19 pay aldı.

Demir ve demir dışı metaller; çimento, cam, seramik ve toprak ürünleri ile madencilik ürünleri, Bilecik'te 2018 yılında ihracatta öne çıkan ilk üç sektördür.

Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM), 2018

"Basında BEBKA"

Ayva lokumunun ilk müşterisi Katar

BEBKA'nın dünya çapında faaliyetleri kapsamında, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

Zeytinoglu: Başarılı firmalar ödüllendirilecek

BEBKA'nın düzenlediği 'Zeytinoglu' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

Doğallık bozulmadan TURİZM ATAĞI

BEBKA'nın düzenlediği 'Doğallık bozulmadan TURİZM ATAĞI' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

Doğayla iç içe olmak için yüzlerce kilometre uzaktan geliyorlar

BEBKA'nın düzenlediği 'Doğayla iç içe olmak için yüzlerce kilometre uzaktan geliyorlar' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

Belediye ev tipi salça üretti, yoğun talep geldi

BEBKA'nın düzenlediği 'Belediye ev tipi salça üretti, yoğun talep geldi' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

FRIG VADİSİ Turizmin göz bebeği

BEBKA'nın düzenlediği 'FRIG VADİSİ Turizmin göz bebeği' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

Sakarya Havzası mercek altında

BEBKA'nın düzenlediği 'Sakarya Havzası mercek altında' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

BEBKA'dan ortak akıl çalışması

BEBKA'nın düzenlediği 'BEBKA'dan ortak akıl çalışması' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

BEBKA pilot ajans oldu

BEBKA'nın düzenlediği 'BEBKA pilot ajans oldu' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

Mesleki eğitim için büyük adım

BEBKA'nın düzenlediği 'Mesleki eğitim için büyük adım' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

BEBKA 2019 MALİ DESTEKLERİNİ GÖRÜŞTÜ

BEBKA'nın düzenlediği 'BEBKA 2019 MALİ DESTEKLERİNİ GÖRÜŞTÜ' yarışmasında, başarılı firmalar ödüllendirilecek. Yarışma, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu. Festival, Katar'da düzenlenen 'Katar Lokum Festivali'nde, BEBKA'nın Ayva Lokumu, ilk kez Katar'da sunulmuş oldu.

İNOVASYONDA NE DURUMDASINIZ?

İNOVASYON
KARNESİ

ÜCRETSİZ

- Firmanızın ne kadar yenilikçi olduğunu öğrenmek ister misiniz?
- Firmanızın Türkiye'deki diğer firmalar ile yenilik boyutlarında kıyaslanmasını ister misiniz?
- Acaba bulunduğunuz şehirdeki firmalar arasında bir kıyaslama yapsanız sizin yenilik durumunuz diğerlerine göre nasıl olduğunu öğrenmek ister misiniz?
- Sektörünüzdeki diğer firmalara göre ne kadar yenilikçi olduğunuzu bilmek ister misiniz?
- Firmanızdaki değişik birimlerin yenilik algı düzeyini öğrenmek ister misiniz?
- Yıllara göre firmanızın yenilik performansını izlemek ister misiniz?
- Bunu 30-40 dakika içinde öğrenmek ister misiniz?



usimpinovasyonkarnesi.com.tr/



**BAŞVURULAR
DEVAM EDİYOR**
SON TARİH 28 ARALIK 2018