

BİNLERCE YILLIK MİRAS

FRİG VADİSİ

YATIRIMCI VE GİRİŞİMCİLER TECHUP DEMODAY'DE BULUŞTU

Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı
TechUP'in son aşaması olan Demo Day'de
10 girişimci projelerini tanıttı. **s18**

TEKSTİLE ARGE DOPİNGİ

"UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe
AR-GE Proje Pazarı Zirvesi"nin dokuzuncusu 27-28
Nisan 2017 tarihinde, "2. Lif ve Polimer Araştırmaları
Sempozyumu" ile eş zamanlı olarak BUTEKOM
Demirtaş yerleşkesinde BTSO ve BEBKA organizasyon
ortaklığında gerçekleştirildi. **s32**

ESKİŞEHİR ANİMASYON SEKTÖRÜ DÜNYA'YA TANITILDI

BEBKA, Eskişehir'in ülkemizde ve dünyada
animasyon üssü olma hedefi doğrultusunda Fransa'nın
Annecy kentinde düzenlenen Annecy Uluslararası
Animasyon Film Festivali'ne katıldı. **s36**



**Binlerce yıllık tarihin
sessiz masalını
gökyüzünde dinlemek
ister misiniz?**

İsmail GERİM BEBKA Genel Sekreteri

Yeni bir dönem başlarken...

15 Temmuz'da destan yazan aziz milletimiz meydanlarda, sokaklarda canlarını ortaya koyarak bu hain saldırıyı durdurduğu ve istikbalimize sahip çıktığı menfur ve alçak darbe girişiminin ardından bir sene geçti. 249 şehidimizin ve gazilerimizin ismi tarihe kazındı. Bu vesileyle, kahraman şehitlerimizi ve gazilerimizi minnet ve şükranla anıyorum.

Milli birlik, beraberlik ve bağımsızlığımızı ortadan kaldırmayı hedefleyen her türlü girişim karşısında tek yürek olacağımızı tüm dünyaya bir kez daha kanıtladık. Birliğimiz ve kardeşliğimiz daim olsun. Darbe girişiminin arkasındaki karanlık emelleri engellemenin en etkili yolunun Türkiye'nin gelişimi ve kalkınması için her zamankinden daha fazla çalışmak olduğuna yürekten inanıyorum. Biz de BEBKA olarak üstümüze düşen görevi yaparak bölgemizde kalkınmanın ateşleyici gücü olarak çalışmalarımıza hız kesmeden devam edeceğiz.

Bölgesel kalkınmanın önemli bir parçası da kuşkusuz turizmdir. Bölgemiz tarih ve kültür mirası ile birlikte doğal zenginlikleri açısından da çeşitlilik göstermekte ve turizm potansiyeli ile dikkat çekmektedir. BEBKA Haber'in bu sayısında **Eskişehir'e** gelen bir turistin mutlaka görmesi gereken **Frig Vadisi** hakkında bilgileri sizlerle paylaşmak istedik. Vadi birinci derece doğal ve arkeolojik sit alanı olarak tescil edilerek koruma altına alınmıştır. **Frig Kaya Anıtlarının** en görkemlisi, bölgenin ve dünyanın önemli yapılarından olan **"Yazılıkaya"** Han ilçemizin sınırları içerisinde.

Kırsal turizmin gelişmesi ve Bilecik ilimizin tanıtılmasına yönelik önemli adımlardan biri de geçtiğimiz aylarda Kurşunlu Köyü'nde düzenlediğimiz **"Kırsalda Tasarım"** etkinliği. Projenin olumlu yansımalarını şimdiden görmeye başladık. Bu ekinlik hakkında bilgilerin yanı sıra BEBKA tarafından desteklenmiş doğa turizmi projelerinden haberlere dergimizde yer verdik. Turizmin yanı sıra bölgemizde, rekabetçiliğin ve girişimciliğin gelişmesi için çalışmalar yapan BEBKA, teknoloji tabanlı üretim yapan işletmelere destek vererek, büyümelerine hız kazandırmak amacıyla başlattığı **Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı'nın** Eskişehir ayağı tamamlamıştır. Mayıs ayında düzenlenen etkinlik ile TechUP sayesinde ivme kazanan firmalar yatırımcıların karşısına çıkarak ürünlerini sunmuştur. Etkinlik ve programa katılan projelerin detaylarını da dergimizin sayfalarında bulabilirsiniz.

Ajansımız bilgi üreten bir kurum olma yolunda çalışmalarına devam etmektedir. Bu bağlamda, geçtiğimiz dönemde bölgemiz için özel önem arz eden mermer sektörü ve animasyon sektörü raporları hazırlandığını ve yayınlandığını da buradan duyurmak isterim. Ayrıca Eskişehir'in Türkiye'nin animasyon üssü olması ve dünyaya tanıtılması adına Fransa'da gerçekleşen **Annecy Animasyon Festivaline** de katılım sağladık.

Bu projelerin ve diğer çalışmaların bölge kalkınmasında önemli adımlar olduğunu düşünüyor çarpan etkilerinin giderek büyümesini temenni ediyorum.

**EKO TURİZM 'KIRSALDA
TASARIM'LA CANLANIYOR**

Bölgedeki eko turizmin öncü köyü olan Bilecik'in Gölpazarı ilçesine bağlı Kurşunlu köyünde başlayan ve köyü sanatla buluşturan 'Kırsalda Tasarım' etkinliği eko turizmin gelişmesine katkı sağlıyor.

**ESKİŞEHİR FUAR KONGRE MERKEZİ İNŞAATI 2018'DE BİTECEK**

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı Yönetim Kurulu Üyeleri BEBKA'nın güdümlü proje desteği ile hayata geçirilecek Eskişehir Ticaret Odası Fuar Kongre Merkezi inşaatında incelemelerde bulundu. Proje 2018'de bitecek.

**PERAKENDE TİCARET ZİRVESİ SEKTÖRÜN GELECEĞİNE
IŞIK TUTTU**

BEBKA, BTO, Bursa İl Ticaret Müdürlüğü işbirliğiyle düzenlenen Perakende Ticaret Sektörü Zirvesi, sektör ve kurum temsilcilerini buluşturdu. Zirve, Türkiye ekonomisinin büyümesine güç katan sektörün geleceğine ışık tuttu.

**SANAYİ SEKTÖRÜ
ÜNİVERSİTEYLE
BULUŞTU**

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) Eskişehir Yatırım Destek Ofisi (YDO) tarafından Anadolu Üniversitesi (AÜ) işbirliği ile düzenlenen "Nitelikli İstihdam ve Kariyer İçin Üniversite-Sanayi Buluşması" paneli yoğun katılımı gerçekleştirildi.

BİLİMİN KALBI BURSA'DA ATTI

Bursa Büyükşehir Belediyesi ve Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından düzenlenen ve Türk Havayolları'nın isim sponsorluğunda Bursa Bilim Teknoloji Merkezi'nin ev sahipliğinde 4-5-6-7 Mayıs 2017 tarihlerinde 'Türk Hava Yolları 6. Bursa Bilim Şenliği' gerçekleştirildi. Şenliğin ikinci gününde 3 bin 417 öğrencinin katılımıyla aynı anda yapılan deneyle dünya rekoru kırıldı.

**S30****UNESCO DÜNYA MİRASI LİSTESİNDEKİ TARİHİ DEĞERLERİMİZ**

Bölgemizde, 5 bölge ve anıt, Dünya Mirası listesinde bulunuyor. Bursa ve Cumalıkızık UNESCO Dünya Miras Listesi'nde, Eskişehir Odunpazarı Tarihi Kent Merkezi, İznik, Dağlık Frigya Vadisi ve Eskişehir Sivrihisar Ulu Camii de Dünya Miras Geçici Listesi'nde yer alıyor.

s34 EVM, TÜRKİYE'NİN İLK VE TEK AKREDİTE ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖLÇÜM LABORATUVARI OLDU

s35 İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER ARAŞTIRMA VE MÜKEMMELİYET MERKEZİ'NE ONAY

s42 BURSA RİYAD SEYAHAT FUARI'NDA TANITILDI

YENİ YÖNETİM KURULU ÜYELERİMİZ

13 Haziran 2017 tarih ve 2017/10458 sayılı Valiler Kararnamesi ile Özdemir Çakacak Eskişehir Valiliği, Doç. Dr. Tahir Büyükkakın da Bilecik Valiliği görevlerine atandılar.

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) görev alanı içerisinde bulunan Eskişehir ve Bilecik'in valileri 13 Haziran 2017 tarih ve 2017/10458 sayılı Valiler Kararnamesi ile değişti.

Kararnameye göre, daha önce Mersin Valiliği görevinde bulunan Özdemir Çakacak Eskişehir Valiliğine, Kocaeli Belediyesi Genel Sekreterliği görevinde bulunan Doç. Dr. Tahir Büyükkakın da

Bilecik Valiliği görevlerine atandılar. Eskişehir Valisi Özdemir Çakacak ile Bilecik Valisi Doç. Dr. Tahir Büyükkakın BEBKA Yönetim Kurulumuzda da görev yapacaklar.



ESKİŞEHİR VALİSİ ÖZDEMİR ÇAKACAK KİMDİR?

1960 yılında Adapazarı'nda doğdu. Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi İşletme Bölümü'nden 1984 yılında mezun oldu. 1985 yılında Manisa Kaymakam Adayı olarak Kaymakamlık mesleğine katıldı. Mustafakemalpaşa ve Savaştepe Kaymakam Vekilliklerinde bulundu. Konya-Taşkent, Erzurum-Pazaryolu ve Yozgat-Akdağmadeni İlçelerinde Kaymakamlık yaptı. İçişleri Bakanlığı merkez teşkilatında KİHBİ Daire Başkanlığı Şube Müdürlüğü, APK Kurul Başkanlığı'nda Daire Başkanlığı, İller İdaresi Genel Müdürlüğü'nde Daire Başkanlığı ve Sivil Savunma Genel Müdür Yardımcılığı görevini yürüttü. Mesleki inceleme ve araştırmalarda bulunmak üzere 1 yıl süreyle ABD'ye gönderildi. MGK Genel Sekreterliği'nde Kamu Diplomasisi Kursu'na katıldı. Afet Zararlarının Azaltılması konusunda Japonya'da incelemelerde bulundu. Afet Yönetimi ve Kamu İdaresi ile ilgili olarak yurtiçi ve yurtdışında çeşitli eğitim çalışmaları, tatbikat ve seminerlere katıldı. Daha önce Van, Uşak, Kırşehir ve Mersin Valiliği görevlerinde de bulunan Özdemir Çakacak 13 Haziran 2017 tarih ve 2017/10458 sayılı Valiler Kararnamesi ile Eskişehir Valisi olarak atandı.



BİLECİK VALİSİ DOÇ. DR. TAHİR BÜYÜKKAKIN KİMDİR?

1969 Kocaeli'nin Derince İlçesinde dünyaya gelen Tahir Büyükkakın, İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Kamu Yönetimi Bölümü'nden 1992 yılında mezun oldu. 1993 yılında Kocaeli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlayan Tahir Büyükkakın, Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarını sırasıyla 1995 ve 2001 yıllarında İstanbul Üniversitesi'nde tamamladı. 2002 yılında Kocaeli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü İktisat Politikası Anabilim Dalı Yrd. Doçent kadrosuna atandı. 2007 yılında bölüm başkan yardımcılığı görevine getirildi. 'Makro iktisat' bilim alanındaki çalışmaları ile doçent unvanını alan Büyükkakın'ın ekonomik krizler ve istikrar politikaları alanında da çalışmaları bulunuyor. Doç. Dr. Tahir Büyükkakın 13 Haziran 2017 tarih ve 2017/10458 sayılı Valiler Kararnamesi ile Bilecik Valisi olarak atandı.



BEBKA GENEL SEKRETERLİĞİ'NE İSMAİL GERİM ATANDI

En son Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü'nde Genel Müdür Yardımcılığı ve Genel Müdür Vekilliği görevlerinde bulunan Gerim, BEBKA'nın yeni Genel Sekreteri oldu.

BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim yükseköğrenimini İstanbul Teknik Üniversitesi Petrol Mühendisliği bölümünde tamamladıktan sonra özel sektörde ve daha sonra sırasıyla Bursa Şehiriçi Doğalgaz Dağıtım Projesi, BOTAŞ Bursa Doğalgaz İşletme Müdürlüğü, Ankara Bölge Müdürlüğü'nde doğalgaz altyapı projelerinde çalıştı. Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı projesinde Ceyhan deniz terminalinden sorumlu olarak temel

ve detay mühendislik aşamalarında çalıştı. 2003-2004 yılları arasında BURSAGAZ Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yaptıktan sonraki dört yıl Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı'nda da Madencilik ve Petrol – Petrol Ürünleri sektörlerinde uzman olarak çalışmalar yaptı. Ocak 2008-Haziran 2017 dönemleri arasında Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nda İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü'nde Genel Müdür

Yardımcılığı ve Genel Müdür Vekilliği görevlerinde de bulundu. Anadolu Üniversitesi İktisat Fakültesi'nde de çalışma ekonomisi ve endüstri ilişkileri lisans programını tamamlayan Gerim Türk Standartları Enstitüsü'nde Teknik Kurul ve Genel Kurul üyesi olarak görev aldı. BEBKA Genel Sekreterliği görevini Bursa Vali Yardımcısı olan ve BEBKA Genel Sekreterliğine vekâlet eden Yunus Fatih Kadiroğlu'ndan devraldı.

BEBKA Yönetim Kurulu Üyeleri Eskişehir Fuar ve Kongre Merkezi'nde incelemelerde bulundu...

ESKİŞEHİR FUAR KONGRE MERKEZİ İNŞAATI 2018'DE BİTECEK

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı Yönetim Kurulu Üyeleri BEBKA'nın güdümlü proje desteği ile hayata geçirilecek Eskişehir Ticaret Odası Fuar Kongre Merkezi inşaatında incelemelerde bulundu. Proje 2018'de bitecek.

Eskişehir Ticaret Odası Başkanı ve BEBKA Yönetim Kurulu Üyesi Metin Güler, Eskişehir Fuar Kongre Merkezi ve ETO Hizmet Binası inşaatını inceleyen BEBKA yönetim kurulu üyelerine projenin detayları hakkında bilgi verdi. BEBKA'nın Mayıs ayı Yönetim Kurulu toplantısı Eskişehir Ticaret Odası'nın ev sahipliğinde gerçekleştirilirken toplantıda güdümlü proje başvuruları da değerlendirildi. Toplantının ardından Eskişehir Valisi Azmi Çelik, Bursa Valisi İzzettin Küçük, Bilecik Valisi Süleyman Elban, Eskişehir Ticaret Odası Başkanı Metin Güler, Bilecik Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı Mefail Ateş ve BEBKA Genel Sekreter Vekili Yunus Fatih Kadiroğlu Eskişehir Fuar Kongre Merkezi (EFKM) ve ETO Hizmet Binası inşaatında incelemelerde



bulundular. Projenin detayları hakkında bilgi veren ETO Başkanı Güler, kaba inşaatın bitmek üzere olduğunu, Eskişehir Fuar Kongre Merkezi'ni 2018 yılında hizmete sunmak için inşaat çalışmalarının yoğun olarak sürdüğünü dile getirdi. Projenin Eskişehir ekonomisine yılda 600 milyon lira gelir sağlayacağını hatırlatan Güler, bu sayede Eskişehir'in hizmet sektörünün büyük ivme kat edeceğini söyledi.



FUAR VE KONGRE MERKEZİ'NİN ÖZELLİKLERİ

Eskişehir Fuar Kongre Merkezi Projesi kapsamında 4 bin 350 metrekarelik iki fuar holü, 3 bin 290 metrekarelik fuaye alanı ve 6 bin 479 metrekare büyüklüğündeki kongre bloğundan oluşan fuar ve kongre merkezi inşa ediliyor. EFKM Projesi, Eskişehir'de faaliyet gösteren işletmelerin üretim ve ihracat kapasiteleri ile altyapılarının geliştirilmesi ve sektörel ihtisaslaşmanın kolaylaştırılması amacıyla hizmet edecek. Proje güdümlü proje desteği kapsamında BEBKA'dan 10 milyon TL hibe almaya hak kazandı.



'PERAKENDE TİCARET ZİRVESİ'

SEKTÖRÜN GELECEĞİNE IŞIK TUTTU

BEBKA, BTO, Bursa İl Ticaret Müdürlüğü işbirliğiyle düzenlenen Perakende Ticaret Sektörü Zirvesi, sektör ve kurum temsilcilerini buluşturdu. Zirve, Türkiye ekonomisinin büyümesine güç katan sektörün geleceğine ışık tuttu.



Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), BTO ve Bursa Ticaret İl Müdürlüğü işbirliğiyle Perakende Sektörü Zirvesi gerçekleştirildi. BTO hizmet binasında düzenlenen zirvenin açılışında konuşan Bursa Vali Yardımcısı ve BEBKA Genel Sekreter Vekili Yunus Fatih Kadiroğlu, sektör temsilcileri, kamu kurumları ve akademisyenlerin katılımıyla yapılan 'Perakende Ticaret Zirvesi'nin sektörün geleceğine ışık tuttuğunu kaydetti. Kadiroğlu ayrıca zirve ile sektörün önündeki sorunların aşılmasına katkı sağlamayı hedeflediklerini belirtti.

'PERAKENDE SEKTÖRÜNDE HİZMET KALİTESİNİ ARTIRMALYIZ'

BTO Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Gülmez, "Perakende sektörünün performansını, müşteri merkezli üretim, hizmet ve satış stratejileri ile operasyonel mükemmellik belirliyor.

Ticari faaliyetlerde yüksek katma değerli hizmet üretimini ve verimlilik artışını sağlamalıyız. Teknoloji kullanımının ve yeniliğin özendirilerek hizmet kalitesinin artırılmasını temin etmeliyiz. Sektörlerimizin ticaret faaliyetlerinin toplulaştırılması için ticaret bölgeleri kurmalıyız" dedi.

CİRO 441 MİLYAR TL'YE ULAŞTI

Bursa Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Abdülkadir Karlık, zirvenin Türkiye ekonomisinin büyümesinin en önemli güçlerinden birisi olan perakende ticaret sektörünün gündemindeki birçok konunun ele alınmasını sağladığını vurguladı.

Bursa Ticaret İl Müdürü Zübeyir Tokgöz, Türkiye perakende sektörünün ekonominin lokomotif konumunda olduğunu söyledi. Tokgöz, Türkiye'de 2.7 milyon işletmenin bulunduğu, sektörde toplam cironun 441 milyar TL'ye

ulaştığını söyledi.

BESOB Başkanı Arif Tak ise zirvenin düzenlenmesinde katkı sunan BTO, BEBKA ve Ticaret İl Müdürlüğü'ne teşekkür etti. Açılış konuşmalarının ardından Gümrük ve Ticaret Bakanlığı İç Ticaret Genel Müdür Yardımcısı Adem Başar, Bakanlığın perakende sektörüne yönelik gerçekleştirdiği düzenlemeler hakkında sunum yaptı.

"DÜNYADA PAZARLAMA YÖNTEMLERİ DEĞİŞTİ"

Açılış konuşmalarının ardından gerçekleştirilen panelde konuşan BTO Perakende Ticaret Konseyi Başkanı Berna Kırıcı Aşıroğlu, BTO Perakende Ticaret Konseyi öncülüğünde gerçekleştirilen zirvenin sektör için büyük önem taşıdığını ifade etti. Perakende ticaret konusunda dünyada büyük bir değişimin yaşandığını belirten Aşıroğlu, müşterinin ihtiyaçlarına



cevap veren yeni pazarlama kanallarının kullanılması gerektiğine dikkat çekti. Aşıroğlu, "Artık dünyada pazarlama şekilleri değişti. Önümüzdeki fırsatları değerlendirelim. Müşterileri mağazamıza çekebilmek için bütün iletişim kanallarını kullanmalıyız. Farkındalık oluşturmayı başararsak, rekabetteki yerimizi de sağlamlaştırabiliriz" dedi.

"SEKTÖRÜ BİRLİKTE BÜYÜTELİM"

Türkiye Alışveriş Merkezleri ve Perakendecileri Federasyonu Başkan Vekili ve KOÇTAŞ CEO'su Alp Önder Özpamukçu, perakendenin Türkiye'nin dördüncü büyük sektörü olduğunu ifade etti. Sektörün ciro sal büyüklük açısından da imalattan sonra geldiğine dikkat çeken Özpamukçu, perakende sektöründeki büyümenin Türkiye'nin büyümesinden daha yüksek düzeyde olduğunu kaydetti. Özpamukçu, "Ülkenin üretimini ve ürünlerini

pazara sunacak dinamiklere her zaman ihtiyacımız var. Perakendeciliğin de bu anlamda önemli bir görevi var. Ülke ekonomisinin lokomotifi olan sektörün organize olması ve kurumsallaşmaya ihtiyacı var. Bizim işimiz dünya ile rekabet etmek olmalı. Bu nedenle ortaklık kültürünü yaygınlaştırmamız lazım. Sektörün büyümesi için hep birlikte çalışalım" ifadelerini kullandı. Uludağ Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Çağatan Taşkın ise perakende sektöründeki gelişmelere ilişkin

değerlendirmelerde bulundu. Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), BTO ve Bursa Ticaret İl Müdürlüğü işbirliğiyle düzenlenen Bursa Perakende Ticaret Sektörü Zirvesinde panelin ardından çalıştay bölümüne geçildi. Etkinliğin öğleden sonraki kısmında gerçekleştirilen bu çalıştayda Güçlü, Zayıf, Fırsat, Tehdit grup çalışmasının yanı sıra sektördeki sorunların çözümü ve Bursa'da perakendeciliğin geliştirilmesine yönelik hedef ve stratejilerin belirlenmesi çalışması yapıldı.





EKO TURİZM ‘KIRSALDA TASARIM’LA CANLANIYOR

Bölgedeki eko turizmin öncü köyü olan Bilecik'in Gölpazarı ilçesine bağlı Kurşunlu köyünde başlayan ve köyü sanatla buluşturan 'Kırsalda Tasarım' etkinliği eko turizmin gelişmesine katkı sağlıyor.

Bilecik Gölpazarı ilçesine bağlı Kurşunlu köyünde girişimci kadınların yürüttüğü 'Eko Turizm' projesini desteklemek ve sürdürülebilir turizmi yaygınlaştırmak amacıyla 'Kırsalda Tasarım' etkinliği gerçekleştirildi. Bilecik Valiliği koordinasyonunda, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı

(BEBKA) tarafından düzenlenen etkinlikte Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi akademisyenleri ve öğrencileri köyün duvarlarını, kapılarını ve köyün önemli noktalarını köye özgü motiflerle boyadı. Etkinlik, son gece gerçekleşen kapanış yemeği ile son buldu.

KÖYE İLGİNİN ARTMASI BEKLENİYOR

Köyü ziyaret ederek akademisyenler, öğrenciler ve köy halkı ile duvar boyama etkinliğine katılan Bilecik Valisi Süleyman Elban yaptığı açıklamada şunları kaydetti: "Kurşunlu köyü sadece Türkiye'de değil dünyada tanınan bir köy



haline geldi. Dolayısıyla, 'Kırsalda Tasarım' etkinliğinin ilk uygulamasını Kurşunlu köyünde yaptık. Kurşunlu köyü, kendine özgü bir turizm potansiyeli olan bir köyümüz. Bedriye Berber Engin öncülüğünde aileler, dışarıdan gelen misafirleri evlerinde yemekleriyle ve yöresel etkinlikleriyle ağırlıyorlar. Güzel bir turizm etkinliği düzenliyorlar. Yapılan çalışmayla Kurşunlu köyünü duymamış insanların buraya ilgisinin artmasını, daha fazla ziyaretçinin gelmesini, sadece konaklamayla birlikte burada yapılan turizm faaliyetlerinin diğer turizm faaliyetleriyle desteklenerek, köye ciddi anlamda katkı sağlamasını bekliyoruz. Bunun dışında bu etkinliğin uyandıracığı ilgi ve göreceği desteğe bağlı olarak köylerimizde ve kırsal kesimde de benzeri etkinlikleri yapmayı planlıyoruz." Hemen hemen her evin bahçesinde köye özgü çiçeklerin yetiştirildiği Kurşunlu köyündeki evlerin birçoğu eko turizm kapsamında değerlendiriliyor. Doğası ve eko turizm faaliyetleri ile turistlerin ilgisini çeken köydeki turizm çalışmalarını desteklemek amacıyla başlatılan projenin sürdürülebilir turizme katkı sağlaması hedefleniyor.

TURİSTLER KÖY YAŞAMINI DENEYİMLEMELİK İÇİN GELİYOR

Şehir kalabalığından sıkılıp köye gelen aileler ve yabancı turistler sobalı kerpiç evlerde konaklıyor; ekmek pişirmek, yumurtalarını kümeden almak, süt sağmak gibi köy yaşamına dair faaliyetlere dahil oluyor. "Eko Turizm" projesi kapsamında turistler kilim dokuma, doğa yürüyüşü gibi çeşitli aktivitelerin yanı sıra, canlandırılan geleneksel kına gecesine katılıp ellerine kına yakıyor.

Kırsalda Tasarım Projesi Hakkında Ulusal ve uluslararası kalkınma planlarında, Kültür ve Turizm Bakanlığı 2023 Stratejisi'nde belirtilen tarihi, doğal ve kültürel

potansiyelin harekete geçirilmesi, sürdürülebilir turizm altyapısının ortaya çıkarılması, mekân ve yaşam kalitesinin artırılması, etkin tanıtım politikalarıyla bölgenin markalaştırılması, bölgeye gelen turist sayısını ve ortalama geliş süresini artırarak turizm sezonunun genişletilmesi ve bu suretle bölgenin turistik cazibe merkezi haline getirilmesi prensiplerine dayanılarak Bilecik için BEBKA tarafından ildeki diğer kurum ve kuruluşlar ile işbirliği içinde bir turizm çalışması yürütülüyor.

BEBKA, Bilecik'teki turizm çalışmalarına bölgede hızla gelişen Kurşunlu Köyü 'Eko Turizm' projesine katkı sağlayacak yeni bir proje ile devam etmektedir. Büyükşehirlerden ve yurt dışından insanların ağırlandığı Kurşunlu köyünün gelişiminin hedeflendiği 'Kırsalda Tasarım' etkinliği ile köyün belirlenen bölgelerinde, köye özgü çiçek motiflerle tasarım çalışmaları yapıyor.





FRIG VADİSİ

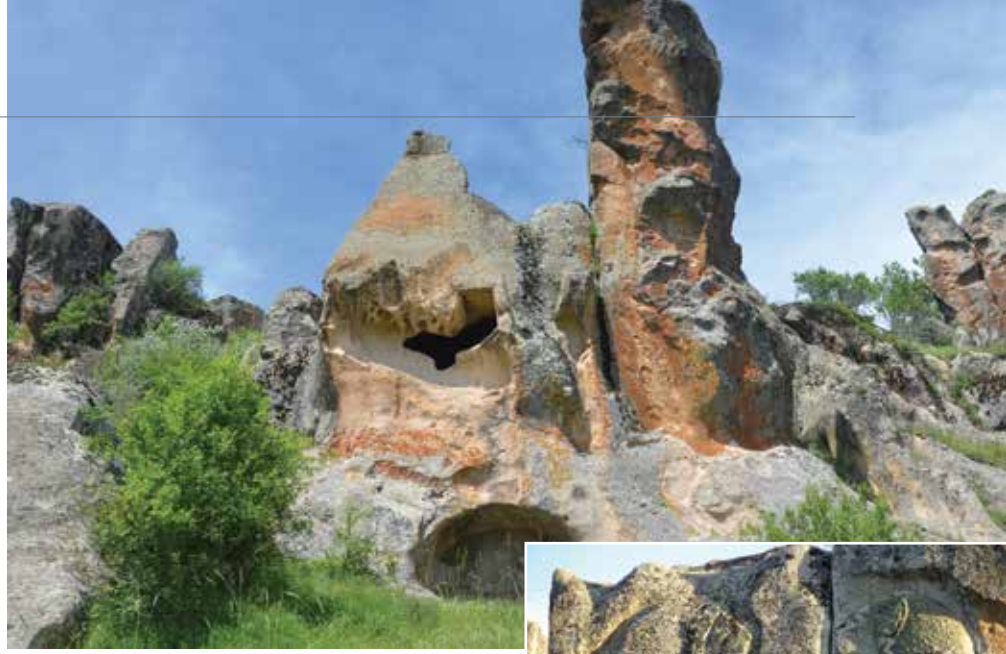
Eskişehir, Kütahya ve Afyon illeri içerisinde yer alan ve Eskişehir'in de önemli bir konuma sahip olduğu Frig Vadisi barındırdığı tarihi kentleri, kayaya oyma ve yontma mağaraları, kaleleri, kaya fasadları, antik kentleri, kaya mezarları, Bizans döneminde eklenmiş kilise, şapel, kale ve yer altı şehirleri ile önemli bir arkeolojik sit alanıdır.



Eskişehir, Kütahya ve Afyon illeri içerisinde yer alan ve Eskişehir'in de önemli bir konuma sahip olduğu bölge; Dağlık Frigya olarak adlandırılmaktadır. Dağlık Frigya Vadisi'nin sınırları doğuda Eskişehir'in Seyitgazi ilçesine, güneyde Afyon'un İhsaniye ilçesine, batıda Kütahya'nın Sabuncupınar Köyü'ne, kuzeyde ise Eskişehir'in Gökçekısı Köyü'ne kadar uzanmaktadır. Dağlık Frigya bölgesinin güney ve güneydoğusunda deniz seviyesinden yüksekliği 1100-1300 metreye ulaşan derin vadiler bulunmaktadır. Eskişehir'in 75 km güneyinde yer alan Yazılıkaya (Midas) Vadisi ve Kümbet Vadisi Frig Uygarlığı'nın en önemli yerleşim alanlarını oluşturmaktadır. Vadilerin savunmaya yönelik yerleşime uygun olması, vadi tabanının verimli

topraklardan oluşması ve bölgede akarsuların yer alması Frigler'in bu ve benzeri bölgelere yerleşimini kolaylaştırmıştır. Başta Eskişehir'de olmak üzere bölgede kültürel zenginliğin yanında görülmeye değer doğal peyzaj unsurlar dikkat çekmektedir. Frig Krallığı'na ev sahipliği yapmış olan Frig Vadisi, bünyesinde tarihi kentleri, kayaya oyma ve yontma mağaralar, kaleler, kaya fasadları, antik kentler, kaya mezarları, nekropoller, Bizans döneminde eklenmiş kilise, şapel, kale ve yer altı şehirleri barındırmaktadır. Frigler, Hint-Avrupa kökenli olmalarına rağmen Helen ve Hitit etkileri altında kalarak özgün ve Anadolu merkezli bir kültür oluşturmuştur. Bu kültürün izlerinin görülebileceği Frig Vadileri, günümüze kadar birçok Avrupalı gezgin

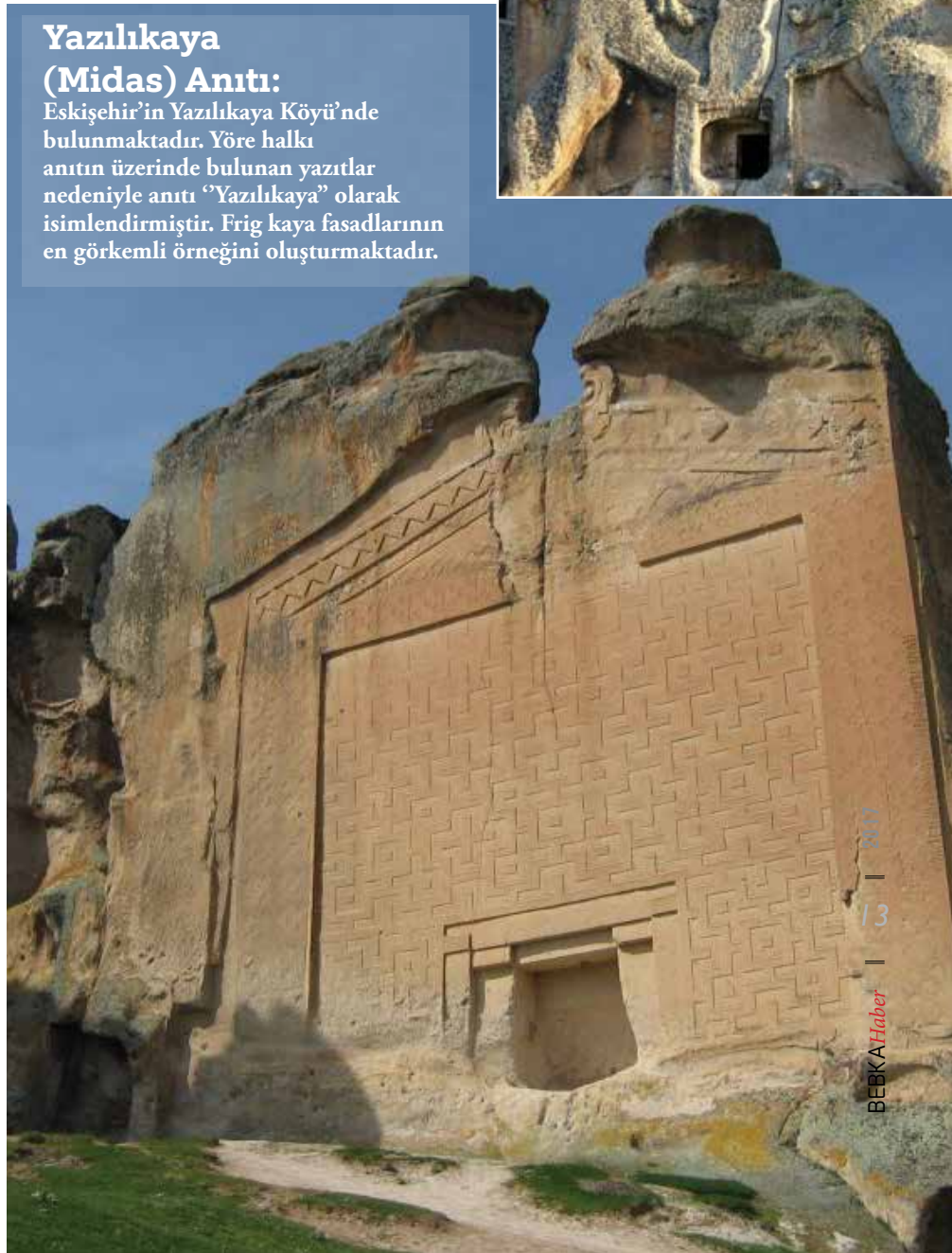
ve araştırmacının ilgi odağı olmuştur. M.Ö. 12. yüzyıldan itibaren Boğazlar ve Trakya üzerinden Anadolu'ya göç eden Trak kökenli Frigler, M.Ö. 9. ile M.Ö. 7. yüzyılları arasında güçlü bir krallık olarak Anadolu'nun siyasi ve kültür tarihine damga vurmuştur. Frigler'in siyasi bir topluluk olarak ilk defa M.Ö. 750'den sonra ortaya çıktığı ifade edilmektedir. Yoğun Frig yerleşmelerine ev sahipliği yapan Orta Anadolu'nun büyük bir bölümü, Antik Çağ'da Frigya Bölgesi olarak adlandırılmıştır. İlk olarak Eskişehir, Afyon, Ankara ve Sakarya vadilerini içine alan bir bölgeye yerleşen Frigler, ilerleyen dönemlerde Kütahya'dan Kızılırmak'a, Ankara'dan Denizli'ye dek uzanan bir bölgede güçlü bir uygarlık oluşturmuştur. Bu geniş sınırlar içerisinde Frigler'in tarihsel süreç içerisinde siyasi



Yazılıkaya (Midas) Anıtı:

Eskişehir'in Yazılıkaya Köyü'nde bulunmaktadır. Yöre halkı anıtın üzerinde bulunan yazıtlar nedeniyle anıtı "Yazılıkaya" olarak isimlendirmiştir. Frig kaya fasadlarının en görkemli örneğini oluşturmaktadır.

ve kültürel açıdan en güçlü ve en etkili oldukları ve en kutsal saydıkları bölge; Eskişehir, Afyon ve Kütahya illerinin birleştiği ve arkeoloji yazınında Dağlık Frigya / Frigya Yaylası olarak adlandırılan alandır. Coğrafyacıların İç Batı Anadolu eşiği olarak tanımladığı bölge, İç Anadolu'nun batıya açılan kapısı, doğu ile batıyı birleştiren ve Kral Yolu'nun da geçtiği ana yolların düğüm noktasıdır. Bu bölgenin tarih boyunca stratejik önemini daima koruduğu ifade edilmektedir. Frigler'in bölge içerisindeki başlıca yerleşim yerleri; Gordion (Yassihöyük), Pessinus (Ballıhisar), Dorylaion (Eskişehir) ve Midas (Yazılıkaya) olmuştur. Ankara'nın Polatlı ilçesinde bulunan Gordion (Yassihöyük) Frigler'in siyasi başkenti, Midas (Yazılıkaya) dini merkezi ve Pessinus (Ballıhisar, Sivrihisar)





ise ticaret merkezi olmuştur. Frigler'in bilinen ilk kralı Gordias'tır. Ülkenin başkenti olan Gordion ise adını Kral Gordias'dan almıştır. Tarihçi Arianos'a göre Gordias, Thelmessos'lu (Fethiye) bir kadınla evlenmiş ve Gordias'ın Midas adını verdiği bir oğlu olmuştur. Geçmiş dönemlerine ait kesin bilgiler bulunmayan Frig Uygarlığı'nın en çok bilinen kralı ise Midas'tır. Ancak yapılan araştırmalara göre, Frigyalıların bütün krallarına Midas adını verdiği de söylenmektedir.

Frig Uygarlığı, M.Ö. 700'lü yıllara doğru yıkılma sürecine girmiştir. Kafkaslar üzerinden Doğu Anadolu'ya giren Kimmerler, önce bölgedeki Urartular'ı güçsüzleştirerek Kızılırmak'a kadar uzanmıştır. Frig-Kimmer savaşı sonucunda Frigya tamamen tahrip olmuş, Kral Midas ise öküz kanı içerek yaşamına son vermiştir (M.Ö. 676). Batıya kaçan Frigler, küçük beylikler halinde bir süre daha varlıklarını sürdürse de Lidyalıların egemenliğine boyun eğmiştir.

Eskişehir'de Frig Uygarlığı ile ilgili çeşitli anıtlara, kalelere, kaya mezarlara, nekropollere ve antik kentlere rastlamak mümkündür.

FRIG YOLU

Frig Yolu; Afyonkarahisar, Ankara, Eskişehir ve Kütahya illeri arasında kalan coğrafyada (Frigya) yaklaşık 3000 yıl önce

parlak bir medeniyet kurmuş ve efsaneleri ile ünlenmiş Friglerin izlerini, günümüz gezginlerinin sürmesi için oluşturulmuş uluslararası standartlarda uzun yürüyüş ve bisiklet yoludur. Üç ana rotadan oluşan yolun toplam uzunluğu 506 km'dir. Frigya'daki antik yerleşim yerlerini (Gordion, Pessinus, Midas) birbirine bağlayan ve bölgenin tüf kaya yapısından dolayı bazı yerlerde derinliği 2-3 metreyi bulan görkemli antik yollar, Frig Yolu'nun ana temasını oluşturmaktadır.

Frig Yolu, Frigya'nın atmosferini doğaseverlere bir bütün olarak sunmak ve yürüyüşü keyifli kılmak için bölgenin öne çıkan doğal, tarihi, jeolojik, kültürel bileşenlerini de içerecek şekilde tasarlanarak hayata geçirilmiştir. Frig Yolu, doğa tutkunu gezginleri zaman yolculuğuna çıkararak Friglerin 3000 yıl önce yürüdükleri bu güzergâhları günümüzde bir Frigyalı gibi yürümelerini sağlar.

ULAŞIM

Arkeolojik sit alanı olan Frig Vadisi, Eskişehir'e 75 km, Çifteler'e 39 km, Seyitgazi'ye ise 30 km mesafede bulunmaktadır. Frig Vadisine özel araçla ulaşım sağlanabileceği gibi Eskişehir'den Seyitgazi veya Çifteler'e ya da Afyonkarahisar'dan İhsaniye'ye otobüs ile gelinip daha sonra taksi ile ulaşımına devam edilebilir.

FRİGYA YÜRÜYÜŞ ROTALARI

Gordion (Ankara), Seydiler (Afyonkarahisar) ve Yenice Çiftliği'nden (Kütahya) başlayıp üç koldan Frigya topraklarına giren yol, Frig uygarlığının kalbi Yazılıkaya-Midas kentinde (Eskişehir) birleşir. Eskişehir ili sınırlarında bulunan yürüyüş yolu Rota 3'tür. Frig Yolu'nun en uzun parkuru (Rota-3) Eskişehir topraklarındadır ve Friglerin iki önemli merkezi olan Gordion ve Yazılıkaya'yı Pessinus üzerinden birbirine bağlar. MÖ 7. yüzyılda en parlak dönemlerini yaşayan Frigler, siyasi merkez olarak Gordion'u seçmiş olsalar da en önemli kutsal yerleri, dini merkez olarak yapılandırdıkları Yazılıkaya'dır.



FRİGYA'DA DOĞA SPORLARI

Eskişehir ili sınırlarında kalan Frigya Bölgesi'nde kamping, trekking, bisiklet ve benzeri doğa sporlarının keyifle yapılabileceği uygun alanlar bulunmaktadır. Çadırılı/Çadırsız Kamping Alanları Karaören Göleti (Büyükyayla Köyü Kırka - Seyitgazi İlçesi), Yapıldak Göleti (Yapıldak köyü - Seyitgazi İlçesi), Frig Vadisi (Çukurca Köyü), Akçeşme Bölgesi Yazılıkaya Köyü - Han İlçesi.

YÜRÜYÜŞ VE BİSİKLET YOLLARI

Büyükyayla-Yazılıkaya Rotası (23,40 km); Eskişehir Afyon Karayolu 81. km deki Büyükyayla Köyü sapağında inilir (özel araçla gidilirse 3 km daha Büyükyayla yönünde devam edilebilir). Bu noktanın 3,00 km güney batısında bulunan çam ağaçları içinde doğa

Frig Dönemi Kaya

Mezarları ve Nekropoller:

Frigya Vadisi'nde bulunan bir diğer anıt grubunu da kaya mezarları oluşturmaktadır. Frigler, özellikle Dağlık Frigya Bölgesi'nin kayalarında görkemli kaya mezarları oluşturmıştır. Bu kaya mezarlarının büyük bir bölümü, Frig kalelerinin kayalık dik yamaçlarında veya civardaki kayalıkların ulaşılması güç noktalarında oyulmuştur. Eskişehir'de bulunan başlıca kaya mezarları ve nekropoller şunlardır: Anıtsal Frigya Kaya Mezarı, Gerdekkaya Mezar Anıtı (Kızlar Manastırı), Aslanlı Mabnet, Seyircek Nekropolü, Hamamkaya Kaya Mezarı, Körestan Nekropolü, Yapıldak Köyü Nekropolü Delikli Kaya Nekropolü ve Asmacık İnleri Kaya Mezarları'dır.

Antik Kentler:

Eskişehir'de Frig Uygarlığı'na ait önemli antik kentler bulunmaktadır. Bunlardan bazıları; Pessinus (Ballıhisar), Dorylaion (Şarhöyük), Midas (Yazılıkaya), Nacoleia (Seyitgazi) ve Midaion (Karahöyük)'dur.



Frig Dönemi Kaleleri:

Frigya Bölgesi'nde hâkim tepeler üstünde kurulmuş birçok kale bulunmaktadır. Eskişehir'de bulunan başlıca Frig kaleleri şunlardır: Pişmiş Kale, Gökgez Kale, Kocabaş Kale, Akpare Kale, Doğanlı Kale, Kümbet Asar Kale, Yapıldak Asar Kale, Ballık Kale, Gökçekısıık Kale, Akhisar Kale ve Dübecik Kale'dir.

Rotaya ulaşım:

Gidiş: Eskişehir Terminali - Afyonkarahisar otobüsleri **Dönüş:** Yazılıkaya veya Çukurca Köyü otobüsleri

harikası Karaören göletinden başlayan rota Büyükyayla köyüne devamında önce güney batı yönünde 3,75 km boyunca Gökbağçe Köyüne kadar devam eder. Eskişehir Afyonkarahisar ana yolu üzerindeki Gökbağçe Köyünden doğu yönünde, orman yollarından 7,13 km sonra 1144 m kotundaki Yapıldak Göletine varılır. Yapıldak Göleti'nden yine doğu yönde hareketle önce 3 km sonra Yapıldak Köyüne devamında da 7,20 km sonra Yazılıkaya'nın hemen güneyinde yer alan 1308 m kotundaki Akçeşme'ye varılır.



Türkiye Otelciler Birliği Eskişehir Temsilcisi Kaan Erdin:

ESKİŞEHİR YENİ BİR TURİZM DESTİNASYONU OLDU...

Eskişehir turizmi ve imkânları hakkında değerlendirmelerde bulunan Türkiye Otelciler Birliği Eskişehir Temsilcisi Kaan Erdin sorularımızı yanıtlarken, "Turizm Eskişehir'in parlayan yıldızı oluyor" dedi.



Birliği Eskişehir Temsilcisi Kaan Erdin'e sorduk. Erdin sorularımızı şöyle cevaplandırdı:

Eskişehir turizmi ve imkânları hakkındaki görüşlerinizi öğrenebilir miyiz?

Eskişehir özellikle turizm anlamında son üç yılda önemli yatırımlar almış durumda. Şu anda Eskişehir'de 35 tane Bakanlık belgeli, yıldızlı tesis bulunuyor. Bunların toplam oda kapasitesi 2 bin 19, yatak kapasitesi de 4 bin 100 düzeyinde.

Bu bizim için çok sevindirici bir durum. Çünkü önceki yıllarda şehrimizde bir etkinlik yapmak istediğimizde ne bu yatak kapasiteleri ne de oteller vardı. Bu gelişmeye paralel otellerde dolulukları da görüyoruz. Otel dolulukları yüzde 20'lerden yüzde 30-40'lar düzeyine çıktı. Bundan turizm yatırımcısı da mutlu. Eskişehir için memnuniyet veren bir başka gelişme kentimize artık kurumsallaşmış ve markalaşmış firmalar, gruplar turizm yatırımı gerçekleştiriyorlar.

Peki bunlardan sonra özellikle son üç yılda ne oldu?

Şunu çok net ifade edebilirim ki, son üç yılda Eskişehir yeni bir destinasyon oldu. Özellikle seyahat acenteleri ile şehirdeki genç dinamik yapı Eskişehir'e hareket getirdi. Bunlar şehrin cazibesini ve

geceleme sayısını arttırdı.

Eskişehir'e gelen konukların büyük bölümü İstanbul ve İzmir'den oluyor.

Konya'dan gelenler hızlı tren hattını kullanıyor. Son dönemde Hatay'dan, Mersin'den de gruplar halinde misafirler geliyor.

Eskişehir'e gelenler nereleri geziyorlar?

Şehrimize yapılan kültür turları bir gece konaklamalı olduğu için, genellikle şehir merkezindeki gezilip görülebilecek yerler tercih ediliyor. Odunpazarı bölgesi başta olmak üzere, Kentpark, Sazova Parkı, Balmumu Heykeller Müzesi, Cam Sanatları Müzesi, Devrim Arabaları Müzesi, Şelalepark gelen konukların özellikle gittiği bölgeler.

Tabii ki en önemli yerlerimizden birisi de Frig Vadisi ve Yazılıkaya. İki yıl öncesine kadar şehrimize gelenlere lütfen bir de Frig Vadisi ve Yazılıkaya'yı görün diyorduk. Ancak ne yazık ki çok memnun olmuyorlardı. Çünkü seyahat edenler, dinlenme alanı, belli temel ihtiyaçlarının karşılanması gibi konularda beklenti içinde oluyorlar. Son iki yılda Frig Vadisi ve Yazılıkaya'da bununla ilgili de çok güzel gelişmeler yaşandı. Artık Frig Vadisi ve Yazılıkaya'da dinlenebilecek, yemek yenebilecek, tuvalet ihtiyacının karşılanabileceği yerler yapıldı. Öncesinde yürüyüş yolları belirlenmiş, parkurlar oluşturulmuştu.

Frig Vadisi özelinde neler

Tarih boyunca önemli medeniyetlere ev sahipliği yapmış olan Anadolu Selçuklu Devleti'nin kuruluşundan yıkılışına kadar bir Selçuklu şehri olarak kalan, Osmanlı Devleti'nin Kurucusu Osman Bey'in 1289 yılında hakimiyet sahasına kattığı Eskişehir; Kurtuluş Savaşı döneminden günümüze kadarki tarihin her döneminde, önemli bir ticari, ekonomik ve stratejik merkez olmuştur. Günümüzde üretim alanındaki sektörel çeşitliliği ile güçlü bir ekonomik yapıya sahip olan Eskişehir, turizm açısından da önemli bir potansiyele sahip. Eskişehir'in turizm özelliklerini Türkiye Otelciler



söyleyebilirsiniz?

Frig Vadisi bizim için çok gizemli ve çok kıymetli. Orada yapılacak her çalışma Eskişehir'in turizm geleceğini etkileyecektir. Frig Vadisi'ndeki nitelik biraz daha artarsa gelenler bir gün yerine üç gün kalırlar. Hem de Frig Vadisi'ne gelebilecek ve yüzde 100 yabancılardan oluşabilecek portföy, iyi para harcama özelliğine de sahip.

Çok yeni olmak üzere Frig Vadisi ve Yazılıkaya da bir dinlenme, konaklama tesisi de açıldı ve son bir yılda tamamı yabancı olmak üzere bu tesiste 400 kişinin ağırlandığını biliyoruz. Ayrıca kamp ve kamping alanları var. Bana göre Eskişehir turizminin çıkışı Frig Vadisi başta olmak üzere Eskişehir'in ilçeleri ile olacaktır.

Geçtiğimiz günlerde BEBKA'nın da desteğiyle Frig Vadisi'nde sıcak hava balonu uçuşu gerçekleştirdiniz. Bu konuda da sizden bilgi rica edebilir miyiz? Amacı neydi?

Biz Türkiye Otelciler Birliği Eskişehir Temsilciliği olarak faaliyette bulunduğumuz bölgelerde toplam turizm kalitesinin artması adına da dönemsel çalışmalar yapmaktayız. Bu da onlardan bir tanesiydi. Organizasyon, Eskişehir Valiliği, Eskişehir İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü, Türkiye Otelciler Birliği Eskişehir Temsilciliği ve BEBKA olarak birlikte düzenlendi.

Bilindiği gibi günümüzde pek çok şey bilişim üzerine kurulu ve sosyal medya



çok sık kullanılıyor. Ağırladığımız misafirlerimiz de 11 sosyal medya fenomeni ve blogger idi. Onlar kendi bloglarında ve sayfalarında paylaşımlarda bulundular. Frig Vadisi'nde yaptığımız ve THK katkılarıyla ilk kez gerçekleşen sıcak hava balon uçuşundan çok etkilendiler. Çok ciddi etkileşim oldu. Sosyal medyada 40 bini fotoğraf beğenisi, 150 bini de hikâye gösterimi olmak üzere 190 bin kişiye erişim sağlandı.

Bu farkındalığın ardından Frig Vadisi ile ilgili ciddi talepler gelmeye başladı. Önümüzdeki dönemde bu balon uçuşlarını satacak seyahat acentelerine yönelik olarak da program düzenlemek ve yerel dinamikleri de için içine katmak istiyoruz.

Eskişehir genelinde gelen turistlerin geceleme sayısını arttırmak için başka neler hedefliyorsunuzuz?

Frig Vadisi ve Yazılıkaya başta olmak üzere Sivrihisar, İnönü, Çifteler, Sarıcakaya, Mihalgazi gibi ilçelerimizi de projelere dahil etmek istiyoruz. Bizi heyecanlandıran bir başka bölge de Kızılınler Termal Turizm Bölgesidir. Bakanlığımız tarafından bölgeyle ilgili ikinci tahsis çıktı, şu anda yatırımcısını bekliyor. Burada özellikle 3. yaş için büyük bir ileri yaşam merkezi düşünülüyor.

Sonuç olarak söylemek gerekirse, turizm Eskişehir'in parlayan yıldızı oluyor diyebiliriz.





YATIRIMCI VE GİRİŞİMCİLER TECHUP DEMODAY'DE BULUŞTU

BEBKA (Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı) ve ARİNKOM TTO tarafından yürütülen Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı-TechUP'ın son aşaması olan Demo Day etkinliği geniş bir katılımımla Anadolu Üniversitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve ETTOM işbirliği ile düzenlendi.

YATIRIMCI VE GİRİŞİMCİLER TECHUP DEMODAY'DE BULUŞTU

Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı-TechUP'ta yer alan firmaların, yatırımcılara projelerini sundukları Demo Day (Girişimci-Yatırımcı Buluşması) etkinliği Anadolu Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.



Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ve Anadolu Üniversitesi Ar-Ge ve İnovasyon Koordinasyon Birimi (ARİNKOM TTO) tarafından yürütülen Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı-TechUP'ın son aşaması olan Demo Day etkinliği geniş bir katılımımla Anadolu Üniversitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (ETTOM) iş birliği ile düzenlendi.

Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Naci Gündoğan'ın açılış konuşmasını gerçekleştirdiği etkinlik ARİNKOM TTO Yöneticisi Mehmet Hakan Dağ'ın TechUP Programını tanıtmaları ile devam etti. Ardından yenilikçi ve teknolojik bir ürünü/hizmeti olan ve TechUP programına katılan 10 girişimci; 3 ay boyunca aldıkları eğitim, mentorluk ve danışmanlık hizmetleri ile olgunlaştırdıkları projelerini yatırımcı karşısına çıkardılar.

ACT Venture Capital'dan Erhan Kılıçözlü, Diffusion Capital Partner-DCP'den Altan Küçükçınar ve Ömer Hızıroğlu, Revo Capital'den Roy Kömürçü, Şirket Ortağı Melek Yatırım Ağı'ndan Sadık Köseoğlu yatırım grupları temsilcileri olarak girişimcilerin projelerini dinlemek üzere Demoday'de yer aldılar. Girişimci firmalardan Düpus teknolojisi ile Onur Bilge, Rob-i teknolojisi ile Özgür Alpan, VR Kronos teknolojisi



ile Cüneyt Şenyavaş, Avukatbulut teknolojisi ile Ozan Aycan, TE Sistem teknolojisi ile Ahmet Bayram, Knflex teknolojisi ile Süleyman Ay, Wisebox teknolojisi ile Serhan Gürmeriç, OYA teknolojisi ile Abdürrahim Özcan, EDC Sistem teknolojisi Kemaleddin Oruç Alfa Sistem teknolojisi ile Mustafa Güneş yatırımcılara sunumlarını gerçekleştirdiler. Etkinlikte yatırım ağları temsilcilerine hediyelerinin takdim edilmesinin

ardından Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı tamamlayan girişimcilere katılım sertifikaları BEBKA Planlama Birim Başkanı Jülide Alan ve ARİNKOM TTO Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Ender Suvacı tarafından verildi. Hızlandırıcı Programda yer alan girişimciler etkinlik boyunca fuaye alanında firma stantları ile teknolojilerini sergilediler. Katılımcılar ve yatırımcılar stantlarını gezerek teknolojileri deneyimleme şansı yakaladı.

10 teknoloji tabanlı firma
80 saat yatay mentorluk
56 saat dikey mentorluk
31 saat eğitim



Teknoloji Odaklı Hızlandırıcı Programı
TechUP'a katılan 10 girişimci; 3 ay
boyunca aldıkları eğitim, mentorluk
ve danışmanlık hizmetleri ile
olgunlaştırdıkları projelerini yatırımcı
karşısına çıkardılar. **İşte kendi
anlatımlarıyla 10 Proje...**

Rob-i, Okul öncesi gelişimi destekleyici akıllı denge oyuncuğu

Alpantech Arge Teknoloji Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti. Nisan 2016 yılında Tübitak 1512 desteğı alarak kurulmuştur. Tübitak kapsamında, Deneysel Denge Robotu (DDR) projesi ile lise, üniversite ve KOBİ'lerde kullanılabilecek model tabanlı kontrol altyapısına sahip robot geliştirmiştir.



ALPANTECH

Ülkemiz ekonomisini kalkındıracak katma değeri yüksek sistemleri geliştirmenin anahtarı nitelikli insanlarımızın olmasıdır. Nitelikli personel yetiştirmenin temel kuralı ise teknolojiyi bilen ve geliştiren bireyler yetiştirmekten geçmektedir. Yakın gelecekte türeyecek yeni meslek grupları incelendiğinde kontrol, yazılım, robotik gibi ana konuların git gide arttığı görülmektedir. Deneysel denge robotu bu alandaki açığı

kapatarak öğrencilerin okul hayatı boyunca edindikleri teorik bilginin deney ile desteklenmesi amaçlanmıştır. Deneyerek öğrenmenin ve ileri teknoloji üzerinde çalışmanın sağlayacağı bilgi ve deneyim ile katma değeri yüksek ve teknolojik ürünlerin geliştirilmesi kaçınılmaz olacaktır. Firmanın diğer bir projesi olan Rob-i ise 3-6 yaş okul öncesi çocukların gelişimini desteklemek amacıyla kullanılan diğer bir denge robotu türüdür. İnsan zekâsının %70'i 3-6 yaş döneminde şekillenmektedir. Okul öncesi gelişim araçları veya oyuncakları incelendiğinde tüm gelişim alanlarını destekleyen tek bir oyuncak bulmak mümkün değildir. Örneğin bu dönemde çocuklardan sayı sayma gelişimi beklenmektedir. Bu gelişim için bir oyuncak aldığınızda, bu oyuncuğu çocukların geometrik şekil bilgisi için kullanamazsınız. Rob-i akıllı telefon desteğı sayesinde bilişsel, dil ve motor gelişim alanlarını destekleyen oyunlar ile çocuklarının gelişimini destekleyerek, onların merak duygusunu uyandıran deneyimler sunmaktadır. Örneğin akıllı telefonda çocuğa sorulacak bir geometrik şekil sorusunu çocuk doğru yanıtladığı durumda, Rob-i doğru cevaba göre geometrik şekli çizerek şekilde hareket edecek ve aynı zamanda sesli bilgi vererek unutamayacağı bir oyunlaştırma sunacaktır. Rob-i, dengede durabilme, kablosuz görüntü aktarımı, akıllı telefon desteğı, gelişim alanları desteğı gibi birçok fonksiyon sunmaktadır. Projenin yatırımlara bağlı olarak 1,5 sene içerisinde hayata geçmesi planlanmaktadır. Firmanın benzer sektörde faaliyet gösteren Kanadalı EZ-Robot ve Çinli Googoltech firmalarıyla anlaşmaları bulunmaktadır. Alpantech sürekli geleceğı hayal ederek yeni teknolojileri geliştirmeyi amaçlamaktadır.



İş süreçleri hızlandırılıyor

EKS yazılım sektörel çözümler ve çözümümüz Edcsistem.com ile müşterilerimizin iş süreçlerini hızlandırmalarına ve geliştirmelerine yardımcı olmaktadır. 2004 yılından bugüne yazılım geliştiren EKS yazılım, iş süreçlerinin yönetimini sağlayan ve karar almaya yardımcı olan kurumsal kaynak planlama yazılımlarına katma değerli çözümler üretmekte ve kurulduğu günden bu yana çözümleri hakkında danışmanlık ve eğitim hizmetleri sunmaktadır. Eskişehir, Kocaeli ve Bursa'da satış ve danışmanlık hizmetlerini yürüttüğü ofisleri bulunuyor. Edcsistem ile hedef, üretim yapan firmalara, kullanımı kolay, fonksiyonel ve yeni nesil bulut yazılımlar üretmektir. Stok, Teklif, Sipariş, Özet Ekranı, Anlaşılır raporlar, ürün ağaçları ile makine ve ekipman tanımları gibi pek çok modül ile kullanımı rahat bir yazılım çözümü sunmaktadır. Yeni nesil ön muhasebe programı ile, e-fatura, e-arşiv ve e-defter için sorunsuz kullanım sağlıyoruz.

Edcsistem, bir ERP kadar karmaşık olmayan, maliyet olarak bir ERP'den çok daha uygun, herhangi bir kurulum ya da donanımsal alt yapı gerektirmeyen, kullanıcı dostu bir yazılım çözümüdür.

Edcsistem ile müşteriler için oluşturulan teklif ve siparişler tek bir tıkla hazırlanırken, maliyetler görüntülenebilir, yine tek bir tıkla iş emri oluşturularak üretime aktarılabilir. Etkili üretim takibi için, işletmelere özel üretim tanımları yapılabilir, işçilik süreleri hesaplanırken her bir parça için seri no tanımlanabilir. Böylece firmaların siparişlere tam zamanında cevap vermesini sağlayarak verimliliğı artırmayı hedefliyoruz.

Edcsistem ile işletmelerin gelir ve gider hesaplarını kontrol altında tutmasını sağlıyoruz. İrsaliye ve faturalar kolayca oluşturulurken, cari hesap ekstreleri, nakit akışı, anlık ve periyodik masraflar rahatlıkla takip edilebilir, e-dönüşüm kapsamındaki faturalama süreçleri, entegrasyon ile sorunsuz tamamlanabilir.

Tüm bu işlemler Edcsistem ile online olarak gerçekleştirilebilir, işletmelere zaman ve maliyet kazanımı sağlar.

Dinamik Üretim çizelgeleme yapay zekası sitemi

Firma Adı: BLG Robotik Otomasyon Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Firma yetkilisi unvan ve isim:

Şirket Müdürü Onur Bilge

Kuruluş Yılı: 2016

İstihdam Sayısı: 4

Ticarileşen Proje Sayısı: 1

Destek Alınan Kurumlar: TÜBİTAK

Hizmet Verilen Sektörler: Otomotiv,

Beyaz Eşya, Havacılık, Savunma Sanayi,

Ürün Bilgisi (kısa):

Dinamik Üretim Çizelgeleme Yapay Zeka Sistemi (DÜPUS)

DÜPUS, üretim planlama ve çizelgelemede anlık kontrol imkanı sağlarken değişiklik durumunda da bildirimler veren ve aksaklıkların optimize edilmesi için gerektiğinde üretim planlarını değiştirme yapısına sahip bir yapay zeka sistemidir. Bugün çoğu işletmede üretim verileri operatörlerce kaydedilmekte ve bu kayıtlar üretim planlamacılar tarafından ancak belli saatlerde ya da gün sonunda kontrol edilmektedir. Üretim istasyonlarının

herhangi birinde oluşacak arıza ya da yavaşlık ilgili birimlere zamanında bildirilmediği takdirde gerekli aksiyon alınıncaya kadar üretim kayıpları yaşanmaktadır. Bu durumda gereksiz makine alımları, fazladan mesailer gibi verimi düşürecek durumlar kaçınılmaz olacaktır. İşletmenize zeka, anlık üretim izleme ve kontrol edilebilirlik katmayı vadeden DÜPUS ile üretimde yaşanan duruşlardan ve arızalardan anlık olarak haberdar olup bunlara göre aksiyon alma süreniz oldukça azalacaktır. Çalışmalarımızda DÜPUS ile üretim verimliliğinde %20-30 arasında artış gözlemlenmiştir. Yine BLG Robotik olarak geliştirdiğimiz İOT cihazı sayesinde eski ya da yeni nesil pek çok makineyi çevrimiçi olarak izleyebilmekte ve üretim verilerinin de anlık olarak toplanabilmesi, gösterimi ve anlamlandırılmasını sağlamaktadır. Bu sayede Endüstri



4.0 teknolojisi için gerekli olan veri otomasyonu sağlanırken kurumsal hafıza oluşturabilmektedir. Özellikle izlenebilirliğin çok önemli olduğu otomotiv ve havacılık sanayileri için

ürünün hangi zamanda, hangi koşullarda, kim tarafından üretildiğinin ya da makinenin hangi hızda, hangi sıcaklık ve basınç

değerlerinde üretildiğinin bilgisi sisteme kaydedilmektedir. Yapay zeka algoritmamız bu verileri işleyerek üretimle ilgili gerekli işleri düzenleyerek daha iyi kararlar almanıza olanak sağlamaktadır. Üretim verilerinin toplanmasından sonraki aşamada bu verilerin anlamlandırılarak bilgiye dönüştürülmesi konusunda size yol göstermek üzere geliştirilmektedir. Endüstri 4.0 ile daha da gelişecek olan akıllı fabrikalar döneminde teknoloji robotlu otomasyon sistemleri ile birleştirerek daha akıllı fabrikalar inşa edilmesi planlanmaktadır.

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Ulaşım 4.0

PİTON Ar-Ge ve Yazılım Evi; tecrübeli Ar-Ge ekibi ile Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Ulaşım 4.0 üzerine çalışmalar yapmaktadır. 2 yıllık bir Ar-Ge çalışması sonucu ortaya konan proje aslında ilk "Ulaşım 4.0" ürünüdür.

ALFA Sistem | Akıllı Ulaşım Sistemi Platformu; ulaşım'a etki eden tüm kaynakları tek sistemde toplayan,

bunları akıllı teknolojilerle işleyen, sistem paydaşlarının (işletici, yolcu, geliştiriciler,..) beklentilerini karşılayan bir platformdur. Bu sayede; verilen hizmetin kalitesini artırır, daha konforlu ve erişilebilir işletim yapılmasını sağlamaktadır. Şuan ticarileşme sürecine başlamış olan platform, birçok ulaşım işletmesinde de

halen kullanılmaktadır.

İşleticiler için sürdürülebilir bir işletim yapılmasını sağlarken, yolcuların da yolculuk hizmetinden memnuniyetini arttırmaktadır. Varlık Yönetimi, İşletim ve Organizasyon, Yolcu Hizmetleri olmak üzere 3 ana sistem üzerine kurulu olan platformun alt modülleri ise aşağıdaki tablodaki gibidir.

Varlık Yönetimi	İşletim ve Organizasyon	Yolcu Hizmetleri
Araç Filo Yönetimi		
Sabit Tesis ve Taşınmaz Yönetimi	Akıllı Kontrol Merkezi Uygulamaları	Yolcu Bilgilendirme Sistemi
İnsan Kaynakları	Araç İzleme ve Sürücü Kontrol Sistemi	Akıllı Durak Sistemi
Emniyet Yönetim Sistemi	Sefer ve Tarife Planlama Sistemi	Engelli Bilgilendirme Sistemi
Ekipmanlar	Çalışma Planı ve Kaynak Hesaplama	Yönlendirme ve Ulaşım Haritası
Ücret Toplama ve Ödeme Sistemi	Hat ve Trafik Planlama	Mobil Yolcu Bilgilendirme Sistem
	Trafik ve Hat Planlama Simulasyonu	
	Yolcu Sayımı ve Yoğunluk Analizi	



OYA-Otomatik Yönlendirmeli Araç

MODOYA OYA (Otomatik Yönlendirmeli Araç)

Özgün ürünler, yerli tasarım

Endüstriyel işletmeleri özgün ve modüler üretimle buluşturan Modoya A.Ş., yerli tasarım ve imalat gücüyle rakiplerinden sıyrılıyor. İhtiyaca uyarlanabilen inovatif ürünler geliştiren firma, üniversite-sanayi işbirliği noktasında

da 'ben buradayım' diyor.

2015 yılının Kasım Ayında Eskişehir'de kurulan Modoya A.Ş., merkezi Bursa olan Ottonom A.Ş. ile birlikte Ottonom Grup bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

Otomotiv, havacılık, beyaz eşya ve savunma sanayi başta olmak üzere hemen hemen tüm sektörler ile, ürün geliştirme, proses geliştirme, donanım, yazılım ve eğitim konularında çalışmaktadır.

Modüler yapı, anlık denetim

Şirketin özgün ürünü olan OYA-Otomatik Yönlendirmeli Araç (Automated Guided Vehicle-AGV), Endüstri 4.0 devriminin yaşandığı günümüz üretim dünyasında firmanın en prestijli ürünleri... İnsandan bağımsız çalışan ve üretim enstrümanlarıyla haberleşebilen ürünleriyle, işletmelere üst düzey verim sağlayan Modoya, İSG bağlamındaki risk faktörleri de ortadan kaldırıyor. İşletmelerin kaynak verimliliğini sağlamasını destekleyen ürün, özel arayüzlerle verimi anlık denetleyebiliyor. Şirketin tüm özgün ürünlerinde geçen "modüler" kavramı, müşteri ihtiyaçlarının ürüne yansıtılabildiği anlamını taşıyor. İhtiyaçlar değişse de, üründe yapılacak modül değişiklikleriyle az yatırımla modern bir teknoloji oluşturulabilir. Baz ürüne eklenecek modüllerle araç; taşıyıcı, çekici, konveyör ve platform seçenekleriyle birçok sektörde tercih ediliyor. OYA, forklift ve transpalet gibi insana bağlı makinelerin yarattığı yüksek enerji tüketimi, bakım ücretleri, kiralama ücretleri ve iş güvenliği risklerini tamamen ortadan kaldırıyor. Yerini aldığı makine ve operatör maliyetleri göz önünde bulundurulduğunda, birkaç ayda kar noktasını yakalıyor ve işletmelerde verimliliği ilk günden itibaren artırıyor.

İntralojistikte Çözüm Ortağı

Proje başlangıcından itibaren 3 ay gibi kısa bir sürede konsept tasarımı ve imalatı tamamlanan OYA, projenin 6. ayında ticarileşmiş ve kendini ispatlamış. OYA, her geçen gün artan talepler ve siparişler ile özellik ve ürün çeşitliliğinin artırıyor, intralojistik alanında Dünya çapında bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerliyor. Modoya A.Ş. tarafından yerli tasarım ve imalatı yapılan OYA, ayrı bir şirket ve marka olmaya her geçen gün bir adım daha yaklaşıyor.



KnfleX

Ayak ve Diz Masaj Kremi

İskelet sistemimiz ergen hale geldikten sonra önemli bir değişime uğramaz. İskelet ve kas sistemini sağlıklı tutabilmek için öncelikle hareket önerilmektedir. T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından 2014 yılında yayınlanan "Türkiye Fiziksel Aktivite Rehberi"nde verilen Türkiye Beslenme ve Sağlık araştırmasına göre 19-30 yaş grubundaki kadınların ise %76,6'sı egzersiz yapmamaktadır. Egzersiz yapmayanlarda çeşitli hastalıkların yanında diz ve ayaklarındaki rahatsızlıklarda artış görülmektedir.

Türkiye'de 65 yaş üzeri nüfusun toplam nüfusa oranı %8,3'tür ve kadın nüfusunun oranı ise %4,67 (3.5 milyon)'dır ve ömür uzadıkça bu oran artmaktadır. Yaş ve yaşam şartlarından dolayı özellikle 65 yaş üzeri kadınlarda

dizlerde ve ayaklarda hareketlerde zorlanmalar görülmektedir. Merdivenleri çıkarken ve yürürken zorlanmakta, günlük yaşam aktiviteleri sınırlanmakta ve yaşam kaliteleri bozulmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü(WHO) verilerine göre 60 yaşını aşan kadınların %18'i dizlerindeki rahatsızlık nedeniyle hareketlerinde zorluk yaşamaktadırlar. Sağlık Bakanlığı'nın aktivite rehberinde belirtilen egzersiz yapmayan bireylerin çokluğu da düşünüldüğünde dizlerde ve ayaklarda hareketlenmeyi etkileyen rahatsızlıkların



önümüzdeki yıllarda daha da artacağı ve daha genç yaşlarda görülebileceği beklenmektedir. Diz ve ayakta hareket zorluğu problemini gidermek ve etkili yağlama yaparak yaşam kalitesini yükseltmek amacıyla inovatif bir ürün olan "KnfleX Ayak ve Diz masaj kremi" geliştirilmiştir. Ürün, 2012 yılında başlatılan TÜBİTAK projesi çıktıları değerlendirildikten sonra fikre dönüşmüş ve 2016 yılında Türk Patent Enstitüsü'ne başvurulmuştur. Ürünün Eylül 2017'de pazara sunulması hedeflenmektedir.

"KnfleX Ayak ve Diz masaj kremi" patent korumalıdır ve içerdiği nano yağlayıcı malzeme Anadolu Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof.Dr.Nuran AY tarafından geliştirilmiştir. Diz ve ayak bölgesindeki yaşam kalitesini kötü yönde etkileyen bölgeye uygulanması halinde bölgeyi etkili yağlayarak rahatlamasına katkı sağlar. KnfleX masaj kremi içinde bulunan nano malzeme, tabakalı bir yapıya sahiptir. Masaj sırasında üzerine uygulanan kuvvetle kağıt sayfaları gibi birbirinden ayrılarak tüm yüzeye kaplar ve etkili yağlama yapar. KnfleX tedavi edici ilaç değildir, çok iyi bir yağlayıcıdır.

TE Sistem ongrid solar inverter

Dünyada fosil yakıtlar günden güne tükenmektedir. Yaklaşık yüz yıl içinde fosil yakıt türleri tamamen bitmiş ya da çok azalmış olacaktır. Fosil yakıtlar aynı zamanda dünyayı kirleten en büyük etkenlerden biridir. Dolayısı ile bir an önce fosil yakıtları terk ederek alternatif enerji kaynaklarına yönelmek zorundayız.

Alternatif enerji kaynakları denilince akla yenilenebilir enerji kaynakları gelmektedir. Yenilenebilir enerji, enerjiyi üretirken çevreye, ekolojiye yani Dünya'ya zarar vermeyen enerji üretimi demektir. Bunlar arasında en yaygın olanlardan bir tanesi Güneş Enerjisidir.

Güneş Dünya'ya hayat verirken bir taraftan da enerji üretiminde çok büyük bir hammadde ve tükenmeden

kullanılabilir. Çoğunlukla güneş enerjisi santrallerinde güneşten enerji üretilir ve kullanıma sunulur. Bununla beraber elektriğini üretmek isteyen evlerde, fabrikalarda, hastane ve alışveriş merkezlerinde de güneş enerjisi kullanılmaktadır.

Güneş enerjisi elde etmek için temel olarak güneş panellerine ve on grid solar inverterlere ihtiyaç vardır.

Güneş panelleri üzerine düşen güneş ışınları tarafından doğru akım üretilir. Bu doğru akım da on grid solar inverter tarafından alternatif akıma çevrilir ve prizlerde kullanılacak elektriği bizlere sunar. Güneş enerji santrallerinde (GES) büyüklüklerine göre yüzlerce panel ve on grid solar

inverter kullanılır. Üretilen bu enerji bir sayaçtan geçer ve şebekeye basılır ve güneş enerji santralleri elektrik satarak para kazanır.

Güneş enerji santralleri sayısı ve toplam enerjiye katkısı günden güne artmaktadır. 2015-2017 arasında lisanssız güneş enerji santrali kurulu gücü 2 sene içinde 60 Megawatt (MW) lardan 800 Megawattlara ulaşarak 10 kattan fazla bir artış göstermiş ve toplam kurulu güç içindeki payını % 0,1'lerden %1'lere taşımıştır. 2017 itibarı ile de yerini lisanslı GES'lere bırakmış ve 2017 içinde toplam lisanslı GES kurulu gücü 1000MW'ı

bulmuştur. 2023 hedefi 3000MW'tır. Yani 2000MW gücünde daha GES kurulacaktır. GES açısından

bakıldığında ciddi bir pazar vardır. GES ler sattığı elektrik kws başına para kazanmaktadır. Eğer lisanslı GES yerli malı inverter kullanırsa kws başına 1 cent fazla para kazanmaktadır. Bu da MW başına yıllık yaklaşık 16.000\$ fazla gelir demektir. 10 MW'lık bir lisanslı GES, inverterlerini yerli olarak kullanırsa yılda yaklaşık 160.000\$ fazla gelir elde edebilir.

Türkiye'de on grid solar inverter açısından yerli üretim çok zayıf bir noktadadır. Birkaç yerli firma üretim yapmaktadır fakat GESlerde henüz kullanılmış ürün yok denecek kadar azdır. Genellikle ithal ürünler kullanılmaktadır. İthal güçlü markalar eskiden beri süre gelen güvenilirlikleri

sayesinde pazarda pay sahibidirler.

Fakat arıza durumlarında geç müdahale, santral için en büyük şikayet ve rahatsızlık sebebidir. Zira hepsinin merkezi yurtdışında olduğu için müdahale doğal olarak gecikmektedir. TE Sistem burada devreye girerek GES'lerin hem yerli ürün teşvikinden faydalanmalarını hem de hızlı teknik servis taahhüdü ile kaybın minimuma indirilmesini sağlamaktadır.

Ongrid solar inverterler, GES haricinde çatı uygulamalarında da kullanılmaktadır. Öz tüketimde yani kendi elektriğini üretilip kullanmak isteyen evler, fabrikalar, avmler, hastaneler vb. yerlerde çatıya kurularak kullanılabilir. Trafo merkezi başına şu an için 5MW'a kadar izin verilmektedir. Bu da GES pazarının yan ısıra çok ciddi bir pazar demektir. Bunların yanı sıra Kuzey Afrika, Suudi Arabistan, Orta Doğu ve Türkiye Cumhuriyetlerinde de güneş enerjisi yatırımları günden güne yaygınlaşmaya başlamıştır.

TE Sistem Ocak 2016'da Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Teknoloji geliştirme bölgesinde Ar-Ge Merkezi olarak kurulmuştur. Deneyimli ar-ge kadrosu ile inverter modüllerin tasarımlarını hazırlamış, ilk prototipleri üretmiştir. Testleri ve analizleri hazırdır. Sertifikasyon sürecinin ardından da 1 yıl içinde seri üretime hazır hale gelecektir.

TE Sistem yenilenebilir enerji üretiminde yerleştirmeye katkıda bulunmayı, kullanıcılara kaliteli ürün tedarik etmeyi ve hızlı bir servis sunmayı amaçlamaktadır.

TE SİSTEM

Akıllı mikrobilgisayar sistemi

WiseBox endüstriyel ihtiyaçlarınızı karşılamak amaçlı özelleştirilebilen akıllı bir mikrobilgisayar sistemidir. İçinde barındırdığı çeşitli bağlantı yöntemleri ve protokoller aracılığı ile çalışması hakkında bilgi topladığı ya da yönetebildiği



makine, bilgisayar ve cihazları Endüstri 4.0 uyumlu sistemler haline dönüştürmenizi sağlar. Kontrol etmek, yönetmek, sağlığını ve çalışmasını takip etmek istediğiniz robot kolu, araç, elektronik-mekanik sistem, donanım cihazları gibi nesnelere entegre edilerek var olan yapılarınızı modern çağına getirdiği düzeye getirmeniz için en doğru yöntemdir.

WiseBox ile,
• Aklınızdaki problemler WiseBox'ı özelleştirerek bir ay içinde yeni bir çözüme ve ürüne dönüştürülebilir.
• WiseBox'ın ürün yelpazesi

incelenip uygun değişiklikler yapılabilir.

- Endüstriyel nesneler WiseBox'a entegre edilerek onlara hayat verilebilir.
 - Yeni çağına gereksinimlerini içeren IoT uyumlu yeni sistemler yaratılabilir.
 - Endüstrinin damarlarından modern kaynaklara bilgi akıtılabilir.
 - İster evinizdeki lamba ister devasa rüzgâr santrali uzaktan yönetilebilir.
 - Üretim sağlığı anlık verilerle takip edilebilir.
 - Üretim sistemlerinin iç haberleşmeleri sağlanabilir.
 - WiseBox bulutlarına akan verileri big-data yöntemleriyle işleyerek geleceği tahmin eden sistemler yaratılabilir.
- Yeni jenerasyon merkezi veri ve yönetim geçidi:
- Genel M2M iletişim standartlarını destekler.
 - Eski sistemlere kolaylıkla entegre olabilir.
 - Çevresinden analog ve dijital veriyi toplama ve dijital kontrol yeteneği yaratır.
 - IoT ve bulut protokolleri aracılığı ile iç iletişim sağlar.
 - Big data, yapay zeka, IoT.. gibi Endüstri 4.0 standartlarına uyumlu hale getirir.
 - Endüstriyel nesneleri modern bilgi ve veri sistemlerine entegre eder.

Avukat, doktor ve eğitim Bulut'u...

Avukat bulut ürünü sayesinde hukuk büroları

- Hiçbir kurulum yapmasına gerek kalmaksızın,
 - Herhangi bir yerden,
 - Herhangi bir bilişim aygıtı ile,
 - Güvenlik risklerinden uzak,
 - Alt yapı, yedekleme ve güncelleme ihtiyacı olmadan,
 - SaaS modeli ile uygun maliyetli
- Olarak yönetebileceklerdir.

Programın başlıca özellikleri:

Dijital Dosya: Bu sayede hukuk büroları fiziksel dosyalarını dijital olarak saklayarak her yerden ve her cihazdan ulaşabilecekler ve yeni dosyalarını da ekleyebileceklerdir.

Dinamik Doküman: Bu sayede hukuk büroları hiçbir Word, excel lisansı almasına gerek kalmadan diledikleri yerden dilekçelerini, sözleşmeleri oluşturabilmektedirler.

Aktivite Yönetimi: Bu sayede hukuk büroları müvekkilleri ile yaptıkları tüm iletişimi (Telefon, Mail, Faks vb.) tek noktada toplayarak etkili bir müşteri iletişimi sağlayabilirler.

Akıllı Görevlendirme: Bu sayede hukuk büroları duruşma sonrasında çıkan pek çok tarihi hızlı bir şekilde görevler oluşturarak son tarih kaçırmadan görevlerini takip edebilecekler.

Müvekkil Hesapları: Bu sayede hukuk büroları bir dosya için harcamalarını yaptıkları anda harcanan para otomatik kasadan düşecek ve müvekkil hesabına işlenerek tek işlem ile müvekkil hesabı oluşturulacaktır. Tüm bu özellikler, doktor bulut ürünü ile doktorlar ve Eğitim bulut ürünü ile de eğitim firmalarına döküman ve belge kaybının minimuma indirilmesi ile birlikte erişim kolaylığı sağlanmaktadır.



Sanal Gerçeklik ile sanat, tarih ve teknolojinin buluşması

Umay Müze Tasarım ve Teknolojileri, Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Rıdvan Coşkun ile Mürekkep Reklam Ajansı'nın kurucusu Cüneyt Şenyavaş'ın ortaklığında, Anadolu Üniversitesi Teknoparkı ATAP bünyesinde bir AR-GE şirketi olarak kurulmuştur. Farklı sanat disiplinlerini teknolojiyle buluşturarak ülkemize dünya standartlarında müzeler kazandırmak ve geliştirdiği yeni fikirlerle yurt dışında da adını duyurmak amacıyla, araştırma ve geliştirme çalışmalarını yürütmektedir. VR Kronos bu birlikteliğin en önemli projelerinden bir tanesidir. VR Kronos Zaman Gezgini, sanal gerçeklik teknolojilerini kullanarak, insanlık tarihinin herhangi bir dönemindeki yaşamın içerisinde, binaları, toplumsal yaşamı, anıtları incelemenizi sağlayan, kısacası sizi bir zaman turistine dönüştüren sanat, tarih ve teknolojinin buluştuğu Umay Müze Tarım & Teknolojileri bünyesinde geliştirilmiş bir mobil platformdur. www.vrkronos.com sayfasından proje ve ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgiyi edinebilir. Google Play sayfamızdan uygulamamızı indirerek, antik dünyanın kapılarından içeri girebilirsiniz.



SANAYİ SEKTÖRÜ ÜNİVERSİTEYLE BULUŞTU

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) Eskişehir Yatırım Destek Ofisi (YDO) tarafından Anadolu Üniversitesi (AÜ) işbirliği ile düzenlenen “Nitelikli İstihdam ve Kariyer İçin Üniversite-Sanayi Buluşması” paneli yoğun katılımı ile gerçekleştirildi.

AÜ İki Eylül Kampüsü Mühendislik Fakültesi Seminer Salonu’nda yapılan panele Eskişehir Eski Valisi Azmi Çelik, Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Naci Gündoğan, ESO Başkanı Savaş Özaydemir, ETO Başkanı Metin Güler, çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, sanayiciler, akademisyenler ve çok sayıda öğrenci katıldı.

GELİŞEN TEKNOLOJİ DEĞİŞİMİ ZORUNLU KILIYOR

Programın açılışında konuşan ve günümüzde yaşanan küreselleşme ve teknolojik gelişmelerin, ekonomik ve sosyal hayatı kökten değiştirmekte olduğunu söyleyen Eskişehir Eski Valisi Azmi Çelik, “Bu gelişme mikro ve makro düzeyde bireyleri, işletmeleri ve kurumları zorunlu bir değişime

zorlamaktadır” dedi.

Üniversite ve sanayi arasındaki işbirliğine değinen Çelik, konuşmasına şöyle devam etti:

“Sosyo - ekonomik yapının hızla değiştiği bir ortamda, bu yapıyı oluşturan tarafların en önemli ayaklarından ikisini oluşturan “üniversite ve sanayi” arasındaki ilişkilerin de değişeceği aşîkârdır. Bu sebeple değişen faktörleri göz önünde bulundurup, yenilikler konusunda fikir üretebilmek; üniversite ve sanayi arasında etkin, nitelikli, gerçekçi ve sonuca ulaşabilen işbirlikleri oluşturmak ve sınırlı kaynakların rasyonel bir şekilde kullanılmasını sağlamak gibi konulara da değinme fırsatının bulunacağı “Nitelikli İstihdam ve Kariyer İçin Üniversite - Sanayi Buluşması” panelinin ilimimiz

üniversitelerine, sanayicisine ve ülkemize yararlı sonuçlar doğurmasını temenni ediyorum. Ülkemizin teknoloji ithal eden ve kullanan bir yapıdan, teknoloji üreten ve ihraç eden bir yapıya geçme sürecinde üniversite - sanayi işbirliği önemi ortadadır”

Üniversite - sanayi işbirliğinin temel amacının, üniversitedeki bilimsel potansiyelin, sanayiye aktararak ekonomik değere dönüşmesine katkıda bulunmak olduğunu belirten Çelik, “Bölgedeki firmaları AR-GE, inovasyon çalışmalarına yönlendirerek, üniversitedeki akademisyenler ile sanayici arasında karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir işbirliğini sağlamaktır. Bu bağlamda bir üniversite ve sanayi şehri olan Eskişehir’imizde yapılacak çok





Anadolu Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Naci Gündoğan



ESO Başkanı
Savaş Özyaydemir



ETO Başkanı
Metin Güler

güzel işler olduğunu düşünüyorum. Bu duygu ve düşüncelerle bir kez daha Nitelikli İstihdam ve Kariyer İçin Üniversite - Sanayi Buluşması panelinin ilimiz üniversitelerine, sanayicisine ve ülkemize hayırlar getirmesini temenni ediyor, saygılarımı sunuyorum” diye konuştu.

ÖZAYDEMİR'DEN KALİFİYE ELAMAN VURGUSU

“Biz işverenler buradayız ve geleceğimize umutla bakıyoruz” diyen Eskişehir Sanayi Odası (ESO) Başkanı Savaş Özyaydemir ise, öğrencilere birçok noktada çeşitli tavsiyelerde bulundu. Ülke sanayisinin daha çok gelişmesi için iyi yetişmiş mühendislere, iyi eğitilmiş ve donanımlı teknisyenlere ve teknik ara elemanlara ihtiyacı olduğunu ifade eden Özyaydemir, “Sanayiciler ve işverenler olarak, bizim en büyük sıkıntılarımızın başında her alanda, iyi eğitim ve yetişmiş eleman bulamamak sıkıntısı gelmektedir” dedi. Gençlerde iş beğenmeme halinin var olduğuna dikkat çeken Eskişehir Ticaret Odası (ETO) Başkanı Metin Güler de, “Gençlerimiz işe başlıyor ama çalıştığı işyerine karşı maalesef aidiyet duygusu hissetmiyor. Böyle olunca da ne kadar zeki olursanız olun bu sizin başarılı bir insan olmanızı engelleyecektir” ifadelerini kullandı. Gündoğan, “Hem üretime hem istihdama katkı sağlıyoruz” Anadolu Üniversitesi olarak,



sanayideki sektör temsilcileriyle bir araya gelmenin mutluluğunu yaşadıklarını belirten AÜ Rektörü Prof. Dr. Naci Gündoğan da, 6 yıldır üzerinde çalıştıkları URAYSİM Merkezi'nden bahsetti. URAYSİM'in yanı sıra Havacılık Mükemmeliyet Merkezi'nde de çalışmaların devam ettiğini bildiren Rektör Gündoğan, iki merkezin de hem üretime hem de istihdama yönelik olduğunu söyledi. Panel, yapılan açılış konuşmalarının ardından Eskişehir Raylı Sistemler Kümelenmesi Derneği Koordinatörü Gürkan Banger'in moderatörlüğündeki oturumla devam etti. Eskişehir sanayisinin nitelikli işgücü ihtiyacına yönelik sorunlar ve çözüm önerilerinin konuşulduğu panelde; AÜ Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Alpagut Kara, Savronik Elektronik Yönetim Kurulu Başkanı Kenan Işık, Şişecam Fabrika Müdürü Osman Öztürk, Candy Hoover Grup Türkiye



Ar-Ge Merkezi Müdürü Hakan Ünal ve AÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencisi ve aynı zamanda Öğrenci Temsilcisi Fadime Gökkütük birer sunum yaptı. Konuşmacıların sunumlarının ardından panel soru-cevap ve değerlendirme kısmı ile sona erdi.



BİLİMİN KALBI BURSA'DA ATTI

Bursa Büyükşehir Belediyesi ve Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından Türk Havayolları'nın isim sponsorluğunda düzenlenen 'Türk Hava Yolları 6. Bursa Bilim Şenliği' 4-5-6-7 Mayıs 2017 tarihlerinde Bursa Bilim Teknoloji Merkezi'nin ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Şenliğin ikinci gününde 3 bin 417 öğrencinin katılımıyla aynı anda yapılan deneyle dünya rekoru kırıldı.

Bursa'da bilimi 7'den 70'e herkese sevdirmek, çocuklara eğlenerek öğrenme imkânı sağlayacak bir platform sağlamak hedefiyle 6 yıl önce 10 bin ziyaretçi hedefiyle yola çıkıp ilk yılında 50 bin ziyaretçiye ulaşan Bursa Bilim Şenliği, aradan geçen 6 yılda dünyanın en büyük bilim organizasyonlarından biri haline geldi.

THY isim sponsorluğunda, Büyükşehir Belediyesi, BEBKA, TÜRKSAT, Bursa Teknik Üniversitesi, HAVELSAN, ROKETSAN, TAI-TUSAŞ, LİMAK Enerji, Akınsoft ve daha birçok marka kurum ve kuruluşun destek verdiği bir şenlik havasına ulaşan Bursa Bilim Şenliği, TÜYAP Fuar Alanı'nda düzenlendi.

6. Bursa Bilim Şenliği'nin açılışı, BEBKA Genel Sekreter Vekili ve Bursa Vali Yardımcısı Yunus Fatih Kadiroğlu,

Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay ve İl Milli Eğitim Müdürü Veli Sarıkaya ile birlikte çok sayıda STK temsilcisi ve öğrencilerin katıldığı törenle yapıldı.

Bursa Bilim Şenliği'nin açılışında konuşan BEBKA Genel Sekreter Vekili ve Bursa Vali Yardımcısı Yunus Fatih Kadiroğlu, her yıl büyüyen ve daha büyük katılım ile gerçekleşen Bilim Şenliği'nin açılışını yapmaktan büyük memnuniyet duyduklarını belirtti.

"BİLİM ŞENLİĞİNE YOĞUN İLGİ VAR"

Kadiroğlu şunları söyledi: "Başladığı günden beri Bilim Şenliği'ne artan talebi ve ilgiyi görmek bizlere ne kadar doğru bir iş yaptığımızı gösteriyor. Bu yoğun ilgiye yanıt verebilmek, daha yoğun ve daha fazla çocuğumuzun bu etkinlikten

faaydalanmasını sağlamak için çok fazla çaba sarf edildi. TÜYAP'ta şenlik kapsamında kurulan 100 atölye çadırında 150 deney etkinliği ile 3 bin 500 öğrenci ve bilimsever buluşacak. Kapalı ve açık alanda çeşitli atölyeler, etkinlikler, deneyler, bilimsel faaliyetler ve gösteriler gerçekleştirilecek şenliğimiz dopdolu geçecek."

"BİLİME OLAN İLGİYİ ARTIRMALIYIZ"

BEBKA olarak katma değeri yüksek ekonomiye geçiş sürecinde olan bölgede inovasyon ve tasarım konusunun güçlendirilmesine katkı sağlamayı önemsediklerini vurgulayan Kadiroğlu şöyle konuştu: "Bu dönüşümü sağlamak için erken yaştan itibaren bilimi ve araştırmayı seven toplum yetiştirmenin önemine inanıyoruz. Bilime olan ilgiyi artırmayı, çocuklarımıza



bilimsel deneylerle farklı bakış açıları kazandırmayı amaçlıyoruz. Bilim Şenliği bu alanda önemli bir görev üstleniyor. Şenlik boyunca gençlerimize ve çocuklarımıza ilham olacak değerli misafirlerimiz olacak. Öğrencilerimiz; Çin, Fransa, Hollanda, Moldova, İngiltere, Kanada, İtalya ve Polonya gibi 6 farklı ülkeden gelecek ekiplerin atölye çalışmalarına katılacak. Bu etkinliğe katkı sağlayan herkese teşekkür ediyorum.”

“PROJE YARIŞMASINA 1120 BAŞVURU YAPILDI”

Konuşmasında şenlik kapsamında düzenlenen ödüllü proje yarışması hakkında bilgiler veren Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, geçen yıl kategori sınırlaması olmayan yarışmaya 1366 proje başvurusunun yapıldığını, bu yıl ise kapsamı dar tutup sadece ‘enerji verimliliği’ alanında yarışma düzenlemelerine rağmen 1120 başvuru yapıldığını, bunun da ülke çapında yeni bir rekor olduğuna dikkat çekti. Başkan Altepe, “Bursa alt yapısı güçlü bir şehir. Türkiye’yi geleceğe taşıyacak, lomokotif şehir. Onun için bize, Bilim ve Teknoloji Merkezi’ne çok iş düşüyor. Ne yaptığını bilen, kendine gücenen gençliğin oluşması hedefimiz olmalıdır” şeklinde konuştu.

“GENÇLİĞE YAPILAN YATIRIM GELECEĞE YAPILANDIR”

Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay da kuruluşunda emeği olduğu bilim şenliğinde bulunmaktan duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Bilim şenliğinde gençliğe Ar-Ge heyecanının yüklendiğini ve teknolojik ürünlerin ortaya çıkması konusunda ciddi bir alt yapı oluşturulduğunu söyleyen Prof. Dr. Ulcay, “Bu tür uygulamalar ilk olarak ABD’de, daha sonra 1980’lerde Avrupa’da ve 2004 yılında nihayet bizde başlamış oldu. Gençlerimize yapılan yatırım geleceğimize yapılan yatırımdır. Başta Büyükşehir Belediye Başkanımız Recep Altepe olmak üzere şenliğin ortaya çıkartılmasında, düzenlenmesinde ve sürdürülmesinde emeği geçenlere

teşekkür ediyorum” diye konuştu. Açılış konuşmalarının ardından BEBKA Genel Sekreter Vekili ve Bursa Vali Yardımcısı Yunus Fatih Kadiroğlu, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe ve Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay diğer protokol üyeleriyle birlikte, şenlik kapsamında değişik okul ve birimlerce kurulan bilim çadırlarını ziyaret etti.

DÜNYA REKORU KIRILDI

Şenliğin ikinci gününde 3 bin 417 öğrencinin katılımıyla aynı anda yapılan deneyle dünya rekoru kırıldı. Guinness Dünya Rekorlar Kitabı’nda 2 bin 900 kişiyle Avusturalya’ya ait olan bu rekor, Bursalı 3 bin 417 öğrencinin 42 dakika süren kimya yoğunluk deneyi ile Türkiye’nin oldu.

Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Bursa’nın, büyüyen, gelişen Türkiye’nin parlayan yıldızı ve prestiji olma yolunda emin adımlarla ilerlediğini söyledi.

Altepe sözlerine şöyle devam etti: “Türkiye olarak hedeflerimiz ve bir geleceğimiz var. Biz bu hedeflere ulaşmak için Bilim ve Teknoloji Merkezi’ni kurduk. Bu amaçla bilim şenliğini 6 yıldır yapıyoruz. Büyüyen, gelişen Türkiye’nin parlayan yıldızı, prestiji Bursa olacak. Buna verdiğiniz destek nedeniyle hepinizi kutluyorum. Bu rekor, Bursa’ya, Türkiye’ye armağan olsun” Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Guinness’e gönderilecek sertifikayı da Noter Totkanlı’ya teslim etti. Daha sonra ise etkinliğe katkı veren tüm okulların yöneticilerine katılım ve teşekkür belgesi verildi.

ÖDÜLLER SAHİPLERİNİ BULDU

Türk Hava Yolları 6. Bursa Bilim Şenliği, 7 Mayıs 2017 Pazar günü gerçekleştirilen etkinliğin 4. gününde proje yarışması ödül töreni ile sona erdi. Şenlik kapsamında 5 ayrı kategoride yapılan proje yarışmasında dereceye giren mucitler ile mangala turnuvasının dereceye girenleri ödülleri Büyükşehir



Belediye Başkanı Recep Altepe’nin elinden aldı.

Bilim Şenliği kapsamında aynı zamanda bir de Türkiye rekoruna imza atıldı. 275 okuldan 2600 öğrencinin katılımıyla yapılan mangala turnuvasında 4 günde toplam 8 bin 830 karşılaşma yapıldı. İlköğretim 3’üncü sınıftan lise son sınıfa kadar 7 ayrı kategoride yapılan müsabakalarda dereceye giren öğrenciler plaket ve oyun seti ile ödüllendirildi. Her kategorinin birincilerine ise bisiklet hediye edildi.

Başkan Altepe, daha sonra ise drone, insansız hava aracı, çocuk, genç ve usta mucitler kategorilerinde yapılan proje yarışmasında dereceye girenlere ödülleri verdi.



9. AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ BURSA'DA YAPILDI

TEKSTİLE ARGE DOPİNGİ

“UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe AR-GE Proje Pazarı Zirvesi”nin dokuzuncusu uluslararası düzeyde 27-28 Nisan 2017 tarihinde, “2. Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu” ile eş zamanlı olarak BUTEKOM Demirtaş yerleşkesinde Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO), Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ve Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği (UTİB) Organizasyon Ortaklığında gerçekleştirildi.

Açılış töreninde Ar-Ge Proje pazarı etkinliğine en fazla proje ile tasarım gönderen üniversiteler ödüllendirildi. Açılıшта ayrıca Türkiye Tekstil İnovasyon Ligi'nde finale kalan 9 firmanın temsilcilerine ödülleri verildi.

SEKTÖRÜN GELECEĞİNE IŞIK TUTUYOR

Zirvede yaptığı açılış konuşmasında organizasyonun tekstil sektörüne ciddi

katkıları sağladığını belirten Bursa Vali Yardımcısı ve Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) Genel Sekreter Vekili Yunus Fatih Kadiroğlu, “BEBKA olarak, bölgemizde gelişen ve gelişmekte olan diğer sektörlerde olduğu gibi tekstil sektöründe de AR-GE ve inovasyon kapasitesinin artırılması bizim için önceliklidir. Günümüz şartlarında ulusal ve küresel rekabet gücümüzü artırmanın

yolu, araştırma, geliştirme ve ileri teknolojiyi de kullanarak farklı ürün yelpazesi sunabilmekten geçmektedir. Bu nedenle 2012 yılı 4. Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi'nden itibaren BTSO ve UTİB işbirliğinde bu organizasyonu düzenlemekteyiz. Ar-Ge Proje Pazarı, uluslararası proje ve yeniliklerin paylaşıldığı, sektör için önemli adımların atıldığı, tekstil ve konfeksiyon sektörlerinin geleceğine ışık tutan bir



etkinliktir” şeklinde konuştu. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı’nı bu yıl 9. kez düzenlediklerini kaydeden UTİB Ar-Ge Proje Pazarı Yürütme Kurulu Başkanı Ersan Özsoy, “Geride kalan 8 yılda yaklaşık 13 bin katılımcıyla düzenlediğimiz proje pazarlarımıza yaklaşık 1.600 proje sunuldu. Bu projelerin 65’i sanayi alanında olmak üzere 135’i ortaklığa dönüştü. Bu yılki zirvemizde de Türkiye’mizin hedefleriyle aynı doğrultuda uzay, havacılık ve savunmadan kompozite, inşaattan spora, ekolojiden konutlara kadar teknik tekstilin kullanım alanlarındaki projelere öncelik verdik. Toplamda da 215 proje başvurusu gerçekleşti. İnşallah bu projeler de önemli ortaklıklara ve ekonomik değere dönüşecektir. Yurt içinden akademisyenlerimizle birlikte bu yıl ilk defa etkinliğimize katılım sağlayan doktora, yüksek lisans ve lisans öğrencileri ile Belçika, İtalya, İspanya, İngiltere, Mısır ve Portekiz gibi ülkelerden öğretim üyeleri ve araştırmacıları da ihracatçılarımızla buluşturacağız” diye konuştu.

BURSA, TEKSTİLİN KALBI

Bursa’nın tekstil sektörünün kalbi olduğunu dile getiren Bursa Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Abdülkadir Karlık da, “Ülkemizin katma değerli üretim ve ihracat hedeflerinde tekstil ve konfeksiyon sektörlerinin çok önemli bir rolü bulunmaktadır. Bundan 10-15 yıl kadar önce sektörün geleceğinden endişe ediliyordu. Ancak bu karamsar tablo sektöre inancını yitirmeyen girişimcilerimiz sayesinde ortadan kalktı. Ürün kalitemiz, moda ve trendleri belirleme gücümüz, rekabet anlayışımız da kıtaların ötesinde bir üne ulaştı. Sektörün bugünkü gücünü sürdürülebilir kılması çok önemli. Bu noktada çalışmaların yoğun bir şekilde devam ettiğini görüyoruz” ifadelerini kullandı.



TEKSTİL İNOVASYON LİGİ ÖDÜLLERİ VERİLDİ

Zirvenin açılışında ayrıca Türkiye Tekstil İnovasyon Ligne katılarak finale kalan 9 firma ya ödülleri verildi. Birinciliği Sun Tekstil’in kazandığı İnovasyon Ligi’nde; Can Tekstil, Çalık Denim Tekstil Sanayi, Gamateks Tekstil Sanayi, Harput Tekstil Sanayi, Kipaş Mensucat İşletmeleri, Korteks Mensucat Sanayi, Martur Sünger ve Koltuk Tesisleri ile Polyteks Tekstil Sanayi Araştırma ve Eğitim firmalarının ödülleri, UTİB Ar-Ge Proje Pazarı

Yürütme Kurulu Başkanı Ersan Özsoy, Bursa Büyükşehir Belediye Başkan Yardımcısı Abdülkadir Karlık ve Bursa Vali Yardımcısı ve BEBKA Genel Sekreter Vekili Yunus Fatih Kadiroğlu’nun elinden aldılar. İki gün boyunca devam eden zirvede ENDÜSTRİ 4.0, HORIZON 2020 Destekleri, KOBİ’lerde Kriz Yönetimi, 3 Boyutlu baskı, Ar-Ge Merkezlerinin Teknoloji Transferindeki Rolü gibi sektörün büyük önem verdiği konularda gerçekleştirilen panel ve çalıştaylar katılımcılardan yoğun ilgi gördü.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MERKEZİ AKREDİTE OLDU

BEBKA'nın da destekleriyle 2 yıl önce hayata geçen Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Enerji Verimliliği Merkezi (EVM) içerisinde yer alan 'Enerji Ölçüm Laboratuvarı' TÜRKAK tarafından akredite edilen Türkiye'nin ilk ve tek laboratuvarı oldu.

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Enerji Verimliliği Merkezi (EVM) bünyesinde faaliyet gösteren Enerji Ölçüm Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 Standardına göre akredite edildi. Böylece EVM, Türkiye'de ilk ve tek akredite 'Enerji Verimliliği Ölçüm Laboratuvarı'na sahip oldu.

EVM'NİN VİZYONU

DOSAB'taki BUTGEM yerleşkesi içerisinde BTO MESYEB bünyesinde hizmet veren EVM, 500 metrekaarelik alan üzerine faaliyet gösteriyor. Merkez bünyesinde Soğutma, Fırın&Chiller Ünitesi, Buhar Ünitesi, Basıncılı Hava, Pompa Ünitesi ve Aydınlatma Ünitesi yer alıyor. BTO EVM'nin vizyonu, öncelikle Bursa olmak üzere enerjinin üretildiği, iletildiği ve kullanıldığı tüm noktalarda sanayiciye dünya standartlarında çözümler geliştirerek uygulama ve ölçüm hizmetleri verebilmektir.

Akreditasyon süreci bu amaca yönelik önemli bir adım. EVM tarafından sunulan ölçüm hizmetleri, uluslararası kabul görmüş referans standartlara göre yapılır ve hazırlanan raporlar, TÜRKAK ile karşılıklı tanınabilirlik sözleşmesi imzalamış tüm Avrupa ve dünya ülkelerinde geçerlidir. Ayrıca 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında, enerji yöneticisi

yetiştirmek üzere Uludağ Üniversitesi ile işbirliği yapan Enerji Verimliliği Merkezi'nin faaliyetleri T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından desteklenmektedir.





İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER ARAŞTIRMA VE MÜKEMMELİYET MERKEZİ'NE ONAY

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) tarafından yenilikçi bir sanayi -üniversite işbirliği modeliyle kurulacak olan İleri Kompozit Malzemeler Araştırma ve Mükemmeliyet Merkezi (İKMAMM) Projesi'ne BEBKA'nın güdümlü proje desteğiyle desteklenmesi konusunda Kalkınma Bakanlığı'ndan onay geldi.

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'nın İleri Kompozit Malzemeler Araştırma ve Mükemmeliyet Merkezi (İKMAMM) Projesi için Kalkınma Bakanlığı'ndan gelen onayla çalışmalar hızlandı. Yatırımların 2 yılda tamamlanmasıyla birlikte Bursa iş dünyası, bu merkezin imkanlarından faydalanabilecek. Yine BEBKA desteğiyle kurulmuş olan DOSAB'taki Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi (BUTEKOM) bünyesinde hayata geçecek merkez, kompozit sektöründe Bursa ve Türkiye'nin aldığı payı güçlendirecek. Toplam bütçesi 15.490.000 TL olan projenin 11.600.000 TL tutarının BEBKA tarafından finanse edilmesi planlanmaktadır.

ENTEGRE BİR MERKEZ OLACAK
BUTEKOM tarafından işletilecek

olan merkezde; kompozit malzeme teknolojileri alanında lisansüstü eğitim, temel araştırma, uygulamalı araştırma, ürün geliştirme, üretim ve ticarileştirme faaliyetleri gerçekleştirilecek. Merkez, çok disiplinli araştırmanın, öğrenmenin ve üretmenin oluşturacağı bir ekosistem oluşturacak. İKMAMM otomotivden havacılık ve rüzgar enerjisine kadar birçok stratejik sektörde dönüşüm sağlayan, üretim, test, sertifikasyon ve eğitim faaliyetleri ile entegre edilmiş bir merkez olacak.

TİCARİLEŞMİŞ AR-GE ÇALIŞMASI SAYISINI ARTIRACAK

BTSO Yönetim Kurulu Başkanı ve BEBKA Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Buray, İKMAMM'in şirketlerin rekabet gücünü artıracığını, katma değeri yüksek

üretim geçişi hızlandıracağını dile getirdi.

İKMAMM'in Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezi'nin tamamlayıcısı olacağını da belirten Başkan İbrahim Buray, "Merkezde kompozit malzeme üreten firmalarımız ile önemli projeler geliştirilecek. Mükemmeliyet merkezleri bir prototip üretim merkezi gibi çalışarak araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesine öncülük edecek ve ticarileşmiş Ar-Ge çalışması sayısını artıracak. Bu sayede merkezimiz firmalarımızın katma değerli ürünleri üretmeleri noktasında tamamlayıcı bir kuruluş olarak işlev görecek" dedi.

Öte yandan 'Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezi' nin de bulunduğu kompleks, devlet desteği alan en büyük yatırım olma özelliğini de koruyor.



ESKİŞEHİR ANİMASYON SEKTÖRÜ DÜNYA'YA TANITILDI...

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), Eskişehir'in ülkemizde ve dünyada animasyon üssü olma hedefine katkı sağlaması amacıyla 12-17 Haziran 2017 tarihleri arasında Fransa'nın Annecy kentinde düzenlenen ve dünyanın en önde gelen animasyon festivallerinden biri olan Annecy Uluslararası Animasyon Film Festivali'ne katıldı.



“Anatolia Animation / Turkey-Eskişehir” konsepti ile festivale stant ile iştirak eden Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı’nı, BEBKA Genel Sekreter Vekili Yunus Fatih Kadiroğlu ve Eskişehir Yatırım Destek Ofisi uzmanları temsil ederken; Eskişehir Anadolu Üniversitesi Animasyon Bölümü Başkanı Fethi Kaba ve öğretim üyeleri de festivale katılım sağladı. Festivalin MIFA alanında, BEBKA temsilcileri tarafından katılımcılara Türkiye ve Eskişehir animasyon endüstrisi ile Eskişehir’de düzenlenen Anadolu Animasyon ve Dijital İşler Festivali hakkında bilgi verilirken, Türkiye ve Eskişehir’de faaliyet gösteren animasyon stüdyoları ile yerli yapım animasyon projeleri hakkında

bilgiler içeren tanıtım materyalleri festival ziyaretçileri ile paylaşıldı. Ayrıca BEBKA temsilcileri tarafından Amerika, Fransa, Kanada, Almanya, Hollanda, Yunanistan, Güney Kore, Çin, İspanya, İtalya ve Malezya gibi farklı ülkelerin stantları ziyaret edilerek bu ülkelerin animasyon sektörüne yönelik ulusal stratejileri, destek mekanizmaları, işletme ve eğitim modelleri hakkında görüşmeler yapıldı. Türkiye ve Eskişehir animasyon sektörünün potansiyeli ve yatırım ortamı, 70’e yakın ülkeden gelen temsilci ve ziyaretçiler ile paylaşılarak farklı ülkeler ile işbirliği imkânları da festivalde değerlendirildi. Yoğun talep gören Eskişehir animasyon sektörü çalışmaları, katılımcılar tarafından

beğeni ile karşılandı ve ülke temsilcileri ile geleceğe dönük olarak yeni faaliyet ve projeler ile ilgili bilgi paylaşımı yapıldı. Aynı zamanda festivalde Amerika, Çin, Kanada ve Fransa gibi ülkelerin animasyon endüstrisine yönelik konferanslarına da katılım sağlanarak, sektörel gelişmeler yakından takip edildi ve proje ve yatırımcı buluşma etkinlikleri incelendi. Annecy Uluslararası Animasyon Film Festivali’ne aktif katılımı ile Türkiye ve Eskişehir Animasyon Sektörü’nün dünyaya tanıtımı anlamında faaliyetlerini sürdüren BEBKA, küresel ölçekte sektörel gelişme ve trendleri yakından takip ederken, Anadolu Animasyon ve Dijital İşler Festivali’nin geleceğine ilişkin de önemli kazanımlar elde etti.

ESKİŞEHİR TÜRKİYE’NİN ANİMASYON ÜSSÜ OLMA YOLUNDA...



BEBKA, dünyada, ülkemizde ve Eskişehir’de animasyon sektörünün mevcut durumunu ve sorunlarını ortaya koyabilme adına “Animasyon Sektör Raporu” hazırladı.

Bir sanat, endüstri ve eğitim alanı olarak kabul edilen animasyon, dünyada en etkili kitle iletişim ve propaganda araçlarının başında gelmektedir. Animasyonun yeni kuşakların yetiştirilmesinde, kültürel değerlerin genç nesillere aktarılmasında, çocuk ve gençlere bakış açısı kazandırılmasında, sanat kültürünün ve estetik zevklerin zenginleştirilmesinde etkisi yüksektir. Animasyon endüstrisinin ülke ekonomilerine ciddi anlamda katkı sağladığı görülmektedir. Son yıllarda yıllık 250 milyar \$ küresel pazar hacmine ulaşan animasyon, birçok ülkenin ekonomi gündemine girmeyi başarmıştır. Yaratıcı endüstriler içerisinde animasyon sektörünün payının yaklaşık % 25 olduğu tahmin edilmektedir. Günümüzde animasyonu sadece çocuklara, reklamlara, çizgi dizilere veya eğitim alanına indirgemek doğru olmayacaktır. Başlangıçta sadece eğlence



amaçlı yapılan animasyon yapımları, çağımızda birçok alanda kullanılmaya başlanmıştır. Eğlenceden eğitime, reklam filmlerinden görsel efektlere, kısa filmlerden jeneriklere, müzik kliplerinden mimari, tıp, savunma sanayii vb. alanlara kadar uzanan bir yelpazede animasyonun kullanım alanları genişlemekte ve artmaktadır.

Dünyada animasyon endüstrisi incelendiğinde, 2010 yılında 122,20 milyar \$ olan pazar hacminin, 2013 yılında 150 milyar \$’ı aştığı görülmektedir. 2016 yılında ise sektöre ait pazar hacmi 250 milyar \$’a yaklaşmıştır. Bu durum, animasyon sektörü için 2011 - 2016 yılları arasında yıllık % 12.94 oranında bir büyüme anlamına gelmektedir. Böylesine yüksek bir pazar hacmine ve getiriye sahip sektörün gelişimini sağlamak için ülkeler, yasal düzenlemeler ile yatırımları teşvik edecek çeşitli mekanizmaları geliştirmeye başlamıştır. Son yıllarda küresel pazarda düşük iş gücü maliyetleri nedeniyle animasyon üretiminin Doğu Asya ülkelerine kaydığı görülmektedir. Sektörün lider ülkeleri olan Amerika, Kanada ve bazı Avrupa ülkeleri ortak işbirliği anlaşmaları ile üretimlerini Doğu Asya ülkelerinde bulunan stüdyolara



yaptırmaya başlamıştır.

Ülkemizde animasyon sektörüne ilişkin veriler çok dikkat çekici olmasa da son on yıllık süreçte sektörel bir ekosistemin oluştuğunu söylemek mümkündür. Sektöre ait küresel pazar hacminin cazbeciliği, sektörel işletmelerin sayısının artması, Türk yapımı çizgi dizilerin TRT Çocuk kanalı tarafından talep görmesi, uzun metrajlı filmlerin yapılmaya ve son dönemde sektörün üst strateji belge ve dokümanlarında yer almaya başlaması ile Türkiye'de animasyon sektöründe bir canlanma gözlemlenmektedir.

Türkiye'de animasyon sektöründe faaliyet gösteren yüzden fazla işletme bulunmaktadır. Bu işletmelerin birçoğu reklam sektörüne de hizmet vermekte olup tamamına yakını KOBİ statüsündedir. Toplam işgücü sayısı ise yaklaşık 1.500'dür. İşletmelerin % 90'ı İstanbul merkezli faaliyetlerini yürütmektedir. İstanbul'u, Ankara, Eskişehir ve diğer iller takip etmektedir. Eskişehir'i sektör bağlamında diğer illerden ayıran en dikkat çekici özellik ise Eskişehir Anadolu Üniversitesi'dir. 30 yıllık animasyon bölümü geçmişine sahip ve Türkiye'nin bu alanda en deneyimli üniversitesi olan Eskişehir Anadolu Üniversitesi, günümüze kadar sektöre 300'den fazla nitelikli işgücü sağlamıştır. Ayrıca üniversitesinin bünyesinde Animasyon Ar-Ge Merkezi de bulunmaktadır. Eskişehir'de 4 adet animasyon stüdyosu bulunmakta olup Pepe, Maysa ve Bulut, Ege ile Gaga gibi önemli animasyon yapımları Eskişehir'de üretilmiştir.

Ülkemizde ulusal ve uluslararası kanallarda yayınlanan animasyon yapımlarının birçoğu, yabancı yapımlardan oluşmaktadır. TRT Çocuk kanalı hariç, ulusal kanalların neredeyse tamamına yakını animasyon yapımlarını ithal etmektedir. Ulusal kanallar hazır animasyon yapımlarını düşük maliyetler sebebiyle ithal etmekte ve sık sık tekrar yayınları yapmaktadır. Avrupa Komisyonu tarafından 2015 yılında yayınlanan "Focus on Animation" isimli rapora göre, ülkemizde uzun metrajlı animasyon filmlerinin yaklaşık % 96'sı yapımcı yapımlardan, çizgi dizilerin ise % 80'i ithal projelerden oluşmaktadır. Ülkemizde 0-14 yaş grubunda yer alan çocukların % 94'ünün çizgi film izlediği düşünüldüğünde; çocuklar, ne yazık ki bu yapımlara maruz kalmakta ve kültürel dezenformasyona uğramaktadır. Bu bağlamda, ülkemizde animasyon sektörünün gelişimi, sadece ekonomik anlamda değil; kültürel ve sosyal anlamda da bir gereklilik olarak karşımıza çıkmaktadır.

Ülkemizde Animasyon Sektörünün Gelişebilmesi için Öneriler

- Sektörün gelişimine yönelik ulusal strateji ve eylem planlarının oluşturulması,
- Sektör özelinde vergi ve SGK prim teşvik programları oluşturulması,
- TRT Çocuk kanalına ayrılan bütçenin artırılması,
- Yerli yapım çizgi dizilerin ihracına yönelik yayın ve lisans hakları ile ilgili düzenlemeler yapılması,
- Özel TV kanallarının belli oranda yerli yapım yayınlamaları teşvik edilmesi veya zorunlu kılınması sağlanması,
- Animasyon projelerinde kullanılmak üzere ulusal ve bölgesel fonlar oluşturulması,
- Ülkemizde her yıl geniş katılımlı, küresel pazarda ilgi uyandıracak uluslararası animasyon film festivalleri ve benzeri PR odaklı organizasyonlar düzenlenmesi,
- Temsil gücü yüksek, güçlü bir mesleki birlik yapısı oluşturulması,
- Öğrencilerin akademik çalışmalara yönlendirilmesi ve üniversitelere entegre özel animasyon eğitim merkezleri kurulması,
- Ülkeler arası protokoller imzalanması ve stüdyoların co-production anlaşmalarına yönlendirilmesi,
- Son yıllarda sektörde hızla büyüyen ülkelerin büyüme modellerinin ülkemize uyarlanması,
- Yeni kurulan stüdyoların gelişimini destekleyecek kuluçka benzeri merkezi yapıların kurulması,
- Stüdyo-üniversite işbirliklerinin artırılması



BİLECİK, MERMER REZERVİ AÇISINDAN ÖNEMLİ BİR KONUMDA

Dünyadaki mermer rezervinin yaklaşık yüzde 40'ı Türkiye'de bulunmaktadır. Bilecik ili çeşitlilik gösteren sektör yapısıyla beraber mermer sektöründe faaliyette bulunan 47 ocak ve 41 fabrika işletmesi ile Türkiye ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. Bilecik mermer rezervi bakımından; Bilecik Pembesi-Gölkurusu, Gölpazarı Beji ve Söğüt Beji olarak adlandırılan mermerlerin toplam 406 milyon metreküp rezervi ile Türkiye'de mermer rezervine sahip iller arasında önemli bir konumda bulunmaktadır.

BEBKA Bilecik Yatırım Destek Ofisi tarafından 2017 yılı için detaylı saha araştırması yapılarak Bilecik Mermer Sektörü Raporu hazırlandı. Rapor; Bilecik mermer sektörünün mevcut durumu, atıkların durumu, mermer sektörünün GZFT analizi, sektörde yaşanan sorunlar ve bu sorunların çözümüne yönelik öneriler, Osmanlı Devleti'nden günümüze kadar çeşitli değişimlere uğramış mermer sektörünün yasal çerçevesi ve dünyada ve Türkiye'de mermer sektörünün mevcut durumunu içermektedir. Sektör raporu üç bölüme ayrılmış olmakla beraber birinci bölümde mermerin tanımı ve çeşitleri, dünyada ve

Türkiye'de mermer rezervleri, üretim miktarları, ithalat ve ihracat değerlerine yer verilmiştir. Raporun ikinci bölümünde traverten ve maden sektörünü düzenleyen mevzuat incelenmiş, ihracat hacmiyle cari açığın azalmasına katkı sağlayan sektörde devletin üstlendiği rol irdelenmiştir. Üçüncü bölümde ise Bilecik'te mermer

sektörüne yönelik saha araştırması yapılarak toplamda 35 firmaya anket yapılmış ve 57 tane soru yöneltilerek ortaya çıkan analizlere ve sonuçlara yer verilmiştir. Teknolojinin gelişmesiyle beraber son yıllarda uygulanmaya başlanan modern ocak üretim yöntemlerini kullanan, dünya

doğal taş pazarı için kaliteli, katma değeri yüksek ürünler üreten ve rekabette pazarlamayı etkin bir şekilde kullanan firma sayısında artış yaşanmaktadır. Sektördeki bu ilerleyiş, ortaya çıkan katma değer ve kazandırdığı yüz milyonlarca dolarlık ihracat geliri, mermerciliği madencilik sektörünün lokomotif konumuna taşımaktadır. Dünyadaki mermer rezervinin yaklaşık yüzde 40'ı Türkiye'de bulunmaktadır. Bilecik ili çeşitlilik gösteren sektör yapısıyla beraber mermer sektöründe faaliyette bulunan 47 ocak ve 41 fabrika işletmesi ile Türkiye ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. Bilecik mermer rezervi bakımından; Bilecik Pembesi-Gölkurusu, Gölpazarı Beji ve Söğüt Beji olarak adlandırılan mermerlerin toplam 406 milyon metreküp rezervi ile Türkiye'de mermer rezervine sahip iller arasında önemli bir konumda bulunmaktadır. Aynı zamanda mermer kaynaklarının dağılımı, kalitesi, erişiminin kolaylığı ve Bilecik'in coğrafi konum olarak Bursa, İstanbul, Ankara ve İzmir gibi büyük şehirleri birbirine bağlayan otoyolların kesişim noktasında bulunmasının vermiş olduğu avantaj ile yatırımcılar için cazip yatırım bölgesi olmaktadır.



Mermer çeşitlerinin talep durumlarına bakıldığında Bilecik'e özgü mermer çeşitleri, ulusal ve uluslararası pazarda önemli bir yere sahiptir. Bölgeye özgü mermer çeşidi olan Bilecik Beji, uluslararası piyasada talep edilen mermer türlerinden birisi olarak karşımıza çıkmaktadır.

Raporun son bölümünde yer alan ve saha çalışması sonucunda ortaya çıkan analiz sonuçları;

- Bilecik mermer sektöründe bulunan firmaların, rekabeti en üst düzeyde sağlamaları için pazarlama ve tanıtım konusunda profesyonel desteğe ihtiyaçlarının olduğu tespit edildi.
- Firmaların kurumsal kapasitesini artırıcı, verimlilik ve kalite konusunda kendilerini geliştirmeleri, kapasite kullanım oranlarını artırıcı etki yaratan hibe ve teknik desteklerin firmalar tarafından bilinirliğinin artırılması konusunda çalışmalara devam edilmesi gerekmektedir.
- Sektörde yatırımlar yüksek maliyetler gerektirdiğinden dolayı KOBİ

düzeyinde olan firmalar yatırım konusunda finans, teknik ve sürdürülebilirlik konusunda desteğe ihtiyaç duymaktadırlar.

- Türkiye'nin ve Bilecik'in genel sorunu olarak nitelikli işgücü eksikliği mermer sektöründe de yaşanmaktadır. Otomasyona yavaş yavaş geçiş sağlayan sektörde nitelikli ve iş güvenliğinin farkında olan ara elemana ihtiyaç duyulmaktadır.
- Mermer sektöründe işgücü devir hızı yüksek olarak karşımıza çıkmaktadır.
- Enerji maliyetleri, mermer firmalarının üretim maliyetlerini artırmaktadır. Nakliye maliyeti ise firmaların satış maliyetlerini artırmaktadır.
- Üniversitenin akademik bilgisi, mermer firmalarına üniversite tarafından danışmanlık yapılarak aktarılması sağlanabilir.

FIRSATLAR

- İstanbul, İzmir ve Bursa gibi büyük pazarlara ve limanlara kolay erişim imkânları ile 3. Bölge Devlet

Teşviklerinden yararlanma olanağı

- Ulaşım ve Lojistik alanında devam eden kamu yatırımları,
- Canlı inşaat sektörü,
- Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'nin mermer alanında sektöre yapabileceği katkılar.

GÜÇLÜ YÖNLER

- Bilecik'e özgü markalaşmış ve ihracat değeri olan mermer çeşitlerinin varlığı (Bilecik Beji, Bilecik gülkurusu),
- Hammaddeye yakınlık, ocaklar ve fabrikalar arasındaki mesafe,
- Uluslararası piyasada en tanınmış ve kabul görmüş Türk mermer çeşitleri,
- Üniversitede bölümler (Bozüyük MYO Mermer Teknolojileri Bölümü, Pazaryeri Doğal Taş Dekorasyon Bölümü),
- Güçlü Ulaşım ağı,
- Güçlü tedarikçi yapısı,
- Limana ve büyük iç pazarlara yakınlık





BURSA, RİYAD SEYAHAT FUARI'NDA TANITILDI

Avrupa Termal Kentler Birliği'nin (EHTTA) Türkiye'deki ilk ve tek üyesi Bursa, Riyad 2017 Turizm Fuarı'nda ziyaretçileri ile buluştu.

2009 yılından bu yana Suudi Arabistan'ın Riyad kentinde düzenlenen 'Riyad Seyahat Fuarı'nda Bursa, geçen sene olduğu gibi bu sene de yoğun ilgi gördü. 7-10 Nisan 2017 tarihlerinde 50 Ülkeden 250 kurumun katılım sağladığı Riyad Seyahat Fuarı, 30 binden fazla ziyaretçiye ev sahipliği yaptı.

Fuar, Riyad Ticaret ve Sanayi Odası Turizm ve Eğlence Komitesi Başkanı ve Riyad Uluslararası Konferans ve Sergi Merkezi Yönetim Kurulu Başkan Vekili

Majid A. Al-Hokair tarafından açıldı. Bursa'nın bağımsız bir stantla katılım sağladığı fuarda, yatırım ortamı ve turizm değerleri birlikte tanıtıldı. UNESCO şehri Bursa'nın tarihi ve doğal güzelliklerinin, termal kaynaklarının İznik Çınisi ile birlikte tanıtıldığı özel olarak tasarlanan stant ziyaretçilerden tam not aldı. Fuara, Bursa Kültür Turizm Tanıtma Birliği Müdürü ve birliğe üye turizm acenteleri katılım sağladı.

Bursa Valiliği öncülüğünde, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ve Bursa Kültür Turizm Tanıtma Birliği organizasyonunda katılım sağlanan fuarın ilk gününde, Riyad Ticaret ve Sanayi Odası Turizm ve Eğlence Komitesi Başkanı Majid A. Al-Hokair, Riyad Kültür ve Tanıtma Müşavirliği ile Riyad Turizm Fuarı Organizatörü Bander AL-GRYNI, Bursa standını ziyaret etti.

Bu yıl 9.su düzenlenen Riyad Seyahat Fuarı süresince ziyaretçilere tanıtıma yönelik İngilizce ve Arapça broşür, kitapçık gibi tanıtım materyalleri ile promosyon malzemeleri dağıtıldı.



UNESCO DÜNYA MİRASI LİSTESİNDEKİ TARİHİ DEĞERLERİMİZ

Bölgemizde, 5 bölge ve anıt Dünya Mirası listesinde yer alıyor.

Bütün insanlığın ortak mirası olarak kabul edilen evrensel değerlere sahip kültürel ve doğal varlıkları dünyaya tanıtmak, toplumda söz konusu evrensel mirasa sahip çıkacak bilinci oluşturmak ve çeşitli sebeplerle bozulan, yok olan kültürel ve doğal değerlerin yaşatılması için gerekli işbirliğini sağlamak amacıyla UNESCO'nun 1972 yılında Paris'te yapılan 17. Genel Konferansı kapsamında, "Dünya Kültürel ve Doğal Mirasının Korunmasına Dair Sözleşme" kabul edildi.

Ülkemizin 1982 yılında 2658 sayılı Kanunla katılmamız uygun bulunan bu Sözleşmeye göre, Uluslararası önem taşıyan ve bu nedenle takdire ve

korunmaya değer doğal oluşumlara, anıtlara ve sitlere "Dünya Mirası" statüsü tanınıyor.

Bu kapsamda, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı'nın TR41 Bölgesindeki görev alanına giren Bursa Eskişehir ve Bilecik'te 5 bölge ve anıt Dünya Mirası listesinde yer alıyor. Buna göre, Bursa ve Cumalıkızık UNESCO Dünya Miras Listesi'nde, Eskişehir Odunpazarı Tarihi Kent Merkezi, İznik, Dağlık Frigya Vadisi ve Eskişehir Sivrihisar Ulu Camii de Dünya Miras Geçici Listesi'nde yer alıyor.

Ülkemizin, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğu altında yürüttüğü çalışmalar neticesinde

bugüne kadar UNESCO Dünya Miras Listesi'ne 16 adet varlığımızın alınması sağlanmıştır. Dünya Miras Geçici Listesi'nde ise ülkemizden 69 bölge ve anıt bulunuyor.

2016 yılı itibarıyla Dünya genelinde UNESCO Dünya Miras Listesi'ne kayıtlı 1052 kültürel ve doğal varlık bulunmakta olup bunların 814 tanesi kültürel, 203 tanesi doğal, 35 tanesi ise karma (kültürel/doğal) varlıktır. Her yıl gerçekleşen Dünya Miras Komitesi toplantıları ile bu sayı artmaktadır. T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü derlemelerine göre UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan bölge ve anıtlar kısaca şöyle tanımlanabilir.

Bursa ve Cumalıkızık

Dünya Miras Komitesinin 38. Dönem Toplantısında Kültürel kategoride Dünya Miras Listesine alınan "Bursa ve Cumalıkızık: Osmanlı İmparatorluğunun Doğuşu" Dünya Miras alanı, Orhangazi Külliyesi ve çevresini içine alan Hanlar Bölgesi, Hüdavendigâr (I. Murad) Külliyesi, Yıldırım (I. Bayezid) Külliyesi, Yeşil (I. Mehmed) Külliyesi, Muradiye (II. Murad) Külliyesi ve Cumalıkızık Köyü olmak üzere altı bileşenden oluşmaktadır.

Osmanlı İmparatorluğunun ilk başkenti olarak kurulan ve külliyelerle şekillenen Bursa'nın tarih boyunca sahip olduğu önemli ticari rolü, kentteki büyük hanlar, bedesten ve çarşılarla ortaya konulmaktadır. Hanlar Bölgesi 14. yüzyıldan bu yana kent ekonomisinin kalbi olmuştur. Erken dönem Osmanlı kentine istisnai bir örnek olan Bursa'nın kentleşme modeli, daha sonra kurulan Osmanlı-Türk kentlerine örnek teşkil etmiştir. Cumalıkızık Köyü ve çevresindeki diğer vakıf köylerinin, payitaht Bursa'nın kent merkezindeki hanlar ve külliyelerle ekonomik ilişkileri, Osmanlı'nın bütün kurumlarıyla bir beylikten imparatorluk haline dönüşmesine önemli bir katkı sağlamıştır.

Bursa ve Cumalıkızık bugün hala yaşayan ticari kültürü ve kente oldukça yakın kırsal yaşamın devamlılığı ile birlikte erken dönem Osmanlı yaşam şekli ve vizyonuna iyi bir örnek teşkil etmektedir.





İznik

İznik ya da tarihi adıyla Nikaia, Bursa İli sınırlarında, İznik Gölü'nün doğusunda, etrafı dağlarla çevrili verimli bir ova üzerinde kuruludur. Prehistorik çağlardan itibaren yerleşim izlerinin günümüze ulaştığı kentin, M.Ö 316 yılında, Makedonya imparatoru İskender'in generallerinden Antigonos tarafından kurulduğu bilinmektedir. Bithynia krallıkları döneminde Anadolu'nun en önemli Helenistik şehirlerinden biri, Roma döneminde görkemli bir şehir, Bizans döneminde iki Ökümenik Konsil'i (325 ve 787) ağırlayarak önemli bir dinsel merkez haline gelen kent, Osmanlı döneminde kentin adıyla anılan çini üretim merkezi olarak dünya kültür tarihinde önemli bir yere sahip

olmuştur. Uzunluğu 4.970 metreyi bulan, ana yönlerle açılan dört anıtsal kapı ve bir çok kuleye sahip olan kent surları, Helenistik dönemden Osmanlı dönemine iki bin yıla yakın bir süre boyunca bölgeye hakim olan uygarlık ve kültürlerin izlerini günümüze taşımıştır.

Erken Hıristiyanlık dönemi mimarisi ve sanatının izlerini yaşatan İznik, aynı zamanda en erken tarihli medrese ve camiler gibi Osmanlı mimarisinin erken örneklerini de barındıran nadir şehirlerden biridir. 16 yy.da İznik'te üretilen çinilerdeki kalite ve desen üretiminde büyük gelişmeler nedeniyle, Türk çini sanatı en parlak dönemini yaşamıştır.



Eskişehir Sivrihisar Ulu Camii

Sivrihisarlı kadı Leşker Emir Celaleddin Ali tarafından 1231-1232 yıllarında inşa ettirilen Sivrihisar Ulu Camii, Anadolu'da sayıları fazla olmayan ahşap direkli ve ahşap tavanlı camilerin en önemli temsilcilerinden biridir. Ahşap sütunları üzerindeki oyma ve kabartmalar ile ince işçilikli ahşap minberi dikkat çekicidir. Cami dikdörtgen şeklinde, 67 ağaç direk üzerinde düz çatı şeklinde inşa edilmiştir. Bu kalın direklerden dört tanesi zamanın özgün ağaç oymacılığı ile işlenmiştir. Bu direklerin alt ve üst tarafında mermerden oyma işçiliği uygulanmış sütun başlıkları vardır. Caminin dört kapısı bulunmakta, bunlardan doğu ve batı olmak üzere iki kapısı kullanılmaktadır.

Frigya Vadisi

Kafkaslar'dan Anadolu'ya göç eden Brig adı verilen bir topluluk tarafından M.Ö. 9. yy'larda Anadolu'da kurulduğu bilinen Frig Uygarlığı, dünyada yalnızca bu bölgede yaşamış olan ve kendinden sonra gelen medeniyetlere büyük etkilerde bulunmuş bir medeniyettir. Günümüzde Kütahya, Afyon ve Eskişehir il sınırlarına yayılan Dağlık Frigya Bölgesi, derin vadiler tarafından şekillenen dağlık bir alan olup, kolayca işlenebilen volkanik tüflerden oluşan bir jeolojik yapıya sahiptir. Bu doğal yapı kayanın oyularak inşa edildiği özgün bir mimarinin ortaya çıkmasına neden olmuş ve bu mimari kendinden sonra gelen birçok medeniyet tarafından

uygulanmıştır.

Frig dönemi kaya anıtlarının ortak özellikleri; bezemelerindeki ve süslemelerindeki zenginlik, mimariye tanıştırılan üçgen alınlık ve içerisinde Ana Tanrıça heykeli bulunan kaya nişleridir. Ana Tanrıça adına inşa edilmiş olmaları nedeniyle de Anadolu'daki benzerlerinden ayrılmaktadır. Frig dönemi kaya anıtlarının en özgün örneklerinin yoğun bir şekilde yer aldığı Dağlık Frigya Bölgesi, Frig uygarlığının dini ritüellerine ve sosyal hayatına ilişkin izler barındırması nedeniyle evrensel değer taşımaktadır.



Eskişehir Odunpazarı Tarihi Kent Merkezi

Eskişehir Ovası'na hakim bir noktada yer alan Odunpazarı Tarihi Kent Merkezi'nde, Selçuklu, Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ilişkin bir çok tarihi eser bulunmaktadır. Geleneksel Türk Evi özelliklerine uyan iç ve dış mekansal kurguların, malzeme özelliklerinin, yapı elemanlarının, iç donanım öğelerinin ve doğal sokak dokusuna uyumlu biçimlenmelerinin çok değerli örneklerini barındırması; geleneksel Türk mahalle yapısının tüm dokusuyla birlikte korunarak günümüze ulaşması; Mevleviliğin dört yüz yıllık dönemine ev sahipliği yapmış olması ve kentin ve bölgenin kentsel ve demografik gelişiminde Mevlevilik yaşam ve gelenek kalıplarının büyük öneme sahip olması nedeniyle benzersizdir.





DOĞA VE YÜRÜYÜŞ SPORLARININ ADRESİ 'ZEYNİLER'

Doğal zenginlikleriyle Türk Edebiyatı'nın eşsiz eserlerine konu olan Zeyniler, ziyaretçilerini yeşilin her tonuyla bezenmiş, huzur bahçesini andıran bir ortamda ağırlıyor.

İlçedeki tarihi ve doğal zenginlikleri gün yüzüne çıkarma hedefiyle hizmetlerini yürüten Yıldırım Belediyesi, Zeyniler'i turizminin yeni merkezi yapmak için kolları sıvadı. Yıldırım'ı turizm merkezi haline getirmek için projeler üreten Yıldırım Belediyesi, dünya mirası Cumalıkızık'tan sonra Zeyniler'i de yerli ve yabancı turistlerin uğrak merkezi konuma getirmek için çalışmalarını hızlandırdı. Zeyniler'in eşsiz doğal, tarihi ve kültürel değerleriyle Yıldırım'ın gizli kalmış hazinelerinden biri olduğunu

belirten Yıldırım Belediye Başkanı İsmail Hakkı Edebalı, "Doğayla iç içe, Bursa'nın eşsiz konumunda bir yer olan Zeyniler, var olan kültürel mirasıyla büyük bir turizm potansiyeline sahip. Biz de Yıldırım Belediyesi olarak Zeyniler'in mevcut potansiyelini ortaya çıkarmak için projelerimizi hayata geçiriyoruz" dedi.

DOĞA VE KÜLTÜR TURİZMİNİN MERKEZİ

Tarih ve medeniyet şehri Yıldırım'ı, turizmin yeni merkezi yapmak adına şimdiye kadar önemli adımlar attıklarını ifade eden Başkan Edebalı, "Yıldırım'ın asırlar boyu devam eden kültürel ve tarihsel mirasına sahip çıkarak, Zeyniler'i doğa ve kültür turizminin parlayan yıldızlarından biri yapacağız. Bu anlamda ilk etapta yollarını yenilediğimiz Zeyniler'i diğer projelerimizle turistler için çekim merkezi haline getireceğiz. Özellikle yamaç paraşütü tutkunlarına ev sahipliği yapan pist Yıldırım'ın eşsiz manzarasını macera severlerin ayakları altına seriyor" diye konuştu. Zeyniler'in

doğal ve kültürel değerlerini koruma ve tanıtmanın öncelikli hedefleri olduğunu vurgulayan Başkan Edebalı bu anlamda en büyük destekçilerinin ise yöre halkı olduğunu kaydetti.

YAŞAM KALİTESİ YÜKSELİYOR

Zeyniler'in var olan potansiyelini ortaya çıkarmak için Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı'na (BEBKA) sunulan projenin kırsalda ekonomik kalkınma mali destek programı kapsamında destek aldığı bilgisini de veren Başkan Edebalı, "BEBKA'dan aldığımız destek sayesinde ilk olarak yapısal düzenlemelerle Zeyniler'in erişilebilirliğine katkı sağladık. Reşat Nuri Güntekin'in Çalıkuşu romanını yazdığı bu mahallemizi kurulan kütüphane ile kültür; var olan yamaç paraşütü ve yürüyüş sporlarıyla da doğa sporlarının merkezi yapacağız" dedi. Üretim, pazarlama ve eğitim faaliyetleriyle yöresel tatların ve organik ürün pazarının ortaya çıkarılacağını bilgisini veren Başkan Edebalı, son olarak ise sosyal amaçlı faaliyetlerle mahalle sakinlerinin yaşam kalitesini yükseltmeyi amaçladıklarını dile getirdi.



SARICAKAYA'DAN TURİZM ATAĞI

Tarımı ve iklimi ile Eskişehir'in ilçeleri arasında farklı bir konumda olan Sarıcakaya'da adeta turizm atağı başlatıldı.

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından yapılan hibelerle ilçenin adı turizmde de duyulmaya başlarken, Sarıcakaya Belediye Başkanı Faruk Güler, yeni projelere imza atmaya hazırlanıyor. 2015 yılında başlayan turizm öyküsünü özetleyen Başkan Güler, "2015 yılında biz kar amacı gütmeyen kuruluşlar kapsamında yapılan duyuruyla, BEBKA projesine müracaat ettik. Burada 3 proje yapmıştık. Bunlardan bir tanesi kabul gördü. Bu da ATV motor, paintball ve safari merkeziydi. Bununla ilgili 125 bin liralık bir hibe aldık. Tamamı hibe oldu. Burada 10 tane ATV, 1 adet cross motorumuz var. 20 kişilik de paintball setimiz var. Biz bunlarla alakalı projenin nihai raporunu da verdik. Yani bütün malzemeler artık belediyemizin mülkiyetine geçmiş oldu" dedi.

"FESTİVAL TERTİP ETMEYİ İSTİYORUZ"

Bu yıl Sarıcakaya'nın yapacağı turizm ataklarından bahseden Başkan Güler, Sakarya Nehri üzerine kano yarışlarının da yapılacağını anlattı. Sarıcakaya'ya şimdiden yerli turistlerin geldiği öğrenilirken, Başkan Güler bir de festival yapacaklarını belirterek, "Bu yıl inşallah mart ayıyla beraber bu extreme sporlarını canlandırmaya başladık. Sarıcakaya zaten mikro klima iklimi ve tarımı ile zaten öndeydi, buna ilaveten de turizm alanında ilçemizin adını sadece Eskişehir'de yerelde değil, aynı zamanda tüm illerimize ve yurt dışına duyurma gayreti içinde olacağız. Tabi biz bunu sadece ATV ile sınırlamıyoruz. İlk göreve geldiğimiz yıllarda yapmış olduğumuz Kano Spor Kulübü,

meyvelerini vermeye başladı. Bakanlığımızdan 10 tane kano aldık. Bunlar akarsu kanoları, diğer kanolardan farklı. Bu kanolarla burada bir takım etkinlikler tertip etmeyi düşünüyoruz. Bununla alakalı yine kano kulüplerini, doğa kulüplerini ilçemize davet edeceğiz. İnşallah burada bu yıl ilki extreme sporlarıyla düzenlenecek bir festival tertip etmeyi istiyoruz" diye konuştu.





DOSTUM PROJESİ, İNEGÖL EKONOMİSİNE ARTI DEĞER KATACAK

İnegöl Belediyesi, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) desteği ile Yeniceköy'de DOSTUM (Doğa Sporları ve Turizm Merkezi) projesini hayata geçirdi

Gelişen sanayisiyle her geçen gün ekonomiye daha çok katkı sağlayan Bursa'nın İnegöl ilçesi, DOSTUM projesi ile turizm ayağına da yatırım yaptı.

İnegöl Belediyesi tarafından doğa sporlarının çekim merkezi olması hedefiyle Bursa Eskişehir Bilecik

Kalkınma Ajansı (BEBKA) desteği ile Yeniceköy'de hayata geçirilen DOSTUM (Doğa Sporları ve Turizm Merkezi) projesi, turizme katkı yapmaya hazırlanıyor.

Toplam 80 bin metrekare alan üzerinde faaliyet gösteren ve 2,5 milyon TL'lik yatırım ile hayata geçen DOSTUM Projesi'ne BEBKA desteği yaklaşık 350 bin TL oldu. Doğa sporlarıyla ilgilenmek isteyen herkese "ücretsiz" olarak hizmet veren DOSTUM, hem kültürel zenginlikleri tanıtmaya hem de İnegöl'ü cazibe merkezi haline getirmenin yanı sıra, pozitif sosyal katılıma katkı sağlamaya

hazırlanıyor.

Hem yerli hem de yabancı turistler için oluşturan alanda fotosafari, trekking, kano (deniz bisikleti), kampçılık, balık tutma, atv safari, motocross ve off-road, bisiklet, okçuluk, yamaç paraşütü ve hafif hava araçları uçuşları yapılıyor.

İnegöl Belediye Başkanı Alınur Aktaş yaptığı açıklamada, doğası ve doğa turizmine elverişli alanlarıyla Türkiye ve dünyanın dikkatini üzerine çekmeye hazırlanan İnegöl'ün, önümüzdeki süreçte turizm pastasından payını fazlasıyla alacağını belirtti.



SADAĞI KANYONU'NDA SEZON TURİZMCİLERLE BAŞLADI

Orhaneli'nin önemli merkezlerinden biri olan Sadağı Kanyonu'nda sezon, turizmcilerin katıldığı bir etkinlikle başladı. Bursa Valiliği'nin organize ettiği ve bu yıl 41'incisi kutlanan Turizm Haftası etkinlikleri kapsamında Orhaneli'nin incisi Sadağı Kanyonu'na gelen TÜRSAB'a bağlı seyahat acentesi yetkilileri kanyonda yürüyüş yaparak, doğal güzellikleri yakından inceleme fırsatı buldular.

Bursa Valiliği tarafından bu yıl 41'incisi düzenlenen Turizm Haftası kapsamında Orhaneli'de bir dizi etkinlik düzenlendi. İlk program Sadağı Kanyonu'nda gerçekleşti. Orhaneli'nin önemli turizm merkezlerinden biri olan Sadağı Kanyonu'ndaki programa, Bursa Vali Yardımcısı Yunus Fatih Kadiroğlu, Orhaneli Kaymakamı Emir Osman Bulgurlu, Bursa Kültür ve Turizm Müdürü Abdullah Damar, Bursa Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Turizm Müdürü Nur Çakır, TÜRSAB Güney Marmara Bölgesel Yürütme Kurulu Başkanı Mehmet Akkuş, Plaza Tur Yönetim Kurulu Üyesi Murat Saraçoğlu ve TÜRSAB'a bağlı çok sayıda seyahat acentesi yetkilisi katıldı. Orhaneli Belediye Başkanı İrfan Tatlıoğlu'nun ev sahipliğinde gerçekleşen etkinlikte heyet ilk olarak, kanyonda yürüyüş yaparak, doğal güzellikleri yakından inceleme fırsatı buldular.

Sadağı Kanyonu'nda sezonu turizmcilerle birlikte açmanın mutluluğunu yaşadıklarını söyleyen Orhaneli Belediye Başkanı İrfan Tatlıoğlu, katılımcılara, belediyenin turizm alanında yaptığı çalışmalar ile ilgili bilgiler verdi. Sadağı Kanyonu'nun sadece Bursa'nın değil, Türkiye'nin en önemli kanyonlarından biri olduğunu belirten Başkan Tatlıoğlu, "Kanyonla ilgili çalışmalara

geçtiğimiz yıllarda başladık. Doğa Koruma ve Milli Parklar 2. Bölge Müdürlüğü ile BEBKA'nın Kırsal Turizm Desteği ile gerçekleştirdik ve belediye olarak da önemli miktarda yatırımlar yaptırarak. Hedefimiz, doğal güzelliklerimizi, tarihimizi ve kültürümüzü tanıtmak" dedi. Orhaneli Belediyesi olarak doğal güzelliklerin Türkiye ve dünyaya tanıtılması için geniş çaplı bir turizm projesi hazırladıklarının da altını çizen Tatlıoğlu, "6 farklı noktayı kapsayan proje ile bölgenin tanıtılması, ekonomik kalkınma ve çevresel değerlerin korunması amaçlanıyor. Karagöz Mesire Yeri, Sadağı Kanyonu, Gölcük Yaylası, Değirmen Çarkı ve Sinek Kayası bu projemizin gerçekleştirileceği alanlar" diye konuştu. Bursa Vali Yardımcısı Yunus Fatih Kadiroğlu ise Bursa'nın ağırlıklı olarak sanayi kenti olduğunu hatırlatarak, "Bursa'da 3 milyon nüfus var. İnsanlar artık büyükşehirlerden sıkıldı ve artık bir şekilde özüne dönme ihtiyacı hissediyorlar" dedi. Valilik olarak Orhaneli'ye önem verdiklerini kaydeden Kadiroğlu, şunları söyledi: "Bölgeyle ilgili araştırmalar yapıyoruz. Sadağı Kanyonu'nu ön plana çıkarmak için çalışmalar yürütüyoruz. Broşürlerimizde yer veriyoruz. İnşallah Orhaneli'yi ve dağ yoresini, binlerce turist ziyaret ettiği, insanların da müreffeh bir hayat tarzı

sürdüğü bir yer olarak görmeyi arzu ediyoruz" dedi.

Program daha sonra İbrahim Hüsniye Çağlayan Ortaokulu'nda, 'Kültür Turizm İlişkisi-Tanıtım' adı altında düzenlenen panelle devam etti. TÜRSAB Güney Marmara Bölgesel Yürütme Kurulu Danışmanı Remzi Bat'ın moderatörlüğünde gerçekleşen panele konuşmacı olarak, Tarihçi Raif Kaplanoğlu ve turizmci Murat Saraçoğlu katıldı.





PHRYGIAN VALLEY

Phrygians, who are one of the most unusual civilizations in the world, have their origins in the Balkans came to Anatolia through Thrace region and straits but emerged in 750 BC and dominated the region in Anatolia called Phrygia.

Phrygians, who originated from Thrace for some and from Indo-European tribe for others, were under the influence of some cultures during their existence in Anatolia such as Hellenic, late Hittite period and Celts.

Phrygians were on the crest of a wave during the kingdom of Midas whose name is mentioned frequently in historical books and they continued their existence in Anatolia until the period of Romans.

Phrygian Valley is an important archaeological site in our day with its historical towns, carved and hewn rock caves and other structures built during Byzantine period such as ancient cities, rock graves, churches, chapels, castles and underground cities.

The region covers some parts of Eskisehir, Kutahya and Afyon and where Eskisehir is in the front and centre is called Phrygian highlands. The borders of Phrygian highlands reach out to Seyitgazi county of Eskisehir in the east, Ihsaniye county of Afyon in the south, Sabuncupinar village of Kutahya in the West and Gokcekisik village of Eskisehir in the north. There are deep valleys with the altitude of 1100-1300 metres in the south and southeast of Phrygian highlands. Yazilikaya (Midas) Valley and Kumbet Valley in 75 south of Eskisehir are the most important settlement areas of Phrygian civilization.

Notably in Eskisehir part, there are many spectacular natural landscapes beside cultural wealth in Phrygian Valley. The valley once hosted the Phrygian Kingdom includes historical cities, carved and hewn rock caves, castles, rock facades, ancient cities, rock graves, necropolis, Byzantium churches, chapels, castles and underground cities.

TRANSPORTATION TO PHRYGIAN VALLEY

Phrygian Valley, which is an archaeological site, is 75 km away from Eskisehir, 39 km from Cifteler and 30 km from Seyitgazi. The valley can be accessed by car. Alternatively a taxi can be taken from Seyitgazi or Cifteler where can be reached by bus from Eskisehir. Similarly a taxi can be taken from Ihsaniye where can be reached by bus from Afyonkarahisar.

HOT AIR BALLOON RIDES ABOVE PHRYGIAN VALLEY

There are available areas for many outdoor sports such as camping, trekking and cycling in Phrygian Valley in Eskisehir. In order to increase the recognition of Phrygian Valley and contribute to the tourism works in the region, the hot air balloon rides that was started with the support of BEBKA and with the cooperation of Governorship of Eskisehir and Provincial Directorate of Culture and Tourism has boosted the tourism in the region.



Kaan Erdin, The representative of Hotel Association of Turkey:

ESKİŞEHİR HAS BECOME THE NEW TOURISM DESTINATION...

Eskisehir, the city which has hosted many civilizations throughout the history and was dominated by Osman Bey in 1289, has always been an important commercial, economical and strategical hub.



Eskisehir has a strong economic structure with its sectoral diversity and the city has a significant tourism potential as well. The efforts to increase touristic appeal of Eskisehir gained momentum with the start of hot air balloon rides over Phrygian Valley. We interviewed with Kaan Erdin, the representative of Hotel Association of Turkey, about Eskisehir tourism including the hot air balloon rides. Here are his answers to our questions: Can you share your opinions about Eskisehir tourism and the touristic facilities in the city? Eskisehir has received many significant tourism investments for the past three years. There are now 35 starred facilities certified by the ministry. These facilities have 2019 room and 4100 bed capacity in total. We observe an increase in the occupancy rates of Eskisehir hotels in parallel to this development. Tourism investors are also happy with this picture. Another pleasing development about Eskisehir tourism is that institutionalised and branded companies and groups have been making tourism



investments in the city.

So, what happened about Eskisehir tourism in the last three years?

I can say that Eskisehir has become a new touristic destination in the last three years. Especially the travel agencies along with the young and dynamic structure in Eskisehir have brought heat to the city. These raised the attraction and the overnight stays of Eskisehir.

Where do the tourists prefer to visit most in the city?

As the average stay for cultural tours to Eskisehir is only one night, the tourists prefer the sightseeing places in the city centre. The most popular places are the ones in Odunpazarı area as well as Kentpark, Sazova Park, wax sculpture Museum, glass work museum, revolution cars museum and Şelalepark.

The other most popular touristic areas are Phrygian Valley and Yazılıkaya. There are amenities for resting, eating and staying in these areas. The walking trails and tracks were made as well.

What can you say about Phrygian Valley specifically?

Phrygian Valley is very mystical and precious for us. Each and every touristic work in the valley can affect the future of Eskisehir. If the quality of the amenities in the valley increases the visitors would stay three days in Eskisehir rather than only one day. Additionally Phrygian Valley has the potential of attracting a portfolio of 100% foreign tourists.

A rest area has been opened in Phrygian Valley and Yazılıkaya. As we know 400 foreign tourists were hosted there last year. Also there are camping areas in the valley.

In my opinion, the rise of the tourism in Eskisehir can be accomplished by means of Phrygian Valley and the counties of the city.

Recently, you made a hot air balloon ride above Phrygian Valley with the support of BEBKA. Can we get more information on this matter? What was the goal of this activity?

We, as the representative of Hotel Association of Turkey, do periodic activities in the regions we are operating for increasing the quality of tourism facilities. This was one of those activities and was organized cooperatively by Eskisehir Governorship, Eskisehir Provincial Directorate of Culture and tourism and BEBKA.

People, who participated in the hot air balloon ride that we organized in Phrygian Valley with the contributions of Turkish Aeronautical Association (THK), were impressed a lot. That activity created a serious interaction. The posts about hot air balloon ride in social media received more than 40 thousand likes and 150 thousand story view. In the end we succeeded to interact with 190 thousand people.

After this event that created awareness on the matter, we received serious demands for the hot air balloon rides above the valley. In the near future, we are planning to organize programs towards the travel agencies who will sell these balloon rides and make the local dynamics get involved on this matter.



ENTREPRENEURS MET INVESTORS AT TECHUP DEMODAY

Demo Day (Entrepreneur-Investor Meeting) that the companies in the program presented their projects to the investor as part of Technology Focused Accelerator Program-TECHUP was organized in Eskişehir.

Technology Focused Accelerator Program – TechUP tailored to the needs of technology based companies was run by Bursa Eskişehir Bilecik Development Agency (BEBKA) in cooperation with Anadolu University Technology Transfer Office (ARINKOM TTO) and Eskişehir University Technology Transfer Office (ETTOM). Program was created with the goal of developing entrepreneurship ecosystem in TR41 Region, supporting the companies with growing potential and increase the investability. At the Demo Day event, the last stage of TechUP, 10 entrepreneurs with innovative and technological product/service who joined the TechUP program met with investors and presented their projects prepared after the 3-month training mentorship and consulting phase. The companies and their projects in TechUP

Program are as in the following:

- *BLG Robotik (DUPUS - artificial intelligence system for dynamic production planning and scheduling),
- *BORTEK Bor Teknolojileri (KNFLEX - massage cream with boron for knee),
- *Umay Müze Tasarım ve Teknolojileri (Bringing the past to the present through time explorer project with Koronos),
- *Evosoft (Evocloud which is a customizable cloud platform with CRM base),
- *Alpantech (Balance toy that can be controlled by smartphones and can stand by itself),
- *Modoya Elektronik Otomasyon Mühendislik Danışmanlık A.Ş. (Automatic-driven vehicle product that was designed by the company),
- *TE Sistem Elektronik (Ongrid Solar Inverter which

is a domestic production),

*Piton Yazılım (Alfa System product which is an integrated smart transport system),

*WMD (WiseBox product in the fields of IOT and Industry 4.0),

*EKS Software (New generation bookkeeping software which is an EDC system product). Erhan Kılıçoğlu from ACT Venture Capital, Altan Küçükçınar and Ömer Hızıroğlu from Diffusion Capital Partner(DCP), Roy Kömürcü from Revo Capital, Sadık Köseoğlu from Şirket Ortağım Angel Investor Network joined in Demo Day as representatives of investor groups.

Following the presentation of gifts to investment network representatives, entrepreneurs who completed the program were awarded certificates of participation.

“DESIGN IN RURAL”

The ‘Design in Rural’ event, event was completed in the Kurşunlu village of Gölpazarı district of Bilecik, the leading eco-tourism village in the region. The event that brings the village together with art contributes to the development of ecotourism.

In the event, organized by Bursa Eskişehir Bilecik Development Agency (BEBKA) under the coordination of Bilecik Governor’s Office, Bilecik Şeyh Edebali University Faculty of Fine Arts and Design academics and students painted village walls, doors and important points of the village with peculiar motifs.

Many of the houses in the Kurşunlu village, where peculiar flowers are grown in almost every home garden, are considered within the scope of ecotourism. Tourists coming to the village can experience rural life and can participate in various activities such as carpet weaving baking bread, collecting eggs and milking.



DOPING FOR TEXTILE SECTOR FROM R&D

The ninth of UTIB R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Ready-Made Sector was held at international level in 27-28 April, 2017 at BUTEKOM Demirtas compound. The event was organized simultaneously with “2nd Fiber and Polymer Researches Symposium in cooperation with Bursa Chamber of Commerce and Industry. The universities that send the highest number of design projects were awarded at the opening

ceremony. Additionally representatives of 9 finalist companies were given their awards at the opening of the event.

The organization shed light on the future of the sector

In their speeches at the opening ceremony, the speakers mentioned that while the organization contributed a lot to the textile sector, BEBKA has also made serious efforts and contribution to

increasing the R&D and innovation capacity of the sector in Turkey.

The speakers also point out that in the last 8 years; approximately 1600 projects were submitted to the brokerage events by almost 13 thousand participants. 135 of these projects were transformed into partnership and 65 of them are in the industrial projects.

During the summit lasted for two days, many panels and workshops about subjects such as Industry 4.0, HORIZON 2020 supports, Crisis Management in SME's, 3D Printing, The Role of R&D Centres in Technology Transfers attracted great interest from the visitors





ESKİŞEHİR ANIMATION INDUSTRY WAS INTRODUCED TO THE WORLD

Bursa Eskişehir Bilecik Development Agency (BEBKA) attended Annecy International Film Festival between 12-17 June 2017 with the aim of contributing to the goal of making Eskişehir the animation centre of Turkey. The festival is organized in the city of Annecy in France and is one of the leading animation festivals in the World.

BEBKA booth was designed with the concept Turkey-Eskişehir for the festival and the deputy secretary-general along with the specialists from Eskişehir Investment Support Office attended to the event from the agency. Additionally Fethi Kaba, president of Animation Department in Eskişehir Anadolu University and the faculty lecturers were also in Annecy Festival.

At the MIFA area of the festival, the visitors were informed about the animation industry and Anadolu Animation and Digital Works Festival organized by BEBKA in Eskişehir. Promotional materials including the brochures and booklets about animation studios and national animation projects were distributed. Also BEBKA staff visited the other booths from different countries such as USA, France, Canada, Germany,

Holland, Greece, South Korea, China, Spain and Malaysia and exchanged opinions about national strategies for animation sector, support mechanisms, operating and education models. During the festival, the potential and investment climate of animation sectors in Turkey and Eskişehir and the cooperation opportunities were shared with the representatives and visitors from more than 70 countries.

ESKİŞEHİR IS ON ITS WAY OF BECOMING THE ANIMATION CENTER OF TURKEY

Animation sector has become an important actor of social media with the platforms and commercial applications which constitute 25 percent of visual and auditory industry around the world. The market volume of animation industry in the world reached 250 billion\$. This means an annual growth of 12.94% between the years of 2011 and 2016.



The data about animation sector in Turkey is not very appealing. Yet a sectoral ecosystem was formed during the last 10 years. With the charm of global market volume, increase in the number of businesses in the sector, the demand from TRT Kids Channel for the Turkish animation productions, start of the making full-length films and adding them to high-level strategy plans and documents the animation sector in Turkey revived. There are more than a hundred companies operating in animation sector in Turkey. Most of these companies serve in the advertising sector and almost all of them have SME status. 90 %

of the animation companies in Turkey are in Istanbul followed by Ankara and Eskişehir. Anadolu University is the most notable feature of Eskişehir which differentiates it from the other cities in terms of animation sector. Anadolu University has 30 years of animation history and is the most experienced university in this field. The university provided more than 300 qualified labour force for the sector. The university has also a R&D centre works actively for the animation sector. There are 4 animation studios in Eskişehir where many well-known animation productions such as Pepe, Maya and Bulut, Ege and Gaga were made.

THE HEART OF SCIENCE BEAT AT BURSA

Under the name sponsorship of Turkish Airlines, hosted by Bursa Science Technology Centre "Turkish Airlines 6. Bursa Science Festival" was organized by Bursa Metropolitan Municipality and Bursa Eskisehir Bilecik Development Agency between 4-7 May 2017.

Bursa Science Festival has become one of the biggest 6 science organizations in the World since it was first started to make everybody from different ages love science and forms a platform that will provide opportunity for children to learn with fun. The goal at the beginning was reaching 10 thousand visitors per year and it succeeded to reach at 50 thousand visitors at the first year.

The festival was organized under the name of Turkish Airlines and Bursa Metropolitan Municipality, BEBKA, TURKSAT, Bursa Technical University, HAVELSAN, ROKETSAN, TAI-TUSAS, LIMAK Energy, Akinsoft and many other institutions and organizations. The event has become a festival in years was organized at TUYAP Fairground in Bursa.

At the second day of the festival, 3 thousand and 417 students conducted a chemical density experiment at the same time for 42 minutes and the World record was broken at the end of this activity. The prior record at Guinness World Record book was broken with 2 thousand 900 people in Australia.



BİLECİK IS AHEAD OF THE GAME IN TERMS OF MARBLE RESERVE

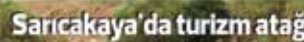
Bilecik Marble Sector Report was prepared in 2017 by Bilecik Investment Support Office after a detailed field search. The report includes the current situation in Bilecik Marble Sector, wastes, the SWOT analysis, sectoral problems and the solution proposals, the legal framework of the Bilecik marble sector from the ottoman period until today and the current situation of the marble sector in the World.

Approximately 40 percent of the marble reserves in the world is in Turkey. Bilecik has an important position in the Turkish economy with its 47 mines and 41 factories and its diversified sectoral structure. Additionally Bilecik has a special place among the cities having marble reserves due to its 406 million cubic meter marble reserves including the marbles named Bilecik Pink-Dusty rose, Gölpazarı Beige and Söğüt Beige.

Sector Report was divided into three parts; the first part consists the description of the marble and the

types thereof, the marble reserves in the World and in Turkey, production amounts, export and import numbers. At the second part of the report, the legislation regulating travertine and mine sector was analysed and the role of the state on the sector contributing to the decrease in the current account deficit through increasing export volume was examined. The third part of the report included a survey with 35 companies and each company answered 57 questions. The survey was made after the field search and the analysis and the results of the survey were also added to the report.



[illegible]

ESZAK-KELETI FÜGŐK

HEM LUTINGHEM HEM ISTIGHADHA KATKI

■ **Kendati**, Indonesia, tidak selangkah pun mundur pada 2005, namun pemerintah Indonesia telah menetapkan 2006 sebagai tahun "Kendati".





Seorang siswa SMA kelas XI IPS di Kota Bekasi sedang berlatih untuk mengikuti kompetisi.

(Kiri) Seorang siswa SMA kelas XI IPS di Kota Bekasi sedang berlatih untuk mengikuti kompetisi.

(Tengah) Seorang siswa SMA kelas XI IPS di Kota Bekasi sedang berlatih untuk mengikuti kompetisi.

(Kanan) Seorang siswa SMA kelas XI IPS di Kota Bekasi sedang berlatih untuk mengikuti kompetisi.

Bursa Etkileşim Hibece Kariyerine Nispeten (EHSKA) 12-17 Haziran 2007 tarihleri arasında Fransa'da düzenlenen cikan ve animasyon alanında düzenlenen bir dode genel festivallerinden biri oluak kabi edilem Agency Ustalaranimasyon Film Festivali (MIFA) ve Istanbul Festivali, Etkileşim, Türkiye'nin animasyon merkezi olma hedefine katkıda bulunacak. 13 TE

[illegible][illegible][illegible]

Teknologi Otsahan berwujud Program TeXtIP ke guru dan fasilitator, guru-narasumber pengajaran di Kabupaten Ciamis (dari kiri): Walidius (Ketumadiknas) dan anggota Dewan Sekolah Adanya. Media: Mahasiswa dan guru di Ciamis.



İNOVASYON
ve **TASARIM**
BAHARI



Kırsalda Tasarım Etkinliği ile Bilecik köyleri rengarenk



 @TCBEBKA

#Bilecikkırsaldatasarım

15 TEMMUZ DEMOKRASİ VE MİLLİ BİRLİK GÜNÜ



*15 Temmuz'da destan yazan kahraman
şehitlerimizi ve gazilerimizi, minnet ve şükranla anıyoruz.
Birliğimiz ve kardeşliğimiz daim olsun.*