

KOZA

BÜLTEN

Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

Bilim ve Teknoloji Bülteni

Bilimden Üretime, Üretimden Ekonomiye...



www.bursauludagtto.com

Sayı 2017-1

UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ



Türk Tekstil Sektörünün prestijli projesi olan Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği (UTİB) tarafından 2009 yılından itibaren organize edilen ''UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası AR-GE Proje Pazarı Zirvesi'' 'nin dokuzuncusu uluslararası düzeyde Bursa Ticaret Sanayi Odası (BTSO) ortaklığı, BEBKA Organizasyon ortaklığı ve TÜBİTAK destekleri ile **27-28 Nisan 2017** tarihinde BUTEKOM AR-GE Merkezinde gerçekleştirildi.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 6. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı açılış konuşmalarının ardından, gün boyu oturumlar, workshopların yanı sıra 'Tekstil Sektöründe Kümelenmenin Ar-Ge ve İnovasyona Etkisi' konulu bir panel düzenlendi.

TİM-TEB GİRİŞİM EVİ NİSAN AYI BİREBİR DANIŞMANLIK GÖRÜŞMELERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TİM TEB Girişim Evi Start up programı kapsamında yapılan birebir danışmanlık görüşmelerinin ikincisi 14 Nisan tarihinde gerçekleştirildi.

Girişimci firmalarla yapılan görüşmelerde pazarlama ve satış yapısı, ürün ve hizmetleri incelenerek tespitler ve iyileştirmeler yapıldı.

Ayrıca, TİM TEB Girişim Evleri'nin, Üniversite öğrencilerinin iş fikri bulmalarına yönelik geliştirdiği Wake Up Programı kapsamında yapılan ilk ders olan 'Keşfet' Ulutek Seminer

toplantı salonunda gerçekleştirildi. 30 öğrencinin katılımıyla gerçekleştirilen programda öğrencilere yaratıcı iş fikri buldurmaya yönelik tasarlanmış ve dünyada da yaygın olarak kullanılan Design Thinking Eğitimi verildi.

KÜSİ FAALİYETLERİ



Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği Faaliyetlerine Nisan ayında da hızla devam edilmektedir. Bu çalışma dönemi içerisinde toplamda 12 adet firma ziyaret edilmiştir. Ziyaretlerimize firmaların faaliyet alanlarıyla uyumlu olarak akademisyenlerimiz de dâhil edilmiştir. Ar-Ge Merkezi kurulumunda destek olduğumuz firmalarımız da ziyaret edilerek KÜSİ kapsamında işbirlikleri konusunda görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ülke genelinde gerçekleştirilen Kamu-Üniversite-Sanayi işbirliği (KÜSİ) faaliyetleri kapsamında 2017 yılında da Bursa ilinde aktif olarak faaliyetlerimiz devam etmektedir. KÜSİ İl Heyeti ile beraber gerçekleştirdiğimiz firma ziyaretlerinde mart ayında gıda, deri, otomotiv ve tekstil sektörlerinde toplam 14 firma ziyareti gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda firmalar ile Ar-Ge Merkezi kurulumu ve Ar-Ge proje faaliyetlerinin geliştirilmesi konusunda işbirlikleri geliştirilmektedir.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ülke genelinde gerçekleştirilen Kamu-Üniversite-Sanayi işbirliği (KÜSİ) faaliyetleri kapsamında 2017 yılında da Bursa ilinde aktif olarak faaliyetlerimiz devam etmektedir.

KÜSİ İl heyeti ile beraber gerçekleştirdiğimiz firma ziyaretlerinde Şubat ayında gıda, makine ve otomotiv sektörlerinde toplam 9 firma ziyaret edilmiştir. Bu kapsamda firmalar ile Ar-Ge Merkezi kurulumu ve Ar-Ge proje faaliyetlerinin geliştirilmesi konusunda işbirlikleri geliştirilmektedir.

TÜBİTAK 1512 ÇAĞRISI AÇILDI

TÜBİTAK 1512 Çağrısı

	1.Çağrı	2.Çağrı
1.Aşama Başvuru Dönemi	10-28 Nisan 2017	01-15 Ağustos 2017
2.Aşama Başvuru Dönemi	02-16 Mayıs 2017	16 -29 Ağustos 2017
Panel Değerlendirme	Haziran - Temmuz 2017	Eylül - Kasım 2017
Sonuçların Açıklanması	31 Temmuz 2017	30 Kasım 2017



BURSA ULUDAĞ TTO ÜNİVERSİTELERDEKİ YENİ TEKNOLOJİLERİ ORTAYA ÇIKARTIYOR



Bursa Uludağ TTO Ticarileşme çalışmaları kapsamında Balıkesir Üniversitesi Akademisyenleri ile bir araya gelerek Üniversitede geliştirilen teknolojilerin ticarileşme potansiyellerini ve endüstride uygulanabilirliğini değerlendirdi. Balıkesir Üniversitesi Proje Koordinasyon Merkezi ile yapılan ortak çalışma kapsamında Balıkesir Üniversitesindeki akademisyenlerin çalışmış olduğu 10 Teknoloji değerlendirilerek pazara çıkabilecek teknolojiler için ticarileşme yol haritaları belirlendi. Erken aşamada olan teknolojiler için koruma süreçleri Bursa Uludağ TTO tarafından başlatıldı. Prototipi hazırlanmış pazara yakın teknolojiler için validasyon ve doğrulama çalışmalarına başlandı. Bursa Uludağ TTO hızlandırıcı çalışması sonrasında başarılı teknolojiler Bursa Uludağ TTO tarafından yatırımcılara sunulacak.

ULUKOZA PROGRAMI 3. ÇAĞRI ADAYLARINA İŞ PLANI VE FİNANSMAN EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



4-5 Mart 2017 tarihinde ULUKOZA Programı dâhilinde 2016 yılının son çağrısı ile ULUKOZA programına dâhil edilen teknoloji tabanlı fikirlere sahip girişimci aday ekiplere TÜBİTAK 1512 programı iş planı hazırlama ve finansman eğitimleri verildi. Girişimci ekiplere TÜBİTAK 1512 2. Aşama başvurularında kullanacakları iş planı bölümlerini doldururken dikkat edilmesi gereken konular ve finansal planlama ile ilgili bilgiler aktarılmıştır.

18-19 Şubat 2017 tarihinde ULUKOZA girişimcilik programının son ekibine TÜBİTAK 1512 ve BİGG ULUKOZA süreçleri aktarılarak, TÜBİTAK 1512 desteğini 2012 yılında alan girişimcilerimiz tecrübe paylaşımında bulunuldu ve Destek Patent firması yetkilileri tarafından Fikri Haklar eğitimi gerçekleştirildi. Ayrıca, 25-26 Şubat 2017 tarihlerinde ULUKOZA girişimcilik programı ekibine girişimcilik ekosisteminin önde gelen isimlerinden Sn. Ufuk Batum Girişimcilik ve İş Modeli Geliştirme üzerine bir eğitim gerçekleştirdi.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VI. BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ



Uludağ Üniversitesi tarafından her yıl düzenlenen ve Türkiye'nin önemli bilim insanları ve Ar-Ge çalışmalarını bir araya getiren Uludağ Üniversitesi 6. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri 15-16 Mart 2017 tarihlerinde gerçekleşti.

Prof. Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi'nde düzenlenen 6. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri etkinliğinin açılış töreninde konuşan Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, ekonomik ve sosyal kalkınmanın temel itici gücünün bilimin üretime dönüştürülmesinden geçtiğine işaret etti. Türkiye'nin Ar-Ge harcamalarının milli gelir içerisindeki yerinin 2014 yılında ilk kez yüzde 1'i aştığına işaret eden Rektör Yusuf Ulcay, dünyanın gelişmiş ülkelerinde ise bu rakamların yüzde 2,5 ile 4,5 arasında bulunduğunu belirtti. Türkiye'nin 2023 yılında gayri safi milli hasılanın yüzde 3'ü kadar Ar-Ge harcaması gerçekleştirmeyi hedeflediğinin altını çizen; "2023 ve gelecek hedeflerimize ulaşmak, bilgi üretmek ve katma değere dönüştürmekle mümkün olacaktır. 4. Sanayi devriminin eşiğine gelen dünyada yenilikçi olmaktan başka seçenek yoktur. Ar-Ge ve inovasyon, iki stratejik değer olarak ekonomik büyümenin en önemli araçları haline gelmiştir. Ar-Ge reform paketi ile getirilen istihdam ve vergi kolaylıkları ciddi bir ivme yakalanmasını sağladı" dedi.

"İYİ FİKİR İŞ PROJELERİ YARIŞMASI"



Uludağ Üniversitesi VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında **15 Mart 2017** de "**İyi Fikir İş Projeleri Yarışması**" düzenlendi.

Tıp Fakültesi öğrencisi Selin Yavuz, hidrosefali hastalarının beyinde oluşan sıvıyı karın bölgesine aktaran güvenli ve uzun süre kullanılan şant yapımı projesiyle birinci seçildi. Selin Yavuz, 10 bin TL'lik ödülün yanı sıra Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Fonundan da 150 bin TL'lik destek kazandı.

ÖDÜL KAZANANLAR

1. Selin Yavuz (Tıp Fakültesi): Hidrosefali hastalarında beyinde oluşan sıvıyı karın bölgesine aktaran güvenli ve uzun süre kullanılan şant yapımı. (10.000 TL para ödülü + BAP'tan 150.000 TL'lik proje desteği kazandı)

2. Hamza Singin, Muhammed Dinç ve Fehmi Karaalioğlu (Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü): Raylı sistemlerde yoğunluk belirleme ve güvenlik önlemleri. (5.000 TL para ödülü + BAP'tan 75.000 TL'lik proje desteği kazandı)

3. Adem Alemdar (Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji): Lösemi tedavisinde kemik iliği nakli sonrasında yapılacak test. (2.500 TL para ödülü + BAP'tan 30.000 TL'lik proje desteği kazandı)

FİNALDE YARIŞAN DİĞER PROJELER

-**Sefa Temiz** (İİBF Çalışma Ekonomisi Bölümü): Üç boyutlu yazıcı ile model araba parçası üretme.

-**Ebru Yalçın ve Cangül Gezgez** (Veteriner Fakültesi): Sokak hayvanlarında aşı takibini yapma imkânı veren küpe.

-**Aslıhan Yılmaz** (Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği): Hayvanların böbrek yağından biyodizel üretimi.

-**Ayşe Nur Duman** (Ziraat Fakültesi Toprak Bilimleri Bölümü): Zeytin karasuyundan biyomürekkep üretimi.

-**İbrahim Cem Öncü** (Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü): Eklemeli üretim teknolojisi kullanılarak, araçlar için kauçuk burç üretimi.

AKADEMİSYENLERİMİZ VE ÖĞRENCİLERİMİZ İÇİN RANDEVULU PATENT GÖRÜŞMELERİ



15 - 16 Mart 2017 VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından 2 gün boyunca üniversitemizin öğretim üyeleri ve öğrencilerine yönelik '**Randevulu Patent Günleri**' düzenlendi. Bu kapsamda Türk Patent ve Marka Kurumu'ndan gelen uzman

tarafından 2 gün boyunca mevcut son yasal düzenlemelere göre akademisyenlerimizin ve öğrencilerimiz ile birebir görüşme gerçekleştirildi, buluş ve patent başvurularında izlenecek yollar hakkında bilgilendirmeler yapıldı.

FİRMALARIMIZA YÖNELİK DÜZENLEMİŞ OLDUĞUMUZ 2 ADET TRIZ EĞİTİMİMİZİ BAŞARIYLA GERÇEKLEŞTİRDİK



Sanayinin Ar-Ge gelişimini desteklemeyi misyon edinmiş Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş. bu kapsamda gerçekleştirdiği eğitimlerine devam ediyor. İnovatif fikir geliştirme, problem çözme konularında uluslararası düzeyde en çok kabul görmüş tekniklerden biri olan ve Ar-Ge çalışanlarının yaratıcılık yeteneğini ortaya çıkararak, ürün geliştirme süreçlerinde katma değeri yüksek iş sonuçlarına ulaşılmasını sağlayan, TRIZ Yaratıcı ve İnovatif Problem Çözme Metodu eğitimini **19-20 Ocak 2017** ve **14-15 Mart 2017** tarihlerinde başarıyla gerçekleştirdi.

TİM TEB GİRİŞİM EVİNDE 2017 1. DÖNEM START UP GİRİŞİMCİLERİ BELİRLENDİ!



Bursa TİM TEB Girişim Evi, **2017 1. Dönem Start Up** programı kapsamında desteklenecek girişimcilerin belirlenmesi amacıyla **6 Mart 2017** tarihinde jüri sunumları gerçekleştirildi.

Bursa Uludağ TTO, Girişim merkezi ve TEB'in katılımları ile gerçekleşen girişimci seçmelerinde iş fikirlerini sunan 10 girişimciden 5'i programa katılmaya hak kazandı.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOJİLERİNİ HIZLANDIRIYORUZ



Şehir TTO ile birlikte Teknoloji Hızlandırıcı Programı kapsamında, değerli birçok teknoloji arasından yoğun görüşmeler neticesinde seçtiğimiz patentli iki teknoloji üzerinde ticarileştirme stratejimizi ve teknolojinin mevcut durumu ile hitap ettiği pazarları ve büyüklüklerini belirlediğimiz rapor üzerinde çalışmalarımıza **Şubat 2017** ayında başladık. Teknolojilerimiz tıp teknolojisine hitap eden bir tekstil ürünü ile yenilenebilir enerji elde eden ve ülke ekonomimize katkı sağlayan teknolojilerdir.

TÜRKİYE TEKNOLOJİ HIZLANDIRMA PROGRAMI BAŞLIYOR

Teknoloji Transferini Hızlandırma (TTH-Türkiye) Projesi" (TTH) Avrupa Yatırım Fonu (EIF) tarafından Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, AB Türkiye Delegasyonu ve Avrupa Komisyonu Bölgesel Politika Genel Müdürlüğü işbirliğinde, fikri mülkiyet temelli projelere, start-up'lara, üniversitelerin bilgi ve becerilerini ticarileştirmek amacıyla kurulan şirketlere (spin-off) ve KOBİ'lere öz sermaye ortaklığı karşılığında fikri mülkiyet varlıklarına yatırım yapılması amacıyla tasarlanmıştır. **2017 Şubat** ayında uzaktan görüşmeler ile başlanan bu programa Bursa Uludağ TTO 2 proje ile katılmaktadır. Nisan ayında 3 günlük bir açılış programı ve eğitim ve takip eden 6 hafta boyunca ekiplerin yoğun çalışmaları ve ABD'li mentorler ile görüşmeler yapılacaktır. Program sonunda ekiplerin yatırım almaları hedeflenmektedir.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ BİLGİLENDİRME VE AR- GE GÜNLERİ RANDEVULU PATENT GÖRÜŞMELERİ

Patent Randevusu

15-16 Mart 2017 tarihlerinde 2 gün boyunca devam edecek olan etkinliğimize katılmayı düşünen akademisyenler, kamu sektörü çalışanları, özel sektör çalışanları ve öğrenciler, akademik çalışmanız ya da iş fikriniz ile ilgili patent alımı düşünüyorsanız, Türk Patent Enstitüsü'nden gelen uzmanlarımızdan randevu alarak konu hakkında detaylı bilgi alabilirsiniz.

 **ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**
Bilgilendirme & ARGE Günleri

15-16 Mart 2017 tarihlerinde Uludağ Üniversitesi'nde gerçekleştirilecek olan VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında Türk Patent ve Marka Kurumu'ndan gelecek olan uzmanlar ile birebir görüşme yapmak isteyen akademisyen ya da öğrencilerimize yönelik **Randevulu Patent Görüşmeleri** düzenlenecektir. Görüşmeler

sırasında buluşların korunması ile ilgili süreçler hakkında bilgilendirmeler yapılacaktır.

TPE UZMANI İLE RANDEVULU PATENT GÖRÜŞMELERİ KAPSAMINDA FİRMALARIMIZA BİREBİR BİLGİLENDİRME YAPILDI



8 Şubat 2017 tarihinde "Randevulu Patent Görüşmeleri" adı altında Türk Patent Enstitüsü ve Marka Kurumu'ndan gelen uzman Serhat GÖKHAN ile sanayi kuruluşlarımız arasında birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Aynı zamanda TPE uzmanı tarafından Fikri ve Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında yapılan son değişiklikler hakkında da bilgilendirme yapıldı.

NANOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÇALIŞTAYINDAYIZ



Yüksek cirosu ve ihracat potansiyeli ile ülkemizin en önemli üretim merkezlerinden olan Bursa'da, Nanoteknoloji üreten ve kullanan sektörlerin sürdürülebilirliğine katkı sağlamak ve yönlendirmek, Ar-Ge alt yapısını güçlendirmek amacıyla "**Nanoteknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi**"nin kurulması öngörülmektedir.

Bu alanda ihtiyaçların doğru belirlenebilmesi, yol haritasının oluşturulması amacıyla 18 Şubat 2017 Cumartesi günü "**Nanoteknoloji Araştırma ve Geliştirme Çalıştayı**" yapılmıştır. Oluşturulan gruplar ayrı ayrı yol haritası çıkarmış ve raporlanarak tüm katılımcılarla paylaşılmıştır.

ENDÜSTRİYEL SİMBİYÖZ KONFERANSI VE PROJE PAZARI ETKİNLİĞİNDE YERİMİZİ ALDIK



Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde **1 Şubat 2017** tarihinde, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından British Council işbirliğiyle ve Newton- Kâtip Çelebi Fonu desteğiyle Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı düzenlendi. Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı, mevcut olan "endüstriyel simbiyoz" ağının genişletilmesi, özellikle etkinliğe katılan araştırmacıların bölgesel ve ulusal bazda yürütülecek endüstriyel simbiyoz çalışmaları için de önemli bir kaynak olarak bu ağda yer alabilmesi amacıyla düzenlenmiştir.

Endüstriyel Simbiyoz Proje Pazarı'na 56 proje başvurusundan seçilen ve atık yönetimi ve atıkların değerlendirilmesi, kaynak yönetimi ve kirliliğin önlenmesi, enerji yönetimi ile bilgi, iletişim ve yönetim sistemleri gibi konularda 32 proje sergilenmiştir.

TİM-TEB GİRİŞİM EVİNDE START UP VE LEVEL UP GÖRÜŞMELERİ DEVAM EDİYOR



Bursa Uludağ TTO işbirliği ile TİM TEB Girişim Evi Start Up programı kapsamında yapılan 4. birebir danışmanlık görüşmesi **4 Ocak 2017** tarihinde, Level Up programı kapsamında yapılan 4. birebir danışmanlık görüşmesi **19 Ocak 2017** tarihinde, Start Up programı kapsamında yapılan 5. birebir danışmanlık görüşmesi **25 Ocak 2017** tarihinde, Girişim Merkezi Yönetici Ortağı Fatih Canan danışmanlığında gerçekleştirilmiştir.

Start Up görüşmeleri kapsamında firmaların iş modelleri, operasyon ve yönetim yapıları incelenmiştir. İş fikrine uygun olarak belirlenen iş modellerinin geliştirilmesine katkı sağlanmıştır. Firmaların pazarlama ve satış faaliyetleri ve hedef müşteri kitlesinin belirlenmesi üzerinde çalışmalar yapılmıştır. Ürünlerin geliştirilmesi üzerine öneriler geliştirilmiştir. Girişimcilerin iş fikirleri için yaptıkları çalışmalardaki ilerlemeler hangi aşama da ve ne durumda olduğu ve tanıtım-pazarlama konularında ürünler ile ilgili ne tür iyileştirmeler yapılacağı konularının görüşüldüğü bir toplantı gerçekleşmiştir.

Level Up görüşmeleri kapsamında firmaların temel stratejik planlarının son hali değerlendirilmiş ve satış ve pazarlama planı finalizasyon çalışması yapılmıştır. Girişimciler ile ürünün yer alabileceği farklı sektörler belirlenerek bu sektörlerde satış çabası için yönlendirilmiştir.

PROJE ATÖLYESİNİN BÜYÜK BAŞARISI



Uludağ Üniversitesi Proje Atölyesi'nin hazırladığı dört projeye Avrupa Birliği'nden toplam **270 bin Euro'luk** destek geldi.

Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Başkanlığı Türkiye Ulusal Ajansı, Uludağ Üniversitesi öğrencilerinin yer aldığı Proje Atölyesi'nin hazırladığı dört projeyi kabul ederek **270 bin 701 Euro destek** verilmesini kararlaştırdı.

Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Aslı Hockenberger ve Proje Yönetim Merkezi Koordinatörü Doç. Dr. Şehnaz Göktalay'la birlikte Proje Atölyesi'ni ziyaret ederek öğrencileri tebrik etti.

Rektör Ulcay, Üniversite adına projeleri yazan ve koordinatörlüğü üstlenen Proje Atölyesi'nin her dönem olduğu gibi bu dönem de hazırladığı projelere destek almasının sevindirici olduğunu belirterek, öğrencilere teşekkür etti.

Proje Atölyesi Koordinatörü Mustafa Aslan, yürütücülüğünü Uludağ Üniversitesi'nin yapacağı dört proje ile toplam 215 öğrencinin çeşitli yurtdışı fırsatlarından yararlanacağını söyledi.

Proje İçerikleri

Projelerden ikisi, öğrencilerin çeşitli Avrupa lkeleri ve komşu ülkelerle uygulanacak. Tüm masrafları proje tarafından karşılanan öğrenciler, gittikleri ülkelerde gönüllü hizmetlerde bulunacak. Yabancı ğrenciler de aynı şekilde Türkiye'de gönüllü hizmet verecek.

Farklı ülkelerden 20 katılımcıyı içeren ve Bursa'da gerçekleşecek olan bir başka projede ise gençler, girişimcilik ve yaratıcılık becerilerini geliştiren bir eğitim kursuna katılacak.

Destek kazanan dördüncü projenin amacı ise evrimii ortamlardaki siber saldırılarla ilgili gençleri derinlemesine bilgilendirip bilinçlendirmek... Projenin sonunda, yüksek risk altındaki gençlerin siber saldırılara karşı korunması için etkin stratejiler geliştirilmesi hedefleniyor.