

Ar-Ge Günleri 'bilim şöleni' gibi



V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16 Mart günlerinde yapıldı. Etkinliğe dünya çapında ün kazanmış bilim insanları ve Türkiye'nin önde gelen firmalarının Ar-Ge yöneticileri katılarak deneyimlerini paylaştı. Etkinlikte, bilimsel posterler sergilenirken bir yandan da panel ve yarışmalar yapıldı.



Sergilenen bilimsel posterlerden ilk üç dereceye girenler ödüllendirildi. Gişimci ruha sahip lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin ticarileşme potansiyeli yüksek proje ve fikirleri ise 'İyi Fikir İş Projeleri ve Girişimcilik' yarışmasında toplam 272 bin 500 TL kazandı. (Haber 3-7 sayfalarda)



UÜ, savunma sanayiine araştırmacı yetiştirecek

Uludağ Üniversitesi, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, ASELSAN, TEI-TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayi AŞ, HAVELSAN, FİGES, FNSS Savunma Sistemleri AŞ. ve ERMAKSAN arasında "Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP) Mutabakat Metni", V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri'nde törenle imzalandı.

(Haber 4.sayfada)

Türk bilim kadınları, ufukları zorluyor

Dağdeviren



Durmuş



Uludağ Üniversitesi, genç yaşta elde ettikleri başarıları ile bilim dünyasında büyük takdir toplayan Dr. Canan Dağdeviren ile Dr. Naşide Gözde Durmuş'u ağırladı. Bilim kadınları, V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında düzenlenen panelde hedeflerini açıkladı. (6.sayfada)

TTO'nun desteklediği 10 girişimciye TÜBİTAK'tan büyük destek

● Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'nin destek verdiği 10 tekno girişimci, TÜBİTAK (BiGG) Teknogirişim Sermaye Destek Programı'ndan destek alarak, iş fikirlerini hayata geçirme fırsatı yakaladı. Bu kapsamda girişimcilerin kuracakları şirketler, TÜBİTAK'ın vereceği 1 milyon 456 bin TL'lik hibe desteğinden yararlanacak. (Haber 2.sayfada)

TTO'nun desteklediği 10 girişimciye TÜBİTAK'tan büyük hibe



● Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'nın (BTSO) iştiraklerinden Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'nin (TTO) destek verdiği 10 tekno girişimci, TÜBİTAK Bireysel Genç Girişimci (BiGG) Teknogirişim Sermaye Destek Programı'ndan destek alarak, iş fikirlerini hayata geçirme fırsatı yakaladı. Bu kapsamda girişimcilerin kuracakları şirketler, 1 Temmuz 2016 tarihinden itibaren TÜBİTAK tarafından 1 milyon 456 bin TL'lik hibe desteğinden faydalanabilecek.

● Girişimcilere hayallerindeki projeyi gerçekleştirmek amacıyla 'ULUKOZA Destek Programı'nı geliştiren UÜ-TTO, onları mentörlük, iş planı, başvuru dokümanı, başvuru süreçleri, proje yönetimi ve çeşitli eğitimlerden geçirdi. TÜBİTAK tarafından 1 milyon 456 bin TL'lik hibe ile desteklenmeye hak kazanan girişimciler, en fazla 18 ay içerisinde iş planlarında yer alan kavramsal tasarım, teknik ve ekonomik fizibilite ve teknoloji geliştirme faaliyetlerini tamamlayıp, elde edilen çıktıları ticari değere dönüştürecek.

BTSO ve Uludağ Üniversitesi (UÜ) çatısı altında faaliyet gösteren UÜ-TTO, teknoloji odaklı yeni iş fikirlerine sahip girişimcileri ülke ekonomisine kazandırmaya devam ediyor. Girişimcilere hayallerindeki projeyi gerçekleştirmek amacıyla 'ULUKOZA Destek Programı'nı geliştiren UÜ-TTO, onları mentörlük, iş planı, başvuru dokümanı, başvuru süreçleri, proje yönetimi ve çeşitli eğitimlerinden faydalandırıyor. Girişimci adayları, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) BiGG Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 2015 yılı çağrısına katıldı.

TTO, girişimcilerin önünü açıyor
Türkiye genelinde TÜBİTAK 1512 BiGG Programı'nın 1. Aşaması'nı yürüten 17 kuruluştan biri olan UÜ-TTO'nun 10 tekno girişimcisi, desteklerden faydalanmaya hak kazandı. Bu kapsamda girişimcilerin kuracakları teknoloji tabanlı şirketler, 1 Temmuz 2016 tarihinden itibaren TÜBİTAK tarafından 1 milyon 456 bin TL'lik hibe desteğinden faydalanabilecek. Şirketler, en fazla 18 ay içerisinde iş planlarında yer alan kavramsal tasarım, teknik ve ekonomik fizibilite ve teknoloji geliştirme faaliyetlerini tamamlayıp, elde edilen çıktıları ticari değere dönüştürecek.

Burkay: Hedeflere, yenilik odaklı fikirler taşıyacak

BTSO ve ULUTEK Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay, günü-

müzde firmaların, kentlerin ve ülkelerin rekabetteki yerini bilgiye dayalı üretim süreçlerinin belirlediğini ifade etti. Yüksek katma değerli yatırım ve üretim hedeflerine büyük önem verdiklerini belirten Başkan Burkay, bu kapsamda teknolojik bilgiyi ticarileştirerek endüstriye kazandırma noktasında örnek çalışmalar gerçekleştiren ULUTEK ile fikri ve sınai mülkiyet hakları koruyan, ticarileştiren, üniversite-sanayi birlikteliğini güçlendiren UÜ-TTO'nun kente önemli katkılar sağladığını kaydetti. UÜ-TTO'nun destek verdiği girişimcilerin TÜBİTAK Bireysel Genç Girişimci (BiGG) Teknogirişim Sermaye Destek Programı'ndan destek almasının teknoloji odaklı ürünlerin ortaya çıkmasını sağlayacağını ifade eden İbrahim Burkay, "İyi fikirlerin fark oluşturduğu bir dönemden geçiyoruz. Ülkemizi hedeflerine yenilik odaklı fikirler taşıyacak. TÜBİTAK'tan destek almaya hak kazanan ve hedeflerimize omuz veren tüm girişimci adaylarımızı başarılarından dolayı kutluyorum. Bursa iş dünyası olarak yeni girişimcilerin topluma kazandırılmasına öncülük etmeyi sürdüreceğiz" dedi.

Ulcay: Teknoloji odaklı projelerin yanındayız

UÜ Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, teknolojiye ülkenin ve Bursa'nın söz sahibi olması için araştırma ve geliştirme faaliyetlerine maksimum düzeyde önem verilmesi gerektiğini

söyledi. ABD, Japonya ve Çin gibi ülkelerin Ar-Ge yatırımlarında lider konumunda olduğuna işaret eden Prof. Dr. Ulcay, üniversite bünyesinde ve BTSO'nun iştiraki ile faaliyet gösteren Teknoloji Transfer Ofisi'nin üniversite-sanayi işbirliğinin geleceği konusunda önemli bir görev üstlendiğini dile getirdi. UÜ-TTO'nun destek verdiği girişimcilerin TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı'ndan aldığı desteğin önemli bir başarı olduğunu ifade eden Ulcay, "UÜ-TTO, girişimcilerimizin teknolojik iş fikirlerini ticarileştirme konusunda her türlü desteği sunuyor. TÜBİTAK bünyesinde açılan hibe destek programları da önemli fırsatlar sunuyor. Bizim hedefimiz 17 uygulayıcı kuruluş arasında UÜ-TTO ULUKOZA Programı'nın ilk 5 içerisinde olmasını sağlamaktır. Girişimcilerimizi başarılarından dolayı kutluyor, desteklerin kentimize ve ülkemize faydalı yatırımlara dönüşmesini diliyorum" diye konuştu.

Yeni çağrılar yapılacak

Prof. Dr. Yusuf Ulcay, ULUKOZA projesi kapsamında yeni başvurular için bu yılın mart ve mayıs aylarında olmak üzere yeni girişim çağrısına çıkacaklarını söyledi. Her bir çağrı kapsamında çevre illerde tanıtım toplantıları düzenleyeceklerini belirten Ulcay, önümüzdeki süreçte mentörlük, danışmanlık ve eğitim hizmetlerini sürdüreceklerini de sözlerine ekledi.





'Ar-Ge Günleri' bilim şöleni gibi geçti



Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16 Mart tarihlerinde Mete Cengiz Kültür Merkezi'nde yapıldı. Etkinliğe dünya çapında ün kazanmış bilim insanları ve Türkiye'nin önde gelen firmalarının Ar-Ge yöneticileri katılarak deneyimlerini paylaştı. Çeşitli firma ve kurumların stantlarının yer aldığı fuaye alanında, bilimsel posterler de sergilendi. Randevulu patent görüşmelerinin yapıldığı etkinlikte, paneller ve yarışmalar da düzenlendi. Sergilenen bilimsel posterlerden ilk üç dereceye giren ödüllendirilirken, girişimci ruha sahip lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin ticarileşme potansiyeli yüksek proje ve fikirleri ise 'İyi Fikir İş Projeleri ve Girişimcilik' yarışmasında toplam 272 bin 500 bin TL ödül kazandı.



Savunma sanayiine araştırmacı yetiştirilecek



Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP) Protokolü imzalandı.

Uludağ Üniversitesi, kamu ve sanayi kuruluşları ile gerçekleştirdiği işbirliklerine bir yenisini daha ekledi. Uludağ Üniversitesi, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, ASELSAN, TEİ-TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayi AŞ, HAVELSAN, FİGES, FNSS Savunma Sistemleri A.Ş. ve ERMAKSAN arasında "Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP) Mutabakat Metni" imza V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri'nde törenle imzalandı.

Mutabakat protokolü ile savunma sanayinin yetiştirilmiş eleman ihtiyacının giderilmesi ve lisansüstü tezlerin seçiminde de sektörün ihtiyaçlarının göz önünde tutulması hedefleniyor.

İmza törenine, Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf ULCAY, Savunma Sanayii Müsteşar Yardımcısı Dr. Celal Sami TÜFEKÇİ ve firmaların üst düzey temsilcileri katıldı.

İmza töreninde konuşan Rektör Prof.

Dr. Yusuf Ulcay, savunma sanayiine araştırmacı yetiştirmeyi hedefleyen bu protokolün ilk kez bu kadar çok kuruluş ile imzalandığını ve bu çoklu işbirliğinin ülkemiz için hayırlı olmasını diledi.

6 milyar dolarlık bütçe

Savunma Sanayii Müsteşar Yardımcısı Dr. Celal Sami Tüfekçi, SAYP protokolünün en büyük amacının en değerli kaynak olan insan kaynağına odaklanmak olduğunu söyledi. Geçtiğimiz günlerde savunma sanayii ile ilgili 6 milyar dolarlık bir bütçeye imza attıklarını hatırlatan Tüfekçi, ilk adım olarak küçük küçük şirketler kurduklarını ve ileride bu şirketlerin bağımsız girişimciler yaratacağına inandıklarını kaydetti.

ASELSAN Gen Müd. Yardımcısı Suat Bengür, kuruluşlarının TSK Vakfı'nın bir mühendislik ve ar-ge şirketi olduğuna işaret ederek, 40 yıl önce silahlı kuvvetlere yönelik kurulmuş olmalarına rağmen savunmada edindikleri tecrübeleri enerji,

otomasyon, ulaşım, sağlık ve güvenlik gibi ülkemizin milli olması gereken temel teknolojilerini de geliştirmek için çalışmalara başladıklarını ifade etti. Çiftçi, "Beş ar-ge merkezi ve bir de inovasyon/ar-ge merkezi kurduk ve buralardaki çalışmaları üniversitelerimizle çok yoğun bir şekilde yürütmek istiyoruz. Bu protokol bu çalışmanın bir başlangıcıdır" dedi.

ERMAKSAN Ar-Ge Koordinatörü Fatih Pıtır, 50 yıllık makine sektöründeki tecrübelerini elektronik, yarı iletken ve yazılım çalışmalarına başladıklarını, ileri teknoloji ürünleri yapmak için yatırımlarını sürdürdüklerini bildirdi.

FİGES Uzman Yapısal Analiz Mühendisi Tolgahan Tabak da, savunma sanayine çalışan ana yükleyicilerle ortak çalışmalar sürdürdüklerini, bugün akademisyen yetiştirme sanayi için araştırmacı yetiştiren bir programın ortağı olmaktan büyük gurur duyduklarını belirtti.

FNSS'den Dr. Caner Taşhan ise Türk

Savunma sanayine kara araçları sağladıklarını dile getirerek, SAYP protokolünü üniversite-sanayi işbirliğini desteklediği ve karşılıklı iletişim içinde nitelikli personel altyapısını geliştireceği için çok önemsendiklerini söyledi.

HAVELSAN Stratejik Ar-Ge Müdürü Hakan Çiftçi, ağustos ayında üniversite ile bir protokol yaptık ve o sırada düğümlerden çok bağlantılara önem veren yerel sanayisine sahip çıkan farklı bir üniversite ile karşılaşmıştım.

TEİ Programlar Direktörü Cihat Zorlutuna, 30 yıldır Eskişehir'de uçak motor sanayi üzerine çalıştıklarını, şu anda dünya üzerinde uçan ticari uçakların yarısında TEİ'nin parçası bulunduğunu vurgulayarak "Savunma Sanayii İcra Komitesinde alınan son bir kararla TEİ, özgün helikopter motoru yapan bir şirket olacak. Bugün imzalanan protokolün bu motor geliştirme projesine çok büyük katkıları olacağını düşünüyorum" dedi.

Ar-Ge Günleri 'Poster Yarışması' sonuçlandı



V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri'nde 15 adet "Sektöre Ait", 48 adet "Akademi-Sektör İşbirliği", 22 adet "Disiplinlerarası Akademik" ve 38 adet "Akademik" olmak üzere toplam 123 poster sergilendi.

Jüri değerlendirdi

Bosch Ar-Ge Sorumlusu Zühre Varol Özgür, Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü Oğuz Yapar, Işıksay Tekstil Ar-Ge Müdürü Gürkan Kantarcı ve Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Cenk Özmutlu'dan oluşan jüri, yaptığı değerlendirmede şu çalışmaları seçti:

Dereceye giren posterler

1. Mobil solar garaj.

Murat Reis-(Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi; Harpsan - Uludağ Üniversitesi Ulutek Teknokent)

2. Yeşil Teknoloji ile Elde Edilen Gümüş Nanoparçacıklar Kullanılarak Oto Koltuğu ve Tekstil Yüzeyli Genel Oturma Gruplarının Yüzeylerinin Antibakteriyel Hale Getirilmesi.

Bülent Uluğ, M. Haluk Türkdemir- (Nano-Tech Ar-Ge - Akdeniz Üniversitesi Antalya Teknokent; Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)

3. Araç Çarpışma Kriterlerini Sağlayan Alüminyum Köpüklü Arka Çarpma Traversi Geliştirilmesi.

M. Cemal Çakır, Ağah Uğuz, Betül Gülçimen Çakan, Kadir Özdemir, Murat Reis, Cihat Ensarioğlu, Levent Aksel, Harun Yeni-(Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi; TOFAŞ AŞ.)

'Fark Yaratan Kadınlar' nasıl başardıklarını anlattı

V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında düzenlenen "Fark Yaratan Kadınlar" konulu panelde, fikirleri ve girişimcilikleriyle hedeflerine ulaşan kadınlar konuştu. Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Rektör Danışmanı Aslı Hockenberger'in yönettiği panelde Tülin Akın, Yrd. Doç. Dr. Özge Akbulut, Munteha Adalı ve Simay Dinç, başarı hikâyelerini anlattı.

"Farketmek sorumluluktur"

Tarımsal Pazarlama Platformunun kurucusu **Tülin Akın**, Türkiye'de çiftçinin sorunlarını gördükten sonra, 'farketmek sorumluluktur' düşüncesinden yola çıkarak, henüz üniversite yıllarında web sitesi kurmuş. Bu platform ile bugün Anadolu'nun her yerinde yaklaşık 1 milyon çiftçiye ulaştığını ifade eden Tülin Akın, tarımsal içerikler üretirken bunları bilişim araçlarıyla çiftçilere ulaştırdığını ve iş modeliyle 5 ülkeye de örnek olduğunu dile getirdi.

Akın, ulaştığı çiftçilerin önemli bir kısmının topraklarını verip asgari ücretle çalışmaya razı olduklarını görmekten büyük üzüntü duyduğunu ifade etti. Akın, öğrencilerin soruları üzerine "Projelerinizi ve fikirlerinizi iyi anlatın. Araştırmalar, TV izleyicilerinin ortalama zekâsının 14 yaş ol-

duğunu ortaya koyuyor. Projelerinizi 14 yaşındaki insanlara anlatıyormuşunuz gibi yalın ve basit anlatın" yanıtını verdi.

"Silikon bazlı meme üretiyoruz"

Sabancı Üniversitesi'nde görev yapan, silikon-bazlı kompozit malzemeler ve süspansiyonların reolojik özelliklerinin kontrolü konularında çalışan genç bir bilim kadını olan **Yrd. Doç. Dr. Özge Akbulut** da, şu anda meme kanserinin her 10 kadından birinde görülmesi üzerine sorumluluk duyup, silikon bazlı meme modelleri üretirken hizmete sunmuş. Akbulut, vücuttan ayrı meme modeli üreten dünyada tek şirketin sahibi. Ayrıca cerrahların insan üzerinde denemeden önce deneyim kazanmaları amacıyla dikiş yeteneklerini geliştirici materyaller de üretiyor.

"Duvara çarpsak da ayağa kalkmalıyız"

Kadınların hayatının, yetiştirilme tarzları ile başladığını ve gerçek hayatla sonradan katıldıklarını savunan **Munteha Adalı** da, sekiz çocuklu bir ailenin altıncı kızı, yedinci çocuğu olarak dünyaya geldiğini, bankacılık sektöründe başladığı iş hayatına, 1996 yılında Güvensan Tesis Hizmetleri şirketini kurarak devam ettiğini anlattı. Bu sektörde çalışmaya başladığı günden beri sektöre gerek iş gerek sosyal sorumluluk anlamında pek çok yenilik kattığını ve



sivil toplum kuruluşlarında aktif rol oynamaya başladığını ifade eden Munteha Adalı, "İz bırakmak istiyordum. Sıradan bir insan olarak doğup sıradan bir insan olarak ölmek istemedim. Başkaları için eksi olanları benim için artıya çevirdim. Duvara çarptım ama düştüğüm yerden kalkıp yürümeye devam ettim. İyi bir eş seçerek yola koyuldum. Eşim de beni destekledi ve iş fikirlerimi hayata geçirmeye başladım" dedi.

"Bambu ağacını örnek aldım"

Türkiye'nin ilk Yaratıcı Girişimcilik köyü Yenicarohori projesini oluşturan

Simay Dinç, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesinden 2005 yılında mezun olduktan sonra girişimcilik ruhuyla 10 yıl süresince Amerika'dan Asya'ya farklı ülkelerde eğitim, staj ve hayalindeki projeleri gerçekleştirmek için araştırma yaptığını anlattı. Gençlere seslenen Simay Dinç, "Yaratıcı fikirleriniz varsa dünya çapında işler yapabilirsiniz" dedi. Kendisinin "bambu ağacı" nı örnek aldığını belirten Simay Dinç, "Bu ağacın köklerine 6 yıl emek verirsiniz ve ortaya hiçbir şey çıkmaz. Ama 7. yıl öyle bir boy atar ki, 28-30 metreye ulaşır" dedi.



Öğrencilerin "iyi iş fikirleri" ödüllendirildi

V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında Uludağ Üniversitesi lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin katıldığı ve iş dünyasının ilgisini çekebilecek ticarileşme potansiyeli yüksek proje ve fikirlerinin değerlendirildiği "İyi Fikir İş Projeleri ve Girişimcilik" yarışması sonuçlandı. Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, dereceye giren öğrencilere toplam 272 bin 500 TL ödül verdi.

Mete Cengiz Kültür Merkezi'nde düzenlenen gecede, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Alper Özalp, EPSA

Yalıtım-Ambalaj-Yapı Kimyasalları Yönetim Kurulu Başkanı Nurcan Özdemir, MARTUR AŞ Ar-Ge Müdürü Recep Kurt, TOFAŞ Ar-Ge Müdürü Erhan Küçüksüleymanoğlu ve "İyi Fikir" yarışması 2014 yılı birincisi Turan Almammadov'dan oluşan jüri, finale kalan öğrencilerden projelerini dinleyerek değerlendirme yaptı.

Birinciye 160 bin TL

Yarışmada, Fen Bilimleri Enstitüsü öğrencileri Merve Erkisa, Nazlıhan Aztopal, Oğuzhan Akgün, Şeyma Aydınlık, Buse Cevatemre'nin "Doğru İlaç Hayat Kurtarır" adlı proje kazandı.

Öğrenciler, "Direnci / Duyarlılığı

Önceden Belirlemek Amacıyla Gen-Temelli Bir Kit Geliştirilmesi" ni içeren projeleriyle 160 bin TL ödülün sahibi oldu.

İkinciye 80 bin TL

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencisi Muhammed Kale de, "Modüler Akıllı Ev Sistemi" konulu projesiyle ikinci seçildi ve 80 bin liralık ödülün sahibi oldu.

Üçüncüye 32 bin 500 TL

Jürinin yaptığı değerlendirmede, Biyosistem Mühendisliğinde doktora öğrencisi Celil Serhan Tezcan ise "Uzaktan Algı" adlı projesiyle üçüncülüğe layık görüldü ve 32 bin 500 liralık ödülü almaya hak kazandı.

Uludağ Üniversitesi'nin **V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri** kapsamında düzenlediği ve UÜ Tıp Fakültesi Biyofizik AD Öğr.Üyesi Yrd. Doç. Dr. Engin Sağdilek'in yönettiği "Yaşamın Her Alanında Teknoloji" konulu panele, Dr. Canan Dağdeviren "Yenilik Kalpte Başlar: Giyilebilir Biyomik tercümanlar", Stanford Üniversitesi Genom Teknoloji Merkezinde çalışan Dr. Naşide Gözde Durmuş "Nanoteknobiyolojilerin Tıp ve Biyolojide Uygulamaları", Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Biyomekanik AD'ndan Prof. Dr. Serdar Arıtan "Spor ve Teknoloji", Candaş Şişman ve Deniz Kader "Sanat ve Teknoloji", Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalından Prof. Dr. Murat Canpolat da "Temel Araştırmadan Patente Giden Yol" başlıklı konuşmalar yaptı.



Türk bilim kadınları ufukları zorluyor

Uludağ Üniversitesi, genç yaşta elde ettikleri başarıları ile bilim dünyasında büyük takdir toplayan iki Türk kadınına ağırladı.

"İnsan Genomu" projesinde dünyaca ünlü Prof. Ronald W. Davis'le birlikte çalışan

Dr. Naşide Gözde Durmuş



ABD'de "Bilimin Mevlanası" olarak tanınan Harvard Üniversitesi ve MIT'de görev yapan

Dr. Canan Dağdeviren



L isede okurken "Genom Projesi" sayesinde genetiğe ilgi duyduğunu, çevresindekilerin kendisine "bu alanı seçerken Türkiye'de işsiz kalırsın" dediğini, ancak kendisinin bunları dinlemeyerek bilim macerasını başlattığını anlattı.

"İnsan Genomu Projesi"nin yürütücülerinden biri olan Prof. Ronald W. Davis ile Stanford Üniversitesi Genom Teknoloji Merkezi'nde araştırmalarını sürdürdüğünü ifade eden Dr. **Naşide Gözde Durmuş** halen, nano ve mikro teknolojilerin kanser ve antibiyotik direnci gibi dünyayı tehdit eden sağlık problemleri üzerinde çalıştığını belirtti.

Hücreleri uçuruyor

Çalışmalarında motivasyonunu "Geleceğe Dönüş" filminde de öngörülen gelişmelerden aldığını belirten Naşide Gözde Durmuş, "O filmde 2015 yılında geleceğe dönüş gerçekleşiyordu. Bugün o filmde öngörülenlerden çok daha gelişmiş teknolojilere sahibiz. Ama ne yazık ki antibiyotik testinde 1960'ların yöntemlerini kullanıyoruz. Ben de buradan yola çıkarak bir şeyler yapmak istedim. Genetikle başlayıp ilgi alanıma biyomedikal, mühendisliği, tıbbi, informatiği ve matematiği de katarak hastalıkların tedavisinde herkesin kolayca alabileceği

ucuz aletler geliştirmeye çalışıyorum" dedi.

Kanser teşhisinde "hücreleri uçurma" fikri üzerine çalışmaya başladıklarını ve yerçekimi ve manyetik alandan yararlanarak hücreleri yoğunluklarına göre ayırmayı başardıklarını belirten Naşide Durmuş, "Kan hücrelerini uçurup kendi yoğunluklarına ayırdık ve kanser türlerini teşhis etmeyi başardık" diye konuştu. Durmuş, buldukları bu yöntemi küçük bir kan örneğinden kanser teşhisinin yanı sıra antibiyotik direncinde de uygulamaya çalıştıklarını kaydetti.

Dünyayı süper bakteri tehlikesi bekliyor

Yapılan araştırmalara göre 2050 yılında insanlığı, kanserden daha tehlikeli bir "süperbakteri"nin beklediğine işaret eden Naşide Gözde Durmuş, "Bu çok korkutucu. Bu süper bakteriden en fazla geri kalmış ülkelerin etkilenmesi bekleniyor. Nedeni de laboratuvarlarındaki sistemlerin çok yavaş olması. Ben de süper bakteriden korkuyorum çünkü 4-5 sene enfeksiyondan acı çekmişim. Çok fazla hastanede kaldım. Biz de bunu çözmek için çalışmalar başlattık. Hangi antibiyotiğe tepki verdiğinizi anlamak için iki üç gün beklemeye gerek kalmayacak. İlerleyen zamanlarda, doktora gittiğinizde bir saat içinde sizi tedavi edebilecek antibiyotiği alıp gidebileceksiniz" dedi.

F izik okumaya karar verişinden Harvart Üniversitesi ve Massachusetts Institute of Technology'ye (MIT) gelişine dek geçen süreci anlatan **Dr. Canan Dağdeviren**, 4 ay önce, hiç başvurmadığı halde MIT'den profesörlük teklifi aldığını ve ocak ayında kendi grubunu kurarak çalışmaya başlayacağını söyledi.

Fransız fizikçi Pierre Curi ve ekibinin 1880 yılında keşfettiği, bazı maddelere mekanik baskıyla elektrik üretilmesi anlamına gelen ve "piezoelektrik" konularında çalıştığını anlatan Dağdeviren, bilim dünyasında adını "giyilebilir kalp pili" tasarlayarak duyurduğunu söyledi. Bunu yapmak istediğinde Amerikalıların kendisine "çılgın Türk kızı" dediklerini hatırlatan Canan Dağdeviren, "Dedemi hiç görmedim çünkü 28 yaşında kalp yetmez-

liğinden ölmüştü. Ben de hayal yaşımı 28 olarak belirledim ve o yaşa gelmeden kalp hastaları için bir şey yapmaya karar vermişim. Ve sonunda, kalp kasılıp gevşedikçe, nefes alıp verdikçe üretilen enerjiyi kullandım. Kalbin üzerine yapıştırdım bir sensör sayesinde kalbin ritmini düzenlemeyi başardım" dedi.

"Zenginlik, giydiğiniz alet sayısıyla doğru orantılı olacak"

"Bunu da meme kanserinden kaybettığım teyzem için yapacağım. Yapmak istediğim şey, meme kanserlerinin erken teşhisinde kullanılacak aletler üretmek. Bir ve iki boyutlu malzemelerle aletler yaptım yetmedi. Şimdi üç boyutlu aletler yapmaya çalışıyorum. Bundan sonra dört boyutlu aletler olacak. Bir ilacı içtiğinizde vücutta nereye gittiğini, neler yaptığını, tadını, kokusunu, monitörlerden görebileceksiniz.

Ben günümüz tıbbının pijama tarzı olduğunu düşünüyorum. Annenizin babanızın arkadaşlarınızın pijamasını giyebilirsiniz. Size uymak zorunda değil, uyuyabilirsiniz, ama ben ceket gibi tam üzerinize oturabilecek elbise peşindeyim. Yani kişiselleştirilebilecek tıp. İlerde malvarlığı, parayla pulla değil; vücudunuza giydiğiniz ve değişiklikleri çok rahat gösterebilecek elektronik aletlerin sayısıyla doğru orantılı olacak."

Bilim dışında müzikle uğraştığını, yemekleri yaparak Türk kültürünü tanıtmaya çalıştığını, gençlerin bilimle uğraşmaları için gönüllü çalışmalar yaptığını anlatan Canan Dağdeviren, "Ben birçok şeyi yapıyorum. Hiçbir şey çalışmadığım zaman Atatürk gibi düşünüyorum, motivasyonumu kendisinden alıyorum" dedi.

'Evlerimizi değil, şehirleri ısıtıyoruz'

Enerji Verimliliği Derneği (ENVERDER) Bursa Şubesi Başkanı Dr. Mustafa Uysal, yapılmayan veya yanlış yapılan yalıtım sistemleri nedeniyle insanların evlerini ısıtmakta zorlandıklarını vurgulayarak, "Gerçek yalıtım olmadığı için evimizin pencere, kapı ve diğer bölümlerinden ısı hızla dışarı yayılıyor. Böylelikle evimizi değil, şehirleri ısıtıyoruz" dedi.

Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında düzenlenen "Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji" konulu panel, Mete Cengiz Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

UU Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Enerji Anabilim Dalı'ndan Yrd. Doç. Dr. Erhan Pulat'ın moderatörlüğünü üstlendiği panele İTÜ Enerji Enstitüsü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Durmayaz, Enerji Verimliliği Derneği (ENVERDER) Bursa Şubesi Başkanı Dr. Mustafa Uysal, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Uzmanı Ali Bülent Kapıcı ve Tunçmatik AŞ. Genel Mü-

dürü Mehmet Özer konuşmacı olarak katıldı.

'Doğru yalıtım enerji tüketimini azaltır'

Panelin ilk konuşmacısını ENVERDER Bursa Şubesi Başkanı Dr. Mustafa Uysal yaptı.

Vatandaşların ısı yalıtımı konusunda hassas davranmadığını belirten Dr. Mustafa Uysal, evlerdeki yalıtım eksikliğinin yüksek faturaları da beraberinde getirdiğini kaydetti.

Uysal, "Hiç yapılmamış ya da yanlış yapılmış yalıtım, yüksek fatura ve ısınmayan ev demektir. Siz evinizi ısıtmaya çalıştıkça kombiyi daha çok açacaksınız, faturalarınız da ona göre yükselecek.

Gerçek yalıtım olmadığı için evinizin pencere, kapı ve diğer bölümlerinden ısı hızla dışarı yayılıyor. Böylelikle evimizi değil, şehirleri ısıtıyoruz. Doğru yalıtım, hem ısının çok iyi korunduğu bir evde oturmanızı sağlar hem de faturaları düşürür. Biz enerjiyi dışarıdan alan bir milletiz.

Enerji maliyetlerimizin düşürülmesine de yalıtımların büyük katkısı olacaktır" diye konuştu.

'Doğru tesis edilirse, nükleer enerjiye ihtiyacımız var'

Panelde konuşan İTÜ Enerji Enstitüsü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Durmayaz da doğru tesis edilmesi ve uygulanması durumunda Türkiye'nin nükleer enerjiye ihtiyacı olduğunu söyledi. Türkiye'de yapımına başlanan ve önümüzdeki yıllarda açılması planlanan ilk nükleer tesis olan Akkuyu'nun yanı sıra Sinop ve İğneada'da da nükleer tesislerin kurulması için girişimlerin başlatıldığını açıklayan Prof. Dr. Ahmet Durmayaz, "Eğer doğru uygulanırsa en güçlü ve en çok enerji nükleerden sağlanır. Doğru tesis, kaliteli teçhizat ve zamanında bakım ile nükleer bize ciddi bir getiri sağlayacaktır. Mutlaka nükleer olsun demiyorum ama daha iyisi olmadığı için Türkiye'nin nükleer enerjiye ihtiyacı olduğunu düşünüyorum. Füzyon enerjisi geleceğin enerjisi olarak görülüyor. Türkiye'nin bu dönemde nükleer enerjiye yönelmesinin sebebi ileride füzyon teknolojisine geçmek olabilir" şeklinde konuştu.



Türksat Genel
Müdürü Gül:

Türkiye artık kendi uydusunu yapacak

Türksat AŞ. Genel Müdürü Prof. Dr. Ensar Gül, Türkiye'nin 2023'te 10 adet haberleşme uydusuna sahip olacağını söyledi ve "Türkiye, artık kendi uydusunu üretebilecek konuma geldi" dedi.

Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri kapsamında düzenlenen Türkiye'de Havacılık, Uzay ve Savunmanın Bugünü ve Yarını Paneli, alanında uzman konuklara ev sahipliği yaptı.

Moderatörlüğünü Prof. Dr. Güneş Yılmaz'ın yürüttüğü panelde Türksat AŞ. Genel Müdürü Ensar Gül, TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü Müdürü Doç. Dr. Lokman Kuzu, Savunma Sanayi Müsteşarlığı Sanayileşme Daire Başkanlığı Havacılık ve Uzay Sektör Müdürü Bedriye Cicioğlu, BİTSO Uzay Havacılık Savunma Kümelenmesi Başkanı Mustafa Hatipoğlu ve SpaceTRC Genel Müdürü Halit Mirahmetoğlu konuşmacı olarak yer aldı.

Panelde konuşan Türksat AŞ. Genel Müdürü Prof. Dr. Ensar Gül, Türkiye'nin halen 4 tane haberleşme uydusuna sahip olduğunu, bu rakamın 2023 yılına kadar 10'a çıkarılacağını açıkladı. Prof. Dr. Ensar Gül, "Bu uyduları bizim yerli firmalarla işbirliği içerisinde yabancılar yapacak. Ancak biz kendimizi bu alanda geliştirdik. Kendi uydumuzu yapabilecek konuma geldik. Hedeflerimiz içerisinde 2023 yılına kadar 10 adet yerli haberleşme uydumuzu yapmak yer alıyor. 6A'dan itibaren uydularımız Türkiye'de yapılmaya başlanacak" dedi.





Yakut



Uncu



Sağlam



Okan

Genetik hastalıkları önlemek artık mümkün

●Uludağ Üniversitesi'nde "Nadir Hastalıklar"a dikkat çekmek için yapılan panelde konuşan uzmanlar, genetik yolla geçen hastalıkların gen testleriyle belirlenebildiğini ve gerekli önlem alınarak sağlıklı bebekler doğurmanın mümkün olduğunu söyledi.

●Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tahsin Yakut, risk taşıyan ve ailesinde genetik hastalıklar olup olmadığını öğrenmek isteyenlere hizmet verdiklerini belirterek, "Alınan önlem ve uygulanan yeni teknolojik yöntemlerle hastalık genini taşımayan nesiller oluşturmak mümkün" dedi.

●Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gürkan Uncu da, doğum öncesinde anneden alınan kanla bebekte herhangi bir sendrom tehlikesi bulunup bulunmadığını çok güvenilir bir testle öğrenebildiklerini, ancak bu testin şimdilik sadece İngiltere'de yapıldığını kaydetti.

amacıyla panel düzenlediğini söyledi. Gürel, ülkemizde 5 milyon kişinin nadir görülen hastalıklar taşıdığını, bunların yüzde 80'inin de genetik kaynaklı olduğunu, bu hastalıkları teşhis amacıyla yeni bir teknolojiyi aldıklarını, daha kapsamlı bir genom taraması sistemini de en kısa zamanda Genetik Hastalıklar Tanı Laboratuvarlarına kazandırmayı düşündüklerini söyledi.

"Başarılı bilimsel araştırmalara destek vereceğiz"

Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay da, ülkemizde akraba evliliklerinden kaynaklanan hastalıklara dikkat çekerek, bunun gibi konularda yapılan başarılı araştırmalara destek vereceklerini söyledi. Rektör Ulcay, Uludağ Üniversitesi'nin elindeki bilgi, teşhis ve tedavi imkânlarıyla üzerine düşeni fazlasıyla yapmaya çalıştığını işaret ederek, "Neler yapılabilirini gerek medya gerek diğer iletişim kanallarıyla halka anlatmalısınız, farkındalık yaratmalısınız. Burada katkı koyan herkese teşekkür ederim. Öncüleri faaliyetlerin daha çok gündeme gelmesini ve panelin bu anlamda başarılı olmasını diliyorum" dedi.

"Prenatal yöntem pahalı"

Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gürkan Uncu, genetik hastalıkları olan çiftlerin sağlıklı bebekler doğurabileceklerini, bunun testlerinin mevcut olduğunu söyledi. Eskiden bebekte bazı sendromlara ilişkin risk olup olmadığını öğrenmek amacıyla amniyotesez yapıldığını ve bebeğe ait dokuların genetik haritalarının çıkarıldığını anlatan Uncu, "Ancak bu testlerin bazı riskleri vardı, düşük tehlikesi olabiliyordu. Şimdi ise doğum öncesi prenatal tanı yöntemi var. Doğum öncesinde erken dönemde anneden kan alıyorsunuz ve bebeğin DNA'sını izole edebiliyorsunuz. Bu İngiltere'de başladı. Şu andaki Türkiye'de yapılamıyor. Kanlar 2 bin lira karşılığında İngiltere'ye götürülüp inceleniyor. Çok güvenli bir yöntem ama çok pahalı. Kadın doğum camiası olarak çok mutluyuz bu testin yapılmasından dolayı. Tüm gebelere yapamıyoruz. Keşke yapabilirsek. Şu anda, param var rahat uyuyayım di-

yenler yaptırabiliyor. İngiltere bu iş için yaptığı ar-ge masrafını çıkardıktan sonra 3-5 yıl içinde bu test dünyada ve ülkemizde rutin testler arasına girecektir" dedi.

"Gen testleri yapıyoruz"

Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tahsin Yakut da, "Genetik hastalığımızın olup olmadığını nasıl öğrenebiliriz?" şeklindeki bir soru üzerine, anabilim dalına başvuran herkesin bir genetik hastalık açısından taşıyıcılığı ya da hasta olma risklerinin soy ağacı çıkartılarak öngörülebildiğini, ve bu risklerin öğrenebileceğini, ciddi hastalık taşıyıcılar için gerekli yöntemler uygulandıktan sonra hastalık genini taşımayan bebeğe sahip olunabileceğini bildirdi. Yakut, yapılan bazı testlerin belli bir kısmının SGK tarafından karşılandığını da sözlerine ekledi.

"Zekâ geriliği yüzde 2"

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Çocuk Nöroloji Bilim Dalı'ndan Prof. Dr. Mehmet Sait Okan da, çocuklarda yüzde 2 oranında zekâ geriliği görüldüğünü ve Türkiye'de halen 1 milyon 400 bin hasta bulunduğunu ifade etti. Sağlıklı çocukların bile doğru dürüst eğitim almadığı az gelişmiş ülkelerde bu tür çocukların eğitiminin büyük sabır ve emek gerektirdiğini belirten Okan, hastalığın en zor yanının ise tanı konulduktan sonra ailelerin ve toplumun reddedici yaklaşımı olduğunu vurguladı.

"Performans sistemi gözden geçirilmeli"

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Çocuk Metabolizması Bilim Dalı'ndan Doç. Dr. Halil Sağlam ise, Tıp Fakültesi hastanelerinin başka hastanelerde tedavileri yapılamayan hastaları tedavi eden üçüncü basamak hastaneler olduğuna işaret ederek, "Bir hastalığın tedavi sürecinde bazen uzun araştırmalar, uygulamalar gerekebiliyor. Ama performans sistemi bunu göz önüne almıyor. YÖK ve Sağlık Bakanlığı ile bu sorunları da görüştük. Çözümlendiği takdirde, nadir hastalıkların tedavisinde bir adım daha atılmış olacaktır" dedi.



Ulcay



Gürel

Toplumda nadir görülen ancak 6000'i bulan hastalık çeşidine dikkat çekmek amacıyla Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı ile Tıbbi Genetik Anabilim Dalının düzenlediği panelde, nadir hastalıkların erken teşhis ile etkisinin azaltılmasının, önlem almakla da yok edilebileceği bildirildi.

Uludağ Üniversitesi Rektörlük A Salonunda gerçekleşen panele, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Tahsin Yakut, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Nöroloji Bilim Dalı'ndan Prof. Dr. Mehmet Sait Okan ile Çocuk Metabolizması Bilim Dalı'ndan Doç. Dr. Halil Sağlam, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Gürkan Uncu konuşmacı olarak katıldı.

"Tanı için yeni teknolojiler almaya devam edeceğiz"

Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Selim Gürel, 2008 yılından itibaren her yıl, Şubat ayının son günü "Dünya Nadir Hastalıklar Günü" olarak kabul edildiğini, Uludağ Üniversitesi'nin de bu hastalıklara farkındalık yaratmak

Üniversiteye burs yağmuru

● Uludağ Üniversitesi'nin başarılı öğrenciye burs projesine **Orhangazi Belediyesi, Bursa Ticaret Borsası, Mustafakemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi**'nden sonra **BTSO, Öztimurlar İnşaat** ve **Ermetal**'den destek geldi. Birçok firma da burs verebilmek için protokol hazırlığında.

● Üniversiteye giriş sınavlarında derece alıp Uludağ Üniversitesi'nin herhangi bir eğitim birimini tercih eden ve girdiği bölümde puan sıralamasına göre ilk 5'te yer alan öğrencilere ayda 400-500 lira burs verilecek. Altan ders bırakmadan üst sınıfa geçtiği ve not ortalaması 2.5 olduğu sürece burs, mezun oluncaya kadar devam edecek. Ayrıca, bazı bölümlerde, her yıl sınıfın birincisi olanlar da yıl boyunca 750 TL başarı bursu alacak.

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'ndan başarıya büyük destek

Uludağ Üniversitesi'nin başlattığı başarılı öğrencilere burs kampanyasına Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) da katıldı.

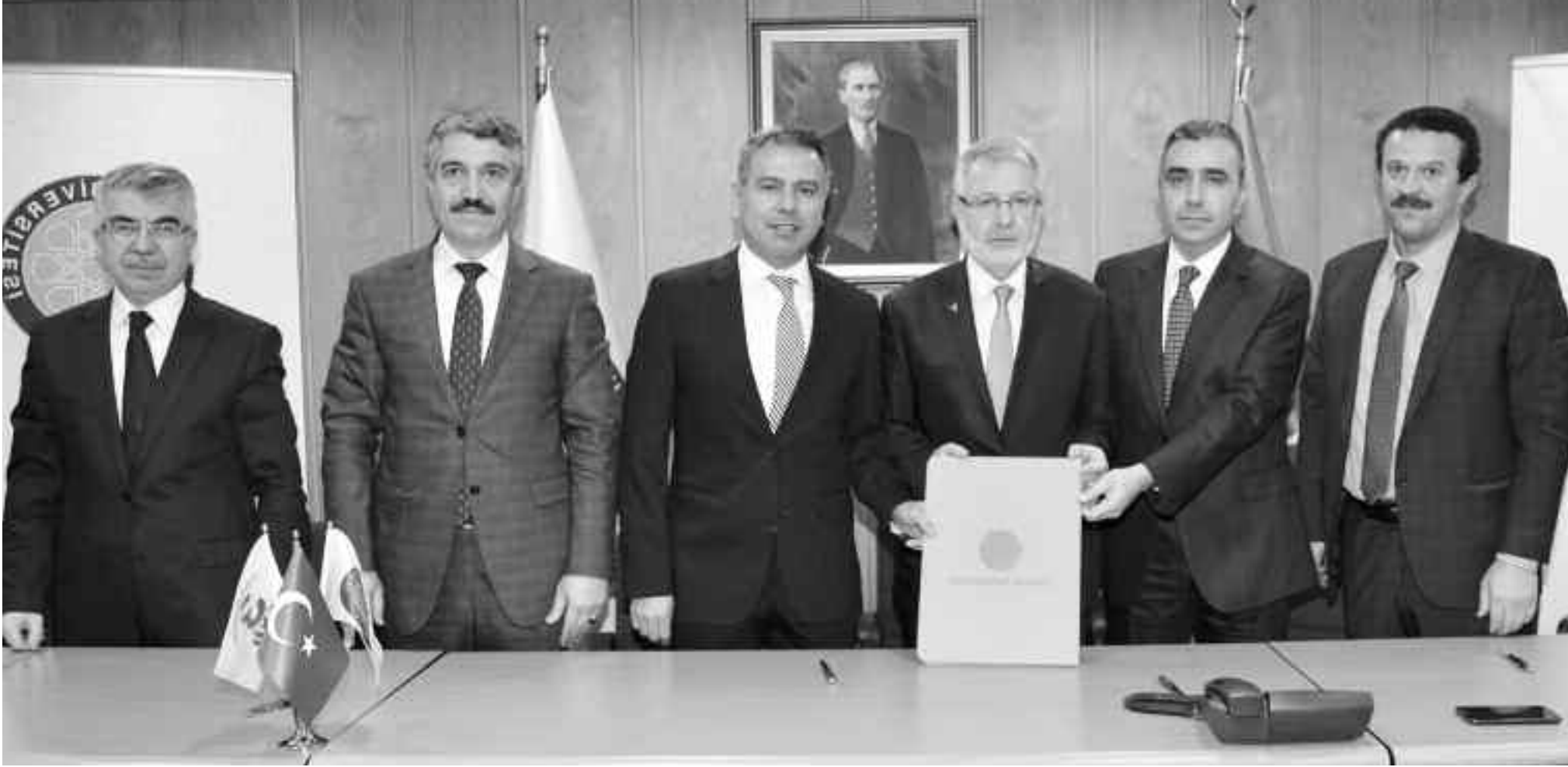
BTSO, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin **Endüstri, Tekstil, Bilgisayar** ve **Çevre Mühendisliği** bölümlerini tercih edecek en başarılı ilk 5 üniversite öğrencisine burs verecek.

Konuya ilişkin protokole, Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay ile BTSO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkan imza koydu. Rektör Ulcay, BTSO'nun desteğini her zaman yanında hissetmekten duyduğu mutluluğu dile getirerek, BTSO Meclisine ve Yönetim Kurulu Başkanı Burkan'a teşekkür etti.

Başarılı öğrencilere verdikleri burs programlarının artık bir gelenek haline geldiğini söyleyen Başkan Burkan, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'ne bağlı **Endüstri, Tekstil, Bilgisayar** ve **Çevre Mühendisliği** bölümlerinde ilk 5'e giren en yüksek puanlı öğrencilere öğrenim süreleri boyunca 400 TL burs desteği vereceklerini ifade etti.



Öztimurlar'dan İnşaat Mühendisliği öğrencilerine burs desteği



Üniversite yönetimi, **Öztimurlar İnşaat** ile UÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü seçecek en yüksek puana sahip 5 öğrenciye aylık 500 TL burs verilmesi konusunda protokol imzalandı. Öğrencilerin 2,5 ortalama puanı tutturmaları ve sınıflarını geçmeleri durumunda bursları 4 yıl boyunca hiç kesintiye uğramadan verilmeye devam edecek.

Başarısını sürdürene çifte burs
Ayrıca, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü her yıl birinci olarak bitirecek olan öğrenciye Öztimurlar İnşaat tarafından ayrıca yıl boyunca 750 TL daha burs verilecek.

Rektörlük B Salonu'nda düzenlenen imza töreninde konuşan UÜ Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, başa-

rı öğrencileri Uludağ Üniversitesi'ne çekmek için hayata geçirdikleri burs projesine Bursalı çok sayıda kurum ve kuruluştan destek geldiğini açıkladı. Hepsine ayrı ayrı teşekkür ettiklerini söyleyen Rektör Ulcay, "Bu projeye destek vermek, sahip çıkmak demek Bursa'ya sahip çıkmak demektir" dedi.

Öztimur: Faydalı bir proje

Öztimurlar İnşaat Yönetim Kurulu Başkanı Murat Öztimur ise öğrenci kalitesinin yükseltilmesinin çok önemli olduğunu, özel üniversitelerdeki eğitim olanaklarının devlet üniversitelerindekine göre bir hayli yukarıya çıktığının altını çizerek, "Burs projesini bu anlamda da çok faydalı bir çalışma olarak görüyorum" diye konuştu.

Ermetal Grubu'ndan Elektrik ve Elektronik öğrencilerine burs



Uludağ Üniversitesi'ndeki tüm fakülte ya da meslek yüksekokullarından herhangi bir programı tercih edip yerleşen en yüksek puanlı ilk 5 öğrenciye burs verilmesi için sanayi kuruluşlarıyla işbirliği atağı sürüyor.

Başarısını sürdürene çifte burs

Bu kapsamda **Ermetal Grubu**, Mühendislik Fakültesi **Elektrik** ve **Elektronik** mühendisliği bölümlerini seçecek ilk beş başarılı öğrenciye burs verecek.

Bölümde sınıfının not ortalaması 3.5 üstü sınıf birincisi öğrenciye de ayrıca 750 TL burs verilecek. Burs protokolü, Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay ve Ermetal Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Fahrettin Gülenler tarafından imza-

landı.

Protokol töreninde konuşan Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay "Fakülteler ve MYO'ların hemen hemen her bölümüne ilk beşte yerleşen öğrenciye 10 ay boyunca 500 TL burs veriyoruz. Bir öğrenci bu ilk beş içinde yer almasa bile not ortalaması 3,5 üstündeyse ona ayrıca 750 lira burs vereceğiz. Hem ilk beşte, hem sınıfında da birinci olursa 500 TL'nin üstüne 750 TL ilave burs alacak" dedi.

Ermetal Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Gülenler de nitelikli öğrenci yetiştirmenin önemine dikkat çekerek, bunun için her zaman desteğe hazır olduklarını söyledi.



“Seri Girişimci”den öğrencilere: İyi bir iş fikriniz varsa paraya ihtiyacınız yok

lidyana.com CEO’su Hakan Baş, öğrencilere girişimcilikten korkmamalarını tavsiye etti.

Uludağ Üniversitesi İşletme Topluluğu’nun tarafından düzenlenen Ulusal Profesyoneller ve Başarılı Yöneticilerle Sektörler Kongresi (PBYSK) “Kariyerine ışık tut” sloganıyla yapıldı.

Mete Cengiz Kültür Merkezi’nde 21-23 Mart tarihlerinde yapılan kongrenin açılış töreninde konuşan Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, Türkiye’nin başarılı genç iş adamlarını öğrencilerle buluşturan İşletme Topluluğu’na teşekkür etti.

ULİT Başkanı İlhami Özgün de törende yaptığı konuşmada iş dünyasındaki yöneticiler ve öğrencilere köprü vazifesi gördüklerini belirterek “ULİT olarak 1998 yılında çıktığımız bu yolda her yıl kendimizi daha da yenileyerek bir aile olmanın gururunu yaşıyoruz. Gelenek-selleşen ve en büyük etkinliğimiz haline gelen “Profesyoneller ve Başarılı Yöneticilerle Sektörler Kongresi” 11.sini düzenlemenin gururunu yaşıyoruz. Hayatımızın bu aşamasında geleceğimiz için alacağımız kararlarda yönlendirmeye

lere ihtiyacımız var. Bu sebeple, kendi sektörlerinde çok iyi yerlere gelmiş şirketleri ve bu şirketlerde görev alan yöneticileri ağırlayarak yöneticilerin bizlere kariyer yolunda yardımcı olmaları öncelikli amacımız” dedi.

‘Beş yılda on beş şirket kurdum’

Açılış konuşmalarını ardından etkinlik kapsamında öğrencilerle bir araya gelen lidyana.com CEO’su Hakan Baş öğrencilere girişimcilik konusunda tavsiyelerde bulundu.

Hakan Baş kendini “seri girişimci” olarak tanımlarken beş yılda 14 şirket kurduğunu belirtti. Baş, öğrencilere girişimci olmaktan korkmamaları gerektiğini vurguladı ve “Türkiye’de girişimcilik desteklense de aslında geleneksel bir toplumuz. Kimse risk almak istemiyor. Türkiye’nin önemli bankalarından birinde yatırım sorumlusu olarak görev yapıyordum ve işten ayrılıp kendi işimi kurmak istediğimi babama söylediğimde babam buna karşı çıktı. Bu arada babam doktor, kültürlü ve sosyal biri buna rağmen tepkisi buydu. Ama ben hayallerimin pe-

şinden gittim ve dünyanın şuan üçüncü en büyük sosyal oyun şirketi kurdum” dedi.

‘Melek yatırımcılar arttı’

Türkiye’de “melek yatırımcı” ların arttığını belirten genç CEO, “İyi bir iş fikriniz varsa illa paraya ihtiyacınız yok. Tüm koşullar oluşmuşken tek eksikiniz paraysa bu önemsiz bir detay. Çünkü 5-6 yıldır ülkemizde melek yatırımcılar yani yolun başında olup (Start-up) bir iş fırsatına yatırımla sermaye sağlayan kişiler arttı” dedi. Başarılı olmanın mutlu olmak olduğunu belirten Baş, “Hayaliniz eve akşam 5’te varıp köpeğini gezdirip yemek pişirmek ise mutlulu-nuz demektir” dedi.

Büyük şirketlerin CEO’ları katıldı

Etkinlik boyunca, Aktaş Holding CEO’su Sami Erol, Vestel Genel Müdür Yardımcısı Tunç Berkman, Saran Holding Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin Saran, Vatan Bilgisayar CEO’su Hakan Vatan, Toyota Türkiye CEO’su Ali Haydar Bozkurt ve Borajet CEO’su Fatih Akol öğrencilerle bir araya geldi.

Spor Oyunları ‘16 başladı

Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından organize edilen “Spor Oyunları 2016” etkinlikleri 17 Mart 2016 günü başladı.

Büyükşehir Belediye Bاندosu eşliğinde Mediko Sosyal Tesislerine yürüyüşle devam eden etkinliğe Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Tevfik Yücedoğru, Prof. Dr. Eray Alper, Prof. Dr. Mehmet Yüce, Genel Sekreter Prof. Dr. İsmail Sağlam, akademik ve idari personel ile öğrenciler katıldı.

Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulcay “Spor Oyunları 2016”nın açılış töreninde yaptığı konuşmada, 15 Mayıs’a kadar sürecek etkinliğe, öğrenciler, öğretim üyeleri ve personelin katılacağını; basketbol, salon futbolu, masa tenisi, tenis, satranç, eskrim, atletizm ve voleybol branşlarında dokuz fakülte, bir yüksekokul ve 12 meslek yüksekokulunun yarışacağını açıkladı. Rektör Prof. Dr. Ulcay sporun barış ve kardeşlik için yapıldığını hatırlatarak “Bizler, barış ve kardeşlik için yapılan organizasyonları hiçbir provokasyonun engellemesini istemiyoruz. Etkinliğin müzik ve eğlence kısmını iptal ettik ama spor oyunlarımız bugün itibariyle başlıyor. Sporun kardeşlik ve yarış olduğunu bilen bir nesil yetiştirmek için, spor oyunlarına olan desteğimiz devam edecek” dedi.

Sağlık Bakanlığı ve Halk Sağlığı İl Müdürlüğü tarafından öğrencilere tahsis edilmek üzere 135 bisikletin kendilerine verildiğini de sözlerine ekleyen Rektör Prof. Dr. Ulcay, bu bisikletlerin bir yöntem dahilinde öğrencilerin kullanımına sunulacağını sözlerine ekledi.





İstiklal Marşı 95. yaşında

Fen-Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölüm Başkanı Prof. Dr. Alev Sınar Uğurlu, İstiklal Marşı'nın Türk milletinin en temel metinlerinden birisi ve en çarpıcı örneği olduğunu söyledi.



Mehmet Akif Ersoy

Türkiye'nin Milli Şairi Mehmet Akif Ersoy tarafından 1921 yılında yazılan İstiklal Marşı'nın milli marş olarak kabul edilmesinin 95. yılı, Uludağ Üniversitesi'nde düzenlenen etkinliklerle anıldı.

UÜ Fen-Edebiyat Fakültesi'nin düzenlediği etkinliğe Fakülte Dekanı Prof. Dr. Veysel Turan Yılmaz, yöneticiler, akademisyenler ve çok sayıda öğrenci katıldı.

Marşın her kelimesi özenle seçilmiş

Şehitler için gerçekleştirilen saygı duruşu ve okunan İstiklal Marşı'nın ardından Türk Dili ve Edebiyatı Bölüm Başkanı Prof. Dr. Alev Sınar Uğurlu tarafından 'İstiklal Marşı'nı Anlamak' konulu bir söyleşi gerçekleştirildi. Prof. Dr. Alev Sınar Uğurlu, Mehmet Akif Ersoy'un İstiklal

Marşı'nda kullandığı her kelimeyi özenle ve bilerek seçtiğini açıkladı. Marşın her kıtasında dünyaya ve Türk milletine mesajlar verildiğinin altını çizen Uğurlu, "Örneğin medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar mısrası dolayısı ile Akif bazı kesimler tarafından medeniyet düşmanı olarak ilan edilmiş. Oysa ki Akif, Batı'nın teknolojisine, bilimine, sanatına hayran ve bizler tarafından da örnek alınması gerektiğine inanan birisidir. Ancak burada Akif, medeniyetin o sömürgeci tarafını kast etmiştir. Batı medeniyeti, 19. yüzyılda bazı ülkeleri işgal etmeye çalışırken buralara medeniyet götürmeye çalıştıklarını iddia etmişlerdi. İşte Mehmet Akif, medeniyetin bu yüzünü eleştirmeye çalışıyor ve onlara canavar diyor" diye konuştu.

Prof. Dr. Alev Sınar Uğurlu, İstiklal Marşı'nda bir milleti ayakta tutacak olan bütün değerlerin ilk 9 kıta boyunca anlatıldığını vurguladı. Son kıtada ise bir hükme varıldığına işaret eden Uğurlu, "Bu son kısım İstiklal Marşı'nın özeti gibidir. Ümit, cesaret, kendini bilme, vatanını anlama, vatan için canının feda edileceği, vatanı vatan yapan unsurlar, şehitlere şükran, milletin sembolü olan bayrağa saygı ve bayrağın sonsuza kadar dalgalanacağına inanç, hepsi İstiklal Marşı'nda bir aradadır. Milli hafızayı, geleceğe ait görev ve sorumluluklarımızı samimiyetle, realist bir şekilde ve büyük bir heyecanla ifade eder İstiklal Marşı'mız. İstiklal Marşı, bizi millet yapan temel metinlerden birisidir ve Türk milletinin bağımsızlık aşkının en önemli en çarpıcı örneğidir" dedi.

KISA... KISA...KISA...KISA...KISA...KISA...

● Eski Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı **Prof. Dr. Sami Güçlü**'nün başlattığı, 18 ilde faaliyetine devam eden öğrencilere yönelik okuma gruplarında bu yıl, İstiklal Marşı şairi **Mehmet Akif Ersoy**'un eserleri ve hakkında yazılan kitaplar okunuyor. Uludağ Üniversitesi'nin de dahil olduğu Okuma Projesinin toplantısı 21 Mart günü Rektörlük B salonunda yapıldı. Toplantıda okuma projesi ile ilgili konuşma yapan Prof. Dr. Sami Güçlü'ye Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Tefik Yücedoğru ve Genel Sekreter Prof. Dr. İsmail Sağlam eşlik etti.

● İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi tarafından düzenlenen "**Fikir Zanaatkarları**" etkinlikler dizisi kapsamında Koç Üniversitesi Öğretim Üyesi **Doç. Dr. Şener Aktürk** 'Etnisite ve Milliyetçilik' konulu bir konuşma yaptı. Fethiye Kültür Merkezi'nde 10 Mart günü gerçekleşen konuşmasında, Almanya'da vatandaşlık yasasının değişmesi, Türkiye'de Kürtçe yayın başta olmak üzere Kürt ve Alevi açılımı ile Rusya'da kimliklerden etnik köken ibaresinin kaldırılması gibi gelişmelerden yola çıktı. Doç. Dr. Aktürk bu değişimlerin dinamiklerini, "etnisite rejimleri"

şeklinde kavramlaştırarak yorumladı.

● Uludağ Üniversitesi Devlet Konservatuarı öğretim görevlisi Ozan Sari ile yüksek lisans öğrencisi Mahmut Cemal Sari, verdikleri konserde, Doğu'nun ve Batı'nın enstrümanlarını Anadolu türkülerinde buluşturdu. Mete Cengiz Kültür Merkezi'nde gerçekleşen konserde Ozan Sari kemaniyle, Mahmut Cemal Sari de bağlamalarıyla âdeta mini bir orkestra oluşturdu.

Her ikisi de dört yaşında bağlama çalarak müziğe başlayan Sari kardeşler, kâh telleri çekerek, kâh sazların gövdesine vurarak Anadolu ezgilerini yüreklerine akıttı.

● Yaptıkları çok sesli müzikle adını duyuran "Boğaziçi Caz Korosu"nun şefi Masis Aram Gözbek, atölye çalışmalarına katıldığı dört koroyla konser verdi. Mete Cengiz Kültür Merkezinde gerçekleşen "Dört Koro Bir Şef" konserinde Boğaziçi Caz Korosu şefi Masis Aram Gözbek, Uludağ Üniversitesi Çoksesli Müzik Topluluğu, Zeki Müren Güzel Sanatlar Lisesi Kızlar Korosu, Dünya Müziği Derneği Gençlik Korosu, Dünya Müziği Derneği Karma Koro ile birlikte sahne aldı. İzleyiciler tarafından büyük alkış alan konsere akademik,

idari personel, öğrenci ve Bursalı vatandaşlar yoğun ilgi gösterdi.

● Uludağ Üniversitesi, Dünya Su Günü konulu panele ev sahipliği yaptı. Türk Kızılayı Uludağ Üniversitesi Şubesi tarafından 22 Mart'ta düzenlenen panelde su kaynakları ve bu kaynakların korunması için yapılan çalışmalar ele alındı. Yard. Doç. Dr. Egemen Der'e'nin koordinatörlüğünde ve Yrd. Doç. Dr. İbrahim Öztahtalı'nın moderatörlüğünde gerçekleştirilen Dünya Su Günü konulu paneli, akademisyenler ve çok sayıda öğrenci takip etti. Panelde Kızılay Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Hüseyin H. Serdar, BUSKİ İçme Suyu Arıtma Tesisleri Şube Müdürü Uzman Biyolog Cengiz Çelik, DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Çevre Yüksek Mühendisi Hilal Yıldız Akbulut ve UÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Hidrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Nurhayat Dalkıran konuşmacı olarak yer aldı. Türk Kızılayı UÜ Şubesi Başkanı Yrd. Doç. Dr. İbrahim Öztahtalı açılış konuşmasında her geçen gün dünyada Kızılay'a olan ihtiyacın arttığını, dünyanın ekolojik dengesi için de yapılan çalışmalara destek olacaklarını söyledi.



BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



SİZE AYRICALIKLI BİR SOSYAL YAŞAM SUNUYORUZ



SOSYAL KART İLE
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇALIŞAN VE ÜYELERİNE
%20 İNDİRİM FIRSATI
BAŞLIYOR*

*BURFAŞ BÜNYESİNDEKİ
TÜM RESTORAN VE
KAFELERDE GEÇERLİDİR.

**SOSYAL
KART**

444 9 444

www.burfas.com.tr

BURFAŞ®
Sosyal
Hayatın Tadı