

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

HAZİRAN 2011 SAYI: 114

*“Biz uygarlıktan,
ilimden ve fenden
kuvvet alıyor ve
ona göre yürüyoruz.”*



M u s t a f a K e m a l A t a t ü r k

114

HAZİRAN 2011

Sahibi

TÜBİTAK adına, Başkan
Prof. Dr. Nüket YETİŞ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan OZAN

Yazı İşleri

Ezra KILINÇ
Ayşen KONURAY
Ali ÖZDEMİR (Fotoğraf)

Grafik Tasarım ve Uygulama

Aytaç KAYA

Baskı

İmaj İç ve Dış Tic. A.Ş.
Macun Mah. 3. Cadde 2/6 Yenimahalle Ankara
T 0312 397 91 40

Baskım Tarihi: ../00/2011

Yönetim Yeri:

Atatürk Bulvarı No. 221
06100 Kavaklıdere Ankara
T 0312 468 53 00 (1744)
F 0312 467 29 98
email: iletisim@tubitak.gov.tr
www.tubitak.gov.tr

İÇİNDEKİLER...

- 4 TÜBİTAK ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ TÜRKİYE FİNAL YARIŞMASI ÖDÜL TÖRENİ DÜZENLENDİ
- 4 “KARAMAN TÜBİTAK Ar-Ge VE YENİLİK GÜNÜ” DÜZENLENDİ
- 5 TÜBİTAK, İDEF 2011'E KATILDI
- 6 TÜBİTAK BAŞKANI TİM GENİŞLETİLMİŞ BAŞKANLAR KURULU TOPLANTISINA KATILDI
- 6 TÜBİTAK'TAN KOBİ'LER YARARINA PROJELERE ÖZEL DESTEK!
- 7 TÜBİTAK BAŞKANI, “MÜSİAD PERŞEMBE TOPLANTISI”NDA SUNUM GERÇEKLEŞTİRDİ
- 8 ALZHEIMER HASTALIĞIYLA İLGİLİ ULUSLARARASI ORTAK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLENİYOR!
- 8 ULUSLARARASI BALAST SUYU YÖNETİMİ KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILACAK
- 9 COST ÜST DÜZEY TEMSİLCİLER KOMİTESİ TOPLANTISI İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ
- 10 DÜNYA ÖLÇÜBİLİM GÜNÜ TÜBİTAK UME'DE KUTLANDI
- 11 TÜBİTAK UME'DEN YENİ BİR Ar-Ge ADIMI
- 12 “GENİŞLEME ÜLKELERİ ÇERÇEVE PROGRAMLARI ORTAK GÖRÜŞ BELİRLEME TOPLANTISI” GERÇEKLEŞTİRİLDİ
- 12 JAPONYA TOPLUMDA BİLİM VE TEKNOLOJİ FORUMU YETKİLİLERİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 12 TÜBİTAK TEMSİLCİLERİ KALKINMA AJANSI TOPLANTISINA KATILDI
- 13 YEF'11 İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK
- 13 “BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ MARIE CURIE BİLGİ GÜNÜ” GERÇEKLEŞTİRİLDİ
- 13 TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNLERİ DÜZENLENDİ
- 13 BERGAMA TİCARET ODASI TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ
- 14 TÜBİTAK'TA İSPANYA VE MAKEDONYA ULUSAL İRTİBAT NOKTALARI İÇİN EĞİTİM DÜZENLENDİ
- 14 ULUSAL GIDA Ar-Ge VE YENİLİK STRATEJİSİ ODAK GRUPLAR TOPLANTISI DÜZENLENDİ
- 14 YÜRÜYEN AKIL PROJESİ TAMAMLANDI
- 15 TÜBİTAK UME ULUSLARARASI ETKİNLİKTE BAŞROLDE
- 15 TÜBİTAK 14. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILACAK
- 15 TÜBİTAK TBAE, YAZ STAJ PROGRAMI BAŞVURULARI BAŞLADI
- 15 MATEMATİK ÖNCÜLERİ TÜBİTAK TBAE'YE GELECEK
- 16 TÜBİTAK DOĞA ŞENLİĞİ İSTANBUL'DA YAPILDI
- 17 “DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI” ÇAĞRISI SONUÇLANDI!
- 18 TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜBİTAK ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ TÜRKİYE FİNAL YARIŞMASI ÖDÜL TÖRENİ DÜZENLENDİ

“TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Türkiye Final Yarışması”nın Final Sergisi 13-15 Mayıs 2011 tarihinde; Ödül Töreni de 17 Mayıs 2011 tarihinde düzenlendi.

Ödül törenine Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN ve TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ’in yanı sıra çok sayıda öğrenci ve davetli katıldı.

Prof. Dr. Mehmet AYDIN törende yaptığı konuşmasında gençlerin çok iyi yetişmesi gerektiğini vurgulayarak, bunun yolunun da erken yaşta bilim, bilgi ve teknolojiye olan ilginin artırılmasından geçtiğini belirtti. Bilim insanı sayısının 2023 yılında 300 bin olmasının hedeflendiğini kaydeden AYDIN, “Bunun yakalanacağından hiç kuşumuz yok. Çünkü maddi desteği de zaten ona göre hazırlıyoruz, ayırıyoruz. 2023’de gayri safi yurt içi hasılanın yüzde 2’sini bilim ve teknolojiye ayıracağız” dedi.

TÜBİTAK Başkanı Nüket YETİŞ de, 2004 yılında göreve geldiğinde yarışmaya 529 proje başvurusunun geldiğini, bu yıl bu sayının 5.111’e çıktığını, artışın yaklaşık 10 kat olduğunu bildirdi.

TÜBİTAK tarafından, ortaöğretime devam etmekte olan öğrencileri temel ve uygulamalı bilimler alanlarında araştırmaya teşvik etmek, onların yaratıcı yönlerini ortaya çıkartmak ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla 1969 yılından bu yana “TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması” düzenleniyor. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması’nın bölge sergileri Bilgisayar, Biyoloji, Temel Fizik, Uygulamalı Fizik, Kimya, Matematik, Coğrafya, Sosyoloji ve Tarih olmak üzere dokuz dalda, 12 bölge merkezinde, 29-31 Mart 2011 tarihlerinde yapıldı.

Yarışmaya bu yıl, 2010 yılına oranla yaklaşık yüzde 64’lük artışla toplam 5.111 proje başvurusu yapıldı. Bu projelerden 1.096’sı ilk aşamada değerlendirilerek bölgelerde sergilenmeye uygun bulundu. Sergilenen projelerden 182’si de 13-15 Mayıs’ta Ankara Altınpark Fuar Alanı’nda yapılan final sergisine katılmaya hak kazandı. 182 proje arasından 1 projenin sahibi öğrenci Yılın Genç Araştırmacısı ödülünü, 13 projenin sahibi 21 öğrenci Birincilik, 14 projenin sahibi 27 öğrenci İkincilik, 20 projenin sahibi 37 öğrenci Üçüncülük ve 34 projenin sahibi 63 öğrenci Teşvik ödülü aldı.

Final sergisinde yapılan değerlendirmeler sonucu dereceye giren öğrencilerin listesi için:

<http://tubitak.gov.tr/sid/0/cid/23605/index.htm>

“KARAMAN TÜBİTAK Ar-Ge VE YENİLİK GÜNÜ” DÜZENLENDİ



“Karaman TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü” Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Prof. Dr. Ömer DİNÇER’in katılımıyla, 14 Mayıs 2011 tarihinde Karaman Otağ Öğretmenevi tesislerinde düzenlendi.

Ar-Ge ve Yenilik Günü’ne; Karaman Valisi, Belediye Başkanı, üniversite Rektör ve yöneticileri, il özel idaresi genel sekreteri, sanayi ve ticaret odası başkanı, Ar-Ge projesi yapan özel sektör temsilcileri, yükseköğretim sektörü ve özel sektörden TÜBİTAK projeleri yürüten temsilciler katıldı. Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin Karaman için öneminin vurgulanmasının amaçlandığı toplantıda, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ tarafından yapılan sunu ile Türkiye’de bilim, teknoloji ve yenilik alanında kaydedilen gelişmeler ile Türkiye ve Karaman’ın Ar-Ge ve yenilik potansiyeline yönelik bilgiler davetlilere aktarıldı ■

TÜBİTAK, İDEF 2011'E KATILDI

TÜBİTAK merkez ve enstitüleri, 10-13 Mayıs 2011 tarihlerinde düzenlenen İDEF'11'e katıldı. Katılımcılar tarafından yoğun ilgi gören TÜBİTAK Standında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM), TÜBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (BİLGEM), TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma Geliştirme Enstitüsü (SAGE), TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) ve TÜBİTAK Uzak Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (UZAY) yer aldı.

Ar-Ge faaliyetleri alanında önümüzdeki günlerde yapılabilecek işbirlikleri için bilgi paylaşımının gerçekleştirildiği İDEF'11'de, TÜBİTAK standı ve ürünleri yoğun ilgi gördü.

TÜBİTAK MAM ve enstitüleri hakkında bilgilendirme yapılan fuar da Enerji Enstitüsü'nün Tek Atımlık Mayın İmha Aracı ve Sualtı Telefon Sistemi, Malzeme Enstitüsü'nün Taşınabilir Raman Spektroskopi Cihazı, Zehirli Anti Fouling Deniz Boyası, Duvar Arkası Görüntüleme Radarı, Sonoboy Sensörü, Transdüser ve Magnezyum Levha, Kimya Enstitüsü'nün de Hidrojen Yakıcı Paladyum Katalizörü ve Enerjetik Malzemeleri sergilendi. Yerli ve yabancı katılımcıların çalıştıkları konuların incelenme fırsatının bulunduğu fuar da üzerinde çalışılabilecek yeni konular tespit edildi ve olası işbirlikleri için görüşmeler yapıldı.

TÜBİTAK BİLGEM tarafından Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ve bazı kamu kurumlarının kullanmakta olduğu kriptolu cep telefonu MİLCEP-K1'in geliştirilmiş yeni modeli MİLCEP-K2 de ilk defa bu fuar da tanıtıldı. Fuar kapsamında ayrıca TÜBİTAK BİLGEM ve Pakistan Deniz Teknolojileri Kompleksi (Maritime Technologies Complex-MTC) arasında bir niyet anlaşması imzalandı. Anlaşma ile TÜBİTAK BİLGEM tarafından geliştirilmiş olan başta LPI radar teknolojisi olmak üzere, deniz savunma teknolojilerine yönelik alanlarda Pakistan ile ortak projeler geliştirilmesi öngörüldü.

Zaman bilgisi kullanımına ihtiyaç duyan Telekomünikasyon Sistemleri, Bankacılık Sektörü ve Televizyon Kanalları gibi sektörler için geliştirilen TÜBİTAK UME yapımı yeni zaman dağıtım sistemi ilk defa bu fuar da tanıtıldı. Bu sistem dışında yine endüstrinin ihtiyaçları doğrultusunda son yıllarda TÜBİTAK UME tarafından geliştirilmiş hız radar kalibratörü, lazer ile mesafe ölçer, taşınabilir He-Ne Lazer kaynağı ve yüksek gerilim bölücü cihazları tanıtıldı.

Fuarda TÜBİTAK UZAY, bu yıl fırlatılması planlanan Türkiye'nin ilk mikro yer gözlem uydusu RASAT'ın bire bir maketi ile ziyaretçileri bilgilendirdi. GÖKTÜRK-2 Uydusu tanıtım broşürleri ziyaretçilere sunulurken, bu kapsamda Proje ile ilgili tanıtım yapıldı. Ayrıca geliştirilen ve geliştirilmekte olunan uzay sistem ve alt sistem projeleri tanıtıldı. Fuarda uzay alanında faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası firmalarla görüşmeler yapıldı, işbirliği yapılması konusunda girişimde bulunuldu.

TÜBİTAK SAGE tarafından geliştirilen ürünler, MSB Müsteşarı Korg. Ümit DÜNDAR ve Hava Kuvvetleri Komutanı Org. Hasan AKSAY'ın da aralarında bulunduğu heyet ile yerli ve yabancı ziyaretçiler tarafından yoğun ilgiyle karşılandı. Fuar kapsamında sergilenen ürünlerden tamamen ulusal olarak geliştirilen ve üretim çalışmaları başlayan Hassas Güdüm Kiti, Hava Kuvvetleri Komutanlığı standında bulunan F16 uçağında sergilenerek yerli ve yabancı katılımcıların ilgi odağı olurken, fuar da ayrıca TÜBİTAK SAGE tarafından geliştirilen ve özel sipariş üretimleri yapılan Isıl Piller de tanıtıldı.





TÜBİTAK BAŞKANI TİM GENİŞLETİLMİŞ BAŞKANLAR KURULU TOPLANTISINA KATILDI

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ, 24 Mayıs 2011'de Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) Genişletilmiş Başkanlar Kurulu Toplantısına katıldı.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ, TÜBİTAK'ın yeni destek programı olan 1505 kodlu "KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı"nı ilk kez bu toplantıda kamuoyu ile paylaştı.

Toplantının açılış konuşmasını TİM Başkanı Mehmet BÜYÜKEKŞİ yaptı. BÜYÜKEKŞİ konuşmasında, TÜBİTAK ile sanayici ve ihracatçının işbirliğinin gittikçe hızlandığını belirterek temel

hedefin ihracatın katma değerini teknoloji ile artırmak olduğunu söyledi. BÜYÜKEKŞİ'nin ardından söz alan TÜBİTAK Başkanı Nüket YETİŞ katılımcılara bir sunum yaparak TÜBİTAK desteklerini anlattı ve ihracatçıların yararlanabilecekleri programlar hakkında bilgi verdi. Prof. Dr. YETİŞ sunumu sırasında başarı öykülerini aktarmaları için TÜBİTAK desteklerinden yararlanan TOFAŞ, Teknodrom, Hitit Bilgisayar Hizmetleri ve Has Group firmalarının temsilcilerine de söz verdi. Yaklaşık 110 kişinin katıldığı toplantıda Prof. Dr. YETİŞ ihracatçıların sorularını da yanıtladı.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in sunumu için:

http://www.tubitak.gov.tr/tubitak_content_files/TEYDEB/etkinlikler/TIM_Toplantisi/TIM_Toplantisi_NYetis_Sunum.pdf

TÜBİTAK'TAN KOBİ'LER YARARINA PROJELERE ÖZEL DESTEK!

TÜBİTAK tarafından başlatılan "TÜBİTAK 1505 KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı" ile üniversite ve kamu araştırma kurumlarındaki bilgi birikiminin, KOBİ'lerin ihtiyaçları doğrultusunda ürüne ya da sürece dönüştürülerek KOBİ'lere aktararak ticarileştirilmesine katkı sağlanması amaçlanıyor.

1 Haziran 2011 tarihinde yürürlüğe girecek programa proje başvuruları 1 Ağustos 2011 tarihi itibarıyla çevrimiçi (online) alınmaya başlanacak. KOBİ'lerin müşteri kuruluş, üniversite/kamu araştırma kurumlarının ise yürütücü kuruluş olarak ortak başvurusu gereken programa yılın herhangi bir günü proje başvurusu yapılabilecek.

Ülkemizdeki işletmelerin %99,8'ini oluşturan KOBİ'lerin (TÜİK, 2008), Ar-Ge ve yenilik yolu ile yarattıkları ekonomik katma değer artırılması özellikle önemli; KOBİ'lerin ihtiyaç duydukları Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin kendi ana faaliyet alanlarından farklı bir disiplinde olması, bu faaliyetler için yapılması gereken ek yatırımın ekonomik olmaması ve Ar-Ge insan kaynağı yetersizliği ile ülkemizde üniversite-sanayi işbirliği ve üniversitelerdeki bilgi birikiminin ve gerçekleştirilen Ar-Ge çalışmalarının çıktılarının sanayiye aktarılmasının istenilen düzeyde olmaması sebebiyle ekonomik katma değer doğrudan KOBİ'ler tarafından gerçekleştirilmesi çoğunlukla mümkün olamamaktadır.

Bu noktalardan hareketle TÜBİTAK tarafından KOBİ'lere yönelik olarak çeşitli destek mekanizmaları geliştirilmektedir. Yine Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 22. Toplantısı'nda

onaylanan Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın stratejik amaçlarından biri olarak öne çıkan "Ulusal Yenilik Sistemi İçerisindeki KOBİ'lerin Rolünün Güçlendirilmesi" kapsamında belirlenen stratejilerden biri ise kendi bünyesinde Ar-Ge yetkinliğine sahip olmayan KOBİ'lerin Ar-Ge ihtiyaçlarının üniversite ve kamu araştırma enstitülerinden karşılanmasında kolaylaştırıcı mekanizmaların oluşturulmasıdır.

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) bünyesinde yürütülecek programa ilişkin proje başvuru ve değerlendirme formları ile ayrıntılı bilgi <http://www.teydeb.tubitak.gov.tr> adresinde yer almaktadır ■

Destek Miktarı, Süresi ve Ödeme Sistemi

"TÜBİTAK 1505 KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı" kapsamında, proje bütçesi için üst sınır 300.000 TL ve destek süresi proje bazında en fazla 18 aydır. Proje giderlerinin %75'i TÜBİTAK tarafından hibe olarak karşılanacakken geriye kalan %25'i ise KOBİ tarafından karşılanacak.

Proje bütçesi üst sınırı olan 300.000 TL'nin haricinde;

- Projede görev alacak proje yürütücüsü, araştırmacı ve yardımcı personele Proje Teşvik İkramesi
 - Üniversite/kamu araştırma kurumuna Proje Kurum Hissesi
- TÜBİTAK tarafından ayrıca ödenecek.

Desteklenmesine karar verilen projeler için, proje bütçesinin %75'ini TÜBİTAK, %25'ini ise KOBİ, proje bütçe takvimine uygun olarak üniversite/kamu araştırma kurumuna ait proje özel hesabına aktaracak.

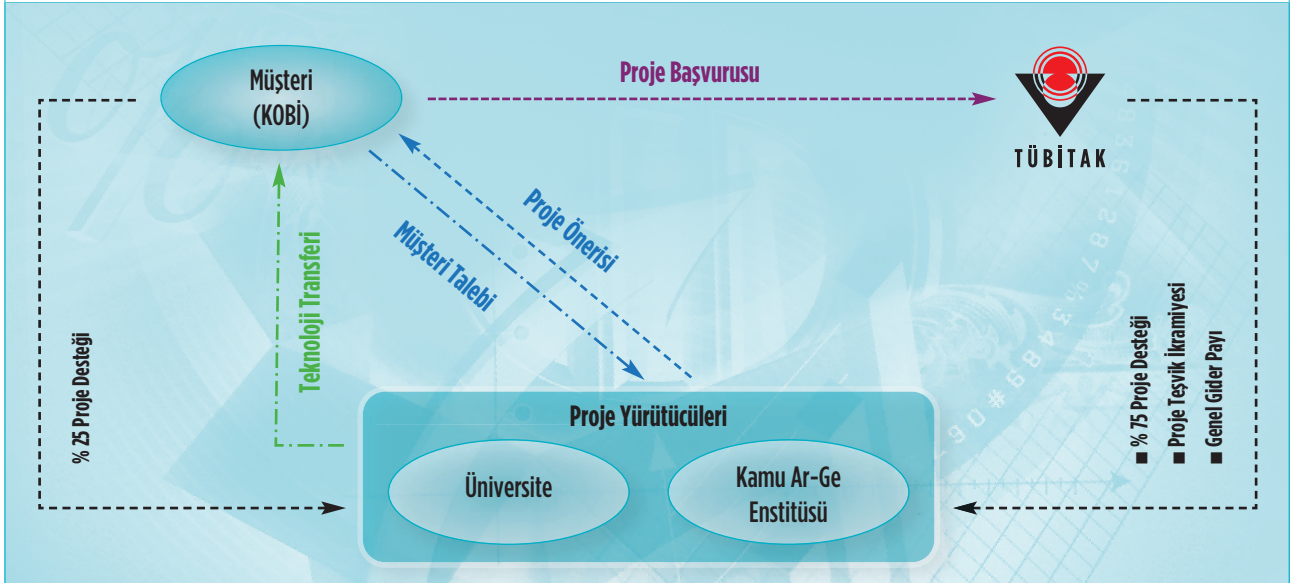


TÜBİTAK BAŞKANI, “MÜSİAD PERŞEMBE TOPLANTISI”NDA SUNUM GERÇEKLEŞTİRDİ

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ, 26 Mayıs 2011 tarihinde Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) tarafından düzenlenen Perşembe Toplantısı’na katılarak “TÜBİTAK Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri” konulu bir sunum gerçekleştirdi.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ sunumunda, sanayinin gelişiminde Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerine yönelik desteklerin önemine, bu alanda ülkede yaşanan gelişmelere ve TÜBİTAK’ın özel sektöre yönelik Ar-Ge ve yenilik hizmet ve desteklerine değindi. Bu desteklerden yararlanarak Ar-Ge projelerini başarıyla tamamlayan özel sektör kuruluşlarının sunumları ile devam eden toplantıda Prof. Dr. Nüket YETİŞ, TÜBİTAK tarafından yürürlüğe konulan yeni destek programı “1505-KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı”nı da tanıttı. MÜSİAD üyesi firma temsilcilerinin katıldığı toplantı, soru-cevap kısmı ile sona erdi ■

Ar-Ge ve Yeniliğe Dayalı Kamu Tedariği



Başvuru ve Destek Unsurları

Müşteri Kuruluş	Yürütücü Kuruluş	Destek Süresi	Destek Oranı	Proje Bütçesi
KOBİ	Üniversite, Kamu Araştırma Enstitüsü	En fazla 18 ay	% 75	300.000 TL

1505 Programı Destek Dağılımı

Proje bütçesi	300.000TL	
Proje Tesvik İkramiyesi	135.000TL	
Proje Kurum Hissesi	15.000TL	
Toplam	450.000TL	
TÜBİTAK payı	375.000TL	%83
Müşteri kuruluş payı	75.000TL	%17

ALZHEIMER HASTALIĞIYLA İLGİLİ ULUSLARARASI ORTAK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLENİYOR!

Alzheimer Ortak Programlama İnisiyatifi'nin ilk pilot çağrısı olan “Biyomarkerların optimizasyonu ve kullanımının uyumlaştırılması” çağrısı açıldı!



Ortak Programlama İnisiyatifleri (Joint Programming Initiatives)

Çağrı ile; Alzheimer Hastalığının teşhisi ve hastalığın ilerlemesine dayalı etkilerinin incelenmesinde büyük yeri olan biyomarker (biyolojik belirteç) kullanımının yaygınlaştırılması ile ilgili yenilikçi ve uluslararası araştırma projelerinin finansal olarak desteklenmesi amaçlanıyor.

Çağrı, 20 ülkenin üst düzey yöneticileri ve araştırmacılarının katılımı ile Alzheimer Ortak Programlama İnisiyatifi kapsamında 13 Mayıs 2011 İstanbul'da gerçekleştirilen 8. Yönetim Kurulu toplantısında resmi olarak açıldı. Toplam bütçesi 14 milyon Avro olan çağrıya İnisiyatif'te temsil edilen Türkiye'nin de içerisinde bulunduğu 23 ülkeden üniversiteler, enstitüler, hastaneler ve KOBİ'lerin proje sunması bekleniyor.

Çağrı ayrıca; Alzheimer, Parkinson, Prion, Huntington gibi sinirsel hastalıkların yanı sıra motor nöron hastalıklarının tedavi ve teşhisinde kullanılmak üzere biyomarker optimizasyonu ve biyomarker kullanımının uyumlaştırılmasına yönelik hazırlanacak olan uluslararası ortak araştırma projelerinin destekleneceği duyuruldu.

5 Eylül 2011 günü saat Türkiye saati ile 01.00'de kapanacak olan çağrıya proje başvurusunda bulunmak ya da ortak olarak katılım sağlamak isteyen araştırmacılarımız, Alzheimer Ortak Programlama İnisiyatifi Ulusal İrtibat Noktası ile iletişime geçebilir:

jpnd@tubitak.gov.tr

Avrupa Araştırma Alanı'nın (ERA) hayata geçirilmesine yönelik geliştirilmiş, Avrupa genelinde sürdürülen bilim ve teknoloji alanındaki faaliyetler ile Ar-Ge çalışmalarına ayrılan fonların esgüdümü olarak yürütülmesini amaçlayan politika araçlarından biridir. Avrupa Konseyi, 2 Aralık 2008 tarihinde söz konusu oluşumları desteklediğini ilan etmiş ve Ortak Programlama İnisiyatifleri'nin pilot çalışması sayılan, Alzheimer Ortak Programlama İnisiyatifi'nin kurulması yönünde de destek vermiştir.

Alzheimer Ortak Programlama İnisiyatifi Yönetim Kurulu'nda Türkiye 23 ülke ile birlikte yer almaktadır. İnisiyatifin faaliyetlerini şekillendiren ve Avrupa Komisyonunca maddi olarak desteklenen koordinasyon projesi kapsamında aralarında TÜBİTAK'ın da yer aldığı 7 kurum mali destek almıştır.

ULUSLARARASI BALAST SUYU YÖNETİMİ KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILACAK

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Denizcilik Müsteşarlığı ve Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) işbirliğiyle Ekim ayında İstanbul'da Uluslararası Balast Suyu Yönetimi Konferansı düzenlenecek.

IMO (International Maritime Organization), GEF (Global Environment Facility) ve UNDP (United Nations Development Programme) işbirliği ile sürdürülmekte olan “Küresel Balast Suyu Yönetim Programı”, kısa adı ile GloBallast ile birlikte düzenlenecek olan konferansta denizcilik faaliyetleri sırasında balast suyu ve sedimanları taşınan sucul organizmaların risklerinin azaltılması amacı ile geliştirilen teknolojilerle ilgili çalışmalar temel alınacak, geliştirilen teknolojilerin Balast Suyu Sözleşmesi kriterlerine uygunluğunun değerlendirilmesi ve izlenmesi ile ilgili Balast Suyu Yönetiminde teknik açıdan problem oluşturan konular görüşülecek.

25 Ekim 2011 tarihinde “Gemi İnşacılar Forumu”nun düzenleneceği, 26-28 Ekim 2011 tarihlerinde de “Balast Suyu Yönetim Sistemlerinde Uygunluğun İzlenmesi ve Yaptırım” başlığıyla önümüzdeki Ar-Ge rekabet ve fırsatlarının görüşüleceği etkinlikte denizcilik sektörü, gemi tasarımı ve inşaatı, Ar-Ge enstitüleri, teknoloji geliştiren gruplar, çevre örgütleri ve

COST ÜST DÜZEY TEMSİLCİLER KOMİTESİ TOPLANTISI İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Ülkemizin kurucu üyelerinden olduğu COST (European Cooperation in Science and Technology) Üst Düzey Temsilciler Komitesi (Committee of Senior Officials - CSO) Toplantısı, 17-18 Mayıs 2011 tarihlerinde, TÜBİTAK ev sahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirildi. 32 ülkeden 46 temsilcinin katıldığı toplantıda COST'un yönetim süreçleriyle ilgili birçok önemli karar alındı.

Açılış oturumuna COST Alan Komiteleri temsilcilerimizin de katıldığı toplantının açılış konuşmasını TÜBİTAK Başkan Yardımcısı ve COST CSO Türkiye Temsilcisi Prof. Dr. Ömer CEBECİ gerçekleştirdi. Prof. CEBECİ konuşmasında Türkiye'nin son dönemde bilim, teknoloji ve yenilik alanında kaydettiği gelişmeleri aktararak, bu alanda uluslararası işbirliği stratejimiz ve Türkiye'deki COST süreçleri ile ilgili katılımcılara bilgi verdi.

COST, ulusal kaynaklarla desteklenmiş araştırma projelerinin Avrupa düzeyinde koordinasyonunu sağlamak ve Avrupa bilim insanlarının ortak çalışmalarını desteklemek amacıyla kurulmuş olan bir organizasyondur. 1971 yılında kurulan kuruluşun kurucu üyeleri arasında ülkemizin de yer aldığı organizasyona, Türk biliminsanlarının COST'a katılımları ve proje finansmanları konusunda koordinasyonu TÜBİTAK tarafından sağlanıyor. Ülkemiz COST içerisinde 2003 yılında 23 Aksiyon'a 25 proje ile katılmışken, Mayıs 2011 itibarıyla 101 Aksiyon'a 160 proje ile katıldı ■

Balast Suyu Hakkında:

Günümüzde gerçekleşen denizcilik faaliyetlerinin, ekosistem üzerindeki en ciddi tehditlerinden biri, işgalci tür denilen zararlı sucul organizma ve patojenlerin, gemilerin balast suları ile limanlar, denizler ve kıtalar arasında taşınımıdır. Bu canlıların etkileri yıkıcı olup genellikle geri dönüşümü yoktur. Balıkçılığın çökmesine, kültür balıkçılığı ile ilgili stokların bozulmasına, üretim maliyetlerinin artmasına, insan sağlığının etkilenmesine ve biyolojik çeşitliliğin değişimine neden olabilmektedirler.

akademik çevrelerin de arasında bulunduğu tüm uluslararası sektör ve kuruluşlar ile dünyanın en büyük denizcilik organizasyonları İstanbul'da bir araya gelecek.

TÜBİTAK MAM Çevre Enstitüsü tarafından 2006 yılından bugüne kadar Balast Suyu Yönetimi konusunda birçok çalışma gerçekleştirildi. Denizcilik Müsteşarlığı tarafından desteklenen "Balast Suları ile Taşınan Zararlı Sucul Organizmaların Kontrolü ve Yönetimi" projesi oldukça detaylı çalışmalar içermekte olup, projede bölgemiz ve limanlarımız için balast suyu yönetimi uygulamaları geliştirildi. Hem bu projede hem de Bakü-Tbilisi-Ceyhan Pipeline Company tarafından desteklenen Ceyhan Limanına ait balast suyu risk analizi çalışmalarında ülkemiz limanları için riskli limanlar ve rotalar belirlendi. Bu projelerden elde edilen bilgi birikimleri ile Limanlarda Karar Destek Sistemi şeklinde gemi denetimi yapan görevlilere gemilerin risklerinin değerlendirilmesi konusunda karar vermelerinde yardımcı olacak bir Balast Suyu Risk Analizi Sistemi geliştirildi. Sistem uluslararası 2000'i aşkın liman ve tüm dünya denizlerine yayılmış ve istilacı olmuş çok sayıda tür kaydını içeriyor. Sistemin canlı türleri ve limanlarla ilgili veritabanlarının genişletilmesine yönelik çalışmalar sürüyor.

Detaylı bilgi için: <http://www.ballast2011.com>





DÜNYA ÖLÇÜMBİLİM GÜNÜ TÜBİTAK UME'DE KUTLANDI



Uluslararası Ölçüm Birliği'nin 136. Yıldönümü olan 20 Mayıs Dünya Metroloji (Ölçümbilim) Günü; firma temsilcileri, üniversite, lise ve ilköğretim gruplarının katılımıyla TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nde (UME) kutlandı.

TÜBİTAK UME binasında çeşitli etkinliklerle gerçekleştirilen kutlamalar, TÜBİTAK UME Enstitü Müdür Vekili M. Sermet SÜER'in açılış konuşmasıyla başladı. Programda; TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof.Dr.Ömer ANLAĞAN'ın "Metroloji", Ünlü Türk Kimyacı Prof. Dr. Ayhan ULUBELEN'in "Bitki Kimyası, Araştırmaları ve Kimyasal Metroloji" üzerine konuşmaları yer aldı ve esprili ölçümlerin gerçekleştirildiği Ölçüm Parkı gezildi.

Yurt genelindeki üniversite öğrencileri arasında düzenlenen "Hayatın İçinde Ölçüm" konulu Fotoğraf Yarışması'nda, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde düzenlenen Masa Tenisi Turnuvası ve Yerleşke Koşusu'nda dereceye girenlerin ödülleri de verildiği etkinlikte TÜBİTAK UME Kimya Grubu Laboratuvarları gezdirildi.

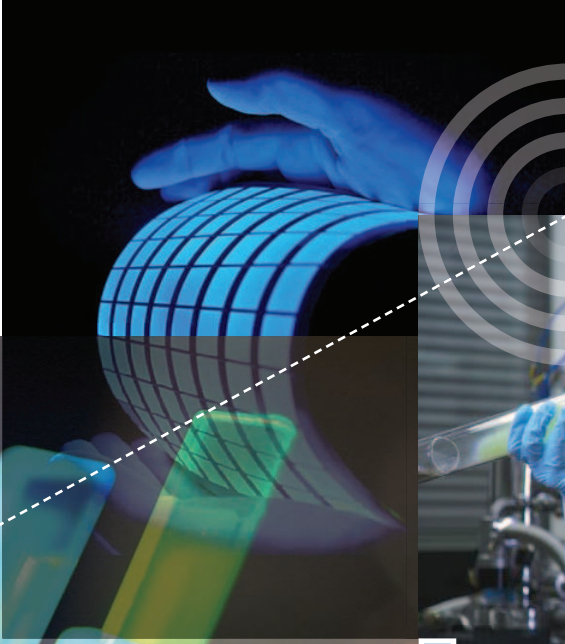
TÜBİTAK UME'nin her yıl çeşitli etkinliklerle kutladığı "20 Mayıs Dünya Ölçümbilim Günü"nün, bu yılki kutlamaları kapsamında düzenlenen "Hayatın İçinde Ölçüm" konulu Fotoğraf Yarışması'nda Marmara Üniversitesi'nden Berk BİLGİN birinci, Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden Hasan TÜRKER ikinci ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden Aslıhan GÜNHAN üçüncü oldu. Etkinlikler sırasında dereceye girenlere ve mansiyon sahiplerine plaketleri TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN tarafından takdim edildi.

Daha fazla bilgi için:
www.ume.tubitak.gov.tr



Ölçüm standartlarının seçimi ve kullanımı konusundaki kararların alınarak hayata geçirilmesinin sağlanması açısından ölçme standartları konusunda evrensel birliği sağlamaya yönelik çalışmalar 17 devlet temsilcisinin katılımıyla, 20 Mayıs 1875'de Paris'te imzalanmış olan Metre Konvansiyonu'na dayanıyor. Metre Konvansiyonu'nun imzalandığı 20 Mayıs günü her yıl "Dünya Metroloji Günü" olarak kutlanıyor.

TÜBİTAK UME'DEN YENİ BİR Ar-Ge ADIMI



Gelecekte OLED paneller aydınlanmamızı sağlarken teknolojsi TÜBİTAK UME'de üretilecek.

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün (UME) yeni laboratuvarlarından olan Fotonik ve Elektronik Sensörler Laboratuvarı (FESLAB), Ar-Ge faaliyetlerine yeni bir ivme kazandırmaya hazırlanıyor.

FESLAB'ın araştırma ve geliştirme çalışmaları, referans güneş pillerinden, aydınlatma amaçlı OLED panellere, optik dalga kılavuzlarından foto detektörlere, iletken saydam oksitlerin büyütülmesinden fotonik amaçlı nano malzemelerin büyütülmesine kadar geniş bir yelpazeyi kapsıyor.

Yapılan araştırma ve geliştirme çalışmalarında önemli bir paya sahip olan Fotovoltaikler (FV) ile ilgili çalışmalar, ince film silisyum, CIGSS, organik güneş pilleri (OSC) ve boya ile duyarlaştırılmış güneş pilleri (DSSC) teknolojilerinin geliştirilmesine odaklanmış durumda. Bu çalışmaların ışığında bahsedilen FV teknolojilerine özel referans güneş pillerinin üretilmesi hedefleniyor. Laboratuvar'da, bahsi geçen güneş pillerinin geliştirme çalışmalarına halen devam ediliyor.

Laboratuvar, yeni geliştirilen güneş pilleri teknolojileri üzerinde gerçekleştirilen iç ve dış ortam testlerinin doğrudan SI birimlerine izlenebilirliğinin sağlanması konusunda gerekli metroloji altyapısının kurulması için faaliyetlerini de sürdürüyor. Bu kapsamda, TÜBİTAK UME'nin diğer bir yeni laboratuvarı olan Çevresel Testler Merkezi ve diğer UME laboratuvarları ile işbirliği içerisinde olan FESLAB, fotovoltaik modüllerin testlerini uluslararası standartlara uygun olarak (IEC 61215, IEC 61646 ve IEC 62108) ülkemizde gerçekleştirebilmek için çalışmalarını sürdürüyor.

Kuruluş amaçlarından birisi de yüksek teknoloji ürünleri geliştirmek olan TÜBİTAK UME'de düzlemsel aydınlatma amaçlı organik ışık yayan diyot (OLED) ve beyaz OLED'lerin (WOLED) geliştirilmesi üzerinde de çalışmalarına devam ediyor.

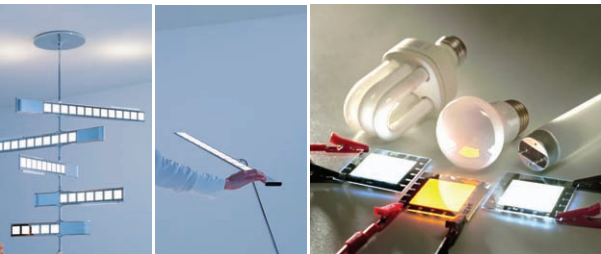
Gelecek nesil aydınlatma aracı olarak görülen OLED paneller üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda ülkemizde en geniş yüzeyli ve en parlak OLED ekranlar ve işaretleme aydınlatmaları elde edildi.

Büyütülen OLED panelleri, UME genelinde bulunan sistemler kullanılarak karakterize ediliyor. FESLAB ayrıca, genel olarak organik aygıtların ve enkapsülasyon malzemelerinin test edilmesi için çeşitli test ekipmanları ve düzeneklerini geliştiriyor.

OLED ve referans organik güneş pillerinin geliştirilmesi için gerekli olan kimyasallar başlıca TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Kimya Enstitüsü, ticari firmalar ve akademik ortaklıklarla sağlanıyor. Bu sayede geliştirilmekte olan teknolojiye kullanılacak malzemeler de tamamen yurtiçinde üretiliyor ■

OLED Nedir?

Işık yayan organik diyot (OLED), elektrik verildiğinde ışık yayan organik moleküllerden yapılmış ince filmidir. OLED teknolojsinin en önemli avantajı daha parlak, daha canlı görüntü sağlarken, LED ve LCD görüntü panellerinden daha az enerji tüketmesidir. Ayrıca OLED plastik altlıklar üzerine büyütüldüklerinde esnek-kıvrılabilir özelliğe sahip olabiliyorlar. Bütün bu üstünlüklerden dolayı OLED ekran teknolojsi, aydınlatma ve işaretleme gibi birçok alanda ilgi odağı haline gelmiştir.



“GENİŞLEME ÜLKELERİ ÇERÇEVE PROGRAMLARI ORTAK GÖRÜŞ BELİRLEME TOPLANTISI” GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Avrupa Birliği (AB) gelecek araştırma, geliştirme ve yenilik programı üzerine yayımlanan Yeşil Kitap’ına ortak görüş oluşturmak amacı ile AB Genişleme Ülkeleri’nden Arnavutluk, Sırbistan, Karadağ, Makedonya, Hırvatistan ve Türkiye, 3 Mayıs 2011 tarihinde Ohrid/Makedonya’da biraraya geldi. Toplantıyla, Genişleme Ülkeleri’nin tek sesli hareket ederek yeni Çerçeve Programları’nda daha etkin bir rol üstlenmesi bekleniyor.

Toplantı, TÜBİTAK’ın ve TUR&BO’nun ortak olarak yer aldığı WBC-INCO.NET (Batı Balkan Ülkeleri Araştırma İzleme Platformu) projesi Bölgesel Diyaloğu kapsamında gerçekleştirildi. TUR&BO Direktörü Mehmet GÖKGÖZ moderatörlüğünde yürütülen toplantıda Avrupa Komisyon’u Yeşil Kitabı (Zorluklardan Fırsatlara: AB Araştırma ve Yenilik Fonları için Ortak Stratejik Çerçeve’ye Doğru) ile ilgili sunumlar yapıldı. Her sunum sonunda sözkonusu ülkelerin mevcut durumları, öncelikleri ve beklentileri göz önünde bulundurularak Komisyona iletmek üzere Genişleme Ülkeleri Ortak Görüşü’nün çerçevesi çizildi.

Avrupa Komisyonu; AB araştırma ve yenilik fonları için süreci kolaylaştırma, bilimsel ve ekonomik çarpan etkisini artırma ve katma değeri yükseltme odaklı önemli değişiklikleri içeren Yeşil Kitap’ı, 9 Şubat 2011 tarihinde yayımladı. Gelecek yapılanmada mevcut Çerçeve Programı’nın, Rekabet ve İnovasyon Programı’nın ve Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü’nün Ortak Stratejik Çerçeve adı altında tek bir çatı altında toplanması öngörüldü. Yeşil Kitap’ta belirlenen bu değişiklikler için ilgililerin katkısı beklenirken, bunun için başlatılmış olan danışma süreci, 20 Mayıs 2011’de son bulacak. Bu bağlamda Komisyon’a iletmek üzere Genişleme Ülkeleri Ortak Görüşü’nün oluşturulması amaçlanıyor ■



Japonya Toplumda Bilim ve Teknoloji Forumu’nun (Science and Technology In Society-STS) İcra Direktörü Prof. Tomihiro TANIGUCHI ve Forum Başkanı Özel Kalemli Prof. Asako OMI, 2 Mayıs 2011 tarihinde TÜBİTAK’ı ziyaret ederek TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ ile görüştü.

JAPONYA TOPLUMDA BİLİM VE TEKNOLOJİ FORUMU YETKİLİLERİ TÜBİTAK’I ZİYARET ETTİ

Forum yetkilileri, 2-4 Ekim 2011’de Kyoto’da gerçekleştirilecek olan 8. STS Forumunda, Türkiye’nin ve TÜBİTAK’ın üst düzeyde ve farklı sektörlerle temsil edilmesinden duyacakları memnuniyeti ifade ederek, Forum’un bu seneki konu ve içeriğini açıkladılar. Görüşmede TÜBİTAK Başkanı Prof. Nüket YETİŞ de, STS Forum yetkililerine Türkiye’de bilim ve teknoloji alanında son yıllarda kaydedilen gelişmeler ile TÜBİTAK’ın yapısı, faaliyetleri, burs ve destek programları hakkında ayrıntılı bilgiler vererek, tanıtım dokümanlarını sundu.

Japonya Toplumda Bilim ve Teknoloji Forumu, 2004 yılından bu yana her yıl Japonya’nın ev sahipliğinde düzenleniyor. Forumu dünyanın birçok ülkesinden bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurumların temsilcileri, bakanlar ile üst düzey yöneticiler katılarak görüş alışverişinde bulunuyor ■

TÜBİTAK TEMSİLCİLERİ KALKINMA AJANSI TOPLANTISINA KATILDI

Bursa, Eskişehir, Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA), bölgesinde sürdürülebilir kalkınmanın hızlandırılması, yerel düzeyde işbirliklerinin geliştirip koordinasyonun sağlanarak bölgesel kalkınmanın planlanması ve desteklenmesi amacıyla 6 Mayıs 2011 tarihinde, Eskişehir’de BEBKA Kalkınma Kurulu Toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı’ndan

Bilimsel Programlar Uzmanı Hande AKÇE Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBYTS) 2011-2016 ile ilgili bir sunum gerçekleştirdi. Sunumda UBYTS’nin oluşturulma süreci, yatay ve dikey alanlar ile belirlenen stratejilere ilişkin eylemlerin derlenme süreci katılımcılara aktarıldı ■

YEF'11 İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK

Üçüncü Yüksek Enerji Fiziği Yaz Okulu (YEF'11) 4-15 Temmuz 2011 tarihleri arasında TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü'nde (TBAE) düzenlenecek.

Bu yıl üçüncüsü düzenlenen YEF'11 ile, ülkemizde yüksek lisans ve doktora çalışmalarını deneysel veya teorik yüksek enerji fiziğinde yapan öğrencilere, uluslararası literatürü takip edebilmeleri ve bu çalışmalara uluslararası düzeyde katkıda bulunabilmeleri için gerekli temel altyapıya yönelik bilgiler verilmesi amaçlanıyor.

YEF'11'e katılmak isteyen öğrencilerin 6 Haziran 2011 tarihine kadar kayıt yaptırmaları ve derslere kabul edilmeleri gerekiyor. Kabul edilen öğrencilerin tüm derslere ve uygulamalara istisnasız katılmaları, ödev ve sınavları yapmaları zorunlu olacak.

2010 yılında CERN'de başlatılan Büyük Hadron Çarpıştırma deneyinin sonuçlarının önümüzdeki 10 yıl içinde yüksek enerji fiziğine büyük katkıları olması bekleniyor. Bu yüzden deneyin sonuçlarının doğru şekilde analiz edilmesi ve bu analizi yapabilecek gerek deneysel, gerekse teorik fizikçi altyapısının oluşturulması büyük önem taşıyor.

Detaylı bilgi için:

<http://www.gursey.gov.tr/new/yef11/>



“BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MARIE CURIE BİLGİ GÜNÜ” GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Bilgi Günü kapsamında araştırmacılara 7.ÇP Marie Curie Araştırma Programları ve Bursları'nın genel yapısı ve 2011-2012 yılında sunduğu fırsatlar hakkında bilgi verildi. Marie Curie Ulusal İrtibat Noktası tarafından gerçekleştirilen sunum çerçevesinde Marie Curie proje önerisi yazımı ve Avrupa Komisyonu'na proje sunulması ile ilgili detaylı bilgi verilen bilgi gününde, Marie Curie Araştırma Bursları ile ABD'den Türkiye'ye dönen araştırmacılar başarı hikayelerini ve deneyimlerini anlatan sunumlar gerçekleştirdiler.

Detaylı bilgi için:

www.fp7.org.tr/mariecurie

Sorularınız için:

ncpmobility@tubitak.gov.tr

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi ile Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Projeleri Koordinasyon Ofisi'nin işbirliğiyle, 4 Mayıs 2011 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi'nde “AB 7. Çerçeve Programı (7.ÇP) Marie Curie Araştırma Programları ve Bursları Bilgi Günü” gerçekleştirildi.

TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNLERİ DÜZENLENDİ

TÜBİTAK MAM Ar-Ge Bilgi Günleri, 25 Nisan 2011 tarihinde OSTİM'de, 27 Nisan 2011 tarihinde de Manisa Ticaret ve Sanayi Odası'nda düzenlendi. Etkinliklerde TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) tanıtım sunumunun yapıldı, sanayicilerin yararlanabileceği Ar-Ge destekleri hakkında bilgi verildi, yurt içi ve bazı yurt dışı teşvikler/destekler tanıtıldı. Etkinliklere toplamda yaklaşık 75 kişi katıldı ■

BERGAMA TİCARET ODASI TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ

Bergama Ticaret Odası heyeti 5 Mayıs 2011 tarihinde TÜBİTAK MAM'ı ziyaret etti. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) hakkında genel bilgi vermek amacıyla öncelikle TÜBİTAK MAM tanıtım sunumunun yapıldığı ziyarette; Çevre Enstitüsü, Enerji Enstitüsü, Gem Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü ve Gıda Enstitüsü ziyaret edildi ■



TÜBİTAK'TA İSPANYA VE MAKEDONYA ULUSAL İRTİBAT NOKTALARI İÇİN EĞİTİM DÜZENLENDİ

TÜBİTAK'ın da ortak olarak yer aldığı “AB 7.Çerçeve Programı (7.ÇP) Marie Curie Araştırma Programları ve Bursları Alanı Ulusal İrtibat Noktaları (UIN) Koordinasyon Projesi” dahilinde, 16-17 Mayıs 2011 tarihlerinde TÜBİTAK'ta UIN Eğitimi gerçekleştirildi.

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO) tarafından düzenlenen etkinliğe Marie Curie Programları alanında faaliyet gösteren Makedonya ve İspanya Ulusal İrtibat Noktaları ile Türkiye'den Marie Curie Programları'na katılmış üniversite ve sanayi temsilcileri katıldı. Etkinlik kapsamında Marie Curie Araştırma Programları ve Bursları alanında TÜBİTAK Ulusal Koordinasyon Ekibinin başarılı uygulamaları paylaşıldı, Makedonya ve İspanya Ulusal İrtibat Noktaları'na Marie Curie

Programlarına katılımı artırmak için uygulanan yöntemler aktarıldı ve Marie Curie Programları'na katılmış üniversite ve sanayi temsilcilerinin deneyimleri paylaşıldı.

Detaylı bilgi için:
www.fp7.org.tr/mariecurie

Sorularınız için:
ncpmobility@tubitak.gov.tr



ULUSAL GIDA Ar-Ge VE YENİLİK STRATEJİSİ ODAK GRUPLAR TOPLANTISI DÜZENLENDİ

2010/101 no.lu BTYK Kararı çerçevesinde yürütülen Ulusal Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi oluşturulmasına yönelik çalışmalar kapsamında, ülkemizin gıda alanına yönelik araştırma gündeminin belirlenmesi ve Ar-Ge ve yenilik perspektifinde ortaya konulan sorunlara yönelik eylem önerilerinin geliştirilmesi amacıyla, 17 Mayıs 2011 tarihinde Ulusal Gıda Ar-Ge

ve Yenilik Stratejisi Odak Gruplar toplantısı düzenlendi. Kamu, özel sektör, üniversite ve sivil toplum kuruluşlarından katılımcıların yer aldığı çalışmalarda gıda alanına yönelik teknoloji faaliyet konularının değerlendirilmesinin yanı sıra odak gruplar bazında eylem önerilerinin oluşturulması çalışmaları gerçekleştirildi ■



YÜRÜYEN AKIL PROJESİ TAMAMLANDI

Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi tarafından Eylem 5.1 kapsamında desteklenen ve TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE) tarafından yürütülen Yürüyen Akıl Projesi tamamlandı.

Gençler, politika-yapıcı ve uzmanların bir araya gelerek engelli gençlik üzerine politika üretmelerine olanak sağlamak amacıyla hayata geçirilen Yürüyen Akıl Projesi'nde 12 il çalıştaylarından sonra projenin son basamağı olan “Uzmanların Penceresinden Engelli Gençlik Programı” gerçekleştirildi.

politika-yapıcı uzman ve kanaat önderi yer aldı. Uzman katılımlı çalıştayda engellilik, gençlik ve engelli gençlik üzerine sunumlar yapıldı, araştırma çıktılarının kök neden analizleri ve stratejik belge çalışmaları gruplar halinde yürütüldü.

TÜBİTAK TÜSSİDE tesislerinde yapılan çalıştayda 12 ilden 1 engelli 1 engelsiz genç ile birlikte Türkiye'nin farklı yerlerinden gelen toplamda 50 akademisyen, STK temsilcisi,

DPT tarafından yılın en başarılı projesi olarak gösterilen Yürüyen Akıl Projesi'nin sunumu DPT Ulusal Ajans'ın internet sitesinde yayınlanıyor ■



TÜBİTAK UME ULUSLARARASI ETKİNLİKTE BAŞROLDE

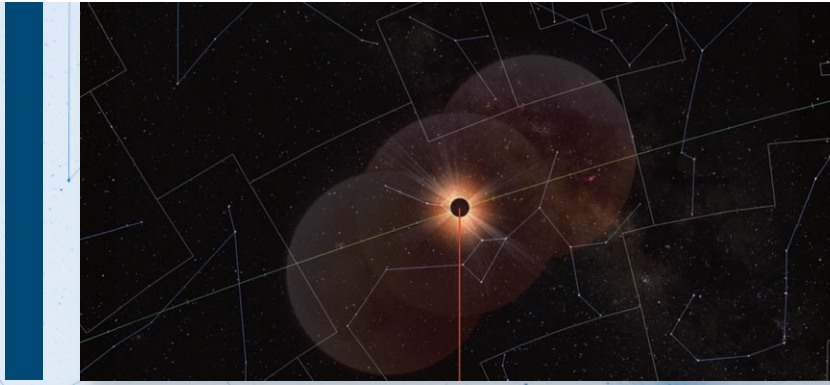
Makedonya'nın Başkenti Üsküp'te 27-29 Nisan 2011 tarihlerinde "EURAMET Ulusal Metroloji Altyapısının Geliştirmesinin Desteklenmesi" Odak Grubu tarafından düzenlenen "CIPM Karşılıklı Tanıma Düzenlemesi (MRA) Çalıştayı"nda TÜBİTAK UME etkin rol aldı.

Makedonya Metroloji Enstitüsü-BoM'un ev sahipliğinde gerçekleşecek Çalıştay'a TÜBİTAK UME Kalite Yönetim Temsilcisi ve aynı zamanda EURAMET Kalite Yöneticisi olan Enver SADIKOĞLU "Kalibrasyon ve Ölçüm Yetenekleri (CMC) Tablolarının Hazırlanması" konusunda eğitim vermek üzere davet edildi.

Çalıştay'da ayrıca TÜBİTAK UME Uluslararası İlişkiler Sorumlusu ve 2011 yılı başından itibaren BIPM JCRB (Bölgesel Metroloji Kuruluşları ve BIPM Ortak Komitesi) Genel

Sekreterliği'ni yürüten A. Ömer ALTAN da Karşılıklı Tanıma Düzenlemesi hakkında brifing verdi.

Farklı metroloji enstitüleri tarafından verilen hizmetlerin belgelerinin karşılıklı olarak tanınmasını amaçlayan MRA; 14 Ekim 1999 yılında Fransa'da imzalanmıştı. Başlangıçta 36 ülke ve 2 uluslararası kuruluşun imza attığı anlaşma 2011 yılı itibarıyla 80 ülke ve 3 uluslararası kuruluşu kapsamaktadır ■



TÜBİTAK 14. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILACAK

TÜBİTAK 14. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, 8-10 Temmuz 2011 tarihlerinde Antalya Saklıkent'te yapılacak.

1998 yılında TÜBİTAK Bilim Teknik Dergisi öncülüğünde başlayan gözlem şenliği artık TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) tarafından düzenleniyor.

Ülkemizde sayıları giderek artan gökbilim meraklılarının heyecanla beklediği bir etkinlik haline gelen bu şenlik, gökyüzüne ilgi duyan her yaştan meraklının katılımına açık olarak düzenleniyor.

TÜBİTAK 14. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği'nde temel bilgilerin verileceği görsel seminerler, gökyüzünü tanıtmaya yönelik çıplak gözle ve teleskopla gözlemler, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) ziyareti, çocuklara yönelik atölye çalışmaları ve yarışmalar yapılacaktır.

Bilgi ve başvuru için:
<http://senlik.tug.tubitak.gov.tr/>

TÜBİTAK TBAE, YAZ STAJ PROGRAMI BAŞVURULARI BAŞLADI

TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü tarafından Türkiye'deki öncülüğü yapılan, Sage Matematik Yazılımı'nın geliştirilmesi konusunda yaz stajı yapmak isteyenler için başvuru süreci başladı.

Sage hakkında detaylı bilgi için:
<http://www.gursey.gov.tr/sage>

Başvurular için:
aker@gursey.gov.tr

MATEMATİK ÖNCÜLERİ TÜBİTAK TBAE'YE GELECEK

Dünya'da cebirsel kombinatoriğin önemli isimleri arasında gösterilen Alain LASCOUX ve Piotr PRAGACZ 5-18 Haziran tarihleri arasında TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü'nü ziyaret edecek.

Detaylı bilgi için:
<http://www.gursey.gov.tr/new/co1106/>

TÜBİTAK DOĞA ŞENLİĞİ İSTANBUL'DA YAPILDI

Her yaştan katılımcıyı doğayla buluşturmayı amaçlayan TÜBİTAK Doğa Şenliği, TÜBİTAK Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü tarafından 21-23 Mayıs tarihleri arasında İstanbul'da yapıldı.





Şenlik, öncelikli hedefi bitkiler dünyasındaki zengin bilgi birikimini toplumla paylaşmak olan Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ev sahipliğinde düzenlendi.

Doğa Şenliği boyunca yaklaşık 3000 katılımcı doğa söyleşileri, tohum ekimi, kâğıt yapımı gibi çeşitli etkinliklere katıldı.

Doğa şenliğinin çocuk etkinlikleri kapsamında ise, bitkilerin dünyasını tanıtmak ve sevdirmek amacıyla bahçe turları, kuş gözlemi, origami, perküsyon, sanat atölyeleri gibi bir çok etkinlik yer aldı. Şenlik boyunca, biyolojik çeşitlilik konusunda bilgi ve ilgiyi artırma ve bilimsel süreç becerileri kazandırma amacıyla ilginç bitkilerin tanıtımı, tohum ekimi, kâğıt yapımı gibi çeşitli atölyeler düzenlendi.

7'den 70'e herkese hitap eden ve pek çok gönüllü üniversite öğrencisinin görev aldığı şenlikte ayrıca yetişkinlere yönelik, balkonda sebze yetiştiriciliği, bitki teşhis atölyeleri, doğa söyleşileri gibi bitkiler dünyasına ilişkin farklı etkinliklere de yer verildi ■

"DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI" ÇAĞRISI SONUÇLANDI!

Bilim ve Toplum Proje Destekleme Programı kapsamında, 17 Ocak 2011 tarihinde yayımlanan 4004 kodlu "Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları" başlıklı çağrının değerlendirme süreci sona erdi. Toplamda 241 proje başvurusunun yapıldığı çağrı sonucunda 97 projenin desteklenmesine karar verildi.

2007 yılından itibaren TÜBİTAK Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından yürütülen Bilim ve Toplum Projeleri, bilginin topluma anlaşılır bir biçimde aktarılmasını, bunu yaparken de bilginin mümkün olduğunca görselleştirilerek, etkileşimli uygulamalarla desteklenmesini amaçlıyor.

Projeler, hedef kitlenin bilimsel kavram ve süreçleri gözlem ve uygulamalarla anlamasına olanak sağlayan ve belirli bir program dahilinde düzenlenen, konaklamalı veya konaklamasız eğitim programları şeklinde gerçekleştiriliyor.

2011 yılı projeleri kapsamında da Türkiye'nin birçok ilinde, okulöncesi yaş grubundan kamu personeline kadar geniş bir hedef kitleye yönelik etkinlikler gerçekleştirilecek. Etkinliklere katılmak isteyenler www.tubitak.gov.tr/4000 sayfasında duyurulan proje listesi yoluyla yürütücülerle iletişime geçebilir ya da projelerin web siteleri aracılığıyla başvuruda bulunabilirler ■



Türkiye'nin ve dünyanın enerji sorununa nihai çözüm:

Güneş enerjisi

2009 yılı verilerine göre dünya toplam enerji tüketimi 11.164 milyon ton petrol eşdeğeri olarak gerçekleşti. Bugünkü verilerle bu talebin % 85'ten fazlası fosil yakıtlara dayalı kaynaklardan karşılanıyor. Uluslararası Enerji Ajansı'nın 2010 tarihli öngörülerine göre 2030 yılında enerji talebinin karşılanabilmesi için 20 trilyon ABD doları yatırım yapılması gerekiyor. Gelecek için yatırımların, fosil yakıtlara dayalı enerji üretimine yapılması halinde, bu günkü sera gazları düzeyinin % 50 oranında artacağı hesaplanmış. Oysa sürdürülebilir bir gelecek için küresel ölçekte sera gazlarının 2050 yılına kadar % 50 oranında azaltılması, vazgeçilemez bir ön koşul. Bu ön koşulun sağlanabilmesi için bütün ülkeler stratejik planlar yapıyor ■



Bilimsel Keşfin Beklenmedik Kaynağı:

Rastlantı



Küften fare zehirine, oradan ecza dolaplarına;
milyonları kurtaran bir ilacın hikâyesi

Bilim tarihi ilginç keşif hikâyeleri ile doludur. Dikkati çeken ise "rastlantı"nın bu keşiflerin pek çoğunun ortaya çıkmasında oynadığı olağanüstü roldür. Bilim insanının olup bitene yepyeni bir gözle bakabilme ve herşeyi sorgulama özelliği ile bir araya geldiğinde rastlantılar milyonların yaşamını etkileyecek keşiflere dönüşmüştür. Pek çok keşfin ortak yönü görünüşte birbiri ile ilgisi olmayan gerçekler arasında daha önce görülemeyen bağlantıların kurulmasıdır. Bilim tarihinde buna en güzel örneklerden biri sığırlarda ortaya çıkan bir kanama hastalığını, fare veya kobay zehrini, başarısız bir intihar teşebbüsünü, bir Amerikan başkanının kalp krizini ve dünya genelinde milyonlarca insanın her gün kullandığı bir ilacı kapsayan hikâye. Diğer keşiflerde olduğu gibi, varfarinin hikâyesi de bilim insanlarının laboratuvarlarda geçen sayısız günlerini ve gecelerini, alın terlerini, hem zihinlerini hem de fiziksel kaynaklarını olağanüstü bir kararlılıkla problemin çözümüne odaklamış olmalarını içerir ■

Mobil Cihazlar ve Güvenlik Riskleri

109



110

111



Mobil cihazlar artık hayatımızın hemen hemen her alanında kullanılıyor. Cep telefonları, İpodlar, mp3 çalıcılar ve Blackberry'ler ile başlayan bu akım şimdilerde yerini Iphone'lara, İpad'lere, akıllı telefonlara ve tablet bilgisayarlara bıraktı. Kullanımlarının kolay olması, taşınabilir olmaları, veri depolama ünitelerinin kapasitelerinin artmış olması, kablosuz ağlara ve diğer cihazlara kolaylıkla (infrared, bluetooth, wi-fi, vs. yoluyla) bağlanabilmeleri, diğer elektronik cihazlarla uyumlu çalışabilmeleri mobil cihazların yaygınlaşmasındaki en önemli faktörler arasında. Ama bunlar birtakım bilgi güvenliği risklerini de beraberinde getiriyor. Mobil cihazların sahip olduğu bu özellikler nedeniyle sadece bilgi güvenliğine dair risklerin gerçekleşme olasılığı artmakla kalmıyor, riskler gerçekleştiğinde etkileri de artıyor. Toplumda mobil cihazlar ve bilgi güvenliğine dair henüz yeterli farkındalık yok. Bu durum, güvenlik açıklarının kötü amaçla kullanılması gibi büyük bir risk barındırıyor ■

113

114

22. BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU TOPLANTISI YAPILDI ■ ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İLE TÜBİTAK ARASINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI ■ "HEDEF TÜRKİYE: TERSİNE BEYİN GÖÇÜ, Ar-Ge İŞBİRLİĞİ VE ARASTIRMA KARIYERİ İÇİN AVRUPA VE ULUSAL DESTEKLİ FON FIRSATLARI ETKİNLİĞİ" ABD'DE DÜZENLENDİ ■ 9. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU ■ TÜRKİYE'DEN 3 ARASTIRMACI, AVRUPA MOLEKÜLER BİYOLÖJİ ÖRGÜTÜ YERLEŞİM DESTEĞİ ALMAYA HAK KAZANDI ■ BAŞBAKANLIK TARAFINDAN "KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İÇİN İP'VEYA GEÇİŞ PLANI" GENELGESİ YAYIMLANDI ■ UNESCO BİLİM RAPORU 2010'DA TÜRKİYE'YE ÖZEL BÖLÜM AYRILDI ■ INCO 2011 ÇAĞRILARI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI TÜBİTAK MARMARA ARASTIRMA MERKEZİ'NDE DÜZENLENDİ ■ CONCERT-JAPAN PROJESİ BAŞLANGIÇ TOPLANTISI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ■ SURIYE BİLİMSSEL ARASTIRMA KOMİSYONU YETKİLİLERİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ "YENİLİK POLİTİKALARININ TASARIMI VE DEĞERLENDİRİLMESİ EĞİTİMİ" DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK MAM "9. İSO SANAYİ KONGRESİ VE İNOVASYON SERGİSİ"NE KATILDI ■ TÜBİTAK - AVRUPA UZAY AJANSI 4. ÇALIŞMA TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ ULUSAL BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİSİ DEĞERLENDİRME TOPLANTILARI DÜZENLENDİ ■ AVRUPA VE GÜNEY DOĞU ASYA BİLİM DÜNYASI BUDAPEŞTE'DE BULUŞTU ■ "ULUSAL AKADEMİK YAYINCILIK 2010" TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ ÇEK HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM, ZONGULDAK VALİLİĞİ'Nİ ZİYARET ETTİ ■ BOLU BELEDİYESİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ "Ar-Ge Bilgi GÜNÜ IV: FIRSATLAR ve Ar-Ge DESTEKLERİ" DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK ARDEP PAYLAŞIM TOPLANTILARI DÜZENLENDİ ■ ULUSAL BOR ENSTİTÜSÜ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ ÇOCUK BAKIM EVİ AÇILDI ■ TÜBİTAK MAM 29 EKİM 2010 CUMHURİYET BAYRAMI TIRMANIŞI YAPILDI ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NDA YENİ ÇIKANLAR... ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜBİTAK ÖDÜLLERİ, ÇANKAYA KOŞKUN'DE VERİLDİ ■ ULUSAL SİBER GÜVENLİK TATBİKATI BAŞARIYLA TAMAMLANDI ■ PARDUS'UN 2011 SÜRÜMÜ YAYIMLANDI ■ ULUSAL BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİSİ (ÜBTYS) 2011-2016 ■ BİLİM VE TEKNOLOJİ İNSAN KAYNAĞI STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI (2011-2016) ■ 7.ÇP MARIE CURIE AVRUPA TURNESİ DÜZENLENECEK ■ IV. BİRLEŞMİŞ MİLLETLER EN AZ GELİŞMİŞ ÜLKELER KONFERANSI HAZIRLIK LARI DEVAM EDİYOR ■ CONCERT - JAPAN PROJESİ BAŞLANGIÇ TOPLANTISI İSTANBUL'DA YAPILDI ■ ERAFRİKA PROJESİ AÇILIŞ TOPLANTISI GÜNEY AFRIKA CUMHURİYETİ'NDE YAPILDI ■ KAZAKİSTAN CUMHURİYETİ EĞİTİM VE BİLİM BAKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ COMSATS İCRA DİREKTÖRÜ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ MIRA GENEL KURUL TOPLANTISI İSPANYA'DA YAPILDI ■ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-GE VE YENİLİK STRATEJİLERİ ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NDA YENİ ÇIKANLAR... ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

EN AZ GELİŞMİŞ ÜLKELERİN BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI İSTANBUL'DA DEĞERLENDİRİLDİ ■ "MARMARA BÖLGESİ TÜBİTAK Ar-Ge VE YENİLİK GÜNÜ-II" DÜZENLENDİ ■ ULUSAL İP'VE KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ PARDUS KURUMSAL 2 YAYIMLANDI ■ ESF-EuroHORCS ARASTIRMACI KARIYERİ VE DOLAŞIMI FORUMU DÜZENLENDİ ■ ELGİNKAN VAKFI TÜRK KÜLTÜRÜ ARASTIRMA VE TEKNOLOJİ ÖDÜLÜ TÜBİTAK MAM'A VERİLDİ ■ RUSYA İLE İŞBİRLİĞİNE YÖNELİK ÇAĞRI AÇILDI ■ "TÜRKİYE'DE BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK 2010" KİTAPÇIĞI YAYIMLANDI ■ Ar-Ge, YENİLİK VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI FORUMU DÜZENLENDİ ■ 2005-2010 YILLARI ARASI TÜBİTAK DESTEKLERİNİN İLLERE GÖRE DAĞILIMI ■ AB 7. ÇP MARIE CURIE ARASTIRMA PROGRAMLARI VE BURS LARI BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-GE VE YENİLİK STRATEJİLERİ ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANİYOR ■ T.C. VIETNAM BÜYÜKELÇİSİ TÜBİTAK BAŞKANI PROF. NÜKET YETİŞ'E NEZAKET ZİYARETİNDE BULLUNDU ■ TÜBİTAK BAŞKANI ÖZEL SEKTÖR TEMSİLCİLERİYLE BULUŞTU ■ ULAŞTIRMA BAKANLIĞI İLE TÜBİTAK MAM ARASINDA İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI BAŞLATILDI ■ TÜBİTAK TEYDEB MAKİTEG TOPLANTILARI YAPILDI ■ TÜBİTAK ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ PROGRAMLARI TANITIMI YAPILDI ■ YATILI İLKÖĞRETİM BÖLGE OKULLARI ÖĞRETMENLERİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ KAMU İHALE UYGULAMALARI EĞİTİMİ DÜZENLENDİ ■ YOİKK Ar-Ge TEKNİK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI ■ KBRN OKULU HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM "2. ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ FORUMU VE FUARI"NA KATILDI ■ BARTIN TİCARET VE SANAYİ ODASI HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ İSTANBUL KADIN GİRİŞİMCİLER KURULU TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TEKNOLOJİ DESTEKLİ GELECEK SEMİNERİ'NE TÜBİTAK MAM KATILDI ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NDA YENİ ÇIKANLAR... ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

İL YENİLİK PLATFORMLARI 2011 I. PROJE ÇAĞRI DÖNEMİ BAŞLADI ■ TÜBİTAK MAM DEPREM ESNASINDA KORUMA SAĞLAYACAK SİSTEMLER GELİŞTİRİYOR ■ GEO 8. GENEL KURUL TOPLANTISI İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ■ MARIE CURIE AVRUPA TURNESİ'NİN ÜÇÜNCÜSÜ TÜBİTAK'TA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ TÜBİTAK BAŞKANI PROF. DR. NÜKET YETİŞ TUBA ÇALIŞTAYINA KATILDI ■ 15. YOİKK TOPLANTISI 5 MART 2011 TARİHİNDE KIZILCAHAMAM'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ ESF AVRUPA ARASTIRMA KARIYERLERİ İLERLEME TOPLANTISI İLE EuroHORCS YÖNETİM KURULU VE GENEL KURUL TOPLANTILARI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ■ II. ULUSAL ATIK MADENİ YAĞ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ SURIYE'DE ZAMANI TÜBİTAK ÜME BELİRLİYOR ■ TÜBİTAK MAM YEMLERDE KULLANILAN ENZİMLERİN ÜRETİLMESİ ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR ■ TÜBİTAK GRUP YÜRÜTME KOMİTESİ, DANIŞMA KURULU VE TÜBİTAK ARASTIRMA MERKEZ VE ENSTİTÜ YÖNETİM KURULLARINDA GÖREV YAPMIS BİLİM İNSANLARINA TEŞEKKÜR BELGELERİ TAKDİM EDİLDİ ■ MATEMATİKÇİLER İSTANBUL'DA BULUŞUYOR ■ TÜBİTAK FORMULA G VE HIDROMOBİL 2011 YARIS LARI TEMMUZ'DA DÜZENLENECEK ■ KOBİ'LERE YÖNELİK OLARAK AVRUPA BİRLİĞİ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI EĞİTİMİ VE BİLGİLENDİRME GÜNÜ DÜZENLENECEK ■ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-GE VE YENİLİK STRATEJİLERİ ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANİYOR ■ TÜBİTAK TEYDEB "ULUDAĞ İHRACATI BİRLİKLERİ TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE III. ULUSLARARASI Ar-Ge PROJE PAZARI"NA KATILDI ■ ORTA ASYA ÜLKELERİNDE ÇALIŞTAYLAR DÜZENLENDİ ■ SEASERA PROJESİ BÖLGESEL KURUL TOPLANTISI VE KARADENİZ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜRKİYE KİMYA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ MSB Ar-Ge HEYETİ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ ■ İTÜ SAVTEK HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ EMBO VE İCGB TANITIM GÜNLERİ DÜZENLENDİ ■ TÜRKİYE-SLOVAKYA II. YENİLİK VE TEKNOLOJİ FORUMU DÜZENLENDİ ■ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARASTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI BÖLGE SERGİLERİ YAPILIYOR ■ TÜBİTAK BİLİM OLİMPİYATLARI BİRİNCİ AŞAMA SINAVLARI YAPILACAK ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜBİTAK BAŞARI ÖYKÜLERİ PAYLAŞIM GÜNLERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ DEVLET BAKANI CEVDET YILMAZ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ ■ ESF ÜYE KURULUŞLAR AVRUPA ARASTIRMA KARIYERİ FORUMU VE EuroHORCS YÖNLENDİRME KOMİTESİ VE GENEL KURUL TOPLANTILARI YAPILDI ■ CEVRİMÇİ BİLİM HABERÇİLİĞİ KURSU ARTIK TÜRKÇE ■ "TÜRKİYE BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK SİSTEMİ VE PERFORMANS GÖSTERGELERİ (2010)" KİTABI YAYIMLANDI ■ TÜBİTAK BİLGEM, NOBLE LIGHT 2011 BİLGİSAYAR DESTEKLİ KOMUTA YERİ TATBİKATI'NA KATILDI ■ "Ar-Ge Bilgi GÜNÜ I - FIRSATLAR ve DESTEKLER" ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ ■ SEA-EU-NET 7.ÇP EĞİTİMLERİ VERİLECEK ■ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-Ge VE YENİLİK STRATEJİLERİ ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANİYOR ■ TÜBİTAK ÜMEDEN "HAYATIN İÇİNDE ÖLÇÜM" FOTOĞRAF YARIŞMASI ■ 17. ULUSLARARASI ENERJİ VE ÇEVRE FUARI VE KONFERANSI DÜZENLENECEK ■ MISIR VE EKVATOR BÜYÜKELÇİLERİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ AKDENİZ METROLOJİ LABORATUVARLARI ÇALIŞTAYI DÜZENLENECEK ■ KALKINMA AJANS LARI Ar-Ge VE YENİLİK ÇALIŞTAYI YAPILDI ■ PROF. DR. FEZA GÜRSEY'İN DOKTORA ÖĞRENCİSİ PROF. DR. K. L. CHANG, TÜBİTAK TBAE'DE ■ AUSTRIAN COOPERATIVE RESEARCH HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK BUTAL BURSA KALİTE BAŞARI ÖDÜLÜ ALDI ■ NATO SET-154 ÇALIŞMA GRUBUNUN 5. TOPLANTISI TÜBİTAK BİLGEM'DE YAPILDI ■ ÇİN HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK TBAE'DEN BİR İLK DAHA: TÜRKÇE ARAYÜZÜYLE SAGE MATEMATİK YAZILIMI ■ TÜBİTAK DOĞA ŞENLİĞİ BAŞLIYOR ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜBİTAK ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARASTIRMA PROJELERİ TÜRKİYE FİNAL YARIŞMASI ÖDÜL TÖRENİ DÜZENLENDİ ■ "KARAMAN TÜBİTAK Ar-Ge VE YENİLİK GÜNÜ" DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK, İDEF 2011'E KATILDI ■ TÜBİTAK BAŞKANI TİM GENİŞLETİLMİŞ BAŞKANLAR KURULU TOPLANTISINA KATILDI ■ TÜBİTAK'TAN KOBİ'LER YARARINA PROJELERE ÖZEL DESTEK ■ TÜBİTAK BAŞKANI, "MÜSADİ PERŞEMBE TOPLANTISI"NDA SUNUM GERÇEKLEŞTİRDİ ■ ALZHEIMER HASTALILIĞIYLA İLGİLİ ULUSLARARASI ORTAK ARASTIRMA PROJELERİ DESTEKLENİYOR! ■ ULUSLARARASI BALAST SUYU YÖNETİMİ KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILACAK ■ COST ÜST DÜZEY TEMSİLCİLER KOMİTESİ TOPLANTISI İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ DÜNYA ÖLÇÜBİLİM GÜNÜ TÜBİTAK ÜME'DE KUTLANDI ■ TÜBİTAK ÜME'DEN YENİ BİR Ar-Ge ADIMI ■ "GENİŞLEME ÜLKELERİ ÇERÇEVE PROGRAMLARI ORTAK GÖRÜŞ BELİRLEME TOPLANTISI" GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ JAPONYA TOPLUMDA BİLİM VE TEKNOLOJİ FORUMU YETKİLİLERİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK TEMSİLCİLERİ KALKINMA AJANSI TOPLANTISINA KATILDI ■ YEFTİ İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ■ "BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ MARIE CURIE BİLGİ GÜNÜ" GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNLERİ DÜZENLENDİ ■ BERGAMA TİCARET ODASI TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK'TA İSPANYA VE MAKEDONYA ULUSAL İRTİBAT NOKTALARI İÇİN EĞİTİM DÜZENLENDİ ■ ULUSAL GIDA AR-GE VE YENİLİK STRATEJİSİ ODAK GRUPLAR TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ YÜRÜYEN AKIL PROJESİ TAMAMLANDI ■ TÜBİTAK ÜME ULUSLARARASI ETKİNLİKTE BAŞROLDE ■ TÜBİTAK 14. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILACAK ■ TÜBİTAK TBAE, YAZ STAJ PROGRAMI BAŞVURULARI BAŞLADI ■ MATEMATİK ÖNCÜLERİ TÜBİTAK TBAE'YE GELECEK ■ TÜBİTAK DOĞA ŞENLİĞİ İSTANBUL'DA YAPILDI ■ "DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI" ÇAĞRISI SONUÇLANDI ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

P O P Ü L E R B İ L İ M D E R G İ L E R İ

