

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

EYLÜL - 2011 - SAYI: 117

*“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

117

EYLÜL 2011

Sahibi

TÜBİTAK adına, Başkan
Prof. Dr. Nüket YETİŞ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan OZAN

Yazı İşleri

Ezra KILINÇ
Ayşen KONURAY
Buket SOĞANGÖZ
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

Basım 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 TÜRKİYE'DE TASARLANAN VE ÜRETİLEN İLK YER GÖZLEM UYDUSU RASAT UZAYDA!
- 8 TÜRK ÖĞRENCİLER, ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI'NA DAMGA VURUYOR
- 10 10. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ İÇİN BAŞVURULAR BAŞLIYOR
- 10 TÜRKİYE-GÜNEY KORE İKİLİ İŞBİRLİĞİ ORTAK ÇAĞRISI AÇILDI
- 11 AB - HİNDİSTAN BİLİM VE TEKNOLOJİ İŞBİRLİĞİ GÜNLERİ
- 11 UBYS 2012 YILI EYLEM PLANI HAZIRLIKLARI BAŞLADI
- 12 ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI YAZ OKULU AFYON'DA YAPILACAK
- 13 ICTurkey 2011 ULUSLARARASI PROJE PAZARI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK
- 13 AVRUPA BİRLİĞİ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI "BİLGİ ÇOĞALTICILARI OLUSUMU" EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLİYOR
- 14 TÜBİTAK-LINDAU DESTEK PROGRAMI YAŞ KRİTERLERİ DEĞİŞTİRİLDİ
- 15 CONCERT-JAPAN, AVRUPA-JAPONYA BTY İŞBİRLİĞİ PAYDAŞLAR KONFERANSI DÜZENLENDİ
- 16 TUMÖR DAMARLANMASINI DURDURMAYA YÖNELİK ANTİKORLAR GELİŞTİRİLDİ
- 16 TÜBİTAK BİLGEM ATAM, ULUSLARARASI RADYO BİLİMLERİ BİRLİĞİ BİLİM KONGRESİ'NE KATILDI
- 17 PARDUS KURUMSAL ÇÖZÜMLERİYLE CEBİT'TE!
- 17 DBU TEMSİLCİSİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ
- 17 TİM HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ
- 18 TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NDA YENİ ÇIKANLAR...

TÜRKİYE'DE TASARLANAN VE ÜRETİLEN İLK YER GÖZLEM UYDUSU RASAT UZAYDA!

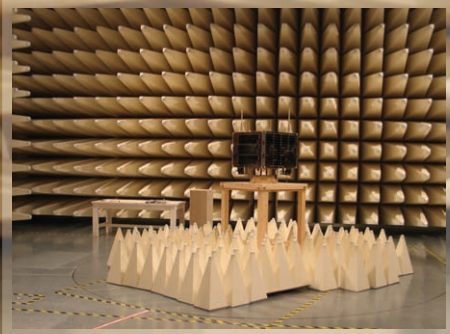
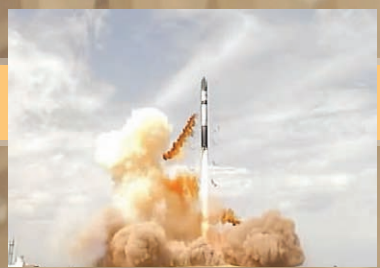
TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY) tarafından, tasarlanıp üretilen yer gözlem uydusu RASAT, Rusya Federasyonu'nun Kazakistan sınırındaki Orenburg Bölgesinde bulunan Yasny Fırlatma Üssü'nden 17 Ağustos 2011 tarihinde TSİ 10:12'de Dnepr roketiyle fırlatıldı.

RASAT, fırlatmadan 969 saniye sonra dünyadan 687 km yükseklikteki hedef yörüngesine başarıyla yerleştirildi ve ilk sinyaller, TÜBİTAK UZAY'ın Ankara'daki tesislerinde bulunan yer istasyonundan 11:50'de başarıyla alındı.

RASAT'ın tasarım, üretim ve test aşamalarının tamamı Türk mühendisler ve teknisyenler tarafından, hiç bir yabancı ortak ya da danışman kullanılmadan, Ankara'da TÜBİTAK UZAY tesislerinde gerçekleştirildi. Uydunun uçuş bilgisayarı, uçuş yazılımı, hızlı haberleşme sistemi, görüntü sıkıştırma sistemi gibi kritik alt-sistemleri de Türkiye'de tasarlanıp üretildi.

RASAT'ın görev ömrü boyunca, Türkiye'de tasarlanıp üretilen altsistemler uçuş tarihçesi kazanacak. Böylelikle, bu sistemlerin bundan sonraki yerli uydu ve uzay görevlerinde kullanılması mümkün olacak. Bu sayede ülkemiz, bundan sonraki uydu ve uzay projelerine RASAT projesinde sağlamış olduğu altyapı ve birikim ile daha emin adımlarla ilerleyebilecek.

7,5m siyah beyaz, 15m çok bantlı görüntüleme yeteneğine sahip, yaklaşık 100 kg ağırlığındaki RASAT'tan elde edilecek uydu görüntülerinin, şehir bölge planlama, ormancılık, tarım, afet yönetimi ve benzeri amaçlarla da kullanılması planlanıyor. Bunlara ek olarak, RASAT uydu platformunun gelecek nesil Türk uydu görevleri için ve uzayda çalışmak üzere geliştirilecek askeri ve bilimsel amaçlı sistemler için bir test ve doğrulama aracı olarak kullanılmaya devam etmesi amaçlanıyor.



RASAT'ın Üretim Süreci



TÜBİTAK UZAY tesislerinde RASAT uydusunun tüm modül üretim ve testlerinin başarıyla tamamlanmasının ardından, uydunun entegrasyonu gerçekleştirildi. Uydunun işlevsel testleri ve sistem seviyesi testleri TÜBİTAK UZAY tesislerinde yapıldı. Uydunun uzayda iken yapılacak kablosuz haberleşmenin yerdeki denemeleri ise, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun (BTK) Hacettepe Üniversitesi Yerleşkesi'nde yer alan Piyasa Gözetim Laboratuvarı'nda başarıyla gerçekleştirildi.



RASAT'ın Fırlatılma Süreci



Uydu üretim ve test çalışmalarına paralel olarak fırlatma hizmeti alımı için ihale çalışmaları da yürütülerek Ağustos 2009 tarihinde ihaleyi kazanan firmayla sözleşme imzalandı. Sözleşmenin imzalanmasını takiben fırlatma hazırlık sürecine başlanmış oldu.

RASAT, 15 Haziran 2011 tarihinde fırlatma hazırlıkları için Rusya Federasyonu'nun Kazakistan sınırını yakınındaki Yasny Fırlatma Üssü'ne gönderildi. Fırlatma üssünde 15 günlük bir çalışmayla işlevsel testler, pilin doldurulması ve diğer mekanik işlemler tamamlandı ve Dnepr fırlatma aracını işleten Rus ISCK (International Space Company Kosmotras-Uluslararası Uzay Şirketi Kosmotras) firmasının ilgili makamlardan fırlatma için son izni alması beklendi.

Söz konusu iznin alınmasını takiben, tüm dünyada çok riskli bir alan olarak bilinen uydu tasarlama, üretme, test etme ve işletme alanında Türkiye'nin sahip olduğu yetenekleri göstermek, Türk mühendis ve teknisyenleri tarafından tasarlanarak üretilen yerli uzay ekipmanlarını uzayda test etmek ve optik uydu görüntüleri elde etmek amacıyla geliştirilen RASAT uydusu, 17 Ağustos günü fırlatıldı. RASAT'ın dahil olduğu fırlatma, Dnepr fırlatma aracının uydu taşımak için düzenlediği 17. ticari fırlatma oldu.

Devlet Planlama Teşkilatı tarafından sağlanan kaynaklarla üretilen RASAT uydusu ile, Türkiye'nin ileri teknoloji üretebilme potansiyelinin artmasına önemli katkılarda bulunmaya devam edecek olan TÜBİTAK UZAY, Türkiye'nin uzay çalışmalarına destek olacak şekilde teknoloji geliştirme ve yeni uzay projelerinin hayata geçmesi konusundaki faaliyetlerini sürdürecektir.

TÜBİTAK UZAY; 1985 yılında kurulmuş olup; uzay teknolojileri, elektronik, bilgi teknolojileri ve ilgili alanlarda Ar-Ge projeleri yürütmektedir. Enstitünün amacı, araştırma alanında ulusal çapta öncü bir rol almak ve uzmanlık alanlarında ülke sanayisinin sistem tasarımı, seçimi, kullanımı ve ürün geliştirilmesi konularındaki teknik problemlerinin çözümüne yardımcı olmaktır. TÜBİTAK UZAY, küçük uyduların tasarımı, üretimi ve test edilmesi alanındaki yeteneklerin geliştirilmesine ve uzay teknolojilerinde uluslararası işbirliğinin oluşturulmasına öncelik vermektedir.



TÜRK ÖĞRENCİLER, ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI'NA DAMGA VURUYOR

Türkiye'nin TÜBİTAK Aracılığıyla Katıldığı Uluslararası Bilim Olimpiyatları'ndaki Başarısı Hızla Artıyor!

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) tarafından, geleceğin bilim insanlarını yetiştirmek ve genç yeteneklerimizi teşvik etmek amacıyla hem ulusal, hem de uluslararası düzeyde olimpiyat etkinlikleri yürütülüyor.

Ulusal Bilim Olimpiyatları her yıl matematik, fizik, kimya, biyoloji ve bilgisayar dallarında yapılıyor. Ülkemiz buradan seçilen öğrencilerden oluşturulan ekiplerle de Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na katılıyor. Bu olimpiyatlarda derece alan öğrenciler geleceğin bilim adamı olma yolunda önemli başarılarla imza atıyor.

Uluslararası Bilim Olimpiyatları'nda Altın Madalya Sayımız Arttı!

1985-2011 yılları arasında katıldığımız Uluslararası Bilim Olimpiyatları'nda ülkemizi temsil eden öğrencilerimiz toplam 39 altın, 127 gümüş, 197 bronz madalya ve 42 mansiyon ödüllü kazanarak başarılarını kanıtladılar ve gurur kaynağımız oldular.





Olimpiyat kuralları gereği ülkeler Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na belirli sayıda öğrenci ile katılabiliyor. Bu nedenle alınan toplam madalya sayısında büyük bir değişiklik olmazken altın madalya sayısında artış dikkat çekiyor. 2011 yılında olimpiyat takımlarında yer alan 23 öğrencinin 6'sı altın, 10'u gümüş ve 7'si bronz madalya kazanarak tüm öğrencilerimiz madalya ile ülkemize dönmüş oldu.

Bu yıl, 52'ncisi Amsterdam'da yapılan Uluslararası Matematik Olimpiyatı'nda (IMO) Türk takımı bir ilke daha imza atarak 159 puanla, puan sıralamasında Çin, Amerika, Singapur, Rusya ve Tayland'dan sonra 6'ncı, madalya sıralamasında ise 3 altın, 2 gümüş, 1 bronz madalya ile 5. oldu.

Başarının Nedenleri:

TÜBİTAK 2004 yılından itibaren, Bilim Olimpiyatlarına katılan öğrencilerin başarısının artırılmasına yönelik bir çok iyileştirme çalışması gerçekleştirdi. Bu bağlamda, TÜBİTAK tarafından olimpiyat öğrencisi yetiştirecek öğretmenlere yönelik eğitimler düzenlendi. Olimpiyat hazırlık kursları daha çok uygulamaya yönelik hale getirildi. Olimpiyat takımlarını yetiştiren eğitim kadrosu genişletildi ve eğitim kadrosuna genç bilim insanlarının katılımı sağlandı.

Uluslararası olimpiyatlarda öğrencilerimizin artan bu başarısı, ülkemizin gurur kaynağı olmasının yanı sıra öğrencilerimize imkân sunulduğu

takdirde neler başarabileceklerini de gösteriyor. TÜBİTAK, bilim yolunda ilerleyen gençlerimizin her zaman yanında olduğu gibi gelecekte de desteklerini sürdürecektir.

Ulusal ve Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına Katılan Öğrencilerin Kazanımları

Ulusal Bilim Olimpiyatları:

Ulusal Bilim Olimpiyatları İkinci Aşama Sınavlarında dereceye girenlere TÜBİTAK tarafından madalya ve para ödülü veriliyor. Bu öğrenciler, Uluslararası Bilim Olimpiyatları için eğitilmek üzere kış hazırlık kurslarına çağırılıyor. Ayrıca, Türkiye genelinde dereceye giren öğrenciler, katıldıkları ilk Üniversite Giriş Sınavı'nda bir kereye özgü olmak üzere, aldıkları derece oranında ek katsayı uygulamasından yararlanıyor. Bu sınavlarda derece alan ve lise öğrenimini bitirdiği yılın LYS sonucunda üniversitelerimizin temel bilim bölümlerinden birini kazanarak kayıt yaptıran öğrenciler, TÜBİTAK BİDEB tarafından "Yurt içi Lisans Burs Programı" çerçevesinde destekleniyor.

Uluslararası Bilim Olimpiyatları:

Uluslararası olimpiyatlarda madalya alan öğrencilere TÜBİTAK tarafından para ödülü veriliyor ve ekte yer alan tüm öğrenciler TÜBİTAK'ın üniversite lisans bursiyeri olmaya hak kazanıyor. Altın madalya kazanan öğrencilerimiz 10.000TL, gümüş madalya kazanan öğrencilerimiz 8.000TL, bronz madalya kazanan öğrencilerimiz 6.000TL ve mansiyon ödülü kazanan öğrencilerimiz ise 4.000TL para ödülü ile ödüllendiriliyor.

Ayrıca bu öğrencilerden uluslararası olimpiyatlarda madalya kazananlara üniversite sınavına girmeden alanlarındaki yükseköğretim programlarından istediklerine (Vakıf üniversiteleri burslu programları hariç) kayıt yaptırabilme hakkı veriliyor.

Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Süreci

Uluslararası Bilim Olimpiyatları hazırlıkları, her yıl Ulusal Bilim Olimpiyatları sonuçlarına göre;

1. İlk hazırlık ekiplerinin seçilmesi,
2. Seçilen ekiplerin çeşitli dönemlerde (Ağustos-Eylül, Ocak-Şubat aylarında) özel yetiştirme kurslarında eğitilmeleri,
3. Şubat ayından sonra yapılan sınavlar ile ülkemizi temsil edecek ekiplerin belirlenmesi,
4. Belirlenen ekiplerin Nisan, Mayıs ve Haziran aylarında üç dönem kursa alınması,
5. Temmuz ayından itibaren ekiplerin olimpiyatların yapılacağı ülkelere gönderilmesi

şeklinde yaklaşık 15 ay süren etkinlikleri kapsıyor. Bütün bu etkinlikler boyunca tüm organizasyonlar TÜBİTAK tarafından yapılıyor; öğrencilerin ve öğretmenlerin tüm giderleri TÜBİTAK BİDEB bütçesinden karşılanıyor.

Olimpiyatların ilk aşama sınavlarından başlayarak, uluslararası yarışmalarda ülkemizi temsil edecek Olimpiyat Takımı'nın oluşturulmasına kadar geçen süre zarfında TÜBİTAK tarafından düzenlenen etkinlikler şu şekilde:

- Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı 1. Aşama Sınavları
- Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. Aşama Sınavları (Bilgisayar, Biyoloji, Fizik, Kimya, Matematik)
- Yaz Okulu
- Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı 2. Aşama Sınavları
- Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavları
- Kış Okulu
- Hazırlık Kursları ve Sınavları
- Uluslararası Olimpiyat Takımlarının Belirlenmesi
- Uluslararası Olimpiyatlar Hazırlık Kursları
- Uluslararası Olimpiyatlara Katılım



10. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ İÇİN BAŞVURULAR BAŞLIYOR

TÜBİTAK, TTGV ve TUSİAD tarafından, ulusal teknolojik birikimimize katkı sağlayan kuruluşları teşvik etmek amacıyla oluşturulan Teknoloji Ödülleri'nin onuncusu için ön başvurular, 13 Eylül - 4 Kasım 2011 tarihleri arasında yapılabilecek.

Ülkemizin küresel pazarlardaki rekabet gücünün ancak geliştirebildiğimiz yenilikçi ürün ve teknolojilerle artırılacağından yola çıkılarak Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) ve Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TUSİAD) tarafından ortaklaşa oluşturulan Teknoloji Ödülleri'ne farklı sektör ve ölçeklerdeki kuruluşlar, ürünleri ve üretim süreci geliştirme çalışmalarını katlabiliyor. Sekiz adet "Başarı Ödülü" ile "Teknoloji Büyük Ödülü"nin sahiplerini bulacağı 10. Teknoloji Ödülleri çerçevesinde; yaratıcı, yenilikçi, teknik mükemmeliyete ve rekabet özelliklerine sahip çalışmalar ödüllendirilecek.

İlki 1998 yılında verilen Teknoloji Ödülleri'nde bugüne kadar özel ödül başvurularıyla birlikte 482 başvuru alındı; 8 şirket büyük ödül, 31 şirket başarı ödülü, 11 şirket jüri özel ödülü ve 1 araştırma merkezi ile 1 araştırmacı ise onur ödülünü almaya hak kazandı.

Ödül süreci ve başvurulara dair detaylı bilgiye <http://www.teknoloji.org.tr> adresinden ulaşılabilir ■

TÜRKİYE-GÜNEY KORE İKİLİ İŞBİRLİĞİ ORTAK ÇAĞRISI AÇILDI

Kısa sürede ticarileşebilecek ürün ve süreçlerin geliştirilmesine yönelik Ar-Ge projelerinin desteklendiği uluslararası işbirliği platformu olan EUREKA Programı ve Avrupa'daki KOBİ'lerin rekabetçiliğinin artırılması için başlattıkları; KOBİ'lere özel, hızlı, etkin ve herhangi bir teknoloji alanı ile sektör ayrımı yapmayan Ar-Ge destek platformu olan Eurostars Programı kapsamında, "Türkiye-Güney Kore İkili İşbirliği Ortak Çağrısı" 21 Temmuz 2011 tarihi itibarıyla açıldı.

Türkiye ve Güney Kore arasındaki işbirliğinin artırılması ve iki ülkedeki firmaların ortak Ar-Ge çalışmalarının EUREKA ve Eurostars programları kapsamında desteklenmesi için açılan bu ortak çağrı, 30 Kasım 2011 tarihinde kapanacak.

EUREKA ve Eurostars programlarının amaçlarına paralel olarak ticarileşme potansiyeli yüksek ve pazara yönelik ürün ve süreçlerin geliştirilmesine yönelik, her iki ülkeden

en az birer kuruluş ile EUREKA üyesi ülkelere en az bir kuruluşun katılımıyla oluşturulacak projeler, bu çağrı kapsamında TÜBİTAK ve Kore Teknoloji Gelişim Enstitüsü (Korea Institute for Advancement of Technology - KIAT) tarafından desteklenecek.

Bu çağrıda ve aşağıdaki teknoloji alanları öncelikli olmak üzere tüm alanlarda oluşturulan EUREKA projeleri Türkiye - Güney Kore ortak çağrısına sunulabilecek:

- Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- Otomotiv
- Makine ve Üretim Teknolojileri
- Yeni ve Yenilenebilir Enerji
- Biyomedikal Teknolojiler

Çağrı detayları ve proje başvuru süreci hakkında detaylı bilgi almak için: eureka@tubitak.gov.tr

EUREKA/Eurostars programları hakkında ayrıntılı bilgi için: www.eureka.org.tr



AB - HİNDİSTAN BİLİM VE TEKNOLOJİ İŞBİRLİĞİ GÜNLERİ

TÜBİTAK'ın Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında ortak olduğu NEW INDIGO (Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research) ERA NET Projesi kapsamında, 1-2 Aralık 2011 tarihlerinde, Viyana-Avusturya'da "AB-Hindistan Bilim ve Teknoloji İşbirliği Günleri-II" başlıklı bir etkinlik gerçekleştirilecek.

İlki 2010 yılında Hindistan'da gerçekleştirilen, amacı Hindistan ve Avrupa arasında bilim, teknoloji ve yenilik işbirliğini güçlendirmek olan söz konusu etkinliğe bu yıl; kamu otoriteleri, akademi, sanayi ve araştırma kuruluşları ile KOBİ'lerden 200'den fazla temsilcinin katılımı bekleniyor. Katılımcılara etkinlik kapsamında şu fırsatlar sunulacak:

- Avrupa-Hindistan işbirliği çerçevesinde fonlanan (7.ÇP, Ülkelerin Hindistan ile ikili işbirliği ve New INDIGO ERA-NET kapsamında) projelere dahil olan biliminsanları ile üst düzey konuşmacıların yer aldığı bilimsel konferanslara katılım,
- "Vienna Researcher's Café"de tanışma ve geleceğe yönelik faaliyetlerin görüşülmesi,
- Bölgeler arası işbirliği konusunun tartışılması,
- Bilim insanları ve siyasi karar alma sürecinde yer alan kişilerin ortak bir platformda buluşturulması,
- Bilimsel ve kültürel ziyaretler yapılması.

Etkinliğe katılım için, New INDIGO projesi tarafından sınırlı sayıda araştırmacıya, kayıt yaptırmaya göre 250 Avro seyahat desteği verilecek. Seyahat desteğinden yararlanabilmek için <http://www.euindiacoop.org/2011/registration.php> adresinden ivedilikle kayıt işlemlerinin tamamlanması gerekiyor.

Etkinlikle ilgili detaylı bilgi için TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Koordinasyon Ofisi ile newindigo@tubitak.gov.tr adresinden ya da organizasyon sorumlusu Cosima BLASY ile blasyl@zsi.at adresinden iletişime geçilebilir.

Etkinlikle ilgili ayrıntılı bilgi için:
<http://www.euindiacoop.org>

UBTYS 2012 YILI EYLEM PLANI HAZIRLIKLARI BAŞLADI

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016 kapsamında 2012 yılı eylem planı hazırlık çalışmaları başladı. 2012 yılına yönelik eylem önerileri ile ilgili kurumsal çalışmaların başlatılması amacıyla TÜBİTAK Bilim Teknoloji ve Yenilik Politikaları Dairesi

uzmanları Milli Eğitim Bakanlığı'nda 3 Ağustos'ta bir toplantı gerçekleştirdi. Toplantıya üst düzey yöneticiler ile birlikte ilgili MEB temsilcileri katıldı. Toplantıda UBTYS 2011-2016 tanıtıldı ve 2012 yılı eylem planına yönelik bilgilendirme yapıldı ■

ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI YAZ OKULU AFYON'DA YAPILACAK

TÜBİTAK'ın öğrencileri Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na hazırlamak amacıyla düzenlediği Yaz Okulu 3 Eylül - 3 Ekim 2011 tarihlerinde 305 öğrencinin katılımıyla Afyon'da düzenlenecek.



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) tarafından Türkiye genelinde 2 - 3 Nisan 2011 tarihlerinde düzenlenen "19. Ulusal Bilim Olimpiyatları" ve "16. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı" Birinci Aşama sınavları sonucunda Bilgisayar, Biyoloji, Fizik, Kimya ve Matematik dallarında 21 şehirden (Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Denizli, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, İçel, İstanbul, İzmir, Karamanmaraş, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Manisa, Sakarya, Samsun, Şanlıurfa ve Uşak) ve 85 farklı okuldan toplam 305 öğrenci, 2012 yılında yapılacak olan Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na hazırlık kapsamında düzenlenen "Yaz Okulu"na katılacak.

Yaz Okulu 3 Eylül - 17 Eylül 2011 tarihleri arasında; Bilgisayar dalında 41, Fizik dalında 41, Kimya dalında 55 ve 17 Eylül - 3 Ekim 2011 tarihlerinde;

Biyoloji dalında 50, Matematik dalında 118 olmak üzere toplam 305 öğrencinin katılımıyla gerçekleşecek.

Yaz Okulu'nda öğrencilere, Akdeniz, Ankara, Hacettepe, Gazi, ODTÜ, Bilkent, Ege, Kocaeli, Koç ve TOBB Üniversiteleri ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nden, konusunda deneyimli öğretim üyeleri tarafından verilecek ders ve etütlerin yanı sıra, çeşitli sosyal ve bilimsel etkinlikler de yapılacak.

Yaz Okulu sonrasında yapılacak sınavda ve Aralık 2011'de düzenlenecek 2. Aşama Ulusal Bilim Olimpiyatları sınavlarında başarı gösteren öğrenciler, 2012 yılında Kış Okulu'na alınacaklar. Bu aşamadan sonra, Uluslararası Bilim Olimpiyatları'nda ülkemizi temsil edecek ekipler son halini alacak.

Uluslararası olimpiyatlarda derece alan öğrencilere para ödülü verilecek. Ayrıca, olimpiyat takımlarında yer alarak üniversitelerin Doğa Bilimleri, Mühendislik, Teknoloji, Tıp veya Tarım bilimleri ile ilgili bölümlerinden birine kayıt yaptıran öğrenciler de, TÜBİTAK'ın üniversite lisans bursiyeri olmaya hak kazanacak. Olimpiyat takımlarına seçilen öğrenciler LYS'ye girdikleri yıl, bir defaya mahsus olmak üzere uluslararası yarışmada aldıkları derecelere orantılı ek katsayı uygulamasından; bu olimpiyatlarda altın, gümüş veya bronz

madalya kazananlar ise üniversitelere sınavsız yerleştirilme olanağından yararlanacak.

Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na öğrencileri hazırlamak amacıyla, Yaz Okulu, Kış Okulu ve bunları takip eden tüm etkinlikler her yıl TÜBİTAK tarafından düzenleniyor.



ICTurkey 2011 ULUSLARARASI PROJE PAZARI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK

ICTurkey Uluslararası Proje Pazarı etkinliği, Avrupa Komisyonu ve Türkiye tarafından desteklenen IPA Projesi (Instrument for Pre-Accession Programme) kapsamında, 27 Eylül 2011 tarihinde İstanbul'da Ceylan InterContinental Otel'de düzenlenecek.

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı (7.ÇP) Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) alanında düzenlenecek olan Uluslararası Proje Pazarı'nın amacı, söz konusu alandaki araştırmacılar ve sanayi temsilcileri için 7.ÇP'nin fırsatları hakkında bilgi vermek ve Ar-Ge işbirliklerini güçlendirmek.

Anahtar Bilgi ve İletişim Teknolojileri Araştırmaları, ICT Desteği ile Çözülebilecek Sosyal Problemler, KOBİ Yararına Araştırmalar ve Kamu-Özel Ortaklıkları (PPP) gibi konuları kapsayacak olan ICTurkey 2011 Proje Pazarı etkinliği, yurt içinden ve yurt dışından 200'den fazla katılımcıyı hedefliyor. Etkinlik, katılımcıların çalışma konularına göre seçebilecekleri paralel oturumlar şeklinde organize edilirken;

etkinlikle proje pazarında Avrupa'dan davet edilecek başarılı proje ortakları ile Türk araştırmacılar arasında Ar-Ge işbirliği geliştirmeye yönelik yüz yüze görüşme fırsatı sunulacak.

Etkinlik programı ve etkinliğe kayıt için:
www.turkeyinf7.eu

Etkinlikle ilgili sorularınız için:
ipafp7@tubitak.gov.tr

TurkeyinFP7
Cooperation | Research | Technology

AVRUPA BİRLİĞİ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI “BİLGİ ÇOĞALTICILARI OLUŞUMU EĞİTİMİ” GERÇEKLEŞTİRİLİYOR

Türkiye'nin Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı'na (7.ÇP) katılımını artırmak amacıyla, 24 Mayıs 2011 tarihinde başlayan, Avrupa Komisyonu ve Türkiye tarafından desteklenen “Türkiye Araştırma Alanı Paydaşlarının 7.ÇP’de Proje Geliştirme Kapasitesinin Güçlendirilmesi Programı” kapsamında “Bilgi Çoğaltıcıları” oluşumu gerçekleştiriliyor.

Oluşum kapsamında TÜBİTAK ile Türkiye'nin farklı bölgelerindeki Ar-Ge ve yenilik aktörlerinin 7. ÇP'ye katılımlarını artırmak adına işbirliği yapacak 50 adet kurum ve kuruluş Bilgi Çoğaltıcısı olarak belirlendi. Çeşitli üniversitelerden, kalkınma ajanslarından, sanayi ve ticaret odalarından katılım sağlanan Bilgi Çoğaltıcıları oluşumunu gerçekleştirmek adına düzenlenecek bir dizi eğitimin ilk ayağı, 12-13 Eylül 2011 tarihlerinde Ankara'da TÜBİTAK binasında yapılacak ■

TÜBİTAK-LINDAU DESTEK PROGRAMI YAŞ KRİTERLERİ DEĞİŞTİRİLDİ

TÜBİTAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı'ndan desteklenmek isteyen adaylar için aranan başvuru şartlarından yaş kriteri şartında değişiklik yapıldı. Daha önceki yıllarda lisans öğrencileri için aranan 23 yaşından gün almamış olmak şartı 25'e, yüksek lisans öğrencileri için 25'ten 27'ye, doktora öğrencileri için 29'dan 31'e ve doktora sonrası araştırmacılar için 32'den 35'e yükseltildi.

28/06/2009 tarihinde TÜBİTAK ile Lindau Konseyi ve Vakfı arasında imzalanan 'Mutabakat Zaptı' çerçevesinde, Fizik alanında Türkiye'de lisans veya lisansüstü eğitimlerine devam eden üstün başarılı öğrenciler ile yaptığı çalışmalarla bilime gelecekte ulusal ve uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunabilecek niteliklere sahip doktora dereceli genç araştırmacıların, 2012 yılında 62'ncisi düzenlenecek olan "Lindau Nobel Ödüllü Bilim İnsanları Toplantısı"na katılımları için destek verilecek.

2012 yılında düzenlenecek olan toplantı Fizik alanına ithaf edildi. Bu nedenle programın 2011 yılı çağrısında diğer alanlarda (Kimya, Tıp, Fizyoloji ve Ekonomi) başvuru alınmayacak.

Bu program kapsamında desteklenecek kişiler, isimleri kurumları tarafından TÜBİTAK'a bildirilen veya bireysel başvuru yaparak dosyalarını TÜBİTAK-BİDEB'e ileten, lisans, lisansüstü öğrenciler ile doktora derecesine sahip genç araştırmacılar arasından BİDEB Değerlendirme ve Destekleme Kurulu tarafından belirlenen kriterler çerçevesinde, "Ulusal Komite" tarafından seçiliyor.

Adaylar ebideb.tubitak.gov.tr adresinden 15 Ağustos - 14 Ekim tarihleri arasında online olarak başvuru yapabilecekler.

Başvuru koşulları ve programla ilgili detaylı bilgiye www.tubitak.gov.tr/bideb/2231 adresinden ulaşılabilir.

Kimler Aday Gösterebilir

- Üniversiteler
- Araştırma Enstitüleri
- Araştırma Merkezleri
- TÜBİTAK Araştırma Grupları

Başvuru Koşulları

■ Lisans Öğrencileri için:

1. Daha önce Lindau toplantılarına katılmamış olmak,
2. Öğrenim görmekte olduğu üniversitenin not sistemi esas olmak üzere, başvuru döneminde alınmış derslerini de içeren transkriptindeki ağırlıklı genel not ortalaması, en az 2.75/4 veya 70.83/100 olmak (Birden fazla anadal yapanların transkriptlerinde alınan tüm dersler gösteriliyorsa üniversite geneli ortalaması, aksi takdirde asıl anadalin ortalaması dikkate alınacak),

3. Fizik alanında lisans öğrenimi yapıyor olmak,
4. ÜDS (İngilizce) den en az 80 veya eşdeğer bir dil puanına sahip olmak veya üniversitelerin fizik alanında yabancı dille (İngilizce) eğitim yapılan bir bölümünde eğitim alıyor olmak,
5. 01.01.2012 tarihi itibarıyla 25 yaşından gün almamış (01.01.1988 veya sonrasında doğmuş) olmak.

■ Lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora) Öğrencileri için:

1. Daha önce Lindau toplantılarına katılmamış olmak,
2. Mezun olduğu üniversitenin not sistemi esas olmak üzere, yüksek lisans öğrencileri için lisans öğrenimini en az 2.75/4 veya 70.83/100 veya lisanstan alanında bölümünün ilk %5 ine girerek mezun olmuş olmak; doktora öğrencileri için yüksek lisans öğrenimini en az 3.20/4 veya 81.33/100 ağırlıklı genel not ortalaması ile bitirmiş olmak (Yüksek lisansa eşdeğer diploma veren lisans programlarından mezun olanların notları, sadece lisans mezuniyet notu olarak değerlendirilir. Birden fazla anadal yapanların transkriptlerinde alınan tüm dersler gösteriliyorsa üniversite geneli ortalaması, aksi takdirde asıl ana dalın ortalaması dikkate alınacak),



3. ALES puanı 85 veya üstü olmak,
4. Fizik alanında lisansüstü eğitim yapıyor olmak,
5. Akademik çalışma neticesinde yayın/rapor/tez hazırlamış olmak,
6. ÜDS (İngilizce) den en az 80 veya eşdeğer bir dil puanına sahip olmak veya Üniversitelerin fizik alanında yabancı dille (İngilizce) eğitim yapılan bir bölümünde lisans eğitimi almış olmak,
7. 01.01.2012 tarihi itibarıyla yüksek lisans öğrencileri için 27 (01.01.1986 veya sonrasında doğmuş), doktora öğrencileri için 31 yaşından gün almamış (01.01.1982 veya sonrasında doğmuş) olmak.

■ **Doktora Sonrası Araştırmacılar için:**

1. Daha önce Lindau toplantılarına katılmamış olmak,
2. Tercihen, disiplinler arası çalışmalar yapmış olmak,
3. Uluslararası bilimsel toplantılarda çalışmalarını sunmuş olmak, tercihen sözlü sunum yapmış olmak,
4. Yapmış olduğu bilimsel çalışmaları, tercihen ilk yazar olacak şekilde, hakemli dergilerde yayınlanmış olmak,
5. SCI, SSCI ve benzeri uluslararası indekslerce taranan süreli yayınlarda en az 5 yayın yapmış olmak,
6. Fizik alanında doktora derecesine sahip olmak,
7. Mezun olduğu üniversitenin not sistemi esas olmak üzere, doktora öğrenimini en az 3.20/4 veya 81.33/100 ağırlıklı genel not ortalaması ile bitirmiş olmak,
8. Doçent veya profesör kadrosunda çalışıyor olmamak,
9. ÜDS (İngilizce) den en az 80 veya eşdeğer bir dil puanına sahip olmak veya yabancı dille (İngilizce) eğitim yapılan bir üniversiteden mezun ya da yurt dışı yüksek lisans veya doktora derecesine sahip olmak
10. 01.01.2012 tarihi itibarıyla 35 yaşından gün almamış (01.01.1978 veya sonrasında doğmuş) olmak.

CONCERT-JAPAN, AVRUPA-JAPONYA BTY İŞBİRLİĞİ PAYDAŞLAR KONFERANSI DÜZENLENDİ



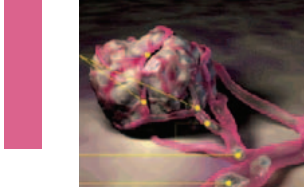
TÜBİTAK'ın koordinatörü olduğu CONCERT-Japan (Connecting and Coordinating European Research and Technology Development with Japan) 7. Çerçeve Programı projesi kapsamında, Avrupa - Japonya Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) İşbirliği Paydaşlar Konferansı 26 Temmuz 2011'de Budapeşte-Macaristan'da düzenlendi.

Paydaşlar Konferansı'nın amacı, CONCERT-Japan projesinin Avrupa ve Japonya arasındaki bilim, teknoloji ve yenilik işbirliğini geliştirme, esgüdümünü sağlama ve yapılandırma doğrultusundaki hedeflerini geniş bir kitleye duyurmak ve hedef kitlenin bu sürece katılımını sağlamak olarak belirlendi.

Avrupa - Japonya bilim, teknoloji ve yenilik işbirliği ile ilgili çok çeşitli paydaşların bir araya geldiği ve işbirliğinin geleceğinin tartışıldığı konferansta, CONCERT-Japan Projesi kapsamında gerçekleştirilen işbirliği analizi çalışmalarının sonuçları aktarıldı, Avrupa'dan ve Japonya'dan işbirliği deneyimleri paylaşıldı. Konferansın sonunda, Avrupa ülkeleri ile Japonya arasındaki bilim, teknoloji ve yenilik işbirliğinin geliştirilmesi ve esgüdümü için CONCERT-Japan projesi kapsamında gerçekleştirilecek olan ortak faaliyetlerin ve çağrılarının kapsamı görüşüldü ve bu faaliyetlere katılım için ilgi beyanı alındı.

Konferansta, Avrupa ve Japonya'dan katılan bakanlıklar ve fon kuruluşları için gelişmelerden haberdar olmak ve işbirliklerini geliştirmek için bir platform oluşturup ilgili paydaşların sürece katılımını etkinleştirmek üzere önemli bir adım atıldı.

Konferans hakkında detaylı bilgiye concertjapan@tubitak.gov.tr ya da www.concertjapan.eu adresinden erişilebilir ■



TÜMÖR DAMARLANMASINI DURDURMAYA YÖNELİK ANTİKORLAR GELİŞTİRİLDİ

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü (MAM GMBE) İmmünojenetik Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen bir çalışma ile, antianjiogenik özellikteki iki rekombinant antikor (KDR1.3 ve KDR2.6) geliştirildi ve patent başvuruları yapıldı.

Günümüzde damarlanma karşıtı antikor yapılar (antianjiogenik), kanser tedavisinde kullanılıyor. Yeni başlayan proje kapsamında ise bu iki rekombinant antikorum insansılaştırılması yoluyla, kanser tedavisinde tümör damarlanmasını durdurmaya yönelik kullanılabilmesine olanak verecek insansı rekombinant antikor yapılarının elde edilmesi çalışmaları yapılıyor. Proje, ülkemizde insansı antikor geliştirilmesine yönelik ilk

proje olma özelliği taşımasının yanı sıra, TÜBİTAK MAM GMBE tarafından geliştirilmiş biyoteknolojik bir ürünün tedavi amaçlı uygulamalarda katma değeri yüksek bir ürüne dönüştürülmesinin ilk adımını oluşturması açısından önem arz ediyor ■



TÜBİTAK BİLGEM ATAM, ULUSLARARASI RADYO BİLİMLERİ BİRLİĞİ BİLİM KONGRESİ'NE KATILDI

TÜBİTAK BİLGEM UEKAE Anten Test ve Araştırma Merkezi (ATAM) bünyesindeki Elektromanyetik ve Anten Araştırma Grubu (EMARG); 13-20 Ağustos 2011 tarihleri arasında, elektromanyetik ve anten konularında dünyanın en geniş katılımı ile İstanbul'da gerçekleşen, Uluslararası Radyo Bilimleri Birliği XXX. Genel Kurul Toplantısı ve Bilim Kongresi'ne (XXX. URSI GASS 2011) katıldı.

Sempozyumda, ATAM tarafından 7 adet orijinal çalışmanın sunumu gerçekleştirildi ve fuar alanında kurulan ATAM standında; Oldukça Geniş Bantlı Aktif Yönsüz Anten Sistemi, Harekete Duyarlı Yansıtıcı Anten Sistemi, Vivaldi Dizisi ve GEMRAD ürünleri katılımcılara sunuldu.

1922 yılından bu yana, her üç yılda bir çeşitli ülkelerde düzenlenen URSI GASS Sempozyumu'nun 30'uncu Bilimsel Genel Toplantısı İstanbul,Türkiye'de gerçekleştirilmesiyle; bölgemizin anten konusunda en gelişmiş laboratuvarı olan ATAM'ın ilk kez çok geniş katılımlı bir toplantıda tanıtılması ve uluslararası işbirliklerinin gelişmesi yönünde iyi bir başlangıç olması açısından önemlidir ■

CeBIT
2011

TÜBİTAK
BİLGEM
06-09 Ekim
7.Salon A. 22

PARDUS KURUMSAL ÇÖZÜMLERİYLE CEBİT'TE!

TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde geliştirilen işletim sistemi Pardus bu yıl da, 6-9 Ekim 2011 tarihleri arasında, Beylikdüzü TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenecek olan CeBIT Bilişim Eurasia Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri Fuarı 2011'de yerini alacak.

Pardus, bireysel ve kurumsal kullanıcılar için Pardus 2011.1 Dama dama ve Kurumsal 2 olmak üzere iki ayrı ürün sunuyor. Bu ürünlerinin tanıtımın yanında Pardus, iş ortakları tarafından geliştirilen çözümlerle de CeBIT'te yerini alacak.

Pardus işletim sistemini henüz kullanma fırsatı bulamamış kullanıcılar için güzel bir tanışma fırsatı olan Pardus-CeBIT programıyla ilgili detaylar için Pardus web sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

www.pardus.org.tr



DBU TEMSİLCİSİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ

Alman ve Türk hükümetleri arasında Eylül 2011 tarihinde imzalanması planlanan “Environment builds Bridges - Turkey and Germany” öğrenci değişim program kapsamında Alman Federal Çevre Vakfı'ndan (DBU) Verena KÖLSCH 10 Ağustos 2011 tarihinde TÜBİTAK MAM'ı ziyaret etti.

TÜBİTAK MAM Çevre ve Enerji Enstitüleri sunuşlarının yapıldığı toplantıda, enstitülerin çalışmaları hakkında genel bilgiler aktarıldı. KÖLSCH ile öğrenci değişim

programı kapsamında öğrencilerin ilgisini çekebilecek projeler belirlendi ve ardından enstitü ziyaretleri yapılarak ziyaret programı tamamlandı ■



TİM HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ

Türkiye İhracatçıları Meclisi (TİM) Genel Sekreter Yardımcısı Mustafa MENTE başkanlığındaki 3 kişilik heyet, 11 Temmuz 2011 tarihinde TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'ni (MAM) ziyaret etti.

Ziyaret kapsamında TÜBİTAK MAM hakkında genel bilgi vermek amacıyla öncelikle genel tanıtım sunuşu yapıldı. Sonrasında Çevre Enstitüsü, Enerji Enstitüsü ve Gıda Enstitüsü tanıtım sunuşları yapılarak enstitülerdeki çalışmalar hakkında genel

bilgiler aktarıldı. Sunuşların ardından, heyet ile olası işbirlikleri konusunda bir görüşme yapılarak ziyaret programı tamamlandı ■

BİR MİLYON NE KADAR BÜYÜK?

Anna MILBOURNE
Resimleyen: Serena RIGLIETTI
Çeviri: Meltem YENAL COŞKUN
Satış fiyatı: 14 TL



Bir milyon çok büyük bir sayı. Peki, ama tam olarak ne kadar büyük?

Penguen Pipkin de işte bunu merak ediyor.

Keşif yolculuğunda ona eşlik edin ve bir milyonun ne kadar büyük olduğunu kendi gözlerinizle görün

50 BİLİMSEL DENEY KARTI

Fiona WATT
Çeviri: Ali İhsan BAŞGÜL
Satış fiyatı: 10 TL



Eğlenceli ve bilimsel!

Kartlardan birini çekin, sonra üzerinde yazanları yapın.

Üstelik kartlarda yer alan deneylerin çoğunda zaten evinizde olan, kolayca bulabileceğiniz malzemeler kullanacaksınız

ŞEKİLLİ KİMYA SÖZLÜĞÜ

Jane WERTHEIM, Chris OXLADE, Corinne STOCKLEY
Çeviri: Zeynep GÜRSOY
Satış fiyatı: 7,5 TL



Elementlerin yapılarının, diğer maddeleri oluşturmak için bir araya geliş biçimlerinin, farklı koşullarda birbirleriyle nasıl tepkimeye girdiklerinin detaylı olarak ele alındığı bu kitapta, kimyanın karmaşık görünen temel terimleri ve kavramları basit bir dille ve net tanımlarla anlatılıyor

ŞEKİLLİ KİMYA SÖZLÜĞÜ



Jane WERTHEIM, Chris OXLADE, Corinne STOCKLEY
Çeviri: Zeynep GÜRSOY
Satış fiyatı: 7,5 TL

Elementlerin yapılarının, diğer maddeleri oluşturmak için bir araya geliş biçimlerinin, farklı koşullarda birbirleriyle nasıl tepkimeye girdiklerinin detaylı olarak ele alındığı bu kitapta, kimyanın karmaşık görünen temel terimleri ve kavramları basit bir dille ve net tanımlarla anlatılıyor ■

112

113

114

115

116

117

İL YENİLİK PLATFORMLARI 2011 İ. PROJE ÇAĞRI DÖNEMİ BAŞLADI! ▼ TÜBİTAK MAM DEPREM ESNASINDA KORUMA SAĞLAYACAK SİSTEMLER GELİSTİRİYOR ▼ GEO 8. GENEL KURUL TOPLANTISI İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLECEK ▼ MARIE CURIE AVRUPA TURNESİ'NİN ÜÇÜNCÜSÜ TÜBİTAK'TA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▼ TÜBİTAK BAŞKANI PROF. DR. NÜKET YETİŞ TÜBA ÇALIŞTAYINA KATILDI ▼ 15. YOIKÇ TOPLANTISI 5 MART 2011 TARHİNDE KIZILCAHAMAM'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▼ ESF AVRUPA ARAŞTIRMA KARIYERLERİ İLERLEME TOPLANTISI İLE EuroHORCS YÖNETİM KURULU VE GENEL KURUL TOPLANTILARI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ▼ İİ. ULUSAL ATIK MADENİ YAĞ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ▼ SURIYE'DE ZAMANI TÜBİTAK ÜME BELİRLEYİYOR ▼ TÜBİTAK MAM YEMLERDE KULLANILAN ENZİMLERİN ÜRETİLMESİ ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYÖR ▼ TÜBİTAK GRÜP YÜRÜTME KOMİTESİ, DANIŞMA KURULU VE TÜBİTAK ARAŞTIRMA MERKEZ VE ENSTİTÜ YÖNETİM KURULLARINDA GÖREV YAPMIS BİLİM İNSANLARINA TESEKKÜR BELGELERİ TAKDİM EDİLDİ ▼ MATEMATİKÇİLER İSTANBUL'DA BULUŞUYOR ▼ TÜBİTAK FORMULA G VE HİDROMOBİL 2011 YARIŞLARI 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 TOPLANIYOR ▼ TÜBİTAK TEYDEB "ULUDAĞ İHRACATÇI BİRLİKLERİ TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE İİİ. 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 İİ. YENİLİK VE TEKNOLOJİ FORUMU DÜZENLENDİ ▼ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI BÖLGE SERGİLERİ YAPILIYOR ▼ TÜBİTAK BİLİM OLİMPİYATLARI BİRİNCİ AŞAMA SINAVLARI YAPILACAK ▼ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNIK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜBİTAK BAŞARI ÖYKÜLERİ PAYLAŞIM GÜNLERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▼ DEVLET BAKANİ CEVDET YILMAZ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ ▼ ESF ÜYE KURULUŞLAR AVRUPA ARAŞTIRMA KARIYERİ FORUMU VE EuroHORCS YÖNLENDİRME KOMİTESİ VE GENEL KURUL TOPLANTILARI YAPILDI ▼ ÇEVİRİMCİ 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 TATBİKAT'INA KATILDI ▼ "Ar-Ge BİLGİ GÜNÜ I - FIRSATLAR VE DESTEKLER" ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ ▼ SEA-EU-NET 7.CP EĞİTİMLERİ VERİLECEK ▼ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-Ge VE YENİLİK STRATEJİLERİ ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANIYOR ▼ TÜBİTAK ÜME'DEN "HAYATIN İÇİNDE ÖLÇÜM" FOTOĞRAF YARIŞMASI ▼ 17. ULUSLARARASI ENERJİ VE ÇEVRE FUARI VE KONFERANSI DÜZENLENECEK ▼ MISIR VE EKVATOR BÜYÜKÇİLLERİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▼ AKDENİZ METROLOJİ LABORATUVARLARI ÇALIŞTAYI DÜZENLENECEK ▼ KALKINMA AJANSLARI 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 TEKNIK DERGİSİ'NDE BU AY...

"KARAMAN TÜBİTAK Ar-Ge VE YENİLİK GÜNÜ" DÜZENLENDİ ▼ TÜBİTAK ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ TÜRKİYE FİNAL YARIŞMASI ÖDÜL TÖRENİ DÜZENLENDİ ▼ TÜBİTAK, İDEF 2011'E KATILDI ▼ TÜBİTAK BAŞKANI TİM GENİŞLETİLMİŞ BAŞKANLAR KURULU TOPLANTISINA KATILDI ▼ TÜBİTAK'TAN KOBİLERE YARARINA PROJELERE ÖZEL DESTEK! ▼ TÜBİTAK BAŞKANI, "MÜSİAD PERSEMBE TOPLANTISI"NDA SUNUM GERÇEKLEŞTİRDİ ▼ ALZHEIMER HASTALIĞI'NA İLGİLİ ULUSLARARASI ORTAK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLENİYOR! ▼ ULUSLARARASI BALAST SUYU YÖNETİMİ KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILACAK ▼ COST ÜST DÜZEY TEMSİLCİLER KOMİTESİ TOPLANTISI İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▼ DÜNYA ÖLÇÜMBİLİM 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 ETKİNLİKLERİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▼ TÜBİTAK, BURSA, EKİŞEHİR, BİLECİK KALKINMA AJANSI TOPLANTISINA KATILDI ▼ YEF'Tİ İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ▼ "BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ MARIE CURIE BİLGİ GÜNÜ" GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▼ TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNLERİ DÜZENLENDİ ▼ BERGAMA TİCARİET 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 BASROLDE ▼ 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 TEKNIK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜRKİYE'DE TASARLANIP ÜRETİLEN İLK YER GÖZLEM UYDUMUZ RASAT FIRLATILMAK ÜZERE YOLA ÇIKTI! ▼ TÜBİTAK, BİRLİŞMİŞ MİLLETLER UZAY SERGİSİNDE ÜLKEMİZİ TEMSİL ETTİ ▼ YENİLİK BİRLİĞİ 2011 REKABETÇİLİK RAPORU YAYINLANDI ▼ TÜRKİYE, EUREKA YÖNETİM KURULU'NDA YER ALAN 3 ÜLKEDEN BİRİ OLDU ▼ 43. ULUSLARARASI KİMYA OLİMPİYATI TÜRKİYE'DE YAPILACAK ▼ AB GENİŞLEME ÜLKELERİ STRATEJİK ÇERÇEVE PROGRAMI ORTAK YANITI ▼ UBYS 2011-2016'NIN 2011 YILI EYLEM PLANI HAZIRLANDI ▼ TÜBİTAK İPA KURUMSAL KAPASİTE GELİŞTİRME PROJESİ BAŞLADI ▼ "TÜBİTAK DESTEK PROGRAMLARI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI", BİLKENT ÜNİVERSİTESİ'NDE YAPILDI ▼ EURAKESS SEMİYESİ KURULUŞLAR TOPLANTISI'NDA ERAMIND PROJESİNİN SONUÇLARI AÇIKLANDI ▼ EUREKA PROGRAMI KAPSAMINDA TÜRKİYE - İSRAİL VE TÜRKİYE - FRANSA ORTAK ÇAĞRILARI AÇILDI ▼ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-GE VE YENİLİK STRATEJİSİ ODAK GRUPLAR TOPLANTILARI DEVAM EDİYÖR ▼ TÜBİTAK EKUAL'IN YILLIK TOPLANTISI ANTALYA'DA YAPILDI ▼ TÜBİTAK ÜME MİRA METROLOJİ ÇALIŞTAYINA KATILDI ▼ SEA-EU-NET 2011 7.CP EĞİTİMLERİNİN İLK BÖLÜMÜ AVRUPA'DA DÜZENLENDİ ▼ FAO HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▼ TÜBİTAK BUTAL'A ONUR PLAKETİ VERİLDİ ▼ ULAKNET ÇALIŞTAY VE EĞİTİMİ BU YIL BEŞİNCİ KEZ DÜZENLENDİ ▼ ÇİN HALK CUMHURİYETİ SOSYAL BİLİMLER AKADEMİSİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▼ "Ar-Ge DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ İİ-FIRSATLAR VE DESTEKLER" DÜZENLENDİ ▼ TÜRKİYE BELGE SAĞLAMA SİSTEMİ ÇALIŞTAYLARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▼ RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİNİN TEKNIK ETKİLEŞİM ANALİZİ GERÇEKLEŞTİRME ÇALIŞMALARI SÜRÜYÖR ▼ BÜYÜK MEMELİ TÜRLERİNİN ARAŞTIRILMASI, KORUNMASI VE YÖNETİMİ PROJESİ AÇILIS TOPLANTISI YAPILDI ▼ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNIK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜBİTAK 48. YAŞINI KUTLUYOR ▼ BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANİ NİHAAT ERGÜN TÜBİTAK SAGE'Yİ ZİYARET ETTİ ▼ 2011 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİNİ KAZANANLAR AÇIKLANDI ▼ TÜBİTAK ALTERNATİF ENERJİLİ ARAÇ YARIŞLARI DÜZENLENDİ ▼ 43. ULUSLARARASI KİMYA OLİMPİYATI ANKARA'DA YAPILDI ▼ TÜRK TAKIMI 52. ULUSLARARASI MATEMATİK OLİMPİYATINA DAMGA VURDU ▼ AB 7.ÇERÇEVE PROGRAMI 2012 YILI ÇAĞRILARI AÇILDI ▼ NanoTR VII KONFERANSI BÜNYESİNDE "NMP ALANI PROJE PAZARI" YAPILDI ▼ POLONYA İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI İMZALANDI ▼ TÜBİTAK MAM, 14. COMSATS KOORDİNASYON KONSEYİ TOPLANTISINA KATILDI ▼ TÜBİTAK ARDEB DESTEK PROGRAMLARI EĞİTİM SEMİNERİ DÜZENLENDİ ▼ ÇOCUKLARDA BÖBREK YETMEZLİĞİNE NEDEN OLAN YENİ BİR GEN BULUNDU ▼ ULUSAL ENERJİ, SU VE GIDA AR-GE VE YENİLİK STRATEJİSİ ODAK GRUPLAR TOPLANTILARI YAPILDI ▼ TÜBİTAK HEYETİ GÜNEY KORE'Yİ ZİYARET ETTİ ▼ BİRİNCİ ULUSAL BİBLİYOMETRİ SEMİNERİ DÜZENLENDİ ▼ 2011 KRİPTOLOJİ YAZ OKULU DÜZENLENDİ ▼ TÜBİTAK 14. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ DÜZENLENDİ ▼ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NDA YENİ ÇIKANLAR... ▼ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNIK DERGİSİ'NDE BU AY...

TÜRKİYE'DE TASARLANAN VE ÜRETİLEN İLK YER GÖZLEM UYDUSU RASAT UZAYDA! ▼ TÜRK ÖĞRENCİLER, ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI'NA DAMGA VURUYÖR ▼ 10. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ İÇİN BAŞVURULAR BAŞLIYOR ▼ TÜRKİYE-GÜNEY KORE İKİLİ İŞBİRLİĞİ ORTAK ÇAĞRISI AÇILDI ▼ AB - HİNDİSTAN BİLİM VE TEKNOLOJİ İŞBİRLİĞİ GÜNLERİ ▼ UBYS 2012 YILI EYLEM PLANI HAZIRLIKLARI BAŞLADI ▼ ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI YAZ OKULU AFYON'DA YAPILACAK ▼ İCTurkey 2011 ULUSLARARASI PROJE PAZARI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ▼ AVRUPA BİRLİĞİ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI "BİLGİ ÇOĞALTICILARI OLUSUMU" EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLİYÖR ▼ TÜBİTAK-LINDAU DESTEK PROGRAMI YAŞ KRİTERLERİ DEĞİŞTİRİLDİ ▼ CONCERT-JAPAN, AVRUPA-JAPONYA BTY İŞBİRLİĞİ PAYDAŞLAR KONFERANSI DÜZENLENDİ ▼ TÜMÖR DAMARLANMASINI DÜRDÜRMAYA YÖNELİK ANTİKORLAR GELİŞTİRİLDİ ▼ TÜBİTAK BİLGEM ATAM, ULUSLARARASI RAYDO BİLİMLERİ BİRLİĞİ BİLİM KONGRESİ'NE KATILDI ▼ PARDUS KURUMSAL ÇÖZÜMLERİYLE CEBİTTE! ▼ DBU TEMSİLCİSİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▼ TİM HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▼ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NDA YENİ ÇIKANLAR...

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

