

T Ü B İ T A K 41 Y A Ş I N D A

Başkan V. Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in 41. Yıldönümü Nedeniyle Yaptığı Açıklama

41. yıldönümünü bugün kutlayan TÜBİTAK'ın misyonu, "Ülkemizin rekabet gücünü ve refahını artırmak ve sürekli kılmak için; toplumun her kesimi ve ilgili kurumlarla işbirliği içinde, ulusal önceliklerimiz doğrultusunda bilim ve teknoloji politikaları geliştirmek, bunları gerçekleştirecek altyapı ve araçları oluşturmaya katkı sağlamak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek ve yürütmek, bilim ve teknoloji kültürü oluşturmada öncü rol oynamak"tır. Bu çerçevede TÜBİTAK'ın vizyonu, "Toplumumuzun yaşam kalitesinin artmasına ve ülkemizin sürdürülebilir gelişmesine hizmet eden, bilim ve teknoloji alanlarında yenilikçi, yönlendirici, katılımcı ve paylaşımcı bir kurum olmak"tır.

TÜBİTAK'ın faaliyet alanlarını ve bu alanlarda son dönemde yürütülen/başlatılan projelerden örnekleri şöyle sıralayabiliriz:

1. Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının oluşturulmasında Hükümete yardımcı olmak:

Bu amaçla iki yıl önce başlatılan Vizyon 2023 çalışmaları sürdürülüyor. 27 kamu kurumu, 29 sivil/mesleki kuruluş ve 9 üniversite-

tenin üst düzey temsilcilerinden oluşan yönlendirme kurulu son toplantısını 16 Temmuz'da yaptı. Toplantıda Teknoloji Öngörü projesi sonuçları ve hazırlanmış strateji belgesi taslağı üzerinde görüşüldü, yönlendirme kurulu önerileri ile birlikte ,ülkemiz genelinde tartışmaya açıldı. Gelecek öneriler de göz önüne alınarak, taslağı, 8 Eylül 2004 tarihinde sayın Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın başkanlığında toplanacak Bilim ve Teknoloji Üst Kurulu'nun bilgisine sunulmak üzere son şekli verilecek.

2. Bilimsel ve teknolojik araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yapmak, özendirmek, desteklemek:

Kurumumuzda, bu belirleyici çizgiler doğrultusunda yeni projelerin hayata geçirilmesine ya da ivme kazandırılmasına yönelik bir süreç başladı.

Bunlardan bir tanesi, bilim alanında yıllardır ülkemizin kanayan yarası olan beyin göçünü önlemeye yönelik girişimler çerçevesinde, "Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı" dır. Bu Program ile, kariyerlerine yeni başlayan doktoralı genç bilim insanlarının çalışmalarını proje desteği vererek teşvik etmek amaçlanıyor.

21.yüzyılın akademik önderliğini yüklenerek genç araştırmacıların çalışmalarını desteklenerek, hem genç bilim insanlarının kariyerlerini araştırmacı ve eğitimci olarak en iyi şekilde sürdürmeleri, hem de bilimsel düzeyimizin geliştiril-

mesi ve bilimin ülke kalkınmasındaki rolünün artırılması hedefleniyor. Bu programın uygulanması sonucunda,

- Yetenekli genç bilim insanlarının ve mühendislerin Türkiye'deki akademik ortamlarda (Türk üniversitelerinde) kalmalarını sağlayarak beyin göçünün önlenmesi,
- Dış ülkelerde yaşamakta olan üstün nitelikli genç bilim insanlarının ve mühendislerin, kariyerlerini Türkiye'de sürdürebilmeleri,
- Ulusal ve uluslararası teşvik fonları kaynaklı (AB-Çerçeve Programları gibi) rekabetçi araştırma projelerinde çalışmaya hevesli olan yetenekli ve araştırmaya meraklı bilim insanlarından ve mühendislerden oluşan bir işgücü oluşturulması,
- Genç bilim insanlarını ve mühendisleri, öğretim ve araştırmayı bir arada içeren kariyerler geliştirmeye teşvik ederek, öğretim ve araştırma arasında bir köprü kurulması,
- Türkiye'nin endüstriyel ve ekonomik sorunlarını evrensel bilim ve mühendislik teknikleriyle çözebilmek üzerinde odaklanan özgün araştırma projeleri tasarlamaya ve geliştirmeye yatkın bilim insanlarından ve mühendislerden oluşan bir işgücü ağı yaratılması ve
- KARIYER proje desteği almış, yeni fikir ve buluşların geliştirilmesinde üstün başarılar göstermiş ve liderlik potansiyeli olan genç bilim insanlarına ödülleri verilmesi öngörülmüyor.

3.Bu faaliyetlerin sonuçlarının ekonomik ve sosyal faydaya

dönüşmesini sağlayacak ortamları oluşturmak:

Ülkemiz insanların refah düzeyini artırmak ve yaşam kalitesini yükseltmek, bilim, teknoloji ve inovasyon yeteneğimizin yükseltilmesine bağlıdır.

Bunu sağlamanın somut araçlarından biri olan, AR-GE Yardımı uygulaması, 1995 yılından beri TÜBİTAK-Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkanlığı ile Dış Ticaret Müsteşarlığı'nca başarılı bir işbirliği içinde yürütülmüştür.

Yeni bir ürün üretme, veya üretimle ilgili bir teknik geliştirme amacıyla planlanan projelerle, AR-GE Yardımı'na başvuru yapılabilmekte ve desteklenmeye değer görülen projelerin AR-GE giderlerinin %60'a kadarlık kısmını hibe şeklinde karşılanabiliyor.

Öte yandan, TÜBİTAK'a bağlı enstitüler çalışmalarını hız kesmeden sürdürüyor. Ayrıca Gebze yerleşkesinde Teknoloji Serbest Bölgesi ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi, kuruluş için hukuki ve kurumsal gerekliliklerin tamamlanmasıyla hizmet vermeye başladı.

4.Bu faaliyetler için gerekli insan kaynaklarının gelişmesini desteklemek:

Üniversite öğrencileri için burs programları hazırlanmaya, yurt içi/yurtdışı araştırma projelerine destek sağlanmaya devam ediliyor. Lisansüstü öğrencilerine de yurtiçi/yurtdışı burs olanakları sağlanıyor. Doktora sonrası araştırmacıları desteklemeye yönelik programlar da devam ediyor. Ulusal ve uluslararası araştırmacı değişim programlarının güçlendirilmesini hedefliyoruz.

5.Türkiye'nin taraf olacağı bilimsel ve teknolojik yardım ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanması ve müzakeresinde Hükümete yardımcı olmak ve bu anlaşmaların izleme ve uygulanmasında görev almak:

2000 yılında hükümet tarafından ilişkileri başlatma görevi TÜBİ-

TAK'a verilmiş olan Avrupa Uzay Ajansı ile, 15 Temmuz'da işbirliği anlaşması imzalandı.

Anlaşma ile, özellikle uzay programları çerçevesinde, araştırma geliştirme program ve projelerinde Avrupa ile ortak çalışmalara girebilmenin yolu açıldı. Anlaşmanın imzalanması ile, karşılıklı bilgi alışverişi, toplantılar, bilim insanların değişim programlarından yararlanması, ortak projeler, ülke kuruluşlarının eğitim programları ile desteklenmesi gibi faaliyet alanlarında çalışmalar yapılabilir.

Bu anlaşmanın imzalanması ile, Türkiye'deki diğer araştırma kuruluşları, üniversiteler, kamu kuruluşları, özel ve sanayi kuruluşları ve sivil toplum örgütleri ile uzay çalışmalarında ikili işbirlikleri yapmak mümkün olabilecek. Öte yandan, 2002 yılında dahil olduğumuz Avrupa Birliği 6. çerçeve programı kapsamında, Türk araştırmacı ve girişimcilerin proje hazırlamalarının yolunu açan tanıtım ve teşvik çalışmaları sürdürülüyor.

6.Bilimsel ve teknolojik bilgilere erişilmesini kolaylaştırmak:

Türkiye'nin araştırmacı veritabanını oluşturmak ve sürekli olarak güncellemek amacıyla, TÜBİTAK tarafından tasarlanan ve geliştirilen web tabanlı bir uygulama olan Araştırmacı Bilgi Sistemi ARBİS'in etkinleştirilmesiyle kısa sürede veri sayısı 7 bini geçti.

ARBİS ile, Türkiye'de görev yapan tüm araştırmacılar ve yurtdışında çalışan Türk araştırmacılar, veritabanına tek bir noktadan kayıt olarak bilgilerini girebilmekte ve güncelleyebilmekteler.

ARBİS'e kayıt yaptıran ve bilgilerini girerek onay alan araştırmacılar, AB Altıncı Çerçeve Programı gibi çeşitli iletişim platformlarından da yararlanabilmekte, TÜBİTAK projelerine başvurma ve hakem-izleyici hizmeti verme gibi etkinlikler için bir ön koşulu yerine getirmiş olmaktadır.

7.Bilgi ve teknoloji kullanımını topluma sevdirmek ve benimsetmek. Bilim ve teknoloji kültürünün geliştirilmesine katkı sağlamak:

Bilim Adamı Yetiştirme Grubu'nun çalışmaları kapsamında, "geleceğimiz" olan gençlerin "Bilim"e ilgisini teşvik amacıyla her yıl ilköğretim ve lise öğrencilerine yönelik; Bilim ve Matematik Olimpiyatları ile Araştırma Projeleri Yarışması düzenlenmeye devam ediliyor. Genç araştırmacı programlarına yenilerinin eklenmesini, 2005 yılında bu çalışmaların, ülke genelinde yaygınlaştırılmak üzere hızlandırılmasını öngörüyoruz.

Kurumumuzun süreli yayınlarından Bilim ve Teknik dergisinin içeriğini ülkemizdeki bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeler ve başarıları daha fazla konu ederek zenginleştirmek, popüler kitaplarımızın daha yaygın olarak okuyucuyla buluşmasını sağlamak da hedeflerimiz arasında yer alıyor.

Öte yandan, yeni uygulamaya konulan bir proje kapsamında, "Doğanın Dilini Öğrenme Kampanyası" başlatıldı. 11 Temmuz'da ilk uygulaması rehber eğitimciler eşliğinde, Ankara'nın sönmüş volkanı Hüseyingazi tepesi ile Gavurkalesi yöresi, izcilik öğretmenleri başta olmak üzere eğitimcilere gezdirilip, ekolojik önemleriyle tanıtıldı.

Bilimsel ve Teknolojik çalışmalar ve onlara ayrılan kaynaklar, ülkemizin geleceğidir, geleceğe yatırımdır. Ülkemizde var olan bilgi ve teknoloji birikimini sosyal ve ekonomik yarara dönüştürme yetkinliğimiz ve hızımız, bizi çağdaş medeniyetler düzeyine taşıyacaktır. Bu, topyekün bir seferberliktir. Bilimin ışığı, aklın rehberliği ile gerçekleştireceğimiz bu yolculukta 41 yıldır olduğu gibi biz TÜBİTAK'lılar, üzerimize düşen görevleri en iyi biçimde yapmaya devam edeceğiz.

Bilgi'ye ve Bilen'e yatırımın hızlandığı nice yıllara...

TÜBİTAK VE AVRUPA UZAY AJANSI ARASINDA ANLAŞMA İMZALANDI



Avrupa Uzay Ajansı-ESA ile 15 Temmuz günü "Dış Uzayın Barışçı Amaçlarla İncelenmesi ve Kullanılması İşbirliği Anlaşması" imzalandı.

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, imza töreninde yaptığı açıklamada, "Anlaşma, uzayın barışçı amaçlarla kullanılması için yapılacak her türlü bilimsel ve teknik çalışmalarda ESA ile işbirliği olanakları getiriyor" dedi. ESA Dış İlişkiler Müdürü Jean-Pol POCELET de, ESA ve AB'nin içiçe olduğunu, Birliğin uzay çalışmalarını ESA'nın yürüttü-

ğünü dile getirdi. Poncelet, uzayın barışçı amaçlarla kullanılması konusunda işbirliklerinin önemine işaret etti. TÜBİTAK Başkanlık Binası'ndaki imza töreninde Dışişleri Bakanlığı, Ulaştırma Bakanlığı ve Hava Kuvvetleri Komutanlığı temsilcilerinin yanı sıra çok sayıda basın mensubu hazır bulundu.

Dış uzayın barışçı amaçlarla incelenmesi ve kullanımı konularında tarafların karşılıklı çıkarları kadar, karşılıklı yükümlülüklerini de kapsayan Anlaşma gereği, taraflar, birbirlerini kendi uzay faaliyetleri, programları ve gelişmeleri ile potansiyel işbirliği alanları konusunda bilgilendirecekler.

Taraflarca belirlenen potansiyel işbirliği alanları şöyle:

- Uzay bilimi, özellikle astronomi, astrofizik, güneş sistemi araştırması ve güneş-yerküre fizigi;
- Yer gözlem araştırma ve uygulamaları, özellikle çevrenin izlenmesi, meteoroloji, atmosfer bilimi, jeodezi ve başlıca tehlikelerin izlenmesi;
- Telekomünikasyon, özellikle hizmet gösterimleri ve uydu seyrüseferi;
- Mikro çekim araştırması, özellikle uzay biyolojisi ve tıbbi malzemelerin işlenmesi;
- Yer sistemlerinin mühendisliği ve kullanımı.

"ULUSAL GENÇ ARAŞTIRMACI KARIYER GELİŞTİRME PROGRAMI"

519 ARAŞTIRMACI BAŞVURU YAPTI

TÜBİTAK olarak, kariyerlerine yeni başlayan doktoralı genç bilim insanlarına yeni bir açılım sağlamak amacıyla başlatılan, "Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı" için başvuru süresi sona erdi. Program için 64 üniversite ve araştırma kuruluşundan 519 araştırmacı başvuruda bulundu.

Bu yıl ilk kez başlatılan programın uygulanması sonucunda,

- Yetenekli genç bilim insanlarının ve mühendislerin Türkiye'deki akademik ortamlarda (Türk üniversitelerinde) kalmalarını sağlayarak beyin göçünün önlenmesi,
- Dış ülkelerde yaşamakta olan üstün nitelikli genç bilim insanlarının ve mühendislerin, kariyerlerini Türkiye'de sürdürebilmeleri,

■ Ulusal ve uluslararası teşvik fonları kaynaklı (AB-Çerçeve Programları gibi) rekabetçi araştırma projelerinde çalışmaya hevesli olan yetenekli ve araştırmaya meraklı bilim insanlarından ve mühendislerden oluşan bir işgücü oluşturulması,

■ Genç bilim insanlarını ve mühendisleri, öğretim ve araştırmayı bir arada içeren kariyerler geliştirmeye teşvik ederek, öğretim ve araştırma arasında bir köprü kurulması,

■ Türkiye'nin endüstriyel ve ekonomik sorunlarını evrensel bilim ve mühendislik teknikleriyle çözebilmek üzerinde odaklanan özgün araştırma projeleri tasarlamaya ve geliştirmeye yatkın bilim insanlarından ve mühendislerden oluşan bir işgücü ağı yaratılması,

■ KARIYER proje desteği almış, yeni fikir ve buluşların geliştirilmesinde üstün başarılar göstermiş ve liderlik potansiyeli olan genç bilim insanlarına ödüller verilmesi,

hedefleniyor.

Vizyon 2023 Yönlendirme Toplantılarının Üçüncüsü Yapıldı

Vizyon 2023 Projesi Yönlendirme Kurulu üçüncü toplantısı, Kurul üyelerinin katılımı ile 16 Temmuz 2004 tarihinde TÜBİTAK'ta yapıldı.

TÜBİTAK Başkanı Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in açılış konuşması ile başlayan üçüncü Kurul toplantısında, Teknoloji Öngörü projesi sonuçları ve hazırlanmış strateji belgesi taslağı üzerinde görüşüldü, Yönlendirme Kurulu önerileri ile birlikte ülkemiz genelinde tartışmaya açıldı.

Gelecek öneriler de göz önüne alınarak taslağa, 8 Eylül 2004 tarihinde Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın başkanlığında toplanacak BTYK'nun bilgisine sunulmak üzere son şekli verilecek.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK)'nun ilgili kararları uyarınca, başlatılan Vizyon 2023: Bilim ve Teknoloji Stratejileri Projesi, ilgili kurum ve kuruluşlarla eşgüdüm içinde TÜBİTAK tarafından yürütülüyor, proje ile ilgili stratejik kararların alınması ve geliştirilen önerilerin ülkenin genel politikaları bağlamında değerlendirilmesi işlevlerini 27 kamu kurumu, 29 sivil/mesleki kuruluş ve 9 üniversitenin üst düzey temsilcilerinden oluşan Yönlendirme Kurulu üstleniyor.

Kurulun 12 Nisan 2004 tarihinde yaptığı son toplantısından bu yana Teknoloji Öngörü Projesi tamamlanarak Vizyon 2023'ün ilk aşamasının sonuç belgesi olan "Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları: 2023 Strateji Belgesi" hazırlanmıştı. Taslak, 16 Temmuz 2004 tarihinde düzenlenen üçüncü toplantısında Kurul üyelerinin değerlendirmesine sunuldu.

TÜSİAD: "Tüketici Odaklılık: Ürün Güvenliği"

Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği-TÜSİAD tarafından düzenlenen "Tüketici Odaklılık: Ürün Güvenliği" konulu seminer 9 Haziran günü İstanbul'da yapıldı. Seminerin açılışına Tarım ve Köy İşleri Bakanı Prof. Dr. Sami GÜÇLÜ katıldı. Prof. Dr. GÜÇLÜ, açılış konuşmasında, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığının ürün güvenliğine verdiği önemi vurguladı. Hayat standardının yükselmesi ve tüketiciye güvenli gıda sunulmasının Bakanlığın görevleri arasında olduğunu belirten Güçlü, bunu sağlamak amacıyla hazırlanan "Gıda Kanunu" oluşturulurken de tüm ilgili tarafların görüşlerinin alındığını ifade etti.

Seminerde iki panel oturumu gerçekleştirildi. "Gıdada Ürün Güvenliği" konulu ilk oturum Marmara Araştırma Merkezi Gıda Bilimi ve Teknolojisi Araştırma Enstitüsü-GBTAE Müdürü Doç. Dr. Güner ÖZAY'ın başkanlığında yapıldı. Gıda güvenliği konusunda yurtiçi ve yurtdışında çalışmalar yürüten MAM'ın deneyimlerinin de paylaşıldığı oturumda Doç. Dr. Güner ÖZAY, gıda kaynaklı hastalıkların (~270 adet) toplum ve tüketici sağlığı için ciddi tehlikeler oluşturduğunu ifade etti. Doç. Dr. ÖZAY, tüketicinin de son dönemlerde oldukça bilgilendiğini ve organik ürünlere yöneldiğini belirtti.

AB'nin önem verdiği Gıda Güvenliği konusu, 6. Çerçeve Programı'nın 7 tematik alanından biri olma özelliğini taşıyor. AB, bu konuya, 2002-2006 yılları arasında 685 milyon Euro destek ayırma kararı almıştı.

FOODLINK Projesi Tanıtımı Yapıldı

AB 6. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen "Foodlink Projesi" tanıtım ve bilgilendirme toplantısı 15 Temmuz günü İstanbul Sanayi Odası'nda yapıldı.

Proje, AB'ye aday ülkelerin 6. Çerçeve Programı'na katılmalarının artırılması için çeşitli aktiviteler düzenlenmesi ve proje ortaklıklarının geliştirilerek 6. Çerçeve Programı'nın 5. öncelikli konusu olan "Gıda Kalitesi ve Güvenliği" başlığı altında hazırlanacak proje teklifi sayısının artırılmasını amaçlıyor. Proje ortakları Polonya'nın koordinatörlüğünde, Slovakya, Litvanya, Letonya, Bulgaristan, İspanya, Macaristan, Romanya, Hollanda ve Estonya olmak üzere Türkiye dahil 11 ülkenin katılımından oluşuyor. Proje yardımı ile ortaklık oluşturulabilmesi için oluşturulan web sayfasında (<http://www.foodlink.pl/en/index.php>), FOODLINK projesinin bir aktivitesi olan ve 21-24 Eylül 2004 tarihleri arasında Polonya'nın Poznan kentinde düzenlenecek olan POLAGRA-FOOD 2004, Uluslararası Gıda Endüstrisi Ticaret Fuarı ve Proje Pazarı konusunda da bilgiler yer alıyor.

MAM MKTAE'de Bir İlk : GT Premix Yakıcı Hava Yönlendirici Kanat ve Ringleri Üretildi



MAM Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (MKTAE) yaptığı çalışmalar sonucunda, "Doğal Gaz / Oksijen Yanma Ünitesinin" doğrudan alev etkisinde kalarak 960°C sıcaklıkta çalışan ringleri "Santrifüj Döküm", 400°C sıcaklıkta çalışan kanatçıkları ise "Hassas Döküm" yöntemiyle üretti.

Türkiye'de santraller için, ilk kez bir sıcak bölge metali yerli kaynaklarla üretilmiş oldu. Böylece yalnızca bir birim için yurt dışı satın alımında yaklaşık 100.000 USD azalma sağlandı. Çalışmalar; öncelikle, kenarları 0,2 mm'den 9,0 mm'ye tedricen artan kalınlıkta ve 10 cm boyunda 4 cm eninde olan kanatçıkların hassas döküm ile üretilmesi için başladı. Bu çelik kanatlar daha önce yurtdışında ekstrüzyon yolu ile üretilmekteydi. Kanatçıklardaki 0,2 mm kalınlığındaki ince kenarların, dökümde elde edilebilmesi için çeşitli tasarım ve döküm değişkenleri üzerine yapılan 6 aylık bir çalışmanın ardından başarıya ulaşıldı. "Santrifüj Döküm" denemelerinde de aylar süren çalışmalar ile benzer tasarım ve döküm değişkenleri belirlendi ve her bir ring, 80 kg ağırlığında 1500 C'deki sıvı süperalaşımın, hızla kendi çevresinde dönen kalıplara dökül-

TÜRKİYE'DEKİ ARAŞTIRMA MERKEZLERİ İÇİN BÜYÜK FIRSAT: SSA PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

Tanıtım Toplantısı İstanbul'da Yapıldı

Avrupa Birliği'ne aday ülkelere yönelik SSA proje teklif çağrısına ilişkin tanıtım toplantısı, 23 Temmuz günü İstanbul Teknik Üniversitesi Maslak Kampüsü Süleyman Demirel Kültür Merkezi Konferans Salonu'nda yapıldı.

Toplantıda projenin içeriği tanıtıldı ve tekliflerin hazırlanmasına ilişkin katılımcılara bilgi verildi.

Proje teklif çağrısı tanıtım toplantısında konuşan AB 6. Çerçeve Programı Koordinasyon Ofisi Ulusal Koordinatörü Prof. Dr. Faruk ARINÇ, "Fona 3 ülkeden 7 tematik alanda teklif verilecek. Amaç zaten mükemmel olan veya ona yakın olan merkezlerin kapasitelerini daha da geliştirmek ve 6. Çerçeve Programı'na entegrasyonlarını sağlamak" dedi. Projeye bir kuruluşun birden fazla merkezin başvurusunda bulunabileceğini, proje süresinin özel haller hariç 3 yılı geçmeyeceğini ifade

eden Prof. Dr. ARINÇ, değerlendirilmede merkezin ne ölçüde mükemmeliyet merkezi olduğuna bakılacağını, seçilebilmek için merkezin rekabet gücünü göstermesi gerektiğini kaydetti.

Prof. Dr. ARINÇ, teklif verecek merkezin faaliyetlerinin 6. Çerçeve Programı ile uyumlu olduğunu göstermesi gerektiğini de belirtti.

AB'nin bu program çerçevesinde ayırdığı 19.800.000'lük desteğin, üç ülke arasında eşit dağıtılması gibi bir kıstasın bulunmadığına da dikkat çeken Arınç, bu konuda, belirleyici kriterlerin merkezin ve teklifin kalitesi olduğunu söyledi.

6. Çerçeve Programı'nda Türkiye'nin bugünkü konumuna da değinen Prof. Dr. ARINÇ, 6. Çerçeve Programı'nda Türkiye'nin Türk katılımcılar bazında başarı oranının %12 olduğunu bildirdi. Türkiye'nin Bulgaristan ve Romanya'dan daha başarılı bir ülke

konumunda olduğuna değinen ARINÇ, sağlanacak kaynakla ekipman alınabileceğini, elemanların eğitime gönderilebileceğini, yurtdışından uzman getirilebileceğini, çalıştaylar, konferanslar düzenlenebileceğini, yeni projeler için hazırlık ziyaretleri yapılabileceğini belirtti.

Avrupa Birliği'ne aday ülkelerin (Türkiye, Bulgaristan ve Romanya) 6. Çerçeve Programı'ndan daha iyi yararlanabilmeleri amacıyla, aday ülkelere yönelik yayınlanan çağrı kapsamında yedi tematik alanın (LifeSciHealth, IST, NanoMatPro, AeroSpace, Food, SustDev, Citizen) her biri için, aday ülkelerdeki gelecek vaad eden ulusal araştırma merkezlerinin (centers of excellence) en iyilerinin seçilmesi hedefleniyor.

Verilecek toplam desteğin 19.800.000 olduğu bu çağrı için son teklif verme tarihi 14 Ekim 2004.

Destek Programı hakkında daha fazla bilgi için:
http://fp6.cordis.lu/fp6/call_details.cfm?CALL_ID=146

e-TR Ödülleri ve Kongresi Tanıtım Toplantısı TÜBİTAK'ta Yapıldı

Türk Sanayici ve İşadamları Derneği-TÜSİAD'ın düzenlediği e-TR Ödülleri ve Kongresi Tanıtım Toplantısı, 23 Temmuz günü TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonu'nda yapıldı. Toplantıya Başbakan Yardımcısı ve Devlet Bakanı Abdülatif ŞENER, TÜSİAD Başkanı Ömer SABANCI, Türkiye Bilişim Vakfı Başkanı Faruk ECZACI-BAŞI ve TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞİN yan sıra çok sayıda davetli ve basın mensubu katıldı. Törende konuşan Abdülatif Şener, elektronik imzaya ilişkin esas ve usulleri düzenleyen yasanın yürürlüğe girdiğini hatırlatarak, "Çok yakında çıkmasını beklediğimiz bir Başbakanlık genelgesi ile de elektronik imza konusundaki teknik ve idari yapılamna neticelendirilmiş olacak" dedi. Bakan ŞENER, bilgi toplumuna dönüşüm sürecinde kamu kuruluşları kadar, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve basın da üzerlerine düşen görevleri yerine getirmesi gerektiğini ifade etti.

TÜSİAD Başkanı Ömer SABANCI, e-devlet projesini kamu reformunun önemli bir ayağı olarak gördüklerini söyledi. Türkiye Bilişim Vakfı Başkanı Faruk ECZACI-BAŞI da konuşmasında, e-dönüşümün başkaları istiyor diye yapılan bir işlem olmadığını belirterek, "e dönüşüm, kozmetik bir makyaj değil, hayat kurtaran bir ameliyattır" dedi.

e-imza ve e-Türkiye Sempozyumu Yapıldı

Devlet Planlama Teşkilatı, Telekomünikasyon Kurumu ile Türk Standartları Enstitüsü'nün desteklediği ve Telekom Dünyası Dergisi tarafından düzenlenen "e-imza ve e-Türkiye" başlıklı sempozyum 15 Temmuz günü Ankara Etap Altın Oteli'nde yapıldı.

Toplantıya, Başbakan Yardımcısı ve Devlet Bakanı Abdülatif ŞENER, Telekomünikasyon Kurumu Başkanı Doç. Dr. Ömer ARASIL ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ konuşmacı olarak katıldı. Panellerde birinci oturumun başkanlığını DPT Müsteşar Yardımcısı Halil İbrahim AKÇA, ikinci oturumun başkanlığını da Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürü Doç. Dr. Nizami AKTÜRK yaptı.

Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ konuşmasında, TÜBİTAK olarak, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü'nde Açık Anahtar Altyapısı konusundaki çalışmaların beş yıldır sürdüğünü hatırlattı. Bu çalışmaların meyvesini



verdiğini belirten CEBECİ, Enstitü'nün, ürettiği ürün ve hizmetleri öncelikle

kendi bünyesinde kullandığını, daha sonra da Türk Silahlı Kuvvetleri'nde ve birçok kamu, kurum ve kuruluşun pilot uygulamasında kullanıma sunduğunu belirtti. CEBECİ, Açık Anahtar Altyapısı Sistemi'nin bilgi güvenliği açısından oldukça yüksek bir önemi olduğuna dikkati çekerek, birçok ülkenin, kendi Açık Anahtar Altyapısı sistemini tasarlayıp üretmenin yanında, başka ülkelere Açık Anahtar Altyapısı sistemi ve sertifika satarak teknolojik ve politik üstünlük sağladığını kaydetti. Prof. Dr. Ömer CEBECİ, "Açık Anahtar Altyapısı sistemlerinin milli olarak üretilip kullanılması ülkelere hem bilgi güvenliği hem de teknolojik açıdan birçok üstünlükler sağlamaktadır" dedi.

Sempozyumda e-imza ve e-Türkiye, e-imza Uygulamalarında Bilgi Güvenliği ve Teknolojik Altyapı ile e-imza Çerçevesinde e-ticaret ve e-hukuk konuları ele alındı.

Savunma Sanayii Müsteşarı UEKAE'yi Ziyaret Etti

Savunma Sanayi Müsteşarı Murad BAYER, Gebze yerleşkesindeki TÜBİTAK Enstitülerini ziyaret etti.

Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN ve MAM Başkan V. Önder YETİŞ, BAYER'e enstitüleri gezdirdiler ve yapılan çalışmalar hakkında bilgi verdiler.



Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na Katılan Türk Öğrencilerin Büyük Başarısı

TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu tarafından düzenlenen XI. Ulusal Bilim Olimpiyatları'nda başarılı olan öğrenciler arasından seçilerek Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na katılan öğrenciler, başarılarıyla yüzümüzü güldürüyor.

Yunanistan, Kore, Almanya, Avustralya, Bulgaristan ve Sırbistan Karadağ'da düzenlenen Olimpiyatlarda Türk öğrenciler her dalda derece aldılar.

5-10 Mayıs 2004 günlerinde Bulgaristan-Plevne'de düzenlenen 21. Balkan Matematik Olimpiyatı'nda, Kerim Yasin OKTAY ve Ata Fırat PİR bronz, Elnur EMRAH, Sait TUNÇ, Mehmet KAYSİ ve Fatih ÖLMEZ gümüş madalya aldılar.

26 Haziran-1 Temmuz günleri arasında Sırbistan Karadağ-Novi Sad'da düzenlenen 8. Genç Balkan Matematik Olimpiyatı'nda, Gamze KEDEROĞLU bronz, Mehtan ÖZSOY, Ahmet KABAKULAK ve Ahmet Hamdi FAZLIOĞLU gümüş, İbrahim ÇİMENTEPE de altın madalya aldı.

3-9 Temmuz günleri arasında Bulgaristan-Plovdiv'de düzenlenen 12. Balkan Bilgisayar Olimpiyatı'nda, Soner YILMAZ ve Tunay GÜR bronz, Hakan YILDIZ ve Mahmut SAMİ Taş gümüş madalya aldılar.

6-18 Temmuz günleri arasında Yunanistan-Atina'da düzenlenen 45. Uluslararası Matematik Olimpiyatı'nda, Elnur EMRAH, Sait TUNÇ ve Ata Fırat PİR bronz, Kerim Yasin OKTAY ve Fatih ÖLMEZ gümüş madalya aldılar.

11-18 Temmuz günleri arasında Avustralya-Brisbane'de düzenlenen 15. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatı'nda, Erdem AKKAYA, Güzin ÇAKMAK ve Erkan YÜCE bronz madalya aldılar.

15-23 Temmuz günleri arasında Kore-Pohang'da 35. Uluslararası Fizik Olimpiyatı'nda, Altuğ ALKAN mansiyon, Çağrı ŞENEL, Emrah TURGUT, Emrah BALCIOĞLU ve Yavuz YETİM bronz madalya aldılar.

18-27 Temmuz günleri arasında Almanya-Kiel'de düzenlenen 36.

Uluslararası Kimya Olimpiyatı'nda, Mehmet Talha KUTLU, Tuğrul NALBANTOĞLU ve Derya KARNAS gümüş, Hasan ARSLAN da altın madalya aldı.

Yine Uluslararası Bilim Olimpiyatları kapsamındaki 16. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatı 11-18 Eylül günleri arasında Yunanistan-Atina'da düzenlenecek.

Uluslararası Bilim Olimpiyatları için oluşturulan takımlarda yer alan ve üniversitelerin temel fen, uygulamalı fen veya sağlık bilimlerinden birine kayıt olan öğrenciler, TÜBİTAK'ın üniversite lisans bursiyeri olmaya hak kazanıyorlar. Olimpiyat takımlarına seçilen öğrenciler ÖSS'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 olanaklarından yararlanabiliyorlar.

“TÜBİTAK Bilim, Hizmet, Teşvik Ödülleri” ve “Türkiye Tıp Araştırma Ödülü” Sahiplerini Buldu

Bilim Ödülleri

Prof. Dr. A. Murat TEKALP

Alanı: Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
Araştırma Konuları: Sinyal İşleme, Görüntü İşleme, Video İşleme
Görev Yeri: Koç Üniversitesi

Prof. Dr. Gökhan S. HOTAMIŞLIGİL

Alanı: Genetik ve Moleküler Biyoloji
Araştırma Konuları: Diferansiyasyon ve hücre dizisine yönelik moleküler mekanizmalar
Görev Yeri: Harvard Üniversitesi

Hizmet Ödülleri

Prof. Dr. Cevat ERDER

Alanı: Tarihi Anıtların Bakım ve Onarımı
Görev Yeri: ODTÜ, Mimarlık Fakültesi

Prof. Dr. Altan GÜNALP

Alanı: Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları / Moleküler Biyoloji (Merhum)

Teşvik Ödülleri

Doç. Dr. Tayfun AKIN

Alanı: Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Araştırma Konuları: Mikroelektronik
Görev Yeri: ODTÜ, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. İdil ARSLAN-ALATON

Alanı/Araştırma Konuları : Çevre Mühendisliği
Görev Yeri: İTÜ, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Emin Zeki BAŞKENT

Alanı: Orman Mühendisliği
Araştırma Konuları: Orman Amenajmanı
Görev Yeri: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi

Doç. Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN

Alanı: Nöroloji
Araştırma Konuları: Vasküler Başağrısı ve Beyin Damar Hastalıkları
Görev Yeri: Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji ABD.

Doç. Dr. Vural BÜTÜN

Alanı: Kimya
Araştırma Konuları: Fizikokimya
Görev Yeri: Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

Prof. Dr. Ahmet GÜL

Alanı: İç Hastalıkları
Araştırma Konuları: Romatoloji
Görev Yeri: İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD., Romatoloji Bilim Dalı

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali GÜLGÜN

Alanı: Malzeme Bilimi
Araştırma Konuları: Malzeme Bilimi
Görev Yeri: Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Doç. Dr. Ayşe Gül GÜREK

Alanı: Kimya
Araştırma Konuları: Anorganik Kimya
Görev Yeri: Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Prof. Dr. Mithat HALILOĞLU

Alanı: Radyoloji
Araştırma Konuları: Pediatrik Radyoloji
Görev Yeri: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi Radyoloji ABD.

Yrd. Doç. Dr. Ezhan KARAŞAN

Alanı: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Araştırma Konuları: Optik Ağlar
Görev Yeri: Bilkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Hayyam KIRATLI

Alanı: Göz Hastalıkları
Araştırma Konuları: Oküler Onkoloji
Görev Yeri: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD.

Doç. Dr. Metin KUMLU

Alanı: Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Araştırma Konuları: Krustase Larva Sindirim Fizyolojisi
Görev Yeri: Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi

Doç. Dr. Cenap Ş. ÖZBEN

Alanı: Fizik
Araştırma Konuları: Nükleer Fizik
Görev Yeri: İTÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Doç. Dr. İ. Serdar ÖZOĞUZ

Alanı: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Araştırma Konuları: Devreler ve Sistemler
Görev Yeri: İTÜ, Elektrik-Elektronik Fakültesi

Dr. Ümit YAŞAR

Alanı/Araştırma Konuları: Farmakoloji
Görev Yeri: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi Farmakoloji ABD.

Türkiye Tıp Araştırma Ödülü

Araştırmanın Başlığı: "Randomized, Crossover Study of the Effect of Vitamin C on EPO Response in Hemodialysis Patients"

Yayınlandığı Dergi: *American Journal of Kidney Diseases*, Vol.41
No.6,2003 pp 1233-1239

Yazarlar

Uz. Dr. Kenan KEVEN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbn-i Sina Hastanesi
Nefroloji Bilim Dalı

Uz. Dr. Sim KUTLAY

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbn-i Sina Hastanesi
Nefroloji Bilim Dalı

Doç. Dr. Gökhan NERGİZOĞLU

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbn-i Sina Hastanesi
Nefroloji Bilim Dalı

Prof. Dr. Şehsuvar ERTÜRK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbn-i Sina Hastanesi
Nefroloji Bilim Dalı

"Doğanın Dilini Anlama Kampanyası" çerçevesinde gezi düzenlendi



Bilimin yaygınlaştırılması kapsamında başlatılan "Doğanın Dilini Anlama Kampanyası" çerçevesinde ilk etkinlik 11 Temmuz 2004 tarihinde düzenlendi.

Kampanya ile, kentlerde yaşayan halkın, özellikle ilk ve orta öğretim çağındaki gençlerin, yaşadıkları kent ve çevresinde bulunan doğal ve kültürel değerlerin farkına varmaları, buraları koruyarak kullanma temelinde tanınmaları amaçlanıyor.

Bu doğrultuda, Milli Eğitim Bakanlığı Okul İçi Spor ve İzcilik Dairesi Başkanlığı ile Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü Ankara İl Müdürlüğü'ne bağlı izcilik öğretmen ve öğrencilerini katıldığı Ankara'nın 10 km. kuzeyindeki Hüseyingazi Volkan Dağı ve Haymana yakınlarındaki jeoarkeolojik yönden önem taşıyan "Gâvurkalesi" yöresine gezi düzenlendi.

Gezi öncesi TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonu'nda açılış konuşması yapan Başkan Vekili

Prof. Dr. Nüket YETİŞ, kent ve çevresindeki güzelliklerin günlük yaşam içinde fark edilmediğinin üzerinde durarak, gençlerin, ülkenin sahip olduğu değerlerin farkına varmasını istediklerini belirtti. Bilimsel düşünceye sahip çıkılarak doğadan öğrenilenlerin insanların yararına kullanılması gerektiğini vurgulayan Prof. YETİŞ, bu düşünceden hareketle, gençlere başlangıçta Ankara olmak üzere doğal ve kültürel zenginlikleri bilimsel açıdan tanıtmak, böylece halkı bilimle kucaklaştırmak istediklerini söyledi.

Prof. Dr. YETİŞ'in konuşmasının ardından, TÜBİTAK Yer, Deniz ve Atmosfer Bilimleri Araştırma Grubu Danışmanı Doç. Dr. Sancar OZANER gezi ve Hüseyingazi Volkanı ile Gâvurkalesi hakkında bilgi verdi. Ankara Üniversitesi DTCF Antropoloji Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Berna ALPAGUT da Kazan Omurgalı Yatağı'na ilişkin bir konuşma yaptı. MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etüdüleri Dairesi'nden Jeol. Yük. Müh. Ahmet TÜRKECAN'ın "Volkanik Kayaçların Sınıflandırılması ve Hüseyingazi Volkanının Yaşı" konulu konuşmasının ardından gezi programı uygulandı.

Kampanya çerçevesinde, sonbaharda Çayraz Köyü Fosil Yatağı'na da bir program düzenlenmesi bekleniyor.

Hüseyingazi Volkanı:

Günümüzden 46 milyon yıl önce aralıklarla püsküren lavların sonucunda oluştu. Bu lavlar bölge-

de Ankara'ya özgü andezit kaynaklarını yarattı. Hitit ve Frigler, özellikle mabetlerini bu kayalıklardan kopardıkları andezit taşlarıyla inşa ettiler.

Andezit taşları Cumhuriyetin kurulduğu dönemde de yapılaşmada büyük ilgi gördü. Bu dönemde inşa edilen ilk ve ikinci Meclis binaları, Anadolu Medeniyetleri Müzesi, Ankara Garı, Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi ile Ulus'taki birçok tarihi binanın yapımında andezit taşları kullanıldı.



Gâvurkalesi:

Hitit döneminde mabet olarak kullanılmak üzere yapıldı. Üzerindeki rölyeflerdeki giysilerin Türkler'e ait olmadığı gerekçeyle bu ad ile anılır. Mabet inşa edildiği dönemdeki güçlülere rağmen 2,5 km. uzaktaki kaynaklardan taşınan andezit taşları ile yapıldı.

Acı Kayıplarımız

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü çalışanlarımızdan M. Ercan KURUOĞLU ve Mustafa AKTEKİN'i, 16 Temmuz 2004 günü, Gelibolu yakınlarında meydana gelen elim bir trafik kazasında kaybettik. Yitirdiğimiz arkadaşlarımıza Allah'tan rahmet, ailesine sabır dileriz.