

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

NİSAN ■ 2008 ■ SAYI: 76

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



Mustafa Kemal Atatürk

76

NİSAN 2008

Sahibi

TÜBİTAK adına Başkan V.
Prof. Dr. Nüket Yetiş

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan Ozan

Haber Merkezi

Ezra Kılıç
Ayşen Konuray
İnci Simer
Ali Özdemir (Fotoğraf)

Grafik Tasarım ve Uygulama

Aytaç Kaya

Baskı

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

Basım Tarihi: 15/04/2008

Yönetim Yeri:

Adres: Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere Ankara
Tel: 0312 468 53 00 (1744)
Fax: 0312 467 29 98
email: bhi@tubitak.gov.tr
web: www.tubitak.gov.tr



İÇİNDEKİLER

- 4 BİLİM MERKEZİ KURULMASI DESTEK ÇAĞRISI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI
- 8 İKİ TÜRK BİLİM İNSANI RUSYA MÜHENDİSLİK BİLİMLER AKADEMİSİ'NDE
- 8 İLK KEZ BİR TÜRK ARAŞTIRMACI MARIE-CURIE MÜKEMMELİYET ÖDÜLÜNÜ KAZANDI
- 9 EXPO 2015 MILANO'DA DÜZENLENECEK
- 10 TÜBİTAK MAM MALZEME ENSTİTÜSÜ (ME) SUALTI AKUSTİK LABORATUVARI (SAL) AÇILDI
- 11 ULAKBİM KARADENİZ ÜLKELERİNİ DÜNYA AKADEMİK AĞLARINA BAĞLIYOR
- 12 SINGAPUR HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 12 PROF. DR. NÜKET YETİŞ AB KOMİSYONU ÜYESİ POTOCNIK'LE GÖRÜŞTÜ
- 13 EUREKA PROGRAMININ İMALAT SANAYİSİNE YÖNELİK OLUŞTURDUĞU YENİ ŞEMSİYESİ PRO-FACTORY'NİN TANITIMI YAPILDI
- 13 AVRUPA BİLİM VAKFI EUROCORES PROGRAMI 2008 PROJE BAŞVURU DÖNEMİ AÇILDI
- 14 TÜBİTAK UEKAE II. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ GÜVENLİK KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILDI
- 15 TÜBİTAK UME'NİN KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ EURAMET DENETİMİNİ BAŞARIYLA GEÇTİ
- 15 TÜBİTAK UME WIN FUARLARINA KATILDI
- 16 GE MARMARA TEKNOLOJİ MERKEZİ (GEMTC) İLE İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI DÜZENLENDİ
- 16 EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI'NDA TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ
- 17 SAĞLIK BAKANLIĞI HEYETİ TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ'Nİ ZİYARET ETTİ
- 17 TÜPRAŞ İLE İŞBİRLİĞİ GELİŞTİRME TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ
- 17 TÜBİTAK MAM 35. YIL KONUSU
- 18 TÜBİTAK PROJE DESTEKLERİ HARCAMALARA İLİŞKİN BİLGİLENDİRME VE PAYLAŞIM TOPLANTILARI YAPILDI
- 18 1001 PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK ALINMAYA BAŞLANDI
- 18 GÜVENLİK ARAŞTIRMALARI KONFERANSI ANKARA'DA DÜZENLENİYOR
- 19 TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NA BİR YENİSİ EKLENDİ



BİLİM MERKEZİ KURULMASI DESTEK ÇAĞRISI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI

TÜBİTAK Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından, toplumda bilimsel yaklaşımın benimsenmesine, bilim kültürünün geliştirilmesine, yaygınlaştırılmasına ve Türkiye'nin bir bilim toplumu haline getirilmesine katkıda bulunmak amacıyla başlatılan Bilim Merkezi Kurulması Destek Çağrısı'nın tanıtım toplantısı, 27 Mart 2008 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda düzenlendi.



Çağrının destek kapsamında olan 16 büyükşehir valileri, belediye başkanları ve sanayi odası yönetim kurulu başkanlarının katılımıyla, Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN ile TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in ev sahipliğinde gerçekleştirilen toplantının açılışını Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN yaptı.

"Türkiye'nin derin sorunu, can yakıcı, can alıcı sorunu yeteri kadar güvenilir bilimsel bilgiye sahip olmama meselesidir" diyen Bakan AYDIN sözlerine şöyle devam etti: "Bu hayati önem arz ediyor. Çünkü insanoğlu zaten başından beri hep bilgiyle var oldu. Tarihte ne kadar geriye gidersek gidelim bilimin olmadığı bir dünya yok aslında. Bilim-insan ilişkisi, hayat-insan ilişkisinin parçası. Hayat değiştiçe, karmaşık hale geldikçe bilim ve bilgi çok daha önemli hale geliyor" dedi.

Bugün için bilimsel bilginin bir ölüm kalım meselesi olduğunu söyleyen Bakan AYDIN, "Eğer ülkemizi yönetecek kadar sağlam bilimsel bilgiye sahip de-

ğilsek, açıkçası pek çok işte başarılı olmamız, hele bugünün dünyasında başarılı olanlarla yarışabilmeniz mümkün değildir" diye konuştu.

Toplumsal hayatın her alanındaki düzenlemelerin bilimsel bilgi göz önünde bulundurularak yapılması gerektiğini ifade eden Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN, bilim toplumunun sürekli zenginleşen bilgi ile mümkün olduğunu belirtti.

Ekonomi, kültürel hayat, uluslararası ilişkiler, dünya siyaseti konularında sağlam bilgilere sahip olmayan bir ülkede siyasetin başarılı olmasının mümkün olmadığını söyleyen Bakan AYDIN, "Kısaca hayatımızın her alanı, her zamankinden daha çok bilimsel bilgiye ihtiyaç göstermektedir. Belki 50-100 sene önce bilimsel bilgi olmadan da bazı alanlarda bazı işler yapılabilmekteydi. Ama bugün bu mümkün değildir" diye konuştu.

Bugünün şartlarında kısa zamanda bilgi toplumu olmanın kolay olmadığını ifade eden Prof. Dr. AY-





DİN, asıl zor olanın bilim sevgisini ve bilim ilgisini gelebileceği en yüksek noktaya getirmeye çalıştığını belirtti.

Bilim adamlarının toplumla kaynaşmadıkça, bilim kurumlarının toplumun içinde olmadıkça bilimin çocuklara, gençlere sevdiremeyeceğini söyleyen Bakan AYDIN şöyle devam etti: "Türkiye'nin buna acilen ihtiyacı var. Açıkça söylüyorum Türkiye'nin derin sorunu, yeteri kadar bilimsel bilgiye sahip olmama sorunudur" dedi.

Bilimsel bilgiyle yola çıkıldığında diyalogun da kaçınılmaz olacağını belirten Bakan AYDIN, diyalogun birinci şartının güvenilir bilgi olduğunu kaydetti. Bakan AYDIN, teori ve uygulama alanında en hızlı değişen alanın "bilim alanı" olduğunu belirterek, sanayi toplumuna geçiş sürecinde dünyanın yarısının ciddi ihmalleri olduğunu, Türkiye'nin de bu

ülkeler arasında bulunduğunu dile getirdi. Bilimin günümüzde parasal değeri olduğunu kaydeden Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN, Ar-Ge ürünlerinin önemine değindi. Bakan AYDIN "Güvenlik için, barış için, birlikte yaşamak için hava kadar, su kadar, ekmek kadar bilimsel bilgiye de muhtacız." dedi.

TÜBİTAK'ın son birkaç yılda önemli mesafeler aldığını dile getiren Prof. Dr. Mehmet AYDIN, TÜBİTAK'ın imkanlarını artırma gayreti içinde olduklarını belirterek, "Gerek maddi kaynak bakımından, gerekse çıkan Ar-Ge Yasası çalışmalarını sonuna kadar gidebildiği yere kadar götürmek zorundayız" dedi.

Bilimin topluma yaygınlaşması için TÜBİTAK gibi kurumlarla yetinilmemesi gerektiğini anlatan AYDIN, organize olmuş sivil toplum kuruluşlarıyla, ticaret odalarıyla, sanayi odalarıyla çalışmak zorunda olduklarını belirtti.

TÜBİTAK'ın "Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı" nın çok mütevazı bir adım olduğunu söyleyen Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN, pek çok hayati işlerin küçük adımlarla başladığını belirterek, konuşmasını şu sözleriyle tamamladı: "Onun için ben hepinizin birlikte çalışma arzusunun gittikçe büyüyeceğine inanıyorum. Biz emrinizdeyiz. 'Yapmak zorunda olmak, yapabilir olmayı gerektirir' sözü vardır. Gücümüzün ve imkanımızın elverdiği ölçüde sizinle yapmak zorunda olduğumuz her şeyi yapmaya hazırız. Önce birle





başlayacağız, sonra iki diyeceğiz ama el ele vererek bilimin ve teknolojinin bizi rahatlatacak konuma gelmesi için her türlü kafamızdaki işe yarayan yaramayan ve önyargıları silip bir tarafa atarak hep birlikte çalışacağız."

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ de konuşmasında, bilim merkezlerinin her yaşta insanı bilimle buluşturduğunu belirterek, "Amacımız, toplumda bilimsel yaklaşımı hayat tarzı haline getirecek bir merak ve heyecan duygusu uyandırmaktır" dedi. Proje çağrısından önce dört buçuk yıl dünyadaki bilim merkezlerini taradıklarını ve burardan dersler çıkarmaya çalıştıklarını belirten Prof. Dr. YETİŞ, bu noktada çağrıya çıkma kararı aldıklarını ifade etti. Prof. Dr. YETİŞ "Büyükşehirlerimizden hangisi bu işe en hazır, birlikte yola çıkalım. Benim iyimser tarafım, kaynak sorunlarını da halledebilirsek 'hangisi', 'hangileri' haline gelebilir ama, biz şu anda herkese eşit mesafedeyiz. Bu işi en hızlı yapanlar tabii ki biraz öne geçecekler. Amacımız, üç ya da beş yıl sonra burada olan on altı şehrimizin temsilcileri liderliğinde on altı ilimizde de bilim

merkezlerinin yerel özellikleriyle birlikte ve birbirleriyle iş birliği içinde hayata geçirilmiş olması." diye konuştu.

Bilim merkezlerinin bir müze olmadığını söyleyen Prof. Dr. YETİŞ, "Bu merkezlerin bir boyutunda da araştırmanın bulunması gerekiyor. TÜBİTAK olarak biz her türlü desteğe hazırız" diye konuştu.

Prof. Dr. YETİŞ, toplantıda TÜBİTAK'ın, "Bilim Merkezi" kurulması konusunda proje destek çağrısına ilişkin yaptığı sunumda ise "Günümüzde bilimsel ve akılcı bir yaklaşım, sadece bilim insanlarının işi değil, iyi bir yurttaş ve dünya vatandaşı olmanın önemli koşullarından biridir" dedi. Bilimsel tavrı özümsemenin ve hayatın her alanında uygulamanın gerekliliğini anlatan YETİŞ, "İyi ve doğruyu hedefleyerek gözlem yapabilmeli, sorgulayabilmeli, deneyebilmeli ve eleştirerek sonuca ulaşabilmeliyiz" diye konuştu.

TÜBİTAK'ın, Türkiye'nin hak ettiği uygarlık seviyesine erişmesinin, bilimsel düşünce ve bilimsel yakla-

şımı toplumun hayat biçimi haline getirmesiyle mümkün olabileceğini savunduğunu anlatan YETİŞ, "Amacımız, toplumda bilimsel yaklaşımı hayat tarzı haline getirecek bir merak ve heyecan duygusu uyandırmaktır. Vizyonumuz sadece bilim ve teknolojiyi takip ederek tüketen değil, dünyanın ruhunu ve ritmini yakalayarak atacağı adımları belirleyen öncü bireylerin yetişmesini desteklemektir" dedi.

Bilim merkezlerinin her yaşta insanı bilimle buluşturduğunu dile getiren Prof. Dr. YETİŞ, bu merkezlerin bilim ve teknolojiyi toplum için anlaşılır ve ulaşılabilir bir hale getirdiğini, ziyaretçilerini denemeye ve keşfetmeye teşvik ettiğini, bilimin günlük yaşamdaki yerini ve önemini gösterdiğini aktardı. Prof. Dr. YETİŞ, bilim merkezlerinin müfredatla uyum içinde hazırlandığını, deneysel ve uygulamalı etkinlikler içerdiğini de söyledi.

TÜBİTAK'ın, bilim merkezi kurulması çağrısına büyükşehir belediyelerinin başvurabildiğini bildiren Prof. Dr. YETİŞ, bu kapsamda çağrıya Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Diyarbakır, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Mersin, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kocaeli, Konya, Sakarya ve Samsun illerinin davet edildiğini ifade etti. Başvuruda, il özel idareleri ve sanayi odaları ile yapılacak işbirliklerinin de önemini vurgulayan



Prof. Dr. YETİŞ, bu yıl içinde çağrı kapsamında sadece bir bilim merkezi projesinin destekleneceğini belirtti.

En fazla iki bin metre kare kapalı sergi alanının destek kapsamında olduğunu, proje başvurularının en az on bin metre kare kapalı alana sahip bir bina, bina planı ya da böyle bir binanın kurulabileceği büyüklükte bir arazi ile yapılacağını bildiren YETİŞ, proje sözleşmesinin imza tarihi ile bilim merkezinin sergilerin kurulumuna hazır hale getirilmesi arasında geçen sürenin de en fazla üç yıl olacağını söyledi.

Projede TÜBİTAK'ın sorumluluklarını anlatan YETİŞ, Kurumun bilim merkezinin kavramsal tasarımı, içeriğinde yer alacak temel öğelerin belirlenmesi ve temin edilmesi, merkezde yer alacak atölyeler ile yapılacak etkinliklerin, bilim merkezi yönetim ve işletme modelinin izlenmesi ve denetlenmesi konusunda sorumlulukları olduğunu belirtti.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ, proje yürütücüsü kuruluşun binanın TÜBİTAK ile beraber projelendirilmesi, inşaatı, çevre düzenlemesi ve bilim merkezinin işletilmesi konusunda sorumlulukları olacağını kaydetti.

TÜBİTAK'ın projedeki destek kapsamına değinen Prof. Dr. YETİŞ, TÜBİTAK'ın bilim merkezinin içerik yönünden kavramsal ve şematik tasarımlarının yapılması, bilim merkezi sergilerinin tasarımı, üretimi veya hazır satın alınması, sergilerin nakliyesi ve kurulumu, atölye ve etkinliklerin içeriklerinin tasarımı, planlaması ve temini konularında karar verici, uygulayıcı ve fon sağlayıcı olacağını belirtti.

Prof. Dr. YETİŞ ayrıca, projede yönetim ve organizasyonel yapılanma konusunda ihtiyaç duyulabilecek profesyonel destek ve personel eğitiminin de destek kapsamında olduğunu söyledi.

Proje çağrısında bütçe üst limitinin 12 milyon YTL olduğunu dile getiren Prof. Dr. Nüket YETİŞ, proje yürütücüsü kuruluşun, bilim merkezinin üç yıllık işletme giderine ilişkin TÜBİTAK'ın uygun göreceği teminatı, bilim merkezinin açılışından önce vereceğini söyledi.

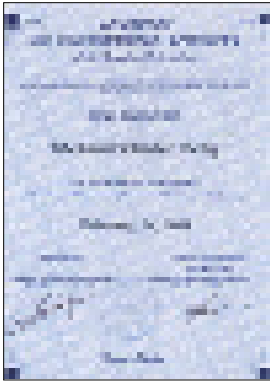
Sunum sonunda yapılan çalıştayla katılımcıların görüş ve düşünceleri alındı ■



İKİ TÜRK BİLİM İNSANI RUSYA MÜHENDİSLİK BİLİMLER AKADEMİSİ'NDE

(RUSSIAN ENGINEERING ACADEMY OF SCIENCES-REAS)

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Başkan Vekili M. Önder YETİŞ ve TÜBİTAK MAM Malzeme Enstitüsü Başuzman Araştırmacısı Prof. Dr. Kerim ALLAHVERDİ, 14 Şubat 2008 tarihinde Moskova-Rusya'da yapılan oylama ile yabancı bilim insanı olarak REAS üyeliğine seçildi.



Bu üyeliklerin Rusya ve diğer ülkelerde sivil ve savunma kurumlarında yapılan işleri yakından takip etmek ve araştırmaların sonuçlarını üye Akademik kuruluşlar ile tartışmak ve işbirliği konularını belirlemenin, ülkemizde yaratılan teknolojilerin uluslararası boyutta bilinirliğine hizmet edeceği, Ülkemizin bilim ve rekabet gücünün artmasına katkı sağlayacağı değerlendiriliyor.

TÜBİTAK MAM Başkan Vekili M. Önder YETİŞ ve TÜBİTAK MAM Malzeme Enstitüsü Başuzman Araştırmacısı Prof. Dr. Kerim ALLAHVERDİ'nin REAS üyeliğine seçilmesi ile REAS üyeleri arasında Türk bilim insanları ilk defa yer aldılar ■

Rusya Mühendislik Bilimler Akademisi (REAS) 1991 yılında, Rusya'da mühendislik alanındaki Ar-Ge çalışmalarını bir araya getirmek amacıyla Lazer ve Mazer (mikrodalga spektral alanında çalışan lazer) çalışmaları ile Nobel Ödülü'nü alan Fizikçi - Aleksandr Mikhayloviç PROKHOROV tarafından kuruldu. REAS'ın temel görevleri, doğa bilimlerinde teorik ve uygulamalı akademik araştırmaları bir araya getirerek desteklemek, teşvik etmek ve özendirme olarak belirtiliyor. REAS, temel bilimler, mühendislik ve diğer alanlarda çalışma gruplarını içeriyor. Aynı zamanda Rusya'da bulunan kurum/kuruluşlar ve yabancı ülkelerle de işbirliği yapıyor.

REAS'ın faaliyetini destekleyen kuruluşlar arasında Rusya ve yabancı ülkelerde bulunan bakanlıklar, enstitüler ve birlikte elektronik ve optoelektronik, enerji ve diğer alanlarda çalışan araştırma merkezleri bulunuyor. Buna ilave olarak REAS'ın Rusya'nın 9 farklı ilinde 17 kuruluşu ve ABD, Almanya, Fransa, Çin, Ukrayna, Taiwan gibi ülkelerde temsilcilikleri bulunuyor. REAS üyeleri listesinde rektör, dekan, enstitü müdürleri, dünya çapında tanınmış bilim insanları ve mühendisler, Nobel Ödüllü araştırmacılar, araştırma merkezleri ve 56 yabancı bilim insanı ve mühendis yer alıyor.

İLK KEZ BİR TÜRK ARAŞTIRMACI MARIE-CURIE MÜKEMMELİYET ÖDÜLÜNÜ KAZANDI



Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Marie-Curie alanı kapsamında, 2003 yılından bu yana verilen "Marie-Curie Excellence Awards / Marie-Curie Mükemmeliyet Ödülü (EXA)" ilk kez bir Türk Araştırmacı aldı.

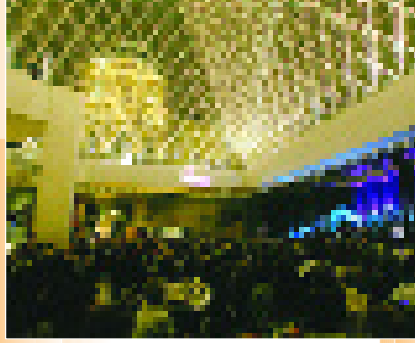
Araştırmalarını Sabancı Üniversitesi'nde sürdürmekte olan Doç. Dr. Batu ERMAN, ödül alan beş araştırmacı arasına girerek, Marie-Curie Mükemmeliyet Ödülü'ne layık görülen ilk Türk araştırmacı unvanını kazandı. AB Çerçeve Programı'nın tersine beyin göçünü



teşvik etmeye yönelik aracı Uluslararası Yeniden Entegrasyon Hibeleri'nden yararlanan Doç. Dr. ERMAN, "Molecular Biological Targeting of T Lymphocyte Signal Transduction and Development" konulu çalışması ile Avrupa'nın bilim elçileri arasına girmeyi başardı.

12 Mart 2008 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilen ödül törenindeki konuşmasında TÜBİTAK bursları ile başlayan girişimlerine Marie-Curie programları ile farklı bir boyut kattığını ifade eden Doç. Dr. ERMAN, ödülünü Avrupa Komisyonu'nun Bilim ve Araştırmadan sorumlu komiseri Janez POTOČNIK'in elinden aldı ■

EXPO 2015 MILANO'DA DÜZENLENECEK



TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, İzmir'in EXPO 2015 adaylığına destek vermek için Paris'e gitti.

Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL başkanlığında, EXPO'ları düzenleyen Uluslararası Sergiler Bürosunun (BIE) merkezinin bulunduğu Paris Kongre Sarayında, 31 Mart 2008 tarihinde düzenlenen Genel Kurul toplantısına katılan Türk Heyetinde yer alan Prof. Dr. YETİŞ bir de konuşma yaptı.

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ şöyle konuştu:

"Sekiz bin beş yüz yıllık tarihinde İzmir yoresi, önemli bir bilim ve dolayısıyla da ticaret merkezi olmuştur. Modern bilimin temeli olan gözlem ve deneysel yöntem ilk kez İzmir'de görülmektedir. İzmir, Asya ile Avrupa arasında önemli bir ticaret limanı olmakla kalmamış, Tales ve Hipokrat gibi büyük zihinleri yetiştiren bir bölge olmuştur.

Bilimsel düşünce yeni ufuklar demektir. Einstein'ın dediği gibi, "Sorunları, o sorun-

ları yaratırken kullandığımız düşünce tarzını kullanarak çözemeyiz."

Bir bilim insanı olarak, sizleri felsefe ve tıbbın bilimsel disiplinler olarak kaynaklandığı yere, İzmir'e davet ediyorum. Bu aynı zamanda sizler için dünyaca ünlü Türk misafirperverliğini tanıma fırsatı da olacaktır.

Bir anne olarak da, sizleri tüm kalbimle "herkes için sağlık" temasına sahip çıkmaya çağırıyorum. Çocuklarımızı yirmibirinci yüzyılda sağlık sorunlarıyla boğuşmaktan kurtarmak için çalışmaya şimdiden başlamalıyız. Arkamızda müreffeh ve sağlıklı bir yerküre bırakmak için bütün bilimsel kaynaklarımızı seferber etmeliyiz.

İznilinizle, konuşmamı Mevlana'nın sözleriyle bitireyim. "Her gün bir yerden bir yere göçmek ne iyi... Bulanmadan, donmadan akmak ne hoş. Dünle beraber gitti cancağım, ne kadar söz varsa düne ait. Şimdi yeni şeyler söylemek lazım."

Evet, yeni sözler ve yeni işler gerek. Mevlana'nın ve Einstein'ın yolundan gidip, taptaze ümitlerle dolu yeni bir dünyaya adım atmak, 2015'te İzmir'e gelmek istemez misiniz?"

Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in ardından Dünya Sağlık Örgütü'nde görevli yönetici Prof. Dr. Tomris TÜRMEK bir konuşma yaptı. Konuşmaların ardından modern ve geleneksel figürlerin bir arada kullanıldığı dans gösterisi yapıldı. Gösteri delegeler tarafından dakikalarca alkışlandı.

Sunumların ardından yapılan oylamayla, dünyanın sayılı büyük organizasyonlarından olan EXPO Fuarının 2015'de Milano'da gerçekleştirilmesi yönünde karar alındı ■



TÜBİTAK MAM MALZEME ENSTİTÜSÜ (ME) SUALTI AKUSTİK LABORATUVARI (SAL) AÇILDI



TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Malzeme Enstitüsü Sualtı Akustik Laboratuvarı'nın (SAL) açılışı 14 Mart 2008 tarihinde Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Türk Silahlı Kuvvetleri ilgili birimlerinin ve çeşitli savunma sanayi firmaları ile üniversitelerin yetkililerinin katılımı ile TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde gerçekleştirildi.



Törenin açılış konuşmaları TÜBİTAK MAM ME Müdürü Doç. Dr. Tarık BAYKARA, TÜBİTAK MAM Başkan Vekili Önder YETİŞ, Savunma Sanayii Müsteşarı Murat BAYAR ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı Kuvvet Komutanı Oramiral Metin ATAÇ tarafından yapıldı.

Sualtı Akustik Laboratuvarı (SAL), MİLGEM projesi kapsamında başlatılan "Milli Sonar Deniz Birimleri Üretim ve Entegrasyonu" projesinin bir iş paketi olarak, Türkiye'de mevcut böyle bir altyapı olmaması sebebiyle MİLGEM Sonarı'nın deniz birimlerinin geliş-

tirilmesi ve performans testlerinin gerçekleştirilmesi amacıyla tasarlandı ve inşası 2007 yılı sonunda tamamlandı.

Sualtı akustiği alanında Ar-Ge, üretim ve test çalışmalarının birlikte yapıldığı ilk ve tek altyapı olan Sualtı Akustik Laboratuvarı'nda, 15m x 10m x 7.5m boyutlarında akustik yalıtımlı bir test havuzu ve bu havuzda çeşitli sensör ve sensör dizinlerinin konumlandırılmasını yapacak 100 kg ve 3000 kg kapasiteli Hassas Konumlandırma Sistemi temel altyapısı bulunuyor. Ayrıca laboratuvarında aşağıda verilen testlerin gerçekleştirilebilmesi için tüm teknik altyapı da bulunuyor:

Ses Basınç Seviyesi (SPL)

Transmisyon Voltaj Cevabı (TVR)

Serbest Alan Gerilim Hassasiyeti (M)

Yönlülük Paternleri (DI)

Doğrusallık

Harmonik Bozulma

Hidrostatik Basınç Testi

İzolasyon Direnç Ölçümleri

Empedans Ölçümleri

ULAKBİM KARADENİZ ÜLKELERİNİ DÜNYA AKADEMİK AĞLARINA BAĞLIYOR

BSI (Black Sea Interconnections) projesi, Türk Ulusal Araştırma ve Eğitim Ağı ULAKNET'in kurulması ve işletilmesinden sorumlu TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) koordinatörlüğünde yürütülecek. BSI, bugüne kadar Türkiye'nin Avrupa Birliği Çerçeve Programları kapsamında koordinasyonunu üstlendiği en büyük ölçekli proje olma niteliğini taşıyor.



BSI projesi, Güney Kafkas ülkeleri Gürcistan, Azerbaycan ve Ermenistan arasında bölgesel yüksek kapasiteli bir araştırma ve eğitim ağı omurgası oluşturulmasını ve bu ağın Avrupa Akademik Ağı GEANT2'ye bağlanmasını, Güney Kafkas Ülkeleri ile Avrupa Araştırma ve Eğitim Ağları arasındaki sayısal uçurumun azaltılmasını sağlıyor. Bu konuda böl-

gede yürütülen en büyük ölçekli proje olan BSI, Güney Kafkas bölgesindeki araştırmacılar ile Avrupa'daki diğer araştırmacılar arasında araştırma ve eğitim faaliyetleri alanlarında daha etkin bir ortaklık ve işbirliği platformu tesis edilmesine katkıda bulunacak. Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında BSI projesine 1.4 milyon Avro finansman sağlıyor.

TÜBİTAK-ULAKBİM Müdürü Prof. Dr. Cem SARAÇ konuyla ilgili açıklamasında "BSI sadece Güney Kafkas Ülkeleri'ndeki araştırma ve eğitim camiasını Avrupa ile entegre etmekle kalmayacak, aynı zamanda elde edilecek kazanımların bütün Karadeniz Bölgesi ve Orta Asya'ya yaygınlaştırılması için çok önemli bir örnek teşkil edecek. Böylece İpek Yolu'nun, yüksek kapasiteli bağlantılarla desteklenmiş yeni ve modern bir e-İpek Yolu'na dönüştürülmesi sağlanmış olacak" diye konuştu.

AB Komisyonu'nun Bilgi Toplumu ve Medyadan Sorumlu Üyesi Viviane REDING de proje konusunda "BSI projesi Güney Doğu Avrupa elde edilen başarıların izinden giderek Karadeniz ülkeleri ve Avrupa arasındaki sayısal uçurumun hafifletilmesine katkıda bulunacak. Ağ altyapılarına verdiğimiz destek bilim adamlarının küresel ölçekte işbirliği yapabilmesini teşvik etmenin yanında, tıp, eğitim ve meteoroloji gibi birçok sektör için önemli girdiler sağlayan online bilgi kaynaklarına da hızlı ve kolay erişim de sağlayacak. Bunlar, hem araştırmacılar hem de toplum açısından somut faydalar sağlayacak." dedi.

1 Mart 2008'de başlayan ve 24 ay sürmesi planlanan BSI projesi ile bölgesel ağ altyapısı ve GEANT2 bağlantısının 2008 yılı içinde işler hale gelmesi amaçlanıyor. Projenin tanıtımı; 3-4 Mart 2008 tarihlerinde Avrupa Birliği Dönem Başkanlığı'nı yürüten Slovenya tarafından düzenlenen 'GEANT2 - Global Leader' toplantısında ULAKBİM Müdür Yardımcısı Serkan ORCAN tarafından yapıldı ve 7 Mart 2008 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi'nde yapılan 'kick-off' toplantısı ile çalışmalara başlandı.

Güney Kafkas Ülkeleri'nin bölgesel bir omurga altyapısı ile birbirine ve Avrupa Akademik Ağı GEANT2'ye bağlanması sayesinde bölge ağ üzerinden verilen yeni hizmetlerle tanışma imkanı bulacak ve Kafkas bölgesindeki bilimsel potansiyelin Avrupa'yla entegrasyonu yolunda çok önemli bir adım atılmış olacak.

BSI projesi aynı zamanda Karadeniz Ülkeleri Ekonomik İşbirliği Örgütü'nün, bölgedeki bilimsel ve teknolojik işbirliği faaliyetlerinin belli alanlarda yoğunlaştırılması, başarılı uygulamaların paylaşılması, üye ülkelerin yararına ortak projeler yürütülmesi ve üye ülkeler arasında işbirliğinin teşvik edilmesi gibi amaçlarının gerçekleştirilmesi için de paha biçilmez bir fırsat teşkil ediyor ■



SİNGAPUR HEYETİ TÜBİTAK'ı ZİYARET ETTİ

Singapurlu üst düzey yetkililerden ve akademisyenlerden oluşan 11 kişilik bir heyet 25 Mart 2008 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etti.



TÜBİTAK heyetinin başkanlığını Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN, Singapur heyetinin başkanlığını ise Singapur Bilim Teknoloji ve Araştırma Ajansı (A*STAR) Başkanı Chuan Poh LIM yaptı. Singapur Heyetinde ayrıca, Singapur Ulusal Üniversitesi (NUS) ve Nanyang Teknoloji Üniversitesi'nden (NTU) üst düzey yetkililer ve akademisyenler yer aldı.

Prof. Dr. ANLAĞAN ve A*STAR yetkilisi Dr. Kiang Wee LIM tarafından yapılan tanıtım sunumlarının ardından, iki ülke arasında özellikle yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası akademik çalışmalara yönelik işbirliği olanakları değerlendirildi. Toplantı, tarafların iyi niyet dileklerini birbirlerine bildirmesi ile sona erdi ■

PROF. DR. NÜKET YETİŞ AB KOMİSYONU ÜYESİ POTOCNIK'LE GÖRÜŞTÜ

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, AB Komisyonu'nun bilim ve araştırmadan sorumlu üyesi Janez POTOCNIK'le bir araya geldi.



Görüşmede Türkiye'nin 7. Çerçeve Programı'nın ilk yıl performansının ve bu yıla ilişkin beklentilerin ele alınmasının yanı sıra, Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) Avrupa Araştırma Alanı'na (ERA) entegrasyonu konusunda görüşüldü. AB Bilim Araştırma Komiseri POTOCNIK, Türkiye'nin geçen yıl Avrupa Araştırma Alanı'nda çok önemli atılımlar yapmasını takdirle karşıladığını dile getirerek "özellikle bilimsel yayın artışında ilk 5 ülke arasına girmiş olmanızdan memnuniyet duydum" dedi.

Geçen yıl bilim ve araştırma çalışmalarında AB 7. Çerçeve Programı'ndan yaklaşık 22 milyon avroluk katkı alan Türkiye, tarihinde ilk kez ortak bütçeye yaptığı ulusal katkıdan daha fazlasını geri alırken; Türk araştırmacılar, AB'nin ileri teknoloji projelerinde yer almaya başladı ■



EUREKA PROGRAMININ İMALAT SANAYİSİNE YÖNELİK OLUŞTURDUĞU YENİ ŞEMSIYESİ PRO-FACTORY'NİN TANITIMI YAPILDI

Türkiye koordinatörlüğünün TÜBİTAK tarafından yapıldığı EUREKA Programının imalat sanayine yönelik oluşturduğu yeni şemsiyesi PRO-FACTORY'nin tanıtımı 25 Mart 2008 tarihinde İstanbul Sanayi Odası'nda yapıldı.

Avrupa'da imalat sanayisinde rekabetçiliğinin artırılması amaçlı yeni üretim teknolojileri, esnek üretim sistemleri, çevreye duyarlı ürünler ve üretim teknolojileri, üretim süreçlerinde bilişim teknolojilerinin uygulanması konularını kapsayan PRO-FACTORY şemsiyesinin tanıtıldığı etkinliğin ana konusunu 5-6 Mayıs 2008 tarihlerinde Göteborg'da yapılacak PRO-FACTORY proje pazarının Türk firmalara daha iyi anlatılabilmesi ve firmaların proje fikirlerinin tartışılması oluşturdu.

Söz konusu uluslararası proje pazarının otomotiv sektörüne yönelik yapılacak olması nedeniyle, etkinlik sonunda çoğunlukla otomotiv sektörünün temsilcilerinin oluşturduğu bir grup ile proje fikirleri çalıştay yapıldı. Çalıştayda, hem PRO-FACTORY bünyesinde başlatılacak projeler hakkında bilgi verildi hem de firmaların proje fikirlerini TÜBİTAK temsilcileri ile birebir görüşmeleri sağlandı ■

AVRUPA BİLİM VAKFI EUROCORES PROGRAMI 2008 PROJE BAŞVURU DÖNEMİ AÇILDI

Avrupa Bilim Vakfı (European Science Foundation-ESF) bünyesindeki EUROCORES (European Collaborative Research Programmes) çerçevesinde 2008 yılı proje başvuru dönemi açıldı. 2008 yılı için EuroBABEL (Better Analyses Based on Endangered Languages), EuroHESC (Higher Education and Social Change), EuroMEMBRANE (Membrane Architecture and Dynamics) başlıklı 3 proje alanı belirlendi.

Sürekliliği tehlike altına giren diller üzerinde çalışmaları desteklemeyi hedefleyen bir program olan EuroBABEL (Better Analyses Based on Endangered Languages) için son başvuru tarihi 20 Mayıs 2008 günü olup, program hakkında detaylı bilgiye <http://www.esf.org/eurobabel> adresinden ulaşabilirsiniz. EUROCORES kapsamındaki bir diğer program olan EuroHESC'in (Higher Education and Social Change) amacı ise yüksek öğretim ve toplum arasındaki ilişki üzerine yapılacak karşılaştırmalı çalışmaları desteklemek. Son başvuru tarihi 15 Mayıs 2008 olan EuroHESC hakkında detaylı bilgiye <http://www.esf.org/eurohesc> adresinden ulaşabilirsiniz. Üçüncü proje alanı olan EuroMEMBRANE (Membrane Architecture and Dynamics) ise membrane biyolojinin cevapsız kalan sorularına sıra dışı yöntemlerle çözüm bulmayı hedefleyen bir program. Son başvuru tarihi 22 Mayıs 2008 olan program hakkında detaylı bilgiye de <http://www.esf.org/euromembrane> adresinden ulaşabilirsiniz ■



TÜBİTAK UEKAE II. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ GÜVENLİK KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILDI

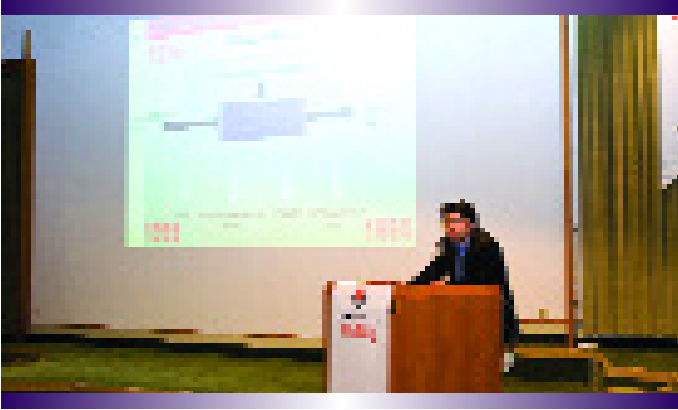
Konferansta kredi kartları ve sim kartlar gibi akıllı kartlara yönelik düzenlenen saldırılar ve bu saldırılardan korunma yolları anlatıldı

■ **TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) tarafından, 13-14 Mart 2008 tarihlerinde İstanbul'da Bilgi Teknolojileri Güvenlik Konferansı yapıldı.**



Özel sektöre yönelik olarak ikinci defa düzenlenen konferansta, TÜBİTAK UEKAE çalışanları tarafından güncel güvenlik kavram ve problemleri ile ilgili bilgi verildi.

Kredi kartları ve sim kartlar gibi akıllı kartlara yönelik düzenlenen saldırılar ve bu saldırılardan korunma yollarının anlatıldığı konferansta bilgisayar güvenliği, e-imza, bilgi savaşları, bankalarda bilgi teknolojileri denetimi ve günümüzün bilgi teknolojileri trendleri de masaya yatırıldı.



Sosyal ilişkiler yoluyla bilgi güvenliğini tehdit eden saldırılar, gerçekleştirilme biçimleri, bu saldırıları tanıma ve saldırılardan korunma yöntemleri de konferansta "Sosyal Mühendislik Saldırıları" başlığı altında işlendi.

Bilgi teknolojilerinde karşılaşılan saldırıların ilişkilendirme teknolojileri ve bu alanda yaşanan son gelişmelerin ele alındığı konferansta bilgi teknolojileri test denetim araçları ve merkezi kayıt yönetiminin denetim amaçlı kullanımı gibi konularda çeşitli bilgiler verildi.



Yaklaşık 300 kişinin katıldığı konferansta TÜBİTAK UEKAE tarafından geliştirilen Pardus İşletim Sistemi'nin 2008 yılı yenilikleri de paylaşıldı.

Konferansta yapılan sunumlar için:

www.uekae.tubitak.gov.tr

TÜBİTAK UME'NİN KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ EURAMET DENETİMİNİ BAŞARIYLA GEÇTİ

Bulgaristan Metroloji Enstitüsü'nün ev sahipliğinde 20-22 Şubat 2008 tarihlerinde gerçekleştirilen Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği (EURAMET) Kalite Teknik Komitesi (TC-Q) Toplantısı'nda, TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün (UME) Kalite Yönetim Sistemi tam not aldı.

Bulgaristan'ın Başkenti Sofya'da 28 ülkeden 70'in üzerinde katılımcı ile gerçekleştirilen EURAMET-TC-Q Toplantısı'nda Avusturya, Belçika, Slovenya, İspanya ve Portekiz gibi ülkelerin metroloji enstitüleri ve yetkilendirilmiş kuruluşları ile beraber TÜBİTAK UME'nin de Kalite Yönetim Sistemi'nin değerlendirmesi yapıldı. Toplantı sırasında TÜBİTAK UME'nin Kalite Yönetim Sistemi'nin yapısı ve işleyişi ile ilgili son 5 yıllık süre içindeki değişiklikleri özetleyen ayrıntılı sunuş gerçekleştirildi. Değerlendirme sonucunda EURAMET TC-Q tarafından TÜBİTAK UME'nin Kalite Yönetim Sistemi'nin ISO/IEC 17025 standardına uygun çalıştığını ve Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nın gerekliliklerini yerine getirdiği teyit edildi. Toplantı sırasında özellikle değişik süreçler için TÜBİTAK UME tarafından geliştirilen ve etkin olarak kullanılan yazılım ve veritabanları katılımcıların büyük ilgisini çekti.

Avrupa'daki Metroloji Enstitüleri ve Yetkilendirilmiş Kuruluşlardaki kalite yönetim sistemlerinin değerlendirilmesi beş yılda bir, Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği (EURAMET) Kalite Teknik Komitesi (TC-Q) tarafından, kuruluşların hazırladığı yazılı dokümanların incelenmesi ve sözlü sunuşlar üzerinden gerçekleştiriliyor ■



TÜBİTAK UME WIN FUARLARINA KATILDI

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), 28 Şubat-2 Mart 2008 tarihleri arasında TÜYAP Beylikdüzü'nde düzenlenen HYDRAULIC&PNEUMATIC/ELECTRO-TECH/OTOMASYON'08 Fuarı'na destekleyen kuruluş olarak katıldı.

Otomasyon, Elektrik, Elektronik, Enerji, Hidrolik ve Pnömatik alanlarında pek çok sayıda üretici, ihracatçı ve yabancı markanın Türkiye temsilciliğini yapan firmaların yer aldığı fuarda TÜBİTAK UME, bilgi paylaşımında bulunmak, ihtiyaç duyulan alanlarda işbirliği çalışmaları için gelişmiş alt yapısı ile Türk Endüstrisi'ne yardımcı olmak üzere yer aldı.

Çok sayıda ziyaretçinin katıldığı uluslararası fuarda TÜBİTAK UME uzman personeli tarafından; "Yüksek Gerilim Test ve Kalibrasyon Laboratuvarı ve Faaliyet Alanları" ve "Aydınlatma Tekniğinin Fotometrik Temelleri ve Uygulamalardaki Bazı Standartlar" konulu seminerler verildi ■





GE MARMARA TEKNOLOJİ MERKEZİ (GEMTC) İLE İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI DÜZENLENDİ



TÜBİTAK MARTEK, Teknoloji Serbest Bölgesi'nde faaliyet gösteren GEMTC firması ile işbirliğinin artırılması amacıyla, TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Birimi koordinasyonunda 29 Şubat 2008 tarihinde TÜBİTAK MAM'da, Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE), Enerji Enstitüsü (EE), Kimya ve Çevre Enstitüsü (KÇE), Malzeme Enstitüsü (ME) ve TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün (UME) katılımı ile bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda GE Marmara Teknoloji Merkezi (GEMTC) ve ilgili MAM Enstitüleri temsilcileri tarafından çalışma alanlarına ilişkin sunumlar yapıldı, işbirliği potansiyeli irdelendi. Toplantı sonunda TÜBİTAK Malzeme Enstitüsü laboratuvarları ziyaret edildi ■

EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI'NDA TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ



TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) İş Geliştirme Birimi, Ege Bölgesi Sanayi Odası'nda (EBSO) 27 Şubat 2008 tarihinde "Ar-Ge Bilgi Günü" düzenledi. Bölge sanayicilerinin yoğun ilgi gösterdiği etkinlikte TÜBİTAK MAM Stratejik Planlama ve İş Geliştirme Başkan Yardımcısı Dr. Mehmet DEMİREL tarafından TÜBİTAK MAM tanıtım sunumu, ardından TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Birimi Yöneticisi Dr. Sibel SAİN ÖZDEMİR tarafından Ar-Ge destekleri konulu bir sunum yapıldı. EBSO'daki etkinliğin ardından Ege Endüstri A.Ş. ve Ege Fren A.Ş. ziyaret edildi, EBSO Başkanı Tamer TAŞKIN ve Otomotiv Yan Sanayii Komitesi üyeleri ile akşam yemeğinde bir araya gelindi ■



SAĞLIK BAKANLIĞI HEYETİ TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ'Nİ ZİYARET ETTİ

TÜBİTAK MAM ve Sağlık Bakanlığı arasında işbirliğini artırmak amacıyla 25 Aralık 2007'de Sağlık Bakanlığı'nda yapılan geniş katılımlı işbirliği toplantısında alınan karar gereği, 6 Mart 2008 tarihinde Sağlık Bakanlığı Heyeti'nin MAM ziyareti ve paralel işbirliği toplantıları gerçekleştirildi. Sağlık Bakanlığı'ndan toplantıya Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkan Yardımcısı, AB Koordinasyon Daire Başkan Yardımcısı, Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü Biomedikal, Doku ve Hücre Nakli, Ağız-Diş Sağlığı Daire Başkanlıkları temsilcileri, İzleme Değerlendirme Koordinatörlüğü Danışmanı ve Strateji Geliştirme Başkanlığı uzmanı katılım sağladı. TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Birimi koordinasyonunda gerçekleştirilen toplantının açılışı TÜBİTAK MAM Stratejik

Planlama ve İş Geliştirme Başkan Yardımcısı Dr. Mehmet DEMİREL tarafından yapıldı. Toplantı TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Birimi'nden Seçil SELÇUK tarafından yapılan tanıtım sunumu ile devam etti. Toplantıda daha önce gündeme gelen ve çalışmalara devam edilmesi uygun görülen 20 adet proje önerisi ile ilgili sunumlar Gıda Enstitüsü, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Kimya ve Çevre Enstitüsü, Bilişim Teknolojileri Enstitüsü, Malzeme Enstitüsü temsilcileri tarafından yapıldı; Gıda Enstitüsü ve Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü laboratuvarları ziyaret edildi. Toplantıda proje konuları ve katılımcı profili dikkate alınarak oluşturulan gruplar, paralel oturumlarda işbirliği konuları ile ilgili aksiyon planları belirlendi ■

TÜPRAŞ İLE İŞBİRLİĞİ GELİŞTİRME TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TÜPRAŞ ile işbirliğinin artırılması amacıyla TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Birimi koordinasyonunda 24 Mart 2008 tarihinde TÜPRAŞ Genel Müdürlüğü'nde, TÜBİTAK MAM ilgili enstitülerinden Bilişim Teknolojileri Enstitüsü, Enerji Enstitüsü, Kimya ve Çevre Enstitüsü, Malzeme Enstitüsü'nün katılımı ile bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantı TÜPRAŞ Genel Müdür Yardımcısı Gürol ACAR başkanlığında TÜPRAŞ Genel Müdürlük ve İzmit, İzmir, Kırıkkale, Batman Rafinerileri yetkililerinin katılımı ile gerçekleştirildi. Toplantıda TÜPRAŞ ile ilgili MAM Enstitüleri temsilcileri tarafından çalışma alanlarına ilişkin sunumlar yapıldı ve işbirliği potansiyeli irdelendi. Toplantı sonunda işbirliği amaçlı karşılıklı detay çalışmalara devam edilmesine karar verildi ■

TÜBİTAK MAM 35. YIL KORUSU



TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nin (MAM) kuruluşunun 35. yılı kutlamaları kapsamında, 24 Mart 2008 tarihinde yaklaşık 150 çalışan katılımı ile TÜBİTAK MAM arazisinin batı sahasında "TÜBİTAK MAM 35. Yıl Korusu" ağaç dikme etkinliği gerçekleştirildi. Ağaç dikme etkinliği yaklaşık 10 dekar sahaya TÜBİTAK MAM Merkez fidanlığında üretilen, yapraklarını döken ağaçlardan kayın, meşe, huş ve ihlamur ile iğne yapraklı fıstık çamından oluşan 1000 adet fidan dikilerek yapıldı ■



TÜBİTAK PROJE DESTEKLERİ HARCAMALARA İLİŞKİN BİLGİLENDİRME VE PAYLAŞIM TOPLANTILARI YAPILDI

TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bünyesinde yer alan Araştırma Gruplarınca desteklenen Kamu Ar-Ge ve Akademik Ar-Ge projeleri için tahsis edilen kaynakların harcamalarının gerçekleşme sürecinde görev alan kişilerin katılımlarıyla, Mart 2008 ayı içinde "Bilgilendirme ve Paylaşım Toplantıları" yapıldı.

Organizasyonu Genel Sekreterlik ve ARDEB tarafından gerçekleştirilen toplantıların ilki, proje harcamalarının gerçekleştirilmesi ve muhasebeleşmesi sürecinde görev alacak idari personelin katılımlarıyla, 3-5 Mart 2008 tarihleri arasında Antalya'da yapıldı. Toplantılara desteklenen projelerin yürütüldüğü üniversiteler ve özel sektörden yaklaşık 350 kişi davet edildi. Toplantı sunumları TÜBİTAK Genel Sekreter Vekili Ali ŞİMŞEK tarafından yapıldı.

Kamu Araştırma Programı kapsamında desteklenen ve halihazırda yürürlükte olan yaklaşık 250 projenin proje yürütücüleri ile bu projelerin yaklaşık 36 müşteri kuruluş temsilcilerinin



katılımı ile de 11-13 Mart 2008 tarihleri arasında TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi TÜSSİDE Tesislerinde bilgilendirme ve paylaşım toplantısı yapıldı. Toplantı sunumları TÜBİTAK Genel Sekreter Vekili Ali ŞİMŞEK tarafından gerçekleştirildi.

Son olarak, Kamu projeleri hariç TÜBİTAK tarafından desteklenen ve halen yürürlükte bulunan Akademik Ar-Ge projelerinin yürütücülerinin katılımları ile, 17-28 Mart 2008 tarihleri arasında birer gün ara ile TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda altı bilgilendirme ve paylaşım toplantısı yapıldı. Toplantılarda sunumlar dönüşümlü olarak Ali ŞİMŞEK ve Sözleşme Yönetim Müdür Vekili Kemal TAN tarafından gerçekleştirilmiştir.

Mart 2008 ayı içinde yapılan bu toplantılarda proje harcamalarının, tâbi oldukları mevzuat çerçevesinde yapıma yöntemleri taraflara anlatıldı ve uygulamada karşılaşılan sorunlara ilişkin katılımcıların soruları ve sorunları tartışıldı. Toplantı sunumları son haline getirilerek "tts.tubitak.gov.tr" web sayfasında yayınlandı ■

1001 PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK ALINMAYA BAŞLANDI

2008 yılı 2. Dönem "Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001)" kapsamında yapılan proje başvuruları 14 Mart 2008 tarihi itibarıyla elektronik olarak alınmaya başlandı. Elektronik başvurular 05 Mayıs 2008 saat 14:00'e kadar <http://ardeb1001.tubitak.gov.tr> adresinden yapılabilecek.

Ayrıntılı bilgi için:
www.tubitak.gov.tr

GÜVENLİK ARAŞTIRMALARI KONFERANSI ANKARA'DA DÜZENLENİYOR

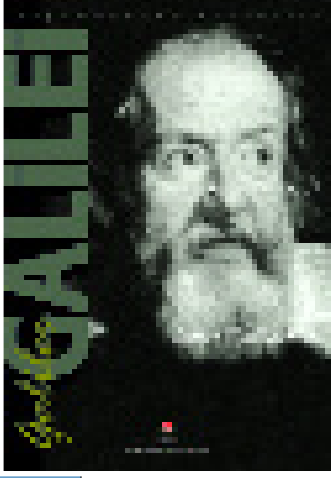
TÜBİTAK ile AB Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi (JRC) işbirliğiyle 17-18 Nisan 2008 tarihlerinde Ankara Swisotel'de "Güvenlik Araştırmaları Konferansı" düzenleniyor.

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında, TÜBİTAK ve JRC arasında başlatılan ve giderek gelişmekte olan işbirliği faaliyetleri sonucunda gerçekleştirilen konferansa üniversiteler, araştırma merkezleri ve enstitülerden araştırmacılar, ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile güvenlik sistem ve ürünleri alanında faaliyet gösteren sanayi temsilcileri katılacak.

Konferansa AB'den Slovenya Dönem Başkanlığı ve Komisyon temsilcileri, JRC'den araştırmacılar, Avrupa Sınır Güvenliği Ajansı (FRONTEX), ASD (AeroSpace and Defence Industries Association of Europe) ve Avrupa'da güvenlik araştırmaları alanında faaliyet gösteren sektörün önde gelen firma temsilcilerinin katılımı bekleniyor.

Güvenlik konusu, AB Çerçeve Programlarına, ayrı bir araştırma alanı olarak ilk kez 2007 yılında başlayan 7.ÇP ile dahil edildi. Türk araştırmacıları bu alandaki projelere ortak veya proje lideri olarak katılabiliyor ■

TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NA BİR YENİSİ EKLENDİ!



“Galileo Galilei; İlk Fizikçi”

Curie, Freud, Mendel, Kepler, Bell, Pavlov, Newton, Einstein, Darwin, Watson ve Crick, Edison'dan oluşan TÜBİTAK Yaşamöyküsü Kitaplığı'na fizik dehası Galileo'nun yaşam öyküsü eklendi. Günümüz fiziğinin temelini oluşturan ilkelere ortaya koyan bilim insanı Galileo, felsefeden matematiğe, müzik ve gökbilimden mühendisliğe pek çok alanda çalıştı. Yaşadığımız dünyayı yöneten yasaları kavramamızı büyük ölçüde bilimsel dehasına borçlu olduğumuz Galileo'nun yaşam hikâyesi her kütüphanede yer alması gereken bir eserdir!

James MACLACHLAN tarafından kaleme alınan eser, İnci KALIN-YAZGAN tarafından dilimize çevrildi ve 5 YTL fiyatla satışa sunuldu ■

71

PROF. DR. ERDAL İNÖNÜ VEFAT ETTİ ■ BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU'NUN 16. TOPLANTISI YAPILDI ■ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI TÜRKİYE FORUMU-4 ANKARA'DA DÜZENLENDİ ■ OECD - KÜRESEL BİLİM FORUMU İSTANBUL'DA TOPLANDI ■ “UZAY FAALİYETLERİNDE TÜRK VE AVRUPALI AKTÖRLER ARASINDA İŞBİRLİĞİ İÇİN ALANLAR VE MEKANİZMALAR” KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ “AB'DE YURTDAŞLIK VE KÜLTÜREL KİMLİKLER” KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ■ KEİ BİLİM VE TEKNOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ BAKANLARI TOPLANTISI YAPILDI ■ SAĞLIK BİLİMLERİNDE SÜREKLİ YAYINCILIK 5. ULUSAL SEMPOZYUMU YAPILDI ■ TÜBİTAK-BUTAL “ULUSLARARASI PAMUK KALİTESİ VE STANDARTLARI ÇALIŞTAYI” NI DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK VE KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI ARASINDA PROTOKOL İMZALANDI ■ YÜKSEK GERİLİM ULUSAL ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TUG VERİ ARŞİVİ AÇILDI ■ TUG T100 TELESKOP BİNASI KURULDU ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİNE YENİLERİ EKLENDİ ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA YENİ YAYINLAR EKLENDİ

72

CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ ■ CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL'DEN BİLİM VE TEKNOLOJİYE DESTEK ■ BENTONİT ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇP ARAŞTIRMACILARIN DOLAŞIMI ZİRVESİ 2008 ANKARA'DA YAPILDI ■ TÜBİTAK BULUŞ SENLİĞİ YAPILDI ■ TÜBİTAK HEYETİNİN FRANSA ZİYARETİ ■ TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJE DESTEKLEME PROGRAMI DOĞA EĞİTİMLERİ VE BİLİM KAMPLARI / OKULLARI DESTEKLEME PROGRAMI ■ 2007 YILI 2. DÖNEM ÇAĞRISI AÇILMIŞTIR! ■ “BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI (1001)” PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK ALINMAYA BAŞLANDI ■ 2008 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİ ADAY BAŞVURU VE ÖNERİ SÜRECİ BAŞLADI ■ TÜRKİYE'NİN NOBEL ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLİYOR... ■ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLENDİRİLİYOR... ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI KİTAPLIĞI'NA YENİ EKLENEN ESERLER!

73

TÜBİTAK ÖDÜLLERİ ÇANKAYA KÖSKÜ'NDE DÜZENLENEN TÖRENLE VERİLDİ ■ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİNİ ALDI ■ YENİLİKÇİLİK VE YARATICILIK ÖDÜLLERİ'NDE BÜYÜK FIRMA DALINDA TÜBİTAK UEKAE BÜYÜK ÖDÜLE LAYIK GÖRÜLDÜ ■ EuroHORCS YÖNETİMİNDE İKİ TÜRK BİLİM KADINI ■ VII. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ VE KONGRESİ ÖDÜLLERİ 11 ARALIK 2007'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ II. ULUSAL SOSYAL BİLİMLERDE SÜREKLİ YAYINCILIK KURULTAYI YAPILDI ■ AEROSMO ÇALIŞTAYI ÖNCESİ TÜRB80 OFİSİNDE ÖN BULUŞMA ■ Prof. Dr. NÜKET YETİŞ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI İLE TED ANKARA KOLEJİNDE BULUŞTU ■ ERGİMİŞ KARBONAT YAKIT PİLLİ GEMİ ELEKTRİK ÜRETİM SİSTEMLERİ PILOT TESİSİ KURULDU ■ TÜBİTAK BURS VE DESTEK MİKTARLARI ARTIRILDI ■ DUYURULAR... ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI KİTAPLIĞI'NA YENİ EKLENEN ESERLER!

74

27. ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI KUTLANDI ■ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ TÜRK ŞİRKETLERİ EUREKA'YI KEŞFETTİ ■ ERC İLERİ DÜZEY ARAŞTIRMACI DESTEĞİ AÇILIŞ KONFERANSI ANKARA'DA YAPILDI ■ TÜBİTAK BURSULARIYLA AB ORTAK ARAŞTIRMA ENSTİTÜLERİNDE ARAŞTIRMA YAPMA İMKANI ■ İSRAİL'İN YENİ ANKARA BÜYÜKELÇİSİ GABBY LEVY'NİN TÜBİTAK ZİYARETİ ■ TÜBİTAK'IN KOORDİNATÖRLÜĞÜNDEKİ ERA-MIND PROJESİ AVRUPA KOMİSYONU PROJE DEĞERLENDİRİLMEDEN EN YÜKSEK PUANI ALDI ■ TÜBİTAK, 7. ÇERÇEVE PROGRAMI INCO-NET PROJELERİYLE ÜÇ KİTADA BİLİM VE TEKNOLOJİ İŞBİRLİKLERİNİ GELİŞTİRİYOR ■ TÜBİTAK MAM ENDÜSTRİYEL ORTAKLIK PROGRAMI (EOP) ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK MAM, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLGİ GÜNÜNE KATILDI ■ RUS TEMEL ARAŞTIRMALAR VAKFI HEYETİ TÜBİTAK MAM ZİYARETİ ■ KORE ASKERİ HEYETİ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ SAĞLIK BAKANLIĞI VE TÜBİTAK MAM ARASINDA İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMİNE ROBOTİK TELESKOP KURULUYOR ■ TÜBİTAK UEKAE KRİPTOLU CEP TELEFONU ÜRETİ ■ TÜBİTAK BİLİM ÇOCUK DERGİSİ 10. YAŞINI KUTLUYOR! ■ OLYMPIA SINIFI GÜNEŞ ARABALARI İÇİN TEKNİK KURALLAR AÇIKLANDI ■ BİLİM SERİSİ CD'LERİNİN ALTINCI SICAKIYOR ■ “MERAKLI MINİK” BİR YAŞINDA!

75

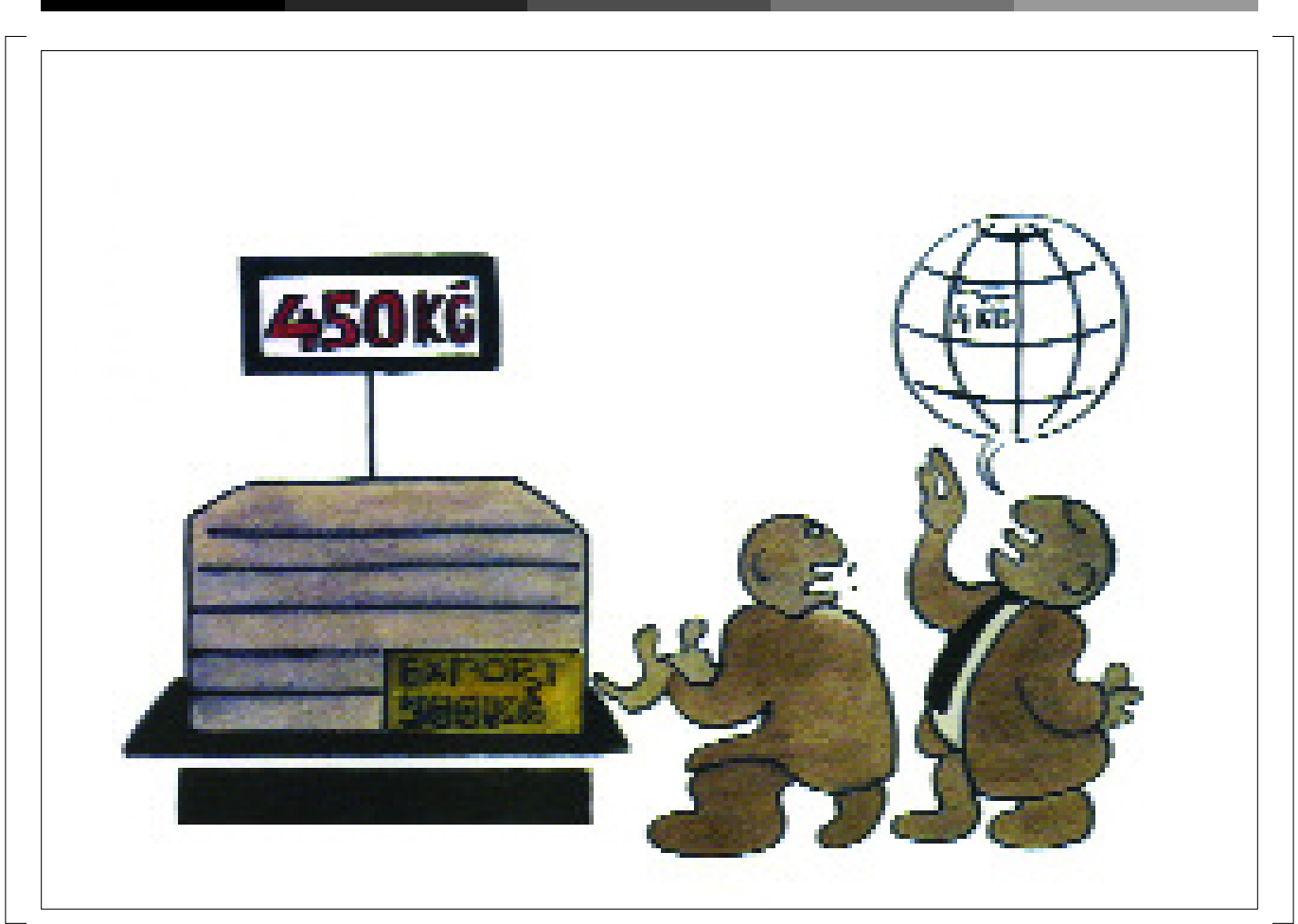
TÜBİTAK HEYETİ GAZİANTEPE'YE GİTTİ ■ TÜBİTAK UEKAE İLTAREN TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN MARSSYS SİSTEMİ, CE-EMSİG'08 ASKERİ TATBİKATINDA ÖRNEK FREKANS SİSTEMLERİ ARASINA KABUL EDİLDİ ■ 2007 YILI TÜRK PATENT ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU ■ İTEA2 TANITIM ETKİNLİĞİ İSTANBUL'DA YAPILDI ■ TÜRK KOBİ'LERİ AVRUPA YOLUNDA! ■ TÜRKİYE-İSPANYA 7.ÇP ULAŞTIRMA İŞBİRLİĞİ ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ ■ GIDA ALANI AVRUPA TEKNOLOJİ PLATFORMLARI ORTAK AKIL TOPLANTISI YAPILDI ■ SAĞLIK ALANI “İS YEMEĞİ” DÜZENLENDİ ■ ŞİLİ CUMHURİYETİ ANKARA BÜYÜKELÇİSİ FRANCISCO MARAMBIO VIAL TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞİ ZİYARET ETTİ ■ MISIR'IN YENİ ANKARA BÜYÜKELÇİSİ DR. ALAA EL HADIDI TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞİ ZİYARET ETTİ ■ İSVİÇRE HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ 2008 YILI METCHEM TOPLANTISI TÜBİTAK ÜME'NİN EV SAHİPLİĞİNDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME) “KALİTE'08, 3. KALİTE, KONTROL METROLOJİ VE TEST EKİPMANLARI FUARI'NA KATILDI ■ KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI KANSERLE SAVAŞ DAİRE BAŞKANI VE HEYETİNİN 31 OCAK 2008 TARİHİNDE TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ'Nİ (MAM) ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK BUTAL'IN ULUSLARARASI AKREDİTASYON BELGESİ KAPSAMIO KAT ARTIRILDI ■ TÜBİTAK UEKAE II. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ GÜVENLİK KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILACAK ■ TÜBİTAK BAŞKANLIĞI TARAFINDAN MALİ VE İDARI KONULARI KAPSAYAN EĞİTİMLER DÜZENLENDİ ■ YENİ YAYINLAR...

76

BİLİM MERKEZİ KURULMASI DESTEK ÇAĞRISI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI ■ İKİ TÜRK BİLİM İNSANI RUSYA MÜHENDİSLİK BİLİMLER AKADEMİSİ'NDE ■ İLK KEZ BİR TÜRK ARAŞTIRMACI MARIE-CURIE MÜKEMMELİYET ÖDÜLÜNÜ KAZANDI ■ EXPO 2015 MILANO'DA DÜZENLENECEK ■ TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM) MALZEME ENSTİTÜSÜ (ME) SUALTI AKUSTİK LABORATUVARI (SAL) AÇILDI ■ ULAKBİM KARADENİZ ÜLKELERİNİ DÜNYA AKADEMİK AĞLARINA BAĞLIYOR ■ SINGAPUR HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ PROF. DR. NÜKET YETİŞ AB KOMİSYONU ÜYESİ POTOCNİK'LE GÖRÜŞTÜ ■ EUREKA PROGRAMININ İMALAT SANAYİNİNDE YÖNELİK OLUŞTURDUĞU YENİ ŞENİŞİYESİ PRO-FAC-TORY'NİN TANTİMİ YAPILDI ■ AVRUPA BİLİM VAKFI EUROCORES PROGRAMI 2008 PROJE BAŞVURU DÖNEMİ AÇILDI ■ TÜBİTAK UEKAE II. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ GÜVENLİK KONFERANSI İSTANBUL'DA YAPILDI ■ TÜBİTAK ÜME'NİN KALİTE YÖNETİM SİSTEMİURAMET DENETİMİNİ BAŞARIYLA GEÇTİ ■ TÜBİTAK ÜME WIN FUARLARINA KATILDI ■ GE MARMARA TEKNOLOJİ MERKEZİ (GEMTC) İLE İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASINDA TÜBİTAK MAM Ar-Ge BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ SAĞLIK BAKANLIĞI HEYETİ TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ'Nİ ZİYARET ETTİ ■ TÜPRAŞ İLE İŞBİRLİĞİ GELİŞTİRME TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ TÜBİTAK MAM 35. YIL KURUSU ■ TÜBİTAK PROJE DESTEKLERİ HARCAMALARA İLİŞKİN BİLGİLENDİRME VE PAYLAŞIM TOPLANTILARI YAPILDI ■ 1001 PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK ALINMAYA BAŞLANDI ■ GÜVENLİK ARAŞTIRMALARI KONFERANSI ANKARA'DA DÜZENLENİYOR ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NA BİR YENİSİ EKLENDİ!

TÜBİTAK/Ulusal Metroloji Enstitüsü Karikatür Yarışması/2002

“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”



Ahmet Ümit Akkoca