

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

BÜLTEN



www.tubitak.gov.tr

KASIM
2004



*“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

39

KASIM 2004

Sahibi

TÜBİTAK adına Başkan V.
Prof. Dr. Nüket Yetiş

İletişim Danışmanı

Feyza Okan

Haber Merkezi

Ayşen Özgentaş
İnci Songör
Ali Özdemir (Fotograf)

Grafik Tasarım • Uygulama

Aytaç Kaya

Baskı

Pozitif

AYDA BİR YAYIMLANIR
(Eylül hariç)

Adres: Atatürk Bulvarı/No: 221
Kavaklıdere/Ankara
Tel: 468 53 00 (1744)
Fax: 467 29 98
Abone Fax: 427 13 36
email: bhi@tubitak.gov.tr
web: www.tubitak.gov.tr

içindekiler

- 2. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI 4-6 Ekim Günlerinde Yapıldı (4)
- 2005 Yılı Burs ve Destek Miktarları (5)
- TÜBİTAK ve EÜAŞ Arasında Protokol İmzalandı (6)
- AVRUPA NÜKLEER ARAŞTIRMALAR ORGANİZASYONU CERN, 50. Kuruluş Yıldönümünü Kutladı (6)
- Türkiye'nin İlk Akredite Tarımsal Araştırma Laboratuvarı Açıldı (7)
- BTYKya İlişkin Genelge (8)
- TÜBİTAK Fuarlarında (9)



- TÜSSİDE'den Türkiye Sanayinin Gelişimine Katkı... (9)
- 6. Çerçeve Programı Bilgi Günleri Devam Ediyor (10)
- Eski Banknotların Değerlendirilme Yöntemlerini TÜBİTAK Belirleyecek (10)
- TÜBİTAK - BAD 2004 Yılı Proje Destek, Teşvik ve Burs Programına Son Başvuru Tarihi 15 Kasım 2004 (11)
- Enstitülerimiz ■ UME - ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (12)



- Kısa Kısa... (14)
- TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarına 3 Kitap Daha Ekleniyor. (15)



21. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI 4-6 Ekim Günlerinde Yapıldı

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından düzenlenen 21. Ulusal Bilişim Kurultayı 4-6 Ekim günlerinde Ankara'da yapıldı.

Bu yıl, Etkinliğin ana teması “Bilişim ile Dönüşüm” olarak belirlendi. ODTÜ Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen 21. Bilişim Kurultayı'nda düzenlenen paneller ile Türkiye'deki gelişmeler uzman kişiler tarafından masaya yatırıldı. Ayrıca, farklı konularda bildiri sunumları, açık oturumlar ve çalışma grupları da etkinlikler kapsamında yer aldı.

Kurultayın açılış konuşmasını yapan Başbakan Yardımcısı ve Devlet Bakanı Doç. Dr. Abdüllatif ŞENER

şunları söyledi:

“E-dönüşüm Acil Eylem Planı çalışmaları devam ediyor ve kamu ile özel kesim e-dönüşümü birlikte gerçekleştiriyor. E-imza konusunda önemli aşamalar kaydedildi ve hukuki anlamda bir evrime ulaştı. E-imzada teknik uygunluğu bekliyoruz. Kişisel verilerin korunması, bilgi edinme yasası ve serbestleşme süreçleri hayata geçirildi. Eğitim alanında da önemli çalışmalar yapıldı. 42 bin 500 okul 2005 sonu itibarıyla genişbant internet erişimine kavuşmuş olacak. Vergilerin elektronik ortamda ödenmesi, ulusal bilgi toplumu stratejisinin oluşturulması da üzerinde çalıştığımız konular. Kamuda ayrıca elektronik kayıt dönemi de başlayacak.”

Türkiye Bilişim Derneği Başkanı Rahmi AKTEPE'nin bilişimcilere verdiği mesaj da şöyleydi:

“Bilişimle dönüşümün eşliğinde olduğumuz ülkemizde, siyasi kararlılık, insana yatırım, alt yapıya yatırım, rekabet gücünün desteklenmesini istiyoruz. Bu eşği birikimimizle aşmalıyız.”

Panele katılan Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ;

Yaptığı konuşmada ulusal rekabet gücünün artırılması gerektiğine işaret etti. Yetiş, ulusal rekabet sıralamasında 2000 yılında 44. sırada olan Türkiye'nin, şimdi 55. sırada bulunduğunu vurgulayarak, istihdam dışında milli gelirdede Türkiye'nin aşağılarda yer aldığını belirtti. Türkiye'nin, 27 bin olan bilim adamı sayısını, 2010 yılında en az 40 bine çıkarmayı hedeflediğini anlatan Prof. Dr. YETİŞ, milli gelirden bilişim sektörüne daha fazla para aktarılması gerektiğini ve bu konuda bazı adımların atıldığını kaydetti.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ şöyle devam etti: “Gelişen dünyamızda “kâğıt-kalem” görevini bilgisayarlar, akıllı kartlara bırakıyor. Ancak bu durum riskleri de beraberinde getiriyor. Bunlar, gizlilik, veri bütünlüğü, kimlik doğrulaması, inkâr edememezlik olarak sıralanabilir. Bu sorunları da TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitümüzün (UEKAE) yaklaşık 5 yıldır üzerinde çalıştığı Anahtar ve Sertifika Yönetimi Altyapısı (ASYA) Projesi ile çözmek mümkün olacaktır.”

UEKAE yetkililerinin de katıldığı Kurultayda, Türkiye'nin en büyük projelerinden birisi durumunda olan e-Dönüşüm Türkiye projesi de yer aldı.

e-Dönüşüm Türkiye Projesi:

Hükümet Programı'nda ve Acil Eylem Planı'nda yer verilen ve hükümetin üzerinde önemle durduğu projenin koordinatörlüğünü Devlet Planlama Teşkilatı / Bilgi Toplumu Dairesi yapıyor.

Proje kapsamında; vatandaşları daha kaliteli ve hızlı kamu hizmeti sunabilmek amacıyla katılımcı, şeffaf, etkin ve basit iş süreçlerine sahip olmayı ilke edinmiş bir Devlet yapısının oluşturulması; kamunun idari yapılanması, işleyişi ve karar alma süreçlerinin yeniden tanımlanması; eğitim ve öğretim sistemleri, teknik ve hukuki altyapı ile politika araçlarının bilgi ekonomisini destekleyecek şekilde geliştirilmesi hedefleniyor.

Gerekli teknik, idari ve yasal düzenlemeler için projenin yol haritası niteliğinde olan ve 2003-2004 dönemini kapsayan Kısa Dönem Eylem Planı (KDEP), DPT'nin koordinatörlüğünün yanında, diğer kamu kurum ve kuruluşları ile sivil toplum kuruluşlarının da yoğun gayretiyle hazırlandı ve hayata geçirildi.

2003-2004 KDEP'te yer alan eylemlerin, Acil Eylem Planı'nda yer alan kamu yönetiminin yeniden yapılandırılması, kamu hizmetlerinde etkinliğin sağlanması ve vatandaşlara yönelik hizmetlere ilişkin eylemler ile bütünlük içerisinde olmasına dikkat edildi. Bunun yanı sıra; e-Avrupa Girişimi hedefleri göz önünde bulunduruldu ve AB müktesebatına uyuma ilişkin hususların da eylemlere yansıtılmasına özen gösterildi.

KDEP'te öncelikli olarak, kamu kurumlarının çevrimiçi hizmetlerin etkin bir şekilde sunulabilmesi için birlikte çalışabilir ve güvenli bilgi sistemlerinin oluşturulmasına yönelik eylemlere yer verildi. Eylemlerin, herhangi bir teknoloji tercihini öne çıkarmamalarına ve uygulanabilir olmalarına dikkat edildi; niyetler yerine amaçlanan sonuca ulaşabil-

TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu (BAYG) tarafından 2005 yılında verilecek olan burs ve destek miktarları belli oldu:

mek için yapılacak aktivitelerin uygulama aracı, ilişkili olduğu eylemler ve gerçekleşme süresi ile birlikte somut ve gerçekleştirilebilir faaliyetler şeklinde ortaya konmasına çalışıldı.

Projenin üst düzeyde yönlendirilmesi ve izlenmesi amacıyla, kamu ve özel sektör kuruluşları ile sivil toplum kuruluşları yetkililerinden oluşan, üst düzeyde temsil yeteneğine sahip bir Danışma Kurulu oluşturuldu.

e-Dönüşüm Türkiye Projesi ve ekinde yer alan Kısa Dönem Eylem Planı, 04.12.2003 tarih ve 2003/48 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile hayata geçirildi. Söz konusu Genelge ile, Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Doç. Dr. Abdülkadir ŞENER başkanlığında, Sanayi ve Ticaret Bakanı, Ulaştırma Bakanı, DPT Müsteşarı ve Başbakanlık Başmüşavirinden oluşan e-Dönüşüm Türkiye İcra Kurulu oluşturuldu. Gerekli katılımçılığın ve görüş alışverişinin sağlanması için, konu ile ilgili olabilecek kamu kurum ve kuruluşları ile meslek örgütleri ve sivil toplum kuruluşlarının da İcra Kurulu toplantılarına katılmaları öngörüldü.

2005 YILI BURS VE DESTEK MİKTARLARI

Program Adı	Program Kodu	Burs/Destek Miktarı
Üniversite Lisans Öğrencilerine Yönelik Programlar		
1. Üniversite Ödül Burs Programları A, B, C		250 YTL/ay
2. Üniversite Temel Bilimler Burs Programı-B		250 YTL/ay
3. Üniversite Öğrencileri Yurt İçi/Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı i) Proje Desteği ii) Yurt içi proje yarışmalarına destek iii) Yurt dışı proje yarışmalarına destek		750 YTL/proje 4.000 YTL/yarışma en çok 1.000\$/kişi en çok 4.000\$/yarışma
Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Programlar		
1. Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı a) Ücretli görevi olmayanlar b) Ücretli görevi olanlar		1.250 YTL/ay 300 YTL/ay
2. Yurt İçi Doktora Burs Programı a) Ücretli görevi olmayanlar b) Ücretli görevi olanlar c) Ek Destek (görevi olan ve olmayanlara)		1.500 YTL/ay 400 YTL/ay 400 YTL/dönem
3. Yurt İçi-Yurt Dışı Bütünleştirilmiş Doktora Burs Programı (BDP) i) Yurt içi burslar a) Ücretli görevi olmayanlar b) Ücretli görevi olanlar ii) Yurt dışı burslar iii) Araştırma desteği iv) Yabancı bilim adamı davet desteği		1.500 YTL/ay 400 YTL/ay En çok 1.500\$/ay+yol parası+ sağlık sigortası 1.500 YTL/dönem/öğrenci 3.000\$/yıl
4. Yurt Dışı Doktora Burs Programı (Bilim Kurulunun belirleyeceği alanlarda)	BAYG-A1	En çok 1.500\$/ay+yol parası+kayıt harcı+ sağlık sigortası
5. Yurt Dışı Araştırma Burs Programı (Türkiye'de doktora yapmakta olanlar için)	BAYG-A2	En çok 1.500\$/ay+yol parası+ sağlık sigortası
6. Doktora Burs Programı (doktora yapmak üzere Türkiye'ye gelecek olan yabancı uyruklular için)	BAYG-YU A1	500\$/ay karşılığı YTL+yol parası +kayıt harcı+ sağlık sigortası
7. Araştırma Burs Programı (yurt dışında bir doktora programına kayıtlı olup araştırmalarının bir bölümünü Türkiye'de yapacak olan yabancı uyruklular için)	BAYG-YU A2	500\$/ay karşılığı YTL+yol parası +sağlık sigortası
8. Lisansüstü Yaz Okulu Destekleme Programı		4,620 YTL/yaz okulu
Doktora Sonrası Araştırmacıları Desteklemeye Yönelik Programlar		
1. Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı		En çok 1.750 YTL/ay
2. Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı (2 ayrı program)	BAYG-B1 ve BAYG-B2	En çok 1.800\$/ay+yol parası+sigorta
3. Yurt Dışı Araştırma Bursları (Türk-Alman Jinekoloji Derneğiyle ortak yürütülüyor)	TÜBİTAK/TAJD	1200\$/ay+yol parası+sigorta
4. Konuk Bilim Adamı Destekleme Programı (kısa süreli; 1 aya kadar)	BAYG-D1	500\$/hafta+yol (Avrupa ülkeleri 600\$, Avrupa dışı ülkeler 1200\$)
5. Konuk Bilim Adamı Destekleme Programı (uzun süreli; en çok toplam 9 ay)	BAYG-D2	2.500\$/ay (sağlık sigortası hariç) + yol parası
Bilimsel Etkinliklere Katılmayı Desteklemeye Yönelik Programlar		
1. Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı		3.000YTL/Etkinlik
2. Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı i) Avrupa ülkeleri için ii) Avrupa dışı ülkeler için iii) NATO ASI ve ARW'ler için		750\$ karşılığı YTL 1.000\$ karşılığı YTL Yol parası
Uluslararası Bilimsel Anlaşmalar Çerçevesinde Yürütülen Programlar		
1. TÜBİTAK-DFG (Almanya) Bilimsel Değişim Burs Programı (En çok 3 ay)		Yol parası
2. TÜBİTAK-ESEP Avrupa (İngiltere) Bilimsel Değişim Burs Programı (En çok 3 ay)		Yol parası
3. TÜBİTAK-HAS (Macaristan) Bilimsel Değişim Burs Programı (En çok 3 ay)		Yol parası

Ayrıntılı bilgi için: <http://www.tubitak.gov.tr/bayg>

TÜBİTAK ve EÜAŞ Arasında Protokol İmzalandı



TÜBİTAK ile Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ) arasında Hamitabat Termik Santrali Projesi'ne ilişkin protokol, 8 Ekim günü TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ ile Hamitabat Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş. (HEAŞ) Genel Müdürü Nuri ŞERİFOĞLU tarafından imzalandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. M. Hilmi GÜLER'in katılımıyla gerçekleşen imza töreninde bir konuşma yapan TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, EÜAŞ ve TÜBİTAK arasındaki işbirliğinin 2000 yılının başında, Ambarlı, Bursa ve Hamitabat Doğal Gaz Çevrim Santrallerinde başladığını söyledi. Bu santrallerin önemli ölçüde yurt dışı kaynaklara bağımlı olduğu çeşitli parça ve komponentlerin ulusal imkanlarla üretilmesi konusunda son derece önemli mesafeler kaydedildiğine dikkati çeken Prof. YETİŞ, sözlerine şöyle devam etti:

“Burada, ülkenin güzide kuruluşlarının uzmanları, uzunca bir süredir ortak çalış-

malarla, bu alanda son derece bilinçli ve yenilikler içeren bir düzeye ulaşmışlar ve yurt dışı muadillerinin nitelik ve özelliklerini aşan gelişmeler sağlamışlardır. TÜBİTAK ve EÜAŞ'a bağlı kuruluşlarımızın değerli teknik adamları böylesine zorlu bir süreci başaracak donanım ve niteliktedirler.”

Enerji Bakanlığı ve EÜAŞ Kuruluşlarının teknoloji geliştirme konusundaki isteklerini heyecanla karşıladığını ifade eden Prof. Dr. Nüket YETİŞ, önümüzdeki yıllara yönelik ortak hedeflerin belirlendiğini kaydetti.

EÜAŞ Genel Müdürü Önder PIYADE de yaptığı açıklamada *“Bu projenin başarı ile sonuçlandırılması neticesinde yurt dışı tekliflere göre çok ciddi döviz tasarrufları sağlanacak, yerli sanayinin üretim yapabileceği yeni alanın önü açılacak, aynı zamanda yurt içi endüstriyel ve teknolojik kapasitemizin ulaştığı düzey, uluslararası platformda sergilenmiş olacaktır”* dedi.

AVRUPA NÜKLEER ARAŞTIRMALAR ORGANİZASYONU

CERN,

50. Kuruluş Yıldönümünü Kutladı



Avrupa Nükleer Araştırmalar Organizasyonu CERN, 19 Ekim'de, Cenevre'de düzenlenen özel bir toplantı ile 50. kuruluş yıldönümünü kutladı.

CERN'ün kuruluş yıldönümü kutlamalarına, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ ve Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ katıldı.

Bir çok Avrupa Ülkesi'nin Cumhurbaşkanı ve Başbakanı'nın katıldığı törende, Fransa Cumhurbaşkanı Jacques CHIRAC bir konuşma yaptı.

Cumhurbaşkanı CHIRAC konuşmasında, gelişmenin ve özgürlüğün kaynağının bilim olduğunu vurgulayarak, Avrupa'daki siyasi müzakerelerin ve girişimlerin önceliğinde Bilim'in yer alması gerektiğini söyledi.

CERN, 1954 yılında, bir grup Avrupalı bilim insanı tarafından, nükleer fizik alanında Dünya çapında bir laboratuvar oluşturmak amacıyla, yanı sıra, Avrupa ülkelerini bilim aracılığıyla yaklaştırma hedefleyerek kuruldu.

TÜBİTAK, CERN toplantılarına Türkiye adına gözlemci statüsünde katılıyor.

Türkiye'nin İlk Akredite Tarımsal Araştırma Laboratuvarı Açıldı

Laboratuvarda, Yurt İçi ve Yurt Dışına Satılacak Ürünlerde Zirai İlaç Kalıntısı Olup Olmadığı Saptanacak

Antalya'nın örtüaltı üretim merkezi Kumluca İlçesi'nde, bölgedeki sebze ve meyvede zirai ilaç kalıntısı olup olmadığı, sağlıklı ürün üretilip üretilmediğini saptamak amacıyla kurulan Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Laboratuvarı (BATAL), 13 Ekim'de törenle hizmete açıldı.

Törene, Tarım ve Köyşleri Bakanı Sami GÜÇLÜ, TOBB Başkanı Rifat HİSARCIKLIOĞLU, Antalya Valisi Alaaddin YÜKSEL, Kumluca Ticaret Borsası Başkanı Alaaddin AYTEKİN, Borsa Meclis Başkanı Nihat ÖNCEL, Kumluca Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Üyesi Süleyman AKISKALI ile BATAL Genel Müdürü Prof. Dr. Tuncel ÖZDEN katıldı.

Tarım ve Köyşleri Bakanı Sami GÜÇLÜ yaptığı açılış konuşmasında, BATAL'ın, sağlayacağı eğitim ve denetim altyapısıyla önemli bir görev üstleneceğini belirtti. Türkiye'de tarımsal üretimin azalması ve ithalatın artması konularının ilk kez 1978 yılında dile getirildiğini hatırlatan GÜÇLÜ, bu yıl ihracatın artması için sektörün ve bakanlığın önemli çalışmalar yürüttüğünü kaydetti.

Güçlü, Avrupa Birliği sürecinde Türkiye'nin tarım sektöründe uygulaması gereken kuralların önümüzdeki aylarda önemli tartışmaları gündeme getireceğini, eski yöntemlerle yapılan tarımsal üretimin ortadan kalka-

cağını ifade etti. AB'nin tarımsal nüfusun azaltılması yönündeki raporunu da değerlendiren GÜÇLÜ, şöyle devam etti:

"Eski anlayışla bu gelişmeyi kaydedemeyiz. Tarımsal nüfusun azaltılması önemli, bu nüfus azaltılacaktır. Başka sektörlerin kapasitesi artırılarak bu nüfusun bir kısmı bu alanlara kaydırılacak. Önümüzde 10 yıl süre var. Bunu başarmalıyız. Zoru seven bir milletiz. Farklı bir medeniyete girmeye karar vermiş bir toplum olarak kimlik ve üretimimizle burada yer almak istiyoruz. Bu çok zorlu bir mücadele. 2004-2014 yılları arası Türkiye'nin altın yılları olabilir. Önümüze koyduğumuz hedeflere, özel sektörün de desteğiyle ilerleyeceğiz."

Törene katılan TOBB Başkanı Rifat HİSARCIKLIOĞLU da artık üretim ve rekabetin küresel boyutta yapıldığını, üreticilerin üretim ve pazarlama sürecini bu talebe göre ayarlaması gerektiğini kaydetti.

Batı Avrupa ülkelerinde daha önce Türk ürünleri hakkında yaşanan sıkıntıları hatırlatan HİSARCIKLIOĞLU, şunları söyledi:

"Tarımsal sektörde üretim hala geleneksel kurallarla yapılıyor. Modern üretim yapmıyoruz. Tarım sektöründeki sorun, çiftçinin ürününü doğru üretmesiyle ve küresel eğilimler çerçevesin-

de oluşturulan milli politikalarla çözülecektir. Tarımsal, ekonomik destek politikalarını doğru uygulamak zorundayız. Yıllardır tarımda yanlış bir çerçevede çalışıyoruz. Avrupa Birliği sürecinde önümüze yönetmeliklerle konulan kuralları hep birlikte yerine getirmeliyiz."

Antalya Valisi Alaaddin YÜKSEL de yaptığı konuşmada 21. Yüzyılda sürdürülebilir çevre anlayışının hakim olacağını ve tarımda da bu anlayışın hayata geçirilmesi gerektiğini belirterek, Antalya'nın tarım potansiyelinden örnek verdi.

Açılış töreninin ardından laboratuvarda incelemelerde bulunan GÜÇLÜ ve HİSARCIKLIOĞLU, daha sonra "Tarımsal Ürünlerde İzlenebilirlik ve Kalite" konulu konferansa katıldılar.

Kumluca Ticaret Borsası, Kumluca Ticaret Odası ve Kumluca Ziraat Odası'nın, TOBB'un desteğiyle hayata geçirdiği, Türkiye'nin ilk akredite laboratuvarının yapımı 1,5 yılda tamamlandı. 1,6 milyon dolara mal olan laboratuvarın personelinin hizmet içi eğitimi TÜBİTAK tarafından verildi.

TÜBİTAK'ın malzeme alımı ve kullanımına da destek verdiği laboratuvarda, yaprak, toprak, sulama suyu, sebze ve meyve analizleri yapılacak.

22 Ekim 2004 Tarihli ve 25621 Sayılı Resmi Gazete'de, Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 8 Eylül 2004 Tarihli Toplantısı ile ilgili 2004/24 sayılı Başbakanlık Genelgesi yayınlandı:

GENELGE

Başbakanlıktan:

Konu: Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 8 Eylül 2004 tarihli toplantısı

**Genelge
2004/24**

"Bilim ve teknoloji alanındaki araştırma ve geliştirme politikalarının ekonomik kalkınma, sosyal gelişme ve milli güvenlik hedefleri doğrultusunda tespit edilmesi, yönlendirilmesi ve koordinasyonunun sağlanması" amacıyla, 4 Ekim 1983 gün ve 18181 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 77 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile kurulmuş bulunan Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK), 8 Eylül 2004 tarihinde yapılan 10. toplantısında, daha önce alınmış kararlarla ilgili gelişmeleri gözden geçirmiş ve altı yeni karar almıştır. Yeni kararlar ve daha önce alınmış BTYK kararları ile ilgili gelişmeler ektedir.

Ar-Ge ve bilim ve teknoloji faaliyetleri belirli bir katma değer ve refah etkisi yaratmak üzere desteklenmesi gereken, ekonomik ve sosyal hayatın temel bir alanını oluşturmaktadır. Ülkemizde bu alanda kamu kurumları, üniversiteler ve özel sektör kuruluşları önemli aşamalar kaydetmişlerdir. Ancak Ar-Ge alanında ulusal önceliklerin net olarak ortaya konmaması, amaçlar ve hedefler konusunda farklı algılamaların olması ve yürütülen faaliyetlerin kamu, özel sektör ve üniversite bağlantılarının bütünlük bir şekilde tanımlanmaması sonucu, ülkemizin hala dünyada hak ettiği yerde olmadığı da açıktır.

Cumhuriyetin 100. yılına çağdaş uygarlık seviyesini yakalamış bir ülke olarak girebilmemiz için, nasıl bir yol haritasını takip etmemiz gerektiğini ve bu güzergahta bilim ve teknoloji alanındaki ulusal önceliklerimizin neler olduğunu belirlemek üzere yapılan Vizyon 2023 çalışması son safhasındadır. Bu çalışma sonucunda hazırlanan "Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları: 2003-2023 Strateji Belgesi", BTYK'ya

üye kurumların resmi görüşlerinin alınmasından sonra, TÜBİTAK tarafından kalınma planları ve yıllık programlar ışığında nihai hale getirilerek bir sonraki toplantıda BTYK'nın onayına sunulacaktır.

TÜBİTAK'ın, Vizyon 2023 çalışmasını nihai hale getirmesini takiben ve bu çalışmaya dayanarak, 2005-2010 yıllarını kapsayan 5 yıllık bir Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları Uygulama Planı hazırlayıp BTYK'ya sunmasına karar verilmiştir. Ana hedefleri Ar-Ge'ye olan talebi, bilim insanı, mesleki ve teknik eleman sayısını ve niteliğini artırmak ve Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payını yükseltmek olan bu Uygulama Planı hazırlanırken, stratejik yaklaşım, sonuç odaklılık, kamu - özel sektör işbirliği, etkinlik, katılımcılık, hesap verebilirlik, yetki ve görevler arasında uyum ve esneklik gözetilecek temel ilkelere olarak tanımlanmıştır.

Ayrıca, Plan'ın ulaşmaya çalışacağı temel amaçlar bilim ve teknoloji kültürünü topluma mülk etmek ve yaygınlaştırmak, ülkemiz insanının yaşam kalitesini yükseltmek, toplumsal sorunlara çözüm bulmak ve ülkemizin rekabet gücünü arttırmak olacaktır.

Ar-Ge faaliyetlerini gerçekleştiren (üniversiteler, araştırma kurumları, sanayi kuruluşları, vb.), bunların sonuçlarını talep eden (özel ve kamu kurumları, STK'lar, vb.) ve bu faaliyetlere kaynak sağlayan (kamu ve özel sektör) tüm kurum ve kuruluşların işbirliği ve stratejik odaklanma içinde etkinlik göstereceği bir Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) tanımlanmıştır. Kaynakların, stratejik önceliklerimize göre ve katma değer yaratacak faaliyetlerle yönlendirilmesi, bu faaliyetlerin izlenmesi ve performansının değerlendirilmesi işlevleri, mevcut mekanizmalar ve TÜBİTAK'ın diğer kamu kurum ve kuruluşlarıyla işbirliği içinde hazırlayacağı yeni mekanizmalar ile gerçekleştirilecektir.

Bilim, teknoloji ve yenilikte yetkinleşebil-

mek; ulusal önceliklerimiz doğrultusunda stratejik olan teknoloji alanları ve bunları destekleyecek bilimsel araştırma alanlarına odaklanmanın yanı sıra, Ar-Ge ve Ar-Ge'yi yapacak insan gücünün yetiştirilmesi için kaynak ayrılmasına bağlıdır. Bu toplantıda, ülkemizdeki Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payının 2010 yılına kadar %2'ye yükseltilmesi için gerekli ek kamu kaynaklarının 2005 yılı bütçesi ile başlamak üzere tahsis edilmesine karar verilmiştir.

Toplantıda alınan diğer bir önemli kararda, ülkemizdeki tam-zaman eşdeğer bilim insanı sayısının 2010 yılına kadar 40.000 kişiye ulaşması hedefinin gerçekleştirilmesi ve buna paralel olarak mesleki ve teknik ara eleman gücünün geliştirilmesi için gereken tedbirlerin alınmasıdır.

Bu toplantıda, ayrıca, BTYK'nın bundan sonra Mart ve Eylül aylarının ilk haftalarında olmak üzere senede iki defa düzenli olarak toplanması karara bağlanmıştır.

Son olarak, savunma araştırmaları, uzay araştırmaları, bilim insanı, mesleki ve teknik ara eleman yetiştirme ve geliştirme ve bilim parkları programları da himayem altında gerçekleştirilecektir.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Kurulmasına İlişkin 77 sayılı Kanun Hükmünde Kararname gereği, Kurul'ca alınan kararların uygulanmasında ilgili tüm kurum ve kuruluşlar görevlidir. Bu doğrultuda, ekteki kararlarda belirtilmiş olan sorumlu ya da ilgili bütün kurum ve kuruluşlar, BTYK kararlarını gerçekleştirmek üzere en üst düzeyde çaba göstereceklerdir.

Türkiye'nin bilim ve teknoloji yeteneğini yükselterek insan, yaşam ve üretim kalitesini artırma yolunda önemli adımlar oluşturduğuna inandığım bu kararların gereğinin yapılmasını önemle rica ederim.

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

TÜBİTAK Fuarlarda

23. İstanbul Kitap Fuarı 23-31 Ekim'de Yapıldı



23. İstanbul Kitap Fuarı, 23-31 Ekim günleri arasında Beylikdüzü'nde yapıldı.



TÜBİTAK Fuara, Popüler Bilim Kitapları, Bilim ve Teknik ile Bilim Çocuk Dergileriyle katıldı.

Fuarın açılış töreninin ardından, Kültür ve Turizm Bakanı Erkan MUMCU, TÜBİTAK standını ziyaret ederek yayınları inceledi.

İstanbullu okurlarından yoğun ilgi gören TÜBİTAK Yayınları tanıtım etkinliklerinde, 15 binin üzerinde Popüler Bilim Kitabı okurlara ulaştı.



TÜSSİDE'den Türkiye Sanayinin Gelişimine Katkı:

"Ar-Ge Uzmanlığı Sertifika Programı"

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE), sanayi kuruluşlarının rekabet edebilirliğini ve sürdürülebilir başarısını sağlamak için gerekli olan Ar-Ge faaliyetleriyle ilgili temel becerileri kazanmaları amacıyla "Ar-Ge Uzmanlığı" adı altında uygulamalı yeni bir sertifika programı başlattı.

Türkiye Sanayii'nin gelişimine katkıda bulunması umulan, KOBİ'lerin ve kariyer hedeflerini Ar-Ge üzerine odaklayan mühendislerin yararlanabilmesi için bireysel katılıma açık olarak düzenlenen programın ilki, TÜSSİDE Ürün Geliştirme Koordinatörü Dr. Suat GENÇ tarafından, 11-17 Ekim 2004 tarihleri arasında Gebze'deki TÜSSİDE tesislerinde konaklamalı olarak gerçekleştirildi.

Türkiye'de ilk kez gerçekleştirilen programda, dünyanın en etkin akademik yöntemleri ve rekabetçi şirketlerin başarılı uygulamaları bir araya getirilerek, katılımcılara anlaşılır bir dille sunuldu. Programda, Ar-Ge faaliyetleri ile ilgili teknik bilgileri kolaylıkla öğrenmeleri amacıyla, vaka çalışmaları ve çalıştaylarla uygulama yapma imkanı yaratıldı. Eğitim sonunda yapılan bir sınavla, Ar-Ge çalışmalarında somut adımlar atacak yetkinliğe erişen başarılı katılımcılara "Ar-Ge Uzmanı" sertifikası verildi.

Talepler doğrultusunda düzenlenen programın ikincisi, 22-28 Kasım 2004 tarihleri arasında TÜSSİDE tesislerinde gerçekleştirilecek.

Ayrıntılı Bilgi İçin:

Arzu ÇUR (Müşteri İlişkileri Sorumlusu)
Tel: 262 641 50 10/2109
E-Posta: arzuc@tusside.gov.tr

6. Çerçeve Programı Bilgi Günleri Devam Ediyor

AB. 6. Çerçeve Programı Ulusal Koordinasyon Ofisi Bilgi Günleri devam ediyor. Yoğun ilgi gören bilgi günlerinin Kasım ayı programı şöyle:

EBİLTEM Proje Pazarı

02-03 Kasım 2004 / Ege Üniversitesi, İzmir

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı "Bilgi Temelli Toplumda Yurttaşlık ve Yönetişim" ve "Bilim ve Toplum" Bilgi Günü

05 Kasım 2004 Cuma / Saat:15:00-16:30 Bilkent Üniversitesi

Sürdürülebilir Kalkınma, Küresel Değişim ve Ekosistemler Tematik Öncelikli Alanı Tematik Konferansı

09 Kasım 2004 Salı / TÜSSİDE- Gebze

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Gıda Kalitesi ve Güvenilirliği Bilgi Günü

22 Kasım 2004 Pazartesi / Saat:10:00-13:30 Ziraat Fakültesi Prof. Dr. Hüseyin APAN Konferans Salonu

ERA-Net Toplantısı

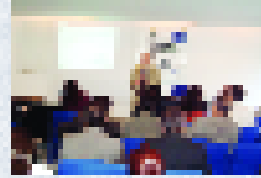
22 Kasım 2004 Pazartesi / TÜBİTAK, Ankara

Araştırma Altyapıları Bilgi Günü

23 Kasım 2004 Salı / İstanbul Teknik Üniversitesi, Ayazağa Kampüsü, İstanbul

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Bilgi Günü

29 Kasım 2004 Pazartesi / Saat:13:30-17:00 Fırat Üniversitesi , Elazığ



Eski Banknotların Değerlendirilme Yöntemlerini TÜBİTAK Belirleyecek

Yeni Türk Lirası'nın piyasaya sürülmesiyle birlikte aşamalı olarak tedavülde kalkacak olan eski banknotların değerlendirilme yöntemlerinin belirlenmesi amacıyla, T.C. Merkez Bankası ve TÜBİTAK arasında bir protokol imzalandı.

T.C. Merkez Bankası tarafından başlatılan "Eski Banknotların Bertaraf Yönteminin Belirlenmesi Projesi" kapsamındaki çalışmalar TÜBİTAK-Marmara Araştırma Merkezi Kimya

ve Çevre Enstitüsü uzmanları tarafından yürütülecek. Proje ile, banknotların geri kazanma ve en uygun bertaraf yöntemi belirlenecek.

Yaklaşık 1600 ton banknotun geri kazanılıp değerlendirilebilirliği, katı yakıt olarak kullanılabilirliği, katı atık düzenli depolama alanlarında depolanabilirliği ile tarımsal ve evsel atıklarla birlikte kompost tesisinde uzaklaştırma imkanlarının araştırılacağı çalışma ile atık banknotların

"Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne göre depolanabilme özelliği, izolasyon malzemesi olarak kullanımı, yol yapımında asfalt ile karıştırılarak kullanımı, parke ve mobilya olarak kullanımı, kağıt olarak geri kazanılıp değerlendirilebilirliği, diğer atıklar ile kompost olarak uzaklaştırma olanakları üzerinde durulacak. Ayrıca katı yakıt olarak kullanılabilirliği, Hava Kirliliği Kontrol Yönetmeliği çerçevesinde emisyon ve ısı değerleri açısından incelenecek.

TÜBİTAK-BAD 2004 Yılı Proje Destek, Teşvik ve Burs Programı'na Son Başvuru Tarihi 15 Kasım 2004

TÜBİTAK ve Beyin Araştırmaları Derneği (BAD) işbirliği ile yürütülen Proje Destek, Teşvik ve Burs Programı için başvurular başladı. Programa son başvuru tarihi 15 Kasım 2004 olarak açıklandı. Başvurular Seyahat ve Eğitim Bursları, Proje Destek Programı ve Yayın Teşvik Programı için yapılacak.

Seyahat ve Eğitim Bursları ile, temel veya klinik nörobilim alanında yeni bir teknik öğrenmek veya bir çalışma yapmak amacıyla, kısa süreli olarak yurt dışına gitmek isteyen genç araştırmacıları desteklemek, Proje Destek Programı ile, Türkiye'de gerçekleştirilecek temel veya klinik nörobilim araştırma projelerine destek sağlamak, Yayın Teşvik Programı ile de Türkiye'de temel veya klinik nörobilim alanında yüksek nitelikli araştırmalar yapan ve yayınlayan araştırmacıları desteklemek amaçlanıyor.

Etik kurul raporu gerektiren başvurularda, etik kurul raporunun en geç 26 Aralık 2004 tarihine kadar verilebileceği Programın sonuçları, Ocak ayında açıklanacak.

Seyahat ve Eğitim Bursları

- 1. TÜBİTAK-BAD Seyahat ve Eğitim Bursu**
(Sanofi-Synthelabo tarafından 4 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 2. TÜBİTAK-BAD Seyahat ve Eğitim Bursu**
(Gen İlaç tarafından 3 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 3. TÜBİTAK-BAD Seyahat ve Eğitim Bursu**
(UCB tarafından 2 Milyar TL ile desteklenmiştir)

Başvuru Koşulları

- T.C. vatandaşı olmak
- Türkiye'de bir üniversitede veya eğitim hastanesinde çalışıyor olmak
- Temel veya klinik nörobilim alanında kurumunda uygulanmayan yeni bir teknoloji öğrenmek veya bir araştırma yapmak amacıyla kısa süre yurt dışında çalışmayı amaçlamak
- Bu programdan son üç yıl içinde yararlanmamış olmak
- Araştırmacının 37 yaşın altında olması
- Aynı amaçla başka bir burs almamak
- Araştırmanın yürütüleceği kuruluşça davet edilmiş olmak
- Planlanan çalışmada kullanılacak yabancı dili, araştırmayı yürütebilecek düzeyde bildiğini belgelemek
- TÜBİTAK-Beyin Araştırmaları Derneği (BAD) Seyahat ve Eğitim Bursu başvuru formunun ve TÜBİTAK Özgeçmiş formunun eksiksiz olarak doldurulması ve 7 kopya olarak aşağıda belirtilen başvuru adresine iletilmesi
- Proje bitiminde kesin raporu aşağıdaki başvuru adresine sunmak
- Belirtilen süre içinde raporlarını sunmayanların bu burs/destek/teşvik programlarından birine daha sonra yapacakları başvurular kabul edilmez
- Burs/destek/teşvik programlarından ancak birine başvuru yapılabilir

Yayın Teşvik Programı

- 1. TÜBİTAK-BAD Yayın Teşvigi**
(Janssen-Cilag tarafından 2,2 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 2. TÜBİTAK-BAD Yayın Teşvigi**
(Glaxo-Smith-Kline tarafından 1,5 Milyar TL ile desteklenmiştir)

Başvuru Koşulları

- Araştırmanın temel ya da klinik nörobilim alanında gerçekleştirilmiş ve son 3 yıl içinde yayına kabul edilmiş olması
- Araştırmanın yayınlanmış/yayınlanacak tam metni
- Araştırmacının özgeçmiş ve yayın listesi
- TÜBİTAK-Beyin Araştırmaları Derneği (BAD) Bilimsel Yayınlar Teşvik Programı başvuru formunun ve TÜBİTAK Özgeçmiş formunun eksiksiz olarak doldurulması ve 7 kopya olarak aşağıda belirtilen başvuru adresine iletilmesi
- Çalışmayı birden fazla araştırmacı gerçekleştirmişse, çalışmanın asıl yürütücüsü ya da yürütücüleri bu programa başvurabilir. Bu durumda diğer araştırmacıların bu programa başvuru hakkını başvuru sahibine devrettiklerini ve araştırmacının bu programa başvurusunu onayladıklarını bildiren bir belge başvuru dosyasına eklenmelidir.
- Burs/destek/teşvik programlarından ancak birine başvuru yapılabilir

Proje Destek Programı

- 1. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Pfizer tarafından 7 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 2. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Boehringer-Ingelheim tarafından 5,25 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 3. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Lundbeck tarafından 5 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 4. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Wyeth tarafından 5 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 5. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Novartis tarafından 5 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 6. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(AstraZeneca tarafından 3 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 7. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Lilly tarafından 3 Milyar TL ile desteklenmiştir)
- 8. TÜBİTAK-BAD Proje Desteği**
(Roche tarafından 3 Milyar TL ile desteklenmiştir)

Başvuru Koşulları

- Projenin Türkiye'de bir üniversite veya eğitim hastanesi bünyesinde yapılacak olması
- TÜBİTAK-Beyin Araştırmaları Derneği (BAD) Proje Önerisi formunun ve TÜBİTAK Özgeçmiş formunun eksiksiz olarak doldurulması ve 7 kopya olarak aşağıda belirtilen başvuru adresine iletilmesi
- Deney hayvanlarının kullandığı durumlarda ve klinik araştırma projeleri için Etik Kurul onayının en geç 26 Aralık 2004 tarihine kadar aşağıdaki başvuru adresine iletilmiş olması
- Proje bitiminde kesin raporu aşağıdaki başvuru adresine sunmak
- Çalışma yayınlandığında teşekkür bölümünde desteğin belirtilmesi
- Belirtilen süre içinde raporlarını sunmayanların bu burs/destek/teşvik programlarından birine daha sonra yapacakları başvurular kabul edilmez
- Burs/destek/teşvik programlarından ancak birine başvuru yapılabilir.

İletişim Bilgileri:

TÜBİTAK-Bilim Kurulu Sekreteryası/Atatürk Bulvarı/No:22/06100/Kavaklıdere/Ankara

Tel: 0312 426 02 38/Faks: 0312 427 26 72

URL: <http://www.bad.org.tr/bursveoduller2004.aspx>



Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), Türkiye'de ulusal ölçüm sisteminin oluşması ve uluslararası sisteme entegre edilmesi ihtiyacı doğrultusunda, 1992 yılı başında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) bünyesinde kuruldu. UME, 1997 yılında MAM'dan ayrılarak, TÜBİTAK Başkanlığı'na bağlı bir enstitü halini aldı.

Ülkemizde metroloji çalışmaları 1875 yılında, Osmanlı İmparatorluğu'nun da aralarında bulunduğu 17 ülke tarafından imzalanan Metre Konvansiyonu ile başladı. Bu dönemlerde yaşanan savaş nedeniyle metroloji çalışmalarına ağırlık veremeyen Türkiye, 1938 yılında tekrar sisteme

EML/EMC Laboratuvarı-Traktörün Elektromanyetik Uyumluluk Ölçümleri

dahil oldu. Türkiye'nin birinci seviyede ulusal standartlarını oluşturması ve kendisine uluslararası platformda sağlam bir yer edinebilmesi ise UME'nin kurulmasıyla sağlandı.

UME'nin amaçları şöyle sıralanabilir:

- ▶ Ulusal ölçüm standartlarını oluşturmak ve uluslararası izlenebilirliğini sağlamak;
- ▶ Ülkemizde yapılan ölçümleri güvence altına almak ve bilimsel ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmak;
- ▶ Ölçüm teknikleri, kalibrasyon yöntemleri ve temel metroloji alanlarında uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme çalışmalarına katılmak;
- ▶ Yeni ölçüm teknikleri geliştirmek;
- ▶ Metroloji konusunda uluslararası kuruluşlar nezdinde Türkiye'yi temsil etmek;
- ▶ Türk endüstriyel ürünlerinin kalitesini artırmak için gerekli Ulusal Metroloji Sistemi'ni kurmak

- ▶ Uluslararası ticarete karşılaşılan teknik engellerin aşılmasında Türk endüstrisine yardımcı olmak

UME, 1994 yılında, 5000 m² kullanım alanına sahip ilk binası ve 24 adet laboratuvarı ile çalışmalarını hızlandırdı. 2003 yılı ortalarında, 27000 m² kullanım alanına sahip 107 adet yeni laboratuvar içeren son derece hassas ortam şartlarına sahip ve yüksek teknolojik özellikte sistemlerle donatılmış yeni binasına taşınan UME böylece, 32000 m²'lik kullanım alanı, 30 ana laboratuvarı ve 200'e yakın uzman personeliyle çalışmalarına ivme kazandırdı.

UME Laboratuvarları, Mekanik Grubu, Elektrik Grubu ve Fizik Grubu bünyesinde toplanıyor.

enstitülerimiz... enstitülerimiz...

Ayrıca kuruluş aşamasındaki Kimyasal Metroloji Grubu ve İyonize Radyasyon Grubu ile ölçümlerine yenilerini ekleyecek olan UME, laboratuvarları ile test, ölçüm, eğitim, danışmanlık, cihaz yapımı, ölçüm ve test cihazları bakım/onarımı alanlarında hizmet veriyor.

UME bu hizmetleriyle günümüzde ülke ihtiyaçlarının %60'ını karşılıyor. Yeni binasında kurulan ve büyüyen laboratuvarları ile gireceği yeni ölçüm alanları olan elektromanyetik radyasyon, yüksek gerilim, yüksek akım, sıvı debi, fiber optik, hassas akustik, kimya, çevre, adli tıp, gıda, biyoloji, doping kontrol ve iyonize radyasyon ölçümleri ile bu oranı %95'e çıkarmayı hedefleyen UME, sağladığı hızlı gelişme ile kısa zamanda uluslararası metroloji dünyasında Türkiye'nin adını duyurdu.

Kurulduğu günden bu yana, faaliyet gösterdiği konularda dünyanın en iyi 10 kuruluşu arasında yer almak ve dünyadaki faaliyetlerde söz sahibi ol-

mak için uluslararası çalışmalara etkin şekilde katılmayı görev edinen UME, metroloji konusunda uluslararası ve bölgesel birliklerin oluşması konusunda etkin rol üstlendi. 1999 yılında Kuzey Afrika ve Ortadoğu Metroloji Enstitüleri Birliği'ni (MENAMET) kuran ve Birliğin başkanlığını ve sekreteryasını yürüten UME; Balkan, Karadeniz, Kafkaslar ve Orta Asya Metroloji Enstitüleri Birliği'nin (BBCCMET) kurulması çalışmalarını da sürdürüyor.

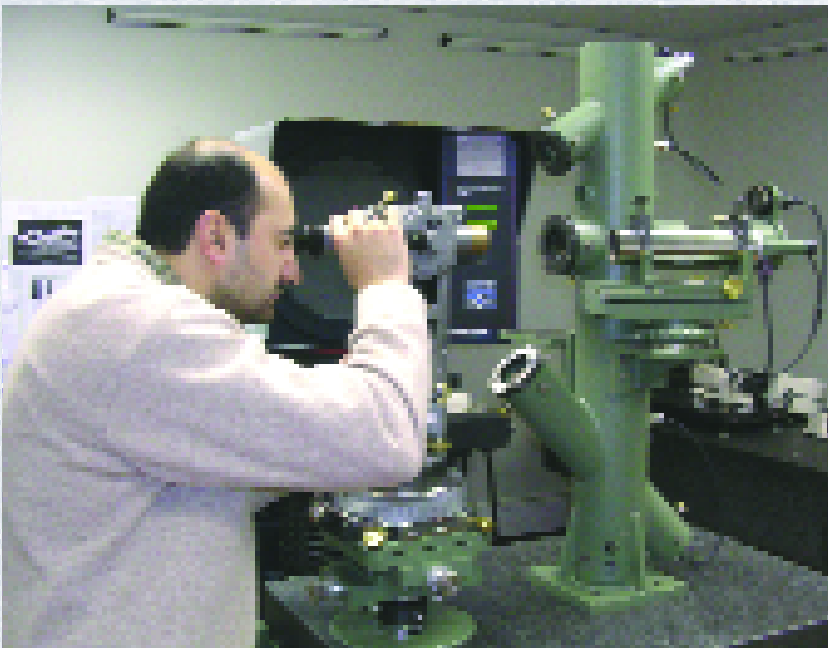
Çalışmalarında pek çok Avrupa ülkesinden daha iyi sonuçlar elde eden UME, Avrupa Birliği üyesi ülkelerin metroloji enstitülerinden oluşan Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği'ne (EUROMET) tam üye olarak, yaptığı çalışmalarla Avrupa ülkeleri arasında Türkiye'nin söz sahibi olmasını sağladı.

Avrupa Analitik Kimya Laboratuvarları Organizasyonu (EURACHEM) ve Uluslararası Ölçme Konfederasyonu'nun (IMEKO) da aktif üyesi olan

UME'nin uluslararası ölçüm sisteminin güvenilirliğini ve sistem içindeki ulusal merkezlerin yaptıkları ölçümlerin karşılıklı olarak tanınmasını sağlamak amacıyla 14 Ekim 1999'da; CIPM(Comite International des Poids et Mesures)/BIPM (Bureau International des Poids et Mesures) tarafından MRA(Karşılıklı Tanınma Anlaşması) anlaşması imzalandı. Anlaşmanın etkin bir üyesi olan UME yaptığı ölçümlerle; ABD, Avrupa Birliği, Japonya, Avustralya, Kore, Güney Afrika ve Rusya başta olmak üzere 56 ülkenin metroloji enstitüsü ve iki uluslararası organizasyon (International Atomic Energy Agency-IAEA ve Institute for Reference Materials and Measurements-IRMM) tarafından tanınıyor. Bu anlaşma kapsamında yapılan düzenlemelerle bir yandan her ülkenin ulusal ölçüm standartları ile diğer ülkelerin standartları arasında farklar belirleniyor, öte yandan da her enstitünün yaptığı ölçümün ve verdiği hizmetin diğer enstitülere olan denklik derecesi bilimsel olarak saptanıyor.

UME ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için
URL: <http://www.ume.tubitak.gov.tr>

Boyutsal Ölçümler Laboratuvarı-Teodalit ve Nivo Kalibrasyon Düzenegi



Mekanik Grubu

- ◆ Kuvvet Ölçümleri Laboratuvarı
- ◆ Kütle Standartları Laboratuvarı
- ◆ Boyutsal Ölçümler Laboratuvarı
- ◆ Basınç Standartları Laboratuvarı
- ◆ Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı

Elektrik Grubu

- ◆ Gerilim Standartları Laboratuvarı
- ◆ Empedans Standartları Laboratuvarı

Fizik Grubu

- ◆ Akustik Standartları Laboratuvarı
- ◆ Elektromanyetik Metroloji Laboratuvarı
- ◆ Manyetik Ölçümler Laboratuvarı
- ◆ Sıcaklık Standartları Laboratuvarı
- ◆ Optik Standartları Laboratuvarı

kısa kısa...

Avrupa Birliği Araştırma Bakanı İstanbul'daydı



Avrupa Birliği Araştırma Bakanı Philippe BUSQUIN ile TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, 26 Ekim günü İstanbul'da bir araya geldi. Görüşmede Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Başkan Vekili Önder YETİŞ, MAM-Enerji Enstitüsü Müdürü Doç. Dr. Mustafa TIRIS, UME Müdürü Sermet SÜER ve MAM-Endüstriyel İlişkiler ve İş Geliştirme Müdürü Dr. Sibel SAIN ÖZDEMİR hazır bulundu. Türkiye'nin Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı'na katılımında yaşadığı sorunların dile getirildiği görüşmede BUSQUIN'in görüş ve önerileri alındı.

Philippe BUSQUIN, AB Parlamentosu'ndaki araştırma grubu üyeleri ile birlikte yılbaşından sonra TÜBİTAK Gebze Kampüsü'nü ziyaret etmeyi arzuladıklarını söyledi.

UMTIK-2004, 13-15 Ekim'de Antalya'da Yapıldı

Uluslararası 11. Makine Tasarım ve İmalat Konferansı (UMTIK-2004), 13-15 Ekim günlerinde Antalya'da yapıldı.

TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN, konferansın açılışında yaptığı konuşmada, Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarını anlattı.

Yoğun ilgi gören Konferansa Macaristan, Hollanda, Tayvan, Suudi Arabistan, Ürdün ve Güney Kore'den bilim insanları katıldı ve bildiri sundu.

Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Destek miktarları artırıldı

Fen ve sosyal bilimler alanında ulusal ve uluslararası bilimsel işbirliğini artırmaya yönelik olarak düzenlenecek sempozyum, kongre, kologyum, seminer, kurs ve yaz okulu türündeki bilimsel toplantıları desteklemek amacıyla oluşturulan "Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Destekleme" programının destek miktarları, ulusal toplantılarda 4 Milyar TL.den 10

Milyar TL'ye, uluslararası toplantılarda ise 6 Milyar TL'den 20 Milyar TL'ye artırıldı.

Kimya ve Çevre Enstitüsü Kuruldu

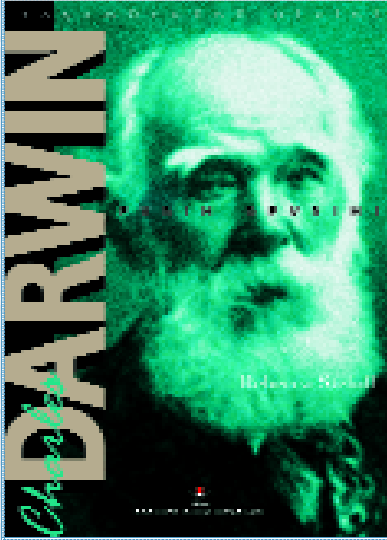
Marmara Araştırma Merkezi'nde (MAM) 1996 yılında kurulan Enerji Sistemleri ve Çevre Araştırma Enstitüsü (ESÇAE) ile Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (MKAE)'de, Kimya Teknolojilerinin bölge sanayii ve Türkiye açısından önemi doğrultusunda, mevcut bilgi ve altyapı olanakları da göz önüne alınarak değişiklikler yapıldı.

Bu çerçevede, Çevre ve Kimya Birimlerinin 1996 yılından önce de proje bazında birlikte faaliyet gösterdiği bilindiğinden ve eleman, bina, laboratuvar altyapılarının ortak kullanıma uygunluğundan, bu iki birimin birleştirilerek Kimya ve Çevre Enstitüsü (KÇE) ismiyle yeniden yapılandırılmasına karar verildi. Enstitü Müdürlüğünü vekaleten Doç. Dr. Mustafa TIRIS'in yürütmesi kararlaştırıldı.

Mevcut Enerji Sistemleri ve Çevre Araştırma Enstitüsü (ESÇAE) ile Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (MKAE) isimleri de bu yeni yapılanmaya paralel olarak; Enerji Enstitüsü (EE) ve Malzeme Enstitüsü (ME) olarak değiştirildi.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'na 3 kitap daha ekleniyor

Yaşamöyküsü dizisinin sekizinci kitabı "Charles Darwin: Evrim Devrimi" okuyucusuyla buluşuyor

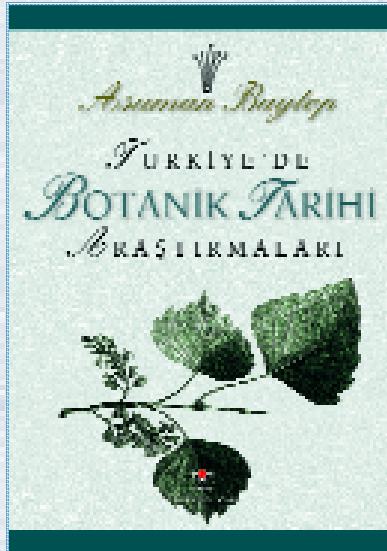


Darwin'in çalışmalarını ve bu çalışmaları kuşatan temel bilgileri özetleyen "Charles Darwin: Evrim Devrimi" Kasım ayı ortalarında okuyucusuyla buluşacak. Darwin'in yaşamını anlatan "Charles Darwin: Evrim Devrimi", Rebecca STEFOFF tarafından kaleme alındı.

Charles Darwin; beş yıl süren bir gemi yolculuğu ve çalışma odasında geçirdiği yılların ardından 1858'de yayınladığı Türlerin Kökeni adlı eseriyle, bilim tarihinde en çok tartışılan yazar olarak biliniyor. Türkçeye İnci KALINYAZGAN ta-

rafından kazandırılan kitap, 3 milyon TL. bedelle satışa sunulacak.

"Türkiye'de Botanik Tarihi Araştırmaları" ile "Piramitleri Kim Yaptı?" kitapları yıl bitmeden okuyucusuyla buluşacak



Akademik Dizi'nin üçüncü kitabı "Türkiye'de Botanik Tarihi Araştırmaları", Yurdumuzda yetişen bitkilerin tanınması için yapılan araştırmaların geçmişine ışık tutuyor ve Türkiye'de botanik öğretiminin gelişim sürecini aktarıyor. Temel başvuru eseri niteliğinde olan ve Asuman BAYTOP imzalı kitap, 20 milyon TL fiyatla satışa sunulacak.



"Piramitleri Kim Yaptı" ise, görkemli piramitleri; günümüze kadar korunan mumyaları; Nil boyunca sıralanan yerleşim yerleri, değişik alışkanlıkları ve ilginç kıyafetleriyle Eski Mısırlıların günlük hayatlarını anlatıyor. Bu uzak uygarlığı yakından tanımak isteyenlerin beğenisine sunulacak olan Kitap, Jane CHISHOLM ve Struan REID tarafından hazırlandı. 3 milyon TL ile satışa sunulacak olan kitabı Özlem ÖZBAL dilimize çevirdi.

TÜBİTAK - Ulusal Metroloji Enstitüsü Karikatür Yarışması

• 2002 •

“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”



Metin
Mankaloğlu