

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

O C A K - 2 0 1 0 - S A Y I : 9 7

*“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

97

O C A K 2 0 1 0

Sahibi

TÜBİTAK adına, Başkan
Prof. Dr. Nüket YETİŞ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan OZAN

Yazı İşleri

Ezra KILINÇ
Ayşen KONURAY
Elif ŞEŞEN
Ali ÖZDEMİR (Fotoğraf)

Grafik Tasarım ve Uygulama

Aytaç KAYA

Baskı

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

Basım Tarihi: 4/1/2010

Yönetim Yeri:

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

İÇİNDEKİLER...

- 4 TÜRK BİLİM DÜNYASININ NOBEL ÖDÜLLERİ ÇANKAYA KÖŞKÜ'NDE DÜZENLENEN TÖRENLE VERİLDİ
- 8 BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU'NUN 20. TOPLANTISI YAPILDI
- 11 SURİYE İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞBİRLİĞİ YAPILACAK
- 12 GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİNİ ALDI
- 15 “ULUSAL BTY POLİTİKALARI-2023 VE SONRASI ÇALIŞTAYI” DÜZENLENDİ
- 15 TÜBİTAK, İSO SEKİZİNCİ SANAYİ KONGRESİ'NE KATILDI
- 16 TÜBİTAK, “KOBİ Ar-Ge BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAMI” İLE KOBİ'LERİ Ar-Ge'YE TEŞVİK EDİYOR
- 17 TÜBİTAK UEKAE, MULTISAUND İLE TÜRKÇE'Yİ AB DİLİ OLMAYA HAZIRLIYOR
- 18 TÜBİTAK-FRANSA DIŞİŞLERİ BAKANLIĞI ORTAK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI
- 18 TÜBİTAK HEYETİ FİNLANDİYA'DA TEMASLARDA BULUNDU
- 19 TÜRK-JAPON DEPREM ÇALIŞTAYI YAPILDI
- 19 TÜBİTAK UEKAE, AB DESTEKLİ SİMÜLASYON YAZILIM PROJESİNDE YER ALDI
- 20 TÜRKİYE'DEKİ YABANCI ARAŞTIRMACILAR İÇİN YENİ WEB SAYFALARI HAZIRLANDI
- 20 TÜBİTAK e-Dergi ABONELİK SİSTEMİ YENİLENDİ
- 21 NATO ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI YAPILDI
- 21 KOÇ ÜNİVERSİTESİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ
- 21 İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ
- 21 ŞANLIURFA TİCARET VE SANAYİ ODASI HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ
- 21 TÜBİTAK DESTEKLİ PROJE RAPORLARININ TAM METİNLERİNE ARTIK İNTERNET ÜZERİNDEN ULAŞILABİLİYOR
- 22 TÜBİTAK ULAKBİM VERİ TABANLARI TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ
- 22 ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜBİTAK ULAKBİM VERİ TABANLARINDAKİ DERGİLERİ AKADEMİK YÜKSELTME TEMEL KRİTERLERİNE DAHİL ETTİ
- 22 TÜRKİYE ARAŞTIRMA AĞ ALTYAPISI İÇİN RAPOR HAZIRLANACAK
- 22 TÜBİTAK ULAKBİM KULLANICI FORUMU VE EĞİTİMİ DÜZENLEDİ
- 23 TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...



TÜBİTAK tarafından verilmekte olan Türk bilim dünyasının en önemli ve itibarlı ödülleri, Cumhurbaşkanı Sayın Abdullah GÜL'ün himayelerinde, 25 Aralık 2009 tarihinde Çankaya Köşkü'nde düzenlenen törenle sahiplerini buldu.

Kamunun bilim insanlarımıza duyduğu şükran duygularına aracılık eden, Türk bilim dünyasının Nobelleri sayılabilecek TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ile TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü Töreni'nin açılış konuşmasını TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ yaptı.

Prof. Dr. YETİŞ konuşmasına, Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL'e, bilime ve bilim insanlarına duyduğu güven ve verdiği destek için teşekkür ederek başladı.

Bilim insanlarımızı soylu bir çabanın ve insanı diğer varlıklardan farklı kılan bir uğraşın temsilcileri olarak tanımlayan YETİŞ, bilim insanlarının "bilme" tutkusuyla yola koyulduğunu ve bilgelik hedefine doğru yelken açtığını belirtti. Bilimin emek, sabır ve fedakârlık istediğini hatırlatan Prof. Dr. YETİŞ, bilim insanlarını bu ufku aydınlık ama zor yolda yürümeyi seçtikleri ve bizlerin yürümesi için o yolu geleceğe doğru inşa ettikleri için kutladı. Prof. Dr. YETİŞ şöyle devam etti: "Dünya sahnesinden, insanlığın bilim mirasında iz bırakmaya çalışarak geçtikleri için ödül kazanan bilim insanlarımızı içtenlikle kutluyorum,

sizlerle olmaktan gurur duyduğumuzu ifade etmek istiyorum." Çoğu zaman biz fark etmeden bilgimizi çoğaltan, hayatımızı kolaylaştıran bilim insanlarının bizlere kazandırdıklarının farkında olmadığımızı ifade eden YETİŞ, TÜBİTAK Ödülleri ile bu özel insanların değerinin gösterilmeye ve hatırlatılmaya çalışıldığını kaydetti.

Doğru bilgiyi doğru kullanmanın insanlığın refahı için vazgeçilmez olduğunun altını çizen Prof. Dr. YETİŞ; bilim, teknoloji ve yeniliğin ekonomik, sosyal ve çevresel sorunların çözümü ve sürdürülebilir bir gelişim için anahtar rol oynadığını söyledi.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ, Türkiye'nin bilim alanında son yıllarda koşar adımlarla ilerlediğini vurgulayarak, Türk bilim insanlarının ülkenin geleceğinin bugünden aydınlık olması için sürekli çalıştığını ve yapılan çalışmaların neticesinde milletimizin göğsünü kabartacak birçok proje ve atılıma imza atıldığını ifade etti.

Türkiye'de 2002-2008 döneminde, Ar-Ge alanındaki yatırım ve harcamaların üç katına çıktığını, araştırmacı ve Ar-Ge personeli sayısında da iki kattan fazla artış sağlandığını belirten Prof. Dr. YETİŞ, özel sektörün Ar-Ge faaliyetlerinde de önemli bir yükseliş yakalandığına dikkat çekti. 2007 yılında, Ar-Ge harcamalarının fonlanmasında, özel sektörün kamu sektörünü geride bıraktığını kaydeden YETİŞ; 2008 yılında, özel sektörün Ar-Ge harcamalarındaki payının, ilk defa yükseköğretim sektörünü geçerek %44'e yükseldiği bilgisini verdi.

"Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı", "Savunma Araştırmaları Programı", "Uzay Araştırmaları Programı" ve "Bilim Toplum Programı" çerçevesindeki çalışmaların Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın himayelerinde yürütüldüğünü ifade eden Prof. Dr. YETİŞ, bilim insanına verilen her desteğin ülkemizin gücüne güç katan yatırımlar olduğunu belirtti.

Ödül Töreni, bilime uluslararası katkılarda bulunan bilim insanlarına verilen TÜBİTAK Ödülleri'nden 2009 Yılı TÜBİTAK Bilim Ödülü'nün sahibi Prof. Dr. Engin Umut AKKAYA ile TÜBİTAK Özel Ödülü'nü alan Dr. Taner YILDIRIM'ın konuşmaları ile devam etti.

Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL ise hitâbına Cumhurbaşkanlığı döneminde TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri Töreni'nin üçüncü kez Cumhurbaşkanlığı Köşkü'nde gerçekleştirilmesinden duyduğu memnuniyeti dile getirerek başladı.

Bilim ve teknoloji üretme, araştırma ve geliştirmenin Türkiye'nin öncelikli konularından olduğunu vurgulayan Cumhurbaşkanı GÜL, "Elimden geldiği kadar bu konularla ilgili çalışanları, bilim adamlarımızı, kurumlarımızı hep teşvik ediyorum. Aslında bu sözü ilk defa Cumhurbaşkanı olunca, Meclis'te yaptığım konuşmada vermiştim ve bu alanı daima himaye altına alacağımı ve destekleyeceğimi söylemiştim. Onun için bugün, gerçekten büyük bir memnuniyet duyuyorum." diye konuştu.

Bilgi ve teknoloji transfer eden bir ülke olmaktan bilgiyi üreten bir ülke konumuna geçme hedefinin çok önemli olduğunu altını çizen Cumhurbaşkanı GÜL, "Bir ülkeyi güçlü yapan birçok unsur vardır ama bunların en temellerinden birisi bu ülkenin bilgiyi üretebilme kapasitesidir. Bu da kendiliğinden olmamaktadır. Bunu teşvik ederseniz, sahiplenirseniz, bu konuyla ilgili çok iyi bir iklim oluştursanız o zaman gerçekleşmektedir." dedi. Bu noktada son yıllarda memnuniyet verici gelişmeler yaşandığını belirten GÜL; TÜBİTAK, TÜBA, üniversiteler ve sanayi kuruluşlarının birlikte hareket etmesinin büyük bir sinerji oluşturduğunu vurguladı.

"Hepimiz biliyoruz ki kurumlarımız bazen biraraya gelemiyorlardı. Halbuki biraraya gelmeleri, uğraşmaları ve çalışmaları çok önemli. Şimdi bunun gerçekleşmesi hepimizi çok sevindiriyor. İnanıyorum ki kısa süre içerisinde bunların neticesini alacağız." şeklinde konuştu. Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL, üniversitelerin biraraya gelip bilim ve teknoloji ile ilgili ortak çalıştıklarını görmenin kendisini heyecanlandığını dile getirerek başta Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN, YÖK Başkanı Prof. Dr. Yusuf Ziya ÖZCAN, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ ile üniversite rektörleri ve tüm ilgilileri kutladı.

Değerli araştırmacı ve bilim insanlarını tanıdıkça ülke olarak kendimize olan güvenimizin arttığını ifade eden Cumhurbaşkanı GÜL, sadece Türkiye içinde değil, Türkiye dışındaki bilim insanlarını da takip etmenin görevleri olduğunu belirterek şöyle konuştu: "Geçen yıl burada yaptığım konuşmamı hatırlıyorum. Herkese 'Dışarıdan çabuk buraya gel' demek, mümkün değil. Bize düşen şey, Türkiye'deki bu ortamı daha iyi hazırlamak. Türkiye dışındaki Türk bilim adamlarını buraya çekebilmek ve Türkiye'yi daha cazip hale getirebilmek. Eğer bu mümkün değilse onlarla en iyi şekilde irtibat kurmalıyız. Onların tecrübeleri, bilgileri, bütün ilişkileri buraya katkı olarak temin edilebilir."

Cumhurbaşkanı GÜL, son yıllarda bütçeden bilimsel çalışmalar ve araştırma-geliştirme çalışmaları için önemli pay ayrılmasının önemine de işaret ederek, büyük şirketleri Türkiye'ye getirmeye yönelik hukuki altyapıyı hazırlayan tasarıların hızla TBMM'den geçtiğini hatırlattı. Yurt dışındaki fonlardan faydalanılmaya başlanmasının da memnuniyet verici olduğunu kaydeden GÜL, AB 6. Çerçeve Programı'nın tecrübesinden en iyi şekilde faydalanıp 7. Çerçeve Programı'nda daha iyi imkanlar sağlandığını görmekten duyduğu memnuniyeti dile getirdi.





Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL, Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 2004 yılından itibaren her yıl Başbakan'ın başkanlığında düzenli olarak toplanmasını da takdirle izlediğini ifade ederek, ilgi ve teşvik söz konusu olunca sonuçlarının da en güzel şekilde ortaya çıktığını söyledi.

Ödül alan bilim insanlarını kutlayan GÜL, ödül sahiplerinin genç kuşaklara örnek olmasının önemini "Bu sadece sizin başarınız olarak kalmıyor, sizi takip edecekler var. Sizin marifetiniz yani sizin başarılarınız, başkalarına örnek oluyor. Özellikle genç nesillere, çocuklarımıza çok büyük örnek oluyor. Onlar ne kadar çok bilim dünyasına ilgili olursa, onların içerisinde o kadar çok başarılı kişi çıkacaktır." sözleri ile belirtti.

Tören, Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL'ün hitabının ardından ödüllerin takdimi ve ödül alan bilim insanları onuruna düzenlenen resepsiyonla devam etti.

TÜBİTAK Bilim Kurulu 2009 yılında; 1 kişiye TÜBİTAK Bilim Ödülü, 1 kişiye TÜBİTAK Özel Ödülü, 1 kişiye TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü ile farklı bilim dallarından toplam 16 kişiye Teşvik Ödülü verilmesine karar vermiş ve ödül alanlar her yıl olduğu gibi bu yıl da TÜBİTAK'ın kuruluş yıldönümü olan 24 Temmuz'da açıklanmıştı. 2009 yılı dahil bugüne kadar toplam 634 bilim insanı farklı kategorilerde ödüllendirildi.

TÜBİTAK Bilim Ödülü, ülkemizde yaptığı çalışmalarla bilime uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunmuş, hayattaki bilim insanlarına veriliyor. Bilim Ödülü eşdeğeri olarak oluşturulmuş bulunan TÜBİTAK Özel Ödülü ise yurtdışında yaptığı çalışmalarla bilime uluslararası düzeyde katkıda bulunmuş, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı, hayattaki bilim insanlarına veriliyor.

TÜBİTAK Hizmet Ödülü, ülkemizdeki bilim ve teknolojinin gelişmesine üstün hizmette bulunmuş kişilere veriliyor. Hizmet Ödülü için hayatta olma şartı bulunmuyor. TÜBİTAK Teşvik Ödülü, ülkemizde yaptığı çalışmalarla bilime gelecekte uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunabilecek niteliklere sahip olduğunu kanıtlamış, ödülün verildiği yılın ilk gününde 40 yaşını geçmemiş, hayattaki bilim insanlarına veriliyor.

Ülkemizde yaptığı çalışmalarla bilime gelecekte uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunabilecek niteliklere sahip olduğunu kanıtlamış genç bilim insanlarına yıllar itibarıyla fizik, kimya, biyoloji ve matematik alanlarında dönüşümlü olarak verilen TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü'nde 2009 yılında biyoloji alanı değerlendirmeye alındı.

TAK ÖDÜL TÖRENİ

25 NİSAN 2009



2009 YILI TÜBİTAK BİLİM VE TEŞVİK ÖDÜLLERİ, TÜBİTAK ÖZEL ÖDÜLÜ İLE TÜBİTAK-TWAS TEŞVİK ÖDÜLÜNÜ KAZANAN BİLİM İNSANLARI

BİLİM ÖDÜLÜ

Temel Bilimler

Prof. Dr. Engin Umut AKKAYA

TÜBİTAK ÖZEL ÖDÜLÜ

Temel Bilimler

Dr. Taner YILDIRIM

TEŞVİK ÖDÜLLERİ

Temel Bilimler

- Doç. Dr. Taylan AKDOĞAN
- Doç. Dr. Nihat Sadık DEĞER
- Doç. Dr. Tolga ETGÜ
- Doç. Dr. Mehmet Özgür ÖKTEL
- Doç. Dr. Bayram TEKİN

Mühendislik Bilimleri

- Yrd. Doç. Dr. Hilmi Volkan DEMİR
- Prof. Dr. Günhan DÜNDAR
- Doç. Dr. Fikri KARAESMEN
- Doç. Dr. Hakan ÜREY
- Doç. Dr. Emre Alper YILDIRIM

Sağlık Bilimleri

- Doç. Dr. Kubilay AYDIN
- Doç. Dr. Doğan ERDOĞAN
- Doç. Dr. Ahmet KORKMAZ
- Doç. Dr. Mehmet ÖZAYDIN

Sosyal Bilimler

- Doç. Dr. Hatice Pınar BİLGİN
- Doç. Dr. Şule TOKTAŞ

TWAS TEŞVİK ÖDÜLÜ

Doç. Dr. Z. Özlem KESKİN



Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının belirlendiği Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 20. Toplantısı, Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın başkanlığında 15 Aralık 2009 Salı günü yapıldı.

TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'nde gerçekleştirilen toplantının açılışında yaptığı konuşmada Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN, uygulanan doğru politikalarla Türkiye'nin son yıllarda bilim, teknoloji ve yenilik alanında büyük bir atılım içine girdiğine dikkat çekti. Ar-Ge atılımının sürdürülebilmesi için dünyada yaşanan ekonomik krize rağmen 2009 yılında TÜBİTAK bütçesine 200 milyon lira ek ödenek tahsis edildiğini hatırlatan Başbakan ERDOĞAN, "Son yıllarda Ar-Ge ve yenilik projelerine verilen devlet desteklerindeki önemli artışlar gerçekten bizim de geleceğe yönelik umudumuzu artırmaktadır. Her zaman söylediğim gibi Türkiye bilmelidir, bildiğini kullanmalıdır. Rekabet için özgün bilgi, özgün teknoloji üretmek gerekir." diye konuştu.

Bilim ve teknolojiye konulan hedeflere doğru hızla ilerlendiğini kaydeden Başbakan ERDOĞAN, Türkiye'nin, son 5 yılda hem Ar-Ge harcamalarını hem de Ar-Ge personeli en hızlı artıran ikinci ülke olduğunu belirterek bu konudaki bazı göstergeleri paylaştı. "2008 sabit fiyatlarıyla 2002 yılında 2.3 milyar TL olan Ar-Ge harcamaları, 2008 yılında 6.9 milyar TL'ye çıktı. 2002 yılında 29 bine olan tam zaman eş değer araştırma personeli sayısını 2010 yılında 40 bine çıkarmayı hedeflemiştik. Bu hedefi 2006 yılında yakaladık. 2013 yılı hedefini, 150 bine

çıkardık." diye konuşan Başbakan ERDOĞAN, Ar-Ge ve teknoloji geliştirme faaliyetleri için verilen desteğin sonunda istihdam, vergi geliri ve ihracat olarak geri döndüğünü vurguladı.

Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerine getirilen vergi indiriminin, özel sektörün Ar-Ge çalışmalarına ciddi ivme kazandırdığını belirten Başbakan ERDOĞAN, 2008 yılı istatistiklerine bakıldığında özel sektörün Ar-Ge harcamalarının tarihte ilk kez, yüksek öğretim sektörünü geçtiğini dile getirdi. 2008 yılında Ar-Ge'ye ayrılan mali kaynağın %47'sinin özel sektör, %32'sinin kamu, %16'sının ise yüksek öğretim sektörü tarafından fonlandığını kaydeden Başbakan ERDOĞAN, özel sektörün, araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetlerinin, hem fonlanmasında hem de gerçekleştirilmesinde öncü yerini güçlendirmeye başladığını söyledi. Ancak gelişmiş ülkelerde bu oranın daha yüksek olduğuna da işaret eden Başbakan ERDOĞAN, BTYK tarafından belirlenen 2013 hedefinin oranı %60'a çıkarmak olduğunu anımsattı. Gelişmelerin de bu hedefin yakalanacağını gösterdiğini belirten Başbakan ERDOĞAN şöyle devam etti: "Özel sektörde çalışan araştırmacı sayısı da özel sektör tarafından bu alana yapılan yatırıma paralel olarak hızlı bir artış göstermiş bulunuyor. Özel sektörde çalışan tam zaman eş değer Ar-Ge personeline

baktığımızda, 2002'de 6 bin iken bu sayı 2008'de 27 bini geçti. Bir başka deyişle 2008 itibarıyla ülkemizdeki 67 bin Ar-Ge personelinin 27 bini özel sektörde çalışmaktadır.”

Bilim ve teknolojinin gelişmesi için bir diğer önemli konunun bilim insanı yetiştirilmesi olduğunun altını çizen Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN, Devlet Planlama Teşkilatı'nın (DPT) öğretim üyesi ve araştırmacı yetiştirme ile sanayi doktora programları için özel destek verdiğini ve böylece bilim insanı nitelik ve niceliğinin yanı sıra üniversitelerin araştırma potansiyelinin de gelişmesine katkı sağladığını ifade etti.

Dünyanın her yerinden bilim insanlarının ülkemize getirilmesi ve Türkiye'nin bilimsel cazibe merkezi olması yolunda da adımlar atıldığını belirten Başbakan ERDOĞAN, “403 sayılı Türk Vatandaşlığı Kanunu'nda yapılan değişiklikle bilim, teknik alanında Türkiye'ye olağanüstü hizmeti geçmiş veya geçeceği düşünülen kimselere vatandaşlığa geçişte ayrıcalık tanıdık. Artık dünyanın neresinden neşet ederse etsin, tüm bilim insanlarına kapılarımız açılmıştır. Geçmişte bu noktada çok ciddi sıkıntılar vardı. Yetmiş insanları ülkemize getirmek ciddi bir sorundu. Aslında bunu tarihte ilk yapan bizler değiliz; 13. yüzyılda doğudan, batıdan Orta Asya'dan gelen bilim adamlarının, Anadolu'yu, İstanbul'u, Konya'yı, Bursa'yı vatan edinmeleri için adımlarına altın döken bir medeniyetin mirasçıları olarak biz, ertelenmiş de olsa bu görevimizi yerine getiriyoruz.” diye konuştu.

Konuşmasında, bilim, teknoloji ve yenilik çalışmalarında ülkemiz ve bölgelerimizin potansiyelini ortaya çıkarmak ve gücünü birleştirmek amacıyla yapılan Ar-Ge Günlerinin önemine de değinen Başbakan ERDOĞAN; tüm illerde vali, rektör, belediye başkanı, sanayi ve ticaret odalarının biraraya gelerek yenilik ve araştırma faaliyetlerine hız vermelerini beklediğini ifade etti.

Ar-Ge çalışmalarına verilen desteğin devam edeceğini, Ar-Ge faaliyetleri için gerekli esnekliği sağlayan yasal ve idari alt yapının geliştirilmesine yönelik çalışmaların da aynı hızla sürdürüleceğini kaydeden Başbakan ERDOĞAN, “Bütün çalışmalardan nihai olarak beklediğimiz yaşam kalitemizin ve ülkemizin rekabet gücünün yükseltilebilmesi, bunun tüm yurt sathına yayılmasıdır. Bilim ve teknoloji, sosyal ve ekonomik tüm alanları etkileyen yatay bir alandır. Bilim ve teknolojiye yatırım, biliyoruz ki geleceğe önemli bir yatırımdır.

Bu alana ne kadar çok yatırım yaparsak, ne kadar çok bilim insanına sahip olursak geleceğe o kadar güvenle bakabilir, bugün hayal gibi görünen pek çok şeye erişebiliriz.” diye konuştu.

Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın ardından söz alan TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ ise sunumunda 2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı hedefleri doğrultusundaki gelişmeleri aktardı. Ayrıca Ar-Ge Kapasitesinin Geliştirilmesi, Ar-Ge'ye Dayalı Kamu Tedarik Sistemi, Özel Sektörün Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetleri, Kamu Destekleri ile Ar-Ge Harcaması ve Ar-Ge Personeli Korelasyonu konularına değindi.

Prof. Dr. YETİŞ, 2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı'nın ana hedeflerinden birinin Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payının artırılarak, 2013 yılında %2 hedefine ulaşılması olduğunu belirterek, 2002-2008 yılları arasında Ar-Ge harcamasının 2,9 katına çıktığına dikkat çekti. Planın ikinci ana hedefini bilim insanı sayısını ve niteliğini artırmak, 2013 yılında 150 bin Tam Zaman Eşdeğer (TZE) Ar-Ge personeli hedefine ulaşmak olarak açıklayan Prof. Dr. YETİŞ, 2002-2008 yılları arasındaki dönemde TZE Ar-Ge personeli sayısının da 2,3 katına çıktığını belirtti.

Ar-Ge kapasitesinin geliştirilmesi için yürütülen çalışmalar hakkında bilgi veren TÜBİTAK Başkanı YETİŞ, daha önceki BTYK toplantılarında bilim insanı ve araştırmacı insan gücümüzü geliştirme amacına hizmet edecek projelere öncelik verileceği yönünde karar alındığını hatırlatarak, Ar-Ge harcamalarının dağılımına bakıldığında gelişmelerin BTYK kararları ile aynı doğrultuda olmasından duyduğu memnuniyeti ifade etti.

Milli Eğitim Bakanlığı'nın “5 Yılda 5000 Yurtdışı Burs Projesi”, Devlet Planlama Teşkilatı'nın “Bilim İnsanı Yetiştirme Programları” ile TÜBİTAK'ın “Bilim İnsanı Destekleri ve Akademik Ar-Ge Destekleri”ne dair rakamlara değinen Prof. Dr. YETİŞ, BTYK'nın 18. Toplantısı'nda alınan kararla kurulan Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi'nin (UAKK) çalışmalarından örnekler verdi.

Türkiye'nin araştırmacılar için cazip bir ülke haline gelmesini sağlamak üzere, uygun araştırma ve sosyal iklimin oluşumunu sağlayacak iyileştirmelerin yapılması amacıyla BTYK'nın 16. Toplantısı'nda Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Koordinasyon Komitesi'nin (BTİKKK) kurulmasına karar verildiğini hatırlatan Prof. Dr. Nüket YETİŞ, üniversitelerin döner sermaye gayri safi hasılatından ayrılan Ar-Ge fonlarının da giderek arttığını vurguladı.



2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı'nın üçüncü ana hedefinin Ar-Ge'ye olan talebin artırılması şeklinde belirlendiğini kaydeden Prof. Dr. YETİŞ, bu hedef doğrultusunda kamu ve özel sektör Ar-Ge talebinin artırılmasının önemini altını çizdi. TÜBİTAK tarafından kamu kurumlarının Ar-Ge ihtiyaçlarının karşılanması için 2005 yılında başlatılan Kamu Kurumları Araştırma Programı (1007) hakkında kısaca bilgi verdi.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ sunumunun bir bölümünde, TEMSAN Genel Müdür V. Ahmet F. KARAMUSTAFAOĞLU'na sözü bıraktı. KARAMUSTAFAOĞLU sunumunda TÜBİTAK KAMAG 1007 Programı kapsamında desteklenen "Küçük ve Orta Ölçekli Hidroelektrik Santraller İçin Kontrol-Kumanda, Ölçme ve Koruma Sistemi Tasarımı, Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi (HESKON) Projesi" hakkında bilgi verdi.

Yürütücüsü TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (UZAY) olan projenin pilot uygulamasının Keban Hidroelektrik Santrali'nde yapıldığını belirten KARAMUSTAFAOĞLU, projenin en önemli kazanımları arasında bakım kolaylığı ve işletme maliyetinin azaltılmasının yanı sıra yerli kaynak kullanması ile yurtdışına bağımlılığın ortadan kaldırılması ve döviz tasarrufunun sayılabileceğini belirtti.

Ahmet KARAMUSTAFAOĞLU'nun ardından sunumuna devam eden TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ, özel sektörün Ar-Ge ve Yenilik faaliyetlerine yönelik bilgiler verdi: "2003-2008 arasında özel sektör tarafından fonlanan Ar-Ge harcamaları 3,5 katına, özel sektör tarafından yapılan Ar-Ge harcamaları ise 4,9 katına çıktı." Prof. Dr. YETİŞ, son yıllarda özel sektördeki Ar-Ge personeli sayısında da önemli artış olduğunu kaydederek, özel sektörün AB Çerçeve Programı'na (ÇP) katılımının 6. ÇP'den 7. ÇP'ye geçişte %14'den %19'a yükseldiğini ifade etti.

TÜBİTAK ile Dış Ticaret Müsteşarlığı (DTM) tarafından makine ve imalat sektörüne verilen Ar-Ge desteklerine yer verdiği sunumunda Prof. Dr. YETİŞ, 2003-2009 yılları arasında bu sektörde desteklenen projelere verilen hibe destek tutarında 14 kat artış olduğunu dikkati çekti.

Prof. YETİŞ sunumunda Makina Tanıtım Grubu Başkanı ve Makine ve Aksamları İhracatçıları Birliği Başkanı Adnan DALGAKIRAN, DURMAZLAR Makine Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin DURMAZ, TEKNODROM Robotik ve Otomasyon Genel Müdürü Gökhan Vargin GÖK ile GÖKSER Makine Proje Müdürü Hilal ÜNAL'a da söz verdi ve makine imalat sektöründeki gelişmeler ile şirketlerin başarı öyküleri Kurul'a aktarıldı.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ sunumunun sonraki bölümünde, Ar-Ge temel sonuç göstergeleri olan bilimsel yayın ve patent sayılarına dair rakamlara yer vererek, bu rakamlarda son yıllarda görülen artışın memnuniyet verici olduğunu belirtti.

TZE Ar-Ge harcaması ve TZE Ar-Ge personeli ile kamu destekleri arasında pozitif ve güçlü bir ilişki olduğunu kaydeden Prof. Dr. YETİŞ, sunduğu grafiklerle özel sektörün Ar-Ge harcamaları ve TZE Ar-Ge personeli ile kamu destekleri arasında da kuvvetli bir ilişki bulunduğunu ifade etti.

Sözlerine "2004 yılından bu yana bilim, teknoloji ve yenilik alanında önemli bir mesafe kat ettik, başarılı birçok projeye imza atmaya başladık ve özgüven kazandık." diye devam

eden Prof. Dr. YETİŞ belirlenen hedeflere ulaşılabilmesi için 2005 yılındaki ivmenin yeniden yakalanması gerektiğini ve bunun için de Ar-Ge'nin öncelikli alanlardan biri haline getirilmesine ihtiyaç duyulduğunu söyledi.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in sunumunun ardından Kurul tarafından son 6 aydaki gelişmeler görüldü.

BTYK'nın 20. toplantısında; "Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı" Ek Kararı onaylandı ve "Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın Hazırlanması"na karar verildi.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) 4 Ekim 1983 tarihinde 77 sayılı Kanun Hükmünde Kararname (KHK) ile kuruldu. İlgili yasa ile Kurul'un görevleri; Türk Bilim Politikasının yürütülmesi, uzun vadeli B&T politikalarının tespitinde hükümete yardımcı olunması, hedeflerin saptanması, plan ve programların hazırlanması, kamu kuruluşlarının görevlendirilmesi, özel kuruluşlarla işbirliği sağlanması, gerekli yasa ve mevzuatın hazırlanması, araştırmacı insan gücünün yetiştirilmesinin sağlanması, araştırma merkezlerinin kurulması için tedbirler alınması, araştırma alanlarının tespit edilmesi ve koordinasyonunun sağlanması olarak belirlendi.

Başbakanın başkanlık yaptığı BTYK, ilgili Devlet, Milli Savunma, Maliye, Milli Eğitim, Sağlık, Orman, Tarım ve Köy İşleri, Sanayi ve Ticaret, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanları ile YÖK Başkanı, Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarı, Hazine ve Dış Ticaret Müsteşarları, TÜBİTAK Başkanı ile bir yardımcısı, TAEK Başkanı, TRT Genel Müdürü, TOBB Başkanı ve YÖK üni belirlediği bir üniversitenin seçeceği bir üyeden oluşuyor. Yasa ile yılda en az iki defa toplanması öngörülen Kurul ilk toplantısını 9 Ekim 1989'da yapmıştı.

Toplantıda alınan kararlar, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in sunumu ve Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın konuşmalarının tam metnine TÜBİTAK web sayfasından (www.tubitak.gov.tr/politikalar) ulaşabilirsiniz.

BTYK HAZIRLIK TOPLANTISI YAPILDI

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) Hazırlık Toplantısı, 2 Aralık 2009 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda yapıldı. Kurul üyesi Bakanlıklar ile ilgili Bakanlıkların müsteşarları ve ilgili diğer kurum/kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katıldığı toplantıda, Türkiye Araştırma Alanındaki (TARAL) son gelişmeler gözden geçirilerek, BTYK'nın 20. toplantısı için gündem ve kapsam önerileri görüldü.



SURİYE İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞBİRLİĞİ YAPILACAK



Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın başkanlığında 22-23 Aralık 2009 tarihlerinde Suriye'nin başkenti Şam'da düzenlenen "Yüksek Düzeyli Stratejik İşbirliği Konseyi (YDSK)" toplantısına katılan Türk heyetinde, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ de yer aldı.

Toplantı kapsamında 23 Aralık 2009 tarihinde "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Suriye Arap Cumhuriyeti Hükümeti Arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması" ile "TÜBİTAK ve Suriye Arap Cumhuriyeti Bilimsel Araştırma Yüksek Komisyonu (SCHCSR) Arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü" imzalandı.

Türk tarafı adına TÜBİTAK Başkanı Prof. YETİŞ, Suriye tarafı adına ise Suriye Yüksek Öğretim Bakanı Dr. Ghias BARAKAT tarafından imzalanan anlaşma ve protokol ile iki ülkenin bilim ve teknoloji konusundaki ilişkilerine ivme kazandırılması ve somut iş birlikleri oluşturulması hedefleniyor.

Suriye Yüksek Öğretim Bakanı TÜBİTAK'ı Ziyaret Etti

Suriye Yüksek Öğretim Bakanı Dr. Ghias BARAKAT, beraberinde Bilimsel Araştırmalar Yüksek Komisyonu yetkililerinin de bulunduğu bir heyet ile 24 Kasım 2009 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etmişti.

TÜBİTAK heyetinin başkanlığını Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in yaptığı ve Dışişleri Bakanlığı yetkililerinin de yer aldığı görüşmelerde, bilim ve teknoloji alanında bir hükümetlerarası, diğeri ise TÜBİTAK ile Suriye Arap Cumhuriyeti Bilimsel Araştırma Yüksek Komisyonu arasında olmak üzere iki işbirliği anlaşmasının imzalanması hususunda mutabakata varılmıştı.



25 Kasım 2009 tarihinde TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'ni ziyaret eden Suriye heyetine, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi ve enstitülerde yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verilmişti.



GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİNİ ALDI

TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatlarında dereceye giren öğrenciler 9 Aralık 2009 tarihinde düzenlenen törenle ödülleri aldı.



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) tarafından düzenlenen 17. Ulusal Bilim Olimpiyatları ile 14. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı'nda dereceye giren öğrenciler, 9 Aralık 2009 tarihinde Milli Eğitim Bakanlığı (M.E.B.) Şûra Salonu'nda yapılan törenle ödülleri aldı. Törende ayrıca, 2009 yılı Uluslararası Bilim Olimpiyatlarında Türkiye'yi temsil eden öğrenciler de ödüllendirildi.

Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN, Devlet Bakanı Hayati YAZICI, Sayıştay Başkanı Dr. Recai AKYEL ve Türk Standartları Enstitüsü Başkanı Tahir BÜYÜKHELVACIGİL ile M.E.B. ve TÜBİTAK yetkililerinin katılımıyla gerçekleştirilen ödül töreninin açılış konuşmasını TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ yaptı.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ, ülkemizin çağdaş uygarlığın üreticisi olan dünyanın en ileri bilgi toplumlarından biri haline gelmesi hedefi doğrultusunda yürütülen bilim ve teknoloji seferberliğinin, tüm paydaşlarla iş birliği halinde büyük bir heyecanla sürdürüldüğünü belirtti. Bilim ve teknolojinin, insan mutluluğu ve refahı için yine insanlar tarafından gerçekleştirilen bir üretim faaliyeti olduğunun altını çizen Prof. Dr. YETİŞ; nitelikli insan gücünün, her alanda

olduğu gibi bu alanda da belirleyici ve ikame edilemez bir unsur olduğunu ifade etti. YETİŞ konuşmasına, bilim insanlarının yetiştirilmesi, geliştirilmesi ve desteklenmesi için TÜBİTAK tarafından sürdürülen faaliyetler hakkında bilgi vererek devam etti.

17. Ulusal Bilim Olimpiyatları ve 14. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı hakkında da bilgi veren Prof. Dr. YETİŞ, bu olimpiyatlara katılan ve dereceye giren gençlerin üniversite sınavına girerken farklı bir katsayı uygulamasına tabi olduklarını hatırlatarak benzer bir uygulamanın ortaöğretimde de başlatılmasının söz konusu olduğunu belirtti. Bilim insanlarına yapılan yatırımların geri dönmeye başladığını ifade eden YETİŞ, 2004-2006 yıllarında uluslararası olimpiyatlara her yıl 35 civarında öğrenci gönderildiğini ve bunların ortalama 18'inin madalya ile döndüğünü, 2007-2009 yılları arasında ise madalya alan öğrenci sayılarının sırasıyla 29, 32 ve 34'e yükseldiğini kaydetti.

Prof. Dr. YETİŞ ayrıca, Marie CURIE'nin Radyum ve Polonyum elementlerini keşfi ve Uluslararası Kimyagerler Derneği'nin (International Association of Chemical Societies) kuruluşunun 100. yıldönümü olan 2011 yılının Birleşmiş



Milletler Genel Kurulu tarafından 'Kimya Yılı' olarak ilan edildiğini belirterek, 2011 yılında Uluslararası Kimya Olimpiyatı'nın 43.'süne Türkiye'nin ev sahipliği yapacağını müjdesini verdi.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in ardından, 40. Uluslararası Fizik Olimpiyatı'nda altın madalya kazanan Ahmet Can MUSABEYOĞLU söz aldı ve kazandığı ödül ile ilgili duygularını dile getirdi.

Ödül Töreni'ndeki konuşmasına; bilimin güç, refah ve iktidar için taşıdığı önemi vurgulayarak başlayan Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN bilginin sınırı olmadığını ve insanlığın gelişmesi için önem arz eden ne kadar iyi şey varsa temelinde sağlam bilgi bulunduğunu söyledi. Descartes'tan alıntı yaparak aklın tüm insanlara eşit dağıtılan yegane şey olduğunu ifade eden Bakan AYDIN, aklın kullanılması için her türlü fedakarlığı göze alan toplumların dünyanın kaderinde söz sahibi olduğunu; bizim de eşit ölçüde söz sahibi olabilmemiz için bilimde, teknolojiye çok ileride olmamız gerektiğinin altını çizdi. Bilim insanlarının yetiştirilmesi konusunun Hükümetin öncelikleri arasında yer aldığını vurgulayan Bakan AYDIN, son yıllarda bilim ve teknoloji alanlarında gerçekleştirilen atılımlara değinerek, bilim ve teknoloji alanlarında hızlı ilerleyen bir millet haline gelmekten duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Bakan AYDIN, bilimin bizim geleceğimiz olduğunu vurgulayarak, ekonomik kriz ortamına rağmen Hükümetin bilim için hiçbir fedakarlıktan kaçınmadığını belirtti.

Genç yeteneklerin bilim dünyasına kazandırılması amacıyla, ortaöğretim kurumları ile ilköğretim kurumlarının sekizinci sınıflarına devam etmekte olan

öğrencilere yönelik olarak 1993 yılından beri yapılan Ulusal Bilim Olimpiyatları; matematik, fizik, kimya, biyoloji ve bilgisayar dallarında düzenleniyor. Nisan ayı içinde düzenlenen Birinci Aşama Sınavlarında üstün başarı gösteren öğrenciler, yaz hazırlık kurslarında eğitildikten sonra İkinci Aşama Sınavlarına giriyor. İkinci Aşama Sınavlarında dereceye giren öğrencilere madalya ve para ödülü veriliyor.

Bu yıl, 24-25 Nisan 2009 tarihlerinde 28 il merkezi ve K.K.T.C.'de yapılan 17. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavlarına 8221 öğrenci katıldı. Bu sınav sonucunda 130 öğrenci yaz hazırlık okuluna davet edildi ve toplam 218 öğrenci İkinci Aşama Sınavlarına katılmaya hak kazandı. İkinci Aşama Sınavları ise 5-6 Aralık 2009 tarihlerinde Ankara'da yapıldı.

17. Ulusal Bilim Olimpiyatlarında öğrenciler Matematik dalında 2 altın, 4 gümüş, 6 bronz madalya; Fizik dalında 3 altın, 2 gümüş, 7 bronz madalya; Kimya dalında 2 altın, 4 gümüş, 7 bronz madalya; Biyoloji dalında 2 altın, 4 gümüş, 6 bronz madalya; Bilgisayar dalında 2 altın, 5 gümüş, 5 bronz madalya almaya hak kazandı.

İlköğretim kurumlarına devam etmekte olan öğrencilere yönelik olarak 1996 yılından beri düzenlenen Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatları ise 25 Nisan 2009 tarihinde 28 il merkezi ve K.K.T.C.'de yapıldı. Tek aşamada yapılan ve 4214 öğrencinin katıldığı 14. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı sonucunda 10 öğrenci altın, 20 öğrenci gümüş ve 33 öğrenci de bronz madalya almaya hak kazandı. Ayrıca 8 bölge esasına göre yapılan değerlendirme sonucunda da 29 öğrenci bölgesel derece kazandı.



TÜBİTAK'ın Uluslararası Olimpiyatlara Gönderdiği Öğrenciler Madalya ile Döndüler

TÜBİTAK tarafından yapılan sınavlar ve olimpiyat kampları sonucunda Olimpiyat Takımına seçilerek ülkemizi temsilen Uluslararası Olimpiyatlara gönderilen öğrencilerimiz altın, gümüş ve bronz madalyalarla döndüler.

Temmuz ayında Bremen/Almanya'da yapılan 50. Uluslararası Matematik Olimpiyatı'nda öğrencilerimiz 2 altın, 4 gümüş madalya; Yucatan/Meksika'da yapılan 40. Uluslararası Fizik Olimpiyatı'nda 1 altın, 2 gümüş, 1 bronz madalya ile 1 mansiyon ödülü kazandı.

Cambridge/İngiltere'de Temmuz ayında gerçekleştirilen 41. Uluslararası Kimya Olimpiyatı'nda 2 gümüş, 1 bronz madalya alan öğrencilerimiz; Tsukuba/Japonya'da yapılan 20. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatı'ndan 4 gümüş madalya; Ağustos ayında Plovdiv/Bulgaristan'da yapılan 21. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatı'ndan da 1 gümüş, 3 bronz madalya ile döndüler.

Kragujevac/Sırbistan'da düzenlenen 26. Balkan Matematik Olimpiyatı'na katılan öğrencilerimiz ise 2 altın, 4 gümüş madalya alırken, Saraybosna/Bosna-Hersek'te yapılan 13. Genç Balkan Matematik Olimpiyatı'nda da 3 altın, 2 gümüş, 1 bronz madalya kazandılar.

M.E.B. Şûra Salonu'nda yapılan Ödül Töreni'nde 2009 yılında dünyanın çeşitli ülkelerinde yapılan bilim olimpiyatlarında Türkiye'yi başarıyla temsil eden takımlarda yer alan gençlerimiz para ödülü ve plakette ödüllendirildi. 2009 yılı Uluslararası Bilim Olimpiyatlarında altın madalya kazanan öğrencilere 10 bin TL, gümüş madalya kazanan öğrencilere 8 bin TL, bronz madalya kazanan öğrencilere 6 bin TL, mansiyon kazanan öğrencilere de 4 bin TL para ödülü verildi ■



“ULUSAL BTY POLİTİKALARI-2023 VE SONRASI ÇALIŞTAYI” DÜZENLENDİ

**“Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları-2023 ve Sonrası Çalıştayı”
3-4 Aralık 2009 tarihlerinde TÜBİTAK TÜSSİDE tesislerinde gerçekleştirildi.**



Türkiye'nin bilim, teknoloji ve yenilik alanında 2023 sonrası vizyonunun tartışıldığı çalıştayda, 2011-2016 yılları için hazırlanması gereken uygulama planına girdi sağlayabilecek stratejik amaçlar ve bu amaçlara ilişkin eylem önerileri değerlendirildi.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 10 Mart 2005 tarihli 11. toplantısında alınan 2005/10 no.lu karar çerçevesinde kabul edilen Bilim ve Teknoloji Politikaları Uygulama Planı'nda (BTP-UP) yer alan stratejik amaçlarla ilgili gelişmelerin değerlendirildiği çalıştaya; kamu kurumları temsilcileri, özel sektör yöneticileri ile akademisyenler katıldı ■

TÜBİTAK, İSO SEKİZİNCİ SANAYİ KONGRESİ'NE KATILDI



İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından 15-16 Aralık 2009 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilen 8. Sanayi Kongresi ve İnovasyon Sergisi'ne TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO), TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) ile TÜBİTAK enstitülerinden TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) ve TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE) katıldı.

Sergi bölümünde firma ve kurumlar, sergiye konu ürün veya sonuçlanmış projelerini “Bilgi”, “Fikir ve Proje” ve “İnovasyon” tematik alanlarındaki standlarda sergilediler. Sergide TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Enstitüleri “Fikir ve Proje” alanında yer alırken, TÜBİTAK TÜSSİDE ve TÜBİTAK TEYDEB ise “Bilgi” alanındaki standlarıyla yer aldı.

Kongrenin ilk gününde TÜBİTAK MAM Merkez Başkan V. M. Önder YETİŞ başkanlığında bir oturum gerçekleştirilirken, TÜBİTAK MAM'ın sergilediği proje ve ürünlere dair bilgiler İSO'nun hazırladığı katalogta yayımlandı.

Yürütülmekte olan çok sayıda projenin sergilendiği TÜBİTAK standları, Sanayi ve Ticaret Bakanı Nihat ERGÜN'ün yer aldığı heyet tarafından da ziyaret edildi ■

TÜBİTAK, “KOBİ Ar-Ge BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAMI” İLE KOBİ’LERİ Ar-Ge’YE TEŞVİK

TÜBİTAK, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) aracılığıyla, ülkemiz sanayi kuruluşlarının araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilik faaliyetlerini destekliyor.

Ülkemizde Ar-Ge faaliyetlerinin önemli bir bölümü büyük ölçekli işletmelerle sınırlı kalıyor ancak ülke sanayinin %98’ini Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler (KOBİ) oluşturuyor. Bu büyük potansiyelin harekete geçirilmesi KOBİ’lerin araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilik faaliyetleri ile verimliliklerini artırmaları ve katma değeri daha yüksek ürün ve hizmetlere yönelmelerini teşvik etmek amacıyla, TÜBİTAK tarafından 16 Mart 2007 tarihinde “1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı” başlatıldı.

Program kapsamında sağlanacak desteklerle KOBİ’lerin, daha rekabetçi olma yönünde, kurumsal araştırma, teknoloji geliştirme kültürüne sahip olmaları, ulusal ve uluslararası destek programlarında daha etkin yer almaları hedefleniyor. Proje ve kaynak yönetimi yeteneği kazanan KOBİ’ler, üniversite-sanayi iş birliğinin artırılmasında, yenilikçi ürün ve teknoloji geliştirilmesinde öncü rol oynuyor. Ar-Ge yapabilmenin ve başarabilmenin verdiği moral ve özgüven KOBİ için ticari başarı ve yeni iş birliği olanakları anlamına geliyor. Programın önemli hedefleri arasında program kapsamında Ar-Ge yapmaya başlayan KOBİ’lerin TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı (1501) kapsamında yürütecekleri projelerle Ar-Ge yapmaya devam etmelerini sağlamak da bulunuyor.

Başvuru için zaman sınırlaması olmayan KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı’nda, KOBİ’ler tarafından yürütülen 400.000 TL bütçe ve 18 ay süreyle sınırlı ilk iki projeye TÜBİTAK tarafından %75 oranında hibe şeklinde destek veriliyor. Destekler, yeni bir ürün üretilmesi; mevcut bir ürünün geliştirilmesi, iyileştirilmesi, ürün kalitesi veya standardının yükseltilmesi ya da maliyet düşürücü nitelikte yeni tekniklerin, yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi konularını kapsıyor.

Program kapsamında personel giderleri, proje personeline ve varsa danışmanlara ait seyahat giderleri, yurtiçi ve yurtdışı danışmanlık hizmeti ile ülke içindeki üniversiteler, TÜBİTAK’a bağlı Ar-Ge birimleri, özel sektör Ar-Ge kuruluşlarına yaptırılan Ar-Ge hizmet giderleri gibi kalemlerin yanı sıra KOBİ’lerin dokümantasyon konusunda yaşadıkları problemleri aşmalarını sağlamak amacıyla sadece bu program dahilinde proje hazırlama ve hazırlama giderleri ile yeminli mali müşavir giderleri için de destek veriliyor. Sağlanan desteklerle, KOBİ’lerin teknoloji ve yenilik kapasitelerinin geliştirilmesi ile katma değeri yüksek ürün geliştirebilmelerine katkıda bulunmanın yanında ulusal ve uluslararası destek programlarında daha etkin şekilde yer almalarının sağlanması da amaçlanıyor.

TÜBİTAK - KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Verileri

	2007 (son 9.5 ay)	2008	2009 (ilk 11 ay)	Toplam*
Proje Başvuru Sayısı	578	1192	948	2718
Karar Verilen Proje Sayısı	225	1100	1102	2427
Destek kararı verilen	162	641	553	1356
Desteklenmeyen	63	459	549	1071
Sonuçlanan Proje Sayısı	-	72	379	451
Firma Sayısı	536	1097	881	
Yeni Firma Sayısı		945	675	1620
Ödenen Destek Tutarı (2008 Sabit Fiyatlarıyla Milyon TL)	-	17,58	73,68	91,26

* 30.11.2009 itibarıyla Birikimli Toplam

KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na önerilen proje başvurularının 2007 yılında 578 iken, 2008 yılında 1192'ye yükselmiş olması programın başarısının en önemli göstergeleri arasında sayılabilir. Program kapsamında 2009 yılında ise 881 KOBİ ölçeğindeki firma, 948 proje başvurusu gerçekleştirdi. 30 Kasım 2009 tarihi itibarıyla, 807 adet proje destekleniyor, 287 adet proje önerisinin de değerlendirme süreci devam ediyor.

Proje Değerlendirme Süreci

Proje başvurularının elektronik ortamda <http://eteydeb.tubitak.gov.tr> adresindeki PRODİS (Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi) üzerinden çevrimiçi olarak alındığı programda, tüm başvuru formları yapılan ön değerlendirme sonrasında hakem/izleyicilere yine elektronik ortamda gönderiliyor ve firma ziyareti sonrasında hakem/izleyiciler tarafından hazırlanan raporlar da aynı yolla alınıyor. Proje başvurusundan itibaren tüm aşamalarda firmalar e-posta ile bilgilendiriliyor.

Tüm işlemlerin internet üzerinden yapılması, süreci hızlandırdığı gibi değerlendirme/izleme/ödeme sürelerini de gün geçtikçe azaltıyor. Örneğin 2009 yılı içinde TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında değerlendirmesi sonuçlanan 856 proje başvurusunun ortalama değerlendirme ve karar süresi 3,5 ay (109 gün) olarak gerçekleşti. Geçen yıl bu süre 5,5 aydı. Program kapsamında 2009 yılı içinde gelen 1.644 dönemsel başvurudan destek ödemesi yapılan 1.051 başvurunun ödeme emrinin düzenlenmesine kadar geçen süre ortalaması ise yaklaşık 4 ay olarak gerçekleşti. Geçen yıl bu süre yaklaşık 5 aydı ancak her iki süreç için de 3 aylık bir süreye ulaşılması hedefleniyor.

Programa başvurusu yapılan proje önerileri ve desteklenen projelere ait raporlar, TÜBİTAK ARBİS'e (Araştırmacı Bilgi Sistemi) kayıtlı uzmanlar arasından seçilen hakem/izleyiciler tarafından değerlendiriliyor. Hakem/izleyicilerin firmaları yerinde ziyaret ederek raporlarını hazırlamaları ise üniversite-sanayi iş birliğini teşvik etmeye katkıda bulunuyor ■

TÜBİTAK UEKAE, MULTISAUND İLE TÜRKÇE'Yİ AB DİLİ OLMAYA HAZIRLIYOR

TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE), MULTISAUND (Multilingualism Integrated to Speech and Audio Understanding) projesi ile gelişen teknolojiyi, konuşma ve dil teknolojileri alanında insanların hizmetine sunuyor, bilgi/iletişim teknolojilerinde çok dilli konuşma çözümleri üretiyor.

Proje, TÜBİTAK UEKAE bünyesinde 1999 yılından beri konuşma tanıma, Türkçe'nin anlaşılabilirliği ve fonetik özellikleri, doğal dil işleme, otomatik metin çevirisi, konuşmacı tanıma gibi ileri araştırma alanlarında çalışmalar yapan Konuşma ve Dil Teknolojileri Merkezi (KDTM) tarafından "Kapasiteler" programı kapsamında açılan "Esgüdüm ve Destek Eylemi (Coordination and Support Action)" altındaki, "Araştırma Potansiyeli (Research Potential) REGPOT-2008-1" çağrısına sunuldu. Toplam bütçesi 24 milyon Avro olan bu programdan 1 milyon Avro destek isteyen MULTISAUND projesi, 8 Eylül 2008 tarihinde AB Komisyonu tarafından kabul edildi.



KDTM'nin Türkçe için yapılan dil ve konuşma işleme çalışmalarını belli bir olgunluğa taşıyıp Türkçe ile ilgili çalışmalarda eksikliklerin giderilmesi amacıyla önerilen MULTISAUND projesi, Türkçe'yi AB dili olmaya hazırladığı gibi ileride çok dilli projelere katılımı artırmayı da hedefliyor. Bu kapsamda, laboratuvar donanımının geliştirilmesi ve mevcut işlem gücünün artırılmasının yanı sıra KDTM bünyesinde gerçekleştirilen haberleşme testlerinin otomasyonu ve özel işlem merkezinin kurulumu planlanıyor.

Altısı yurt dışından olmak üzere onbir araştırma kurumunun ilgi gösterdiği proje bünyesinde Avrupa'daki araştırma grupları ile iş birliği yapılması da düşünülüyor. Aralarında Almanya, İtalya, İspanya, İngiltere ve Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri ve büyük firmaların da bulunduğu geniş katılımlı bir konsorsiyum, TÜBİTAK UEKAE'nin ilgili alanlarda yeni projeler alması, teknik ve bilimsel altyapısının tamamlanması, bilinirliğinin artırılması, teknik ziyaretlerin yapılması, TÜBİTAK UEKAE'nin düzenleyeceği etkinliklere katılım gibi iş paketlerinde TÜBİTAK UEKAE ile ortak hareket edecek.

Ayrıca bu proje kapsamında KDTM araştırmacıları, ulusal ve uluslararası konferanslara katılım konusunda desteklenecek. Edinilen kazanımlardan sanayinin ve ilgi duyan tüm araştırmacıların haberdar olmasını sağlamak ve çalışma konularına ilgiyi artırmak amacıyla projede edinilen birikimlerin seminer, bilgi günleri, yazılı ve görsel basın ile internet aracılığıyla paylaşılması da sağlanacak.

Proje ile geliştirilecek altyapı sayesinde elde edilmesi planlanan teknolojik ilerlemelerden bazıları şunlar olacak:

- Uluslararası platformlarda taktik haberleşmenin çok dilli yapılabilmesi,
- Kriz ve acil müdahale senaryolarında çok uluslu çalışabilirliğin sağlanması,
- Sınır kapılarında güvenlik görevlileri ile yolcu/ziyaretçilerin çok dilli iletişim kurabilmesi,
- Ses kayıtlarındaki gürültünün azaltılması,
- Engelli vatandaşların hayatlarının kolaylaştırılması (görme engelliler için konuşma iletimli seyrüsefer sistemi gibi).

TÜBİTAK-FRANSA DIŞİŞLERİ BAKANLIĞI ORTAK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI

TÜBİTAK ile Fransa Dışişleri Bakanlığı arasındaki 16 Temmuz 2003 tarihli "Bütünleştirilmiş Eylem Programı (Programme of Integrated Actions-PIA) Protokolü" çerçevesinde yürütülmekte olan "Bosphorus Programı" kapsamında, 2010-2011 yıllarında desteklenecek ortak projelerin görüşüldüğü "Ortak Komite Toplantısı" 10 Aralık 2009 tarihinde Ankara'da gerçekleştirildi.



TÜBİTAK Heyetinin Başkanlığını Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN'ın, Fransız Heyetinin başkanlığını ise Fransa Büyükelçiliği Kültür Etkinlikleri ve İşbirliği Müsteşarı Jean-Luc MASLIN'in yaptığı toplantıda, Türkiye ve Fransa'daki bilimsel ve teknolojik gelişmelerden söz edildi. Program kapsamında 2010-2011 yıllarında 10 projenin desteklenmesine karar verildi.

Toplantıda Bosphorus Programı'nın karşılıklı olarak değerlendirilmesi, yakın gelecekte program ile ilgili gelişmeler çerçevesinde bir yol haritasının oluşturulması ve ortak seminerler düzenlenmesi konuları da gündeme geldi ■

TÜBİTAK HEYETİ FİNLANDİYA'DA TEMASLARDA BULUNDU



TÜBİTAK ile Finlandiya Akademisi arasında 8 Ekim 2008 tarihinde imzalanan İşbirliği Mektupları ile belirlenen yol haritası doğrultusunda, 2009 yılında karşılıklı teknik heyet ziyaretleri gerçekleştirilmesi ve olası iş birliği alanlarının belirlenmesi kararlaştırılmıştı.

Bu çerçevede Finlandiya Akademisi'nden geçtiğimiz aylarda Türkiye'ye iki heyet ziyarette bulunurken, TÜBİTAK'tan da TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Ahmet ADEMOĞLU'nun başkanlığında bir heyet 30 Kasım-4 Aralık 2009 tarihleri arasında Finlandiya'yı ziyaret etti.

Akademi yetkilileriyle yapılan görüşmelerde 2010 baharında, Türkiye'de olası konu başlıkları "Bilgi ve İletişim Teknolojileri" ile "Halk Sağlığı" olacak çalışmalar düzenlenmesi, çalışmaları takiben de iki kurum arasında bir protokol imzalanarak ortak projelere destek verecek mekanizmaların oluşturulması öngörüldü ■



TÜRK-JAPON DEPREM ÇALIŞTAYI YAPILDI

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü'nün evsahipliği yaptığı alıştaya, Japonya'dan farklı niversiteler ve kamu kurumlarından katılan araştırmacıların yanı sıra Japon Uluslararası İşbirliği Ajansı (Japan International Cooperation Agency-JICA) yetkilileri ile Türkiye'den Bayındırlık ve İşkan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi yetkilileri katıldı.

alıştay, TÜBİTAK ve JST tarafından bu alanda Türkiye'de desteklenen ilk ortak faaliyet olma özelliğini taşıyor. Türkiye ve Japonya'da ortak bir sorun olan depremler, her iki ülkede araştırmacılar arasında yapılan anketler sonucunda ortak çalışılma yapılması istenen alan olarak öne çıkmıştı. Bu nedenle ilk çalıştayın konusu deprem olarak belirlendi. Bu sayede başlatılacak olan yeni iş birliklerinden iki ülke de en yüksek düzeyde fayda sağlayabilecek.

2010 yılının Türkiye'de "Japon Yılı" olarak kutlanacak olması nedeniyle ortak çalıştaylar farklı alanlarda devam edecek. Bu alıştayların sonunda TÜBİTAK ile Japonya arasında bilimsel iş birliği anlaşması yapılması ve Avrupa Birliği erve Programları kapsamında çeşitli alanlarda ortak projelerin fonlanması hedefleniyor ■

TÜBİTAK ile Japon Bilim ve Teknoloji Kurumu (Japan Science and Technology Agency-JST) tarafından desteklenen "Türk-Japon Deprem alıştayı" 23-24 Kasım 2009 tarihlerinde TÜBİTAK Gebze yerleşkesinde yapıldı.

TÜBİTAK UEKAE, AB DESTEKLİ SİMÜLASYON YAZILIM PROJESİNDE YER ALDI



İtalya, Fransa, Almanya ve İngiltere'den üniversitelerin yanı sıra TÜBİTAK UEKAE'nin de proje ortakları arasında yer aldığı EURACE projesinde oluşturulan simülasyon yazılımı, gelecek toplumlara etkileyebilecek yeni ekonomi politikalarının daha iyi sınanabilmesine imkan sağlıyor.

Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen ve üç yıl süren 2,5 milyon Avro değerindeki projeyle oluşturulan simülasyon yazılımı, kalabalık sayılardaki farklı ekonomik aktörler (bankalar-kredi alanlar, işverenler-iş arayanlar) arasındaki etkileşimleri tahmin ediyor. Yazılımdaki aktörler gerçek hayattakine benzer şekilde ticaret yapıyor. Simülasyonda yer alan her karakter özgün ve gerçekçi davranıyor, pazarlar arasındaki etkileşimlerin evrimi de benzer şekilde canlandırılıyor. Geleştirilen bu simülasyon teknolojisi, birbiriyle bağlantılı pazarlardaki farklı ekonomik aktörlerin büyük popülasyonları arasındaki ilişkiyi gözlemlemek için bilgisayar tabanlı deneyleri kullanıyor. Bu teknoloji, yüksek başarımlı hesaplama kullanımı sayesinde böylesine büyük lkte ilk defa uygulanıyor.

Geleştirilen yeni yazılım bankaların rezerv/yatırım dengesi, müşterilerinin tüketim/yatırım alışkanlıkları ve pazardaki güven duygusu gibi psikolojik etmenlerin de dahil olduğu genis bir yelpazedeki etmenleri değerlendirmeleri sayesinde nasıl farklı tepkiler verdiğini gz önüne seriyor. Ekonomi dünyasındaki yüz binlerce etki-tepki simülasyonlarını ilişkilendirerek karar vericilere planladıkları politikaların insanların özel ve iş hayatları üzerindeki etkisinin daha net ve kapsamlı resimlerini verme potansiyeline sahip olan yazılım, süper bilgisayarlar üzerinde çalışacak şekilde tasarlanmış olmakla birlikte, daha küçük lkteki simülasyonlar için masa üstü bilgisayarlarda da kullanılabilir ■

TÜRKİYE'DEKİ YABANCI ARAŞTIRMACILAR İÇİN YENİ WEB SAYFALARI HAZIRLANDI

Avrupa Araştırmacıların Dolaşımı Ağı (EURAXESS) Türkiye Portalı hizmete girdi. Portaldan ülkemizde çalışmalarını sürdürmek isteyen araştırmacılar ile uluslararası araştırmacıları istihdam etmek isteyen Türk kuruluşları; araştırmacı/ev sahibi kuruluş bulmak, pratik konularda bilgi almak, yasal süreçlerle ilgili kamu kurumlarının özel hazırlanmış web sayfalarına ulaşmak için yararlanabilirler.



Türkçe, İngilizce, Arapça, Rusça ve Çince hazırlanan "yabancı çalışma izni" web sayfasında çalışma izinleri, başvuru formları ve belgeler, sektörlere özel veriler gibi geniş kapsamlı bilgiler bulunuyor.

TÜBİTAK'ın web sayfasından <http://www.tubitak.gov.tr/euraxess> adresinden erişilebilen portaldan, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yanı sıra, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı ve Yükseköğretim Kurulu'nun web sayfalarına da bağlantılar bulunuyor ■

TÜBİTAK e-Dergi ABONELİK SİSTEMİ YENİLENDİ

TÜBİTAK e-Dergi abonelik sistemi yenilendi ve yeni fonksiyonlarla güçlendirildi. Aynı sistem üzerinden popüler bilim dergilerinin (Bilim ve Teknik, Bilim Çocuk, Meraklı Minik) isteyen basılı versiyonuna, isteyen elektronik versiyonuna abone olabiliyor. Dergilerin elektronik versiyonuna abone olanlar fiyat avantajı sağladığı gibi, dergileri web üzerinden kullanımı

kolay bir ara yüzden okuma imkanına da kavuşuyorlar. e-Dergi abonelik sistemine <http://services.tubitak.gov.tr/edergi/> adresinden erişiliyor. Sisteminin bu yeni versiyonu TÜBİTAK Bilişim Müdürlüğü tarafından geliştirildi ■



NATO ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI YAPILDI

NATO Araştırma ve Teknoloji Organizasyonu Sensörler ve Elektronik Teknoloji Paneli bünyesinde “Hava Savunma Amaçlı Konuşlandırılabilir Çok-bandlı Aktif/Pasif Radar” konulu Çalışma Grubu faaliyetinin üçüncü toplantısı 1-3 Aralık 2009 tarihleri arasında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi’nde (MAM) düzenlendi.

TÜBİTAK MAM Bilişim Teknolojileri Enstitüsü’nün temsili olarak yer aldığı çalışma toplantısına 8 ayrı NATO ülkesinden 13 araştırmacı katıldı. Düzenlenen toplantıda TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Birimi’nden Demet İŞKODRA TÜBİTAK MAM tanıtım sunumu yaptı.

Grup çalışmalarını 2012 yılında sonlandırmayı planlıyor ■



KOÇ ÜNİVERSİTESİ TÜBİTAK MAM’I ZİYARET ETTİ

Koç Üniversitesi heyeti 7 Aralık 2009 tarihinde TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi’ni (MAM) ziyaret etti. TÜBİTAK MAM Başkanı Vekili M. Önder YETİŞ tarafından karşılanan heyete, TÜBİTAK MAM Stratejik Planlama ve İş Geliştirme Başkan Yardımcısı Dr. Mehmet DEMİREL, TÜBİTAK MAM tanıtım sunuşu yaptı. Ziyarette daha sonra TÜBİTAK MAM enstitülerindeki çeşitli çalışma projeler hakkında detaylı sunumlar yapıldı ■

İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ HEYETİ TÜBİTAK MAM’I ZİYARET ETTİ

İstanbul Şehir Üniversitesi heyeti 18 Aralık 2009 tarihinde TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi’ni (MAM) ziyaret etti. TÜBİTAK MAM Stratejik Planlama ve İş Geliştirme Başkan Yardımcısı Dr. Mehmet DEMİREL’in TÜBİTAK MAM tanıtım sunuşu yaptığı ziyarette daha sonra heyete, Enerji Enstitüsü (EE) ve Malzeme Enstitüsü’nün (ME) çeşitli çalışmaları ve projeleri hakkında detaylı bilgiler sunuldu ■



ŞANLIURFA TİCARET VE SANAYİ ODASI HEYETİ TÜBİTAK MAM’I ZİYARET ETTİ

Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Eyüp Sabri ERTEKİN’in başkanlığındaki heyet, 6 Kasım 2009 tarihinde TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi’ni (MAM) ziyaret etti. Yapılan toplantıda heyete, TÜBİTAK MAM’da yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verildi. Toplantı sonrası TÜBİTAK MAM Gıda Enstitüsü, Kimya Enstitüsü ve Enerji Enstitüsü laboratuvarları ziyaret edildi ■

TÜBİTAK DESTEKLİ PROJE RAPORLARININ TAM METİNLERİNE ARTIK İNTERNET ÜZERİNDEN ULAŞILABİLİYOR

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Cahit Arf Bilgi Merkezi tarafından oluşturulan TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı’nda TÜBİTAK Araştırma Grupları tarafından desteklenmiş olan araştırma projeleri ile TÜBİTAK, TÜBA ve YÖK tarafından desteklenen sosyal bilimler alanındaki proje raporları bulunuyor.

TÜBİTAK ULAKBİM web sayfası üzerinden, 1965-2008 yılları arasındaki yaklaşık sekiz bin proje, anahtar kelimelerle taranarak, tam metinlerine erişilebiliyor.

Projeler Veri Tabanı:

<http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/vt/uvl/proje/>

TÜBİTAK ULAKBİM VERİ TABANLARI TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Cahit Arf Bilgi Merkezi bünyesinde oluşturulan Türkçe Veri Tabanları Komiteleri Sosyal Bilimler, Yaşam Bilimleri ve Sağlık Bilimleri toplantıları gerçekleştirildi.

TÜBİTAK Feza Gürsey ve Mustafa İnan toplantı salonlarında yapılan toplantılarda, Türkiye ve dünyada bilimsel dergilerin elektronik yayıncılıktaki gelişimleri ve yayıncılık faaliyetlerinin elektronik ortamda daha hızlı gerçekleştirilmesi konuları üzerinde duruldu ■

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜBİTAK ULAKBİM VERİ TABANLARINDAKİ DERGİLERİ AKADEMİK YÜKSELTME TEMEL KRİTERLERİNE DAHİL ETTİ

YÖK tarafından 22 Temmuz 2009 tarihinde onaylanarak yürürlüğe giren “Ankara Üniversitesi Öğretim Üyeliği Kadrolarına Atanma ve Yükseltme İlkeleri” yönetmeliğin TÜBİTAK ULAKBİM ulusal veritabanlarında taranan dergileri genel ilkeler içerisinde kabul etti. Böylece, Ankara Üniversitesi Üniversitelerarası Kurul’un belirlediği ulusal hakemli dergi tanımını “TÜBİTAK ULAKBİM ulusal veritabanlarında taranma” koşulu ile birleştiren ilk üniversite oldu ■

TÜBİTAK ULAKBİM KULLANICI FORUMU VE EĞİTİMİ DÜZENLEDİ



TÜBİTAK ULAKBİM, FP7 SEE-GRID-SCI proje ortağı olarak 9-11 Aralık 2009 tarihlerinde Boğaziçi Üniversitesi’nde “Kullanıcı Forumu ve Eğitimi” düzenledi.

Güneydoğu Avrupa ülkelerinden uygulama geliştirmeci ve proje ortağı olarak yaklaşık 60 kişinin katıldığı etkinlikte, “Bölge Ülkelerinde Yer Bilimleri” başlığı kapsamında; sismoloji, çevre koruma ve meteoroloji alanlarının temel alındığı grid uygulamaları ve sistemlerine yönelik çalışmalar katılımcılarla paylaşıldı.



TÜRKİYE ARAŞTIRMA AĞ ALTYAPISI İÇİN RAPOR HAZIRLANACAK

Avrupa’daki 34 ülkenin akademik ağ kuruluşlarının konsorsiyumu ile yürütülen GEANT (Avrupa Akademik Ağ Altyapısı) projesi kapsamında, Avrupa Araştırma ve Eğitim Ağları Birliği (TERENA-Trans-European Research and Education Networking Association) adlı organizasyon tarafından Türkiye araştırma ağ altyapısı kapasite ve gereksinimleri için bir rapor hazırlanacak.

GEANT projesi kapsamında 9-11 Kasım 2009 tarihlerinde TÜBİTAK ULAKBİM’i ziyaret eden TERENA temsilcileri; Maliye Bakanlığı, Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) ile Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) gibi TÜBİTAK ULAKBİM’in faaliyet alanında karar sahibi kamu kurumlarının yanı sıra Ankara’daki üniversitelerin ağ ve ULAKNET üzerinden sunulan servis ihtiyaçlarının değerlendirilmesi için ODTÜ, Ankara ve Bilkent üniversitelerinin temsilcileri ile görüştü ■

Grid, bilgisayarların hesaplama ve veri depolama kaynaklarını internet üzerinden paylaşmak amacıyla oluşturulan bir servis olarak tanımlanıyor. Grid ile bilgisayarlar arasındaki basit haberleşmenin ötesine geçilerek, küresel bilgisayar ağının büyük bir hesaplama kaynağına çevrilmesi hedefleniyor.

TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...



Kıyamet Senaryoları 2012

Birileri bizi uyarıyor: "21 Aralık 2012'de kıyamet kopacak ve Dünya'nın sonu gelecek." Önümüzdeki üç yıl boyunca gazetelerde, televizyonlarda ve internette bu konu çok tartışılacak gibi görünüyor. 2012 yılıyla ilgili, Maya takviminin sona ermesinden gökadadaki hısalanmaya, Güneş'in etkinliğinin artmasından Marduk'un geleceğine kadar, tamamen safsatalardan oluşan birçok senaryo üretiliyor.

2012'de kıyamet kopacağını öne sürenlerin çıkış noktası Maya takviminin 2012'de sona eriyor oluşu. Mayaların takvimi "kehanetlerde bulunmak için" değil, zaman tutmak içindi. Tarihçilere göre 21 Aralık 2012'de Maya takviminde bir dönem sona eriyor. Her yıl olduğu gibi Aralık 2012'de de Güneş Yay Takımıyıldızı'nda, Samanyolu'nun merkezine yakın doğrultuda görünecek. Yani gökadamızın merkezi Güneş-Dünya dizilimi olacak. Gökadamızın merkezinden 30.000 ışık yılı uzakta olduğumuzu düşünürsek, zaten her yıl gerçekleşen böyle bir dizilimin üzerimizde fark edilir herhangi bir etkisi olmaz.

Bir başka senaryo, Marduk ya da Gezegen-X olarak adlandırılan efsanevi gezegenin bize çarpacağıyla ilgili. Buna inanan ve NASA'nın halktan bir şeyler saklayabileceğinden kuşkulanan birçok kişi, NASA'yı soru bombardımanına tuttuğu için NASA bu senaryoları yalanlayan bir açıklamaya yaptı.

2012'de gerçekleşeceği söylenen olayların tamamı gerçek dışı. Ama her an bazı doğal felaketlerle karşı karşıya olduğumuz doğru. Bilimsel araştırmalar, gezegenimizdeki yaşamın tarihte birçok kez yok olmanın eşliğine geldiğini gösteriyor. Hatta kimi zaman yeryüzündeki tüm türlerin % 90'a varan oranlarda yok olduğu biliniyor. Ama kimse böyle bir olayın ne zaman gerçekleşeceğini söyleyemez ■

92

TÜBİTAK 46. YAŞINI KUTLUYOR ▽ 2009 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİNİ KAZANANLAR AÇIKLANDI ▽ SEKİZİNCİ TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU ▽ TÜBİTAK'IN YENİ DESTEK PROGRAMI İLE GENÇ ARAŞTIRMACILAR, NOBEL ÖDÜLLÜ BİLİM İNSANLARIYLA BULUŞACAK ▽ AB ORTAK PROJESİ İLE POPÜLER BİLİM YAZARLIĞI FIRSATI ▽ BİLİM VE TEKNOLOJİ İNSAN KAYNAKLARI KOORDİNASYON KOMİTESİ'NİN İKİ TOPLANTISI YAPILDI ▽ AR-GE'YE DESTEK İÇİN SEKİZ İLDE SEKİZ FIRSAT ▽ İKİNCİ DÖNEM 1001 VE 1010 PROJE BAŞVURULARI ALINIMAYA BAŞLANDI ▽ ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI YAZ OKULU DÜZENLENECEK ▽ TÜBİTAK'TAN YİBO ÖĞRETİMENLERİNE EĞİTİM ▽ YENİ DÖNEM TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJE DESTEKLERİ AÇIKLANDI ▽ ETİYOPIYA BİLİM VE TEKNOLOJİ BAKANİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ KRAL ABDÜLAZİZ BİLİM VE TEKNOLOJİ ŞEHİRİ BAŞKAN YARDIMCISI TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ BURSALI SANAYİCİLER TÜBİTAK BUTAL'I ZİYARET ETTİ ▽ JERİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜBİTAK MAM'DA AR-GE DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ▽ TÜBİTAK MAM REW İSTANBUL 2009'A KATILDI ▽ METAL TEKNOLOJİLERİ PLATFORMU FAALİYETLERİNE BAŞLIYOR ▽ I. ULUSAL ATIK MADENİ YAĞ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ▽ DEV ARŞİV DVD'Sİ HEDİYELİ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ YENİDEN BAYILDERE

93

TÜBİTAK-DEİK ÇALIŞMA KOMİTESİ BİRİNCİ TOPLANTISI ANKARA'DA YAPILDI ▽ TÜBİTAK BİLİM KURULU'NA İKİ YENİ ÜYE SEÇİLDİ ▽ ULUSLARARASI ARAŞTIRMACILAR DA PROJE TEŞVİK İKRAMIYESİ ALABİLECEK ▽ ULUSLARARASI İKLİ VE ÇOK TARAFLI İŞBİRLİĞİ PROGRAMLARI İÇİN TANITIM BROŞÜRLERİ HAZIRLANDI ▽ TÜBİTAK FORMULA G VE TÜBİTAK HİDROMOBİL YARIŞLARINDA HEYECAN SONA ERDİ ▽ ONİKİNCİ ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM SENLİĞİ ANTALYA'DA DÜZENLENDİ ▽ AB 7. ÇP ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ (INCO) ALANI KAPSAMINDA ARAŞTIRMA MERKEZLERİ İÇİN YENİ BİR PROGRAM BAŞLATILDI ▽ ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİNİ GELİŞTİRMEK İÇİN ARAŞTIRMA PERSONELİ DEĞİŞİM PROGRAMI AÇILIYOR ▽ ORTAK ARAŞTIRMA EĞİTİM PROGRAMLARINA MARIE-CURIE DESTEĞİ VERİLECEK ▽ TFBHC'NİN İKİNCİ TOPLANTISI ZAGREB'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ ERA-NET RUS PROJESİ'NİN RUSYA İLE İKLİ İŞBİRLİKLERİ KONULU ÇALIŞTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ TÜBİTAK'IN TARIMSAL DESTEKLERİ ARTARAK DEVAM EDİYOR ▽ İLK ANADOLU YERLİ SİĞİR KLONU "EFE" SAĞLIKLI OLARAK DÜNYAYA GELDİ ▽ TÜBİTAK DESTEKLİ PROJE İLE ÜLKEMİZİN ULUSAL GIDA KOMPOZİSYONU ORTAYA KONULACAK ▽ ÜLKEMİZDEKİ BİYOTEKNOLAJİ ARAŞTIRMALARI ULUSLARARASI BİYOTEKNOLAJİ DERGİSİNDE ▽ DEVLET PLANLAMA TEŞKİLATI'NDA GÖREVE YENİ BAŞLAYAN PERSONEL TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ ULUSAL MARKER PROJESİ ÜLKE SORUNLARINA AR-GE İLE ÇÖZÜM SAĞLIYOR ▽ ASELSAN, TÜBİTAK DESTEKLİ PROJELERLE SAVUNMA SANAYİNE KATKIDA BULUNUYOR ▽ PUSULA DENİZANASI MARMARA'YI TEHDİT EDİYOR ▽ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

94

CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL BİLKEN UNAM'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜBİTAK MAM'DA NANOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI HIZLA GELİŞİYOR ▽ TÜRKİYE'DE YAPILAN İLK YER GÖZLEM UYDUSU RASAT, UZAYA GÖNDERİLİYOR ▽ DUYARSIZ PATLAYICI ALT YAPI PROJESİ İMZALANDI ▽ KRİPTOLU USB BELLEK SİR, NATO ENVANTERİNE GİREN DÖRDÜNCÜ TÜRK ÜRÜN OLDU ▽ BT İNSAN KAYNAKLARI KOORDİNASYON KOMİTESİ İKİNCİ TOPLANTISI YAPILDI ▽ FİNLANDIYA AKADEMİK HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ TÜBİTAK AR-GE GÜNÜ DÜZENLENİYOR ▽ BIO-NET PROJE PAZARI ETKİNLİĞİ DÜZENLENECEK ▽ SEE-ERA.NET KAPSAMINDA ORTAK ÇAĞRI AÇILDI ▽ ENERJİ ALANINDA METROLOJİ PROJELERİNE KATILIM FIRSATI ▽ HAVZA KORUMA PROJELERİ BAŞLADI ▽ DÖRDÜNCÜ ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU DÜZENLENECEK ▽ MARMARA ÜNİVERSİTESİ AVRUPA BİRLİĞİ ENSTİTÜSÜ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜRKHAYGEN-1 PROJESİ İLE İKİ YILDA ÇOK SAYIDA YERLİ HAYVAN GENİ TOPLANDI ▽ ULUSAL TOPLU KATALOG SİSTEMİ İLE BİLGİYE ULAŞMAK KOLAYLAŞACAK ▽ CEBİSEL GEOMETRİ GÜZ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ▽ PAROUS 2009 KULLANICILARA SUNULDU ▽ 2010 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİ ADAY BAŞVURU SÜRECİ BAŞLADI ▽ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY... ▽ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI

95

"GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ TÜBİTAK AR-GE GÜNÜ" DÜZENLENDİ ▽ TÜBİTAK, DOĞU ANADOLU BÖLGESİ AR-GE GÜNÜ İLE ELAİZİĞ'DA... ▽ TÜBİTAK TUSİSİ'DE "GENÇLİK ORTAK AKIL PLATFORMU" ▽ "AVRUPA ARAŞTIRMA ALANININ STRATEJİK GÖRÜNÜMÜ" RAPORU SUNULDU ▽ eChallenges 2009 KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ▽ ULUSLARARASI ARAŞTIRMACILAR KOORDİNASYON KOMİTESİ ÜÇÜNCÜ TOPLANTISI YAPILDI ▽ BU YIL İÇİNDE İSE BAŞLAYANLAR İÇİN ORYANTASYON EĞİTİMİ DÜZENLENDİ ▽ TOPLUMDA BİLİM PROJE PAZARI ETKİNLİĞİ BRÜKSELDE GERÇEKLEŞTİ ▽ TÜBİTAK ÜME VE TAK'IN İŞBİRLİĞİNDEKİ YENİ AB PROJESİ İLE ÖLÇÜM BİLİMLERİ BİR ARAYA GELECEK ▽ BAĞLANTISIZ VE DİĞER GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER BİLİM VE TEKNOLOJİ MERKEZİ DİREKTÖRÜ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ TANZANYA BİLİM VE TEKNOLOJİ KOMİSYONU TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ FRANSA BÜYÜKELÇİLİĞİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ ALMAN ARAŞTIRMA VAKFI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜBİTAK UEKAE ÇEBİT BİLİŞİM EURASIA'DA ▽ TÜBİTAK MAM'DAN EVLER İÇİN YAKIT PİLİ TEKNOLOJİSİ PROJESİ ▽ MERSİN TİCARET VE SANAYİ ODASI'NDA TÜBİTAK MAM AR-GE BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ▽ TÜBİTAK MAM'DA AR-GE BİLGİ GÜNÜ II: FIRSATLAR VE DESTEKLER ▽ İKİNCİ DENİZ SİSTEMLERİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ TÜBİTAK İLE JAPON BİLİM VE TEKNOLOJİ KURUMU DEPREM ÇALIŞTAYI DÜZENLEYECEK ▽ TÜBİTAK MAM AMBALAJ SEKTÖRÜNDE TEKNOLOJİK YÖNELİMLER SEMİNERİNE KATILDI ▽ TÜBİTAK UZAY, YERYÜZÜ GÖZLEMİ ÇALIŞTAYI'NA EV SAHİPLİĞİ YAPTI ▽ TÜBİTAK VE TÜRK UZAY SANAYİ HEYETİ, ALMAN UZAY VE HAVACILIK MERKEZİ'Nİ ZİYARET ETTİ ▽ ÜÇÜNCÜ GEO AVRUPA PROJELERİ ÇALIŞTAYI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ▽ TÜBİTAK ÜME, ÖLÇÜMLERİN ULUSLARARASI TANINIRLIĞINI SAĞLAYAN KARŞILIKLI TANINMA ANLAŞMASI'NIN 10. YIL KUTLAMALARINA KATILDI ▽ TÜBİTAK ÜME: SURIYE, KAZAKİSTAN VE KORE METROLOJİ ENSTİTÜLERİ İLE İŞBİRLİĞİ ANLAŞMALARINI İMZALADI ▽ TÜRK ÖĞRENCİLERDEN AB GENÇ BİLİM ADAMLARI YARIŞMASINDA BAŞARI ▽ TÜBİTAK FEZA GÜRSEY ENSTİTÜSÜ İLE KORE İLERİ ARAŞTIRMALAR ENSTİTÜSÜ ARASINDA İYİ NİYET BİLDİRGESİ İMZALANDI ▽ TÜBİTAK ATAL'DA YAZ OKULU ▽ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

96

"DOĞU ANADOLU BÖLGESİ TÜBİTAK AR-GE GÜNÜ" DÜZENLENDİ ▽ KAFKAS ÜLKELERİ İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI YAPILDI ▽ SİLAHI TEŞPİT EDİLEMİYEN OLAYLAR, BAŞLIKA 2010'A EMANET ▽ TÜBİTAK, KAMAG PROJELERİ İLE KAMU İHTİYAÇLARINI KARŞILIYOR ▽ 2008 YILI AR-GE FAALİYETLERİ ANKETİ SONUÇLARI AÇIKLANDI ▽ BT İNSAN KAYNAKLARI KOORDİNASYON KOMİTESİ ÜÇÜNCÜ TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİ ▽ TÜBİTAK BAŞKANI PROF. DR. NÜKET YETİŞ, EBİSO MECLİS TOPLANTISINA KATILDI ▽ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİ DÜZENLİYOR ▽ TÜBİTAK ÖDÜLLERİ VERİLİYOR ▽ 1001 PROJE BAŞVURULARI SÜREKLİ ARTIYOR ▽ "AB 7. ÇP SOSYO-EKONOMİK VE BEŞERİ BİLİMLER ALANI BİLGİ GÜNÜ" GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ ALMAN ARAŞTIRMA VAKFI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ ARAŞTIRMA EĞİTİM PROGRAMLARI PROJE YAZIM ÇALIŞTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ MARIE CURIE ARAŞTIRMA EĞİTİM PROGRAMLARI VE BİREYSEL BURSAR ÇALIŞTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ DUISBURG-ESSEN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜBİTAK İLE UKRAYNA EĞİTİM VE BİLİM BAKANLIĞI PROTOKOLÜ ÇERÇEVESİNDE TOPLANTI VE ÇALIŞTAYLAR GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ TÜRK - JAPON İŞ KONSEYİ 17. TOPLANTISI JAPONYA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ TÜRKİYE İLE KAZAKİSTAN ARASINDA BİLİM VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI İMZALANDI ▽ KORANET PROJESİ KAPSAMINDA TEMİZ TEKNOLOJİLER KONULU KONFERANS VE ÇALIŞTAY GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ TÜBİTAK - ROMANYA BİLİMSSEL ARAŞTIRMA OTORİTESİ ORTAK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI ▽ TÜBİTAK MAM MALZEME ENSTİTÜSÜ ARAŞTIRMACILARINA ÖDÜL ▽ TÜBİTAK UEKAE, BİLİŞİM ÖYENİLİKLİ UYGULAMA ÖDÜLLÜ KAZANDI ▽ DÖRDÜNCÜ ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU YAPILDI ▽ ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ TÜBİTAK MAM BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ▽ KOMUTANLIK VE KARAGAH SUBAYLIĞI OKULU HEYETİ TÜBİTAK GERZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ▽ KATAR ASKERİ HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ ASELSAN HEYETİ TÜBİTAK GERZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ▽ EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI (EBİSO) TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ ZONGULDAK KARAELMAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ'NDEN TÜBİTAK MAM'A ZİYARET ▽ EUAS AMBARLI SANTRALI HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜBİTAK DESTEKLİ PROJELERİN HARCAMALARINA İLİŞKİN BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI ▽ TÜBİTAK ÜME KALITE'09 FUARINA KATILDI ▽ "DERİ SANAYİNDE TEMİZ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ" ULUSLARARASI ÇALIŞTAYI TÜBİTAK BUTAL'DA YAPILDI ▽ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...

97

TÜRK BİLİM DÜNYASININ NOBEL ÖDÜLLERİ ÇANKAYA KOŞKUN'DE DÜZENLENEN TÖRENLE VERİLDİ ▽ BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU'NUN 20. TOPLANTISI YAPILDI ▽ SURIYE İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞBİRLİĞİ YAPILACAK ▽ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİNİ ALDI ▽ "ULUSAL BTY POLİTİKALARI-2021 VE SONRASI ÇALIŞTAYI" DÜZENLENDİ ▽ TÜBİTAK, ISO SEKİZİNCİ SANAYİ KONGRESİNE KATILDI ▽ TÜBİTAK "KOBİ AR-GE BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAMI" İLE KOBİ'LERİ AR-GE'YE TEŞVİK EDİYOR ▽ TÜBİTAK UEKAE, MULTISAUND İLE TÜRKÇE'Yİ AB DİLİ OLMAYA HAZIRLIYOR ▽ TÜBİTAK-FRANSA DIŞİŞLERİ BAKANLIĞI ORTAK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI ▽ TÜBİTAK HEYETİ FİNLANDIYA'DA TEMASLARDA BULUNDU ▽ TÜRK- JAPON DEPREM ÇALIŞTAYI YAPILDI ▽ TÜBİTAK UEKAE, AB DESTEKLİ SİMULASYON YAZILIM PROJESİNDE YER ALDI ▽ TÜRKİYE'DEKİ YABANCI ARAŞTIRMACILAR İÇİN YENİ WEB SAYFALARI HAZIRLANDI ▽ TÜBİTAK e-Dergi ABONELİK SİSTEMİ YENİLENDİ ▽ NATO ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI YAPILDI ▽ KOÇ ÜNİVERSİTESİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ SANKUJURFA TİCARET VE SANAYİ ODASI HEYETİ TÜBİTAK MAM'I ZİYARET ETTİ ▽ TÜBİTAK DESTEKLİ PROJE RAPORLARININ TAM METİNLERİNE ARTIK İNTERNET ÜZERİNDEN ULAŞILABİLİYOR ▽ TÜBİTAK ULAKBİM VERİ TABANLARI TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ▽ ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜBİTAK ULAKBİM VERİ TABANLARINDAKİ DERGİLERİ AKADEMİK YÜKSELİME TEMEL KRİTERLERİNE DAHİL ETTİ ▽ TÜRKİYE ARAŞTIRMA AĞ ALTYAPISI İÇİN RAPOR HAZIRLANACAK ▽ TÜBİTAK ULAKBİM KULLANICI FORUMU VE EĞİTİMİ DÜZENLEDİ ▽ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ'NDE BU AY...



TÜBİTAK

POPÜLER BİLİM YAYINLARI

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

