



Yüksek Öğretim, Bilim ve Teknolojide Yeni Yönelimler



Prof. Yetiş:
“Türkiye’de Performans Ölçümü ve
Yönetimi Yeterli Düzeyde Değil.”

TÜSİAD tarafından Sabancı Center’da, 23 Şubat 2004 tarihinde düzenlenen “Yüksek Öğretim, Bilim ve Teknolojide Yeni Yönelimler” konulu seminerde, Türkiye’deki bilim, eğitim ve teknoloji sistemi ele alındı.

Ayrıntılı haber 2. sayfa

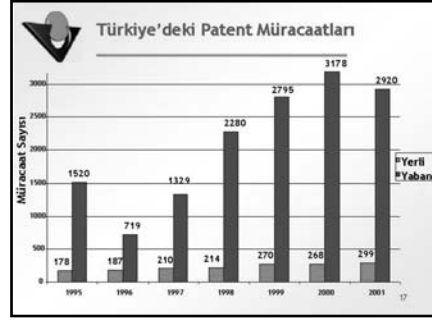
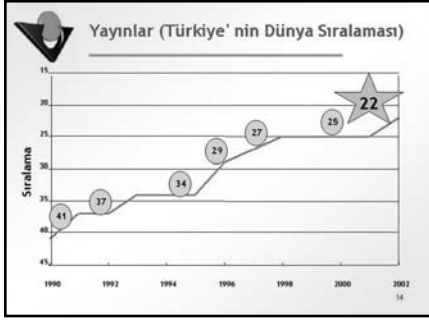
Yüksek Öğretim, Bilim ve Teknolojide Yeni Yönelimler

Seminere katılan TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket Yetiş konuşmasında; Türkiye’de performans ölçümünün ve yönetiminin yeterli düzeyde olmadığını belirtti. Bu durumun; kararların genellikle bilimsel verilere değil, sezgi ve öngörülere dayalı alınmasına yol açtığını söyleyen Yetiş, dünyanın en büyük ekonomisine sahip olan ABD’de yıllık 250 milyar dolarlık Ar-Ge harcaması yapıldığını ve bunun 196 milyar dolarının sanayideki Ar-Ge harcamalarına gittiğini vurguladı. Yetiş, Türkiye’de yıllık 2.7 milyar dolarlık Ar-Ge harcamasının sadece 800 milyon dolarının sanayide kullanıldığına işaret etti. Türkiye’nin milyon kişi başına düşen makale sıralamasında 44. sırada yer aldığı-

nı belirten Prof. Dr. Yetiş, yeterince makale yazılmadığını ve patent başvurularının dünya ortalamasının çok altında olduğunu sözlerine ekledi. Bilginin, yaratıldığı ortamdan, kullanıldığı ortama geçmesi gerektiğinden hareketle, açılımı Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu olan TÜBİTAK’ın Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu olması gerektiğini belirten Prof. Yetiş, bunun var olan bilginin ekonomik ve sosyal hayata katkı sağlayacağını söyledi.

Prof. Dr. Nüket Yetiş; bir soru üzerine, 1970 yılında TÜBİTAK’ın bütçesinden üniversitelere aktarılan ve bilim adamları yetiştirmek için verilen kaynağın yüzde 50 olduğunu belirterek, 2000’li yıllarda

bu rakamın yüzde 5’de kaldığını ifade etti. Yetiş ayrıca, her iki kaynağı üçe katlama kararı alındığını ve yılda iki defa yapılan proje duyurularının üçe çıkacağını bildirdi. Prof. Dr. Nüket Yetiş’in ardından söz alan Üniversitelerarası Kurul Başkanı ve Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ayhan Alkış, üniversitelerin, bilim ve teknolojiyle uğraşan tüm kurumların tek bir çatı altında toplanması önerisinde bulundu. Seminerde söz alan Prof. Dr. Celal Şengör de, TÜBİTAK’a yöneltilen eleştirileri haksız bulduğunu ifade etti. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Başkanı Prof. Dr. Naci Görür ise yaptığı konuşmada, bilim ve teknoloji insanlarına yeterli desteğin verilmemesini savundu.



TÜBİTAK e-Devlet Uygulamaları Konferansı ve Sergisi'ne katıldı

Türkiye Bilişim Derneği tarafından 9-10 Mart 2004 tarihlerinde Bilkent Otel’de düzenlenen “e-Devlet Uygulamaları Konferansı ve Sergisi”ne katılan 34 kamu kurum ve kuruluşunun arasında TÜBİTAK da yer aldı.

Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü’nün (BİLTEN) “SPK ve İMKB Kamuyu Aydınlatma Projesi-KAP” ile, Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi’nin (ULAKBİM) “Ulusal Akademik Ağ-ULAKNET-, Süreli Yayınların Elektronik Arşivi (e-Kütüphane) ve Belge Sağlama ve Makale İstek Sistemi” ile, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü’nün (UEKAE) “Ortak Kriter-CC Test Merkezi-OKTEM, e-Dönüşüm Türkiye-Ağ Güvenliği ve Anahtar ve Sertifika Yönetim Altyapısı-ASYA-” projelerinin uygulamalı tanıtımlarıyla yer aldığı stantta, Bilim ve Teknoloji Politikaları Daire

Başkanlığı tarafından yürütülmekte olan Bilgi İnsanı Envanteri -Bilgi Pınarı- projesi bilgi afişi ve broşürleriyle katıldı.

e-Devlet Uygulamaları Konferansı ve Sergisi’nin açılışına Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Murat Başesgioğlu katıldı. Bakan Şener açılışta yaptığı konuşmada, “Çağın en önemli rahatsızlığı olan yolsuzlukla mücadele, bu zeminde daha etkili bir boyut kazanacaktır”dedi. Kamudaki e-Devlet çalışmaları hakkında da bilgi veren Şener, bu amaçla Danışma Kurulu ve e-Devlet Hizmet Kurulu oluşturduklarını söyledi. Bu uygulamayla devletin vatandaşa sunduğu hizmetin daha etkin hale geleceğini vurgulayan Şener, çağı yakalamak için e-Devlet uygulamalarının gecikmeden gerçekleştirilmesi gerektiğini belirtti.



UME'den Yeni Birincil Seviye Standart Çalışması

Sayısal Örnekleyici Wattmetre Sistemi

50-60-400 Hz frekansında güç ölçümlerinin gerçekleştirilebilmesini amaçlayan "Sayısal Örnekleyici Wattmetre Sistemi" çalışması Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) Gerilim Standartları Laboratuvarı Güç ve Enerji Ölçümleri Birimi tarafından tamamlandı.

Birincil seviye bir standart olan ve izlenebilirliği ulusal standartlarla sağlanan sistem tamamen UME bilgi birikimi ile kuruldu.

Ölçümlerin gerçek zamanlı olarak gerçekleştirildiği sistem, AC Gerilim, AC Akım, Faz, Aktif, Reaktif, Görünen Güç gibi güç ölçümleri için tasarlanmış olmasıyla birlikte, belirli değişiklikler yapılarak Harmonik, Direnç, Kapasitans gibi bir çok elektriksel parametrelerin ölçümleri, akım ve gerilim transformatörü kalibrasyonları için köprü olarak kullanılabilir.

Sayısal Örnekleyici Wattmetre Sistemi, 20 ppm (%0,002) düzeyindeki ölçüm belirsizliğiyle UME'nin güç ölçümleri alanında dünyanın en iyi birkaç kuruluşu arasına girmesini de sağladı. Bu sebeple de, "EUROMET Key Comparison Supplementing CCEM-K5" projesi kapsamında 2003 yılında başlanan "Comparison of AC Power at 50 Hz" karşılaştırma ölçümleri için UME pilot laboratuvar olarak kabul edildi.

2003 Yılı TÜBİTAK-BAD Beyin Araştırmaları Burs ve Ödülleri'ni Kazananlar Belli Oldu

TÜBİTAK ile işbirliği ekseninde son dört yıldır çalışmalarını yürüten, Beyin Araştırmaları Derneği (BAD)'nin 2003 yılı burs ve ödülleri kazananlar belli oldu.

7-11 Nisan 2004 tarihlerinde Pamukkale Üniversitesi'nde yapılacak olan

III. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi'nin açılış töreninde ödülleri alacak olan bilim insanları ve projeleri şöyle:

Araştırma Teşvik Ödüllerini Kazananlar

Özgür Yeşilyurt

GATA, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı

Proje: Topical cannabinoid enhances topical morphine antinociception
Wyeth Ödülü: 5 Milyar TL
Dergi: Pain 2003

Zafer Gören

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji Anabilim Dalı

Proje: The influence of dorsomedial hypothalamic nucleus on contralateral paraventricular nucleus in NMDA-mediated cardiovascular responses
BMS Ödülü : 2 milyar TL
Dergi: Brain Research 968: 219-226, 2003

Hasan Çağlar Uğur

Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroşirurji Anabilim Dalı

Proje: Surgical Anatomic Evaluation of the Cervical Pedicle and Adjacent Neural Structures
Pfizer Ödülü: 1.5 milyar TL
Dergi: Neurosurgery: 1162-1169, 2000

Seyahat ve Eğitim Burslarını Kazananlar

Suzan Özer

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı

Eğitime gidilecek yer : Mayo Foundation/Mayo Klinik, ABD
Gen İlaç Bursu : 3 Milyar TL

Ahmet Doğrul

GATA, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı

Eğitime gidilecek yer: Arizona U. Farmakoloji Bölümü, ABD
Aventis Bursu: 2,5 Milyar TL

Oğuz Gözen

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı

Eğitime gidilecek yer: Johns Hopkins ALS Araştırma Merkezi, ABD
Organon Bursu: 1.5 milyar TL

Proje Destek Ödüllerini Kazananlar

Günfer Gürer Aydın

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nörolojik Bilimler Enstitüsü

Proje: Fokal Serebral İskemi/Reperfüzyon Modelinde Glikojen Metabolizmasının Hücresel Düzeyde İncelenmesi
Pfizer Ödülü: 7 Milyar TL

Müge Devrim Üçok

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı

Proje : Yeni Başlangıçlı Şizofrenide Çalışma Belleği Sırasında Oluşan Olaya İlişkin Potansiyellerin (OIP) COMT Gen Polimorfizmi ile İlişkisi
Lilly Ödülü : 5 milyar TL

Tolga F. Köroğlu

Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

Proje : Hipoksik-İskemik Sıçan Modelinde

Nöroglobin Ekspresyonu ve Nörolojik Hasar ile İlişkisi
Lundbeck Ödülü: 5 milyar TL

Emin Öztaş

GATA, Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı

Proje : Fare Periferik Duyusal Aksonlarında Kanabinoid-1 (CB-1) Reseptörlerinin Ortaya Konulması
Novartis : 5 milyar TL

Aygün Ertuğrul

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı

Proje : Klozapin Kullanan Hastalarda Bölgesel Beyin Kan Akımında ve Kognitif İşlevlerde Olan Değişiklikler
Astra - Zeneca Ödülü : 4 milyar TL

Uğur Baysal

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Proje : İnsan Beyin, Kafatası ve Deri Özdirençlerinin EEG ve MEG Ölçümleri ile in vivo Kestirilmesi ve Biyomanyetik Kaynak Koordinatlarının Belirlenmesindeki Etkisinin Araştırılması
Glaxo - Smith Kline Ödülü : 3 milyar TL

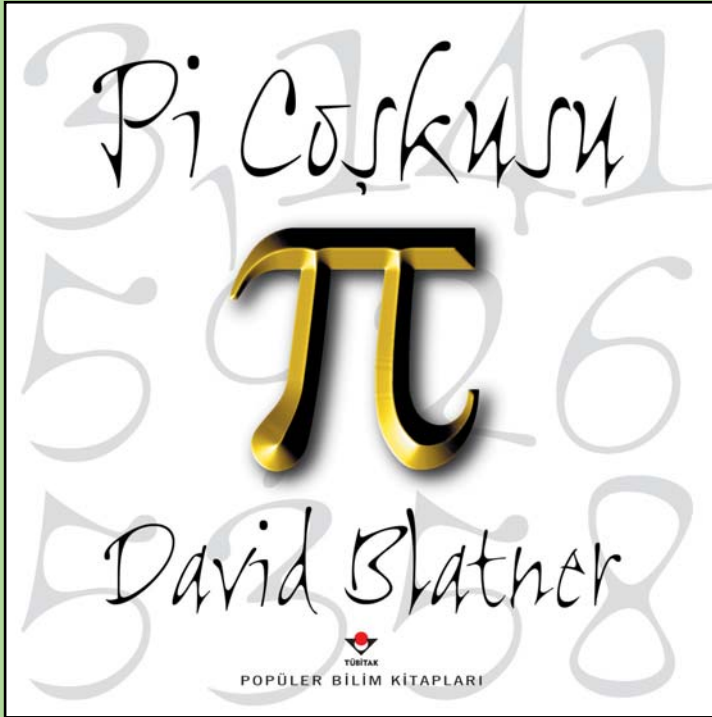
Mustafa Coşan

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı

Proje : Cerrahi Menopoz Oluşturulmuş Sıçanlarda Tibolon ve Raloksifenin Kognitif İşlevlere, Depresyon ve Nörogeneze Etkileri
Fako Ödülü: 1.5 milyar TL.

TÜBİTAK II. Bursa Kitap Fuarı'nda

TÜBİTAK, 6-14 Mart günleri arasında TÜYAP Fuarcılık tarafından düzenlenen II. Bursa Kitap Fuarı'nda okurları ile kucaklaşıyor.



Konuların çeşitliliği ve etkin tanıtım faaliyetleriyle her yaşta okuyucuya ulaşan ve Bursa'daki eğitim kurumlarının da ziyaret ettiği TÜBİTAK standı, yayınların kalitesi ve fiyatların uygunluğu nedeniyle yoğun ilgi görüyor. Popüler Bilim Kitapları'nın yanı sıra, "Bilim ve Teknik" ile "Bilim Çocuk" Dergilerinin de sergilendiği Fuarda, Tüfek Mikrop ve Çelik, Beynine Bir Kez Hava Değmeye Görsün, Yunan ve Roma Mitolojisi ile yeni yayınlanan Pi Coşkusu yüksek satış grafiği çiziyor.

Pi Coşkusu, David Blatner tarafından, doğanın kusursuz biçimi çember ile insanoğlunun kusursuzluk arayışının bir biçimi olan doğru arasında ilişki kurma çabalarını ilişkilendirmek amacıyla, felsefi bir yaklaşım ve akıcı bir dille yazılmış. Türkçe'ye Nermin Arık tarafından çevrilen bu eser, 142 sayfa, 3.500.000 TL.

"Ortak Akıl Platformu" toplantısı

Türkiye'nin bilim ve teknoloji sistemi değerlendirilecek, bilim ve teknoloji sistemimizde TÜBİTAK'ın rolü irdelenecek.

TÜBİTAK'ta başlatılacak olan "Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi" öncesinde paydaşların katılımıyla "Türkiye'nin Bilim ve Teknoloji Sistemini Değerlendirilmesi" ve "Bilim ve Teknoloji Sistemimizde TÜBİTAK'ın Rolü" konulu Ortak Akıl Platformu Toplantısı 18-20 Mart günlerinde yapılacak.

TÜSSİDE'nin Gebze-Kocaeli tesislerinde gerçekleştirilecek olan çalışmada, farklı paydaş gruplarının görüşlerinin tem-

sil edilmesi ve çıkarlarının korunması değil, farklı ortamlarda gelişmiş olan görüş açıları ve boyutlarının sonuç raporuna yansımaları hedeflenecek.

Yaratıcı fikir oluşturma yöntem ve tekniklerinin kullanılarak, tüm katılımcıların çalışmalarına başından sonuna kadar aktif katılımı ile belge üretmeye yönelik olarak gerçekleştirilecek toplantı ile, TÜBİTAK'ın yapacağı çalışmalara ışık tutacak strateji, program ve projelerin belirlenmesi hedefleniyor.