



TÜBİTAK-Barış Hekimleri Vakfı İmza Töreni

Barış Hekimleri Vakfı ile TÜBİTAK arasında “Teletıp” sözleşmesi imzalandı...

Barış Hekimleri Vakfı ile TÜBİTAK arasında başta takma protez olmak üzere “teletıp” alanında işbirliğini öngören bir Ortak Niyet Beyanı Ankara’da imzalandı. Ortak Niyet Beyanı, ABD’de beş, Türkiye’de altı üniversitenin tıp fakültelerini kapsıyor. Söz konusu üniversiteler arasında “Görüntülü ve İnteraktif Sağlık İletişim Ağı” kurulmasını öngören Ortak Niyet Beyanı’na, Barış Hekimleri Vakfı adına Dr. David Young ve TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak imza koydular.

Bilindiği üzere TÜBİTAK Internet’in ülkemize getirilmesinde öncülük yapmış ve halen Üniversiteler arasındaki akademik ağın (Internet) işletilmesinden sorumlu olan kuruluştur.

Bu hizmetin teknolojinin gelişimine paralel olarak, yurt genelinde yaygın

hale getirilmesi ve ulaşılan noktalar-
daki ağ bantlarının genişletilmesi,
yurt dışı bağlantısının AB standartla-
rına çıkarılması TÜBİTAK’ın sürekli
 uğraşları arasındadır.

Görüntülü ve İnteraktif Sağlık İletişim Ağı olarak adlandırılacak “Teletıp” ise ilgili kuruluşlar arasındaki bilgi alışverişine ve işbirliğine ivme kazandıracaktır. Bu işbirliğinin en güzel örneklerinden birisi, 2 Nisan tarihinde imzalanan bir Ortak Niyet Beyanı (MOU) ile Amerika Birleşik Devletleri, Physicians for Peace (Barış Hekimleri Vakfı) ile TÜBİTAK arasında kuruluyor.

Bu Ortak Niyet Beyanı ile ABD’de bulunan ve koordinasyonu Old Dominion Üniversitesi tarafından yapılacak beş üniversite ile Türkiye’de Diyarbakır- Dicle, Urfa-Harran, Van-100. Yıl, Adana-Çukurova Üniversiteleriyle uygulama ve ayrıca eğitmenlerin de eğitilmesi amacıyla Ankara’da, Ankara ve Hacettepe Üniversiteleri arasında “Teletıp” uygulaması başlatılıyor. Bu uygulama için TÜBİTAK/ULAKBİM tarafından sağlanacak olan özel iletişim hatları ile bilim adamları karşılıklı olarak görüntülü ve sesli iletişim

sağlayabilecek, bilgi alışverişinde bulunabilecek.

Pilot uygulama olarak Barış Hekimleri Vakfı tarafından Dicle Üniversitesi hastanesinde kurulan “bilgisayar destekli protez tasarım ve üretim sistemi” hakkında Harran, 100. Yıl ve Çukurova Üniversite hastanelerindeki akademik personel ve uzmanlara gerekli eğitim verilmiş bulunuyor.

Türkiye’de ilk kez kullanılan en son teknolojiye sahip bilgisayar destekli protez tasarım ve üretim sistemi halen dünyada sadece 12 ülkede uygulanıyor. İlk pilot uygulama alanı olarak seçilen ortopedik hizmet ağı ile ihtiyacı olan hastalara Diyarbakır’daki merkeze gelmeden elektronik iletişim yolları kullanılarak protezleri hazırlanabilecek. Bu yöntemle gelişmiş bir hastanede halen bir ayda 15-20 adet yapılabilen protez uygulamalarının bir günde 20-30’a çıkarılabileceği ve kol bacak gibi uzuvlarını kaybeden vatandaşların çok kısa sürede normal yaşantılarına dönmelerine olanak sağlanabilecek.

Teletıp uygulaması ile ayrıca eğitmenlerin de eğitilmesine özel önem veriliyor. Bu amaçla ilk etapta Ankara’daki eğitim hastanelerindeki genç doktorlarımızın bu teknolojiyenin yararlanmalarına özen gösterilecek.

Tüm bu servislerin verilebilmesi için belli bir altyapıya gereksinim duyuluyor. Halen ülkemizdeki Ulusal Akademik Ağ’ın yurt dışı çıkışı olan 64 Mbps hızındaki bağlantının 155 Mbps hızına, yurtiçi bağlantıların da şu andaki hızlarının en az 10 katına yükseltilmesi gerekiyor. Yatırım hazırlıkları sürdürülen projenin işletilebilmesi için yıllık 15 Milyon Dolar’lık bütçesinin bir an önce sağlanması gerekiyor. Tamamen Türkiye’nin bugünkü olanakları dikkate alınarak tasarlanan bu proje, uygulandığı anda bile Avrupa standartlarının oldukça gerisinde kalacak.

TÜRKAK ile TÜBİTAK-UME Arasında İşbirliği Protokolü İmzalandı

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ile TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) arasında bir işbirliği protokolü imzalandı. Protokol, kalibrasyon ve ölçme laboratuvarlarının akreditasyonu ile deney laboratuvarları tarafından yapılan ölçümlerin izlenebilir kılınması konularını kapsıyor.

Bu protokol ile TÜRKAK'ın, ölçümlerin izlenebilirliği için en üst seviye olarak UME'nin Uluslararası Ölçü ve Ağırlıklar Bürosu (BIPM) tarafından onaylanmış birincil ölçü standartlarını esas alacağı, UME'nin de akreditasyon sürecinde bulunan laboratuvarların referans ölçü standartlarının kalibre edilmesi için bedeli karşılığında talep edecekleri kalibrasyon hizmetini mümkün olan önceliği vererek sunacağı karara bağlandı.



Prof. Dr. Karancı-Doç. Dr. Gülgöz-Prof. Dr. İrzık-Prof. Dr. Türkcan-Prof. Dr. Erdost

TÜBA'dan Bilgi Toplumuna Geçiş Toplantısı

“Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) - Bilgi Toplumuna Geçiş Toplantısı”, 25-26 Mart tarihlerinde TÜBİTAK Mustafa İnan Salonu'nda yapıldı. Yedi oturumdan oluşan toplantıda sunulan bildirilerde ve bildirilere ilişkin yapılan yorumlarda “Bilgi ve Bilgi Toplumuna Geçiş Sorunu” ile “Bilgi ve Enformasyon”, “Bilginin Ekonomi Politikası”, “Demokrasi ve Bilgi”, “Bilgi Sosyolojisi”, “Bilgi ve Antropoloji”, “Bilgi ve Yerellik”, “Bilgi ve Psikoloji”, “Bilgi, Bilim ve Teknoloji”, “Enformatik Sistemler ve Bilgi Toplumu”, “Temel Bilimler ve Bilgi”, “Bilgi Toplumu ve Medya”, “Bilgi Toplumu ve Üniversite”, “Genetik Alanındaki Gelişmeler ve Sosyal Bilimler”, “Bilgi, Bilim ve Etik” konuları ele alınarak incelendi.

Türkiye Bilimler Akademisi Başkanı Prof. Dr. Engin Bermek, toplantıyı açış konuşmasında, Akademi olarak bilgi konusunun, oluşturulacak platformlarda farklı yanlarıyla ele alınmasının bu

konuya ilişkin zihinlerde mevcut olan karmaşıklıkların giderilmesine ve ilgili kavramların kristalleşmesine katkıda bulunacağını düşüldüğünü belirtti.

Prof. Dr. Bermek, “Bilgi”, “Enformasyon”, “Bilgi Toplumu”, “Enformasyon Toplumu” gibi terimlerin artan yaygınlıkta kullanıldığı günümüzde küreselleşme ve teknolojik ilerlemenin bilgi kavramında yeni çeşitlemelere yol açtığına değindi. Bilginin bir üretim faktörü olarak ekonomide ön plana çıktığını ve her zamandan daha çok güç odaklarının konumlarını sağlamlaştırıcı bir unsur haline geldiğini vurgulayan Bermek “Bilgi”nin, genel kullanıma açık, kamusal niteliğinin, sahiplenilebilen, dolayısıyla tekelleştirilmeye açık bir nesne niteliğine de dönüştüğünü belirtti.

Özellikle, sosyal bilimler alanlarındaki bilim insanlarının etkileşimini sağlayarak bir platform oluşturma amacına yönelik toplantıda, ele alınan konulara ilişkin olarak sunulan bildiriler ve yorumlar Türkiye Bilimler Akademisi tarafından önümüzdeki aylarda yayımlanacak.

Toplantı programı ve daha fazla bilgi için:
<http://www.tuba.gov.tr/bilgitoplumu.pdf>

MSB'de Standardizasyon Geliştirme Çalışmaları

NATO standardizasyon faaliyetlerinde Sivil / Asker İşbirliği-Türk Silahlı Kuvvetleri Askeri Standardizasyon Geliştirme ve Uygulama Projesi (TASGUP) çerçevesinde 21

Mart'ta Milli Savunma Bakanlığı (MSB) Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nda TÜBİTAK-UME'nin de katıldığı bir toplantı gerçekleştirildi.

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin (TSK) uyguladığı NATO standardizasyon faaliyetleri konusunda, TSK ile ilgili içinde olan kuruluşların bilgilendirilmesi ve işbirliği alanlarının belirlenmesi amacıyla yönelik toplantıya TÜBİTAK-UME'nin yanı sıra çeşitli özel sektör, kamu kurum ve ku-

ruluşları, bakanlıklar ve üniversitelerden temsilciler katıldı. Toplantıda ayrıca TSK tarafından yürütülen savunma alanındaki teknolojik ve bilimsel faaliyetler için gerekli olan her türlü teknik doküman ve bilgiyi temin ederek, elektronik ortamda paylaşımını sağlamak üzere 1996 yılında MSB AR-GE Dairesi Başkanlığı bünyesinde kurulan ve 1999'dan beri UME'nin de abone olduğu Teknik Bilgi Merkezi (TEKBİM)'nden faydalanmanın gerekleri de tartışıldı.

TÜBİTAK Yöneticileri Vizyon 2023 Konusunda Bilgilendirildi...

TÜBİTAK yöneticileri, düzenlenen bir toplantıyla Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikasına yönelik çalışmaların ana eksenini oluşturan "Vizyon 2023" projesi hakkında bilgilendirildi.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak, bilgi ve sevginin paylaşıldıkça çoğaldığını vurgulayarak hem TÜBİTAK yöneticilerini son dönemde yürütülen çalışmalar hakkında bilgilendirmek hem de kuruma hizmette bulunan kişilere şükran ve sevgilerini sunmak üzere bu toplantıyı düzenlediklerini belirtti.

Prof. Dr. Pak TÜBİTAK'ın son dönem çalışmalarını da özetleyen konuşması sonunda Kuruma bugüne kadar başarılı hizmetler vererek görev sürelerini tamamlayan Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkan Yardımcısı Prof.



Prof. Dr. Pak - Doç. Dr. Türker



Prof. Dr. Tümer'in sunuşu ilgiyle izlendi

Dr. Önder Özbelge'ye, Veterinerlik ve Hayvancılık Araştırma Grubu Yürütme Komitesi Sekreteri Doç. Dr. Sevinç Türker'e ve Elektrik, Elektronik, Enformatik Araştırma Grubu Yürütme Komitesi Sekreteri Prof. Dr. Zafer Ünver'e TÜBİTAK'a katkılarından dolayı birer şükran plaketi sundu.

TÜBİTAK Asosye Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Turgut Tümer de, "Vizyon 2023: Bilim ve Teknoloji Stratejileri ve Teknoloji Öngörüsü Projesi" hakkında bilgi verdi.

Prof. Dr. Tümer sunumunda, Vizyon 2023'ün gerekçesini, ana temasını ve



Prof. Dr. Pak - Prof. Dr. Özbelge

kapsamını anlatarak teknoloji öngörüsü (foresight) ile teknoloji kestirimi (forecast) arasındaki farkı vurguladı. Tümer, teknoloji öngörüsü için çeşitli ülkelerde yapılan çalışmaların ayrıntılı olarak incelendiğini belirterek, sürdürülen teknoloji öngörüsü çalışmasından beklenen yararları özetle aktardı. TÜBİTAK tarafından sürdürülen teknoloji öngörüsü projesi kapsamında bugüne kadar gerçekleştirilenleri özetleyen Tümer, projenin örgütlenmesi, yöntemi ve hangi alanları kapsadığı hakkında açıklamalarda bulundu.



Prof. Dr. Pak - Prof. Dr. Ünver

Malzeme Bilimi Konusunda ABD- Türkiye-Ortadoğu Ülkeleri İşbirliği



ABD ve Ortadoğu ülkelerinde malzeme bilimi konusunda çalışmalar yapan araştırmacılar arasındaki işbirliğini artırarak, bu ülkeler arasında malzeme konusunda iletişim ağı kurmak amacıyla 21-22 Mart tarihlerinde Ankara'da bir planlama toplantısı yapıldı.

ABD'den üç, İsrail'den üç, Ürdün'den bir ve NSF'den gelen iki delege ile

TÜBİTAK-MAM'dan Doç. Dr. Tarık Baykara ve ODTÜ'den Prof. Dr. Macit Özenbaş'ın katıldığı toplantının koordinasyonu TÜBİTAK Asosye Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Turgut Tümer tarafından sağlandı.

Toplantının açılışında konuşan TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak, bölge ülkeleri arasında malzeme bilimleri alanında işbirliği olanaklarının artırılmasının önemine dikkat çekti. ABD Northwestern Üniversitesi'nden Prof. R. Chang ise toplantının amacını anlatarak malzeme konusunda ABD ile diğer ülkeler arasında yapılan benzeri çalışmaları tanıttı. Ülke temsilcilerinin kendi ülkelerindeki malzeme bilimi ve mühendisliği konusundaki çalışmalarla hedeflerini tanıtan konuşmalarıyla devam eden toplantıda, ülkeler arasında çeşitli konularda bölgesel benzerlikler olduğu ve bu konularda yapılacak işbirliğinin yararlı olacağı vurgulandı.

Görüşmeler sonunda ABD-Ortadoğu Ülkeleri Malzeme Bilimleri Çalışma Toplantısı'nın 2003 yılı bahar aylarında Türkiye'de yapılması kararlaştırıldı. Toplantıya 20 kadar bölge ülkesinin davet edilmesinin işbirliği açısından yararlı olacağı belirlenerek tartışılacak konuların aşağıdaki şekilde saptandı:

- 1 Kültürel varlıkların korunması için kullanılan malzemeler
- 1 Malzeme ve çevre sorunları
- 1 Malzeme eğitimi ve eğitim politikaları
- 1 Yapı malzemeleri
- 1 İleri malzemeler
- 1 Malzeme karakterizasyonu ve olanakları

Toplantının ikinci gününde ise 2003 Çalışma Toplantısı'nın gerçekleştirileceği yer olarak düşünülen ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'ne gidilerek ilgililerle görüşülüp olanaklar incelendi.



TÜBİTAK Yayınları Boğaziçi Üniversitesi'nde Okurlarıyla Buluştu

Boğaziçi Üniversitesi Bilim Kulübü tarafından 11-15 Mart tarihleri arasında düzenlenen "Bilim Günleri" etkinlikleri çerçevesinde Güney Kampüs Kırmızı Salon'da açılan sergide TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları ile Bilim Teknik ve Bilim Çocuk Dergileri'nin tanıtımı ve satışı yapıldı.

Popüler Bilim Kitapları'nın tamamının 5 gün süreyle tanıtıldığı sergide; Kaos,



Rastlantı ve Kaos, Bunu Ancak Dr. Eco Bilir, Darwin ve Sonrası, Galileo'nun Buyruğu, Gündelik Bilmeceler, Bilgisayar ve Zeka, Gen Bencildir, Anılarım, İki Kültür adlı kitaplar okurlar tarafından büyük ilgi gördü.

Temel amacı üniversitede bilimin gündemdeki konulardan biri olmasını sağlamak olarak belirtilen ve 1983'de Boğaziçi Üniversitesi'nde çalışmaya başlayan Bilim Kulübü'nün "Bilim Günleri" etkinliklerine TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak da "Türkiye ve Bilim" konulu konferansı ile katıldı. Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sabih Tansal ile çok sayıda öğretim üyesi ve öğrencinin izlediği konferansta Prof. Dr. Pak "e-Türkiye" ve "6. Çerçeve Programı"nu konu alan sunuşunu gerçekleştirdi.

Elektronik Dergiler ULAKBİM'de

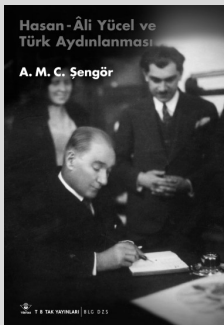
TÜBİTAK-ULAKBİM ve Elsevier Science firması arasında yapılan anlaşma doğrultusunda TÜBİTAK Başkanlık ve tüm enstitülerinin abone olduğu toplam 497 adet basılı Elsevier dergi aboneliği yerine, Elsevier Yayınevi'nin 1995-2004 yıllarını kapsayan 1439 adet bilimsel elektronik dergisine tam metin erişim olanağı sağlandı.

Elsevier Science Direct Veritabanı; tıp, fizik, teknik ve sosyal bilimleri kapsayan dergilerdeki makalelerin abstract (özet) ve full text (tam metin)lerini içeriyor ve yayınlar ULAKBİM sunucularında arşivleniyor.

Bu dergilere kullanıcılar kurum içi ve kurum dışından <http://www.ulakbim.gov.tr> adresinden ulaşabilecek, karşılaşılabilecekleri sorunlar için salon@ulakbim.gov.tr e-posta adresine başvurarak ULAKBİM'den kullanım desteği alabilecekler.

TÜBİTAK Yayıncı Bilgi Dizisi'den Bir Kitap Daha:

Hasan-Âli Yücel ve
Türk Aydınlanması



Türk Eğitim Tarihi'nde Hasan-Âli Yücel hep ilklere imza atmıştır. Batı klasik eserlerinin ciddi ve düzeyli tercümelemlerini yaptırması, toplum kalkınmasının eğitim yoluyla önce köyden başlayacağını "Köy Enstitüsü" hareketi ile eğitim tarihimize yazdırması, sanatçı kişiliği ile "Devlet Konservatuvarı"nu kurması, Türk insanının bilgi ve kültür düzeyini yükseltmek için "Türk Ansiklopedisi"nin temellerini atması, O'nun kafasındaki çağdaş Türkiye'nin bileşenleriydi.

Yazar Prof. Dr. A.M. Celal Şengör de, Hasan-Âli Yücel'i, büyük Atatürk'le başlayan çağdaşlaşma serüveninde; "Cumhuriyet"i "bilim-kültür ve eğitim projesi" olarak halka maletmeye çalışan bir eğitim savaşçısı olarak anlatıyor. Kitap, büyük Türk aydınlan-

macısı Hasan-Âli Yücel'in salt otobi-yografisi değil. Ama bir özgürlük savaşçısı ve pozitif bilim tutkunu, çok yönlü entelektüel bir kişiliğin kaliteli yaşam kesitlerini ustalıkla sergiliyor.

Kamuoyunun depreme yönelik araştırmalarıyla tanıdığı Prof. Dr. A.M. Celal Şengör, kitabında Yücel'in Milli Eğitim Bakanlığı süresince büyük bir bilgi, beceri ve coşkuyla yönettiği Türk Aydınlanma Hareketi'nin hangi bilim felsefesine dayandığını anlatıyor. Cumhuriyet'in ender yetiştirdiği, Türk Rönesansı'nın simge anıtı Hasan-Âli Yücel'i, destansı bir üslupla okurlarına tanıtıyor. Ord. Prof. Dr. Ekrem Akurgal ve Prof. Dr. Namık Kemal Pak'ın ön-sözleriyle başlayan kitap 3 milyon lira fiyatla satışa sunuldu.