

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

BÜLTEN



www.tubitak.gov.tr

MAYIS
2005

45

*“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

45

MAYIS 2005

Sahibi

TÜBİTAK adına Başkan V.
Prof. Dr. Nüket Yetiş

İletişim Danışmanı

Fezva Okan

Haber Merkezi

Ayşen Özgentaş
İnci Songör
Ali Özdemir (Fotograf)

Grafik Tasarım ve Uygulama

Aytaç Kaya

Baskı

Aydoğdu Ofset

AYDA BİR YAYIMLANIR
(Eylül hariç)

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

içindekiler

- TÜBİTAK'tan Cezaevlerine Kitap Bağışı (4)



- "Forum İstanbul" 5-6 Mayıs'ta Yapıldı (4)
- "TÜBİTAK GÜNLERİ"(5)
- VI. Teknoloji Ödüllerine Başvurular Sonuçlandı (5)
- Sanayi Ar-Ge Yardımı Uygulama Süreci Ortak Akıl Platformu Yapıldı (6)
- ESF'nin Mali Denetimi Yapıldı (6)
- TÜBİTAK ile Muhtemel İşbirliği Olanaklarını Görüşmek Üzere Yurtdışından Gelen Kuruluşların Temsilcileri TÜBİTAK'ı Ziyaret Etti (6)
- "Avrupa Teknoloji Platformları" Ulusal Bilgi Günü Düzenlendi (7)
- İyileştirme Takımları Çalışmalarını Tamamladı (7)
- Enstitülerimiz • SAGE • Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (8)



- Milli Parklarda Ekoloji Temelli Çevre Eğitimleri Başlıyor (10)
- Olimpiyat Sınavları Yapıldı (10)
- BTYK Kararları (11)
- TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Başvuru Kitaplığı'ndan İki Yeni Yayın: "Robotlar" ile "Zaman ve Uzay" Kitapları Okuyucusuyla Buluştu (11)

TÜBİTAK'tan Cezaevlerine Kitap Bağışı

TÜBİTAK, cezaevlerindeki kütüphanelerin zenginleştirilmesi ve çeşitli düzeylerde eğitim gören hükümlü ve tutuklulara kaynak olması amacıyla Adalet Bakanlığı'na toplam 168 bin Bilim ve Teknik ile Bilim Çocuk Dergisi ve 9 bin popüler bilim kitabı bağışladı.

Adalet Bakanlığı'nda düzenlenen törende, TÜBİTAK ile Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü arasında yürütülen işbirliği çalışmaları anlatıldı. Törene, Adalet Bakanı Cemil ÇİÇEK, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, Adalet Bakanlığı Müsteşarı Fahri KASIRGA, Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürü Kenan İPEK ile Adalet Bakanlığı ve TÜBİTAK üst düzey yöneticilerinin yanı sıra çok sayıda basın mensubu katıldı.

Adalet Bakanı Cemil ÇİÇEK, törende yaptığı konuşmada, bu işbirliğinin örnek oluşturmasını temenni ettiğini, aynı destek, ilgi ve



yardımı kamuoyundan da beklediğini söyledi.

Cezaevlerindeki kütüphaneleri ve kitaplıkları zenginleştirmek istediklerini ifade eden ÇİÇEK, TÜBİTAK'ın sağladığı katkının her türlü takdirin üzerinde olduğunu ifade etti.

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ de konuşmasında TÜBİTAK'ın, bilim ve teknolojinin



önemli aktörlerinden biri olduğunu söyledi. Kurum olarak bilimin topluma mal edilmesi hedefini gerçekleştirmeye çalıştıklarını belirten YETİŞ, bilim ve teknolojinin ülkerin yaşaması için vazgeçilmez hale geldiğini kaydederek bilim ve teknoloji seferberliği hakkında bilgi verdi.

Cezaevlerinden çok sayıda dergi ve kitap istemi içeren mektup aldıklarını ifade eden Prof. Dr. YETİŞ, "Bizden sürekli katkı bekliyorlar. Biz de, bize ulaşamayanlara da ulaşalım diye böyle bir yol izledik" dedi. Prof. Dr. YETİŞ, bundan sonra özellikle çocukların bulunduğu tutukevlerine ve islahevlerine yayın göndermeye devam edeceklerini belirtti.

Kar amacı taşımaksızın toplumun bilime yaklaşması hedefiyle yayınlanmakta olan popüler bilim kitapları ve dergileri, Adalet Bakanlığı'na ilk kez bu miktarda hibe edildi.

"Forum İstanbul" 5-6 Mayıs'ta Yapıldı

"Forum İstanbul" konferanslarının dördüncüsü 5-6 Mayıs günlerinde İstanbul'da yapıldı.

Forum İstanbul, bu yıl, AB tam üyelik müzakerelerinin önümüzdeki on yılda nasıl seyredebileceğini, özellikle de küresel rekabet gücünü pekiştirmek için neler yapılması gerektiğini, dünyadan çe-

şitli örnekler ışığında, geniş tabanlı bir platformda tartışmaya açtı.

Forum İstanbul'da, Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın yanı sıra siyaset ve iş dünyasının önemli isimleri bir araya geldi. Toplantının ikinci gününde düzenlenen "Girişimci ve Yaratıcı Genç Beyinlerin Önünü Açmada Ar-Ge ve

Teknoparkların Önemi" konulu panelin oturum başkanlığını TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ yaptı. Panelin açılış konuşması Birleşmiş Milletler Türkiye Temsilcisi Jacon SIMONSEN tarafından yapıldı.

“TÜBİTAK GÜNLERİ”

TÜBİTAK Destekleri 30'a Yakın İlde Anlatılıyor

TÜBİTAK, üniversite olan tüm illerde Ar-Ge paydaşlarıyla biraraya gelebileceği ortamlarda destek programlarını tanıtmak, paydaşların sorularını yanıtlamak ve sorunlarını dinlemek amacıyla “TÜBİTAK GÜNLERİ” düzenliyor.

Alınan bu kararlar çerçevesinde TÜBİTAK'ta çalışmalar yapıldı, yeni programlar ve projeler oluşturuldu.

TÜBİTAK'ın bu yeni çalışmaları hakkında ayrıntılı bilgilerin verildiği “TÜBİTAK GÜNLERİ”nin ilki 22 Nisan'da Konya'da yapıldı.

TÜBİTAK başkan yardımcıları ve başkan danışmanları önderliğinde ilgili birimlerin uzmanlarından oluşan heyetler, gidilen illerin üniversitelerinde ve sanayi odalarında ayrı ayrı toplantılar düzenliyor. Bu toplantılar sırasında TÜBİTAK'dan destek alanlar da, sergi salonlarında projelerini katılımcılarla paylaşma olanağı buluyor.

TÜBİTAK GÜNLERİ'nin Mayıs ayı sonuna kadar devam etmesi planlanıyor.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 8 Eylül 2004 tarihli toplantısında;

- Ar-Ge faaliyetlerini gerçekleştirenler (üniversiteler, sanayi vb.),
- bunların sonuçlarını talep eden kullanıcılar (özel veya kamu kuruluşları, STK'lar, vb.),
- bu faaliyetlere kaynak sağlayan (kamu) tüm ilgili kurum ve kuruluşların

işbirliği ve stratejik odaklanma içinde varlık göstereceği bir “Türkiye Araştırma Alanı” tanımlanmıştı. Bu alanda etkin sonuçlar alınmasına yönelik koordinasyon görevi TÜBİTAK'a verilmişti. BTYK Toplantısı'nda kaynakların, stratejik önceliklerine göre ve katma değer yaratacak faaliyetlerle yönlendirilmesi, bu faaliyetlerin izlenmesi ve performans değerlendirmesi işlevlerini de TÜBİTAK'ın mevcut ve yeni oluşturacağı mekanizmalar ile gerçekleştirmesi karara bağlanmıştı.

VI. Teknoloji Ödülleri'ne Başvurular Sonuçlandı

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ve Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) tarafından düzenlenen VI. Teknoloji Ödülleri'ne başvurular sonuçlandı.

Türkiye'nin ulusal teknolojik birikimine katkı sağlayan kuruluşları teşvik etme amacıyla geliştirilen VI. Teknoloji Ödülleri'ne 29 şirket projeleri ile başvurdu.

Başvurular TTGV, TÜBİTAK ve TÜSİAD tarafından belirlenen Değerlendirme Kurulları tarafından ön-değerlendirilmeye alınacak. Finale kalan projelere, değerlendirme kurulları tarafından saha ziyareti yapılacak ve son değerlendirme Ödül Jürisi tarafından gerçekleştirilecek.

Değerlendirme sonunda, farklı sektör ve ölçeklerdeki sanayi kuruluşlarının, ürün ve üretim süreçlerine yönelik projeleriyle yarışan katılımcıların, yaratıcı, yenilikçi, teknik mükemmeliyet ve rekabet özelliklerine sahip çalışmalarını ödüllendirilecek.

Sanayi Ar-Ge Yardımı Uygulama Süreci Ortak Akıl Platformu Yapıldı

TÜBİTAK, Dış Ticaret Müsteşarlığı, üniversiteler ve çeşitli sanayi firmaları eşgüdümüyle 30 Nisan günü TÜSSİDE'de sanayi Ar-Ge yardımı uygulama süreci ortak akıl platformu yapıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBEÇİ, Ar-Ge yardımı, araştırma projeleri ve yeni kamu projelerindeki destek kriterleri hakkında bilgi verdi. Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nı (TTGV) temsilen toplantıya katılan Fikret KURTAY, vakfın proje değerlendirme sürecini anlattı. Daha sonra söz alan KOSGEB Teknoloji Destek Süreçleri Grubu Yöneticisi Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU da katılımcıları KOSGEB destekleri konusunda bilgilendirdi. Toplantı süresince fikir üretmeye yönelik grup çalışmaları da yapıldı.

ESF'nin Mali Denetimi Yapıldı

TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN 9 Mayıs günü Strasbourg yakınlarındaki Andlav Kasabası'nda, European Science Foundation (ESF) ve Finance and Audit Committee (FAC) yetkilileriyle bir araya geldi.

Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN'ın Doğu Avrupa ülkelerini temsilen katıldığı toplantıda, ESF'nin bir yıllık mali denetimi yapıldı ve 2006 yılı bütçe taslağı hazırlandı.

TÜBİTAK ile Muhtemel İşbirliği Olanaklarını Görüşmek Üzere Yurtdışından Gelen Kuruluşların Temsilcileri TÜBİTAK'ı Ziyaret Etti



13 Nisan 2005 tarihinde Max Planck Society yetkililerinin TÜBİTAK'ı ziyareti.



4 Mayıs 2005 tarihinde ABD Northeastern Üniversitesi heyetinin TÜBİTAK'ı ziyareti.



13 Nisan 2005 tarihinde Jülich Araştırma Merkezi yetkililerinin TÜBİTAK'ı ziyareti.



10 Mayıs 2005 tarihinde Brezilya Büyükelçisi Cesario MELANTONIO NETO'nun ziyareti.



19 Nisan 2005 tarihinde Letonya Bilişim Teknolojileri Kurumu yetkililerinin TÜBİTAK'ı ziyareti.



15 Nisan 2005 tarihinde Korea IT Industry Promotion Agency (KIPA) yetkililerinin TÜBİTAK'ı ziyareti.

“Avrupa Teknoloji Platformları” Ulusal Bilgi Günü Düzenlendi

Avrupa Birliği 6.Çerçeve Programı Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından yürütülen TR-ACCESS projesi kapsamında 21 Nisan 2005 tarihinde İstanbul’da “Avrupa Teknoloji Platformları” konulu bir Ulusal Bilgi Günü düzenlendi.

Teknoloji Platformları’nın Türkiye’de tanıtılması ve Türk paydaşların bu platformlarda yer almasını teşvik etmek amacıyla, AB Komisyonu’ndan yetkililer ve Teknoloji Platformu temsilcileriyle birlikte düzenlenen bilgi gününe, şirketler, holdingler, üniversiteler, kamu kurumları ve araştırma merkezlerinden üst düzey yetkililer katıldı.

Açılış konuşmalarını ISO Meclis Başkanı Hüsamettin KAVI, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Müsteşarı Adem ŞAHİN ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN’ın yaptığı Bilgi Günü’nde Komisyon yetkilileri Peter KERR ve Sean O’REAGAN Teknoloji Platformları’nın kapsamı, gelişimi ve uygulamasıyla ilgili bilgi verdi. “European Construction Technology Platform (ECTP)” Destek Grubu Başkanı Jesús RODRIGUEZ ve “Technology Platform on Future Manufacturing Technologies: Manufuture” Platformu Üst Düzey Grup Başkan Yardımcısı Francesco JOVANE temsil ettikleri platformlar hakkında sunum yaptılar.

Ayrıntılı bilgi için:

<http://www.cordis.lu/technology-platforms/>

İyileştirme Takımları Çalışmalarını Tamamladı



TÜBİTAK’ta yürütülen Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi kapsamında oluşturulan İyileştirme Takımları çalışmalarını tamamladı.

İyileştirme Takımları Yürütme Kurulu (İTYK) tarafından 28 Nisan günü Feza Gürsey Konferans Salonu’nda düzenlenen Kurumsal Paylaşım Toplantısı’nda çalışmalarını sunan İyileştirme Takımlarına teşekkür belgesi verildi. Toplantıya TÜBİTAK yöneticilerinin yanı sıra çok sayıda TÜBİTAK çalışanı katıldı.

TÜBİTAK Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi, 2004 yılında başlatıldı. Proje kapsamında özdeğerlendirme anketi yapıldı ve sorun havuzu genişletme duyurusu ile çalışanların sorunları belirlendi. Bu sorunları çözmeye yönelik olarak, gönüllü TÜBİTAK çalışanları tarafından 5 farklı konuda Yaklaşım, Sor-Çöz, Yaşam, Termodinamik ve Alternatif İyileştirme Takımları oluşturuldu. Takım üyelerinin yoğun emek ve zaman harcayarak yaptığı iyileştirme çalışmaları Nisan ayı ortalarında tamamlandı ve İyileştirme Takımları Yürütme Kurulu’na (İTYK) sunuldu.

Yaklaşım Takımı, “Bina İçerisindeki Yönlendirme Levhalarının Yetersizliği”, Sor-Çöz Takımı “TÜBİTAK Başkanlık Binasında Duyuru Genelge ve Etkinliklerin Çalışanlara İletilmesinde Yaşanan Zorluklar”, Yaşam Takımı “TÜBİTAK Çalışanlarının Sigara Sorunu”, Termodinamik Takımı “Kurumun Isıtması-Sogutma Problemleri” ve Alternatif Takımı “TÜBİTAK Çalışanlarının Otopark Sorunu” konusunda çalıştı ve çeşitli öneriler geliştirildi.

TÜBİTAK Başkanlık Binası’nın 18. katı Yaklaşım ve Yaşam Takımları tarafından pilot bölge olarak belirlendi ve isimlikler ile uyarı levhaları, sigara içme odası vb. uygulamalar bu kata uygulanarak başarı test edildi. Her birime asılan duyuru panoları, yenilenen otopark kuralları, ofislerde bulunan termostatların kalibrasyonlarının yapılması, e-posta hesabı olmayan çalışanlara e-posta hesaplarının açılması ve bilgisayarlı olmayan çalışanların öğle tatillerinde kullanabilmesi için “İnternet Erişim Noktası”nın oluşturulması, İyileştirme Takımlarının hayata geçirdiği çözüm önerilerinin sadece bir kısmı.

SAGE

SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ



Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE), 1972 yılında GÜDÜMLÜ Araçlar Teknoloji ve Ölçüm Merkezi (GATÖM) adında Ankara Beşevler'de kuruldu. 1983 yılında Balistik Araştırma Enstitüsü (BAE) adını alan Enstitü, 1987 yılında Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü adını alarak bugünkü yapısında faaliyet göstermeye başladı. 1994 yılına kadar Ankara Beşevler'de bulunan SAGE, aynı yıl Ankara şehir merkezine 30 km uzaktaki kampüsüne taşındı. Enstitü, ana merkez, Ankara Rüzgar Tüneli ve ODTÜ içindeki güdümlü kontrol laboratuvarı olmak üzere

toplam üç merkezde çalışmalarını sürdürmektedir.

SAGE'nin vizyonu; bilgi ve teknoloji üstünlüğü ile yurt içinde öncü, uluslararası alanda etkin, savunma havacılık ve uzay alanlarındaki başarıları ile tarihe geçecek; çalışan, paydaş ve müşterilerinin gurur duyabileceği bir Ar-Ge kuruluşu olmaktır.

SAGE'nin misyonu; Türkiye'nin gereksinimlerinin bilgi, teknoloji ve ulusal kaynaklara dayalı olarak karşılanabilmesi ve dışa bağımlılığın azaltılması için, savunma sanayinde zorlu ve iddialı işlerin sorumluluğunu üstlenerek, Ar-Ge yoluyla uluslararası pazarda rekabet gücü olan katma değeri yüksek, özgün ürün ve hizmetler sağlamaktır.

SAGE'nin Faaliyet Alanı:

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçlarına yönelik olarak, ileri teknoloji sistem geliştiren SAGE, araştırma, teknoloji geliştirme, ürün geliştirme, inceleme-ölçüm, danışmanlık, altyapı ve çok kısıtlı çapta üretim projeleri gerçekleştirmektedir.

Söz konusu projeler sonucunda bilgi, nitelikli insan kaynağı, savunma amaçlı sistemler/hizmetler, çeşitli yazılımlar ve altyapılar üretilmektedir.

SAGE faaliyetlerini taktik güdümlü-güdümsüz mühimmat, roket-füze ve bunlara ait silah sistemleri üzerine yoğunlaştırmıştır.

■ Roket ve Füzeler

- Topçu Roketleri
- Tanksavar Roket ve Füzeleri
- Hafif Saldırı Roketleri

enstitülerimiz... enstitülerimiz...

- Mayın Temizleme Roketleri
- Helikopterden Atılan Roket ve Füzeler

■ Mühimmatlar

- Havan Mühimmatı
- Topçu Mühimmatı

■ Havadan Karaya Mühimmatlar

■ Seyrüsefer Sistemleri

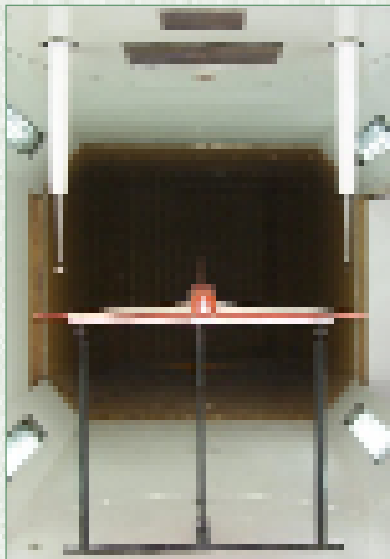
SAGE'nin Projeleri/ Ürünleri

1990-1995 tarihleri arasında; kısa menzilli anti-tank teknoloji geliştirme projesi XHAR-90, Savunma Sanayi Müsteşarlığı ve Genelkurmay Başkanlığı'nın desteğiyle Türkiye'nin ilk kısa ve orta menzilli bileşik katı yakıtlı topçu roketleri SAGE 71 ve SAGE 227; Makina ve Kimya Endüstrisi kurumu ile birlikte Türk Silahlı Kuvvetleri için kısa menzilli Anadolu ve orta menzilli Mızrak Topçu Roketi Sistemi, Tamgeç Mayın Temizleme Roketi, geliştirme projelerini;

1995-2000 yılları arasında; EFAR elden fırlatmalı aydınlatma roketi geliştirme projesi, Eşek Arısı kısa menzilli hafif saldırı silahı geliştirme projesi, KROM kompozit gövdeli roket motoru geliştirme projesi, FMCAD uçuş mekaniği bilgisayar destekli tasarım yazılımı geliştirme projesi ve Türk Silahlı Kuvvetleri'nin emriyle, Türkiye'nin ilk özgün orta ve uzun menzilli TOROS 230 A ve TOROS 260 A topçu roketi sistemi geliştirme projelerini;

2000-2005 yılları arasında; CEPA 14 JP 5- Topçu Sistemleri İçin Düşük Hassasiyetli Sevk Sistemleri Geliştirme Projesini, Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu ve ROKETSAN ile birlikte CEPA 14 RTP 1- Temiz Roket Yakıtları Araştırma Projesini, NIAG SG 55 ve NIAG SG 69 Toptan Atılan Yeni Mühimmat Yapılabilirlik Çalışmasını, Uydu Destekli Ataletsel Navigasyon Sistemi Geliştirilmesi Projesini, Milli Savunma Bakanlığı desteği ve Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu işbirliği ile 81 mm Bilyeli Havan Mühimmatı geliştirme projesi ve çok sayıda araştırma projesini yürütmüştür.

SAGE, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin mevcut ve gelecekteki somut ihtiyaçlarını esas alarak, sanayi-i firmalarının üstlenemeyeceği oranda yüksek risklere sahip, araştırma, ürün ve teknoloji geliştirme projeleri yürütmektedir.



SAGE'nin Başlıca Uzmanlık Alanları Şöyle Sıralanabilir:

- İç Balistik
- Aerodinamik
- Uçuş Mekaniği
- Yapısal Mekanik/Dinamik ve Aeroelastisite
- Mekatronik ve Makina Dinamiği
- Savaş Başlığı
- Güdüm ve Kontrol
- Seyrüsefer
- Malzeme Teknolojileri
- Ürün Mühendisliği
- Üretim Mühendisliği
- Yakıt ve Patlayıcı Malzeme Tasarımı
- Mekanik Tasarım
- Elektronik Tasarım
- Piroteknik
- Harici Yük Sertifikasyonu
- Yazılım Geliştirme
- Test
- İş Geliştirme
- Proje Yönetimi
- Sistem Mühendisliği
- Özel Mühendislik

e-posta: sage@sage.tubitak.gov.tr

web: www.sage.tubitak.gov.tr

Milli Parklarda Ekoloji Temelli Çevre Eğitimleri Başlıyor



TÜBİTAK Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Grubu (ÇAY-DAG) koordinatörlüğünde üniversiteler ve Orman Bakanlığı'nın işbirliğiyle yürütülen "Milli Parklarda Ekoloji Temelli Çevre Eğitimi" projesi bu yıl dokuz ayrı bölgede başlıyor.

Proje, farklı disiplinlerdeki genç araştırma görevlilerine ve izci lideri öğretmenlere doğanın dilini öğrenme temelli geniş bir ekoloji vizyonu kazandırmak amacıyla düzenleniyor. Bu yıl başlatılacak projede yeni eğitim alanları Spil Dağı Milli Parkı (Manisa) ve çevresi, Palandöken Dağı / Sarıkamış Milli Parkı (Erzurum – Kars) ve çevresi, Gala Gölü Milli Parkı / İğneada (Trakya), Kemalîye (Erzincan) ve çevresi, Küre Dağları / İlgaz Dağı Milli Parkları ve çevresi ile Uludağ Milli Parkı (Bursa) ve çevresi olarak belirlendi. Bu bölgelerden Spil, Gala / İğneada ve Erzurum'da eğitim tek dönem, diğer bölgelerde ise iki dönem olacak.

TÜBİTAK ve Milli Eğitim Bakanlığı arasında imzalan bir protokolle, çevre eğitimlerine katılacakların yarısının izci lideri öğretmenlerden olması kararlaştırıldı. Bu doğrultuda, eğitim merkezlerine her bir dönem için yaklaşık 30 kişi alınacak. İzci lideri öğretmenlerle eğitim fakültelerinin ilköğretim bölümlerindeki araştırma görevlileri, eğitimlerin ikinci dönemlerine katılacak. Araştırma görevlilerin seçimi e-posta ve faks ile yapılacak başvurularının değerlendirilmesiyle gerçekleştirilecek. Seçimde, başvuranın özgeçmişini temel alınarak, üniversitedeki öğrenci topluluklarında veya sivil toplum kuruluşlarında gönüllü olarak çalışmış olması, doğaya ve ekolojiye olan merakı ve sigara kullanmaması tercih nedenleri olacak. İzci liderlerinin seçimleri ise MEB tarafından yapılacak. Katılanların yol giderleri hariç, konaklama, günlük yemek masrafları ve eğitim amaçlı yapılacak gezilerin ulaşım giderleri, proje bütçesinden karşılanacak.

İlk kez 1999 yılında Termessos (Güllük Dağı) Milli Parkı'nda başlatılan proje, 2000 yılında Kaçkar Dağları Milli Parkı, 2003 yılında Kazdağı Milli Parkı ve 2004 yılında Kapadokya Milli Parkı ve çevresinin eklenmesiyle dört ayrı bölgede yapılmaya başlanmıştı.

Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/gruplar/caydag/dogaegitimi

Olimpiyat Sınavları Yapıldı

Bilim Adamı Yetiştirme Grubu (BAYG) tarafından düzenlenen 10. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı ve 13. Ulusal Bilim Olimpiyatları'nın sınavları, 7-8 Mayıs günlerinde 28 ilde ve Lefkoşa'da yapıldı.

İlköğretim okullarının üst sınıflarına devam etmekte olan öğrencileri, matematik alanında çalışmalar yapmak üzere yönlendirmek, bu öğrencilere ilgi ve yetenekleri doğrultusunda erken yaşlardan itibaren özel eğitim olanakları sağlayarak gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla düzenlenen 10. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı sınavına bu yıl 4075 öğrenci katıldı. Tek aşamalı olan sınavda dereceye giren öğrencilere madalyaların yanı sıra özel eğitim kursları ve başarı belgeleri verilecek.

13. Ulusal Bilim Olimpiyatları, ortaöğretim kurumlarına (lise) ve ilköğretim kurumlarının 8. sınıflarına devam etmekte olan öğrencileri temel bilimlerde çalışmalar yapmaya özendirerek, çalışmalarını yönlendirmek ve bu alanlarda özel eğitim olanakları sağlamak yolu ile gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla düzenleniyor. Matematik, fizik, kimya, biyoloji ve bilgisayar dallarında yapılan Ulusal Bilim Olimpiyatları sınavlarına bu yıl 8268 öğrenci katıldı. Bölgesel ve ülke genelinde olmak üzere iki kategoride değerlendirilecek olan sınav sonunda başarılı olan öğrenciler, Aralık ayında Ankara'da yapılacak olan ikinci aşama sınavına girmeye hak kazanacaklar. Bu sınavda da başarı gösteren öğrenciler uluslararası bilim olimpiyatları kış hazırlık okuluna davet edilecekler. İkinci Aşama Sınavları sonucunda dereceye giren öğrencilere para ödülü ve madalya verilecek. Ayrıca Türkiye genelinde dereceye giren öğrenciler, katıldıkları ilk Üniversite Giriş Sınavı'nda bir kereye özgü olmak üzere, aldıkları derece oranında ek katsayı uygulamasından yararlanabilecekler.

BTYK Kararları

TÜBİTAK Bünyesinde Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında Araştırma Grubu Kurulmasına Karar Verilmiştir

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 10 Mart 2005 tarihli 11. Toplantısı'nda TÜBİTAK bünyesinde, sosyal ve beşeri bilimler alanında araştırma grubu kurulmasına karar verilmiştir.

Türkiye'nin araştırma ihtiyacı gösteren pek çok sosyal problemi olmasına karşın, bu sorunlara çözüm sağlamak üzere önerilen proje sayılarının azlığı ve önerilenlerin küçük bir bö-

lümünün desteklenebilmiş olması bu alanda yeni yaklaşımlara ihtiyaç olduğunu göstermektedir.

TÜBİTAK sorumluluğunda, kurum bünyesinde oluşturulacak bir araştırma grubu ile gerçekleştirilecek yeni bir atılım, TÜBİTAK'ın sahip olduğu proje değerlendirme, denetleme ve bilimsel etkinlikleri destekleme konularındaki birikimi ve deneyimi sayesinde sosyal ve beşeri bilimler ala-

nındaki bilimsel araştırmalar önemli bir gelişme gösterecektir.

Kurul'un 11. Toplantısı'nda; 97/6 sayılı BTYK kararı uyarınca oluşturulan "Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destekleme Kurulu"nun sonlandırılmasına ve bu alandaki bilimsel proje desteklerinin TÜBİTAK bünyesinde kurulacak yeni bir "Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Grubu"na sağlanmasına karar verilmiştir.

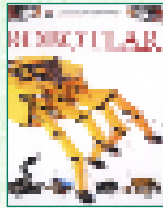
Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destekleme Kurulunca Desteklenen Projeler ve Bütçeleri

Yıllar	Önerilen Proje Sayısı	Kabul Edilen Proje Sayısı	Kabul Edilen Projelerin Toplam Bütçesi (YTL)
2000	13	6	99,250
2001	68	21	141,850
2002	36	14	154,780
2003	40	9	137,719
2004	183*	11*	475,900
Toplam	340	61	1009,499

* 2004 yılında başvuran 183 projenin 104'ü 2004 yılı Aralık ayı sonunda sunulmuş olup, değerlendirmeleri halen devam etmektedir.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Başvuru Kitaplığı'ndan İki Yeni Yayın: "Robotlar" ile "Zaman ve Uzay" Kitapları Okuyucusuyla Buluştu

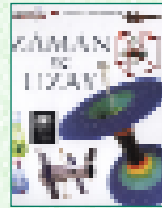
"Robotlar" kitabı, henüz günlük hayatın bir parçası olmasa da endüstri, tıp ve araştırma alanlarında sıkça kullanılan "Robotlar"ı anlatıyor. Clive GIFFORD imzalı kitabın ilk



baskısı 1998 yılında Dorling Kindersley tarafından yapıldı. Tezer SABUNCUOĞLU'nun Türkçe'ye çevirdiği, bilimsel danışmanlığını da Dr. İlhan

KONUKSEVEN'in yaptığı kitap 7,00YTL fiyatla satışa sunuldu.

"Zaman ve Uzay" kitabı ise, eski zamanlardan



beri insanlığın merakını uyandıran uzay ve zaman kavramlarının ortaya çıkışından, zaman yolculuğunun teorik olarak mümkün olduğu günümüze

kadar gelişimini anlatıyor. Bilim adamlarının dördüncü boyut olarak adlandırdıkları "zaman"ın "uzay"la bağlantısı hakkında ayrıntılı bilgi veren kitabı Mary GRIBBIN ve John GRIBBIN kaleme aldı. Gürsel TANRIÖVER'in Türkçeye çevirdiği, bilimsel danışmanlığını da Prof. Dr. Rahmi GÜVEN'in yaptığı kitabın satış fiyatı 10,00 YTL.

TÜBİTAK - Ulusal Metroloji Enstitüsü Karikatür Yarışması

• 2002 •

“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”



Derya Işık
Özbay