



Prof. Dr. Pak - Doç. Dr. Omay

## ATAL'de Atatürk Anıtı Açıldı

TÜBİTAK Ankara Test ve Analiz Laboratuvarı - ATAL, Atatürk anıtına kavuştu. ATAL'ın çalışmalarını sürdürdüğü Beşevler yerleşkesinde yaptırılan Atatürk anıtının açılışı TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak ve Bilim Kurulu üyesi Doç. Dr. C. Güner Omay tarafından yapıldı. Açılıştta, Laboratuvar'ın yöneticisi Prof. Dr. Tuncel Özden, TÜBİTAK'ın üst düzey yöneticileri ve ATAL çalışanları hazır bulundular.

Prof. Dr. Tuncel Özden yaptığı konuşmada ATAL'ın bilimsel ve teknolojik faaliyetlerin yanısıra her bağlamda TÜBİTAK'a yakışır bir birim olma çabasında olduğunu bildirdi. Prof. Dr. Özden, ATAL çalışanlarının Atatürk anıtı dolayısıyla duydukları sevincin altını çizerek yerleşkenin çevre düzenlenmesi ve anıtın yapımında katkısı bulunan kuruluşlar hakkında bilgi verdi.

Prof. Dr. Özden, Beşevler yerleşkesinin çevre düzenlenmesine Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Yenimahalle ve Çankaya Belediyelerinin katkıda bulunduğunu, Doğukan Medikal'in Atatürk maskı ve mermeri sağladığını, düzenlemenin ATAL ve TÜBİTAK Sivil Savunma Amirliği çalışanlarının ortak gayretleriyle tamamlandığını bildirdi.



Prof. Dr. Özden

## "Web Sitesi Yarışması-2001"

**Birinci İstanbul'dan Çetin Tüker, İkinci Rize, Üçüncüler Ankara ve İzmit'ten...**



Çetin Tüker (İstanbul)

TÜBİTAK'ın bilişim teknolojilerinin yaygın kullanımını özendirmek amacıyla düzenlediği "Web Sitesi Yarışması-2001" sonuçlandı. İstanbul'dan Çetin Tüker, yarışmada birinci gelerek bir milyar liralık ödülü almaya hak kazandı.



Doç. Dr. Çakır

ATAL'de açılan anıt, mermer bir kaide üzerinde Atatürk maskı ve Atatürk'ün "Hayatta en hakiki mürşit ilimdir" sözünün yer aldığı plakadan oluşuyor. Anıtın hemen arkasında sağlısollu iki bayrak direği yer alıyor.

başta öğrenciler olmak üzere sadece gerçek kişilere açık olarak düzenlenen, şirket ve firmaların katılmadığı yarışmaya 3000'ü aşkın başvuru yapıldığını, bunlardan 95'inin ön elemenden geçerek değerlendirmeye alındığını söyledi. Yarışmaya katılan web sayfalarını değerlendiren jüride şu isimler yer aldı: Prof. Dr. Namık Kemal Pak (TÜBİTAK Başkanı), Prof. Dr. Tuğrul Tankut (TÜBİTAK Başkan Yardımcısı), Prof. Dr. Asuman Doğaç (ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği), Prof. Dr. Murat Aşkar (TÜBİTAK-BİLTEN Müdürü), Prof. Hasip Pektaş (Grafiker Ressam, HÜ-Güzel Sanatlar Fakültesi Dekan Yardımcısı), Doç. Dr. Tuğrul Yılmaz (TÜBİTAK-ULAKBİM Müdürü), Doç. Dr. Serhat Çakır (TÜBİTAK Başkan Danışmanı), Şefik Kahramankaptan (Gazeteci-Yazar, ÇAĞSAV Genel Sekreteri), Funda Karadağ (Ressam, Birleşmiş Ressamlar ve Heykeltıraşlar Derneği Genel Sekreteri)

Jüri üyelerinin elektronik ortamda ayrı ayrı inceleyip not vererek gerçekleştirdiği değerlendirme sonunda ilk üç dereceyi şu yarışmacılar paylaştı:

1. Çetin Tüker (İstanbul),
2. Metin Usta (Rize),
3. Ersin Koç (Ankara) ve Ersin Arslan (İzmit).

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak, amacı başta üniversite öğrencileri olmak üzere, bilişim teknolojileri ve estetiği konusunda yeni çalışmalarını özendirmek olan yarışmanın sonucunda elde edilen web sayfalarından TÜBİTAK'ın sitesinin yeniden düzenlenmesinde yararlanılabileceğini belirtti. Prof.Pak, yarışmayı, her yıl değişik konular vererek gelenekselleştirmek istediklerini söyledi.

Yarışmada derece alanlara ödülleri, 14 Eylül 2001 Cuma günü saat 17:30'da TÜBİTAK Başkanlık binasında düzenlenecek bir törenle verilecek.

Dileyenler derece alanların sayfalarına aşağıdaki adresten ulaşabilirler:

<http://yarisma.tubitak.gov.tr/>

Kritik teknolojiler geniş bir katılımla TÜBİTAK-MAM'da ele alınıyor...

## "KRİTEK 2001"e İlgi Büyük...

Başbakanlıkça TÜBİTAK'a verilen "Türkiye Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları Stratejisi 2003-2023" dokümanının hazırlanması görevi çerçevesinde düzenlenen "Kritik Teknolojiler Sempozyumu / KRİTEK 2001" 20-21 Eylül'de Gebze'de TÜBİTAK-MAM'da yapılıyor. Sempozyuma üniversitelerden, bürokrasiden, özel sektörden çok sayıda yönetici ve uzman konuşmacı olarak katılıyor. Sempozyumun açılış konuşmalarını, TÜBİTAK-MAM Başkanı Prof. Dr. Naci Görür, Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ekrem Ekinci ve TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak yapacaklar.

KRİTEK-2001'de, ülkemiz için kısa, orta ve uzun dönemde kamu yararı, toplumun refahı, mutluluğu ve ulusal güvenlik açısından kritik olabilecek; jenerik özelliği ve rekabet öncesi öneme dayalı olarak, tüm sektörleri doğrudan ya da dolaylı etkileyen teknolojiler ele alınacak. Bu teknolojilerin başlıcaları; bilişim, gen mühendisliği, otomotiv, biyoteknoloji, gıda, tekstil, kimya, çevre, makine-elektromekanik, ulaşım, elektrik-elektronik, uzay-havacılık, enerji, malzeme-metalurji, yer ve deniz bilimleri şeklinde sıralanıyor.

Sempozyumda uluslararası uzmanlarca konuyla ilgili genel kapsamlı bilgilerle Avrupa Birliği ve ABD perspektifleri ortaya konulacak. Çeşitli kurum ve kuruluşlarımızla, özel sektörün önde gelen yönetici ve uzmanlarınca "kritik teknolojiler" kavramına dönük sunuşlarda bulunulacak, yeni model önerileri getirilecek. Program içerisinde düzenlenecek iki panelde ulusal kritik teknolojiler kavramı tartışılırken, uluslararası uzmanlarca Türkiye'nin dünya rekabetinde önemli şansları olabilecek potansiyele sahip teknolojiler ve buna dönük stratejiler üzerinde durulacak.

KRİTEK-2001'e davetli konuşmacılar A.B.D. Princeton Üniversitesi'nden Prof. Dr. İlhan Aksay, Avrupa Komisyonu Araştırma Genel Müdürlüğü'nden Dr. Paraskevas Caracostas ve Dr. Uğur



Müldür, OECD Bilim ve Teknoloji Politikaları Bölümü'nden Dr. Daniel Malkin, A.B.D. NASA'dan Dr. Ali Sayır ve Yunanistan Ulusal Araştırmalar Vakfı Başkanı Prof. Dr. Ion Siotis.

Sempozyumdaki oturumlarda yer alacak diğer konuşmacı ve panelistler şöyle: Prof. Dr. Ali Ercan (MSB-SSM Müsteşarı), Prof. Dr. Gülsün Sağlamer (İTÜ Rektörü), Tınaz Titiz (Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Devlet Eski Bakanı), Dr. Baha Kuban (ŞİŞECAM A.Ş.), Doç. Dr. Orhan Alankuş (TOFAŞ A.Ş. Ar-Ge Genel Müdürü), Prof. Dr. Nüket Yetiş (TÜSSİDE Müdürü), Prof. Dr. Sezginer Tunçer (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi), Deniz Kurtcebe (Kurtsan

## Konumuz gene deprem TÜBİTAK-NSF Ortak Çalıştayı

TÜBİTAK'ın deprem konusunda çeşitli uluslararası kuruluşlar ve yabancı üniversitelerle ortak araştırma ve çalışmaları kesintisiz devam ediyor.

Türkiye ve Tayvan'da büyük yıkıma neden olan 1999 depremlerinin yapılar üzerindeki etkilerini belirlemek amacıyla başlatılan "Turkey&Taiwan Earthquakes" başlıklı NSF programı çerçevesinde desteklenen 25 kadar projenin sağladığı gelişmeler, 23-25 Eylül 2001 günlerinde Antalya'da gerçekleştirilecek olan çalıştayda değerlendirilecek.

Bu projelerin Amerikalı yürütücüleri yanısıra, proje çalışmalarına katılan Türk araştırmacıların da katılacağı toplantıda, TÜBİTAK-NSF işbirliği çerçevesinde geliştirilebilecek ortak araştırma projeleri de gündeme getirilecek.

İlaçları Yönetim Kurulu Üyesi), Prof. Dr. Filiz Öner (Hacettepe Üniversitesi), Doç. Alptekin Aydın (Hipokrat A.Ş. Genel Müdürü), Osman Çalışkan (TEBA A.Ş. Genel Müdürü), Doç. Dr. Levent Güvenç (İTÜ), Mustafa Uysal (Tekno Tasarım Genel Müdürü), Musa Yağmurlu (Nemed Ltd.), Serhat Kaya ve Prof. Dr. Taylan Altan (Ohio State University), Dr. Ken Ducatel (JRC/IPTS-European Commission, Manager of Futures Project), Dr. Atilla Öner (Yeditepe Üniversitesi), Prof. Dr. S. Turgut Tümer (TÜBİTAK), Doç. Dr. Serhat Çakır (TÜBİTAK/ODTÜ), Prof. Dr. Mustafa Gökler (ODTÜ), Örsçelik Balkan (EAE A.Ş.), Dr. Duran Kocabağ (Barit Maden A.Ş. Genel Müdürü), Y. Müh. Kd. Alb. Doğan Özdemir (DKK ARMERKOM Komutanı), Dr. Atilla Yücel (Roketsan A.Ş. Genel Müdürü), Dr. Y. Müh. Yb. Hakan Başaran (DKK ARMERKOM Akustik Araştırma Grup Başkanı), Özcan Ertem (TUSAŞ Mühendislik Şefi), Emre M. Yazıcı (TUSAŞ Teknik Hizmetler Müdürü), Doç. Dr. Levent Sevgi (İTÜ), Tamer Sınmazçelik ve Armağan Arıcı (Kocaeli Üniversitesi), Prof. Dr. Zafer Durusoy (Hacettepe Üniversitesi), Dr. Bülent Özarslan (Kalefrit A.Ş. Müdürü), Doç. Dr. Hasan Mandal (Anadolu Üniversitesi), Alber Bilen (Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği Onursal Başkanı), Prof. Dr. Oktay Erbatır (Çukurova Üniversitesi), Memduh Erbilen (Kaleporselen Müdürü), Prof. Dr. Nihat Kınıkoğlu (Yıldız Teknik Üniversitesi), Doç. Dr. Ersan Kalafatoğlu (TÜBİTAK MAM), Mustafa M. Arıkan (Erdemir A.Ş.), Mehmet Zaim (ASELSAN A.Ş.), Dr. Yavuz Ege (Ulusal Politika Araştırmaları Vakfı Başkanı), Dr. Ali Serpengüzel (Harvard University), Selim Güven (SIEMENS A.Ş.), Çağlar Ünal (Teknolojik Güvenlik Dergisi), Dr. Orhan Torikul (Sakarya Üniversitesi Enformatik Bölüm Başkanı), Murat Yakıcı (ODTÜ), Doç. Dr. Feriha Erfan (Kocaeli Üniversitesi), Dr. Hasan Esenoğlu (İstanbul Üniversitesi), Doç. Dr. Sema Baykara (Yıldız Teknik Üniversitesi) Doç. Dr. Tülay Esin (Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü), Dr. Mahinur Akkaya (ODTÜ), Dr. Hülya Sönmez (TÜBİTAK MAM), Banu Bahar (TÜBİTAK MAM), Dr. Hülya Doğan (TÜBİTAK MAM)

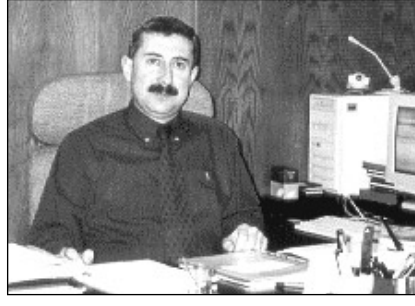
20-21 Eylül günleri Gebze'de bulunan TÜBİTAK-Marmara Araştırma Merkezi'nin Konferans Salonları'nda yapılacak olan sempozyum uzmanlara açık ve katılım ücretsiz.

Üniversitelere  
yeni bir teşvik

## AR-GE Proje Pazarı Platformu Destekleme Programı

TÜBİTAK, üniversitelerle sanayicilerin AR-GE alanında işbirliği ve ortak proje geliştirmelerini sağlamak amacıyla "Proje pazarları" düzenlemeleri için üniversitelere yönelik yeni bir destek programı başlattı. "AR-GE Proje Pazarı Platformu Destekleme Programı" adı verilen bu yeni özendirme mekanizmasıyla, TÜBİTAK proje pazarı düzenlemek isteyen üniversitelere parasal destek sağlayacak.

Ar-Ge Proje Pazarı, TÜBİTAK ile Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) tarafından, özgün teknolojilere sahip olabilmek için Ar-Ge ortaklığı arayışındaki sanayicilerin ve uzmanlık alanlarındaki birikimlerini bu amaca yönlendirmek isteyen kuruluş temsilcilerinin tanışarak, somut düşünce ve proje önerilerini tanıtmaları amacıyla ilk



Prof. Dr. Özgüven

olarak 1997 yılında düzenlendi. İkinci proje pazarı ise 1998'de tekstil alanında ve uluslararası çapta düzenlendi.

Uluslararası benzerleri "Brokerage Event" olarak adlandırılan proje pazarları, üniversite-sanayi işbirliğini artırmada kullanılan yeni bir aktivite olarak Avrupa'da, özellikle EUREKA programı çerçevesinde sıkça uygulanıyor. Proje pazarları, somut Ar-Ge düşüncelerine sahip ve bunları gerçekleştirmek için başka uzmanlık alanlarından katkıya gereksinim duyan kuruluşların temsilcilerinin birbirleriyle görüşmeler yapabileceği, bilgi ve fikir alışverişinde bulunabileceği "dinamik karakterli" bir toplantı platformu. Dolayısıyla, Proje Pazarları konferans ve seminerlerden çok farklı ve aktif programlar.

TÜBİTAK Başkan Yardımcısı ve Teknoloji İzleme ve Değerlendirme (TİDEB) Başkanı Prof. Dr. H. Nevzat Özgüven; proje pazarlarının üniversiteler tarafından düzenlenmesinin daha işlevsel olacağı ve daha düşük maliyetle daha çok proje pazarı düzenlenebileceği saptamasından hareketle, yeni destek programını başlattıklarını belirtti.

Prof. Dr. Özgüven, destek programıyla ilgili tüm esasların belirlendiğini, başvuru formlarının da yer aldığı kitapçıkların bastırıldığını, ayrıca gerekli tüm bilgi ve formların web sayfasında da yer aldığını söyledi. Prof. Dr. Özgüven, "Üniversitelerimizin bu yeni özendirici destek programımızdan yararlanmak üzere başvurularını bekliyoruz. Üniversite-Sanayi işbirliğini sağlamada önemli bir araç olarak kullanılacak olan proje pazarlarına, Ar-Ge'nin önemini giderek daha çok kavrayan sanayicilerimizin yeterli ilgiyi göstereceğine inanıyoruz" dedi.

### Ayrıntılı bilgi ve başvuru formu için:

TÜBİTAK-Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkanlığı (TİDEB)

www.tideb.tubitak.gov.tr

## Ölçüm/kalibrasyon kapasitesinde hamle hazırlığı:

## UME'nin Yeni Metroloji Binaları



TÜBİTAK-MAM yerleşkesinde çalışan ve kalite yönünden dünyanın sayılı ölçüm merkezleri arasında yer alan Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)'nün mevcut laboratuvar alanları arttırılıyor. Enstitünün ölçüm / kalibrasyon olanaklarının geliştirilmesi hedefiyle projelendirilen UME Yeni Metroloji Binaları Kompleksi'nin inşaat çalışmaları hızla devam ediyor.

Temel kazı çalışmalarına 2000 yılı Aralık ayında başlanan ve 2001 Eylül ayı sonunda kaba inşaatının bitirilmesi öngörülen projede Ağustos ayı sonu itibarıyla kaba in-

şaatın yüzde 90'ı tamamlandı. Dört ek bloktan oluşan ve 26690 m<sup>2</sup>'lik toplam kullanım alanına sahip yeni binaların yapımı, mevcut UME binalarının yanında belirlenen 7200 m<sup>2</sup>'lik zemin üzerinde gerçekleştiriliyor. 11 metresi yeraltında olmak üzere toplam 24,5 metre yüksekliğinde olacak kompleks içeriğinin yüzde 90'ını laboratuvarlar oluşturacak.

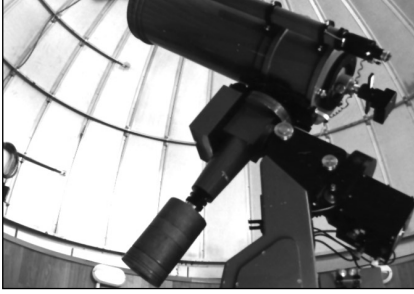
Bu projeye UME'nin Akustik, Akışkanlar Mekaniği, Boyutsal, Optik, Sıcaklık, Nem, Basınç, Vakum gibi mevcut laboratuvar imkanlarının geliştirilmesinin yanı sıra başta Kimyasal Metroloji, Tıbbi Metroloji, Elektromagnetik Işıyım, Yüksek Gerilim, İyonize Radyasyon olmak üzere 32 yeni laboratuvarın daha kurulması sağlanacak. Halen ülke ölçüm ve kalibrasyon ihtiyacını yüzde 50 oranında karşılayan UME, bu projenin tüm hatlarıyla hayata geçirilmesiyle bu ihtiyacın yüzde 95'ine yanıt verir duruma gelecek.

UME Yeni Metroloji Binaları Kompleksi'nde 50 laboratuvar ve 100 ofisle beraber misafirhane, yemekhane, revir, sergi salonu, toplantı salonu, konferans salonu gibi sosyal tesisler de yer alacak. İhale bedeli yaklaşık 10 milyon dolar ve maliyetinin yüzde 75'i Dünya Bankası tarafından, yüzde 25'i de ulusal bütçeden karşılanmakta olan UME Yeni Metroloji Binaları Kompleksi yapımının 2002 yılı Haziran ayında tamamlanması planlanıyor.

Uğur Akkaya/Gebze

İki Gece-Üç Gün  
Yıldızlarla...

## 4. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği



Gözlemevi'nin 40 cm'lik teleskobu

4. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği 14-15 Eylül tarihleri arasında Antalya Saklıkent'te yapılacak. Burası, gözlem koşulları bakımından Dünyanın sayılı yerlerinden biri olan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin yer aldığı Bakırlitepe'nin eteğinde kurulu küçük bir yerleşim yeri.

Bilim ve Teknik dergisince düzenlenen 4. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği öncekilerden farklı olarak, yalnız bir gece değil, üç gün iki gece sürecek. Şen-



lik programı bu yıl, yaşanan coşkunun daha da artması amacıyla hayli renkli hazırlandı.

Gözlem şenliğinde, gündüzleri gökbilimle ve amatör gökbilimcilikle ilgili çeşitli bilgiler verilecek, bazı eğlenceli etkinliklerde bulunulacak. Geceleri gözleme ayrılacak; gözlemler çıplak gözle ve teleskoplarla, gökyüzünü iyi tanıyan ve teleskop kullanmayı bilen amatör ve profesyonel astronomlar yardımıyla yapılacak.

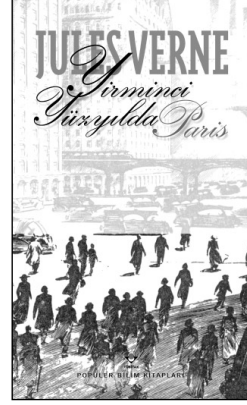
Çıplak gözle takımyıldızlar tanıtılacak; Bilim ve Teknik dergisinin sağladığı teleskoplarla yıldız kümeleri, bulutsular ve gezegenler gibi bir çok gök cisimi gözlenecek. Şenlikte gözlem yaptırmak, çeşitli konularda bilgi ve seminerler vermek amacıyla bulunacak görevliler katılımcıların gökyüzü ve gökbilimle ilgili her türlü sorularını yanıtlamaya hazır olacak. Şenlik programında TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi gezisi de yer alıyor.

Hem yaz hem de kış takım yıldızlarının, Mars gezegeninin ve Samanyolu'nun merkezini yer aldığı ve gökyüzünün en zengin yerlerinden biri olan Yay takım yıldızının gözlem için çok iyi bir konumda bulunması nedeniyle şenlik bu sene de Eylül ayında gerçekleştiriliyor.

Jules Verne'nin  
kayıp romanı Türkçeye  
kazandırıldı:

## Yirminci Yüzyılda Paris

Çocukluğunda kitaba meraklı olup da Jules Verne'nin günümüz "bilim-kurgu"larının babası sayılan romanlarını okumayan yoktur... Denizler Altında Yirmibin Fersah'dan Beş Hafta Balonla Seyahat'a kadar birbirinden ilginç, sürükleyici romanlar...



Jules Verne'nin sonradan bulunan romanı "Yirminci Yüzyılda Paris" piyasada...

kitabı ortaya çıktı: Yirminci Yüzyılda Paris...

Jules Verne, 1863'te yazdığı varsayılan bu kitabında 1960'ın Paris'ini öngörü-yordu. Ama kitabı verdiği yayımcı P.J.Hetzel "Azizim Verne, peygamber bile olsanız, günümüzde getirdiğiniz vahiye inanacak adam çıkmaz" yorumunu el yazması orijinalin kenarına düşünce, Verne kitabı rafa kaldırmış, sonra da el yazmaları kaybolmuştu. Kitap 130 yıl sonra bir rastlantı sonucu bulundu. Türkçe olarak da ilk kez TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayınlandı. 233 sayfalık kitap 3.750.000 TL fiyatla kitabevi raflarında yerini aldı.

Okulöncesi Kitaplığı da dört yeni kitapla zenginleşti: Renkler, Karşıtlıklar, Rakamlar ve Farklı Olanı Bul. Bu dört kitap da dizinin diğer kitapları gibi çocukların el becerilerini geliştirmek, dikkatlerini toplamalarını sağlamak ve onlara basit aritmetik bilgileri aktarmak amacını taşıyor.

"Bilgisayarda 101 Proje" ve "e-posta" gençlerin ilgisini çekebilecek iki yeni kitap. Bilgisayarda 101 Proje, hemen her bilgisayarda olan sıradan programlarla ilginç şeyler yapmak isteyen bilgisayar tutkunları için. Kitap, internet üzerinde etkin bir e-posta kullanıcısı olmak için bilinmesi gerekenleri örneklerle adım adım anlatıyor.