

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

HAZİRAN ■ 2007 ■ SAYI: 66

*“Biz uygarlıktan,
ilimden ve fenden
kuvvet alıyor ve
ona göre yürüyoruz.”*



Mustafa Kemal Atatürk

66

HAZİRAN 2007

Sahibi

TÜBİTAK adına Başkan V.
Prof. Dr. Nüket Yetiş

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan Ozan

Haber Merkezi

Seval Kılıç
Ayşen Konuray
İnci Simer
Ali Özdemir (Fotoğraf)

Grafik Tasarım ve Uygulama

Aytaç Kaya

Baskı

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

Basım Tarihi : 22/06/2007

Yönetim Yeri:

Adres: Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere Ankara
Tel: 0312 468 53 00 (1744)
Fax: 0312 467 29 98
email: bhi@tubitak.gov.tr
web: www.tubitak.gov.tr



İÇİNDEKİLER

- 4 TÜBİTAK GENÇ MUCİTLERİ ÖDÜLENDİRDİ
- 8 12. ULUSLARARASI IUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ
- 10 TÜRKİYE'NİN GURURLARI ! TÜBİTAK ÖDÜLLÜ ÖĞRENCİLER DÜNYA BİRİNCİSİ OLDU
- 10 TÜRK ÖĞRENCİLERİN BÜYÜK BAŞARISI
- 11 TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE KARŞILIKSIZ BURS VERİYOR...
- 12 TÜBİTAK ve TuR&Bo-ppp BRÜKSEL'DE SANAYİ – AKADEMİ ORTAKLIĞI YOLUNU AÇIYOR
- 12 PROF. DR. NÜKET YETİŞ DARÜŞŞAFAKA EĞİTİM KURUMLARINI ZİYARET ETTİ
- 13 TÜRK BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEKTÖRÜ 7.ÇP İÇİN BRÜKSEL'DE BULUŞTU
- 14 E-RARE ULUSLARARASI PROJE TEKLİFİ SUNMA ÇAĞRISI KAPANDI
- 15 COST B35:LPO TOPLANTISI DÜZENLENDİ
- 16 TÜBİTAK IDEF '07 8. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİİ FUARI'NA KATILDI
- 16 ÇİN SOSYAL BİLİMLER AKADEMİSİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 16 KAZAKİSTAN EĞİTİM VE BİLİM BAKANI BAŞKANLIĞINDA BİR HEYET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 17 TÜBİTAK MAM TARAFINDAN AR-GE DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ
- 17 ULAKBİM ULUSAL AKADEMİK SİTE LİSANSI EĞİTİM ve İŞBİRLİĞİ 3. YILLIK TOPLANTISI YAPILDI
- 18 TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞINA YENİ BİR YAYIN EKLENDİ... "MERAKLI ZİHİNLER"
- 18 10. GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ
- 18 TÜBİTAK FORMULA G ve HİDROMOBİL YARIŞLARI TEMMUZ AYINDA YAPILACAK
- 19 TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI TEMMUZ'DA BAŞLIYOR



TÜBİTAK GENÇ MUCİTLERİ ÖDÜLENDİRDİ

TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Türkiye Final Yarışması



11-14 Mayıs 2007 tarihlerinde Ankara Altınpark'da yapılan TÜBİTAK "Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Türkiye Final Yarışması"nın ödül töreni 15 Mayıs'ta TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonunda düzenlendi.

TÜBİTAK tarafından ortaöğretime devam etmekte olan öğrencileri temel ve uygulamalı bilimler alanlarında araştırmaya teşvik etmek, genç araştırmacıların yaratıcı yönlerini ortaya çıkarmak ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla düzenlenen yarışmanın ödül törenine Milli Eğitim Bakanı Doç. Dr. Hüseyin ÇELİK katıldı.

Törenin açılış konuşmasını yapan TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, ülkede Ar-Ge faaliyet-

lerinin gelişmesi için gece gündüz çalıştıklarını ifade etti. TÜBİTAK'ın bilimin ışığını daha parlak hale getirmek ve bilim insanlarını keşfetmekle görevli olduğunu anlatan YETİŞ, yarışmaya 1608 projenin katıldığını, bu sayının önümüzdeki yıllarda on binlere ulaşması gerektiğini kaydetti.

Milli Eğitim Bakanı Doç. Dr. Hüseyin ÇELİK de yaptığı konuşmada, günümüzde bilgiyi üreten ve kullanan ülkelerin dünyada söz sahibi olduğunu vurgula-



di. Gençlerin araştırmacı ve üretken olabilmesi, bilimsel katma değer yaratabilmesi için ellerinden geleni yaptıklarını dile getiren ÇELİK, sözlerine şöyle devam etti: "Bu sene en önemli aşama bu yarışmaya meslek liselerinin de katılımının sağlanmasıdır. TÜBİTAK'ı bu yarışmaya katılımı bir önceki yıla kıyasla yüzde yüz oranında artırdığı için tebrik ediyorum".



Konuşmaların ardından, yarışmada dereceye giren öğrencilere ödülleri verildi. Yarışmada birinciliği elde eden öğrencileri Bakan ÇELİK kendisi açıkladı ve ödülleri verdi.

Bu yıl proje yarışmalarına bölge bazında 154'ü Adana, 214'ü Ankara, 126'sı Antalya, 87'si Bursa, 135'i Elazığ, 47'si Erzurum, 419'u İstanbul, 285'i İzmir, 64'ü Kayseri ve 77'si Tokat bölgesinden olmak üzere toplam 1608 proje başvurusu yapıldı. Başarılı bulunan 94 proje 11-14 Mayıs tarihleri arasında Ankara Altınpark Fuar Alanında sergilendi.





TÜBİTAK 2007 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ FİNAL YARIŞMASINDA SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI
BİRİNCİLİK ÖDÜLLERİ				
1	YÜKSEL KÜTÜK ENES ŞAHİN	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	LED'LERLE BÜYÜMEK: BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ALTERNATİF IŞIK KAYNAĞI OLARAK LED'LERİN KULLANILMASI	BİYOLOJİ
2	ERTAN KUNTMAN	ORDU ANADOLU LİSESİ	PIEZO - ELEKTRİK KRİSTALLERİ İLE IŞIĞIN YÖNLENDİRİLMESİ	FİZİK
3	OĞUZ KOCA UTKU DURMAZ	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	ATIK BOR KULLANILARAK YÜKSEK MUKAVEMETLİ VE ISI YALITIMLI TUĞLA ÜRETİMİ VE SAĞLANAN ENERJİ TASARRUFUNUN HESAPLANMASI	KİMYA
4	TUNÇ NADİR ÖZCAN	İZMİR ÖZEL FATİH FEN LİSESİ	LİTYUM VE KOBALT İÇERİKLİ PİLLERDEN GERİ DÖNÜŞÜM YOLUYLA LİTYUM VE KOBALT IN KAZANILMASI VE ÇEVRESEL ETKİLERİNİN ÖNLENMESİ	KİMYA
5	MEHMET YILMAZ	BURSA ORHANELİ TÜRKAN SAİT YILMAZ ANADOLU LİSESİ	R2'DE MAXİMUM METRİĞİ VE KONİKLER	MATEMATİK
6	MUSTAFA TAGHİEV	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	CEBİRSEL İFADELERİN TAMDEĞERLİLİĞİ VE BINOM KATSAYILARININ DEĞİŞİK BİR ÖZELLİĞİ	MATEMATİK
7	ŞEYMA SAVAŞ KEYSER UZ	ISPARTA SÜLEYMAN DEMİREL FEN LİSESİ	ÇEVRE DOSTU ZEOLİT İLE OLUŞTURULAN YENİ BİR SICAK SU KAYNAĞI	YERBİLİMİ

İKİNCİLİK ÖDÜLLERİ

1	ATEŞ GÖKDEMİR FATİH ATALAY	İZMİR SEYİT ŞANLI ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	ROBOTPORTER	BİLGİSAYAR
2	MUSTAFA UĞUR DALOĞLU HİLMİ ERTUĞ BAKI	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	ISLAK MENDİLLERİN MİKROBİYOLOJİK AÇIDAN DERİ TEMİZLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ	BİYOLOJİ
3	İLKER KARAKAŞOĞLU MAHMUT MURAT GÖÇMEN	ANKARA FEN LİSESİ	TİKSOTROPİK ÖZELLİK GÖSTEREN DEMİR (III) HİDROKSİT KOLLOİDİNİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENİP KULLANIM ALANLARI BULUNMASI	FİZİK
4	GÖKHAN ÖZBAY AHMET ÇOKŞEN	İSTANBUL LİSESİ	DENİZ SUYUNUN SICAKLIĞININ, İLETKENLİĞİNİN, TUZ ORANININ VE FOSFAT ORANININ UCUZ VE OTOMATİK OLARAK ÖLÇÜLMESİ	FİZİK
5	BEGÜM YAVAŞÇAOĞLU	ANKARA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ÖZEL AYŞE ABLA FEN LİSESİ	BAZI ÖRNEK MADDELERİN FİTOTERAPİ ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	KİMYA
6	ALPER İNECİK SELMAN UYSAL	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	İKİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ FORMLAR	MATEMATİK
7	OSMAN ÖCAL SUAT AKBULUT	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	AĞIRLIK MERKEZİ KAVRAMI VE EYLEMSİZLİK MOMENTİ PRENSİBİNİN GEOMETRİ VE CEBİR PROBLEMLERİ ÇÖZÜMÜNDE KULLANILMASI	MATEMATİK
8	MUSTAFA ESER BARIŞ CANATAN	ANKARA GAZİ ÜNİVERSİTESİ VAKFI ÖZEL FEN LİSESİ	TSUNAMİ ERKEN UYARI SİSTEMİ (TEUS)	YERBİLİMİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI
---------	-----------------------	-------	--------------	------

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLLERİ

1	BURHAN GÜÇMEN SERHAT SEKMEK	ANKARA FEN LİSESİ	32 BİT DEĞİŞKEN ANAHTARLI VERİ ŞİFRELEME	BİLGİSAYAR
2	HÜSEYİN MURAT AYDOĞAN YAVUZ CAN ASLAN	İSTANBUL GALATASARAY LİSESİ	KAOS KURAMI İLE YENİ BİR KRİPTOGRAFİ YÖNTEMİ VE GÜVENLİ İLETİŞİM	BİLGİSAYAR
3	NIYAZI YİĞİT ERKUT	İSTANBUL VKV KOÇ ÖZEL LİSESİ	BİTKİSEL ANTHOCYANİN PİGMENTİNİN ORGANİZMALARİ MORÖTESİNE KARŞI KORUMASI	BİYOLOJİ
4	EZGİ BAKIRCIOĞLU SEVİLAY ŞİMŞEK	İZMİR FEN LİSESİ	ZEYTİN KARA SUYUNDAN BİYOLOJİK YOLLA HİDROJEN ÜRETİMİ	BİYOLOJİ
5	MÜLAHİM DEMİR SEYFULLAH YANATMA	İSTANBUL ÖZEL FATİH LİSESİ	AYÇİÇEK (GÜNDÖNDÜ) SAP ÖZLERİNİN BORİK ASİT İLE MODİFİYE EDİLEREK YÜKSEK PERFORMANSLI İZOLASYON MALZEMESİ OLARAK KULLANILMASI	FİZİK
6	ERİNÇ MERDİVAN YALIM BENİBOL	İZMİR ÖZEL EGE LİSESİ	İÇECEKLER İÇİN ALKOL SENSÖRÜ	KİMYA
7	KÜBRA AKIN İZZETTİN PALA	HAKKARİ LİSESİ	DİZİLERLE DENKLEM KÖKLERİNE YAKLAŞIM	MATEMATİK
8	OZAN İRİSOY NURKAN ALPER GÜNER	İZMİR FEN LİSESİ	SONSUZ ÖRNEK UZAYLI OLASILIK PROBLEMLERİNDE ÇOK BOYUTLU GEOMETRİK YAKLAŞIM	MATEMATİK
9	ZEHRANUR ÜNAL BÜŞRA GÖKER	AFYONKARAHİSAR ÖZEL ZAFER LİSESİ	MERMER TOZUNUN BETON AGREGASI OLARAK KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI	YERBİLİMİ

TEŞVİK ÖDÜLLERİ

1	FATMA AKSOY MERVE GÜLŞEN	AYDIN FEN LİSESİ	KEFİRİN TRICHOMONAS VAGINALIS PROTOZOONU ÜZERİNDEKİ ANTİMİKROBİYAL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ
2	MUHİTTİN ÇAĞRI TÜRKMENER SELİM AKKAYA	KAHRAMANMARAŞ SÜLEYMAN DEMİREL FEN LİSESİ	GİDYANIN (AFŞİN-ELBİSTAN LİNYİT KÖMÜRÜ ÖRTÜ KATMANI) TARIMSAL AMAÇLI ALTERNATİF KULLANIMI	BİYOLOJİ
3	PINAR MUHTAROĞLU SİBEL ÇEVİK	KAYSERİ ÖZEL M. YELKENOĞLU LİSESİ	SAÇ BOYANMASINDA KULLANILAN HİDROJEN PEROKSİT KALINTILARININ NEDEN OLDUĞU ZARARLARIN GİDERİLMESİNDE TURP ÖZÜTÜNÜN KULLANILMASI	BİYOLOJİ
4	ÖMER ERCAN ÇELİK ONUR AHMET	İSTANBUL ÖZEL DARUŞŞAFKA LİSESİ	GERİNİM ÖLÇME DİRENCİ KULLANILARAK MAGNETİK ALANDA MAGNETİK MALZEMELERİN BOYUTLARINDAKİ DEĞİŞİMLERİN ÖLÇÜLMESİ	FİZİK
5	ALİ NADİR DÖNMEZ MİRAC BURAK ULUFER	İSTANBUL ÖZEL KASIMOĞLU ÇOŞKUN FEN LİSESİ	FARADAY İNDÜKSİYON KONTROLLÜ ELEKTRİK MOTORU TASARLAMAK	FİZİK
6	MEHMET EMİN ERÜK BİLAL AKAR	İZMİR FEN LİSESİ	MANYETİK HAREKET SİSTEMİ	FİZİK
7	AHMET ORÇAN	KAHRAMANMARAŞ TURGUT REİS ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	KLİMALI SOBA	FİZİK
8	ALİCAN BOZKURT	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	FARKLI KROM(III) KOMPLEXLERİNİN SENTEZİ VE 10 DQ (40) ENERJİLERİNİN HESAPLANMASI	KİMYA
9	HAKAN KAPLAN İBRAHİM ÖZDEMİR	HAKKARİ ANADOLU LİSESİ	KURUTULMUŞ REYHAN BİTKİSİYLE YÜN LİFLERİN BOYANMASI	KİMYA
10	ŞERİFE ECE ATEŞ ŞEBNEM ÜNLÜŞİLER	İSTANBUL FMV ÖZEL IŞIK LİSESİ	IŞIĞIN GÜCÜ İLE DETERJANSIZ TEMİZLİK MUCİZESİ	KİMYA
11	ŞEHADET ÖZTÜRKÇİ RABİA BETÜL ASAR	İSTANBUL ÖZEL GAZİOSMANPAŞA ŞEFKAT FEN LİSESİ	ESCHERİCHIA COLI BAKTERİSİNİN ORTAMDAN İZOLESİNDE ALTERNATİF DOĞAL ÇÖZÜMLER	KİMYA
12	DENİZ KOÇAK	ANKARA KALABA ANADOLU LİSESİ	GEOMETRİK ŞEKİL İÇİNDE KÜÇÜK BÜYÜKLÜKLER	MATEMATİK
13	CANDENİZ UYSAL	DENİZLİ ERBAKIR FEN LİSESİ (DENİZLİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ)	ÜÇGENLER VE ÜÇGENSEL SAYILAR	MATEMATİK
14	MEHMET FETHULLAH BEYLİ TAHSİN ÇAĞDAŞ AKASLAN	GAZİANTEP ÖZEL SUNGUROĞLU FEN LİSESİ	$(1-x)^k$ nın $x^{2e} - 1$ MODUNDAKİ KATSAYILARININ $2m$ İLE BÖLÜNEBİLİRLİĞİ.	MATEMATİK
15	FEVZİ ÇEBİ ADNAN HAKAN KIZILDAĞLI	İSTANBUL FMV ÖZEL AYAZAĞA IŞIK LİSESİ	BİR ÜÇGENİN KENARLARINI YAN KENARLARLA BELLİ BİR ORANDA BÖLEN DOĞRULARIN ÖZELLİKLERİ	MATEMATİK
16	BESTE BAŞÇİFTÇİ CEREN BURÇAK DAĞ	İSTANBUL FMV ÖZEL IŞIK LİSESİ	KELEBEK TEOREMLERİ	MATEMATİK



12. ULUSLARARASI IUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ



Uluslararası Kuramsal ve Uygulamalı Kimya Birliği (IUPAC-International Union of Pure and Applied Chemistry) tarafından düzenlenen "12. Uluslararası IUPAC Mikotoksin ve Fikotoksin Sempozyumu" 21-25 Mayıs 2007 tarihleri arasında İstanbul'da yapıldı.

İlki 1972 yılında İsveç'te düzenlenen Uluslararası IUPAC Mikotoksin ve Fikotoksin Sempozyum serisinin en büyüğü ve en başarılısı, TÜBİTAK Ankara Test ve Analiz Laboratuvarı'nın (ATAL) ev sahipliğinde düzenlendi.

Sempozyumun açılış töreni, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ, IUPAC temsilcisi Prof. Dr. Elke ANKLAM ve organizasyon başkanı Dr. Hamide ŞENYUVA'nın konuşmaları ve Türkiye'nin çeşitli yörelerine ait folklor gösterileri ile yapıldı.

Sempozyum boyunca, ülkemizin kültürel değerleri, tarihi mirasları ve doğal güzelliklerinin uluslararası arenada tanıtılması amacıyla etkinlikler düzenlendi ve çeşitli gösteriler sunuldu.

Sempozyumda, konularında dünyaca tanınmış 27 davetli uzmanın katıldığı ana oturumlar, sempozyum bilimsel komitesi tarafından seçilmiş 105 bildiri ve 300 poster sunumu yapıldı; şirket tanıtımları, cihaz üreticisi, gıda şirketleri ve laboratuvar malzemesi firmalarının ürünlerini sergiledikleri bir fuar alanı ve çalışır durumda çeşitli analiz cihazlarının yer aldığı laboratuvarlar kuruldu. Bunların yanı sıra etkinlik boyunca çalıştaylar ve



uydu toplantılar - bir dizi uluslararası ve Avrupa'lı kurumun paralel toplantıları - da yapıldı.

Kahve, fındık, fıstık ve pul biber gibi insanlar tarafından kaçınılmaz olarak tüketilen ve mikotoksin oluşumuna açık belli başlı gıdalar ve risk faktörleri konularının ele alındığı sempozyum, insan sağlığını ciddi derecede tehdit eden mikotoksin, fiktoksinlerin tanımlanması, etkileri, önlenmesi konularında fikir alışverişinde bulunmak ve bu konularda bilinci artırmak amacıyla düzenlendi.

Sempozyumda mikotoksinlerle ilgili mevcut bilgi birikiminin değerlendirilmesi, bu konuda üniversite, sanayi ve araştırma kuruluşlarının bir araya getirilmesi, böylece araştırma ve incelemede tekrarların önlenmesi, konunun ülkemiz açısından öneminin vurgulanması, ortak araştırma olanaklarının sağlanması ve uluslararası boyutta mikotoksinlerle ilgili son gelişmelerin incelenmesi için ortam yaratılması hedeflendi.

Sempozyumda 65 ülkeden üniversiteler, araştırma enstitü ve kurumları ile özel şirketlerden mikotoksin, fiktoksin, insan ve hayvan sağlığı, toksikoloji, gıda kimyası ve mühendisliği ve risk analizleri konularında çalışan yaklaşık 580 katılımcı yer aldı.

Mikotoksinler Hakkında:

Mikotoksinler gıdalarda kaçınılması imkansız tehlikeler olarak kabul edilmektedir. Bugüne kadar 300 civarında mikotoksin varlığı belirlenmiştir. Bunlardan bir kısmı sağlığı birinci dere-



cede tehdit etmektedir. Avrupa Birliği, ithalatını yaptığı pek çok tarımsal üründe mikotoksinlerle ilgili limit değerleri aşağıya çekmiş, ikinci derecede önemli kabul edilen mikotoksinlerle ilgili olarak ise yeni limit değerlerin konması ile ilgili çalışmalarını hızlandırmıştır.

IUPAC ve Sempozyum Hakkında:

Bilimsel kurul; tüm dünyadaki mikotoksin, fiktoksin, insan ve hayvan sağlığı, toksikoloji, gıda kimyası ve mühendisliği, risk analizleri alanlarında uzmanlaşmış, en üst düzey araştırmacılar ve uluslararası dergilerde 100'ün üzerinde yayını bulunan, uluslararası kongrelere davetli konuşmacı olarak katılan, pek çok kitap yayınlamış, konularında uzman ve dünya çapında tanınmış 35 bilim insanından oluşmaktadır. IUPAC; mikotoksin ve fiktoksinler konusunda başlatmış olduğu uluslararası sempozyumun ilkinin 1972 yılında İsveç'te düzenlemiştir. Bugüne kadar Polonya, Fransa, İsviçre, Avusturya, Güney Afrika, Japonya, Meksika, İtalya, Brezilya ve ABD'de 11 sempozyum gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK-ATAL Hakkında:

1994 yılında kurulan TÜBİTAK ATAL (Ankara Test ve Analiz Laboratuvarı), test, analiz, danışmanlık ve eğitim hizmetleri vermektedir. TÜBİTAK ATAL, mikotoksin analizleri ve metod validasyonu konularında uzmanlaşmıştır ■



TÜRKİYE'NİN GURURLARI ! TÜBİTAK ÖDÜLLÜ ÖĞRENCİLER DÜNYA BİRİNCİSİ OLDU



2006 yılı TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması'nda dereceye giren Güneş PARLAKGÜL ve Burak ÇELİK, ABD'de yapılan yarışmada "Dünya Birincisi" oldu.

50 ülkeden 1508 öğrencinin 1212 proje ile katıldığı Uluslararası Gençler Bilim ve Mühendislik Proje Yarışması INTEL-ISEF (International Science and Engineering Fair) 13-19 Mayıs 2007 tarihleri arasında New Mexico'da düzenlendi.

Türkiye yarışmaya, 2006 yılı TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması'nda dereceye giren Yasemin ELGÜN, Can Barış KÜÇÜKDEVECİ ve takım olarak yarışan Güneş PARLAKGÜL ve Burak ÇELİK ile katıldı.

Yarışma sonucunda İstanbul FMV Vakfı Özel Işık Lisesi öğrencilerinden Güneş PARLAKGÜL ve Burak ÇELİK, "Yeni Nesil Güneş Pilleri" adlı kimya projeleriyle "Takım Projeleri" dalında "Dünya Birincisi" oldu. Öğrenciler 3000 ABD Dolarıyla ödüllendirildi.

TÜRK ÖĞRENCİLERİN BÜYÜK BAŞARISI

TÜBİTAK tarafından yapılan sınavlar ve eğitimler sonucunda Olimpiyat Takımına seçilerek Rodos'a gönderilen öğrenciler ülkemizi başarıyla temsil etti.

24 Nisan - 02 Mayıs 2007 tarihleri arasında Rodos'ta düzenlenen 24. Balkan Matematik Olimpiyatına bu yıl Cafer Tayyar YILDIRIM, Melih ÜÇER, Süreyya Emre KURT, Burak SAĞLAM, Semih YAVUZ ve Tuğba UZLUER gönderildi.

Olimpiyat sonunda Cafer Tayyar YILDIRIM altın, Süreyya Emre KURT gümüş, Melih ÜÇER, Semih YAVUZ ve Tuğba UZLUER de bronz madalya kazandı.

24. Balkan Olimpiyat Ekip Liderliğini Mimar Sinan Güzel Sanatları Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Muhammad TAGHIEV ve yardımcılığını Ortadoğu Teknik Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ali Ulaş Özgür KİŞİSEL yaptı ■

TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE KARŞILIKSIZ BURS VERİYOR...

TÜBİTAK tarafından karşılıksız olarak verilen "Yurt İçi Lisans Bursu" kapsamında 2007 yılında öğrencilere aylık 400 YTL ödenecek.

Burs kapsamına giren bölümler ve başarı sıralamaları belli oldu.

TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun Nisan 2007 tarihli toplantısında alınan karar gereğince;

2007 yılı ÖSS sonucunda "Sayısal Ağırlıklı Puan Türünde" ilk 7500 içine giren ve biyoloji, fizik veya kimya bölümlerinden birini kazanarak kayıt yaptıran T.C. vatandaşı öğrenciler ile ilk 5000 içine giren ve matematik, moleküler miyoloji ve genetik bölümlerinden birini kazanarak kayıt yaptıran T.C. vatandaşı öğrencilere;

"Sözel Ağırlıklı Puan Türünde" ilk 5000 içine giren ve Tarih bölümünü kazanarak kayıt yaptıran T.C. vatandaşı öğrencilere;

"Eşit Ağırlıklı Puan Türünde" ilk 5000 içine giren ve felsefe, sosyoloji bölümlerinden birini kazanarak kayıt yaptıran T.C. vatandaşı öğrencilere ve ilk 2500 içine giren ve psikoloji bölümünü kazanarak kayıt yaptıran T.C. vatandaşı öğ-

rencilere karşılıksız burs verilecek.

Programdan ayrıca, Uluslararası Bilim Olimpiyatlarında ülkemizi temsil eden takımlarda yer alan öğrenciler, Ulusal Bilim Olimpiyatlarında madalya alan öğrenciler ile Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışmalarında ödül alan ve TÜBİTAK tarafından gönderildiği "Uluslararası Proje Yarışmalarında" birincilik, ikincilik ya da üçüncülük kazanan öğrenciler de yararlanabilecek.

Başvuru Yöntemi:

2007 yılı ÖSS sonucunda bursiyer olmaya hak kazananların ÖSYM'den sağlanacak adreslerine, 2007 yılı Eylül ayında, bursiyer olabilmeleri için gerekli bilgi ve belgeler gönderilecek. Bursiyer olmaya hak kazananların TÜBİTAK tarafından gönderilen bilgi ve belgeler doğrultusunda belirtilen süre içinde başvuru yapmaları gerekiyor. Diğer öğrencilerin ise 2007 yılı ÖSS sonucunda kazandıkları bölümlere kesin kayıt yaptırdıkları tarihten itibaren 30 gün içinde TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı'na yazılı olarak başvurmaları gerekiyor.

Bu program kapsamında 2006 yılında TÜBİTAK tarafından 657 öğrenciye karşılıksız burs verilmişti.

Yurt İçi Lisans Bursu Hakkında:

Üniversite öğrencilerini doğa bilimleri, mühendislik ve teknoloji, tıbbi bilimler, tarımsal bilimler, sosyal bilimler ve beşeri bilimler alanlarında öğrenim ve çalışmalar yapmaya özendirerek, çalışmalarını yönlendirmek, yaratıcı ve araştırmacı yönlerini ortaya çıkarıp gelişmelerini sağlamak, bilimsel düşünme ve araştırmacılığa yatkınlıklarını geliştirerek geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerini sağlamak amacıyla TÜBİTAK tarafından Yurt İçi Lisans Burs Programı uygulanıyor. Başarıya verilen ödül niteliğindeki bu program kapsamında bursiyerlerin mecburi hizmet ve geri ödeme gibi yükümlülükleri bulunmuyor ■

TÜBİTAK Ödüllü Öğrenciler Yunanistan'dan Madalyayla Döndü

24. BALKAN MATEMATİK OLİMPİYATI TÜRKİYE DERECELERİ

ADI ve SOYADI	OKULU	DERECESİ
CAFER TAYYAR YILDIRIM	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	BİRİNCİLİK (ALTIN)
SÜREYYA EMRE KURT	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	İKİNCİLİK (GÜMÜŞ)
SEMİH YAVUZ	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	ÜÇÜNCÜLÜK (BRONZ)
TUĞBA UZLUER	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	ÜÇÜNCÜLÜK (BRONZ)
MELİH ÜÇER	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	ÜÇÜNCÜLÜK (BRONZ)
BURAK SAĞLAM	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	-



TÜBİTAK ve TuR&Bo-ppp BRÜKSEL'DE SANAYİ – AKADEMİ ORTAKLIĞI YOLUNU AÇIYOR

TÜBİTAK ve TuR&Bo-ppp (Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları Kamu - Özel Kesim Ortaklığı) işbirliğiyle, 16 Mayıs 2007 tarihinde, Brüksel'de "Sanayi - Akademi İşbirliği ve Ortaklığında Başarıya Giden Yol" başlıklı bilgi günü düzenlendi.

AB 7. Çerçeve Programı (7.ÇP) Sanayi - Akademi Ortaklığı (IAPP) Çağrısı kapsamında düzenlenen bilgi gününde, Türk ve Avrupalı sanayiciler, akademisyenler ve Avrupa Komisyonu yetkilileri bir araya geldi.

Bilgi gününde, toplam bütçesi 38,5 Milyon Avro olan 7.ÇP Sanayi - Akademi işbirlikleri proje desteği çağrısı ile ilgili bilgi verildi ve katılımcılar arasında proje önerileri oluşturuldu.

Bu alandaki uluslararası başarı hikayelerinin de paylaşıldığı etkinliğin açılış konuşmasını TuR&Bo-ppp Direktörü Mehmet GÖKGÖZ yaptı. Avrupa Komisyonu Araştırma Genel Müdürlüğü temsilcisi Dr. Graham WILKIE de bir sunum yaparak çağrıda başarılı olmaya ilişkin bazı bilgiler verdi.

7.ÇP Sanayi - Akademi Ortaklığı Çağrısı - IAPP
7.ÇP Kişiyi Destekleme Özel Programı kapsamındaki IAPP alanında sanayi - akademi ortaklığında geliştirilecek araştırma projeleri ve eğitim programları desteklenecektir. Sanayi - Akademi ortaklığında gerçekleştirilecek personel değişimi, deneyimli mühendis/araştırmacıların istihdam edilmesi, toplam bütçenin %10'una kadar ekipman alımı, iletişim ağlarının kurulması, çalıştay ve konferansların düzenlenmesi için Avrupa Komisyonu tarafından 38,4 Milyon Avro, bu çağrı kapsamında hibe destek olarak projelere verilecektir.

TuR&Bo-ppp

(Turkish Research and Business Organisations-Public Private Partnership/ Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları Kamu-Özel Kesim Ortaklığı)

TOBB, TÜBİTAK, KOSGEB ve TESK tarafından Kamu ve Özel Sektör Ortaklığı (ppp) şeklinde kurulan Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları (TURBO) Ofisi 2004 yılının Mart ayında Brüksel'de faaliyetine başlamıştır. TURBO, Avrupa Birliği'nin Lizbon stratejisi kapsamındaki bilim, teknoloji ve özel sektöre yönelik programlarında Türkiye'nin başarısının en yüksek noktaya varmasına yardımcı olmayı hedeflemektedir.

TURBO, 22 ülkenin Brüksel konuşlu Ar-Ge İrtibat Ofislerinin oluşturduğu ve üyesi olduğu IGLO bünyesindeki etkinliklerde aktif görev alarak sekreteryaya seçilmiş, halen Eğitim, Araştırmacıların Serbest Dolaşımı ve Güvenlik Çalışma Gruplarında liderliği yürütmektedir. Ofis çalışmaları 3 ana stratejik hedefe yönelik olarak sürdürülmektedir.

Bilgilendirme ve iletişim bağlamında Ofis, Brüksel'de düzenlenen toplantı, konferans, bilgi günü, seminer vb. faaliyetlere katılarak ilk elden bilgi toplamakta, benzeri faaliyetler düzenleyerek Türk araştırma ve iş dünyası hakkında Avrupa'da farkındalık oluşturmada, işbirlikleri kurmaktadır. Bu çerçevede 7.Çerçeve Programı'yla alakalı ortaklık duyuruları Türkiye Araştırma Alanı'yla paylaşılmaktadır.

Danışmanlık ve eğitim faaliyetleri çerçevesinde TURBO, proje ortaklıkları oluşumunda araştırmacılara ve KOBİ'lere rehberlik etmekte, IGLO ofisleriyle işbirliği yaparak eğitim seminerleri düzenlemektedir. Bu çerçevede 2006 yılında Brüksel'de IGLO üyeleriyle işbirliği halinde 2 eğitim etkinliği düzenlenmiş ve 40 kişiye ulaşılmıştır.

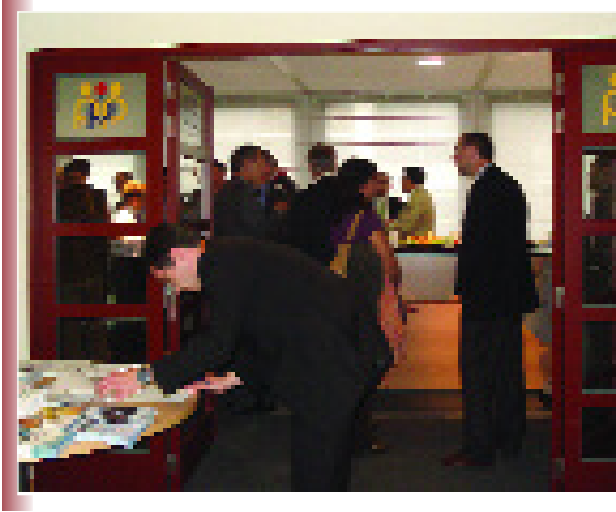
İşbirliği ve lobi çalışmaları Ofisin 2006 ve 2007 yıllarında en çok yoğunlaştığı hedeflerdir. Bu çerçevede, AB Komisyonu yetkilileri plan dahilinde ziyaret edilerek işbirliği alanları belirlenmekte ve girişimlere destek istenmekte, 12-13 Şubat 2007 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "7. Çerçeve Programı Türkiye Forumu: Ulusal Açılış Konferansı", 6-7 Aralık 2006 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilen "AB 7. Çerçeve Programı Türkiye Forumu" veya 29-30 Ocak 2007 tarihlerinde İstanbul'da yapılan "Avrupa Bilgi ve İletişim Teknolojileri Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Konferansı" örneklerinde olduğu gibi kurucu kurum faaliyetlerine planlama ve yabancı konuşmacı temini desteği verilmekte, AB Komisyonu'yla yürütülen 7.Çerçeve Programı Eylem Planı görüşmelerine katılım sağlanmakta ve idari destek verilmektedir. Ayrıca, TURBO-ppp içinde ülkemizden katılımcı kuruluş bulunan Çerçeve Programı için konsorsiyum oluşturma ya da halen yürütülmekte olan Çerçeve Programı projelerinin toplantılarına ev sahipliği yapmaktadır. Ofis ayrıca Güneydoğu Avrupa ülkelerine yönelik kurulan NIROC isimli Ar-Ge işbirliği ağının başkan yardımcılığı görevini yürütmektedir ■

PROF. DR. NÜKET YETİŞ DARUŞŞAFAKA

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, 16 Mayıs 2007 tarihinde Darüşşafaka Eğitim Kurumlarını ziyaret etti. Ziyaret kapsamında, Darüşşafaka Cemiyeti Yönetim Kurulu Başkanı Zekeriya YILDIRIM, Genel Sekreter Adnan DOVAN ve okul müdürleri ile görüşmelerde bulunan Prof. Dr. YETİŞ, daha sonra öğrencilerle bir araya geldi. Öğrencilerin sorularını yanıtlayan ve TÜBİTAK destek ve bursları hakkında bilgi veren Prof. Dr. YETİŞ ayrıca okul kütüphanesine TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan oluşan bir seti armağan etti ■

TÜRK BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEKTÖRÜ 7.ÇP İÇİN BRÜKSEL'DE BULUŞTU

TÜBİTAK ve TuR&Bo-ppp (Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları Kamu - Özel Kesim Ortaklığı), 22 Mayıs 2007 tarihinde AB 7. Çerçeve Programı (7.ÇP) Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) alanı kapsamında Türk ve Avrupalı sanayi temsilcileri ve Ar-Ge kuruluşlarının temsilcileri ile akademisyenleri bir araya getirdi.



Brüksel'deki TuR&Bo-ppp ofisinde bir resepsiyonla başlayan "Bilgi ve İletişim Teknolojileri İşbirliği Oluşturma Etkinliği"nde, yaklaşık bütçesi 9 Milyar Avro olan 7.ÇP ICT alanına proje işbirlikleri oluşturuldu.

ICT alanında faaliyet gösteren ve özellikle 7.ÇP ICT 2. çağrısı ile ilgilenen 60'a yakın Türk ve Avrupa'lı özel sektör temsilcisi ile akademisyenin katıldığı etkinliğe Türkiye'den; Arçelik, Beko, Eczacıbaşı, İTÜ, NOVITECH PLC, STM, TAGES, TOBB ETÜ ve Vestel katılarak Ar-Ge kapasiteleri hakkında sunumlar yaptı.

TURBO Direktörü Mehmet GÖKGÖZ, etkinliğin açılışında yaptığı konuşmada TÜBİTAK ve TuR&Bo-ppp'nin, Türkiye'nin 7.ÇP'ye daha etkin katılımı için Brüksel'de önemli bir işbirliği ortamı oluşturduğunu ve bu sayede Türk kuruluşlarının 7.ÇP'deki konsorsiyumlara girme oranının yükseleceğinin altını çizdi.

7. Çerçeve Programı Ulusal Koordinatörü Hüseyin GÜLER de yaptığı açıklamada 7.ÇP'deki en büyük bütçeli alanın ICT olduğuna dikkat çekerek şunları söyledi, "Türkiye'nin her geçen gün gelişen bilişim sektörünün potansiyeli ele alındığında ICT, 7.Çerçeve Programı'nda en çok proje beklediğimiz alan. 8 Mayıs'ta kapanan ilk çağrıya ülkemizdeki şirketler oldukça yoğun ilgi gösterdi. 150'den fazla başvuru olduğunu tahmin ediyoruz. Bu sayının daha da artması için yoğun çaba sarfediyoruz. Arçelik, Beko, Eczacıbaşı, Turkcell, Vestel gibi sektörün önemli oyuncularının programa ilgi göstermesi sevindirici. 7.Çerçeve Programı'nın "Ar-Ge'nin Şampiyonlar Ligi" olduğuna dikkat çeken GÜLER, GSM standardı ve 3G'nin bu programlarla şekillendiğini vurgulayarak "Avrupa'nın Ar-Ge kulübünde yer alan Türk firmaları geleceğin teknolojilerinin oluşumunda görev alacak" dedi.

Etkinlik bir çok somut proje işbirliğinin geliştirilmesinin yanı sıra, Türkiye'nin araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesi ile ilgili Avrupa'daki ve özellikle Brüksel'de farkındalığın yükselmesine ve bu sayede Türkiye'nin 7.ÇP'ye katılımının artmasına da katkıda bulundu ■

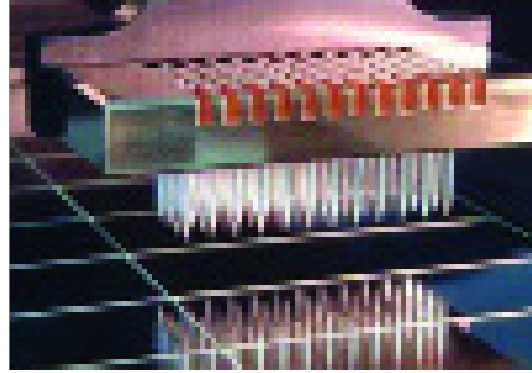
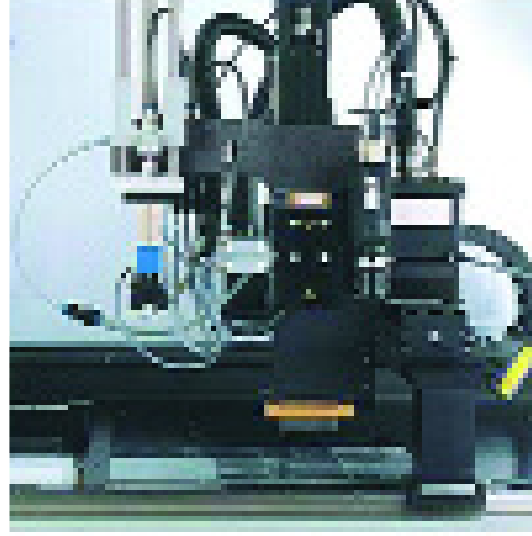
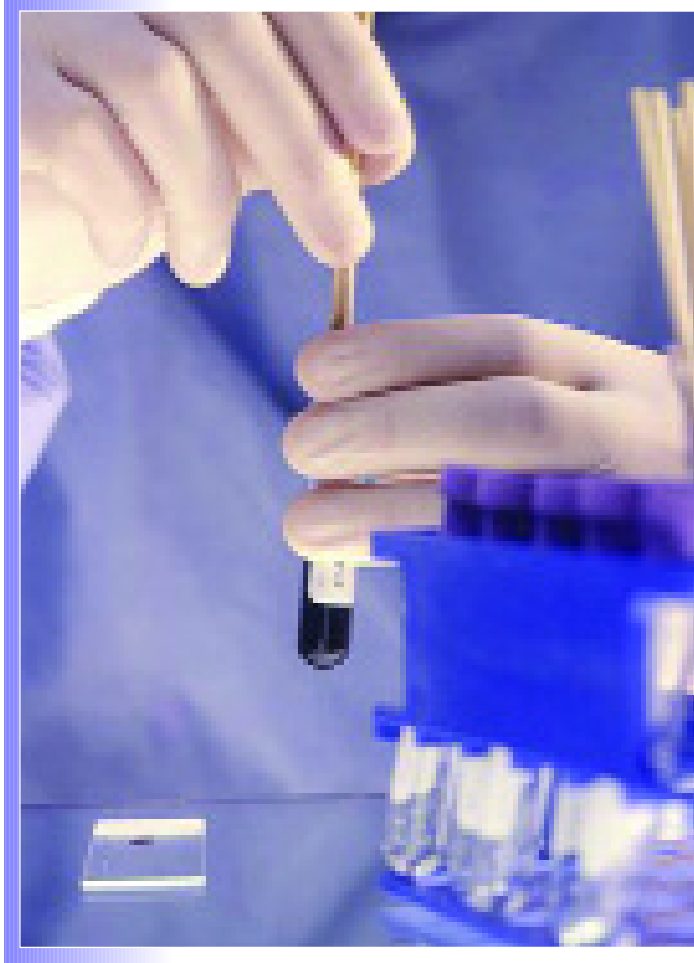
EĞİTİM KURUMLARINI ZİYARET ETTİ





E-RARE

ULUSLARARASI PROJE TEKLİFİ SUNMA ÇAĞRISI KAPANDI



"The ERA-NET for research programmes on rare diseases (E-RARE)" kapsamında 12 Mart 2007 tarihinde açılan 1. Uluslararası Çağrı, elektronik başvurular için 11 Mayıs 2007, posta ile başvurular için 18 Mayıs 2007'de kapandı. İlk çağrıya katılımcı ülkelerden toplam 127 proje önerisi sunuldu, bu projelerin 31'inde toplam 33 Türk ortak yer aldı.

Proje önerileri çağrıya katılan ülkelerdeki kurumlar tarafından başvuru koşullarına uygunluk açısından değerlendirildikten sonra bilimsel değerlendirme için Uluslararası Bilimsel Değerlendirme Komitesi'nde yer alan uzman bilim adamlarına ve harici hakemlere gönderilecek. Değerlendirme süreci sonucunda yapılacak olan panel toplantısında ulusal fonlama kuruluşları, uzmanların ve hakemlerin önerilerini dikkate alarak desteklenecek olan projelere karar verecek. Değerlendirme sonuçları Aralık 2007'de ilan edilecek. Başarılı

olan projelerde yer alan her ortak ülkesindeki ilgili kurum tarafından ve ulusal fon sistemine göre desteklenecek.

E-RARE:

E-RARE, Avrupa Komisyonu tarafından AB 6. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ve TÜBİTAK'ın da ortak olarak yer aldığı bir projedir. Haziran 2006'da başlayan ve 4 yıl sürecek olan projenin amacı, Avrupa ülkelerinde nadir hastalıklar konusunda yapılacak araştırmaları desteklemek ve koordine etmektir.

Avrupa tanımına göre; toplumda görülme sıklığı 5/10.000'den daha az olan hastalıklar, nadir hastalıklar olarak tanımlanmaktadır. Büyük çoğunluğu genetik kökenli olan yaklaşık 6000-7000 nadir hastalık mevcuttur. Tek başına nadir görülen bu hastalıklar toplamda Avrupa'da en az yirmi milyon insanı etkile-

mektedir. Bu hastalıkların büyük bir kısmı yaşam süresini önemli ölçüde azaltan ve/veya yaşam kalitesini ve sağlık hizmetlerini olumsuz şekilde etkileyen kronik hastalıklar olduğu için önemli bir sağlık sorunu oluşturmaktadır. Hastalıktan korunma, tanı ve tedaviye yönelik araştırmalar büyük önem taşımakla birlikte; belirli tip hastalıkta hasta sayısının azlığı ve hastaların farklı coğrafyalara dağılmış olması, belirli bir hastalık üzerinde çalışan araştırmacı sayısının azlığı, mevcut veritabanlarının ve biyobankaların genellikle yerel, küçük ve erişilmez olması, kompleks fenotipe sahip bazı hastalıkların araştırılması için multidisipliner yaklaşım gerekliliği gibi bu alandaki araştırmaları kısıtlayıcı faktörler mevcuttur. Bu nedenle, nadir hastalıklar uluslararası işbirliklerinin en çok yarar sağlayacağı araştırma alanları arasında yer almaktadır.

Nadir hastalıklar konusunda araştırmacıların uluslararası işbirlikleri ile ortak araştırma yapmalarına olanak sağlamak amacıyla, TÜBİTAK ile birlikte E-RARE projesinde ortak olarak yer alan The National Research Agency -ANR (Fransa); The Federal Ministry of Education and Research-BMBF (Almanya); The National Institute of Health-ISS (İtalya); The Institute of Health Carlos III -ISCIII (İspanya) ve The Chief Scientist Office of the Ministry of Health -CSMOH (İsrail) uluslararası bir proje teklif çağrısı ilan etmeye karar vermiştir ■

COST B35:LPO TOPLANTISI DÜZENLENDİ

Avrupa Bilim Vakfı tarafından desteklenen ve Türkiye’de koordinatörlüğü TÜBİTAK tarafından yürütülen COST Aksiyonlarından B35:LPO’nun Toplantıları 17-18 Mayıs 2007 tarihlerinde İstanbul’da yapıldı.

Avrupa düzeyinde ulusal kaynaklarla desteklenmiş araştırmaların koordinasyonunu sağlamak amacıyla kurulan, Avrupa Bilim Vakfı (European Science Foundation-ESF) tarafından desteklenen ve ülkemizdeki koordinatörlüğü TÜBİTAK tarafından yürütülen COST’un (European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research-Bilimsel ve Teknik Araştırma Alanında Avrupa İşbirliği) Aksiyonlarından COST B35:LPO (Lipid Peroxidation Associated Disorders-Lipid Peroksidasyonun Eşlik Ettiği Hastalıklar) Yönetim Kurulu ve Çalışma Grupları Toplantıları 17 Mayıs 2007 tarihinde düzenlendi.

18 Mayıs 2007 tarihinde de “Lipid Peroxidasyonun Eşlik Ettiği Hastalıkların Moleküler Mekanizmalarında Yeni Yaklaşımlar ve Gelişmeler (New Approaches and Developments in Molecular Mechanisms of Lipid Peroxidation Associated Disorders)” başlıklı bilimsel toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda, lipid peroksidasyonun ve daha geniş olarak oksidatif stresin eşlik ettiği özellikle yaşlanma, kanser, diyabet, kardiyovasküler ve nörodejeneratif hastalıkların mekanizmalarına, önlenmesine ve tedavilerine yönelik yeni araştırma bulguları, yeni sentezlenmiş potansiyel ilaç molekülleri ve antioksidan ürünler tartışıldı.

Lipid peroksidasyonu ve oksidatif stres alanında Avrupa çapında ünlü bilim insanlarının katıldığı toplantının açılış konuşmalarını, COST ofisinden Dr. Kalliopi KOSTELIDOU, Proje Başkanı Prof. Neven ZARKOVIC, Proje Başkan Yardımcısı Prof. Tilman GRUNE ve TÜBİTAK adına COST Biomedikal ve Moleküler Biyobilimler alan komitesi temsilcisi Prof. Dr. Sacit KARAMÜRSEL; ev sahipliğini de COST B35 Yönetim Kurulu Koordinatörü ve Society for Free Radicals Research-Europe Genel Sekreteri Prof. Dr. Nesrin KARTAL ÖZER ve COST B35 Yönetim Kurulu Üyesi ve Antiaging ve Estetik Tıp Derneği Başkanı Prof. Dr. Çimen KARASU yaptı ■



TÜBİTAK IDEF '07 8. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİİ FUARI'NA KATILDI



TÜBİTAK, 22- 25 Mayıs 2007 tarihleri arasında 75. Yıl Ankara Hipodromu'nda TÜYAP Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. tarafından organize edilen, Milli Savunma Bakanlığı himayesinde ve Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı (TSKGV) tarafından düzenlenen "IDEF'07 8. Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı"na katıldı.

Fuarın açılış törenine Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN, Genelkurmay Başkanı Yaşar BÜYÜKANIT, Adalet Bakanı Fatih KASIRGA, Milli Savunma Bakanı Vecdi GÖNÜL, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi GÜLER ile Ankara'da büyükelçiliği bulunan ülkelerden üst düzey askeri ve sivil temsilciler katıldı.

Fuarda TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi (MAM), Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE), Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) ve Uzak Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (UZAY) ile yer aldı. Enstitüler projelerini tanıtarak, ürünlerini sergiledi.

Bu sene, 49 ülkeden 496 firma ve temsilcisinin katıldığı IDEF'07 8. Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı'nı, 86 bin kişi ziyaret etti.

ÇİN SOSYAL BİLİMLER AKADEMİSİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ



Çin Sosyal Bilimler Akademisi'nden (Chinese Academy of Sciences-CASS) altı kişilik bir heyet, 30 Mayıs 2007 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etti.

Toplantıda, TÜBİTAK heyetinin başkanlığını TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN, CASS heyetinin başkanlığını ise CASS Başkan Yardımcısı Prof. Chen JIAGUI yaptı.

TÜBİTAK ve CASS'ın faaliyetlerinin tanıtıldığı toplantıda, taraflar arasında olabilecek işbirliği olanakları değerlendirildi ■



TÜBİTAK MAM TARAFINDAN AR-GE DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ

Sanayicileri bilgilendirmek amacıyla TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) tarafından 8 Mayıs 2007 tarihinde TÜBİTAK - Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) destekleri konulu bilgi günü düzenlendi.

Etkinlikte TÜBİTAK MAM Başkan Yardımcısı Dr. Mehmet DEMİREL tarafından TÜBİTAK MAM tanıtımı ve İş Geliştirme Birimi Yöneticisi Dr. Sibel S. ÖZDEMİR tarafından Endüstriyel Ortaklık Programı (EOP) konulu sunum yapıldı. Daha sonra Arçelik A.Ş. Ar-Ge Direktörü Dr. Cemil İNAN "Arçelik'te Ar-Ge ve Ar-Ge'de İşbirlikleri" konulu sunumu yaptı. Dr. İNAN yaptığı sunumda, 1991 yılında başlayan Ar-Ge çalışmaları sonunda Arçelik A.Ş.'nin yılda 150 patent başvurusu yapan ve ürünlerinde kendi geliştirdiği teknolojileri kullanan bir firma haline geldiğini vurguladı ve TÜBİTAK MAM ile işbirliklerinden örnekler verdi.

Etkinlik kapsamında ayrıca, TEYDEB Başkan Yardımcısı Hilmi YAVUZ, TEYDEB'in yenilenen yönetmelik ve destek programları ile Mart 2007'de ilk defa duyurulan KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı ve Teknoloji Girişim Programı ile başvuru koşulları hakkında bilgi verdi. TTGV Teknoloji Geliştirme Projeleri Koordinatörü Yücel TELÇEKEN de TTGV Ar-Ge Proje Destekleri, Teknolojik Girişimcilik Destek Programları ve Çevre Proje Destek Programları alanında 2007 yılında verilmeye başlanan 8 yeni programı tanıttı.

Geniş bir katılımın sağlandığı toplantıda, katılımcıların soruları yanıtlandı ve karşılıklı fikir alışverişinde bulunuldu.

ULAKBİM ULUSAL AKADEMİK SİTE LİSANSI EĞİTİM ve İŞBİRLİĞİ 3. YILLIK TOPLANTISI YAPILDI

Dünyada hızla yaygınlaşan elektronik bilgi kaynaklarına ülke çapında etkin ve yaygın erişim sağlamayı amaçlayarak 2006 yılında başlatılan ve ulusal kapsamda araştırma kurumlarını içine alan ULAKBİM Ulusal Akademik Site Lisansı (UASL)'nin III. Eğitim ve İşbirliği Toplantısı 14-15 Mayıs 2007 tarihinde Antalya'da yapıldı.

Toplantının açılışında yaptığı konuşmada ULAKBİM Müdürü Prof. Dr. Cem SARAÇ, UASL'nin ULAKBİM'in vizyonunun vazgeçilmez sonuçlarından birisi olduğunu vurguladı. Prof. Dr. SARAÇ ayrıca, bir Ar-Ge kolaylık merkezi olan ULAKBİM'in UASL ile Türkiye'de bütçe kaynakları eşit olmayan akademik kurumlar arasında bilimsel bilgiye erişimde fırsat eşitliği yaratmanın yanısıra veri tabanlarının yerinde kullanımıyla araştırmacılara zaman tasarrufu sağladığını ve bu yolla araştırma faaliyetlerinin etkinliğini artırmayı amaçladıklarını belirtti.

ULAKBİM ile dünyanın önde gelen yayınevleri ve veri tabanı üreticileri ile yapılan UASL girişiminin başlangıçtan bu yana tüm boyutlarıyla değerlendirildiği toplantıya, aralarında TÜBİTAK ve enstitülerinin, üniversitelerin, harp okullarının, KKTC üniversitelerinin, Polis Akademisi ve Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinin de bulunduğu UASL üyesi toplam 153 kurumdan yaklaşık 300 kişi katıldı.

Toplantı kapsamında, aboneliği yapılan IEEE, ScienceDirect, Web of Science, Springer, BMJ Online Journal, CAB Abstract, OVID-LWW, Engineering Village 2 veri tabanlarının etkin kullanımına yönelik eğitimler verildi ve yeni veri tabanlarının tanıtımları yapıldı. Akademik düzeyde Ar-Ge'ye dayalı bilimsel bilgi ihtiyacının karşılanmasında elektronik bilgi kaynaklarına erişimin önemini vurgulandığı III. UASL toplantısında, katılımcılardan gelen öneri ve istekler doğrultusunda değerlendirmeler de yapıldı.



KAZAKİSTAN EĞİTİM VE BİLİM BAKANI BAŞKANLIĞINDA BİR HEYET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ

Kazakistan Eğitim ve Bilim Bakanı Zhansait TUIMEBAEV başkanlığında beş kişilik bir heyet ve Kazakistan Büyükelçisi Beibit İSSABAYEV 2 Mayıs 2007 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etti.

Heyet, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN ve Başkan

Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ ile bir toplantı yaptı. Toplantıda taraflar kurumları hakkında genel bilgiler verdi ve gelecekte olabilecek işbirlikleri üzerinde durdu.

Toplantı sonunda, konuk Bakan tarafından Prof. Dr. Nüket YETİŞ'e "Kazakistan Cumhuriyeti Eğitiminin Onurlu Hizmetkârı Ödülü" takdim edildi.



**TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞINA
YENİ BİR YAYIN EKLENDİ...
“MERAKLI ZİHİNLER”**



Kitapta bir zamanlar fen ile sosyal bilimler arasında var olan o büyük uçurumu yazılarıyla kapatan, halkın tanıdığı bilim insanları tarafından yazılmış yirmi yedi deneme yer alıyor.

Editör John BROCKMAN, yazarlara çocukluklarında onları bilim insanı olmaya yönlendiren nedenlerin neler olduğunu sorarak, hayatlarındaki dönüm noktalarını, rastlantıları, onları etkileyen kişileri ve olayları anlatmalarını istemiş.

Özellikle genç okurlara öğrenme hevesinin aşılmasının amaçlandığı “Meraklı Zihinler” kitabı 6 YTL fiyatla satışa sunuldu ■

10. GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ

Gökyüzü tutkunlarını buluşturan gökyüzü gözlem şenliklerinin onuncusu, 17-19 Ağustos 2007 tarihlerinde Bursa-Uludağ'da yapılacaktır. TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi işbirliğiyle düzenlenen şenlik, gökyüzüne ilgi duyan herkesi amatör ve profesyonel gökbilimcilerle buluşturmak, onlara gökbilimle ve gökyüzü gözlemciliğiyle ilgili çeşitli bilgiler vermek ve gökyüzü gözlemleri yaptırmak amacını taşıyor.

Şenlikte gökyüzü gözlemlerinin yanı sıra seminerler, saydam ve film gösterimleri, gökbilim sohbetleri, çalışma grupları ve çeşitli oyunlar yer alacak.

Gözlemler, gökyüzünü çok iyi tanıyan, deneyimli uzmanlar eşliğinde çıplak gözle, teleskoplarla ve küçük gruplar halinde yapılacaktır.

Çeşitli amatör gökbilim topluluklarının da yer alacağı şenlikte, katılımcılar, amatör gökbilimcilerle tanışma ve topluluklar hakkında bilgi alma olanağına sahip olacaklar. Son başvuru tarihinin 20 Temmuz 2007 olarak belirlendiği şenlik hakkında daha fazla bilgi için: <http://www.biltek.tubitak.gov.tr>

TÜBİTAK FORMULA G ve HİDROMOBİL YARIŞLARI



Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından düzenlenen 3. Formula G Güneş Arabaları Yarışı ve 1. Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışı 24-29 Temmuz 2007 tarihlerinde Ankara 'da düzenlenecek.

TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI TEMMUZ'DA BAŞLIYOR

TÜBİTAK, ilköğretim 5. sınıf öğrencilerini bilimin güler yüzüyle tanıştırmak amacıyla "Yaz Bilim Kampı" düzenliyor. TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı, Gebze Yerleşkesindeki TÜSSİDE tesislerinde dört dönem şeklinde konaklamalı olarak gerçekleşecek.

Kampa TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi abonelerinden, bu yıl ilköğretim 5. sınıfta okumakta olan öğrenciler katılacak. TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı'na her dönem 16 erkek, 16 kız olmak üzere toplam 32 öğrenci alınacak. Türkiye'nin değişik illerinden katılım sağlamak amacıyla, her dönem için 20 öğrenci, kalkınma öncelikli yöreler kapsamındaki illerden seçilecek. Katılımcılar 8 Haziran günü TÜBİTAK Başkanlık Binasında noter huzurunda yapılacak çekilişle belirlendi.

TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı'nda öğrenciler doğa gözlemleri ve mutfakta kimya deneyleri yapacaklar; dedektiflik serüvenleri yaşayacaklar; buluş ve tasarım dünyasını keşfedecekler; birer arkeolog olup kazı yapacaklar ve gökyüzünü gözleyecekler.

Yaz Bilim Kampı Dönemleri

I. Dönem:	01-07 Temmuz 2007
II. Dönem:	08-14 Temmuz 2007
III. Dönem:	12-18 Ağustos 2007
IV. Dönem:	19-25 Ağustos 2007

ARI TEMMUZ AYINDA YAPILACAK

TÜBİTAK Formula G Güneş Arabaları Yarışında bu yıl 45 takım, Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışında da 24 takım yer alıyor.

Etkinlikle ilgili ayrıntılı bilgi için:
www.biltek.tubitak.gov.tr

61

2. ULUSLARARASI BİLİM VE ARAŞTIRMA GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK ÖDÜL SİSTEMİ YENİDEN DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ PROJELERİ HAZIRLAMA SEMİNERİ DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI GIDA, TARIM VE BİYOTEKNOLOJİ ALANI TEMATİK KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI'NA PROJE TEKLİFİ SUNMA VE DEĞERLENDİRME EĞİTİMİ DÜZENLENDİ ■ AVRUPA GIDA TEKNOLOJİ PLATFORMU DANIŞMA TOPLANTISI YAPILDI ■ ULAŞTIRMA VE ÇEVRE ALANINDA AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI PROJE ÖN TEKLİFLERİ ÇAĞRISI AÇILDI ■ AB 6. CP (SPICOSA) PROJESİ ■ AVRUPA BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA VE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLENECEK ■ TÜBİTAK YAYINLARIYLA 25. TÜYAP KİTAP FUARI'NA KATILDI ■ TÜBİTAK SOBAG YÜRÜTME KOMİTESİ SEKRETERİ Prof. Dr. YUSUF ZİYA ÖZCAN NATO'DA BEŞERİ VE TOPLUMSAL DİNAMİKLER PANELİ BAŞKANI SEÇİLDİ ■ ULAKBİM SAĞLIK BİLİMLERİNDE SÜREKLİ YAYINCILIK SEMPOZYUMU DÜZENLENDİ ■ PAKİSTAN HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK İLE MOĞOLİSTAN BİLİMLER AKADEMİSİ (MAS) ARASINDA BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI İMZALANDI ■ "BİYOBANKALAR: UYGULAMA ÖRNEKLERİ, ETİK VE HUKUKSAL BOYUTLAR" ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK'IN BİLİM İNSANLARIYLA İŞBİRLİĞİ SÜRÜYOR ■ TÜBİTAK-BUTAL'DA "II. ULUSAL JEOKİMYA SEMPOZYUMU" DÜZENLENDİ ■ ULUSAL AKADEMİK LİSANS TOPLANTILARI DÜZENLENDİ ■ POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA YENİ KATILANLAR... ■ DUYURULAR... ■ "ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI" BAŞVURULARI BAŞLADI

62

2006 YILI TÜBİTAK BİLİM, HİZMET VE TESVİK ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLDİ ■ TÜBİTAK GELECEĞİN BİLİM İNSANLARINI ÖDÜLLENDİRDİ ■ TÜRK SANAYİCİLERİ AR-GE BAŞARILARINI "TÜBİTAK SANAYİ YENİLİK VE AR-GE GÜNÜ" İLE PAYLAŞTI ■ TÜBİTAK GÜVENLİ YAZILIM ATAGİDİNDE... ■ TÜBİTAK 3-6 YAŞ ARASINDAKİ ÇOCUKLAR İÇİN HAZIRLADIĞI BİLİM DERSGİNİ DÜZENLEDİĞİ DOĞUM GÜNÜ PARTİSİYLE TANITTI ■ "MERAKLI MİNİK" 1 OCAK 2007'DE OKUYUCUSUYLA BULUŞTU ■ TÜBİTAK 6-7 ARALIK 2006 TARİHLERİNDE "AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI TÜRKİYE FORUMU"NU DÜZENLEDİ ■ "AB GENİŞLEME ÜLKELERİNİN AVRUPA ARAŞTIRMA ALANI İLE BÜTÜNLEŞMESİ: AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI'NA KATILIM" ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ AVRUPA UZAY AJANSI'NDAN BİR HEYET 18-19 ARALIK 2006 TARİHLERİNDE TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ ULAŞTIRMA BAKANI BINALI YILDIRIM, TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ'NÜ ZİYARET ETTİ ■ UZAY'DA İŞBİRLİĞİ... ■ OCAK 2007 TARİHİ İTİBARIYLA YÜRÜRLÜĞE GİREN PROJELER EVRENSEL ARAŞTIRMACI (EVRENA) PROGRAMI ■ ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİNE KATILIMA PROGRAMI ■ TÜBİTAK BİLİMSEL PROGRAMLAR UZMAN YARDIMCILIĞI, UZMAN YARDIMCILIĞI VE ARAŞTIRMACI İKİNCİ İŞE ALIM SÜRECİ SONA ERDİ ■ TÜBİTAK - BUTAL "III. ULUSAL TEKSTİL BOYA VE KİMYASALLARI KONGRESİ"Nİ DÜZENLEDİ

63

TÜBİTAK AKİS DÜZENLENEN BASIN TOPLANTISIYLA KAMUOYUNA TANITILDI ■ TÜBİTAK ÖNCÜLÜĞÜNDE, TEKNOLOJİ PLATFORMLARI KURULDU ■ TÜRKİYE - BİRLEŞİK KRALLIK UZAY BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ İŞBİRLİĞİ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜRK - ALMAN BİLİM, TEKNOLOJİ VE ARAŞTIRMA ■ STRATEJİ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİSİ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK HEYETİNİN JAPONYA ZİYARETİ ■ TÜBİTAK HEYETİNİN ABD ZİYARETİ ■ ÇİN HALK CUMHURİYETİ MOST HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK HEYETİ TAYVANI ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK 20 İLDE KOBİ'LERLE BULUŞUYOR... ■ KOBİF FUARLARI BAŞLADI... ■ TÜBİTAK YURT İÇİ ÜNİVERSİTE BURS PROGRAMI BURS MİKTARI ARTIRILDI ■ 15. ULUSAL BİLİM OLİMPİYATLARI VE 12. ULUSAL İLKÖĞRETİM MATEMATİK OLİMPİYATLARI'NA BAŞVURULAR BAŞLADI ■ TÜBİTAK KİTAPLIĞI'NA YENİLERİ EKLENDİ

64

BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU'NUN 15. TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK WEB SİTESİ YENİLENDİ... ■ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI ULUSAL AÇILIS KONGRESİNİ DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK TEYDEB'DEN İKİ YENİ DESTEK ■ TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJESİ DESTEKLERİ PROGRAMI BAŞLADI... ■ AB ÇERÇEVE PROGRAMI'NA KATILIMI ARTIRMAYA YÖNELİK TÜBİTAK DESTEKLERİ DEVAM EDİYOR... ■ TÜBİTAK ÜEKA, BT GÜVENLİĞİ KONUSUNDAKİ BİLGİ BİRİKLİMİNİ ÖZEL SEKTÖRE PAYLAŞTI ■ TÜRKİYE, 29 ÜLKEDEN 430 ARAŞTIRMACI VE 200'DEN FAZLA BİLİŞİM KOBİSİNE EV SAHİPLİĞİ YAPTI ■ TÜBİTAK AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI ULUSAL KOORDİNASYON OFİSİ ARACILIĞI İLE BİLİŞİM FİRMALARINI ALMANYA'DA! ■ "ADIM ADIM 7. ÇERÇEVE PROGRAMI EĞİTİM" KKTÇ'DE DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI'NDA SOSYO-EKONOMİK VE BEŞERİ BİLİMLER (SSH) TEMATİK KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI ULAŞTIRMA ALANI KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI SAĞLIK ALANI TEMATİK KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ■ AB 7. CP NanoMatPro TEMATİK KONFERANSLARI YAPILDI ■ TÜBİTAK ULAKBİM VE TELEKOMİKASYON KURUMU ARASINDA AR-GE AMAÇLI İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI ■ TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ VE BOSNA HERSEK METROLOJİ ENSTİTÜSÜ ARASINDA İŞBİRLİĞİ MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI ■ TÜBİTAK İLE ROMANYA BİLİMSEL ARAŞTIRMA OTORİTESİ ARASINDA BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ UYGULAMA PROGRAMI İMZALANDI ■ MALEZYA HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜRK HEYETİ JRC'Yİ ZİYARET ETTİ ■ ALMANYA HELMHOLTZ ULUSAL ARAŞTIRMA MERKEZLERİ BİRLİĞİ BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK BİDEB ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI KİŞİ HAZIRLIK OKULU YAPILDI ■ TÜBİTAK KOBİ'LERE YÖNELİK BİLGİLENDİRME FAALİYETLERİNE DEVAM EDİYOR ■ TÜRK AMERİKAN BİLİM İNSANLARI VE AKADEMİSYENLERİ DERNEĞİ (TASSA) 3. YILLIK KONFERANSINI YALE ÜNİVERSİTESİNDE DÜZENLEDİ ■ COST GIDA VE TARIM ALANI KOMİTESİ 3. TOPLANTISI YAPILDI ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI FİNANSAL KONULAR ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI KOBİ YARARINA ARAŞTIRMA ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ 2. ULUSAL GRID ÇALIŞTAYI YAPILDI ■ TÜBİTAK BUTAL'DA ULUSLARARASI ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ BRÜKSEL'DE TARAL BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI ■ İSTANBUL BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ MÜZESİ TOPLANTISI YAPILDI ■ BİLİM YÖNETİMİ (SCIENCE ADMINISTRATION) SEMİNERİ ■ 7. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ İÇİN BAŞVURULAR BAŞLADI ■ TÜBİTAK KİTAPLIĞI'NA YENİLERİ EKLENDİ...

65

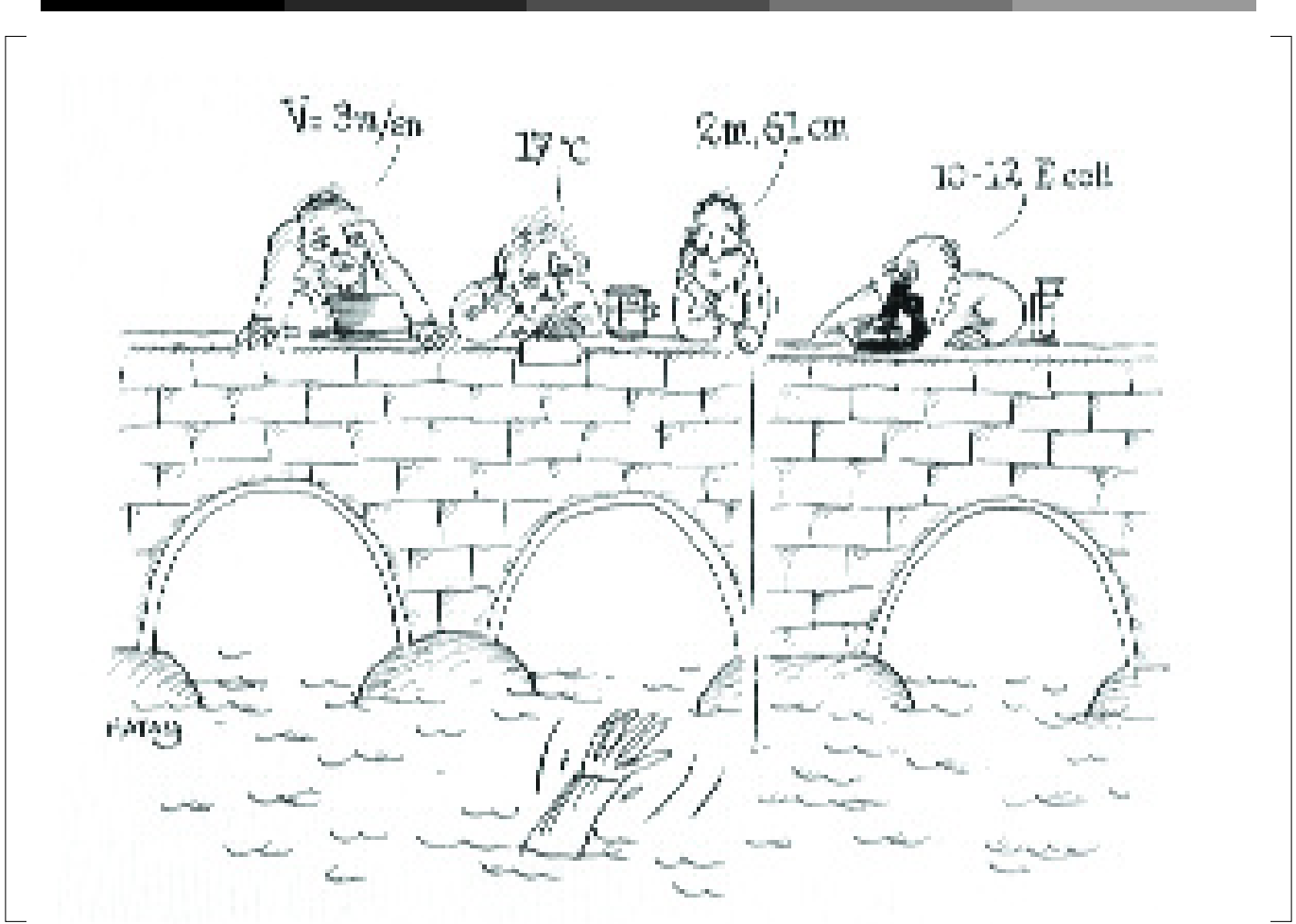
7. CP TÜRKİYE FORUMU-3 DÜZENLENDİ ■ NATO KAMU DİPLOMASİSİNDE SORUMLU GENEL SEKRETER YARDIMCISI JEAN FOURNET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLERİN ÇEVREDEKİ AKİBETİ HAKKINDA İLDERE ZİYARETİ ARAŞTIRMA ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜRK HEYETİ AB ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİNİ (JRC) ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK YAYINLARI BURSA, ANKARA VE İZMİR'DE OKUYUCUSUYLA BULUŞTU... ■ PAKİSTAN HEYETİNİN TÜBİTAK ZİYARETİ ■ TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞ ESF VE EuroHORCS TOPLANTILARINA KATILDI ■ TÜBİTAK - MACARİSTAN ULUSAL ARAŞTIRMA VE TEKNOLOJİ OFİSİ ORTAK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI ■ OLİMPİYAT SINAVLARI YAPILDI ■ TAIK'IN "BİLİM, ARAŞTIRMA VE TEKNOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU" TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK ENSTİTÜLERİ HANNOVER MESSE 2007 FUARI'NA KATILDI ■ DONANMA KOMUTANI ORAMİRAL METİN ATAÇ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ DEVLET PLANLAMA TEŞKİLATI MÜŞEŞARİ AHMET TIKTİK TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN TAYSAD OSB'DE AR-GE BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ ULAKBİM "ULAKNET EĞİTİM VE ÇALIŞTAYINI" DÜZENLEDİ ■ ULUSAL VE ULUSLARARASI AKADEMİK AR-GE DESTEKLERİ TANITIM TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK-ATAL 12. ULUSLARARASI İUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU'NA EV SAHİPLİĞİ YAPIYOR...

66

TÜBİTAK GENÇ MUCİTLERİ ÖDÜLLENDİRDİ ■ 12. ULUSLARARASI İUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ■ TÜRKİYE'NİN GURURLARI ! ■ TÜRK ÖĞRENCİLERİN BÜYÜK BAŞARISI ■ TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE KARŞISIZ BURS VERİYOR... ■ TÜBİTAK VE TURBBO-PPP BRÜKSEL'DE SANAYİ-AKADEMİK ORTAKLIĞI YOLUNU AÇIYOR ■ PROF. DR. NÜKET YETİŞ DARÜSSAFAGA EĞİTİM KURULMALARINI ZİYARET ETTİ ■ TÜRK BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEKTÖRÜ 7. CP İÇİN BRÜKSEL'DE BULUŞTU ■ E-RARE ULUSLARARASI PROJE TEKLİFİ SUNMA ÇAĞRISI KAPANDI ■ COST B35:LPO TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK İDEF '07 8. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ FUARI'NA KATILDI ■ ÇİN SOSYAL BİLİMLER AKADEMİSİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ KAZAKİSTAN EĞİTİM VE BİLİM BAKANI BAŞKANLIĞINDA BİR HEYET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN AR-GE DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ ULAKBİM ULUSAL AKADEMİK SİTE LİSANSI EĞİTİM VE İŞBİRLİĞİ 3. YILLIK TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA YENİ BİR YAYIN İLAVE OLDU... "MERAKLI ZİHNLER" ■ 10. GÖKYÜZÜ GÖZLEM SENLİĞİ ■ TÜBİTAK FORMULA G VE HİDROMOBİL YARIŞLARI TEMMUZ AYINDA YAPILACAK ■ TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI TEMMUZ'DA BAŞLIYOR

TÜBİTAK/Ülusal Metroloji Enstitüsü Karikatür Yarışması/2002

“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”



Hatay Dumlupınar