

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

BÜLTEN



www.tubitak.gov.tr

EYLÜL
2005



*“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

49

EYLÜL 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

İmaj Ofset

AYDA BİR YAYIMLANIR

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

- BTYK Toplandı (4)



- Kamu Araştırma Projeleri İmza Töreni Yapıldı (6)

- TÜBİTAK Uluslararası Bilim ve Araştırma Günleri

Düzenliyor (8)

- Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programına Çevirim İçi

Başvuru Artık Mümkün (8)

- Bilim Kurulu Üyeleri Anıtkabiri Ziyaret Etti (9)

- CeBIT'te 4İ Üniversite TÜBİTAK Şemsiyesi Altında

Biraraya Geldi (10)



- TÜBİTAK'tan Bir İlk Daha... (12)



- Araştırma Projeleri Yarışmasında Dereceye Giren

Öğrenciler Moskova 'da (15)

- Ar-Ge Uzmanlığı Sertifika Programı Devam Ediyor (15)

BTYK TOPLANDI



18.08.1983 tarih ve 77 sayılı Kanun Hükmünde Kararname hükümlerine göre "Bilim ve Teknoloji alanındaki araştırma ve geliştirme politikalarının ekonomik kalkınma, sosyal gelişme ve milli güvenlik hedefleri doğrultusunda tespit edilmesi, yönlendirilmesi ve koordinasyonunun sağlanması" amacıyla oluşturulmuş olan Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) onikinci toplantısı

8 Eylül günü TÜBİTAK-BİLTEN'de yapıldı.

Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN, toplantının açılışında yaptığı konuşmada şunları söyledi: "Hükümetimizin ekonomide, iç ve dış siyasette başardığı istikrar, Ar-Ge desteklerimiz için de geçerlidir. Böylesine kritik ve ülke ekonomisini, insan kalitemizi ve milli gücümüzü yakından etkileyen bilim ve teknoloji alanına verdiğimiz destek sürekli bir destek olmalıdır.

Ar-Ge'nin ülkemizin refahı ve dünyadaki yeri ile ilgili bize çizdiği ufku önemini hatırlarsak, bu ufka doğru

koşumuzda mola verme lüksümüzün olmadığını anlarız. Bu nedenle, başlatılan tüm çalışmaların, bu alana hasredilen kaynakların ve kurumlar arasında oluşan diyalogun da sürekli ve istikrarlı hale gelmesi şarttır.

Bu nedenle, bu konuda önümüzde bulunan ve Ar-Ge destekleri için bir perspektif çizen karar taslağı çok önemlidir. Bu karar, 2008 yılına kadar kamu kaynaklarından, kamunun, özel sektörün ve üniversitelerin Ar-Ge faaliyetlerine vereceğimiz yıllık destek miktarını belirlemektedir. Bu destek elbette sadece kamunun değil, özel sektörümüzün de giderek artırması gereken bir destektir" dedi.



Başbakan ERDOĞAN sözlerine şöyle devam etti; “Bu dönemde başarılan ilklerden biri, yıllardır gereken önem verilmeyen sosyal bilimler alanındaki araştırmalara yoğun bir desteğin verilmeye başlanmasıdır. Bütün gelişmiş ülkelerde kalkınmanın, uluslararası gücün ve eğitim kalitesinin temelini oluşturan bu disiplinler, ülkemizde de toplumsal gelişmeleri anlamak ve buna dayalı olarak politikalar belirlemek için vazgeçilmezdir.

Başarılan diğer bir ilk de, kamu kurumlarımızın araştırma programlarını oluşturmaya başlamasıdır. Ar-Ge, kamu kuruluşlarımız

için de en önemli çözüm aracı haline gelmelidir.

Kamu kuruluşlarımız hizmet verirken bilimsel gerçeklere ve teknolojik yeniliklere daha açık olmak zorundadır. Nitekim bu yıl içinde TÜBİTAK’a 30 farklı kamu kurumundan, savunma ve uzay projeleri de dahil olmak üzere 220’nin üzerinde proje başvurusu yapıldığını öğrendim. Bu vesileyle tüm kamu kurum ve kuruluşlarımızı en kısa zamanda proje üretme yarışına katılmaya davet ediyorum.

Ar-Ge için başlattığımız atılım, ülkemizin gelecek atılımıdır. Ülkemizin yönetimde, demokraside olduğu kadar teknolojiye de yeniliğe ihtiyacı vardır. Bu yenilik, bu üstünlük sağlanmadan ne insanımız, ne toplum, ne de ülkemiz hak ettiği itibara geçemez. Yani herkes bilmelidir ki, bu alan bizim için hayati bir alandır. Devletimizin bekası ve milletimizin refah ve mutluluğu için olmazsa olmaz koşuldur. Bu nedenledir ki, ilk defa bu konu Milli Güvenlik Kurulumuzun da gündeminde yer almıştır.

Gerek kamu kurumları, gerek üniversiteler, gerekse özel sektör başlattığımız Ar-Ge atılımının içindedir. Elbette bu çalışmaların semeresini hemen almak mümkün değil. İdealler çalışmayı, çalışma da azmi gerektirir. Azimle başlanılan ve sabırla devam eden her şey mutlaka sonuç verir. Yani sabır, başarının vazgeçilmez şartıdır.”

Sekreteryaya görevi TÜBİTAK’a ait olan ve Başbakan Sayın Recep Tay-

yip ERDOĞAN’ın başkanlık ettiği toplantıda daha önce alınan kararlara ilişkin gelişmeler ele alındı, yeni 3 karar taslağı kabul edildi.

Buna göre;

■ OECD Temel Bilim ve Teknoloji Göstergeleri, Avrupa Birliği yenilik Sıralama tablosu ve Dünya Rekabetçilik Raporu gibi kaynaklarda yer alan söz konusu göstergelerdeki gelişmiş ülkelere ait veriler göz önünde bulundurularak, Ulusal Bilim ve Teknoloji Sistemi için 2010 yılı hedefleri belirlendi.

■ BTYK’nın 8 Eylül 2004 tarihli toplantısında alınan 2004/1 numaralı kararda, Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payının 2010 yılına kadar yüzde 2’ye yükseltilmesi için gerekli kaynakların 2005 yılı bütçesinden başlayarak tahsis edilmesine karar verilmişti. Bunun gereğini yerine getirebilmek için 2006-2008 yılları arasında 2005 yılında ayrılan ek Ar-Ge kaynağının Türkiye Araştırma Alanı’nın geliştirilmesinde kullanılmak üzere her yıl artırılarak TÜBİTAK bütçesine eklenmesine devam edilmesine karar verildi.

■ AB 7. Çerçeve Programı’na Türkiye’nin katılım konusunun karara bağlanması sürecinde, muhtemel katılım payının belirlenmesi ve ilgili diğer hususlarda TÜBİTAK, Dışişleri Bakanlığı ve AB Genel Sekreterliği ve DPT ile işbirliği içinde Avrupa Komisyonu ile müzakereleri yürütmekle görevli sorumlu kuruluş olarak belirlendi.

BTYK toplantısında ele alınan konular ve kararlar ile daha detaylı bilgi için:

www.tubitak.gov.tr

Kamu Araştırma Projeleri İmza Töreni Yapıldı



TÜBİTAK tarafından değerlendirilmesi tamamlandı, desteklenmesine karar verilen kamu araştırma projelerinin imza töreni, 8 Eylül 2005 tarihinde TÜBİTAK-BİLTEN'de yapıldı.

Bilim ve Teknoloji Kurulu'nun Mart 2005 tarihinde yapılan 11. toplantısında alınan kararla, kamu kuruluşlarının Ar-Ge'ye dayalı ihtiyaçlarının karşılanması ve toplumsal düzeyde Ar-Ge talebi oluşturmak amacıyla, TÜBİTAK tarafından "Kamu Kuruluşları Araştırma Programı" ve 1007 kod numaralı yeni bir destek programı başlatıldı.

Bu program kapsamında, kamu kuruluşlarına önerilen 113 adet projeden değerlendirmeleri tamam-

lanan 7 tanesinin sözleşmeleri Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. Mehmet Hilmi GÜLER, Tarım ve Orman Bakanı Dr. Mehmet Mehdi EKER, Sağlık Bakanı Prof. Dr. Recep AKDAĞ, Ulaştırma Bakanı Binali YILDIRIM ile Bayındırlık ve İskan Bakanı Müsteşarı Sabri ERBAKAN ve TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ tarafından imzalandı. İmzalanan projelerin toplam bütçesi 30.165.500.-YTL.

Detaylı bilgi için:
www.tubitak.gov.tr

PROJE ADI	MÜŞTERİ KAMU KURUMU
RNA "Splicing" Hatalarının Neden Olduğu Kalıtsal Hastalıklarda İlaç Araştırma-Geliştirme Çalışmaları	SAĞLIK BAKANLIĞI ANA ÇOCUK SAĞLIĞI VE AİLE PLANLAMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ülkesel Patates Tohumluk Üretim Sisteminin Geliştirilmesi	TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI TARIMSAL ARAŞTIRMALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ulusal CORS (Sürekli Gözlem Yapan GPS İstasyonu) Sisteminin Kurulması (Ulusal DATUM Dönüşümü)	BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI TAPU KADASTRO GENEL MD.
Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Şebekesi Veri Tabanının Uluslararası Ölçütlere Göre Derlenmesi	BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI AFET İŞLERİ GENEL MD.
Türkiye'nin Deprem Riski Yüksek Jeostratejik Ancak Tektonik Rejimleri Farklı Bölgelerinde Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yaklaşımlarla Araştırılması	BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI AFET İŞLERİ GENEL MD.
Biyokütle ve Biyokütle/Kömür Karışımlarını Dolaşım Ağışkan Yataкта Yakma Teknolojisinin Geliştirilmesi ve Sanayii Boyutunda uygulanması	ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAK.
Kompozit Fren Pabucunun Yerli Yapılabilirlik Araştırılması	TÜLOMSAŞ (TÜRKİYE LOKOLMOTİF VE MOTOR SANAYİİ A.Ş.)



TÜBİTAK Uluslararası Bilim ve Araştırma Günleri Düzenliyor

TÜBİTAK bu yıldan itibaren Uluslararası Bilim ve Araştırma Günleri düzenlemeye başlıyor. İlki 17-25 Ekim 2005 tarihleri arasında düzenlenecek olan Uluslararası Bilim ve Araştırma Günleri'nde; JRC (Joint Research Centre), COST (European CO-operation in the field of Scientific and Technical Research), ESF (European Science Foundation), EUREKA, IGLO (Informal Group of R&D Liason Offices in Brussels) gibi kuruluşların başkan ve temsilcileri yer alacak.

TÜBİTAK Uluslararası Bilim ve Araştırma Günleri'nde, uluslararası bilim ve araştırma faaliyetleri içinde Türkiye'nin durumunun değerlendirilmesi ve Türk katılımcıların başarı hikayelerinin paylaşılması hedeflenmektedir.

Ayrıca son dönemde bilim ve araştırma alanında ülkemizde yapılan çalışmalar katılımcı uluslararası kuruluşlara tanıtılarak, mevcut işbirliklerinin geliştirilmesine ve yeni programların başlatılmasına yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bu ilk etkinliğin 3 Ekim'de başlaması öngörülen AB müzakere sürecinin hemen sonrasına rastlıyor olması ayrı bir önem taşımaktadır. Bu çerçevede, AB ile Bilim ve Araştırma alanında yürütülen işbirliği faaliyetlerinden ve araştırmacılarımızın katılabileceği programlardan örnekler sunulması, AB muktesabatının uygulanmasında bilim ve araştırmanın katkısını içeren konulara odaklanılması öngörülmektedir.

Öte yandan düzenlenecek oturumlarda farklı ülke kuruluşlarının bilim ve araştırma alanıyla ilgili uluslararası işbirliği deneyimlerine yer verilmesi planlanmaktadır.

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı'na Çevirim İçi Başvuru Artık Mümkün

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı online Başvuru ve Yayın Takip Sistemi (UBYT/BYTS) hizmete açıldı.

Türkiye adresli yayınların her geçen gün artması ve çok fazla başvuru olması sebebiyle, başvuruların internet ortamında yapılmasını sağlamak amacıyla UBYT/BYTS uygulamaya başladı.

Bu sistemle, Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı esaslarına uygun olan yayınları, TÜBİTAK sayfasından <http://ubyt.tubitak.gov.tr> adresine bağlanacak yazarlar, kendilerine ait bilgileri ve yayın bilgilerini çevirim içi forma doldurup gönderecekler.

Bu uygulamayla hedeflenen, başvurunun yapılmasından, sonucun başvuru sahibine bildirilmesine kadar geçen sürecin, kısaltılması ve bu süreç içinde yazarların, başvurularının hangi aşamada olduğunu takip etmelerini sağlamaktır.

Bilim Kurulu Üyeleri Anıtkabir'i Ziyaret Etti



Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ başkanlığındaki Bilim Kurulu Üyeleri 3 Eylül 2005 tarihinde Anıtkabir'i ziyaret ettiler.

Doç. Dr. Ahmet ADEMOĞLU, Prof. Dr. Hüseyin AKAN, Prof. Dr. Abdullah ATALAR, Doç. Dr. İsmail Hakkı BİÇER, Prof. Dr. Erhan BİŞKİN, Prof. Dr. Ömer CEBECİ, Nuri GÜRGÜR, Prof. Dr. Metin HEPER, Hüsamettin KAVI, Bayram MECİT, Prof. Dr. Ahmet Mete SAATÇI, Prof. Dr. Şefik SÜZER, Prof. Dr. Feridun Cahit TANYEL'den oluşan Bilim Kurulu Üyeleri, Atatürk'ün mozolesine çelenk koyarak, saygı duruşunda bulundular.

Prof. Dr. YETİŞ, daha sonra Anıtkabir özel defterine şunları yazdı:



“Ulu Önderimiz Atatürk,

Bugün, TÜBİTAK Bilim Kurulu olarak manevi huzurunda bulunuyoruz.

Senin belirlediğin, akla ve bilimsel düşünceye dayanan, çağdaş uygarlık düzeyine ulaşmış ve güçlü, Türkiye vizyonuna hizmet için göreve başladık.

TÜBİTAK Bilim Kurulu olarak, bu doğrultuda bilgi ve teknolojinin ülkemizin sosyal ve ekonomik gelişmesine katkı sağlaması için, gösterdiğin hedefler ve Cumhuriyetimizin temel ilkeleri doğrultusunda, aklın, bilimin her şeyin önünde olduğu aydınlık geleceğimiz için çalışacağız.

İlkelerin, bize bıraktığın miras ve gösterdiğin yol daima rehberimiz olacaktır.

Yüce hatıran önünde saygıyla eğiliyoruz.”

CeBIT'te 41 Üniversite TÜBİTAK Şemsiyesi



TÜBİTAK şemsiyesi altında 41 üniversitenin bir araya geldiği ve açılışı Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN tarafından yapılan CeBIT Bilişim Eurasia Fuarı, 6-11 Eylül 2005 tarihleri arasında İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlendi.

TÜBİTAK şemsiyesi altında 41 üniversitenin bir araya geldiği ve açılışı Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN tarafından yapılan CeBIT Bilişim Eurasia Fuarı, 6 -11 Eylül 2005 tarihleri arasında İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlendi.

Üniversite ile sanayiinin ortak projeler geliştirebileceği bir platform olan Gelecek Parkı'nda sanayiinin tecrübesi ve gelecek va-

adeden projeleri, üniversitelerin bilgi ve deneyimleri ile buluştu.

TÜBİTAK ve üniversitelerin katıldığı "Gelecek Parkı"nda, katılımcılar kendilerine ayrılan Forum Alanı'nda da, 15'er dakikalık sunum yapma olanağı buldu.

Ayrıca, TÜBİTAK ve CNN Türk arasında geliştirilen ortak projeye, fuar süresince her gün Gelecek Parkı'ndan canlı yayınlanan forumlar düzenlendi.

Altında Biraraya Geldi

Bu çerçevede;

- e-devlet / e-imza / e-ticaret
- Ulusal işletim sistemi ve Linux-MS
- Popülerleşen teknoloji, dijital oyuncaklar, sosyal bilimlere etkisi, internette türkçe
- KOBİLER-AB

Konulu programlar yapıldı.

Çok sayıda katılımcı tarafından ziyaret edilen Gelecek Parkı'nda TÜ-BİTAK da çeşitli enstitüleri ve birimleriyle yer aldı. Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Ulusal Koordinasyon Ofisi, Marmara Araştırma Merkezi-MAM, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü-UEKAE, Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü-BILTEN, Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı-BUTAL, Ulusal Metroloji Enstitüsü-UME ve Türkiye Sanayi Sevkiyat ve İdare Enstitüsü-TÜSİDE Gelecek Parkı'nda projelerini sergiledi. Popüler Bilim Kitapları ile Bilim ve Teknik Dergisi de yayınlar için ayrılan özel bölümde okur severler ile buluştu.

Fuarın ilk günü Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN, Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ ile "Gelecek Parkı"nın açılışını yaptı. TÜ-BİTAK alanını ziyaret eden Başbakan ERDOĞAN, projeler hakkında bilgi aldı.

CeBIT Bilişim Eurasia 2005 Fuarı "Gelecek Parkı"na katılan üniversiteler:

- I. Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi(TUAM)
2. Ahmet Yesevi Üniversitesi TÜRTEP
3. Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğü
4. Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
5. Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
6. Atatürk Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
7. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
8. Beykent Üniversitesi
9. Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
10. Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
- II. Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Fizik

- Bölümü ve Gözlemevi
12. Çankaya Üniversitesi
13. Çukurova Üniversitesi Fizik Bölümü
14. Doğu Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
15. Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
16. Dumlupınar Üniversitesi Seramik Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği
17. Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü
18. Ege Üniversitesi IRC-EGE
19. Erciyes Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
20. Fatih Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
21. Fırat Üniversitesi Rektörlük
22. Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
23. Gaziantep Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
24. GYTE Bilgisayar Mühendisliği
25. Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü
26. Işık Üniversitesi Rektörlüğü
27. İstanbul Kültür Üniversitesi Elektronik Mühendisliği
28. İstanbul Ticaret Üniversitesi Mühendislik ve Tasarım Fakültesi
29. İstanbul Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
30. İTÜ Bilgisayar ve Elektronik Haberleşme Bölümleri
31. Kadir Has Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
32. Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
33. ODTÜ Enformatik Enstitüsü
34. Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
35. Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğü
36. Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü
37. Selçuk Üniversitesi Bilg. Birimleri Araştırma ve Uyg. Merkezi Müdürlüğü Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
38. Süleyman Demirel Üniversitesi İlahiyat Fakültesi
39. TOBB Ekonomi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
40. Yeditepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
41. Yıldız Teknik Üniversitesi



TÜBİTAK'tan Bir İlk Daha...

Formula-G Güneş Arabaları Yarışı İstanbul'da yapıldı



Bilim ve Teknik Dergisi'nin yaptığı bir organizasyonla TÜBİTAK bir ilke daha imza attı. Formula-G Güneş Arabaları Yarışı büyük izleyici topluluğunun katılımıyla İstanbul'da yapıldı.

Ulusumuzun Kurtuluş Savaşı'nı taçlandıran Zafer Bayramı'nın yıldönümünde teknolojik zaferlerin müjdesini vermek için 30 Ağustos'ta İstanbul Park Pisti'nde yapılan yarış görkemli bir şölen biçiminde gerçekleşti.

Organizasyonun onur konuğu olan Sanayii ve Ticaret Bakanı Ali COŞKUN, Formula G'nin açış konuşmasında, Türkiye'nin geleceği için inovasyonun taşıdığı önemi vurguladı ve yarışmaya katılan gençleri kutladı. TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ de, katılan ekiplere teşekkür etti. Prof. Dr. YETİŞ TÜBİTAK'ın üretime, inovasyona odaklı eğitime verdiği önemi vurgulayarak, daha iyi eğitimli gençler ve genç bilim insanla-

rı için hazırlanan destek programları hakkında bilgi verdi.

Formula G için iki yıla yakın bir süredir hazırlanmakta olan 15 üniversite ve bir lise takımı, yarışa hocalarının gözetiminde kendi tasarlayıp ürettikleri 300 kg limitini geçmeyen araçlarla katıldılar. Hepsi birbirinden değişik ve yaratıcı tasarımdaki araçların ortak özelliği, Uluslararası Otomobil Sporları Federasyonu (FIA) tarafından bu kategori için

konulmuş olan kural ve sınırlamalara göre tasarlanmış ve donatılmış olmalarıydı. Bu sınırlamaların getirdiği güçlükleri, cesaretleri, azimleri, disiplinli takım çalışması ve ekip ruhuyla aşan gençlerimize Bilim ve Teknik Dergisi zorlu bir sınav daha koydu. Yarışmanın yalnızca bir “doldurulmuş aküler” yarışı olmadığının kanıtlanması için akü kapasitesine 1 kw/h sınırı koyarak yarış sırasında akülerin Güneş enerjisiyle şarj edilmesini kaçınılmaz hale getirdi. Takımlar arasında haksız avantajları önlemek için de güneş göze ve panellerinin toplam çıkışına 800 watt etiket sınırı getirdi.

Takımlar, dört gün süreyle TÜBİTAK'ın İstanbul Park'ı işleten Motor Sporları Organizasyonu (MSO) şirketinden kiraladığı altyapı, kapalı ve açık garaj, antrenman olanaklarından yararlanarak üç gün süreyle son hazırlıklarını, kardeşçe bir atmosferde bir arada gerçekleştirdiler. Takımları 4 gün önce okul bayrakları ve takım flamaları, arkalarında araçları ve onları yapan ekip-ler olduğu halde tribünleri ve TÜBİTAK'ı selamlayarak zorlu yokuşlara sahip pistte toplam 42 km'lik yarışı tamamladılar. Katılan herkesin ulusun gözünde birinci olduğu yarışın sonunda dereceye girenler kupalarını TÜBİTAK yöneticilerinden aldılar ve ortak başarıyı hep birlikte coşkuyla kutladılar.

Bu arabaları geceli gündüzlü çalışarak hazırlayan ve Türkiye'yi Güneş arabalarının üretildiği sınırlı sayıda ülke arasına sokan gençlerimize destek olmak için, TÜBİTAK her takıma 10.600 YTL tutarında parasal destek sağladı. Formula G'nin amacına ulaştığının bir baş-

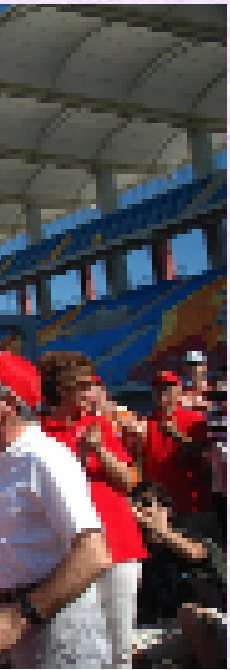
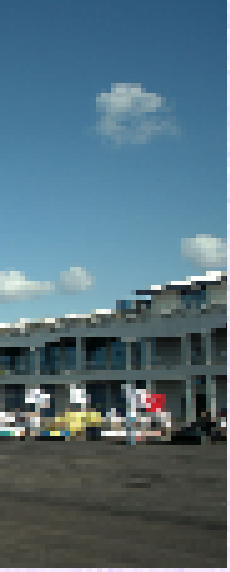
ka göstergesi de, araçların üzerindeki sponsor logolarının çokluğu oldu. İrili ufaklı, özel resmi sanayi kuruluşları, gençlerimizin tasarımlarında Güneş enerjisinin ekonomik ve ticari potansiyelini görekerek bu öncü araçlara katkı yapmak için yarışmışlardı.





Kuşku yok ki, etkinliğin en büyük başarısı, gençlerimize okullarında edindikleri teorik bilgileri ürüne dönüştürmenin, bu uğurda uykusuz geceler geçirmenin, alın teri dökmenin heyecanını yaşatmak oldu. Öyle ki, yarışın hazırlıkları sırasında ve yarış sonrasında tüm ekipler, ağız birliği etmişçesine TÜBİTAK'tan bu etkinliğin sürmesini ve benzeri organizasyonların düzenlenmesini istediler. TÜBİTAK yönetimi de bu istekleri olumlu karşıladı ve yarışların önümüzdeki yıldan itibaren uluslararası nitelik kazandırılarak sürdürüleceği müjdesini verdi.





Araştırma Projeleri Yarışmasında Dereceye Giren Öğrenciler Moskova 'da

Avrupa Birliği Araştırma Kurulu (European Union Research of Council) tarafından 17-22 Eylül 2005 tarihleri arasında Moskova'da yapılacak olan "17. Avrupa Birliği Genç Bilim Araştırmacıları Yarışması"na, TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu tarafından düzenlenen "Orta Öğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması" 2005 yılı finalinde dereceye giren 2 projenin sahibi öğrenciler katılıyor.

17. Avrupa Birliği Genç Bilim Adamları Yarışması'nda, 2005 yılı TÜBİTAK-Orta Öğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması'nda fizik dalında birinci olan İstanbul Lisesi'nden Serdar KARATEKİN ve Bilkan ERKMEN "IŞIĞIN HAREKETLİ ORTAMDAKİ YAYILIMINI İNCELEMeye YÖNELİK YENİ YÖNTEMLER" konulu projeleri ile Kimya dalında üçüncü olan İstanbul Özel Muzevi Lisesi'nden Rudi Ruben MAÇA "HER TÜRLÜ GAZ ZEHİRLENMESİNİ ÖNLEYEN MULTİ-SENSÖRLÜ HİPER VENTİLASYON SİSTEMİ" konulu projesi ile Türkiye'yi temsil edecekler.

Ar-Ge Uzmanlığı Sertifika Programı Devam Ediyor

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nün (TÜSSİDE) başlattığı "Ar-Ge Uzmanlığı Sertifika Programı"nın yedincisi, 18-24 Eylül 2005 tarihleri arasında TÜSSİDE tesislerinde düzenlenecek.

"Ar-Ge'ye Giriş" ve "Ar-Ge Problemlerine Global Bakış" konularıyla başlayacak olan program, uygulama, çalıştay, ödev ve proje çalışmaları şeklinde uygulanacak.

Eğitimin sonunda yapılacak bir sınavla Ar-Ge çalışmalarında somut adımlar atacak yetkinliğe erişen başarılı katılımcılara "Ar-Ge Uzmanı" sertifikası verilecek.

Program hakkında daha fazla bilgi için:

URL: <http://www.tusside.gov.tr/arge.asp>

Arzu ÇUR - Müşteri İlişkileri Sorumlusu

Tel: (262) 641 50 10 / 2109

Faks: (262) 641 50 19

e-posta: arzuc@tusside.gov.tr

▪ 2002 ▪

"Ölçüm ve Günlük Hayatımız"



Hakan Kırdar