



TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları

TÜBİTAK tarafından düzenlenen ve gelenekselleşen TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları 5-11 Temmuz 2010 tarihleri arasında İzmir Ülkü Yarış Pisti'nde yapılacak. Yarışlar, güneş enerjili araçların yarıştığı Formula G ve hidrojen yakıtlı araçların yarıştığı Hidromobil kategorilerinde gerçekleşecek.

2005 yılından bu yana düzenlenen TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları, alternatif enerjiler konusunda kamuoyunda farkındalığı yükseltmek,

alternatif enerji teknolojilerinin yaygın kullanımı için gerekli beyin gücü ve bilgi birikiminin oluşmasını sağlamak amacıyla gerçekleştiriliyor. Türkiye'nin her yerinden üniversite takımlarının kendi ürettikleri araçlarla katıldıkları, kamuoyunda ve medyada büyük yankı uyandıran bu pist yarışları, ülkemizin geleceğine önemli katkı sağlıyor.

Bu yıl yarışlarda toplam 56 takımın yarışması bekleniyor. Bunların 37'si, Formula G Güneş Enerjili Araç Yarışları'na, 19'uysa Hidromobil Hidrojen Enerjili Araç Yarışları'na katılacağını bildirdi.

TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları, izleyicilere açık olacak. İzlemek isteyenler ayrıntılı yarış programını <http://www.biltek.tubitak.gov.tr/yarislar/> adresinde bulabilir.

Genç Bilim İnsanları Türkiye'ye Ödüllerle Döndü

Geleneksel hale gelen Intel Uluslararası Bilim ve Mühendislik Fuarı (ISEF) bu yıl 9-14 Mayıs 2010 tarihleri arasında ABD'nin Kaliforniya eyaletindeki San Jose kentinde düzenlendi. Dünyanın dört bir yanından gelen projelerin yarıştığı fuarda, Türkiye'yi temsil eden üç genç bilim insanı ödül aldı.

TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması'nda derece alarak yarışmaya katılan Ankara Fen Lisesi öğrencisi 18 yaşındaki Bilge Zeren Aksu, "Oksijen Plazmasının Biyolojik Sistemler Üzerindeki Etkileri" başlıklı projesi ile mühendislik kategorisi biyomühendislik alt kategorisinde Plazma Bilimi Koalisyonu (CPS) ve Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) tarafından iki ayrı birincilik ödülüne layık görüldü. Projesi kapsamında günümüzde uygulanan



tedavilerden farklı olarak cilt kanserini sağlıklı hücrelere zarar vermeden daha hızlı yok eden bir plazma bulan Aksu, bu başarısıyla para ödülünün yanı sıra tüm masrafları CERN tarafından karşılanmak üzere CERN'e bir geziye hak kazandı.

15 yaşındaki İzmir Özel Fatih Fen Lisesi öğrencisi İdil Özdamar, "Yeni Nesil Güneş Pilleri İçin Üç Bölümden Oluşan Yarıiletken Nanokristallerin Sentezi" adlı projesiyle mühendislik kategorisi termodinamik ve güneş enerjisi alt kategorisinde üçüncülük elde etti.

Çevre dostu, düşük toksik etkili ve yüksek verimli güneş pilleri elde etmek için yarıiletken nanokristaller sentezleyen, bu maddelerin elektriksel özellikleri ve test sonuçlarını inceleyen Özdamar, güneş pillerinde kullanılacak en uygun materyalin CuInSe2 olduğunu belirledi, bu maddenin yeni nesil güneş pillerinde umut vaat ettiğini kanıtladı.

TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması'nda derece olarak Türkiye'yi ISEF'te temsil eden 17 yaşındaki Ankara Fen Lisesi öğrencisi Bayram Safa Çiçek de "Barizantrik Koordinatlar ve Uygulamaları" başlıklı projesi ile yarışmadaki en önemli ödüllerden biri olan Büyük Ödül yarışmasında dördüncü oldu. Çiçek, cebirsel yollardan çözümü uzun ve zor olan soruların Barizantrik Koordinatlar'la kolay yollardan çözülebileceği gerçeğinden hareketle gerçekleştirdiği çalışma ile Barizantrik Koordinatlar



Ali Özdemir

yardımıyla bilinen kuramların yeni ve kolay ispatlarını yaptı ve üçgen geometrisinde bilinmeyen yeni özellikler elde etti.

5. Kamu Kurumları Bilgi Teknolojileri Güvenlik Konferansı

TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü tarafından organize edilen "Beşinci Kamu Kurumları Bilgi Teknolojileri Güvenlik Konferansı", 25 Haziran 2010 Cuma günü TÜBİTAK Feza Gürsey ve Mustafa İnan Konferans Salonları'nda düzenlendi.

UEKAE Müdür Yardımcısı Mert Üneri'nin açılış konuşmasını yaptığı konferansta TSE

Başkanı adına TSE Genel Sekreteri Ahmet Pelit ve TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket Yetiş de konuşmalarıyla yer aldı. TSE'nin bilgi güvenliği konusundaki belgelendirme faaliyetleri sunulmasının ardından, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü, Devlet Planlama Teşkilatı, Emniyet Genel Müdürlüğü ve Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'ndan uzmanlar siber güvenlik panelinde bir araya geldiler.



Ali Özdemir

Panelin tamamlanmasının ardından iki paralel oturumda sunular ile devam eden konferans 17:00'ye kadar sürdü.

Sunularda, bilgi güvenliğinin hukuksal boyutu, TÜBİTAK'ın bilgi güvenliği konusunda yaptığı araştırma ve geliştirme faaliyetleri, sistemlerdeki açıklıkların bilgisayar korsanları tarafından nasıl kullanıldığı, kamu kurumlarında yapılan bilgi güvenliği çalışmaları gibi güncel konular paylaşıldı.

Kurum dışından bilgi güvenliği uzmanlarının ve hukukçuların da konuşmacı olarak yer aldığı konferansın kurumların bilgi işlem, iç denetim ve strateji geliştirme birimleri yönetici ve çalışanları için faydalı bir bilgi paylaşımı oldu.



Ali Özdemir