

## ROBOCUP 2010 Robot Futbolu Turnuvası

2010 FIFA Dünya Kupası finalinde Güney Afrika'da futbol takımımız yok, ama Boğaziçi Üniversitesi BRocks takımı 2010 Robocup Robot Futbolu Turnuvası'nın küçük boy robot liginde elemeleri geçerek finallere katılmaya hak kazandı. Turnuva 19-25 Haziran 2010 tarihinde Singapur'da yapılacak.

ROBOCUP her yıl dünyanın prestijli üniversitelerinin robot futbol takımlarının katıldığı, bu yıl on dördüncüsü düzenlenecek olan bir turnuva. Farklı robot liglerinin bulunduğu bu turnuvanın küçük boy robot liginde ABD'nin MIT/ Harvard, Carnegie Mellon, Georgia Tech gibi önde gelen üniversitelerinin robot futbol takımlarının yanı sıra Tayland, Japonya, Almanya, Çin, Brezilya, İran ve Meksika gibi ülkelerin tanınmış üniversitelerinin robot futbol takımları mücadele ediyor.

Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bünyesinde, Ağ Destekli Gömülü Denetim Sistemleri Laboratuvarı'nda Doç. Dr. Mehmet Akar öncülüğünde çalışmalarını sürdüren BRocks robot futbol takımı, bu turnuvada Türkiye'yi en iyi şekilde temsil etmek için çalışmalarını sürdürüyor.



BRocks 2010 takımı:  
(Oturana: Fatih İleri, Mehmet Akar, Mehmet Ögüt, Serdar Çepniler. Ayaktakiler: Huzeyfe Esen, Feyza Varol, Rıdvan Salih Kuzu, Bekir Yavuz, Aytaç Yurdakurban)

Bir sonraki ROBOCUP Organizasyonu, Haziran 2011'de İstanbul'un ev sahipliğinde gerçekleştirilecek. Dünyanın çeşitli ülkelerinden yaklaşık 3000 kişinin katılımcı ve izleyici olarak yer alacağı bu organizasyonda, uluslararası saygınlığa sahip çok sayıda akademisyen de robot teknolojileri üzerine konuşma yapacak.

Küçük boy robot ligi hakkında kısa bilgi: ROBOCUP organizasyonunun temel amacı, 2050 yılında insanlarla futbol maçında başa baş mücadele edecek robot teknolojisine ulaşmak. Turnuvanın en hızlı ligi olan küçük boy robot liginde, beşer robottan oluşan iki takım, 6x4 metre ebatında bir halı sahada birbirlerine karşı, dışarıdan insan müdahalesi olmaksızın mücadele ediyor.

<http://www.necs.ee.boun.edu.tr/>  
<http://www.robocup2010.org/>

## 2. Ulusal Robot Yarışması

Sakarya Üniversitesi 2. Ulusal Robot Yarışması (SAÜRO 2010) 3-4 Nisan 2010 tarihinde üniversitenin Esentepe Kampüsü Kültür ve Kongre Merkezi'nde yapılacak.

SAÜRO 2010'a kayıtlar başladı.

Katılımcılar yayımlanan yarışma kurallarına uygun olarak yapacakları robotlarını yarıştıracak.

Sakarya Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Kulübü Robot Topluluğu (SAÜRO) en yeni robot teknolojileri

hakkında bilgi sahibi olmak, mezun olmadan önce mesleki deneyim kazanmak, sektördeki firmaların yöneticileri ile tanışmak, kendi robotlarını sergilemek, diğer üniversiteler ve liselerdeki arkadaşlarının deneyimlerini paylaşmak isteyen herkesi 3-4 Nisan 2010'da Sakarya'ya davet ediyor.

SAÜRO 2010'da Mini Sumo, Sumo, Elemeli Çizgi İzleyen, Gelişmiş Çizgi İzleyen ve Serbest olmak üzere 5 kategoride yarış yapılacaktır.

Yarışmaların dışında yeniliğe açık, kendini geliştirme konusunda yol gösterici akademisyenler ve sektörden yöneticiler eşliğinde paneller, söyleşiler ve yarışmaya katılan ekiplerin oluşturacağı sergiler düzenlenecek.

[www.saurobot.com](http://www.saurobot.com)

## İTÜRO 2010 Robot Olimpiyatları



İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Kontrol ve Otomasyon Kulübü (OTOKON) 15-16-17 Nisan 2010 tarihlerinde İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde bu yıl dördüncüsü gerçekleştirilecek olan İTÜ Robot Olimpiyatları, İTÜRO 2010'u düzenliyor.

Türkiye'de lise ve üniversite düzeyinde robotik eğitiminin önemini ve verimini sorgulayan, robotik alanında Türkiye'nin gücünü artırmayı ve Türkiye'de robotiğe farklı açılımlar getirmeyi hedefleyen İTÜRO'da yenilikçi, ilgi çekici seminerler, eğitimler, sergiler, paneller ve yarışmalar olacak.



Mini Sumo, Basit Çizgi İzleyen, Gelişmiş Çizgi İzleyen, Süpürge, Yangın Söndüren, Kendini Dengeleyen Robot ve Serbest Kategori olmak üzere 7 farklı kategoride yarışacak olan robotların kayıtları sürüyor.

İTÜ Robot Olimpiyatları kapsamında, hem amatör hem de profesyonel olarak robotik ile ilgilenenlere ve yeni fikirlerle işlevsel robotlar yapmak isteyenlere hitap eden etkinliklere de yer veriliyor. Konusunda uzman konuşmacıların vereceği konferanslar kendini geliştirmek isteyenlere yeni bakış açıları sunacak. Türkiye'de üretilen robotik projelerinin endüstriye uygunluğunun sorgulanması ve katma değeri yüksek projeler yapılması için sanayici, öğrenci, akademisyen üçlüsünü bir araya getiren paneller de robotik konusundaki tüm çevreleri bir araya getirmeyi hedefliyor.

<http://www.ituro.itu.edu.tr>

## yeteNEC Mühendislik Yarışması

BEST (*Board of European Students of Technology*) yani Avrupa Teknoloji Öğrencileri Topluluğu'nun 1989'dan beri Avrupa'daki üniversiteler arasında düzenlediği mühendislik yarışmasına bu yıl Türkiye'den dört üniversite katılıyor. Bu yarışma, mühendislik öğrencilerinin bilgi ve yeteneklerini kullanarak belirli bir görevi tamamlamalarını amaçlıyor; bu yolla onların teknik, sosyal ve iletişim becerilerini geliştirmeyi hedefliyor. Türkiye'de ilk kez Ortadoğu Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Ege Üniversitesi tarafından yerel mühendislik yarışmaları düzenlenecek



ve bu dört yerel yarışmanın birincileri sonraki etap olan Ulusal Mühendislik Yarışması'nda birbirlerine karşı yarışacak.

Ankara Yerel Mühendislik Yarışması 20 Mart'ta ODTÜ'de, İTÜ Mühendislik Yarışması 11 Mart'ta KSB Oditoryum'da, Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik yarışması 22-23 Mart'ta Beşiktaş'taki YTÜ Oditoryum'da, İzmir Yerel Mühendislik yarışması Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde 26-27 Mart 2010'da gerçekleştirilecek. Sonraki aşamada, dört yerel yarışmanın birincileri 22-23 Nisan 2010'da İzmir'de düzenlenecek olan YeteNEC'e katılıp Türkiye'nin en iyisi olmak için yarışacak.

Yerel ve ulusal yarışmalarda birinci gelen öğrenci grubuna Avrupa'nın kapıları açılacak ve bu öğrenciler *European Best Engineering Competition*'a katılmaya hak kazanacak. Son etap olarak da *Canadian Federation of Engineering Students* ve *Board of European Students of Technology*'nin beraber düzenleyeceği *International Engineering Competition*'da rekabet edecekler. Yarışmaya katılacak öğrencilerin organizasyon sırasındaki ihtiyaçlarının yanı sıra, ülkelerinden yarışmaya gelmek için harcadıkları ulaşım bedeli de organizasyon komitesi tarafından karşılanacak. Yani Yerel Mühendislik Yarışması, genç yeteneklerin kendini keşfetmesini sağlayacak bir mühendislik yarışması olarak üniversite bünyesinde başlayıp uluslararası platforma ulaşacak.

[www.best.eu.org/](http://www.best.eu.org/)

## III. Bilim Günleri

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel Araştırma Topluluğu (HÜTBAT) tarafından düzenlenen ulusal katılımlı bir öğrenci kongresi olan Bilim Günleri'nin üçüncüsü 16-17-18 Nisan'da Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi binasında gerçekleştirilecek.

Bilim Günleri'nin amacı tıp fakültesi öğrencilerinin bilimsel araştırmalara, çalışmalarına ve tartışmalarına katılmasını ve bilimsel düşünce dünyasına daha öğrencilik yıllarında adım atmalarını sağlamak olarak belirlenmiş.

Bilim Günleri'nde tıp fakültesi öğrencilerine eğitimler, kurslar, vaka

tartışmaları, öğretim üyesi sohbetleri, genel katılımlı konuşmalar, öğrenci araştırmaları ve çalıştaylar eşliğinde bilim dolu üç gün yaşatılacak.

Kongrenin genel katılımlı bölümlerinde Prof. Dr. İbrahim Güllü, Prof. Dr. Emin Kansu ve Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serhat Ünal öğrencilerle birlikte olacak.

<http://www.hutbat.hacettepe.edu.tr/>



## Prof. Dr. İlhan A. Aksay NAE'ye Üye Seçildi

2001 yılında TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü kazanan Prof. Dr. İlhan A. Aksay ABD Ulusal Mühendislik Akademisi'ne (*National Academy of Engineering-NAE*) üye seçildi.

ABD hükümetine bilim ve teknoloji konularında danışmanlık yapmakla görevli kurum olan Ulusal Mühendislik Akademisi'nde üç Türk üye var.

Prof. Dr. İlhan A. Aksay 1962 yılında Vefa Lisesi'nden mezun olduktan sonra devlet bursuyla lisans ve doktora eğitimini ABD'de tamamladı, 1975-1980 yıllarında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde öğretim üyesi yaptı. 1992 yılından beri Princeton Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olan Prof. Dr. Aksay, doğa esinli seramiklerin sentez, karakterizasyon ve uygulamaları ile nanoyapılı malzemeler ve kompozitler üzerinde çalışıyor. Saygın bilimsel dergilerde yayımlanmış 200 civarında makalesi bulunan Prof. Dr. Aksay ayrıca Doğa Esinli Malzemeler Enstitüsü'nün (*Bioinspired Materials Institute*) yöneticiliğini yapıyor.