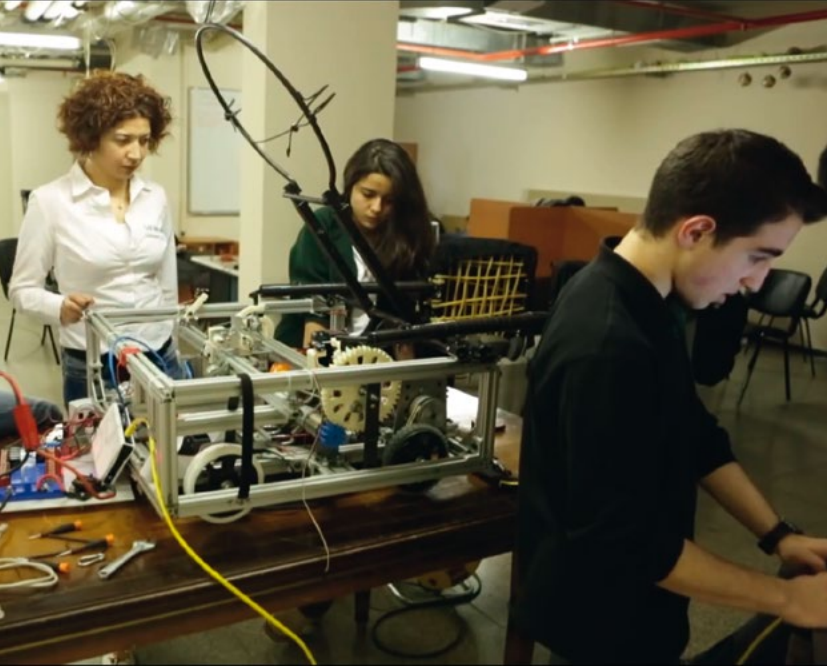


Darüşşafaka Robot Kulübü

Özlem Kılıç Ekici

Özel Darüşşafaka Eğitim Kurumu öğrencilerinden oluşan robot kulübü, tasarladığı robotlarla uluslararası yarışmalara "Sultans of Turkey" adıyla katılıyor.



Robot Lego ekibi (FLL), FIRST organizasyonunun düzenlediği bir yarışma olan FIRST Lego Ligi'ne (FLL) her sene 10 kişilik bir takımla katılıyor. Mekatronik ekibi ise FIRST Robotik Yarışması'na (FRC) gene her sene 10 kişi ile katılıyor. Kulübe 6. sınıftan itibaren alınan öğrenciler ilk önce FLL sürecini öğrenip liseye geçtiklerinde FRC'ye tam donanımlı bir robotik kulübü üyesi olarak dahil oluyor. FRC için ocağın ilk haftasında düzenlenen Kickoff gününde yarışmanın konusu NASA TV'de açıklanıyor. Kickoff günü ile Stop Build Day arasındaki 6 haftalık Build Season adı verilen süreçte her takım robotlarını inşa ediyor. Yarışmaya katılan

takımlar Stop Build Day'de robotlarını bitirmiş ve yarışma yeri olan ABD'ye kargolamış olmalı. Bunun yanı sıra Chairman's Award, Dean's List Award gibi ödüller de var.

Kulübün yaptığı çalışmalar arasında FRC'yi tüm Türkiye'ye duyurmak, farklı okullardan takımların oluşmasını desteklemek ve bu yarışmanın bir ayağının da Türkiye'de gerçekleşmesini sağlamak bulunuyor. Darüşşafaka Robot Kulübü ve FIRST robotik yarışmaları hakkında detaylı bilgiye darussafaka.net/robotics, www.sultansofturkey.com ve <http://www.usfirst.org/roboticsprograms/frc> adreslerinden ulaşabilirsiniz.

arXiv'de Bir Milyonuncu Makale

Mahir E. Ocak

Bilim insanlarının çalışmalarını paylaştığı çevrimiçi makale sunucusu arXiv'de bir milyonuncu makale yayımlandı. Cornell Üniversitesi Kütüphanesi tarafından sağlanan sunucu <http://arxiv.org> adresi üzerinden hizmet veriyor.

Paul Ginsparg tarafından 1991'de kurulan arXiv, başlangıçta sadece yüksek enerji fiziği alanında çalışan yüz kadar arkadaşın çalışmalarını paylaşabileceği elektronik bir bülten olarak tasarlanmıştı. Bugünse fizik, matematik ve bilgisayar bilimleri alanında çalışan pek çok bilim insanı, bilimsel çalışmalarını hakemli akademik dergilerde yayımlamadan önce arXiv'e yüklüyor.

Perelman daha sonra bu ispat için kendisine verilen Fields Madalyasını kabul etmemiştir.

İnternet sitesine yüklenen makaleler, kâğıt baskı yapan akademik dergilerde olduğu gibi hakemler tarafından değerlendirilmiyor. Ancak yaklaşık 130 gönüllü, kullanıcılar tarafından arXiv'e yüklenen makaleleri internet sayfasında yayımlanmadan önce gözden geçiriyor.



arXiv'in popülaritesinin yıllar içinde giderek arttığı görülüyor. Beş yüz bininci makale sunucuya 2008 yılında, yani sunucu kurulduktan 17 yıl sonra yüklenmişti. Ancak yayımlanan makalelerin sayısının iki katına çıkması sadece 6 yıl aldı. Günümüzde her gün yaklaşık 250 yeni makale arXiv'e yükleniyor.

Hatta bazı araştırmacılar arXiv'de yayımladıkları makalelerini akademik dergilerde yayımlamıyor. Örneğin Rus matematikçi Grigori Perelman yüz yıldır ispatlanamayan bir önermenin ispatını sadece arXiv'de yayımlamıştı.