

ları tercih ettiği bulunmuş. Büyük ihtimalle bazı faydalı mikroorganizmaların salgıladığı kimyasal maddelerin sivrisinekleri uzaklaştırıcı etkisi var. Farelerle yapılan bir başka denemede ise bağırsak mikrobiyomunun hayvanda görülen strese, heyecana ya da depresyona bağlı davranışları etkilediği anlaşılmış. Yani faydalı mikroorganizmalar beyindeki sinirsel ve endokrin (iç salgı bezleri) etkinlikleri değiştirebiliyor.

Bazı hayvan davranışları tek bir mikroorganizma türüne, bazıları ise çok çeşitli türlere bağlı olarak gelişiyor. Anlaşılması gereken diğer bir husus da, hangi durumlarda davranış vücudtaki mikrobiyom oluşmasını etkiliyor ya da vücutta bulunan mikrobiyom davranışın biçimlenmesine nasıl etki ediyor.

Uzmanlar hayvan davranışı ile barındırdığı mikrobiyom arasındaki ilişkilerin tam olarak anlaşılması için daha kapsamlı çalışmaların yapılması gerektiğini düşünüyor.

Yıldız Teknik Üniversitesi Öğrencileri Elektrik-Elektronik Sektörünü Mercek Altına Alıyor!

Özlem Kılıç Ekici

Yıldız Teknik Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren IEEE Öğrenci Kulübü her yıl elektrik, elektronik, enerji, otomasyon sistemleri, otomotiv sektörü, enerji ve bilişim alanları gibi başlıklarla elektrik-elektronik sektörünü mercek al-

tına aldığı Sektörün En Bilinen Öğrenci Etkinliği RLC Günleri'nin bu yıl dokuzuncusunu düzenliyor. "Sadece Derse Girerek Mühendis Olunmaz!" sloganıyla yola çıkan RLC Günleri, bu yıl 19-20-21 Şubat 2013 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilecek. 2005 yılından beri düzenlenen RLC Günleri, her geçen yıl artan katılımcı sayısıyla birlikte giderek profesyonelleşen bir yapı kazanmış ve Türkiye'de öğrenci, firma ve akademisyen işbirliğine olanak sağlaması bakımından önemli bir yere gelmiş. RLC Günleri, öğrencilerin elektrik-elektronik sektörü ile ilgili sorularına cevap bulmasına

yardımcı olmanın ve üniversite-sanayi işbirliğine katkıda bulunmanın yanı sıra öğrencileri sektörün dünü, bugünü ve yarını hakkında bilgilendirerek sektör için daha kaliteli ve bilinçli bireylerin yetişmesine de katkıda bulunuyor. Bu organizasyonun amaçlarından biri de öğrencilerin gelişen teknolojiye uyum sağlamasını kolaylaştırmak ve mezun oldukları zaman çalışmayı düşündükleri firmalarla onları buluşturmak. Etkinlik bünyesinde gerçekleştirilen özel oturumlarla üniversitenin ve elektrik, elektronik, otomasyon, enerji vb. sektörlerinin birbirlerinden beklentilerinin tartışılacağı bir platform da oluşturuluyor. Etkinlikle ilgili gelişmeler www.ytuieee.com adresinden takip edilebilir.

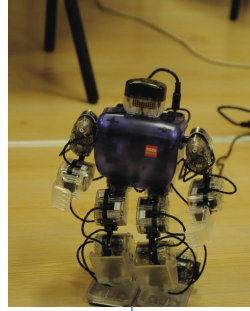
RoboGenç Eğitim Projesi

Özlem Kılıç Ekici

T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın T.C. Gençlik Projelerini Destekleme programı kapsamında desteklediği RoboGenç eğitim projesi, robot teknolojilerine meraklı gençleri buluşturmayı hedefliyor. Proje kapsamında öğrencilere makine, elektronik, bilgisayar kavramları ve bunların temel elemanları tanıtılıyor.

Ayrıca düzenlenen Robot Teknolojileri semineriyle robot teknolojilerinin doğuşundan günümüze gelişimi, mevcut robotların basitten karmaşığa çeşitleri ve nasıl çalıştıkları, en gelişmiş robotlar, dünyadaki robot teknolojileri ve bu alanda hangi faaliyetlerin yürütüldüğü konuları anlatılıyor.

Farklı şehirlerden gelecek Üsküdar'da toplanan gençler 3 günlük bir kampa girerek robot teknolojileri ile ilgili çeşitli eğitimler alıyor ve proje ekipleri halinde kendi robotlarını tasarlayıp üretiyor. Eğitimlerde temel çizgiyi izleyen robot uygulama eğitimi alan gençler robotlarını kendileri programladıktan sonra düzen-



lenen yarışmayla robotlarını yarıştıyor. Katılımcılara Temel Seviye Robot Teknolojileri Eğitim'i verilmesinin ardından İnsansı Robot Programlama Eğitimleri verilerek robotlara insansı hareketleri nasıl kazandıracakları uygulamalı olarak anlatılıyor. Ayrıca, program dahilinde akademisyen ve sektör temsilcileriyle robot teknolojileri üzerine sohbetler düzenleniyor.

Proje ekibinin tasarımına göre her biri birbirinden farklı yapılan robotlar, kampın sonunda spor oyunları konsepti ile hazırlanan parkurlarda yarıştıyor. Bu sayede gençler ekip çalışması, liderlik, proje yönetimi, tasarım, Ar-Ge gibi konularda tecrübe edinmiş; mekanik, elektronik, yazılım, mekatronik gibi alanlarda temel kavramları öğrenmiş ve uygulamış oluyor. Eğitime katılan öğrencilere "Robotik Eğitim Sertifikası" veriliyor.

28 Aralık-17 Mart tarih aralığında verilen eğitimler her hafta cuma, cumartesi, pazar günleri Üsküdar Gençlik Merkezi'nde gerçekleştiriliyor. Robotik teknolojilerine ilgi duyan, sağlık sorunu ve seyahat engeli olmayan, 18-25 yaş arası ve üniversite öğrencisi tüm gençler RoboGenç Projesi'ne başvurabilir.

Ayrıntılı bilgiler ve başvuru için www.robotgenc.com sitesi ziyaret edilebilir.

