



ODTÜ'de "Bilimin Ev Hali"

Y. Doç. Dr. Eren Kalay - ODTÜ Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Bölümü

Eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetlerini başarıyla sürdüren Orta Doğu Teknik Üniversitesi toplumun bilimsel ve teknolojik gelişimi için bilgiye ulaşması, bilgiyi üretmesi, uygulaması, yayması ve bu bilgilerle donatılmış bireyler yetişmesi amacıyla toplumsal hizmet etkinliklerini de evrensel standartlarda yürütüyor.

Bu amaçla Türkiye'de bir ilki gerçekleştirerek ODTÜ Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezini (TBM) kuran ODTÜ topluma bilimi sevdirecek, toplumumuzun bilimsel farkındalık ve ilgi düzeyini yükseltecek ve ilköğretimden başlayarak toplumun her katmanında bilimsel yaklaşım ve araştırma, yaratıcılık ve analiz yeteneğini geliştirmeyi özendirerek etkinlikler düzenliyor. Toplum ve bilim arasındaki bağları güçlendirmek amacıyla düzenlenen etkinliklerden biri de 2012 yılından bu yana iki yılda bir gerçekleştirilen "ODTÜ'de Bilim Eğlencelidir!" adlı etkinlik. Artık gelenekselleşen "ODTÜ'de Bilim Eğlencelidir!" etkinliğini daha büyük kitlelere ulaştırabilmek için Avrupa Birliği'nin araştırma-geliştirme-yenilik projelerini destekleme aracı olan *Horizon 2020* programı kapsamında, her yıl Eylül ayının son Cuma günü tüm Avrupada kutlanan "Researchers' Night - Avrupa Bilim ve Eğlence Günü" programına başvuran ODTÜ, "Bilimin Ev Hali" teması ile Avrupa Bilim ve Eğlence Günü'nü 2016 ve 2017 yıllarında Ankarada gerçekleştirmek üzere destek almaya hak kazandı.

Bu yıl 30 Eylül 2016'da, Avrupada 25'ten fazla ülkede ve 250'den fazla şehirde tüm gün boyunca eş zamanlı olarak düzenlenen etkinliklerle kutlanan Avrupa Bilim ve Eğlence Günü Ankarada ODTÜ'nün ev sahipliğinde gerçekleştirildi.

Yaşları 4 ile 74 arasında değişen, Ankara'nın çeşitli ilçelerinden 128 okuldan öğrencilerin ve bireysel ziyaretçilerin bir araya geldiği etkinlikte her gün evlerimizde iç içe olduğumuz ama çoğu zaman farkında olmadığımız bilimsel gerçekler, Türkiye'nin önde gelen üniversitelerinden bilim insanları tarafından eğlenceli deneylerle gözler önüne serildi.

Bir evin mutfağında, salonunda, banyosunda, bahçesinde ve garajında her gün yaşanan olayların arka planındaki bilimsel gerçekleri öğreten deneylerin yanı sıra enerji verimliliği, geri dönüşüm, karbon ayak izi, evde sağlık ve güvenlik kavramlarını da irdeleyen etkinlikler yoluyla çocukların bilime yönelik olumlu tutum geliştirmesine ve bilimi kariyer olarak seçmelerini özendirmeye katkıda bulunmak başlıca hedefler arasında yer alıyor.

Bilimin günlük hayatımızla ne kadar bütünleşmiş olduğunu ortaya koyan, bilimin, bilim insanlarının ve bilimsel bir kariyerin değerini ve eğlenceli yüzünü gösteren bu etkinlik kapsamında internet üzerinden, elektron mikroskobu ile salonda bizimle beraber yaşayan ama göremediğimiz mikrocanlıların incelenmesi, 3-boyutlu yazıcılar, hava ile çalışan motor, çim biçen, dans eden robotlar, sabun üretimi, güneş ve rüzgâr enerjisi ile çalışan cihazlar, göz kontrolü ile yönetilen bilgisayar oyunları gibi deneyler yoğun ilgi gördü.

Nobel Bilim Ödülleri Açıklandı

İlay Çelik Sezer

Merakla beklenen Nobel Bilim Ödülleri geçtiğimiz ay açıklandı. Nobel'e layık görülen bilim insanları 10 Aralık'ta yapılacak törenle ödülleri alacak.

Japon bilim insanı Yoshinori Ohsumi hücrede önemli bir işlevi olan otofaji mekanizmasının aydınlatılmasına yönelik keşiflerinden dolayı Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü'ne layık görüldü. Nobel Fizik Ödülü madenin topolojik fazları ve topolojik faz geçişleri konusundaki kuramsal keşiflerinden dolayı İngiliz araştırmacı David J. Thoules ile ABD'li araştırmacılar F. Duncan M. Haldane ve J. Michael Kosterlitz'e verilecek. Fransız araştırmacı Jean-Pierre Sauvage, ABD'li araştırmacı Sir J. Fraser Stoddart ve Hollandalı araştırmacı Bernard L. Feringa, moleküler makineleri tasarlamaları ve sentezlemeleri dolayısıyla Nobel Kimya Ödülü'nü kazandı. Nobel Ekonomi Bilimleri Ödülü'ne ise sözleşme kuramına katkılarından dolayı İngiliz araştırmacı Oliver Hart ile Finlandiyalı araştırmacı Bengt Holmström layık görüldü.

