

Robogenç (Mart)

T.C Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın Gençlik Projelerini Destekleme programı kapsamında desteklediği bir eğitim projesi olan ROBOGENÇ projesine Niğde Teknik bilimler Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programı öğrencilerimizden Fatma OKTAR katılmıştır.



18-25 yaş arası Robot Teknolojilerine meraklı gençleri buluşturmayı hedefleyen Robogenç Projesi kapsamında öğrencilere makine elektronik, bilgisayar kavramları ve bunların temel elemanları tanıtılmıştır. Düzenlenen Robot Teknolojileri semineriyle Robot Teknolojilerinin doğuşundan günümüze gelişimi, mevcut robotların basitten karmaşığa çeşitleri ve nasıl çalıştıkları, en gelişmiş robotlar, Dünya'daki robot teknolojileri ve bu alanda hangi faaliyetlerin yürütüldüğü konusu anlatılmıştır.



Farklı şehirlerden gelerek Üsküdar'da toplanan gençler 3 günlük bir kampa girerek Robot Teknolojileri ile ilgili çeşitli eğitimler alarak ve proje ekipleri halinde kendi robotlarını tasarlayarak üretmişlerdir.

Eğitimlerde temel çizgi izleyen robot uygulama eğitimini alan gençler robotlarını kendileri programlayıp, düzenlenen yarışmayla robotlarını yarıştırmışlardır. Katılımcılara Temel Seviye Robot Teknolojileri Eğitiminin verilmesinin ardından İnsansı (Humanoid) Robot Programlama Eğitimleri verilerek robotlara insansı hareketleri nasıl kazandıracakları uygulamalı olarak anlatılmıştır.



Her biri, proje ekibinin tasarımına göre birbirinden farklı olarak yapılan robotlar, kampın sonunda spor oyunları konsepti ile hazırlanan parkurlarda yarıştırmış ve öğrencimiz Fatma OKTAR'ın bulunduğu ekibin projesi olan ROBOLADY isimli araç şampiyon olmuştur. 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 uygulamışlardır.

