

MCU Car Rally İzlenimleri

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Özkurt
ahmet.ozkurt@deu.edu.tr

Almanya'nın Nuremberg şehrinde 27.02.2018-01.03.2018 tarihleri arasında yapılan Embedded World 2018 fuarı kapsamında entegre devre üreticisi RENESAS firmasının her yıl düzenlediği MCU CAR Rally 2018 öğrenci Robot yarışması-na bu yıl Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik fakültemiz Elektrik ve Elektronik mühendisliği bölümü öğrencilerinden beşi ve Dokuz Eylül Üniversitesi İzmir Meslek Yüksek okulundan 3 öğrenci ile katılım gerçekleştirildi.

Bu etkinlikte öğrenciler hem mesleki olarak önemli olan bu fuara ücretsiz olarak izleme olanağı bulmuş hem de yarışmaya katılarak üniversitemizi ve ülkemizi başarılı şekilde temsil ettiler. Üniversitemiz bu yıl üçüncü defa bu yarışmaya katıldı. Ayrıca Türkiye'den Çukurova Üniversitesi ve Cumhuriyet Üniversitesi takımları da ilk defa bu yıl yarıştılar.

Embedded World fuarı her yıl Almanya'nın Nuremberg şehrinin Messe bölgesinde yapılan gömülü sistemler, yazılımlar ve hizmet sağlayıcılarının katıldığı önemli bir fuardır. Ayrıca fuar bünyesinde bir ekran fuarı ve konferansı da düzenlenmektedir. Bu fuarda özellikle gömülü kontrolcüler alanında bilinen tüm üreticiler, büyük firmalar, uzak doğu üreticiler ve PCB üretimi, montajı gibi ilgili tüm alanlardan firmalar katılmaktadır. Önceden kayıtları yapılan workshoplar, eğitim ve tanıtım seminerleri ile çok yoğun bir fuar etkinliği yapılmaktadır. Ayrıca firmalar önceden randevu sistemi ile özel iş görüşmeleri ve teknik bilgi desteği vermekte, bunun

yanında standart fuar standları ile ziyaretçilere tanıtım yapmaktadırlar.

MCU CAR Rally 2018 yarışması RENESAS firmasının ülkesi olan Japonya'nın SUZUKA formula 1 pisti örnek alınarak hazırlanmış temelde çizgi izleme esasına dayalı bir yarışmadır. Ancak çizgilerde kesiklikler, 90 derece dönemeçler, köprü çıkış ve inişleri olan, her çizgi kesikliği ve 90 derece dönemeç öncesi çizgi kodları bulunan 60m civarında uzunlukta zor bir parkur olarak değerlendirilmektedir. Her takım elemelerde 3 tur üzerinden zaman tutularak tek tek yarışmakta, en hızlı 8 takım finalde 5 tur üzerinden tekrar parkurda en iyi zamanı yapmaya çalışmaktadır. Bu yıl yarışmada 13 ülkeden olmak üzere toplam 19 üniversiteden 30 takım katılmıştır.

Bu yarışmada Fakültemiz adına Elektrik ve Elektronik mühendisliği 3. Ve 4. Sınıf öğrencilerinden kurulu TURQUOISE isimli takımımız tamamen yeni tasarım bir robot ile katılmış ve 13. Sırada elemeleri tamamlamıştır. Üniversitemiz ikinci takımı IMYO, Elektrik ve Elektronik mühendisliği 3. Sınıf öğrencileri ve İzmir Meslek

Yüksek Okulu öğrencilerinden kurulu olup geçen yıl hazırlanan robot ile katılmış ve 11. Sırada tamamlamıştır. Bu arada 8 takımın parkuru tamamlayamadığı düşünülürse bu sonuçlar yeni kurulan takımlar içinde başarılı sayılmaktadır.

Ayrıca üniversitemiz RENESAS firmasının Avrupa üniversite programında partner olarak tescillenmiş olup, özellikle Mikroişlemci alanında ders materyali ve malzeme sağlanabileceği konusunda görüşmeler yapılmıştır. Ayrıca takımlarımızın Tutor hocaları RENESAS firmasının daha sonraki yarışma faaliyetleri hakkında yapılacak danışma kuruluna davet edilmiş, ilk toplantı yarışma günlerinde yapılmıştır.

Üniversitemiz tarafından görevlendirilen öğrencilerimizin uçak ile yol masrafları SKS birimi tarafından karşılanmıştır. RENESAS firması 2 gece konaklama, fuar süresiz giriş bedeli ve hostel ile fuar alanı transferleri ile gala yemeği ve ara yemekleri karşılamıştır. Ayrıca Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi öğrencilerimize özel baskılı t-shirt hazırlayarak destek sağlamıştır.

