

BİAS TOSB OTOMOTİV TEST MERKEZİ

SEMİNER

Otonom Araç Yazılım Geliştirme Süreci

Dr. Umut GENÇ, Eatron Technologies

23 Kasım 2018, Cuma 11:00-13.00

Seminer konusu

Otonom Sürüş için yazılım geliştirilmesi sürecinde, oldukça karmaşık algoritmaların otomotiv standartlarına uygun bir şekilde geliştirilmesi ve doğrulanması gerekli olmaktadır. Bu algoritmalar hem karmaşık matematik ve fizik tabanlı hesaplamalar yapmalı, hem de çok değişik ortam şartlarında (hava durumu, yol şartları, yolda karşılaşılan engeller ve diğer trafik katılımcıları, beklenmeyen sürüş durumları vb.) performanslarında ciddi bir kayıp olmadan çalışmaya devam etmeli ve sistemde oluşacak hatalar ile başa çıkabilmelidirler. Bu tür yazılımların geliştirilme ve doğrulama süreci, alışık olunan doğrulama süreçlerinden farklılıklar gösterebilmekte ve ileri seviye geliştirme araçları gerektirmektedir. Bu sunumda otomotiv endüstrisinde bu tür yazılımların geliştirilmesinde kullanılan süreçler, geliştirme araçları ve yöntemler konusunda katılımcıların kapsamlı bir fikir edinmesi hedeflenmektedir.



Konuşmacı Hakkında

Dr. Umut GENÇ İngiltere, Avusturya ve Türkiye'deki çalışmalarıyla, otomotiv endüstrisi ve güç aktarım sistemleri mühendisliğinde 15 yıldan fazla süreli bir deneyime sahiptir. Dr. Genç lisans eğitimini ODTÜ'de Elektrik ve Elektronik Mühendisliği alanında, yüksek lisansını Manchester UMIST'te ve doktora eğitimini ise Cambridge Üniversitesi'nde Motor Elektroniği ve Kontrolü alanında yapmıştır. dSpace, IAV ve AVL gibi alanında lider teknoloji ve mühendislik firmalarında çalışmış olan Umut Genç, 2018 yılında elektrikli ve otonom araçlar için model-tabanlı kontrol ve yazılım, yapay zeka ve makine öğrenme uzmanlığı sunan Eatron Teknolojileri firmasını kurmuştur.

Seminere katılım ücretsizdir.

Kayıt: Bu [linki](#) tıklayınız veya kayit@bias.com.tr adresine eposta gönderiniz.

Seminer adresi: Bias TOSB Otomotiv Test Merkezi, 17.Sok No:2/2 TOSB-TAYSAD Org.San., Çayırova-Kocaeli.
Tel: 262-5022141