

BİAS TOSB OTOMOTİV TEST MERKEZİ

SEMİNER

Sürücüsüz Araçlarda Yapay Zeka Karar Verme Mekanizmaları

Yüksek Müh. Mehmet HAKLIDIR, TÜBİTAK BİLGEM
28 Eylül 2018, Cuma, 11:30-12:30

Seminer Konusu

Sürücüsüz otomobiller gibi otonom araçlarda, tek bir aracın otonom sürüşünden başlayıp, trafikte çoklu araçlar arasındaki koordinasyona kadar, çok sayıda ilginç ve zorlayıcı karar verme problemi bulunmaktadır. Bu gerçek dünya problemleri için oluşturulan temel matematiksel modellerin yanında, Markov karar verme süreci, derin pekiştirmeli öğrenme ve olaya dayalı yöntemler gibi bir çok yapay zeka yaklaşımı ile otonom sistemler için karar vermenin modellenmesi ve çözümüne çalışılmaktadır. Bu seminerde, sürücüsüz araçlarda karar verme mekanizmaları için kullanılan yapay zeka yaklaşımları anlatılacaktır.



Konuşmacı Hakkında

Mehmet HAKLIDIR, lisans eğitimini İstanbul Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde yandal yaptı. Yüksek lisans çalışmasını, İTÜ Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirdi. Halen İTÜ Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü'nde doktora çalışmasını sürdürmektedir. Profesyonel kariyerine 2001 yılında Bosch Otomotiv'de başlamış olup, 2005 yılından beri TÜBİTAK BİLGEM'de Başuzman Araştırmacı olarak çalışmaktadır. Uzmanlıkları arasında Robotik, Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Modelleme ve Simülasyon yer almaktadır. Bu alanlarda, ulusal/uluslararası birçok yayına sahiptir.

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

Not: Seminer öncesi 11:00-11:30 arası ücretsiz atıştırmalık yiyecek ve içecek ikram edilecektir.