

BİAS TOSB OTOMOTİV TEST MERKEZİ

SEMİNER - 10

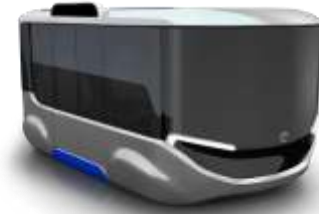
Elektrikli Otonom Konsept Servis Aracı Dr. Taner GÖÇMEZ, FEV Türkiye Genel Müdürü 14 Haziran 2019, Cuma, 11:00-12:00

Seminer konusu

Bağlantılı servisler, otonom sürüş, paylaşımlı mobilite ve elektrikli güç aktarma organları yarının otomotiv sanayisini şekillendiren teknolojilerdir. Geleceğin mobilitesi için ideal çözüm bu dört unsuru göz önünde bulunduran uygulamalar olacaktır.

Tam otonom servis aracı OTOMOD, kalabalık, dinamik ve yavaş seyreden trafiğin olduğu hastane, fabrika, üniversiteler gibi alanlar için tasarlanmıştır. Araç, esnek yolcu kapasitesi ile paylaşımlı, otonom ve elektrikli. Tasarım araç platformunun değişkenliğini dikkate almakta ve modüler elektrikli güç aktarma sistemi, bağımsız tekere entegre motorlar, yapılandırılabilir pil dizilimi ve esnek eVCU (elektrikli araç kontrol ünitesi) özelliklerini içermektedir. Araçta transmisyon, dişli kutusu, diferansiyel gibi unsurlar bulunmamaktadır.

Araçın otonom sürüş özelliği iyi bilinen 3 ADAS fonksiyon özelliğine dayanmaktadır; AEBS (ileri acil frenleme sistemi), ACC (uyarlanabilir sürüş kontrolü) ve ALKA (ileri şerit takip sistemi). Araç akıllı ve öngörülse enerji yönetim algoritmasına sahiptir. Gidilecek hedefe göre hız profilini belirleyerek, en uygun şekilde sürüşü gerçekleştirmektedir. Elektrikli otonom servis aracı ilk olarak bir "Hizmet olarak Mobilite" iş modeline göre kampüs aracı olarak üretilmiştir. Mobilite hizmeti çeşitli mobil cihazlarda pratik uygulama arayüzleri ile kullanılabilir.



Konuşmacı Hakkında

Dr. Taner Göçmez yüksek lisansını RWTH Aachen Üniversitesi'nde yaptıktan sonra FEV'e katılmıştır. FEV'de geçirdiği 17 yılda birçok farklı motor geliştirme projelerinde mühendis, takım lideri ve proje müdürü görevlerinde bulunmuştur. FEV'deki kariyerinde RWTH Aachen Üniversitesi ile ilişkisini sürdürmüş ve doktorasını aynı üniversitede silindirik kafaların yorulma analizi ve optimizasyonu üzerine yapmıştır. Kasım 2009 itibarıyla, ağırlıklı olarak Türkiye, Rusya ve bunların yanı sıra Japonya, Çin pazarları için iş geliştirme faaliyetlerini yürütmüştür. Ağustos 2011'de FEV Türkiye'yi kuran Dr. Göçmez, halen FEV Türkiye Genel Müdürlüğü ve Ağustos 2018'den beri FEV Asya Başkan Yardımcılığı görevine devam etmektedir.

Seminere katılım ücretsizdir.

Kayıt: 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.