

Laboratuvar adı: Geleceğin Mobilite Teknolojileri Laboratuvarı

Kuruluş: AVL Türkiye Araştırma ve Mühendislik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Laboratuvar Yöneticisi Adı Soyadı: Serkan Impram

Laboratuvar Yöneticisi Kısa Özgeçmişi:

Eğitim Durumu:

Doktora / University of Manchester, İngiltere / Nonlineer Dayanıklı (Robust) Kontrol / (2000)

Yüksek Lisans / University of Manchester, İngiltere / Gelişmiş Kontrol / (1997)

Lisans / Boğaziçi Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği / (1996)

İş Deneyimi:

Genel Müdür, AVL Araştırma ve Mühendislik, (15.04.2009-Devam Ediyor)

Simülasyon Geliştirme ve Sistem Entegrasyon Birim Yöneticisi, KaTron, (2008 - 2009)

Elektronik Ürün Geliştirme Müdürü, Takosan Otomobil Göstergeleri, (2005 - 2008)

Ar-Ge Mühendisi, Magnetek SpA, İtalya, (2002 - 2004)

Araştırma Görevlisi, Floransa Üniversitesi, İtalya, (2001)

Araştırma Görevlisi, Lizbon Teknik Üniversitesi, Portekiz, (2001)

Son Üç Yılda Yayımlanan Patent

- Patent TR 2009 05035 B, "Araç Sürüş Yardımcısı"
- Functional Safety Aspects of HEV Controls Development, IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety, 2012
- Boost Pressure Control for a Large Diesel Engine with Turbocharger, American Control Conference, 2014
- Adaptive Internal Model Control for Air-Fuel Ratio Regulation, IEEE Intelligent Vehicles Symposium, 2014
- Air-Fuel Ratio Regulation Using Discrete Time IMC, International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, 2014

Araştırma Konuları: Geleceğin elektrikli mobilite alanında ADAS ve otonom sürüş özellikleri de dahil olarak gelişmiş araştırma ve teknoloji geliştirme çalışmaları