

Dr. Öğr. Üyesi EMİR KUTLUAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: kutluay@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/kutluay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4541-1546

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6151-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 170566

Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universitaet Darmstadt, Fachgebiet Fahrzeugtechnik (Fzd), Almanya 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Development and Demonstration of a Validation Methodology for Vehicle Lateral Dynamics Simulation Models, Technische Universitaet Darmstadt, Otomotiv Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Identification of Inertia Tensor of Vehicles, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Bilgisayarla Görme, Mekatronik Sistemler, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Taşıt Sistemleri Dinamiği , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Darmstadt, Makina Mühendisliği, 2007 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A novel intelligent control method for domestic refrigerators based on user behavior**
Kapıcı E., Kutluay E., İzadi-zamanabadi R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, cilt.136, ss.209-218, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Steering optimization for multiaxle vehicles with multiaxle steering**
Yazıcı C. B., KUTLUAY E., ÜNLÜSOY Y. S.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.8, ss.3303-3311, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Design and performance analysis of a novel coordinated intervention configuration for lane**

departure assistance system

KUTLUAY E., DÜZGÜN M., Doust M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1632-1642, 2021 (SCI-Expanded)

IV. Validation of vehicle dynamics simulation models - a review

KUTLUAY E., Winner H.

VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, cilt.52, sa.2, ss.186-200, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Geometric path planning for parallel parking on double side parked narrow streets

Hatipoğlu E., Assoy M. K., Kaya M., Ezim M., Oğuz M., KUTLUAY E.

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.326-343, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Numerical Investigation of Dynamics of Crach Box Collision Geometry

KUTLUAY E., YILDIRIM B., ÇETİNEL O.

OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.37-44

Desteklenen Projeler

KUTLUAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürücü Destek Sistemleri Dersi Demonstrasyon Modeli Geliştirilmesi, 2016 - 2017

KUTLUAY E., BAŞLAMIŞLI S. Ç., TÜBİTAK Projesi, Şerit Koruma Asistanı Sisteminin Performansının Arttırılmasına Yönelik Koordineli Müdahale Yaklaşımının Tasarımı Ve Simülasyonu, 2014 - 2017

KUTLUAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Şerit Koruma ve Takip Sistemi, 2015 - 2016

KUTLUAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araç Üzerine Monte Edilebilir Kuşbakışı Kamera Sistemi, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 23

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

EDEL Mühendislik AŞ

Continental AG