

Res. Asst. ERSİN TURAL

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 2334](tel:+902623032334)

Fax Phone: [+90 262 303 2203](tel:+902623032203)

Email: ersin.tural@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ersin.tural>



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0496-6510

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6752-2018

Yoksis Researcher ID: 146974

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Turkey

2017 - Continues

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü,
Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü,
Turkey 2008 - 2012

Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Deprem Farkındalık Eğitim Programı, Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi (CBİKO) Uzaktan Eğitim Kapısın, 2023

Education Management and Planning, "Proquest Dissertation&Thesis", "Proquest eBook Central" ve "Proquest Central" veritabanları, Proquest Türkiye Firması, 2018

Vocational Training, Elektronik Hizmetler Eğitim Toplantısı, Kocaeli Üniversitesi, 2018

Personal Evolution, Elektronik Hizmetler Eğitim Toplantısı, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, 2016

Dissertations

Postgraduate, Lastik Basıncının ABS Fren Performansına Etkisinin İncelenmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Research Areas

Mechanical Engineering, Vehicle Systems Dynamics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental investigation on effect of variations in tire pressure on control performance of ABS under μ -jump road conditions based on tire operating parameters**
KÖYLÜ H., TURAL E.
Transactions of the Institute of Measurement and Control, vol.45, no.8, pp.1525-1538, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental study on braking and stability performance during low speed braking with ABS under critical road conditions**
Köylü H., Tural E.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.24, no.5, pp.1224-1238, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Developing of a software for determining advanced brake failures in brakes test bench**
KÖYLÜ H., TURAL E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, pp.267-279, 2016 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lastik Basıncının Yakıt Tüketimine ve Çekiş Performansına Etkilerinin Şasi Dinamometresi ile Test Edilmesi**
KÖYLÜ H., TURAL E.
IMASCON, 7 - 10 December 2018
- II. **Sönükleme Seviyesindeki Azalmanın ABS Performansına Etkilerinin Kritik Yol Şartlarında İncelenmesi**
Köylü H., Tural E.
IMASCON, Bursa, Turkey, 8 - 10 December 2018
- III. **Sönükleme Seviyesindeki Artışın ABS Performansına Etkilerinin Kritik Yol Şartlarında İncelenmesi**
KÖYLÜ H., TURAL E.
OTEKON 18, Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018, vol.8, pp.1189-1198
- IV. **Lastik Basıncı Değişimine Duyarlı ABS Fren Modelinin Geliştirilmesi**
Köylü H., Tural E.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017
- V. **ABS ile Frenleme Anında Yol Geçişlerinde Lastik Basıncındaki Düşüşün Savrulmaya Etkileri**
Köylü H., Tural E.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017
- VI. **LASTİK BASINCI VE ABS FREN SİSTEMİ ETKİLEŞİMİ**
Tural E., Köylü H.
2. Mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017
- VII. **Farklı Lastik Basınclarında ABS İle Frenleme Anında Yol Geçişlerinin Frenleme Performansına Etkileri**
Tural E., Köylü H.
2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017
- VIII. **Kritik Yol Şartlarında Lastik Basıncı Değişimlerinin ABS Performansına Etkilerinin Deneysel Analizi**
KÖYLÜ H., TURAL E.
the forth International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- IX. **Kritik yol şartlarında ABS'nin kontrol frenleme ve fren kararlılığı performansını belirleyecek test sisteminin geliştirilmesi ve test edilmesi**

Köylü H., Tural E.
OTEKON 2016, Bursa, Turkey, 23 - 24 May 2016

Supported Projects

Köylü H., TUBITAK Project, MR Amortisörler İle Süspansiyon Sisteminin ABS Fren Sistemine Entegrasyonunun Tasarlanması ve Test Edilmesi, 2014 - 2017

Patent

Köylü H., Tural E., DEĞİŞKEN REFERANS KAYMA ORANI İLE LASTİK BASINCINA DUYARLI ANTİ BLOKAJ FREN SİSTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2017/23410 , Standard Registration, 2017

Scientific Consultations

Kalepar Otomotiv Servis Yedek Parça Demir Çelik Kons. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti., Project Consultancy, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Turkey, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 12
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 10
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2018
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS. IMASCON, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2018
Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2018
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Attendee, Düzce, Turkey, 2017
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Attendee, Düzce, Turkey, 2017
2. Çocuk ve Gençlik Kongresi, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2017
2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2017
2. Mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2017
the forth International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Attendee, Antalya, Turkey, 2016
OTEKON 2016, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Unilook Türkiye, Turkey, Kocaeli, 2023 - 2023