

Arş. Gör. ERSİN TURAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2334](tel:+902623032334)

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

E-posta: ersin.tural@kocaeli.edu.tr

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

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü
Umuttepe - İzmit / KOCAELİ 41001



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DqXZf8UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0496-6510

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

ScopusID: 58093068000

Yoksis Araştırmacı ID: 146974

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, "Proquest Dissertation&Thesis", "Proquest eBook Central" ve "Proquest Central"
veritabanları, Proquest Türkiye Firması, 2018

Mesleki Eğitim, Elektronik Hizmetler Eğitim Toplantısı, Kocaeli Üniversitesi, 2018

Kişisel Gelişim, Elektronik Hizmetler Eğitim Toplantısı, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Lastik Basıncının ABS Fren Performansına Etkisinin İncelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Taşıt Sistemleri Dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Karabaş K., TURAL E., KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRLÜĞÜ, 2023 - 2023

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Tural E., Fren dinamiği ölçümü, Ocak 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.45, sa.8, ss.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, cilt.24, sa.5, ss.1224-1238, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 BILIMLERI DERGISI, cilt.22, ss.267-279, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lastik Basıncının Yakıt Tüketimine ve Çekiş Performansına Etkilerinin Şasi Dinamometresi ile Test Edilmesi**
KÖYLÜ H., TURAL E.
IMASCON, 7 - 10 Aralık 2018
- II. **Sönümlenme Seviyesindeki Azalmanın ABS Performansına Etkilerinin Kritik Yol Şartlarında İncelenmesi**
Köylü H., Tural E.
IMASCON, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2018
- III. **Sönümlenme Seviyesindeki Artışın ABS Performansına Etkilerinin Kritik Yol Şartlarında İncelenmesi**
KÖYLÜ H., TURAL E.
OTEKON 18, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.8, ss.1189-1198

- IV. **Lastik Basıncı Değişimine Duyarlı ABS Fren Modelinin Geliştirilmesi**
Köylü H., Tural E.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- V. **ABS ile Frenleme Anında Yol Geçişlerinde Lastik Basıncındaki Düşüşün Savrulmaya Etkileri**
Köylü H., Tural E.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- VI. **LASTİK BASINCI VE ABS FREN SİSTEMİ ETKİLEŞİMİ**
Tural E., Köylü H.
2. Mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017
- VII. **Farklı Lastik Basınçlarında ABS İle Frenleme Anında Yol Geçişlerinin Frenleme Performansına Etkileri**
Tural E., Köylü H.
2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 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, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Köylü H., TÜBİTAK Projesi, 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, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/23410 , Standart Tescil, 2017

Bilimsel Danışmanlıklar

Kalepar Otomotiv Servis Yedek Parça Demir Çelik Kons. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2018

INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS. IMASCON, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2018

Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2018

Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2017

Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2017

2. Çocuk ve Gençlik Kongresi, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2017

2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2017

2. Mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2017

the forth International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

OTEKON 2016, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Unilook Türkiye, Türkiye, Kocaeli, 2023 - 2023