

## Res. Asst. ERSİN TURAL

### Personal Information

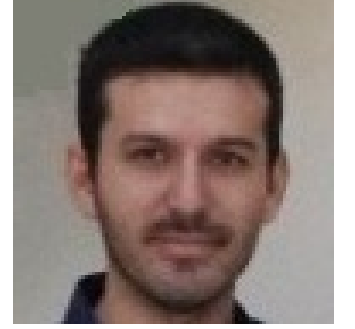
Office Phone: [+90 262 303 2334](tel:+902623032334)

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

Email: [ersin.tural@kocaeli.edu.tr](mailto:ersin.tural@kocaeli.edu.tr)

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

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



### International Researcher IDs

ScholarID: DqXZf8UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0496-6510

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

ScopusID: 58093068000

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

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Deprem Farkındalık Eğitim Programı, Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi (CBİKO) Uzaktan Eğitim Kapısı, 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, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

## Taught Courses And Trainings

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

## Research Infrastructure Information

Tural E., Fren dinamiği ölçümü, January 2014

## 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  $\mu$ -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 BILIMLERI DERGISI, 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. **Sönümlleme Seviyesindeki Azalmanın ABS Performansına Etkilerinin Kritik Yol Şartlarında İncelenmesi**  
Köylü H., Tural E.  
IMASCON, Bursa, Turkey, 8 - 10 December 2018
- III. **Sönümlleme 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 Basınçlarında 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): 7

Citation (Scopus): 15

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