

## Asst. Prof. RIZA EMRE ERGÜN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 435 6166](tel:+902624356166) Extension: 1224

**Email:** [emre.ergun@kocaeli.edu.tr](mailto:emre.ergun@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1359>

### Education Information

Undergraduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Turkey 2001 - 2005

Associate Degree, Bursa Uludağ University, Vocational Higher School Of Technical Sciences, Control Systems, Turkey  
1998 - 2000

### Research Areas

Controllers, Industrial automation, Sensing Devices and Transducers, Computer Aided Design and Manufacturing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Protective effects of citicoline-containing eye drops against UVB-Induced corneal oxidative damage in a rat model**  
Tokuc E. O. , Yuksel N., Rençber S. H. , Ozturk A., Duruksu G., Yazir Y., Ergun R. E.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.208, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A Novel Failure Diagnosis System Design for Automotive Timing Belts**  
UÇAR M., ERGÜN R. E. , CENGİZ A.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.38, no.5, pp.48-53, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Mesenchymal stem cell application improves tendon healing via anti-apoptotic effect (Animal study)**  
SELEK Ö., BULUÇ L., Muezzinoglu B., ERGÜN R. E. , Ayhan S., Karaoz E.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.48, no.2, pp.187-195, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A development of electromagnetic retarder controller to stabilise vehicle speed by using PWM technique**  
ERGÜN R. E. , UÇAR M., ERTUNÇ H. M. , CENGİZ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol.21, no.2, pp.169-181, 2014 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **A wireless monitoring system for monocrystalline PV system**  
KELEBEKLER E., ERGÜN R. E.

Advances in Energy Research, vol.7, no.2, pp.123-134, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

**II. Malzemelerde Yorulma Tasarım Kriterleri ve Yorulma Test Cihazları**

KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Ergün R. E.

Metal Dünyası, vol.223, pp.82-86, 2011 (National Non-Refereed Journal)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Şasi Dinamometresi İçin Veri Toplama Ve Kontrol Yazılımı Tasarımı**  
ERGÜN R. E. , CENGİZ A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.1300-1306
- II. **AA7075 Alüminyum Alaşımının Bilyalı Dövme İşleminde Bilya Boyutunun ve Bilya Çarpma Açısının Kütle Kaybı ve Pürüzlülüğe Etkisi**  
ÇUBUK A. B. , YILDIRAN Y., YETİK O., GÖNÜL B., KOÇOĞLU H., ERGÜN R. E. , AVCU E.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.1327-1333
- III. **Cam Bilya ile Dövülen AA7075 Alüminyum Alaşımının Yüzey Özelliklerine Bilya Boyutu ve Bilya Çarpma Açısının Etkisi**  
GÖNÜL B., YETİK O., Çubuk A. B. , YILDIRAN Y., KOÇOĞLU H., ERGÜN R. E. , AVCU E.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Turkey, 26 - 29 April 2019, vol.2, pp.1226-1233
- IV. **JAC270C ve JAC590R Malzemelerinin Nokta Direnç Kaynağının Mukavemet Analizleri**  
Demirkesen A., KAYA H., ERGÜN R. E. , UÇAR M.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.996-1002
- V. **JAC 270c ve JAC 590r malzemelerin nokta direnç kaynağının Mukavemet analizleri**  
DEMİRKESEN A., KAYA H., ERGÜN R. E. , UÇAR M.  
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 April 2019
- VI. **Sürtünmeli Karıştırmalı Kaynak ile Bağlantılı Bentonit Takviyeli Kompozitlerin Mikroskobik Yapısının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
BOZTOPRAK Y., SOY U., UZUN M. T. , KAYA H., ERGÜN R. E. , SAMUR R., UÇAR M.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, İmascon 2018, 23 - 25 November 2018
- VII. **İmalat Sanayisi Mesleki Eğitimine Robotik Üretim Teknolojilerinin Entegrasyonu**  
ERGÜN R. E. , ÖNCEL Ş., ABACI U., CENGİZ A.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, vol.1, pp.1133-1138
- VIII. **Oto Boya ve Karoseri Programı Mesleki Eğitiminin Sektör İhtiyaçlarına Uyumu**  
ÖNCEL Ş., ABACI U., ERGÜN R. E. , CENGİZ A.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- IX. **Bulanık Mantık Kontrollü Elektromanyetik Retarder Sisteminin Deneysel Analizi**  
ERGÜN R. E. , GÖLEN A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'18), Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, vol.1, pp.1716-1721
- X. **Otomotiv Zamanlama Kayışlarında Gerçek Zamanlı Hasar Tespiti**  
ERGÜN R. E. , UÇAR M., CENGİZ A.  
OTEKON 2010, Bursa, Turkey, 7 - 08 June 2010
- XI. **Kablo İmalatında Kesit Kontrolü İçin Görüntülü Ölçme Sisteminin Kurulması**  
CENGİZ A., UÇAR M., ERGÜN R. E.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009

## Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):2