

Dr. Öğr. Üyesi RIZA EMRE ERGÜN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 435 6166](tel:+902624356166) Dahili: 1224

E-posta: emre.ergun@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s0nKD_IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5117-8616

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6902-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 285586

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 2001 - 2005

Ön Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kontrol Sistemleri Teknolojisi, Türkiye 1998 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektromanyetik retarderin tasarımı ve performans optimizasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi (Dr), 2014

Yüksek Lisans, İçtenyanmalı motorlarda kullanılan triger kayışlarında oluşan hasarların çalışma anında tespit edilmesi, Kocaeli Üniversitesi, 2009

Araştırma Alanları

Denetleyiciler , Endüstriyel Otomasyon, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Otomotivde Mikroişlemci Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mekatroniğin Temel İlkeleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Endüstriyel Bakım Onarım, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Endüstriyel Robotlar - 2, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Otomotivde Mikroişlemci Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Otomotiv Mekatroniği, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Endüstriyel Robotlar - 1, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Hidrolik Pnömatik, Ön Lisans, 2020 - 2021

Endüstriyel Robotlar, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Ergün R. E., İşbirlikçi robot kullanımı ile motor traversi somunlarına kılavuz çekme sisteminin tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.ALPER(Öğrenci), 2022

Ergün R. E., Görüntü İşleme Yöntemi İle Virajda Savrulma Erken Uyarı Sistemi Tasarımı, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2022

Ergün R. E., Elektromanyetik retarderlerin bulanık mantık algoritmaları ile kontrolü, Yüksek Lisans, A.GÖLEN(Öğrenci), 2019

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Ergün R. E., CAN BUS HABERLEŞMESİ TABANLI UZAK GİRİŞ ÇIKIŞ BİRİMİ TASARIMI, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, N.AYDOĞDU(Öğrenci), 2022

Ergün R. E., Dijital Görüntü İşleme Yöntemi ile Trafik İşaretlerini Algılama Sistemi Tasarımı, Yüksek Lisans-Tezsiz, B.İŞIKLI(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mart, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Protective effects of citicoline-containing eye drops against UVB-Induced corneal oxidative damage in a rat model**
Tokuc E., Yuksel N., Rençber S. H., Ozturk A., Duruksu G., Yazir Y., Ergun R. E.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, cilt.208, 2021 (SCI-Expanded)
- A Novel Failure Diagnosis System Design for Automotive Timing Belts**
UÇAR M., ERGÜN R. E., CENGİZ A.

EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.38, sa.5, ss.48-53, 2014 (SCI-Expanded)

- 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, cilt.48, sa.2, ss.187-195, 2014 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.21, sa.2, ss.169-181, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A wireless monitoring system for monocrystalline PV system**
KELEBEKLER E., ERGÜN R. E.
Advances in Energy Research, cilt.7, sa.2, ss.123-134, 2020 (ESCI)
- II. **Malzemelerde Yorulma Tasarım Kriterleri ve Yorulma Test Cihazları**
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Ergün R. E.
Metal Dünyası, cilt.223, ss.82-86, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İŞBİRLİKÇİ ROBOT KULLANIMI İLE MOTOR TRAVERSİ SOMUNLARINA YÖNELİK KILAVUZ ÇEKME EKİPMANI GELİTİRİLMESİ VE PROSES TASARIMI**
Biçer M. A., Ergün R. E.
6. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.393-401
- II. **Görüntü İşleme Yöntemi İle Virajda Savrulma Erken Uyarı Sistemi Tasarımı**
Şahin M., Ergün R. E.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'20), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, cilt.1, ss.764-768
- III. **DeneySEL UVB Işınına Bağlı Korneal Hasar Modelide Citicoline İçeren Damlanın Antioksidan Mekanizmalar Üzerinden Yara İyileşmesine Etkisinin ve Hücre Sağ Kalımındaki Rolünün Klinik ve Histopatolojik Olarak Araştırılması**
ÖNDER TOKUÇ E., YÜKSEL N., YAZIR Y., DURUKSU G., FURAT RENÇBER S. H., ÖZTÜRK A., ERGÜN R. E.
Türk Oftalmoloji Derneği 53. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2019
- IV. **Şasi Dinamometresi İçin Veri Toplama Ve Kontrol Yazılımı Tasarımı**
ERGÜN R. E., CENGİZ A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.1300-1306
- V. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.1327-1333
- VI. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2019, cilt.2, ss.1226-1233
- VII. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.996-1002

VIII. 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 Nisan 2019

IX. Sürtünmeli Karıştırmalı Kaynak ile Bağlantılı Bentonit Takviyeli Kompozitlerin Mikroskopik 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 Kasım 2018

X. Bulanık Mantık Kontrollü Elektromanyetik Retarder Sisteminin Deneysel Analizi

ERGÜN R. E., GÖLEN A.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'18), Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1716-1721

XI. 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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1133-1138

XII. 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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

XIII. Otomotiv Zamanlama Kayışlarında Gerçek Zamanlı Hasar Tespiti

ERGÜN R. E., UÇAR M., CENGİZ A.

OTEKON 2010, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010

XIV. Kablo İmalatında Kesit Kontrolü İçin Görüntülü Ölçme Sisteminin Kurulması

CENGİZ A., UÇAR M., ERGÜN R. E.

5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

Desteklenen Projeler

Cengiz A., Ergün R. E., Ayaz M., Abacı U., Öncel Ş., Kalkınma Ajansı, İmalat Sanayi Mesleki Eğitimine Robotik Üretim Teknolojilerinin Entegrasyonu, 2018 - 2019

KELEBEKLER E., AKTAŞ S., ERGÜN R. E., TÜMER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİKON TABANLI GÜNEŞ PANELLERİNİN SABİT ÇALIŞMA SICAKLIĞINDA ÇALIŞTIRILABİLMESİ AMACIYLA KONTROL VE DENEY DÜZENEĞİNİN OLUŞTURULMASI VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Ersel Teknoloji Ltd. Şti.

Netfren Mühendislik Ltd. Şti

