

## Dr. Öğr. Üyesi EMRE GÖRGÜN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emregorgun@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/emregorgun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1971-456X

Yoksis Araştırmacı ID: 255512

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Türkiye 2008 - 2014

Lisans, Türkiye 2004 - 2006

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

#### Lisans

Malzeme Bilimi, Lisans, 2019 - 2020

Otomotiv Malzemeleri, Lisans, 2018 - 2019

Malzeme Bilimi, Lisans, 2018 - 2019

Otomotiv Malzemeleri, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Malzemeleri ve İşlenmesi, Lisans, 2017 - 2018

Malzeme, Lisans, 2016 - 2017

Malzeme, Lisans, 2016 - 2017

#### Ön Lisans

Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Genel Raylı sistem İşletmeciliği, Ön Lisans, 2018 - 2019

Genel Raylı sistem İşletmeciliği, Ön Lisans, 2018 - 2019

Çekilen Araçlar, Ön Lisans, 2018 - 2019

Raylı Sistem Bilgisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Çekilen Araçlar, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yüksek Hızlı Tren Mekatroniği - I, Ön Lisans, 2019 - 2020

Plastik Şekillendirme ve Kaynak Atölyesi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Raylı Sistem Bilgisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Raylı Sistem Trafiği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Raylı Sistem Trafiği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Meslek Teknolojisi - III, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Meslek Teknolojisi - III, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Elektrik Bilgisi, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Elektrik Bilgisi, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Yüksek Hızlı Tren Mekatroniği - I, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Sistem Analizi ve Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Tren ve Depo İlişkileri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Tren ve Depo İlişkileri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Fren Tekniği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Fren Tekniği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Isıtma ve Sıhhi Tesisat Atölyesi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Isıtma ve Sıhhi Tesisat Atölyesi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Doğal Gaz Tesisat Atölyesi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Ölçme Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Ölçme Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Doğal Gaz Tesisat Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Doğal Gaz Tesisat Atölyesi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Ölçme Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Ölçme Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Microstructural behavior and explainable machine learning aided mechanical strength prediction and optimization of recycled glass-based solid waste concrete**  
Sobuz M. H. R., Kabbo M. K. I., Alahmari T. S., Ashraf J., GÖRGÜN E., Khan M. M. H.  
Case Studies in Construction Materials, cilt.22, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Biocomposites of Poly(Lactic Acid) and Microcrystalline Cellulose: Influence of the Coupling Agent on Thermomechanical and Absorption Characteristics**  
GÖRGÜN E., Ali A., Islam M. S.  
ACS Omega, cilt.9, sa.10, ss.11523-11533, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasonic testing and surface conditioning techniques for enhanced thermoplastic adhesive bonds**  
GÖRGÜN E.  
Journal of Mechanical Science and Technology, cilt.38, sa.3, ss.1227-1236, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved methane production from ultrasonically-pretreated secondary sedimentation tank sludge and new model proposal: Time series (ARIMA)**  
Şenol H., TÜRK ÇAKIR İ., Bianco F., GÖRGÜN E.  
Bioresource Technology, cilt.391, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Numerical analysis of inflow turbulence intensity impact on the stress and fatigue life of vertical axis hydrokinetic turbine**  
GÖRGÜN E.  
Physics of Fluids, cilt.36, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of temperature and pretreatments for methane yield of hazelnut shells using the response surface methodology**  
ŞENOL H., ERŞAN M., GÖRGÜN E.  
FUEL, cilt.271, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultrasonic testing to measure the stress state of steel parts**  
GÖRGÜN E., KARAMIŞ M. B.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.7, ss.3231-3236, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Wear resistance of Polymethyl Methacrylate (PMMA) with the Addition of Bone Ash, Hydroxylapatite and Keratin**  
GÖRGÜN E., AKKUŞ A., KARAMIŞ M. B.  
Materials Science and Engineering, cilt.295, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SMAW PARAMETRELERİNİN AH36 BAĞLANTI ÖZELLİKLERİNE VE DENİZ SUYUNUN KİMYASAL BİLEŞİMİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Görgün E.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.8, sa.1, ss.28-36, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Increasing the Biomethane Yield of Hazelnut By-Products by Low Temperature Thermal Pretreatment**  
ŞENOL H., OYAN M., GÖRGÜN E.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.18-28, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **The Investigation of Mechanical Behaviors of Poly Methyl Methacrylate (PMMA) with the Addition of Bone Ash, Hydroxyapatite and Keratin**  
Akkus A., GÖRGÜN E.  
Advances in Materials, cilt.4, sa.1, ss.16, 2015 (Hakemli Dergi)

### **Kitaplar**

- I. **CEVAP YÜZEY YÖNTEMİ İLE OPTİMİZASYON YÖNTEMİNİN MALZEME BİLİMİNDE UYGULAMALARI**  
ERŞAN M., GÖRGÜN E.  
Mühendislikte Güncel Araştırmalar, SELEHATTİN BARDAK, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Sivas, ss.1-10, 2022

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **INVESTIGATION OF THERMAL PRETREATMENT EFFECT FORANAEROBIC DIGESTION OF HAZELNUT WASTES**  
ŞENOL H., ERŞAN M., GÖRGÜN E.  
30 AĞUSTOS BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, 28 - 31 Ağustos 2019, (Tam Metin Bildiri)
- II. **THE MEASUREMENT OF RESIDUAL STRESS ON RAILWAY WHEELS MATERIAL AND ANALYSIS BY LINEAR REGRESSION METHOD**  
GÖRGÜN E., KARAMIŞ M. B.  
MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.151-161, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Wear resistance of Polymethyl Methacrylate (PMMA) with the Addition of Bone Ash, Hydroxylapatite and Keratin**  
GÖRGÜN E., AKKUŞ A., KARAMIŞ M. B.  
9. International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), 13 - 15 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)

### **Desteklenen Projeler**

Görgün E., Erşan M., TÜBİTAK Projesi, DEMİRYOLU TEKERLEĞİ VE AKSI TAM OTOMATİK ULTRASONİK MUAYENE İSTASYONUNUN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2022

Görgün E., TÜBİTAK Projesi, TAM OTOMATİK DEMİRYOLU TEKERLEĞİ VE AKSI ULTRASONİK MUAYENE İSTASYONU, 2017 - 2019

Can İ., Kapıcıoğlu A., Karabey Tekin A., Armađan Benek S., Görgün E., Duydu M., Duydu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Elektrikli Araç Tasarımı Gerçekleřtirerek çalışabilirliğinin ve Kullanılabilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Türkiye Demiryolu Makinaları A.ř., Kaynak Koordinatörü

Türk Telekomunikasyon A.ř., Sođutma Sistemleri Uzmanı