

Dr. Öğr. Üyesi ERMAN FERİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: erman.ferik@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14525>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9694-5732

Yoksis Araştırmacı ID: jbossn183

Biyografi

ÖZGEÇMİŞ

Ad-Soyad : Erman FERİK
Doğum Tarihi ve Yeri : 27.04.1987 Bursa
E-posta : erman.ferik@marmara.edu.tr

ÖĞRENİM DURUMU:

- Lisans** : 2011, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Öğretmenliği Bölümü
- Lisans** : 2016, Sakarya Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
- Yüksek lisans** : 2014, Sakarya Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
- Yüksek lisans** : 2017, Sakarya Üniversitesi, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, İmalat Mühendisliği Bölümü
- Doktora** : 2019, Sakarya Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

MESLEKİ DENEYİM VE ÖDÜLLER:

- 2013-2014 yılları arasında Kütahya Dumlupınar Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalıştı.
- 2019 yılında Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'nde doktorasını tamamladı.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2016

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014
Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

İleri İmalat Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Lisans

Teknik Resim, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel İşlem Teknolojileri ve Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Plastik Şekil Verme Teknolojileri ve Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kaynak Teknolojileri ve Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Effect of Nugget Sizes on Tensile Peel Loading in Resistance Spot Welding of DP800 and TWIP950 Steel Sheets used in Automotive Industry**
Onar V., Ferik E., Acar I., Siksik V., Varol F., Ozsarac U., Aslanlar S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, sa.5, ss.1097-1099, 2019 (SCI-Expanded)
- Microstructural investigation of SPA-C steel sheets used in railway vehicles in resistance spot welding**
Ferik E., Akkaş N., Kılıç R., İlhan E., Aslanlar S.
Springer Tracts In Modern Physics, sa.186, ss.77-82, 2017 (SCI-Expanded)

- III. **The Effect of Welding Current on Nugget Sizes in Resistance Spot Welding of SPA-C Steel Sheets Used in Railway Vehicles**
Akkas N., Ferik E., Ilhan E., Aslanlar S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.142-144, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of Nugget Sizes on Mechanical Properties in Resistance Spot Welding of S235JR(Cu) Steel Sheets Used in Railway Vehicles**
Akkas N., Ferik E., Ilhan E., Aslanlar S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.60-63, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of Mechanical Properties of MIG-Brazed TRIP 800 Steel Joints Using Different Working Angles**
Varol F., Ekici M., Ferik E., Ozsarac U., Aslanlar S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.965-967, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of Current Intensity and Heat Input in MIG-Brazed Joints of DP 600 Thin Zinc Coated Steel Plates**
Varol F., Ozsarac U., Aslanlar S., Onat A., Ekici M., Ferik E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.968-971, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Mechanical Properties of Metal Inert Gas-Brazed TRIP800 Steel Joints Using Different Shielding Gas Flow Rate**
Akkas N., Varol F., Ferik E., Ilhan E., Ozsarac U., Aslanlar S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.473-474, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Welding Current on Mechanical Properties of Welding Joints in S235JR(Cu) Steel Sheets in Resistance Spot Welding**
Akkas N., Varol F., Ferik E., Ilhan E., Ozsarac U., Aslanlar S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.500-502, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of current intensity and heat input in Metal Inert Gas-brazed joints of TRIP 800 thin zinc coated steel plates**
Varol F., Ferik E., Ozsarac U., Aslanlar S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.52, ss.1099-1105, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Mechanical Properties of 5754 Aluminum Alloy Sheets Joined by Cold Metal Transfer (CMT) Using Different Current Intensity**
Ferik E., Yılmaz Ö., Varol F., Aslanlar S.
Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.3, ss.397-405, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Mechanical Properties of 6061-T6 Aluminum Alloy Sheets Joined by Cold Metal Transfer (CMT) Using Different Current Intensity**
Varol F., Yılmaz Ö., Ferik E., Aslanlar S.
Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.3, ss.462-470, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Influence of Different Shielding Gas Flow Rate in MIG-Brazed Joints of TRIP 800 Steel Plates**
Ferik E., Varol F., Aslanlar S.
The Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.3, ss.161-170, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Mechanical Properties of 6061-T6 and 5754 Aluminum Sheets Joined by Cold Metal Transfer (CMT) Using Different Current Intensity**
Ferik E., Yılmaz Ö., Yakupoğlu C., Varol F., Aslanlar S.
Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.3, ss.281-291, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Mechanical Properties of Overlap Joint Form in CMT-Brazed Joints of DP800 Thin Zinc Coated Steel Plates Using Different Torch Feed Rates**
Acar İ., Ferik E., Varol F., Aslanlar S., Yakupoğlu C.
Academic Perspective Procedia, cilt.3, sa.1, ss.209-214, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **Farklı Gaz Basınçları Kullanılarak Soğuk Metal Transferi (CMT) ile Birleştirilmiş Alüminyum 6082-T6 Bağlantıların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Ferik E., Öz Saraç U., Aslanlar S., Varol F., Işık Ş.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi (ECJSE) , cilt.4, sa.3, ss.606-611, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Metal-Matrix Composite Materials: Manufacturing and Joining Methods**
Bozkurt Y., Ferik E., Kalender M.
The Fundamentals of Metal-Matrix Composites, Sezgin Ersoy, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.27-41, 2022
- II. **KAYNAK VE KESME İŞLEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**
FERİK E., BOZKURT Y.
İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı, Prof. Dr. Mohammad ISRAR, Doç. Dr. Ayhan ONAT, Dr. Öğr. Üye. Senai YALÇINKAYA, Editör, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, ss.86-125, 2022
- III. **METALURJİ VE MALZEME BİLİMİNE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ AÇISINDAN YAKLAŞIMLAR**
FERİK E.
METALÜRJİ VE MALZEME BİLİMİ - Yeni Nesil Yaklaşımlar, Uzun Kart, Elif, Editör, Nobel Yayınevi, İstanbul, ss.217-269, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **THE MATERIALS USED IN WIRE ARC ADDITIVE MANUFACTURING**
FERİK E., BOZKURT Y.
2. Uluslararası Malzeme Mühendisliği ve İleri İmalat Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 Ocak 2023, cilt.1, ss.2-9
- II. **Microstructural Investigation of SPA-C Steel Sheets Used in Railway Vehicles in Resistance Spot Welding**
Akkas N., Ferik E., Kilic R., İlhan E., Aslanlar S.
3rd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress (InterM), Oludeniz, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2015, cilt.186, ss.77-82

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Journal of Materials and Mechatronics: A, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024
Journal of innovative engineering and natural science (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
Journal of Marine and Engineering Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
The International Journal of Materials and Engineering Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
Mersin University Journal of Maritime Faculty, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Metrikler

Yayın: 20
Atf (WoS): 71
Atf (Scopus): 55
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, TLY Enerji ve Savunma Sanayi A.Ş., Kalite Birimi, Kalite Sorumlusu

Şirket, Setasis A.Ş., Kalite Birimi, Kalite Sorumlusu