

Öğr. Gör. Dr. MEHMET SERKAN YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: msyildirim@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/msyildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6133-6905

Yoksis Araştırmacı ID: 144443

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Türkiye 2009 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effects of Temperature and Time on the Diffusion Bonding of 316L Stainless Steel and H13 Hot Work Tool Steel**
AYDIN K., YILDIRIM M. S., Kaya Y.
STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, 2024 (SCI-Expanded)
- Mechanical Properties and Corrosion Behaviour of Copper/Titanium Composite Plates made by Explosive Welding after Heat Treatment**
YILDIRIM M. S., Kaya Y.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.77, sa.11, ss.3781-3788, 2024 (SCI-Expanded)
- Production of wire reinforced composite materials through explosive welding**
Gulenc B., Kaya Y., Durgutlu A., Gulenc I. T., Yildirim M. S., Kahraman N.
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.1, ss.1-8, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Basıncılı Kap Çeliklerin MAG Kaynak Yöntemi Kullanılarak Birleştirilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
Yalçın F., Yıldırım M. S., Kaya Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2024 (ESCI)
- Investigation of The Joining Interface of Copper-Titanium Bimetallic Composite Materials Manufactured Using Explosive Welding Method**
YILDIRIM M. S., Kaya Y.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.27, ss.47-58, 2024 (ESCI)

III. **Application of Submerged Arc Welding at Different Amperages in the Manufacture of Storage Tanks and Examination of the Weld Zone**

Atilgan Y., YILDIRIM M. S., Kaya Y.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, 2024 (ESCI)

IV. **Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen titanyumlevhaların çekme-makaslama dayanımlarının taguchi metoduyla optimizasyonu**

YILDIRIM M. S., KAYA Y., ÇAKIROĞLU R., GÜLENÇ B., KAHRAMAN N., DURGUTLU A.

JOURNAL of POLYTECHNIC, cilt.22, sa.2, ss.567-573, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Alaşımız Çelik Ve Östenitik Paslanmaz Çelik Levhaların Patlama Kaynağında Patlayıcı Oranın Arayüzey Oluşumuna Etkisi**

YILDIRIM M. S., DURGUTLU A.

GU J Sci, Part C, cilt.5, sa.3, ss.247-254, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AISI 316 Östenitik Paslanmaz Çelik ve AISI 430 Ferritik Paslanmaz Çelik Levhaların Patlama Kaynağında Patlayıcı Oranın Arayüzey Oluşumuna Etkisi**
YILDIRIM M. S., KAYA Y., GÜLENÇ B., KAHRAMAN N., DURGUTLU A.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.16-20
- II. **Patlama Kaynağı ile Farklı Özelliklerdeki Demir Esaslı Malzemelerin Birleştirilmesi ve Arayüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. S., DURGUTLU A.
4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.894-904
- III. **Saplama Kaynağının Grade A Gemi Sacına Uygulanması Üzerine Bir Araştırma**
İMDAT K., KAYA Y., GÜLENÇ İ. T., YILDIRIM M. S., DURGUTLU A., GÜLENÇ B.
4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.887-893

Desteklenen Projeler

Şahin İ., Yıldırım M. S., Top N., Dörterler M., Gökçe H., AB Destekli Diğer Projeler, "SuTP Inclusive Entrepreneurship, Product Design, and Development Services, 2022 - 2024

Şahin İ., Yıldırım M. S., Dörterler M., Top N., Gökçe H., Erasmus Projesi, Curriculum Development for Rapid Prototyping in Engineering Education - 2018-1-TR01-KA203-059739, 2018 - 2021

Taşcı U., Özer A., Yıldırım M. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Devirli Çift Hazneli Bilyalı Öğütücü, 2020 - 2020

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1