

## 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

- 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 DERGISI, cilt.27, ss.47-58, 2024 (ESCI)
- Application of Submerged Arc Welding at Different Amperages in the Manufacture of Storage Tanks and Examination of the Weld Zone**  
Atılğan Y., YILDIRIM M. S., Kaya Y.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, 2024 (ESCI)

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

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

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

**V. Alaşimsız 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., GÜLENC 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., GÜLENC İ. T., YILDIRIM M. S., DURGUTLU A., GÜLENC 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: 10

Atf (WoS): 30

Atf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1