

## Lect. PhD MEHMET SERKAN YILDIRIM

### Personal Information

**Email:** msyildirim@gazi.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6133-6905

Yoksis Researcher ID: 144443

### Education Information

Doctorate, Karabuk University, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Turkey 2009 - 2015

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2009

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - Continues

Lecturer, Gazi University, Ostim Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2016

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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, vol.77, no.11, pp.3781-3788, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.16, no.1, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Basınçlı Kap Çeliklerin MAG Kaynak Yöntemi Kullanılarak Birleştirilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
Yalçın F., Yıldırım M. S., Kaya Y.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.1, no.1, pp.1-2, 2024 (ESCI)
- II. **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, vol.27, pp.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 DERGISI, 2024 (ESCI)
- IV. **Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen titanyumlevhaların çekme-makaslama dayanımlarınıntaguchi metoduyla optimizasyonu**  
YILDIRIM M. S., KAYA Y., ÇAKIROĞLU R., GÜLENC B., KAHRAMAN N., DURGUTLU A.  
JOURNAL of POLYTECHNIC, vol.22, no.2, pp.567-573, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.3, pp.247-254, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 Scienceand Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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 May 2016, pp.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 May 2016, pp.887-893

### Supported Projects

Şahin İ., Yıldırım M. S., Top N., Dörterler M., Gökçe H., EU Supported Other Project, "SuTP Inclusive Entrepreneurship, Product Design, and Development Services, 2022 - 2024

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

Taşcı U., Özer A., Yıldırım M. S., Project Supported by Other Private Institutions, High Speed Dual Chamber Ball Mill, 2020 - 2020

### Metrics

Publication: 11  
Citation (WoS): 30  
Citation (Scopus): 37  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1