

## Prof. Selahattin YUMURTACI

### Personal Information

**Email:** yselahat@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/y Selahat>

### Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Welding Methods, Engineering and Technology

### Advising Theses

YUMURTACI S., Otomotiv Yan Sanayindeki Lazer Uygulamalarında Ortaya Çıkan Hataların Analizi ve Azaltma Yollarının İncelenmesi, Postgraduate, R.Uğur(Student), 2016

### Articles Published in Other Journals

- I. **Plastik Enjeksiyon Kalıplarının Onarım Kaynağında TIG Kaynak Parametrelerinin Etkileri**  
YUMURTACI S., Altıntaş H. İ., MERT T.  
Metal Makina Dergisi, no.230, pp.120-124, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **St 52 Çeliğine MIG Yöntemiyle Yapılan Kaplama Kaynağında Ön Tavlama Sıcaklığının Etkileri**  
YUMURTACI S., Nalçacı B., MERT T.  
Metal Makina Dergisi, no.224, pp.118-124, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Change in Welding Speed in Laser Welding of Stainless Steel Piezo Injector Parts on Weld Bead Geometries**  
Ertem R. U., Yumurtacı S., Mert T.  
International Journal of Arts and Sciences, vol.8, no.8, pp.305-310, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **MIG/MAG Kaynağında Çift Kanallı Koruyucu Gaz Beslemenin Proses Parametreleri ve Çapak Oluşumu Üzerine Etkileri**  
MERT T., Gültekin N., Yumurtacı S.  
Y.T.Ü. Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.363-375, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Endüstriyel Robotlar ve Seçimlerindeki Kriterler**  
MERT T., YUMURTACI S.  
MakinaTek Dergisi, pp.234-243, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Uzaktan Lazer Kaynağı**  
GÜNCAN S., YUMURTACI S., MERT T.  
MakinaTek Dergisi, pp.106-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **MIG MAG Kaynağında Çift Kanallı Koruyucu Gaz Yönlendirme Yöntemi**  
MERT T., Gültekin N., YUMURTACI S.  
Mühendis ve Makina Dergisi, vol.53, pp.34-43, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gazaltı Kaynağında Alternatif Koruyucu Gaz Yönlendirme Türlerine Toplu Bakış**  
MERT T., Gültekin N., YUMURTACI S.  
Mühendis ve Makina Dergisi, vol.53, pp.36-42, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ark Kaynak Robotunun Sahip Olması Gereken Özellikler ve Robotik Ark Kaynak Hücresinin**

### **Elemanları**

YUMURTACI S., MERT T.

Mühendis ve Makina Dergisi, vol.50, pp.2-7, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Endüstriyel Robotlar ve Türkiye deki Dağılımının İrdelenmesi**

YUMURTACI S., MERT T.

Machinery MakinaTek Dergisi, pp.68-71, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Robotik Kaynak Sistemleri ve Gelişme İstikametleri**

YUMURTACI S., MERT T.

Mühendis ve Makina Dergisi, vol.44, pp.32-40, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Experimental study on the effect of welding parameters on fume formation rate and gas emissions in shielded metal arc welding of 700 MPa high strength steel**  
Delibaş A. H., MERT T., YUMURTACI S.  
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 November 2018, pp.780-787
- II. **Otomotiv Endüstrisindeki Nokta Direnç Kaynaklı Bağlantıların Ayırma Testi ve Metalografik İncelemesi**  
YILDIRIM O., YUMURTACI S., MERT T.  
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP 2012), 10 - 12 October 2012, pp.898-908
- III. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Nokta Direnç Kaynak Uygulamalarında İşlem Parametrelerinin Etkilerinin İncelenmesi**  
YILDIRIM O., YUMURTACI S., MERT T.  
Kaynak Teknolojisi VIII. Ulusal Kongre ve Sergisi, Turkey, 18 - 19 November 2011, pp.249-264
- IV. **Programming of Welding Robots and an Application of a Case Study: Automated Arc Welding of an Automobile Crash Box with Six-Axis Articulated Arm Welding Robot**  
Mert T., Yumurtacı S.  
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Nevada, United States Of America, 7 - 10 March 2011, vol.4, pp.177-198

### **Supported Projects**

YUMURTACI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Gaz Yönlendirmeli Gazaltı Kaynağında Koruyucu Gaz Türlerinin Kaynak Dikişinde Ortaya Çıkardığı Farklılıkların Araştırılması, 2009 - 2012

### **Metrics**

Publication: 15