

## Prof. Dr. Selahattin YUMURTACI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yselahat@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yselahat>

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Kaynak Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Yönetilen Tezler

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

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Plastik Enjeksiyon Kalıplarının Onarım Kaynağında TIG Kaynak Parametrelerinin Etkileri**  
YUMURTACI S., Altıntaş H. İ., MERT T.  
Metal Makina Dergisi, sa.230, ss.120-124, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- II. **St 52 Çeliğine MIG Yöntemiyle Yapılan Kaplama Kaynağında Ön Tavlama Sıcaklığının Etkileri**  
YUMURTACI S., Nalçacı B., MERT T.  
Metal Makina Dergisi, sa.224, ss.118-124, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.8, sa.8, ss.305-310, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.31, sa.3, ss.363-375, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Endüstriyel Robotlar ve Seçimlerindeki Kriterler**  
MERT T., YUMURTACI S.  
MakinaTek Dergisi, ss.234-243, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Uzaktan Lazer Kaynağı**  
GÜNCAN S., YUMURTACI S., MERT T.  
MakinaTek Dergisi, ss.106-110, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **MIG MAG Kaynağında Çift Kanallı Koruyucu Gaz Yönlendirme Yöntemi**  
MERT T., Gültekin N., YUMURTACI S.  
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.53, ss.34-43, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gazaltı Kaynağında Alternatif Koruyucu Gaz Yönlendirme Türlerine Toplu Bakış**  
MERT T., Gültekin N., YUMURTACI S.  
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.53, ss.36-42, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ark Kaynak Robotunun Sahip Olması Gereken Özellikler ve Robotik Ark Kaynak Hücresinin**

### **Elemanları**

YUMURTACI S., MERT T.

Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.50, ss.2-7, 2009 (Hakemli Dergi)

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

YUMURTACI S., MERT T.

Machinery MakinaTek Dergisi, ss.68-71, 2006 (Hakemli Dergi)

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

YUMURTACI S., MERT T.

Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.44, ss.32-40, 2003 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- 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, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.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 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2011, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Mart 2011, cilt.4, ss.177-198

### **Desteklenen Projeler**

YUMURTACI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Gaz Yönlendirmeli Gazaltı Kaynağında Koruyucu Gaz Türlerinin Kaynak Dikişinde Ortaya Çıkardığı Farklılıkların Araştırılması., 2009 - 2012

### **Metrikler**

Yayın: 15