

## Doç. Dr. Tolga MERT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2805](tel:+902123832805)

E-posta: [tmert@yildiz.edu.tr](mailto:tmert@yildiz.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [iQ4jp7kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=iQ4jp7kAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-2407-3426](https://orcid.org/0000-0003-2407-3426)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-7857-2020](https://publons.com/author/AAZ-7857-2020)

ScopusID: [55329779500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55329779500)

Yoksis Araştırmacı ID: [175193](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/175193)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Koruyucu Gaz Kaynağında Karışım Oranları ve Gaz Yönlendirme Türlerinin Kaynak Dikişinde Ortaya Çıkardığı Farklılıkların Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Makine Malzemesi Ve İmalat Teknolojisi Ad, 2012

Yüksek Lisans, Kaynaklı Yapımlarda Robotik Uygulamalar ve Türkiye'deki Durumu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Makine Malzemesi Ve İmalat Teknolojisi Ad, 2004

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2001 - 2012

## verdiği Dersler

Endüstride Kaynak Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Manufacturing Processes I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Manufacturing Processes, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
KAYNAK METALURJİSİ VE PROBLEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Kaynak Tekniği, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Üretim Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Mert T., İstanbul Büyükşehir Belediyesi atık yakma ve enerji üretim tesisinin kaynaklı kazan imalatının incelenmesi, Yüksek Lisans, N.İLÇİN(Öğrenci), 2023  
Mert T., Tümer M., Soğuk şekillendirmeye uygun yüksek mukavemetli çelik malzeme ile LPG tüpü imalatında tozaltı kaynak parametrelerinin dikiş kalitesine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.NUHOĞLU(Öğrenci), 2022  
Mert T., TAM OTOMATİK METAL İNERT GAZ YÖNTEMİ İLE ALÜMİNYUM ALAŞIMI YAKIT DEPOLARININ İMALATINDA KAYNAK PARAMETRELERİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, C.CİVELEK(Öğrenci), 2019  
Mert T., Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Dikiş Kalitesine Etkileri, Yüksek Lisans, H.GÖKHAN(Öğrenci), 2019  
Yumurtacı S., Mert T., AISI 304L paslanmaz çeliğin MIG ve TIG kaynak yöntemleriyle birleştirilmesinde kaynak parametrelerinin etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, BEST (Board of European Students of Technology) YBEC (Yıldız Best Engineering Competition) 2023 Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Nisan, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Gedik Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Gedik Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Yarışma, BEST (Board of European Students of Technology) EBEC (European Best Engineering Competition) 2022 Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019  
Yarışma, BEST (Board of European Students of Technology) HBEC (High School Best Engineering Competition) 2019 Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019  
Yarışma, Teknofest İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, Robotik Fetih 1453 Yarışması, Danışma Kurulu Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018  
Yarışma, BEST (Board of European Students of Technology) HBEC (High School Best Engineering Competition) 2018 Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Yarışma, BEST (Board of European Students of Technology) HBEC (High School Best Engineering Competition) 2017 Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Çelebi U. B., Engin G., Kuzu S. L., Alcı B., Mert T., Çetinkaya A. Y., Köroğlu E. O., Bilgili L., İSTKA İstanbul Yerel Yönetimler Akademisi Projesi-Hava Kalitesi İzleme ve Kontrolü; Gemi ve Deniz Atıkları; Atık Yönetimi, 2017 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of weaving and non-weaving multi-pass procedure on microstructure and mechanical properties in GMAW of S960QL**  
MERT T., Gürol U., TÜMER M.  
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.129, sa.9-10, ss.4731-4742, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of microstructure, mechanical and corrosion properties of GMAW of dissimilar P91-HP alloy V-butt groove joint**  
Atapek Ş. H., Tümer M., Kısasöz A., Mert T., Kerimak M. Z.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.313, sa.1 February 2024, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of heat input in multi-pass GMAW of S960QL UHSS based on weaving and stringer bead procedure on microstructure and mechanical properties of HAZ**  
Mert T., Gürol U., Tumer M.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.10, sa.8, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of microstructure, mechanical, and corrosion behavior of nickel-based alloy 625/duplex stainless steel UNS S32205 dissimilar weldments using ERNiCrMo-3 filler metal**  
Tumer M., Mert T., Karahan T.  
WELDING IN THE WORLD, cilt.65, ss.171-182, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of microstructural and mechanical properties of dissimilar Inconel 625 nickel alloy-UNS S32205 duplex stainless steel weldment using MIG welding**  
Tümer M., Karahan T., Mert T.  
Welding in the World, cilt.64, sa.1, ss.21-35, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigations on Mechanical Strength and Microstructure of Multi-Pass Welded S690QL HSLA Steel Using MAG and FCAW**  
MERT T., TÜMER M., Kerimak Z. M.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.56, sa.10, ss.634-654, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **SHIPYARD WELDING EMISSION ESTIMATION FOR DIFFERENT ELECTRODE AND SHIP TYPES**  
Mert T., Çelebi U. B., Bilgili L., Ekinci S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.891-894, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental Investigation of the Effects of Parameters on CO<sub>2</sub> and CO Emissions during FCAW of Structural Steel. Estimation and Evaluation of Environmental and Health Impacts**  
Mert T., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.354-357, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **DOUBLE FILLET WELDING OF CARBON STEEL T-JOINT BY DOUBLE CHANNEL SHIELDING GAS METAL ARC WELDING METHOD USING METAL CORED WIRE**  
MERT T., GÜLTEKİN N., KARAASLAN A.  
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.62, sa.2, ss.947-954, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Fume Formation Rate Analysis of Shipbuilding Steel with SMAW Using Taguchi Design and ANOVA**  
MERT T., EKİNCİ S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.495-499, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **HAZARDOUS FUME EMISSIONS IN MMA WELDING OF AH-36 STEEL WITH DIFFERENT ELECTRODES AND ANALYSIS WITH TAGUCHI AND ANOVA**  
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.318-322, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **THE ANALYSIS OF THE EFFECT OF PARAMETERS IN GAS METAL ARC WELDING OF STRUCTURAL STEEL WITH METAL CORED WIRE ON WELDING FUME USING TAGUCHI METHOD AND ANOVA**  
MERT T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.133-139, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **CHARACTERIZATION OF SUB-MICROMETER FUME PARTICLES IN MMA WELDING OF SHIPBUILDING STEEL WITH DIFFERENT TYPES OF ELECTRODES**  
ÇELEBİ U. B., MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., EKİNCİ S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.140-145, 2017 (SCI-Expanded)

- XIV. **Characteristics of austenitic stainless steel T-joints welded using the DMAG process with solid wire**  
MERT T., Gültekin N., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.9, ss.778-781, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of double channel GMAW fillet welds of low carbon steel using solid wire**  
MERT T., Gultekin N., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.57, ss.680-684, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mechanical and Microstructural Evaluation of DMAG Welding of Structural Steel**  
MERT T., Gultekin N., KARAASLAN A.  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.7, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fillet welding of austenitic stainless steel using the double channel shielding gas method with cored wire**  
MERT T., Gultekin N., KARAASLAN A.  
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.1, ss.91-94, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Strain-Based Assessment and Modeling for Low-Distortion Welding Procedure**  
Mert T., Tsai C. L., Babu S. S., Yang Y.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.27, ss.943-948, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **LPG Tüplerinin Tozaltı Ark Kaynağında Kullanılan Kaynak Teli ve Kaynak Tozu Kombinasyonlarının Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**  
Nuhoglu U., Mert T., Tümer M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.509-517, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Microstructural Analysis of Inconel 625 Nickel Alloy / UNS S31803 Duplex Stainless-Steel Dissimilar Weldments**  
Karahan T., Mert T., Tümer M., Kerimak Z. M.  
ADVANCED TECHNOLOGIES AND MATERIALS, cilt.44, sa.1, ss.15-19, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **AH-36 Gemi İnşa Çeliğinin Metal Özlü Telle Gazaltı Kaynağında Kaynak Parametrelerinin CO2 Gazı Emisyonuna Etkilerinin Analizi**  
MERT T.  
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.5, sa.3, ss.234-241, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Fume Formation Rate in SMAW of 316L Stainless Steel with Different Electrodes Using Taguchi and Anova**  
Mert T., Şenöz K. M., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinçi S.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, ss.291-296, 2017 (Scopus)
- VI. **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)
- VII. **Estimation of Ship Exhaust Gas Emissions**  
Bilgili L., Çelebi U. B., Mert T.  
Academic Journal of Science, cilt.4, ss.107-114, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **MIG-MAG Kaynağında Duman Oluşumu**  
MERT T.

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.15-28, 2013 (Hakemli Dergi)

- X. **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)
- XI. **Endüstriyel Robotlar ve Seçimlerindeki Kriterler**  
MERT T., YUMURTACI S.  
MakinaTek Dergisi, ss.234-243, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Uzaktan Lazer Kaynağı**  
GÜNCAN S., YUMURTACI S., MERT T.  
MakinaTek Dergisi, ss.106-110, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Waterjet Cutting Technology and Its Comparison with Other Cutting Methods in Some Aspects**  
MERT T.  
Academic Journal of Science, cilt.1, sa.3, ss.275-282, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **Endüstriyel Robotlar ve Türkiye deki Dağılımının İrdelenmesi**  
YUMURTACI S., MERT T.  
Machinery MakinaTek Dergisi, ss.68-71, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Robotik Kaynak Sistemleri ve Gelişme İstikametleri**  
YUMURTACI S., MERT T.  
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.44, ss.32-40, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Deniz Suyunda Korozyon**  
Akdoğan Eker A., Mert T.  
Metal Makina, sa.136, ss.214-218, 2002 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **The Effect of Parameter Selection on Fume Formation Rate in SMAW of AH36 Shipbuilding Steel and Analysis with ANOVA Method**  
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.  
Energy Transportation and Global Warming, Panagiotis Grammelis, Editör, Springer, ss.795-802, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Comparing Mechanical Properties of TIG Welded 16Mo3 and P235GH Steam Boiler Tube Materials Using Different Welding Currents**  
Kaykaç Yaşaroğlu N. İ., Mert T.  
International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2022), Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.132-142
- II. **Bir Silahta Ateşleme Mekanizmasının Aşınmaya ve Yorulmaya Karşı Optimum Tasarımı**  
Kaymaz B., Alkalınç Ö., Zengin G., Mert T.

7. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2022, ss.801-812
- III. **Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Kaynak Dikiş Kalitesine Etkileri**  
Şanseven H. G., Mert T.  
4. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, ss.313-321
- IV. **Tam Otomatik Metal İnerit Gaz Kaynak Yöntemi İle Alüminyum Alaşımı Yakıt Depolarının İmalatında Kaynak Parametrelerinin Mukavemet Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
CİVELEK C., TÜRKOĞLU O., MERT T.  
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 04 Nisan 2019, ss.212-224
- V. **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
- VI. **Applications of Machine Learning in Predicting Welding Emissions**  
Jilla A., MERT T.  
3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2018), İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.783-788
- VII. **The Effect of MAG and FCAW Methods on Microstructure and Impact Toughness of Multi-pass Welded Weldox 700**  
MERT T., Tümer M., Kerimak M. Z.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.1824-1832
- VIII. **Dispersion Modeling of Welding Originated Shipyard Emissions**  
KUZU S. L., MERT T., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.227
- IX. **Risk-Based Ship Waste and Emission Management System**  
Bilgili L., Yılmaz Ş. K., Ünlügençoğlu K., Mert T., Çelebi U. B., Ekinci S., Azizler Y. Y.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rome, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.345
- X. **Experimental Investigation of the Effects of Wire Feed Rate and Shielding Gas Mixtures on CO2 Emission during GMAW of Structural Steel with Metal Cored**  
Mert T., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.151
- XI. **Otomotiv Sektöründe Kullanılan Sacların Uzaktan Fiber Lazer Kaynağı İle Birleştirilmesinde Kaynak Gücü ve Hızının Nüfuziyete Etkisi**  
Kocatürk B., Akdoğan Eker A., Mert T., Küçükıldırım B. O., Karaaslan A.  
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP 2016), Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.1239-1246
- XII. **Integrated Management System (IMS) for Efficient Welding Process in Shipyards**  
Çelebi U. B., Şenöz K. M., Mert T., Bilgili L., Ekinci S.  
International MacroTrend Conference on Medicine, Science and Technology, Nice, Fransa, 20 - 21 Haziran 2016, cilt.1, ss.36
- XIII. **Occupational Safety and Health Welding Risk in Shipyard**  
Şenöz K. M., Çelebi U. B., Mert T., Bilgili L., Ekinci S.  
International MacroTrend Conference on Medicine, Science and Technology, 20 - 21 Haziran 2016, cilt.1, ss.35
- XIV. **Occupational Safety and Health Risk Analysis Model for Welding Process in Shipyards**  
Mert T., Şenöz K. M., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.599-606
- XV. **Occupational Safety and Health Risk Analysis Model for Painting Blasting and Welding Processes in**

## **Shipyards**

Bilgili L., Çelebi U. B., Şenöz K. M., Mert T., Ekinçi S.

18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Heraklion, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.66

### **XVI. Risk Based Management of Occupational Safety and Health for Welding in Shipyards**

Çelebi U. B., Bilgili L., Mert T., Şenöz K. M., Ekinçi S.

18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Heraklion, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.60

### **XVII. Detrimental Welding Fume in Shipbuilding and Ship Exhaust Gases in Ship Life Cycle**

Şenöz K. M., Bilgili L., Mert T., Çelebi U. B., Ekinçi S.

8th International Scientific Conference on Naval, Mechanical and Industrial Engineering, Constanta, Romanya, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.22-26

### **XVIII. Fume Formation Rate of Shielded Metal Arc Welding of Stainless Steel Used in Chemical Tankers in Shipbuilding**

Şenöz K. M., Bilgili L., Mert T., Çelebi U. B., Ekinçi S., Vardar N.

8th International Scientific Conference on Naval, Mechanical and Industrial Engineering, Constanta, Romanya, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.27-32

### **XIX. Experimental cost analysis of double gas shielded GMAW (DMAG) compared with conventional GMAW in welding of carbon steel T-joints**

MERT T., GÜLTEKİN N.

2013 3rd International Conference on Advanced Materials and Information Technology Processing, AMITP 2013, Los Angeles, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 02 Ekim 2013, cilt.87, ss.275-286

### **XX. Investigation of pollution from welding fume and worker exposure in Turkish Shipyards**

Mert T., Kuzu S. L., Çelebi U. B., Bilgili L.

17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.1, ss.133

### **XXI. Formation and Analysis of Welding Fume in Pipe-Line Welding and Its Effect on Worker's Health and Environment**

Mert T., Çelebi U. B., Kuzu S. L.

17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.1, ss.132

### **XXII. Occupational Health and Safety Assessment of Emissions of Cutting and Gouging Electrodes Used in Turkish Shipyards**

Mert T., Çelebi U. B.

The 23rd International Nav-Mar-Edu Conference, Constanta, Romanya, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.86-94

### **XXIII. 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

### **XXIV. 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

### **XXV. 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

### **XXVI. Finite Element Analysis of Bolted Steel Plates and the Effect of Element Type and Size on Simulation Results**

Mert T.

Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Toronto, Kanada, 24 - 27 Mayıs 2010, cilt.3, ss.404-414

XXVII. **Finite Element Analysis of Effect of Weld Toe Radius and Root Gap on Fatigue Life of T-Fillet Welded Joint**

Mert T.

Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25

Haziran 2009, cilt.1, ss.119-127

## Desteklenen Projeler

SAĞBAŞ B., GÜNAY BULUTSUZ A., MERT T., CHOMA T., ZRODOWSKI L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRDÜRÜLEBİLİR EKLEMELİ İMALAT İÇİN BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILAN NiCr ALAŞIM ATIKLARININ GERİ DÖNÜŞÜM SÜRECİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - Devam Ediyor

GÜNAY BULUTSUZ A., MARAT K., MERT T., Uyunmaz E., ÇATAL Y., Cudak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe Esaslı Biyobozunur İmplant Malzemesi İmalatı ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Mert T., Kıyak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Bio Atık Olan Yumurta Kabuğunun Elektrik Ark Kaynağında Örtülü Elektrot Örtü Bileşeni Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - 2023

Mert T., Tümer M., Nuhoğlu U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 26 Litrelik LPG Tüpünün Hafifletilmesi ve İmalat Hızının Arttırılması, 2021 - 2023

MERT T., TÜMER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek mukavemet düşük alaşımlı çeliklerin HSLA gazaltı kaynağında farklı tel, gaz ve parametre kombinasyonları kullanarak elde edilen kaynak metallere mukavemet ve mikroyapılarında meydana gelen farklılıkların araştırılması, 2018 - 2021

Mert T., Çelebi U. B., Alcı B., Bilgili L., Kuzu S. L., Engin G., Köroğlu E. O., Kalkınma Ajansı, İstanbul Yerel Yönetimler Akademisi Projesi, 2017 - 2017

KÜÇÜKYILDIRIM B. O., KARAASLAN A., MERT T., AKDOĞAN EKER A., Sanayi Tezleri Projesi, Binek araç Koltuk Karkasının Yüksek Güçlü Fiber Lazer Kaynak Yöntemi İle Birleştirilmesi, 2015 - 2017

Mert T., Çelebi U. B., Bilgili L., Ekinci S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevreci Tersanelere İlk Adım Gemi İmalatı Sırasında Ortaya Çıkan Çevreye ve İnsana Zararlı Kaynak Gazlarının Ölçümü Duman İçeriğindeki Solunabilir Partiküllerin Analizlerinin Gerçekleştirilmesi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2013 - 2017

MERT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynaklı İmalatta Ortaya Çıkan Zararlı Duman Miktarı Ölçümü için Kaynak Dumanı Kabini Tasarımı, İmalatı ve Emisyon Katsayısı Geliştirilmesi, 2013 - 2015

Yumurtacı S., Mert T., Gültekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Gaz Yönlendirmeli Gazaltı Kaynağında Koruyucu Gaz Türlerinin Kaynak Dikisinde Ortaya Çıkardığı Farklılıkların Araştırılması, 2009 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, Editör, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

TURKISH JOURNAL OF MARITIME AND MARINE SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021



Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
Acta materialia turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
The 9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-9), Diğer Dergiler, Nisan 2017  
1. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi (GMO-SHIPMAR 2016), Diğer Dergiler, Ekim 2016  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2012

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Technische Hochschule Mittelhessen, Almanya, 2019 - 2019  
Diğer, Misafir Araştırmacı, University of New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 2016 - 2016  
Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Ohio State University, Amerika Birleşik Devletleri, 2007 - 2008

## Metrikler

Yayın: 65  
Atf (WoS): 60  
Atf (Scopus): 83  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 5

## Burslar

Doktora Sırası Araştırma Bursu, Fulbright Programı, 2017 - Devam Ediyor

## Ödüller

MERT T., Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2011  
MERT T., Best Conference Paper Award (Boston 2009), International Journal of Arts&Sciences, Mayıs 2009

## Akademi Dışı Deneyim

Technische Hochschule Mittelhessen  
University of New Orleans  
Ohio State University  
University of Arizona