

Doç.Dr. Tolga MERT

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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.url?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., 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 Dış 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

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
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. **Investigation of microstructure, mechanical, and corrosion behavior of nickel-based alloy 625/duplex stainless steel UNS S32205 dissimilar weldments using ERNiCrMo-3 filler metal**
Tümer M., Mert T., Karahan T.
WELDING IN THE WORLD, cilt.65, ss.171-182, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)

- IV. **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)
- V. **Experimental Investigation of the Effects of Parameters on CO₂ 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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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**

Nuhoğlu 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 MARİTİME SCİENCE, 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., Ekinci 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 Seçimlerdeki 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., Alkılıç 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 İnert 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., Küçükyıldırım 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., Ekinci 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., Ekinci 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., Ekinci 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., Ekinci 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

- Mert T., Kiyak 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 alaşımli çeliklerin HSLA gazaltı kaynağında farklı tel, gaz ve parametre kombinasyonları kullanarak elde edilen kaynak metallerinin 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., MERT T., KARAASLAN A., 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 Dikişinde Ortaya Çıkardığı Farklılıkların Araştırılması, 2009 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki 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: 62
Atf (WoS): 57
Atf (Scopus): 59
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

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