



Arş. Gör. UĞUR ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8741](tel:+903122028741)

E-posta: uozdemir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/13522>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ayv2bsAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0521-4617

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1273-2022

ScopusID: 58077869400

Yoksis Araştırmacı ID: ugurozdemir



Eğitim Bilgileri

2020 - 2023	Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye
2011 - 2016	Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İtalyanca, B1 Orta İspanyolca, B1 Orta İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

2023	S355JR Yapı Çeliğine Ark Kaynak Yöntemi ile Uygulanan Farklı Kimyasal Kompozisyonlardaki Sert Dolgu Kaplamanın Aşınma Davranışına Etkisinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Yüksek Lisans
------	---

Araştırma Alanları

Kaynak Yöntemleri, Malzeme Testi ve Kontrolü, Isıl İşlem, Metalik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
---------------------	--

Jüri Üyelikleri

Haziran 2021	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), St. Petersburg State Polytechnical University
--------------	---

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative study of hardfacing applications on structural steel surfaces to improve ballistic properties**
Sözeri M., Özdemir U., Fındık T., Karakoç H.
Materials Today Communications, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Filler Wire Composition on Hot-Dip Galvanizing Performance of S355JR Structural Steel Joints**
ARABACI U., ÖZDEMİR U.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.76, sa.6, ss.1583-1591, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of buttering on the wear behavior of the SMA welded hardfacing layer in a low-carbon steel**
Özdemir U., Sözeri M., Fındık T., Kılıçlı V.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.4, ss.494-504, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Investigation into the Impact of Shop-Primer Coating on Weldability Of S235JR Steel Using MAG And SAW Processes**
Çetinkaya C., Akay A., Özdemir U.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, sa.4, ss.1587-1600, 2023 (ESCI)
- II. **Hiper Dubleks Paslanmaz Çelikler ve Kaynaklanabilirliği**
Özdemir U., Fındık T., Yılmaz C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.1, ss.284-299, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Düşük Alaşımli Çeliklere Kaynakla Kaplama Yapılarak Balistik Özellik Kazandırılması**
Özdemir U., Sözeri M., Fındık T.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.168-177, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Shop-Primer Coating on S235JR Steel on MAG Weldability**
Çetinkaya C., Akay A., Arabacı U., Özdemir U.
Advances in Materials Science, cilt.22, sa.2, ss.49-63, 2022 (ESCI)
- V. **Yakma Alın Kaynağıyla Birleştirilmiş S355JR Yapı Çeliklerinde ITAB'ın Karakterizasyonu**
Kocamanoğlu G. E., Arabacı U., Özdemir U.
European Journal of Science and Technology, sa.34, ss.354-359, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Microstructure Characterization of 12Cr Martensitic Steel Weld Metal**
ACARER M., KESKİNKILIÇ S., KABAKCI F., ACAR F. K., ÖZDEMİR U.
Journal of Steel Research and Development, cilt.2, sa.1, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Influence of the welding time on the structure and mechanical properties of vibration welded PPT20 polymers**
ARABACI U., ÖZDEMİR U.
Contemporary Multidisciplinary Technical Research, Leila AKBARISHAHABI, Editör, SRA Academic Publishing, Klaipeda, ss.169-180, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterization and mechanical behavior of E2594 super duplex stainless steel weld metal**
Özdemir U., Fındık T., Sözeri M.
TalentDetector2023_Summer, Bielsko-Biala, Polonya, 26 - 28 Haziran 2023, cilt.2, ss.617-624
- II. **Maksymalizacja jakości spawania żeliwa ADI: minimalizacja ledeburytu w HAZ dzięki optymalizacji**

parametrów procesu

Orzechowska K., Özdemir U., Şanver E. A., Fındık T.

XXIV Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa "Materiały i technologie XXI Wieku", Katowice, Polonya, 24 Mayıs 2023, ss.48

- III. **Optimizing Si-Content on E6013 Weld Metal to Improve Impact Toughness for Naval Industry**
Fındık T., Özdemir U.
International Conference on New Approaches (ICNAE'22), Konya, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.105-108
- IV. **Yakma Alın Kaynağıyla Birleştirilmiş S355JR Yapı Çeliklerinde ITAB'ın Karakterizasyonu**
Kocmanoğlu G. E., Arabacı U., Özdemir U.
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.148-149
- V. **TIG-MIG HİBRİT ARK KAYNAK YÖNETİMİ İLE BİRLEŞTİRİLEN AL 6061 MALZEMELERİ MEKANİK VE METALURJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Cıngıllıoğlu N., FİNDİK T., ÖZDEMİR U.
6 th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'21), Hatay, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.334-342
- VI. **TIG-MIG HİBRİT ARK KAYNAK YÖNETİMİ İLE BİRLEŞTİRİLEN AISI304 MALZEMELERİN MEKANİK VE METALURJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Güçlü Ö., FİNDİK T., ÖZDEMİR U.
6 th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'21), Hatay, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.325-333
- VII. **EFFECT OF PWHT TEMPERATURE AND TIME ON HARDNESS AND MICROSTRUCTURE OF 410NiMo**
ÖZDEMİR U., Keskinç S., Acar F. K., KABAKCI F., ACARER M.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 Eylül 2018
- VIII. **EFFECT OF COBALT ON THE MICROSTRUCTURE AND TOUGHNESS-HARDNESS PROPERTIES ON P91 WELD METAL**
KABAKCI F., ACARER M., Keskinç S., Acar F. K., ÖZDEMİR U.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 Eylül 2018
- IX. **Investigation of Cold Work Hardening Behavior of AISI 304 Stainless Steel**
Özdemir U., Keskinç S., Acar F. K., Acarer M.
5th International Conference on Chemical, Materials, Mining and Manufacturing Engineering (CM3E-17), Denpasar, Endonezya, 11 Ekim 2017
- X. **Effect of Tempering Temperatures on Microstructure and Mechanical Properties of AISI 9254 Steel**
TÜREDİ G. B., ÖZDEMİR U., MURATHAN Ö. F., KILIÇLI V.
International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC2016), Nevşehir, Türkiye, 06 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

2023 - 2026	Learn2Volunteer Reloaded, Erasmus Projesi
2023 - 2025	Connect Act Youth, Erasmus Projesi
2023 - 2024	Let's Find Virtual Reality Jobs in Manufacturing Sector, AB IPA Projesi
2023 - 2024	Gazsız Sert Dolgu Özlü Tel Teknolojisinin Gelistirilmesi, TÜBİTAK Projesi
2021 - 2023	Multiculti ART 4 You(th) (2020-1-FR02-KA227-YOU-018670), Erasmus Projesi
2020 - 2023	SERT DOLGU YAPILMIŞ YAPI ÇELİĞİNİN AŞINMA VE BALİSTİK ÖZELLİKLERİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Yakma Alın Kaynağı Makinesi Modernizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2021	SAVUNMA SANAYİ HEDEFLİ SU ALTI KAYNAK TEKNOLOJİ VE ÜRÜNLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK Projesi

2015 - 2016

Çelik Dökümünde Alternatif Gaz Giderme Yöntemi Olarak Alüminyum Cüruf Kullanımı, TÜBİTAK Projesi

Bilimsel Hakemlikler

Ağustos 2023	Journal of Applied Science and Engineering (Taiwan), ESCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2023	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2023	Savunma Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Kasım 2022	Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Şubat 2022	Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, Diğer Dergiler

Metrikler

Yayın: 20
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 7
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2024	International Conference on Advanced Materials Science and Engineering and High-Tech Device Applications, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye
------	---

Akademi Dışı Deneyim

2017 - 2020	Ticari Kuruluş Özel, Gedik Kaynak A.Ş., Ar-Ge Merkezi
2015 - 2016	Üniversite, Universitat Politècnica de Catalunya - UPC , Centre Català del Plàstic - CCP