

Prof. ALPAY ÖZER

Personal Information

Email: aozer@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 3LzN7usAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8496-0305

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-2900-2022

ScopusID: 56363775000

Yoksis Researcher ID: 115548

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Associate Degree, Dokuz Eylül University, İzmir Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, Turkey 1993 - 1995

Dissertations

Doctorate, Öngerilme tekniği ile çelik I-kiriş üretimi, eğilme davranışı ve kalıntı gerilmelerin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2010

Postgraduate, Öngerilmeli çelik I-putrel kiriş üretilebilirliğinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

Research Areas

Mechanical Properties, Joining and Cutting, Composites, Thermal Treatment, Material Characterization

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2024

Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2018

Lecturer, Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2010 - 2016

Expert, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2010

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme

Mühendisliği, 2024 - Continues

Araştırma Üniversitesi İzleme, Değerlendirme ve Yürütme Kurulu Üyeliği, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Continues

Director of Vocational School, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2023 - Continues

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Continues

Strategy Development Board Member, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2023 - Continues

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Continues

Rectorate Commissioner, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2022

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2022

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2022

Assistant Director of Vocational School, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2022

Head of Department, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2020

Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2016

Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2014

Courses

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2023 - 2024

YÜKSEK LİSANS TEZİNE HAZIRLIK, Postgraduate, 2023 - 2024

İŞYERİ UYGULAMASI, Associate Degree, 2023 - 2024

TAŞINIM OLAYLARI, Undergraduate, 2023 - 2024

OKSI-GAZ KAYNAK TEKNİĞİ, Associate Degree, 2023 - 2024

Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

PLASTIC FORMING TECHNIQUES OF METALS, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

PROJE TASARIMI VE UYGULAMASI, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Oksi-Gaz Kaynak Tekniği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Associate Degree, 2020 - 2021

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2019 - 2020

Associate Degree, 2019 - 2020

TIG VE TOZ ALTI KAYNAK TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAK-230 İŞ YERİ EĞİTİMİ-III, Associate Degree, 2017 - 2018

MAK-120 İŞ YERİ EĞİTİMİ - I, Associate Degree, 2017 - 2018

KYK-113 OKSI-GAZ KAYNAK TEKNİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018

KYK-230 İŞ YERİ EĞİTİMİ-III, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Associate Degree, 2018 - 2019

ÜPK-206 İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018

OMY-110 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SEC-101 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018

KYK-231 KAYNAK HATALARI (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAK-210 İŞ YERİ EĞİTİMİ-II, Associate Degree, 2017 - 2018

KYK-225 TIG VE TOZ ALTI KAYNAK TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
OMY-113 İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018
KYK-137 KAYNAKLI KONSTRÜKSİYON VE TASARIM (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018
KYK-116 ELEKTRİK ARK KAYNAK TEKNİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018
MEM-344 ENDÜSTRİYEL PLASTİK ŞEKİLLENDİRME TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018
KYK-210 İŞ YERİ EĞİTİMİ-II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
OMY-112 GİRİŞİMCİLİK (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018
MAK-207 KAYNAK TEKNOLOJİSİ (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018
KYK-120 İŞ YERİ EĞİTİMİ-I, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SEÇ-118 ÇELİK YAPILAR (SEÇ), Associate Degree, 2017 - 2018
OMY-224 İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU, Associate Degree, 2016 - 2017
OMY-220 İLETİŞİM (SEÇ), Associate Degree, 2016 - 2017
OMY-223 ÇEVRESEL PLANLAMA VE ETKİ DEĞ., Associate Degree, 2016 - 2017
KLP-210 İŞ YERİ EĞİTİMİ-II, Associate Degree, 2016 - 2017
MAK-112 İMALAT İŞLEMLERİ-I, Associate Degree, 2016 - 2017
SEÇ-228 KATI HAL KAYNAK TEKNİKLERİ (SEÇ), Associate Degree, 2016 - 2017
KLP-112 İMALAT İŞLEMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017
MAK-115 MALZEME TEKNOLOJİSİ-I, Associate Degree, 2016 - 2017
ARŞ-3000 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (SEÇ.), Associate Degree, 2016 - 2017
KYK-226 KAYNAK PROJESİ, Associate Degree, 2016 - 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, December, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, December, 2023
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, December, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, December, 2023
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, May, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Milli Savunma Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, December, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Wear properties of Al₆₀₆₁/SiC + B₄C + TiC hybrid composites produced by vacuum infiltration method**
Duru N., KANER S., KAPLAN Y., Sever N. K., ÖZER A., AKSÖZ S.
MATERIALS TESTING, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Correlation of microstructure, mechanical properties and electrical conductivity of Fe-Cu alloys produced by high-energy 3D ball milling and spark plasma sintering**
Tasci U., Yilmaz T. A., Ozer M., Ozer A.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, no. Published online, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of different sintering techniques on the wear properties of Al-15Si-2.5Cu-0.5Mg/B₄C composites**
Ozer M., Kaplan Y., Özer A., Aksoz S.
SCIENCE OF SINTERING, vol.56, no.3, pp.269-286, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Correlation of microstructure, hardness, and electrical conductivity of hypereutectic Al-Si/B₄C composites manufactured by hot pressing technique and subjected to hot extrusion**
ÖZER A., Cetin H.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, vol.63, no.2, pp.350-359, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **The effect of quenching/double quenching and tempering heat treatment cycles on the microstructure, impact energy and hardness of AISI H13 tool steel**
Özer A., Ozer M., Atak Ç., Altuntas G.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, vol.63, no.4, pp.1138-1149, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of ball-burnishing on surface integrity and fatigue behaviour of 7175-T6 AA**
Özer M., Dalli K., Özer A.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.39, no.2, pp.248-257, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF FRICTION STIR WELDING PARAMETERS ON MICROSTRUCTURE, FATIGUE LIFE AND TENSILE PROPERTIES OF ALUMINUM 2024-T3 ALLOY**
ŞIK A., ÖZER A.
Archives of Metallurgy and Materials, vol.68, no.2, pp.499-505, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the microstructure, hardness and electrical conductivity properties of Fe/Graphene compacts**
Altuntas O., ÖZER M., ALTUNTAŞ G., ÖZER A.
Materials Science and Technology (United Kingdom), vol.39, no.17, pp.2670-2679, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of spark plasma sintering and conventional sintering on microstructure and mechanical properties of hypereutectic Al-Si alloy and hypereutectic Al-Si/B₄C composites**
Özer M., Aydoğan S. İ., Özer A., Çinici H., Ayas E.
KOVVOVE MATERIALY, vol.60, no.3, pp.171-179, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of sintering techniques and parameters on microstructure and mechanical properties of Al-15Si-2,5Cu-0.5Mg compacts and Al-15Si-2,5Cu-0.5Mg/B₄C composites**
Özer M., Aydoğan S. İ., Çinici H., Özer A.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.30, no.5, pp.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Examining mechanical properties of galvanized sheets joined by MIG-brazing method**
ÖZER A., ŞIK A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.5, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of friction stir welding parameters on microstructure and fatigue strength of CuZn37 brass alloys**
Ozer A., Sik A., Cevik B., Ozer M.
KOVVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.55, no.2, pp.107-114, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **The microstructures and mechanical properties of Al-15Si-2.5Cu-0.5Mg/(wt%)B₄C composites produced through hot pressing technique and subjected to hot extrusion**
ÖZER A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.183, pp.288-296, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of the Weld Joint Configuration on Stressed Components, Residual Stresses and Mechanical Properties**
Cevik B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.4, pp.279-284, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **MEASURING THE RESIDUAL/PERMANENT STRESSES BY USING HOLE DRILLING METHOD AND CALIBRATION OF ROSETTE STRAIN-GAUGES**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.3, pp.657-666, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **MACHINABILITY OF AISI 410 MARTENSITIC STAINLESS STEELS DEPENDING ON CUTTING TOOL AND COATING**
ÖZER A., Bahceci E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.4, pp.693-698, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of fabrication and mechanical properties of internally prestressed steel I beam**
ÖZÇATALBAŞ Y., Ozer A.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.6, pp.1988-1993, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Toz Altı Ark Kaynak Yöntemiyle Üretilen API 5L X70 Kalite Çelik Boruların Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri**
AKSÖZ S., ADA H., ÖZER A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.1, pp.55-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Fatigue Strength of AISI 430 304 Stainless Steels Welded by CO2 Laser Beam Welding**
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii vol 37 6 pp 839 852 2015
ÇALIGÜLÜ U., TÜRKMEN M., ÖZER A., TAŞKIN M., ÖZER M.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.37, no.6, pp.839-852, 2015 (Scopus)
- III. **The Fatigue Strength of AISI 430 304 Stainless Steels Welded by CO2 Laser Beam Welding**
ÇALIGÜLÜ U., TÜRKMEN M., ÖZER A., TAŞKIN M., ÖZER M.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.37, no.6, pp.839-852, 2015 (Scopus)
- IV. **Investigation and Characterization of Residual Stress on Prestressed Steel I Beams**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.37, no.10, pp.1325-1338, 2015 (Scopus)
- V. **TiC KAPLAMALI TAKIMLA İŞLENEN AISI 303 VE AISI 410 PASLANMAZ ÇELİKLERİN İŞLENEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BAHÇECİ E., ÖZER A.
DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, vol.15, no.3, pp.45-52, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ÇELİKLERE UYGULANAN TRİP İŞLEMİ İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ**
ÖZER A.
Tünav Bilim Dergisi, vol.2, no.3, pp.291-301, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **KAYNAKLI BİRLEŞTİRMELİ KONSTRÜKSİYONLARINÇARPILMA EĞİLİMLERİNİN BELİRLENMESİ İÇİNDENEYSSEL BİR YAKLAŞIM**
ÖZÇATALBAŞ Y., FINDIK T., KURT A., KARACİF K., ÖZER A., VURAL H. İ.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.23, no.1, pp.139-145, 2008 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Gençlere Fırsat ve Kendilerini İspatlayacakları İmkanlar Verilmeli**
Özer A.
in: Kalkınmanın Anahtarı Mesleki ve Teknik Eğitim, Özcan Yıldırım, Editor, Büyük Anadolu Grup, Ankara, pp.97-111, 2023
- II. **Sanat ve Zanaatta Endüstri 4.0 ve Uygulamaları**
ÖZBAŞ M., ÖZER A.
in: ENDÜSTRİ 4.0 VE UYGULAMALARI, Aydın Şık, Cevdet Yiğit Özbek, Editor, DETAY YAYINCILIK, Ankara, pp.247-271, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF FEED SPEED ON SURFACE ROUGHNESS AND FATIGUE STRENGTH IN BURNISHING PROCESS APPLIED TO AL 7175-T6 ALLOY**
Dalli K., Özer M., Yılmaz T., Özer A.
3. Uluslararası Bakü Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Baku, Azerbaycan, 15 - 16 October 2021, pp.1043-1050
- II. **THE EFFECT OF B4C PARTICLE RATIO ON ELECTRIC CONDUCTIVITY IN HYPEREUTECTIC Al-Si/B4C COMPOSITES**

Çetin H., Özer A.

ANKARA V. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2021, pp.67-73

- III. **ELEKTRO-MANYETİK KARIŞTIRMA YÖNTEMİ İLE AA7050 ALAŞIMINDA TİKSOTROPİK ÖN-MALZEME ÜRETİMİ**
VADİ S., ÖZER A., ATAKUL S., ÖZER M.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 21 May 2021, pp.199-204
- IV. **Effects of Sintering Time on Density and Microstructure of Al-15Si-2.5Cu-0.5Mg / B4C Composites in Microwave Sintering Process**
Aydoğan S. İ., Özer M., Çinici H., Özer A.
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.70-74
- V. **Effects of Sintering Temperature on Density and Microstructure of Al-15Si-2.5Cu-0.5Mg/B4C Composites**
Aydoğan S. İ., Özer M., Çinici H., Özer A.
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.44-49
- VI. **Influence of Cryogenic Treatment and Tempering on AISI H13 Hot Work Tool Steel**
ÖZER M., DAVUT K., ÖZER A.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.856-859
- VII. **S355J0 KALITE ÇELİK SU BORULARININ CONTA KAYNAKYÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLEBİLİRLİĞİ**
ADA H., AKSÖZ S., ÖZER A., CANDAN İ.
IMSMATEC 2018, İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.558
- VIII. **S355J0 KALITE ÇELİK SU BORULARININ GAZALTI VE TOZALTIKAYNAK YÖNTEMLERİ KOMBİNASYONU İLE CONTA KAYNAĞI**
ADA H., ÖZER A., CANDAN İ., AKSÖZ S.
IMSMATEC 2018, İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.559
- IX. **Fatigue Behaviour of AISI 304 Austenitic Stainless Steel to AISI 1010 Low Carbon Steel Welded by CO2 Laser Beam Welding**
ÇALIGÜLÜ U., TÜRKMEN M., ÖZER A., ŞİK A., TAŞKIN M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), October 19-22, 2017, Elazığ, TURKEY, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.150-157
- X. **Weldability of Armor Steel Produced According to MIL-A-12560 Specification (Class 1) by Shielded Metal ArcWelding Method**
ADA H., Barlay Ergü Ö., ÖZER A., AKSÖZ S.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.35-40
- XI. **A Study On Weldability Of Armor Steel Produced According To Mil-A-12560 (Class 1) Specification By Gas Metal Arc Welding Method**
AKSÖZ S., ÖZER A., Barlay Ergü Ö., ADA H.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.2285-2292
- XII. **FATIGUE BEHAVIOR OF AISI 430-AISI 1010 STEELS WELDED BY LASER BEAM WELDING**
ÇALIGÜLÜ U., TÜRKMEN M., ÖZER A., GÜR A. K., TAŞKIN M.
2nd International Science Symposium ISS2017 (September 5-8, 2017), TİFLİS, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.247-256
- XIII. **Investigation of Metallurgical and Mechanical Properties of Weld Region of API 5L X80 Steel Joints by Submerged Arc Welding Method**
ADA H., AKSÖZ S., ÖZER A., CANDAN İ.
International Conference on Advanced Technology Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.1195-1999
- XIV. **Elektrik Ark Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen API 5L X80 Çeliklerinin Kaynak Bölgesi Metalurjik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZER A., AKSÖZ S., ADA H., CANDAN İ.

- International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.2, pp.333-338
- XV. **MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen API 5L X80 Çeliklerinin Kaynak Bölgesi Mekanik ve Metalurjik Özelliklerinin İncelenmesi**
ADA H., AKSÖZ S., ÖZER A.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.2, pp.158-164
- XVI. **Orbital TIG ve Manuel TIG Kaynağı ile Birleştirilen Boruların Kaynak Bölgesi Metalurjik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇEVİK B., ÖZER A.
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.1-4
- XVII. **Sıcak Presleme ile Üretilen Al 15Si 2 5Cu 0 5Mg B4C Kompozitlerin TIG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilebilirliği**
ÖZER A., ÇEVİK B.
4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.1190-1198
- XVIII. **Meslek Yüksekokullarında Web Tabanlı Materyal Geliştirilmesi ve Kullanılabilirliğinin Ölçülmesi**
ÖZBAŞ M., GÜLENC İ. T., ÖZER A., SEYREK A., ERTÜRK İ., ERTÜRK İ.
3. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Ardahan, Turkey, 2 - 04 October 2013, pp.50
- XIX. **Öngerilmeli Çelik Kirişlerde Öngerme Miktarının Kalıcı Gerilmelere Etkisi**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012
- XX. **Öngerilmeli Çelik Kiriş Üretiminde Öngerme Miktarının Kirişin Mekanik Özelliklerine Etkisi**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012
- XXI. **Kaynak Dikişinde Oluşan Makaslama Gerilmelerine Kalıntı Gerilmelerin Etkisi**
ÇEVİK B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.473-478
- XXII. **Residual Stress Modeling and Measurement on the Ship Plates Welded by Flux Cored Wire**
ACARER M., YAŞAR M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation Systems (AWST - 2011), Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2011
- XXIII. **Köşe Kaynaklarında Oluşturulan Gerilmelerin Fotoelastisite Yöntemiyle Analizi**
ÇEVİK B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.409-414
- XXIV. **Örtülü Elektrod ile Ark Kaynağında Akım Şiddetinin Kalıntı Gerilmelere Etkisi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1591-1594
- XXV. **Gazaltı Kaynağında Alın Birleştirmelerde Kalıntı Gerilmelerin Belirlenmesi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
International Conference on Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.911-917
- XXVI. **Alın Birleştirmelerde Ark Kaynak Türünün Kalıntı Gerilmelere Etkisi Belirlenmesi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
International Conference on Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.933-940
- XXVII. **Alın Birleştirmelerde Ark Kaynak Türünün Kalıntı Gerilmelere Etkisi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
1.Uluslararası Kaynak Teknolojisi Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.933-939
- XXVIII. **Çelik Yapılar İçin Öngerilmeli Çelik I Kiriş Üretilebilirliğinin Araştırılması**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZKAN M. T.
3. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2006, pp.175-178
- XXIX. **Çelik Yapılar için Ön gerilmeli Çelik I Kiriş Üretilebilirliğinin Araştırılması**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZKAN M. T.
T.M.M.OB. 3. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 November 2006, pp.14-20

Supported Projects

GÜLDAŞ A., ÖZER A., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Router Tasarım ve Uygulama Laboratuvarının Yapılandırılması, 2015 - Continues

ÖZER M., ÖZER A., VADİ S., ATAKUL S., Project Supported by Higher Education Institutions, YARI-KATI ŞEKİLLENDİRME İÇİN ELEKTRO-MANYETİK KARIŞTIRMA YÖNTEMİ İLE ÖN MALZEME ÜRETİMİ, 2020 - 2021

Özer A., Çinici H., Özer M., Aydoğan S. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş B4C Takviyeli Önalaşım Al Kompozitlerin Özellikleri Üzerine sinterleme Yöntemlerinin Etkisi, 2019 - 2021

ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZER A., ANIL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Öngerme Tekniği ile Üretilen Çelik I Kirişlerin İşletme Performanslarının Araştırılması, 2009 - 2012

Yıldırım N., Taştan K., Akay H., Özer A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Sualma Ağzlarına Ait Kritik Batıklığın Bulunması, 2009 - 2011

Patent

Özçatalbaş Y., Özer A., İçten Öngerilmeli Çelik I Kiriş Üretimi, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), The Invention Recourse Number: TR 2004 00366B , Standard Registration, 2004

Activities in Scientific Journals

Savunma Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2023 - Continues

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Committee Member, 2018 - Continues

Scientific Refereeing

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2024

SAVUNMA BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2022

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, National Scientific Refreed Journal, May 2022

Politeknik Dergisi, Journal Indexed in ESCI, July 2021

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Journal, May 2021

VACUUM, SCI Journal, September 2018

Tasks In Event Organizations

Özer A., Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2024

Kondolot Solak E., Özer A., Göktaş M., Özbaş M., Beltan Saraç A., Arıcı A., Günay N., Çıtak A., Akbaba D., Öztürk S., Üniversite Sanayi İşbirlikli Projeler: TÜBİTAK, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Mayıs 2023

Özer A., Özer M., INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2022

Özer M., Özer A., 5. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Scientific Congress, Nevşehir, Turkey, Eylül 2022

Irmak E., Kondolot Solak E., Özer A., Özbaş M., Şentürk Z., Kutbay N. H., Kaya L., YİYİT DOĞAN S., Sanayide Eğitim İhtiyacının Değerlendirilmesi Çalıştayı, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Mart 2022

Özer A., International Conference on Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications (ICMATSE 2020), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2020

Özer A., ÖZER M., 3. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and

Technology , Scientific Congress, Turkey, Haziran 2020

Özer A., The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia, Scientific Congress, Nevşehir, Turkey, Haziran 2019

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 62

Citation (Scopus): 74

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5