

Asst. Prof. HAKAN ADA

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8395](tel:+903122028395)

Fax Phone: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

Email: hakanada@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 1113526440535229581

ORCID: 0000-0002-0412-5789

Publons / Web Of Science ResearcherID: GBT-1740-2022

Biography

Dr. Hakan ADA; Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Öğretmenliği Bölümünde lisans eğitimini 2003 yılında tamamlamıştır. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi Anabilim Dalı'ndaki yüksek lisans eğitimini "Petrol ve Doğalgaz Boru Hatları İçin Üretilen Boruların Tozaltı ve Spiral Kaynak Yöntemiyle Kaynaklanabilirliği ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi" isimli teziyle 2006 yılında, doktora eğitimini ise "API Borularının Kaynaklı Birleştirmelerinde Kaynak Parametrelerinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu" konulu tezi ile 2017 yılında tamamlamıştır. Çeşitli üniversitelerde, yarı zamanlı ve tam zamanlı öğretim elemanı olarak Ön Lisans, Lisans ve Lisansüstü seviyelerinde ders tecrübeleri olan Dr. Hakan ADA, halen Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi kadrosunda görev yapmaktadır. Dr. Hakan ADA'nın; Kaynak Teknolojileri, Toz Metalurjisi, Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu gibi konularda yayınları mevcuttur.

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 1998 - 2003

Dissertations

Doctorate, API BORULARININ BİRLEŞTİRİLMELERİNDE KAYNAK PARAMETRELERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME İLE OPTİMİZASYONU, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Postgraduate, Petrol ve doğalgaz boru hatları için üretilen boruların tozaltı ve spiral kaynak yöntemiyle kaynaklanabilirliği ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Continues
Assistant Professor, Kastamonu University, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2017 - 2023
Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2017
Lecturer, Gazi University, Ostim Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojisi, 2012 - 2015
Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, Sivrihisar Mesl.Yük.Ok., Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2012

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kastamonu University, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2021 - 2023
Fakülte Kurulu Üyesi, Kastamonu University, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2021 - 2023
Vice Dean, Kastamonu University, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2018 - 2021
Head of Department, Kastamonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of theoretical volume fraction (TVF) of reinforcements on Al5083/ SiC and Al5083/ZrB2 surface composites produced by friction stir processing**
Kaya N., ÇETİNKAYA C., ADA H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.328, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of process parameters of Al5083/SiC surface composites fabricated by FSP on microstructure, mechanical properties and wear behaviors**
Kaya N., Çetinkaya C., Karakoç H., Ada H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.315, pp.1-39, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An examination of microstructure, microhardness and tribological properties of ceramic reinforced bronze matrix composite materials**
Ada H., Turkmen E., Kaplan Y., Ozcatalbas E., Satir E. Y., Aksöz S.
SCIENCE OF SINTERING, vol.55, no.4, pp.437-452, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of QStE 420 TM steel materials weldability using different basic electrodes by electric arc welding method**
Harman M., ADA H., ÇETİNKAYA C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.37, no.4, pp.2041-2056, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of microhardness properties of the multi-walled carbon nanotube additive MgB2 structure by using the vickers method**
Kaya N., Çavdar Ş., Öztürk Ö., Ada H., Koralay H.
CRYOGENICS, vol.116, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of aging processes on tribo-metallurgy properties of al based ternary alloys product by P/M technique**
Kaplan Y., Aksöz S., Ada H., Ince E., Ozsoy S.
SCIENCE OF SINTERING, vol.52, no.4, pp.445-456, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Characterization of the CoFe204/Cu displacement effect in the Y123 superconductor matrix on critical properties**
Safran S., Bulut F., A. R. A. Nefrow A. R. A., Ada H., Öztürk Ö.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.31, pp.20578-20588, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Co/Cu partial replacement on fundamental features of Y-123 ceramics.**
Öztürk Ö., Nefrow A. R. A., Bulut F., Ada H., Turkoz M. B., Yıldırım G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.31, pp.7630-7641, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of maximum tensile strength of welded joints of API 5L X65 pipes by Taguchi method**
Ada H., Çetinkaya C.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, pp.1-11, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Comparison of Vickers microhardness of undoped and Ru doped BSCCO glass ceramic materials**
Ozturk O., Asikuzun E., Tasci A. T., Gokcen T., Ada H., KORALAY H., Cavdar Ş.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.29, no.5, pp.3957-3966, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of wear, surface, metallurgical and mechanical properties of Ti6Al4V alloys coated with PVD method**
ADA H., El Rubaye A. Q. J., Asikuzun Tokeser E., MAVİ A., KAPLAN Y., AKSÖZ S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **3Cr12 Ferritik Paslanmaz Çeliklerin Gaz Metal Ark Kaynağıyla Birleştirilmesinde İlave Tel Türünün Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması**
Çetinkaya C., Taşçı S., Ada H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.26, no.4, pp.1651-1660, 2023 (ESCI)
- III. **AISI 304L ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKLERİN LAZER KAYNAĞIYLA BİRLEŞTİRİLMESİNDE NİTRASYON İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÇOBAN M., ADA H., ÇETİNKAYA C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.4, pp.1171-1182, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Coating of Ti6Al4V Alloys by Physical Vapor Deposition Method and Micro-scratch and Corrosion Test Investigations of Coated Samples**
ADA H., El Rubaye A. Q. J., AŞIKUZUN TOKEŞER E., MAVİ A., AKSÖZ S.
Prensip Publishing, vol.2, no.1, pp.36-45, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **API 5L X70M Çeliklerinin Özlü Telle Ark Kaynak Yöntemiyle Orbital Birleştirilmesinde Metalurjik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇETİNKAYA C., ADA H., SEZGİN M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.4, pp.981-995, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Rheological Investigation of Prealloyed NiTi Shape Memory Alloy Powders**
AKSÖZ S., DEMİR Ü., ADA H., BOSTAN B.
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, vol.32, no.1, pp.2-11, 2020 (Scopus)
- VII. **QSTE420TM Çeliğinin TIG Kaynak Yöntemiyle Kaynak Edilmesinde İlave Metal Tel Çapının Metalurjik ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi**
HARMAN M., ADA H., ÇETİNKAYA C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.3, pp.829-839, 2020 (ESCI)
- VIII. **Determination of the Effect of Filler Metal Type on Metallurgical and Mechanical Properties in Welding of QStE 420 TM Steel by MAG Welding Method**
Harman M., ADA H., ÇETİNKAYA C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.2, pp.321-332, 2020 (ESCI)
- IX. **T/M Yöntemi ile Üretilen Al Alaşımlarında Zn, Cu ve Mg Elementlerinin, Yaşlanma, Mikroyapı ve Sertliğe Etkileri**
AKSÖZ S., ADA H., İNCE E., ÖZSOY S., KAPLAN Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.1, pp.150-159, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fracture surface investigations of API pipes welded with parameters determined by Taguchi method**
AŞIKUZUN E., Cetinkaya C., BOZ M., ADA H.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, pp.1392-1402, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **API 5L X65 Çeliklerinin Elektrik Ark Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde, Kaynak İşleminin**

Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi

Aksöz S., Ada H., Fındık T., Çetinkaya C., Bostan B., Candan İ.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.4, no.1, pp.72-81, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XII. NiTi ŞEKİL BELLEKLİ ALAŞIM TOZLARINA MEKANİK ALAŞIMLAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK ELEMENTEL Nİ VE Tİ TOZLARININ İLAVESİNİN MIKROYAPISAL İNCELENMESİ

Aksöz S., Demir Ü., Ada H., Gökmeşe H., Bostan B.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.5, pp.99-106, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. 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)

XIV. API 5L X65 Çeliklerinin MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi

ADA H., AKSÖZ S., FINDIK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., CANDAN İ.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Tozaltı Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Petrol ve Doğalgaz Borularının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

Varel G., GÜRAL A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, vol.19, no.3, pp.275-282, 2016 (ESCI)