

## Dr. Öğr. Üyesi HAKAN ADA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8395](tel:+903122028395)

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

E-posta: [hakanada@gazi.edu.tr](mailto:hakanada@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1113526440535229581

ORCID: 0000-0002-0412-5789

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

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 1998 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, API BORULARININ BİRLEŞTİRİLMELERİNDE KAYNAK PARAMETRELERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME İLE OPTİMİZASYONU, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

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

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2017 - 2023  
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2017  
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojisi, 2012 - 2015  
Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sivrihisar Mesl.Yük.Ok., Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2012

## **Akademik İdari Deneyim**

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2021 - 2023  
Fakülte Kurulu Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2021 - 2023  
Dekan Yardımcısı, Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2018 - 2021  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kastamonu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2019

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

- I. **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, cilt.315, ss.1-39, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An examination of microstructure, microhardness and tribological properties of ceramic reinforced bronze matrix composite materials**  
Ada H., Turkmen E., Kaplan Y., Ozcatalbas E., Satır E. Y., Aksöz S.  
SCIENCE OF SINTERING, cilt.55, sa.4, ss.437-452, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.37, sa.4, ss.2041-2056, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.116, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.52, sa.4, ss.445-456, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of the CoFe2O4/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, cilt.31, ss.20578-20588, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.31, ss.7630-7641, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of maximum tensile strength of welded joints of API 5L X65 pipes by Taguchi method**  
Ada H., Çetinkaya C.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, ss.1-11, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of Vickers microhardness of undoped and Ru doped BSCCO glass ceramic materials**

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **3Cr12 Ferritik Paslanmaz Çeliklerin Gaz Metal Ark Kaynağıyla Birleştirilmesinde İlave Tel Türünün Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması**  
ÇETİNKAYA C., TAŞÇI S., ADA H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.26, sa.4, ss.1651-1660, 2023 (ESCI)
- II. **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, cilt.11, sa.4, ss.1171-1182, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.2, sa.1, ss.36-45, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.8, sa.4, ss.981-995, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Rheological Investigation of Prealloyed NiTi Shape Memory Alloy Powders**  
AKSÖZ S., DEMİR Ü., ADA H., BOSTAN B.  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.32, sa.1, ss.2-11, 2020 (Scopus)
- VI. **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, cilt.23, sa.3, ss.829-839, 2020 (ESCI)
- VII. **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, cilt.23, sa.2, ss.321-332, 2020 (ESCI)
- VIII. **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, cilt.8, sa.1, ss.150-159, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fracture surface investigations of API pipes welded with parameters determined by Taguchi method**  
AŞIKUZUN E., ÇETİNKAYA C., BOZ M., ADA H.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, ss.1392-1402, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.4, sa.1, ss.72-81, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **NiTi ŞEKİL BELLEKLİ ALAŞIM TOZLARINA MEKANİK ALAŞIMLAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK ELEMENTEL Nİ VE Tİ TOZLARININ İLAVESİNİN MİKROYAPISAL İNCELENMESİ**  
Aksöz S., Demir Ü., Ada H., Gökmeşe H., Bostan B.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, ss.99-106, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **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, cilt.5, sa.1, ss.55-64, 2017 (Hakemli Dergi)

**XIII. 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, cilt.31, sa.1, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)

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

Varel G., GÜRAL A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.275-282, 2016 (ESCI)