

Asst. Prof. UĞUR ARABACI

Personal Information

Email: uarabaci@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 2003 - 2009

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Post Graduate, Zincir üretiminde kullanılan 16MnCr5 çeliğine yakma alın kaynak uygulaması ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2003

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2001 - Continues

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Courses

BİLİMSEL ARAŞTIRMA TKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Post Graduate, 2017 - 2018

TRİBOLOJİ, Under Graduate, 2017 - 2018

BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Post Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ARABACI U., S355J2 malzemesinin birleştirme yüzey açılarının yakma alın kaynak bağlantısına etkisinin incelenmesi, Post Graduate, M.KÖROGLU(Student), 2019

ARABACI U., Ray çeliklerine östemperleme ısıl işleminin uygulanması ve yakma alın kaynak yöntemi ile kaynak edilebilirliğinin araştırılması, Post Graduate, Ş.TURAN(Student), 2017

ARABACI U., Application Of Austempering Heat Treatment To Rail Steels And Investgation Of Weldability With Flush Butt Welding Method, Ş.Turan(Student), 2017

ARABACI U., AISI 1050, AISI 304 AND AISI 430 tip çeliklerin yakma alın kaynak yöntemiyle kaynatılması ve mekanik özelliklerin incelenmesi, Post Graduate, M.YAŞAR(Student), 2015

ARABACI U., The Investigation Of Mechanical Properties And Welding With Flash Butt Welding Of Aisi 1050, Aisi 304 And Aisi 430 Types Steels, M.Yaşar(Student), 2015

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Weldability of austempered rail steel using the flash-butt process**
ARABACI U., Turan S.
MATERIALS TESTING, vol.63, no.7, pp.662-667, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of subzero treatments on the mechanical properties of the sae 4140 steel**
ŞAHİN İ., Hoke G., Cinici H., FINDIK T., KORALAY H., ARABACI U.
Materiali in Tehnologije, vol.53, no.4, pp.489-494, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Effects of different wire chemical compositions on the mechanical and microstructural characteristics of copper brazing joints**
FINDIK T., ARABACI U., Cinar S.
MATERIALS TESTING, vol.58, no.9, pp.748-752, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The effect of upsetting current time on welding quality of two different type of steel welded by flash butt welding Yakma alın kaynağı ile kaynatılmış ik farklı çeliğin kaynak kalitesine yığma akım zamaninin etkisi**
ÇETİNKAYA C., ARABACI U., Akay A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.21, no.3, pp.519-525, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **An investigation of effect of upsetting current time and full annealing heat treatment on mechanical properties of 16MnCr5 chain steel welded with flash butt welding Yakma Alın Kaynağı İle Birleştirilen 16MnCr5 Zincir Çeliğinde Yiğma Akım Zamani ve Tam Tavlama Isil İşleminin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
ÇETİNKAYA C., ARABACI U.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, no.4, pp.455-465, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **AISI 1050, AISI 304 VE AISI 430 TİP ÇELİKLERİN YAKMA ALIN KAYNAK YÖNTEMİYLE KAYNATILMASI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ**
ÇİMEN M. Y. , ARABACI U.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.4, pp.927-937, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Aısı 304 Paslanmaz Çeliğin Direnç Kaynağında Birleşimin Mekanik Özelliklerine Soğuma Hızının Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., Kuştutan G., ARABACI U.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, pp.45-57, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Endüstri Meslek Liselerine Öğrenci Yönelimi**
AKKAYA E., ÖZÇATALBAŞ Y., ARABACI U.
Industrial Arts Education Faculty Journal, no.32, pp.127-145, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Yakma Alın Kaynağında Yiğma Basıncının 16Mn Cr5 Zincir Çeliğinin Mekanik Özelliklerine Etkisi**
ARABACI U., ÇETİNKAYA C.
Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi, vol.9, no.4, pp.295-301, 2006 (Other Refereed National Journals)
- V. **Yakma Alın Kaynağı İle Kaynatılmış İki Farklı Çeliğin Kaynak Kalitesine Yiğma Akım Zamanının Etkisi**
ÇETİNKAYA C., ARABACI U., AKAY A.
G.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.21, no.3, pp.519-525, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VI. **An investigation of Effects of Upsetting Current Time and Normalization Heat Treatment on Mechanical Properties of 16MnCr5 Chain Steel Joined by Flash Butt Welding**
ÇETİNKAYA C., ARABACI U.
G. Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.19, no.4, pp.455-465, 2004 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Yakma Alın Kaynağında Yığıma Akım Zamanının Bağlantının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
ÇETİNKAYA C., ARABACI U.
Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi, vol.7, no.4, pp.327-333, 2004 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YAKMA ALIN KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN S355 J2 MALZEMELERİNDE FARKLI BİRLEŞTİRME AÇILARININ BİRLEŞTİRME KAYNAK KALİTESİNE VE METALURJİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**
ARABACI U., KÖROĞLU M.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, 21 - 23 June 2019, pp.1271-1277
- II. **AISI 304 Paslanmaz Çeliğin Direnç Kaynağında Kaynak Sonrası Soğuma Hızı ve Akım Şiddetinin Birleştirilmenin Mikroyapısına Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., kuştutan g., ARABACI U.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018) Antalya, 22 - 24 November 2018
- III. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyonu**
ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., ARABACI U.
3'xxrd International Symposium of Industrial Design Engineering (ISIDE'xx18), 22 - 24 November 2018
- IV. **Cor-Ten Çeliklerin Elektrik Ark Kaynağında Elektrod Tiplerinin Birleştirilmenin Mekanik ve Mikro Yapı Özelliklerinin İncelenmesi**
ARABACI U., AKAY A.
3'xxrd International Symposium of Industrial Design Engineering (ISIDE'xx18), 22 - 24 November 2018
- V. **Yakma Alın Kaynağı ile Birleştirilmiş Saf Titanyumun Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ARABACI U., FINDIK T.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.470-473
- VI. **Parametreleri Taguchi Metoduyla Belirlenen API 5LX65 Boru Birleştirmelerinin Radyografik Muayene İncelemeleri**
ÇETİNKAYA C., ADA H., DURGUTLU A., FINDIK T., ARABACI U.
1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.162
- VII. **GRADE A GEMİ SAÇLARINDA KAYNAK BÖLGESİNİN SERTLİĞİNE KOROZYONUN ETKİSİ**
Gültekin M., ÇİNİCİ H., ARABACI U., FINDIK T., ULUTAŞ A.
I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.689-697
- VIII. **ESTIMATION BY FUZZY LOGIC OF ABRASIVE WEAR PROPERTIES OF COATED VALVES SURFACES BY TIG WELDING**
GÜRÜN H., ARABACI U.
The 9th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 9 - 12 June 2016
- IX. **BAKIRIN SERT LEHİMİNDE FARKLI KİMYASAL KOMPOZİSYONLARA SAHİP İLAVE TELLERİN BAĞLANTININ MEKANİK VE MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
ÇINAR S., FINDIK T., ARABACI U.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014
- X. **Tıg Kaynak Yöntemi İle Kaplanmış Supap Yüzeylerinin Abrasif Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
ARABACI U., DURGUTLU A., ÇİNİCİ H.
3rd International Conference on Welding Technology Welding Technologies and Exhibition, 21 - 23 May 2014

- XI. **TIG Kaynak Yöntemiyle Kaplanan Supap Yüzeylerinde Sıcaklığın Adhesif Aşınma Özelliklerine Etkisi**
ARABACI U., FINDIK T., ÇETİNKAYA C.
3rd International Conference on Welding Technology Welding Technologies and Exhibition, 21 - 23 May 2014
- XII. **Bakırın Sert Lehiminde Farklı Kimyasal Kompozisyonlara Sahip İlave Tellerin Bağlantının Mekanik Ve Mikroyapı Özelliklerine Etkisi**
KILIÇ S., FINDIK T., ARABACI U.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 21 - 23 May 2014
- XIII. **TIG kaynak yöntemi ile kaplanan supap yüzeylerinin abrasif aşınma özelliklerinin incelenmesi**
ARABACI U., DURGUTLU A., Çinici H.
3. uluslararası kaynak teknolojileri konferansı, 21 - 23 May 2014, pp.797-805
- XIV. **TIG KAYNAK YÖNTEMİ İLE KAPLANAN SUPAP YÜZEYLERİNDE SICAKLIĞIN ADHESİF AŞINMA ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
ARABACI U., FINDIK T., ÇETİNKAYA C.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.806-815
- XV. **MIG Kaynak Uygulamasında Kızıl Ötesi Yöntemi Kullanarak Kaynak Metalinin Sıcaklığının Ölçülmesi**
FINDIK T., ARABACI U., ÇETİNKAYA C.
1.International Conference On Welding Technologies, 11 - 13 June 2009
- XVI. **Östenitik paslanmaz çeliğin TIG kaynağında akım türünün kaynak metali mikroyapısı ve sertlik değerine etkisi**
DURGUTLU A., FINDIK T., ARABACI U., GÜLENC B.
1. uluslararası kaynak teknolojileri konferansı, 11 - 13 June 2009, pp.591-597
- XVII. **Yakma Alın Kaynağı İle Birleştirilen 304 Paslanmaz Çelik Çiftinde Yiğma Basıncının Bağlantının Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
ARABACI U., FINDIK T., DURGUTLU A.
1.International Conference On Welding Technologies, 11 - 13 June 2009
- XVIII. **Yakma alın kaynağı ile birleştirilen 304 paslanmaz çelik çiftinde yiğma basıncının bağlantının mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi**
ARABACI U., FINDIK T., DURGUTLU A., ÇETİNKAYA C.
1. uluslararası kaynak teknolojileri konferansı, 11 - 13 June 2009, pp.584-590
- XIX. **ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİĞİN TIG KAYNAĞINDA AKIM TÜRÜNÜN KAYNAK METALİMİKROYAPISI VE SERTLİK DEĞERİNE ETKİSİ**
DURGUTLU A., FINDIK T., ARABACI U., GÜLENC B.
1 st INTERNATIONAL CONFERENCE WELDING TECHNOLOGIES, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2009, pp.591-597
- XX. **MIG KAYNAK UYGULAMASINDA KIZIL ÖTESİ YÖNTEMİ KULLANARAK KAYNAK METALİNİNSICAKLIĞININ ÖLÇÜLMESİ**
FINDIK T., ARABACI U., ÇETİNKAYA C., ŞAHİN H. M.
1 st INTERNATIONAL CONFERENCE WELDING TECHNOLOGIES, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2009, pp.955-962
- XXI. **YAKMA ALIN KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN 304 PASLANMAZ ÇELİK ÇİFTİNDE YIĞMA BASINCININBAĞLANTININ MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ARABACI U., FINDIK T., DURGUTLU A., ÇETİNKAYA C.
1 st INTERNALTIONAL CONFERENCE WELDING TECHNOLOGIES, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2009, pp.584-590

Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1