

Öğr.Gör. CANER BATIGÜN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3694](tel:+903122103694)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2149](tel:+903122102149)

E-posta: bgun@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bgun>

Posta Adresi: ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Araştırma/Uygulama Merkezi Üniversiteler Mah. Dumlupınarı Bulvarı No:1 06800 Çankaya ANKARA TURKEY

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Birleştirme, Tahribatsız Muayeneler, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Termal Özellikler, Mühendislik ve Teknoloji

Yönetilen Tezler

BATIGÜN C., ÖGEL B., Investigation of mechanical property changes after mig welding of (7XXX) series aluminum alloys, Yüksek Lisans, S.OKAY(Öğrenci), 2016

GÜR C. H. , BATIGÜN C., Numerical investigation of residual stresses, distortion and microstructure evolution in multi-pass welded steel components, Doktora, N.GARIPOVA(Öğrenci), 2016

BATIGÜN C., ÖGEL B., Optimization of mechanical and microstructural properties of weld joints between aluminium-magnesium and aluminium-magnesium-silicon alloys with different thicknesses, Yüksek Lisans, M.EKŞİ(Öğrenci), 2013

GÜR C. H. , BATIGÜN C., Çoklu pası yapılarak kaynaklanmış çeliklerde kalıntı gerilmelerin tahribatsız yöntemlerle belirlenmesi., Yüksek Lisans, G.Erian(Öğrenci), 2012

BATIGÜN C., Non-destructive evaluation of residual stresses in the multi-pass weldments, Yüksek Lisans, G.ERİAN(Öğrenci), 2012

BATIGÜN C., GÜRBÜZ R., Microstructural and mechanical characterization of metal active gas welded joint between cast iron and low carbon steel, Yüksek Lisans, M.TOLGA(Öğrenci), 2011

BATIGÜN C., GÜRBÜZ R., Effect of welding parameters on the hot cracking behavior of 7039 aluminum-zinc alloy, Yüksek

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the effects of subsequent weld passes on surface residual stresses in steel weld merits by Magnetic Barkhausen Noise technique**
GÜR C. H. , Erian G., BATIGÜN C., ÇAM İ.
Materials Evaluation, cilt.74, sa.3, ss.418-423, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigating the Effects of Subsequent Weld Passes on Surface Residual Stresses in Steel Weldments by Magnetic Barkhausen Noise Technique**
GÜR C. H. , Erian G., BATIGÜN C., ÇAM İ.
MATERIALS EVALUATION, cilt.74, sa.3, ss.418-423, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Numerical and Experimental Determination of the Residual Stress State in Multipass Welded API 5L X70 Plates**
Garipova N., BATIGÜN C., GÜR C. H.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.10, ss.831-836, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Numerical and Experimental Determination of the Residual Stress State in Multi pass Welded API 5LX70 Plates**
GARİPOVA N., BATIGÜN C., GÜR C. H.
Materialprufung, cilt.56, ss.831-836, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Numerical and experimental determination of the residual stress state in multipass welded API 5LX70 plates**
Garipova N., BATIGÜN C., GÜR C. H.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.10, ss.831-836, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Hot Cracking Susceptibility of Twin Roll Cast Al-Mg Alloy Welds**
Tirkas S., BATIGÜN C., Ankara A.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.49, sa.1, ss.73-80, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Effects of Subsequent Weld Passes on Surface Residual Stresses in Steel Weldments by Magnetic Barkhausen Noise Method**
GÜR C. H. , GÖKHAN E., BATIGÜN C., ÇAM İ.
Materials Evaluation, cilt.73, ss.418-423, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Residual Stresses on the Structural Safety of the Butt Welded Structural Steels**
BATIGÜN C., GÜR C. H.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1108-1111
- II. **Alın Kaynaklı Yapısal Çeliklerdeki Kalıntı Dağılımının Konstrüksiyon Güvenliğine Etkisi**
GÜR C. H. , BATIGÜN C.
10. Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017
- III. **S235 Çeliğinin MAG Köşe Kaynağında Farklı Sabitleme Noktalarına Bağlı Gelişen Çarpılma Eğilimlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Tahmin Edilmesi**
BEDİR E., BATIGÜN C., GÜR C. H.
9. Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2015, ss.191-207
- IV. **Monitoring the Effects of Subsequent Weld Runs on Surface Residual Stresses in Steel Plates by**

Magnetic Barkhausen Noise Method

ERIAN G., BATIGÜN C., ÇAM İ., GÜR C. H.

11th International Conference on Barkhausen Noise & Micromagnetic Testing, Kuşadası, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2015

V. NONDESTRUCTIVE MONITORING OF VARIATIONS OF RESIDUAL STRESSES IN STEEL WELDMENTS BY MAGNETIC BARKHAUSEN NOISE METHOD

GÜR C. H. , Erian G., BATIGÜN C., ÇAM İ.

ASME Pressure Vessels and Piping Conference (PVP-2013), Paris, Fransa, 14 - 18 Temmuz 2013

VI. Effect of weld repair on microstructure and mechanical properties of API 5LX65 steel

BATIGÜN C., Garipova N., Demircan M., GÜR C. H.

International Conference on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation, AWST 2010, held in Conjunction with the 63rd Annual Assembly of the International Institute of Welding, IIW 2010, İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Temmuz 2010, ss.643-649

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):2