

**Karabük Üniversitesi Çelik
Araştırma ve Geliştirme Dergisi
JESRED**

<https://jesred.karabuk.edu.tr/>



**Karabük University
Journal of Steel and
Development JESRED**

<http://jesred.karabuk.edu.tr/>

Sahibi

Prof. Dr. Refik POLAT (Karabük Üniversitesi adına)

Yayın Yönetmenleri

Prof. Dr. Mustafa YAŞAR
Prof. Dr. Yavuz SUN

Editör

Prof. Dr. Yavuz SUN

Editör Yardımcıları

Doç. Dr. Muhammet Emre TURAN
Dr. Öğr. Üyesi Engin ÇEVİK

Editör Kurulu

Prof. Dr. Yavuz SUN
Doç. Dr. Muhammet Emre TURAN
Dr. Öğr. Üyesi Engin ÇEVİK
Dr. Öğr. Üyesi Alper İNCESU
Dr. Öğr. Üyesi Fatih AYDIN
Dr. Öğr. Üyesi Safa POLAT
Dr. Öğr. Üyesi Yasin AKGÜL

Yazı İşleri

Abdullah DAĞDEVİREN
Muhammet Mevlüt KARACA

Cilt
Volume **2**

Sayı
Issue **1**

Haziran / June
2021

Ürün Bilgisi *Product Information*

Yayıncı
Publisher

Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü
Karabük University Institute of Iron and Steel

Sahibi
Owner

Prof. Dr. Refik POLAT (Karabük Üniversitesi adına)

Web Sayfası
Web Page

<https://jesred.karabuk.edu.tr/>

Basım Tarihi
Date of Publication

Haziran 2021
June 2021

Yayın Dili
Language

İngilizce/Türkçe
English/Turkish

Yayın Aralığı
Frequency

Yılda iki kez yayınlanır
Published two times in a year

Yayın Türü
Type of Publication

Sürelî yayın
Periodical

e-ISSN Numarası
e-ISSN Number

2757-8224

Yazışma Adresi

Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü

Telefon: +90 370 433 88 33

Fax: +90 370 433 88 32

E-posta: jesred@karabuk.edu.tr

<https://jesred.karabuk.edu.tr/>
adresinden dergiye ilişkin bilgilere ve
makalelerin tam metnine ulaşılabilir.

Correspondence Address

Karabük University Institute of Iron
and Steel

Phone: +90 370 433 88 33

Fax: +90 370 433 88 32

E-mail: jesred@karabuk.edu.tr

Instructions for authors and all
articles in this journal can be
reached at
<https://jesred.karabuk.edu.tr/>

İÇİNDEKİLER**Sayfa****Makale****Araştırma Makalesi/ Research Article**

1-5	Microstructure Characterization of 12Cr Martensitic Steel Weld Metal Mustafa Acarer, Selçuk Keskinçılıç, Fikret Kabakcı, Filiz Kumdalı Acar, Ugur Ozdemir
6-9	The Effect of TiCN Coating on The Hardness of 630 Stainless Steel Şengül Danışman, Emin Ersoy
10-13	Green Steel and Future Steel Visions Bülent Aydemir
14-17	Finite Element Modeling of Stretch Drawing Process Using Bake Hardenable Steels Aysema Ünlü, Ezgi Kap, Emre Esener, Mehmet Fırat
18-21	Investigation of The Effect of Rolling Speed-Water Flow Quantity Relationship on Tensile Properties of Concrete Steel in Tempcore Cooling Method Özgür Galip Dikbaş, Bilge Demir
22-23	Low Temperature Nitriding of a Ferritic Stainless Steel Tufan Gümüşlü, Mertcan Kaba, Doğukan Çetiner, Faiz Muhaffel, Erdem Atar, Hüseyin Çimenoğlu