

### **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**      **3**  
**Volume**

**Sayı**      **1**  
**Issue**

**Temmuz/July**  
**2022**

---

## **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://dergipark.org.tr/tr/pub/jesred>

**Basım Tarihi**  
*Date of Publication*

Temmuz 2022  
*December 2022*

**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://dergipark.org.tr/tr/pub/jesred>  
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://dergipark.org.tr/tr/pub/jesred>

---

**İÇİNDEKİLER****Sayfa****Makale**

1-5

**Tandış Örtü Tozu Değerlendirme Çalışmaları**

*Figen İNCE, Ayberk ÖZDUMAN, Onur ALTAY, Volkan SARI*

6-11

**23MnB4 Kalite Çeliklerde Vakum da Gaz  
Giderme İşleminin Nihai Ürün Özelliklerine  
Etkisinin İncelenmesi**

*Yasin DEVEÇEKER, Engin ÇEVİK*

12-16

**TOZ METALÜRJİSİ İLE ÜRETİLEN ALAŞIMSIZ ÇELİĞİN ÇEKME  
DAYANIMINA ÇİNKO STEARAT MİKTARININ ETKİSİNİN  
ARAŞTIRILMASI**

*Mehmet Akif ERDEN*

17-24

**Talaşlı imalatta kesme hızı, ilerleme ve  
kesme derinliği değişkenlerinin torna  
tezgâhı güç tüketimi üzerine etkileri**

*Erhan YAVAŞCI, Kardökmak A.Ş., Recep DEMİRSÖZ*

24-29

**Weldability and Service Conditions of Steels in  
Thermal Power Plant Applications**

*Bünyamin ÇİÇEK, Yavuz SUN*