

Öğr.Gör. ÖMER ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8796](tel:+903122028796)

E-posta: osahin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12812>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Element katkılı NdFeB esaslı sert mıknatısların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Malzeme Bilimi, Manyetik özellikler ve malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Flux cored arc welding on 30MnB5 steels used in agricultural mechanisation: microstructure evolutions and mechanical properties**
Çevik B., ŞAHİN Ö., GÜLENC B.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.46, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **EFFECT OF AUSTEMPERING TIMES ON THE MICROSTRUCTURES AND MECHANICAL PROPERTIES OF DUAL-MATRIX STRUCTURE AUSTEMPERED DUCTILE IRON (DMS-ADI)**
Uyar A., Şahin Ö., Nalçacı B., Kılıçlı V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of structural, tribological, isothermal oxidation and corrosion properties of Al-Co-Cr-Fe-Ni-Ti-Cu high-entropy alloy**
SÜNBL S. E., İçin K., Şeren F. Z., ŞAHİN Ö., Çakıl D. D., SEZER R., ÖZTÜRK S.
Vacuum, cilt.187, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Intercritical Austenitizing and Air Cooling Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Ductile Cast Iron**
Kayaalp K., Şahin Ö., Kılıçlı V.
5th INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.103-105
- II. **Effect of Austempering Time on Microstructure and Mechanical Properties of Austempered Ductile Iron with Dual Matrix Structures**
Uyar A., Nalçacı B., Şahin Ö., Kılıçlı V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, cilt.1, ss.257-258
- III. **Microstructural Features of Ti6Al4V Alloy Produced by Vacuum Arc Remelting from Waste Chips**
Taner D. N., Özker S., Şahin Ö., Kılıçlı V.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, cilt.1, sa.131, ss.192-193
- IV. **Ti Katkılı NdFeB Kalıcı Mıknatıs Tozların Üretimi**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., ŞAHİN Ö.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019, 18 - 20 Ekim 2019, ss.394-399
- V. **Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Mıknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D. , ŞAHİN Ö., SÜN BÜL S. E. , İÇİN K., SEZER R.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019, 18 - 20 Ekim 2019, ss.593-596
- VI. **Nikelin Fe-Nd-B Esaslı Kalıcı Mıknatısların Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., ŞAHİN Ö.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019, 18 - 20 Ekim 2019, ss.389-392
- VII. **İçecek Kap Malzemesi Seçiminde Analitik Hiyerarşi Prosesinin Uygulanması**
Öztürk B., İçin K., Gölbaşı Z., Şahin Ö., Öztürk S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2017, ss.693-700

Desteklenen Projeler

- Kılıçlı V., Şahin Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arakritik Östenitleme ve Havada Soğutma Isıl İşlemlerinin Kürsel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi, 2020 - 2021
- Kılıçlı V., Şahin Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östempereleme Sıcaklık ve Süresinin Çift Matris Yapılı Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi, 2020 - 2021
- Eray S., TÜBİTAK Projesi, Kırmızı Çamurdan Değerli Elementlerin Kademeli Olarak Geri Kazanımı, 2018 - 2020
- Şahin Ö., Öztürk S., İçin K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Element Katkılı NdFeB Esaslı Sert Mıknatısların Üretimi ve Özelliklerinin İnce, 2017 - 2018
- Öztürk S., Odabaşı H. K. , TÜBİTAK Projesi, Hibrit ve Elektrikli Araçlar İçin Yüksek Performanslı Sert(Kalıcı) Mıknatısların Hızlı Katlaşma Yöntemi ile Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2017