

Lect. ÖMER ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8796](tel:+903122028796)

Email: osahin@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Turkey 2020 - Continues
Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli),
Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,
Turkey 2010 - 2015

Dissertations

Postgraduate, Element katkılı NdFeB esaslı sert mıknatısların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Karadeniz Technical
University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical
Properties, Thermal Treatment, Material Characterization, Metallic Materials, Materials Science, Magnetic Properties and
Materials

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Continues

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

- 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, vol.46, no.3, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.187, 2021 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.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, Turkey, 2 - 04 October 2020, vol.1, pp.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, Turkey, 2 - 04 October 2020, vol.1, no.131, pp.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 October 2019, pp.394-399
- V. **Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Mıknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., Çakıl 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 October 2019, pp.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 October 2019, pp.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, Turkey, 21 - 23 October 2017, pp.693-700

Supported Projects

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