

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>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2446-2512

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-5675-2021

ScopusID: 57221683980

Yoksis Araştırmacı ID: 301043

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 esashı sert mıknatısların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Teknolojileri, 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 Yayınlanan Makaleler

- The relationships among microstructure, impact toughness and wear resistance in newly developed austempered low alloy white cast iron**
Camkerten R., ŞAHİN Ö., YILMAZ T., ÇAKIL D. D., NALÇACI B., ERDOĞAN M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.1010, 2025 (SCI-Expanded)
- Effect of austempering temperatures on mechanical properties of dual matrix structure austempered ductile iron**

Uyar A., Şahin Ö., Akar N., Kılıçlı V.

MATERIALS TESTING, cilt.66, ss.1999-2010, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Microstructure and mechanical properties of a Ti6Al4V alloy recycled by waste chips vacuum arc melting**
Ozkan D. N., Şahin Ö., İçin K., Kılıçlı V., Akar N.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.5, ss.645-654, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Dry sliding wear behavior of AA7075 alloy produced by thixocasting**
Bilgen H., Şahin Ö., Akar N., Kılıçlı V.
MATERIALS TESTING, cilt.66, sa.1, ss.88-99, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Two-Step Solution Treatments on the Microstructure and Mechanical Properties of B357 Aluminum Alloy**
AKAR N., ŞAHİN Ö., KILIÇLI V.
International Journal of Metalcasting, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Tribological Characteristics of Tantalum-Oxide Coating Fabricated on Pre-Treated 2024 Aluminum Alloys**
Albayrak S., Gül C., Çinici H., Şahin Ö.
Journal of Tribology, cilt.145, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of microstructure, mechanical, and tribological properties of SiC/h-BN/Gr hybrid reinforced Al6061 matrix composites produced by hot extrusion method**
Çinici H., KARAKOÇ H., ŞAHİN Ö., Ovalı İ.
Diamond and Related Materials, cilt.136, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **EFFECTS OF SHORT-TIME AUSTENITIZATION ON MECHANICAL PROPERTIES AND TRANSFORMATION-INDUCED PLASTICITY IN ALLOYED AUSTEMPERED DUCTILE IRON**
NALÇACI B., ŞAHİN Ö., ERDOĞAN M., Okur O., Aydın M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.16, sa.4, ss.1836-1848, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of titanium addition on the corrosion behavior of CoCuFeNiMn high entropy alloy**
ÖZTÜRK S., Alptekin F., Önal S., SÜNBÜL S. E., ŞAHİN Ö., İÇİN K.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.903, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.16, sa.1, ss.407-418, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **Determination of structural, tribological, isothermal oxidation and corrosion properties of Al-Co-Cr-Fe-Ni-Ti-Cu high-entropy alloy**
Sümbül S. E., İçin K., Şeren F. Z., Şahin Ö., Çakıl D. D., Sezer R., Öztürk S.
Vacuum, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AISI 1040 Çeliğinin Mikroyapı Resimlerinden Mekanik Özelliklerinin Derin Öğrenme ile Tahmini**
SERT R., ŞAHİN Ö., KILIÇLI V., DURAN F.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.2, ss.707-718, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Intercritical Austenitization Temperatures in Normalizing Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Ductile Iron**
KAYAALP K., ŞAHİN Ö., KILIÇLI V.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.3, ss.692-703, 2022

(Hakemli Dergi)

- III. **Effect of Nitriding Process on Wear Behavior of Dual Phase (Ferrite+Martensite) Ductile Cast Iron**
ERDOĞAN E., TOY Ş. M., KESKİN S., ŞAHİN Ö., KILIÇLI V.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.2, ss.164-176, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karbür İçermeyen Beynitik Çeliklerin Aşınma Davranışı Üzerine Kısa Bir İnceleme**
Çetin H., Şahin Ö., Kılıçlı V.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, ss.489-499
- II. **INFLUENCE OF ANNEALING TIME ON 1% Fe DOPED ZnO FILMS PRODUCED BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS**
ÇAKIL D. D., POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇETİNKAYA C., ŞAHİN Ö.
TICMET Conferences, Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023
- III. **Carbide-free Bainitic Cast Steels-A Short Review**
Şahin Ö., Kılıçlı V.
International Conference on Advanced Materials Science&Engineering and High-Tech Device Applications (ICMATSE'2022), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, ss.27-29
- IV. **Tozaltı Ark Kaynak Kaynağında İlave Tel Kimyasal Bileşiminin S355N Yapı Çeliğinin Darbe Tokluğu Üzerine Etkisi**
CANDAN İ., ŞAHİN Ö., KILIÇLI V.
6th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'21), Hatay, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.184-191
- V. **Tikso-Dökümle Üretilmiş AA7075 Alaşımının Aşınma Davranışı**
BİLGİN H., ŞAHİN Ö., KILIÇLI V.
3.Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 Ekim 2021
- VI. **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
- VII. **Effect of Austempering Time on Microstructure and Mechanical Properties of Austempered Ductile Iron with Dual Matrix Structures**
Uyar A., Naıçacı 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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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 Ekim 2019, ss.593-596
- XI. **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

XII. 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

KILIÇLI V., ŞAHİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperleme Sıcaklık ve Süresinin Çift Matris Yapılı Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

KILIÇLI V., ŞAHİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arakritik Östenitleme ve Havada Soğutma Isıl İşlemlerinin Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

Kılıçlı V., Şahin Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arakritik Östenitleme ve Havada Soğutma Isıl İşlemlerinin Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri 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 Katılaşma Yöntemi ile Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2017

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 106

Atıf (Scopus): 114

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5