

Öğr. Gör. Dr. YAHYA BAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4708](tel:+902123834708)

E-posta: bayraky@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: yahyabayrak@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bayraky>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LZfYqFsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3900-2807

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4768-2020

ScopusID: 36092629400

Yoksis Araştırmacı ID: 168367

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2011 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2002 - 2006

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Elektrometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Production and Characterization of B4C Content-Dependent Aluminum Matrix Composites Fabricated via Hot Pressing**
BAYRAK Y., KISASÖZ A., SEZER R.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.34, sa.2, ss.1607-1618, 2025 (SCI-Expanded)
- Influence of SiC content on the properties of Al/SiC composites produced by powder metallurgical route**
BAYRAK Y.
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.66, sa.12, ss.2011-2017, 2024 (SCI-Expanded)
- Characterization of Al/B4C-Y2O3 hybrid composites produced by vacuum hot pressing combined with Al2O3-Y2O3 interaction**
BAYRAK Y., Özbay Kısasöz B., Tarakçı G., KISASÖZ A.
Ceramics International, cilt.50, sa.19, ss.36230-36242, 2024 (SCI-Expanded)
- Properties of Al/Y2O3 composites produced by Y2O3-Al2O3 interaction in powder metallurgy route**

BAYRAK Y., KISASÖZ A., SEZER R.

Materials Letters, cilt.358, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Removal of Cu(II) Ions from Aqueous Solutions by Ferrochrome Ash: Investigation of Mechanism and Kinetics**
Uğurlu E., Birol B., Gencten M., Bayrak Y.
Water (Switzerland), cilt.15, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF ETCHING METHODS IN METALLOGRAPHIC STUDIES OF DUPLEX STAINLESS STEEL 2205**
KISASÖZ A., KARAASLAN A., BAYRAK Y.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.58, ss.704-706, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Kinetic properties of co-reduced Co-B/graphene catalyst powder for hydrogen generation of sodium borohydride**
Aydin M., Hasimoglu A., BAYRAK Y., Ozdemir O. K.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.7, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Section Thickness on the Microstructure and Hardness of Ductile Cast Iron**
Guzel E., Yuksel C., BAYRAK Y., Sen O., Ekerim A.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.4, ss.285-288, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of holding time after Sr addition on microstructural and mechanical properties of A356 alloy**
Yaşa S., Kabil A., Bayrak Y., Çiğdem M.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.4, ss.634-637, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation Of The Heavy Metal Adsorption Properties Of Ferrochrome Flue Dust**
Uğurlu E., BİROL B., GENÇTEN M., BAYRAK Y.
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn) 2022 Proceedings Book, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.38
- II. **Dependency of Eutectic Spacing and Microhardness on Directions and Magnitudes of Uniform Electrical Field in the Al-Cu Eutectic Alloy**
Basit S., Erol M., Bayrak Y., Maraşlı N.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1099-1102
- III. **Magnesium Metal Production with Magneterm Process by Using Aluminum Powder**
Bayrak Y., Erol M., Basit S., Ekerim A.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.183-186
- IV. **Measurement of Thermal Conductivity Variation with Temperature for Solid Materials Using Longitudinal Heat Flow Method**
Erol M., Basit S., Bayrak Y., Maraşlı N.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.276-279
- V. **Determination of Magnesium Production Parameters by Metalothermic Reduction Method**
Bayrak Y., Ekerim A.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.1105-1112
- VI. **APPLICATION OF ECAP ON COMMERCIAL PURITY ALUMINUM**
Evcimen N., BAYRAK Y., EKERİM A.
TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.83-88

VII. Süper Plastik Şekil Deęiřtirmenin Alüminyum Malzeme Özelliklerine Etkisi

Bayrak Y., Sezer R., Ekerim A.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.727-732

Desteklenen Projeler

BİROL B., BAYRAK Y., GENÇTEN M., Uğurlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrokrom Üretiminde Açığa Çıkan Baca Tozlarının Sulu Sistemlerdeki Ağır Metal Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 48

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

yıldız teknik üniversitesi, uzman