

Arş.Gör. Sercan BASİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: sbasit@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2368-6362

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji / Fen Bilimleri, Metalurji Ve Malzeme Müh./ Üretim, Türkiye
2012 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, İLK YARDIM, SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ/ LİDER İLK YARDIM EĞİTİM MERKZ, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, pirinç atıklarının liçi ve iyonik sıvıların solvent ekstraksiyonda kullanımının incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fak, Metalurji Ve Malzeme Müh./ Üretim, 2015

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Döküm Prensipleri ve Teknolojileri, Hidrometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fak, Metalurji Ve Malzeme Müh./ Üretim, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A comprehensive study on microstructure, in-vitro biodegradability, bacterial sensitivity, and cellular interactions of novel ternary Zn-Cu-xAg alloys for urological applications**
Yilmazer H., Basit S., Şen A., Yilmazer Y., Dalbayrak B., Arisan E., Arisan S., Islamgaliev R., Dikici B.

Journal of Alloys and Compounds, cilt.965, 2023 (SCI-Expanded)

II. Influences of Directions and Magnitudes of Static Electrical Field on Microstructure and Mechanical Properties for Al-Si Eutectic Alloy

Birinci S., Basit S., Marasli N.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.6, ss.5070-5079, 2022 (SCI-Expanded)

III. SOLIDIFICATION OF A356 ALLOY UNDER DIFFERENT DIRECTIONS AND MAGNITUDES OF STATIC ELECTRICAL FIELD

Basit S., Birinci S., MARAŞLI N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.16, ss.814-825, 2022 (SCI-Expanded)

IV. Growth of rod structure with static electrical field in the Al-Ni eutectic system

Basit S., Birinci S., Maraşlı N.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, ss.14055-14068, 2020 (SCI-Expanded)

V. Electro growth of Al[sbnd]Cu eutectic alloy

BASİT S., Birinci S., MARAŞLI N.

Materials Characterization, cilt.161, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Comparison of Microwave-Assisted and Conventional Leaching for Extraction of Copper from Chalcopyrite Concentrate

Kılıçarslan A., Önoğlu K., Basit S., Sarıdede M. N.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.9, ss.1088-1091, 2015 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildirisi kitabı)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of Thermal Conductivity and Mechanical Properties of Titanium, Boron and Zirconium doped A356 (Al-Si-Mg) alloy

Basar Z. S., Basit S., Maraşlı N.

International Materials Technologies and Metallurgy conference , İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.263-265

II. Directional electro growth of Al-Cu eutectic alloy under different directions and magnitudes of electrical fields

Basit S., Birinci S., Maraşlı N.

DSEC VI -Directionally Solidified Eutectics Conference, Naples, İtalya, 10 - 13 Eylül 2019, ss.6

III. Measurement of Thermal conductivity Variation with Temperature for Solid Materials using Longitudinal Heat Flow Method

EROL M., BASİT S., BAYRAK Y., MARAŞLI N.

19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, IMMC 2018, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2018, ss.207

IV. Magnesium Metal Production with Magneterm Process by Using Aluminum Powder

BAYRAK Y., EROL M., BASİT S., EKERİM A.

IMMC'2018 19.ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.183-186

V. Dependency of Eutectic Spacing and Microhardens on Directions and Magnitudes of Uniform Elecffical Field in the Al-Cu Eutectic Alloy

BASİT S., EROL M., BAYRAK Y., MARAŞLI N.

19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, IMMC 2018, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2018, ss.457

VI. Elektronik Atıklardan Değerli Metallerin Geri Kazanımı

Baka B., ÇORBACIOĞLU B. D., BASİT S.

9. Ulusal Atık Yönetimi Kongresi-UKAY 2018, Konya, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1

Desteklenen Projeler

Maraşlı N., Basit S., Erol M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Düzgün Elektrik Alan Altında Katılaştırılmış Ti, B, Zr, V Ve Nb Katkılı Al-Mg-Si Alaşımının Mikroyapı, Mekanik Ve Elektriksel Özelliklerinin Optimizasyonu, 2017 - 2019

Maraşlı N., Basit S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Cu, Al-Ni ve Al-Si Ötektik Alaşımlarının Farklı Yön ve Büyüklükteki Yüksek Elektrik Gerilimi Altında Katılaştırılması ve Mikroyapı, Mekanik, Elektrik ve Termal Özelliklerin Elektrik Gerilime Bağlılığının İncelenmesi, 2017 - 2019

MARAŞLI N., BASİT S., EROL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Düzgün Elektrik Alan Altında Katılaştırılmış B, Bi, Sb, Ti, V ve Zr Katkılı Al-Si-Mg Alaşımının Mikroyapı, Mekanik Özellikleri ile Elektriksel ve Termal İletkenliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Birol B., Maraşlı N., TÜBİTAK Projesi, Doğrusal Katılaştırılmış Yüksek Mg İçeren Al-Mg Esaslı Çoklu Ötektik Alaşımların Mekanik, Elektriksel ve Termal Özelliklerine Katılma Hızının Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2018

MARAŞLI N., BASİT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Esaslı Çoklu Metalik Alaşımların Elektrik Alan Etkisi Altında Katılaştırılmasının Mikroyapı, Mekanik ve Fiziksel Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1