

Arş.Gör. SEFA EMRE SÜNBÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3633](tel:+904623773633)

E-posta: sunbulsefa@ktu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2648-9268

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9458-2016

ScopusID: 57215189645

Yoksis Araştırmacı ID: 57746

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MELT SPINNING YÖNTEMİYLE AA6060 ALUMİNYUM ALAŞIMI TOZ VE ŞERİT ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Wear, corrosion and oxidation characteristics of consolidated and laser remelted high entropy

alloys manufactured via powder metallurgy

Kafali M., Döleker K. M., Erdogan A., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., YILDIZ A., Gök M. S.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.467, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Mechanical, wear and corrosion behavior of Ti-6Al-xNb (x=3.5-21 wt%) alloys manufactured by powder metallurgy**
GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK B., SÜNBÜL S. E., İÇİN K.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.426, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A comparative study of the correlation among the phase formation, crystal stability and magnetic properties of SrFe_{12-x}M_xO₁₉ (M=Al³⁺, Cr³⁺ and Mn³⁺, x=0-0.5) ferrite permanent magnets**
İÇİN K., Akyol S., Alptekin F., YILDIZ A., SÜNBÜL S. E., ERGİN İ., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.324, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Co, Cu, and Mo alloying metals on electrochemical and magnetic properties of Fe-B alloy**
SÜNBÜL S. E., Akyol S., Onal S., ÖZTÜRK S., Sozeri H., İÇİN K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.947, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Powder-pack boronizing of CoCrFeNiAl_{0.5}Nb_{0.5} HEA: Modeling of kinetics, microstructural, mechanical, and tribological characterizations**
Günen A., Keddami M., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Doleker K. M., Gök M. S., Dal S., Erdogan A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.929, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of nano-crystalline strontium hexaferrite magnet powder from mill scale waste by the mechanochemical synthesis: Effect of the annealing temperature**
İçin K., Öztürk S., Çakıl D. D., Sünbül S. E., Ergin İ., Özçelik B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.290, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of titanium addition on the corrosion behavior of CoCuFeNiMn high entropy alloy**
ÖZTÜRK S., Alptekin F., Onal S., SÜNBÜL S. E., ŞAHİN Ö., İÇİN K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.903, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of the Mn Amount on the Structural, Thermal, and Magnetic Properties of Rapidly Solidified (87-x)Cu-13Al-xMn (wt.%) Alloy Ribbons**
SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Eroglu M., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.4, ss.2761-2769, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation and characterization of high purity and nano-sized SrCO₃ production by mechanochemical synthesis process**
İÇİN K., ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.23, ss.33897-33911, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanochemical synthesis of SrFe₁₂O₁₉ from recycled mill scale: Effect of synthesis time on phase formation and magnetic properties**
İcina K., Ozturka S., Cakila D. D., Sunbula S. E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.873, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of structural, tribological, isothermal oxidation and corrosion properties of Al?Co?Cr?Fe?Ni?Ti?Cu high-entropy alloy**
SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Seren F. Z., ŞAHİN Ö., ÇAKIL D. D., SEZER R., ÖZTÜRK S.
VACUUM, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Microstructure, wear and oxidation behavior of AlCrFeNiX (X = Cu, Si, Co) high entropy alloys produced by powder metallurgy**
Erdogan A., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Doleker K. M.
VACUUM, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterisation of nickel-aluminium bronze powders produced by the planar flow casting method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., Metoglu A., Onal S., İÇİN K.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.16, ss.1771-1784, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improvement of microstructure, tribology and corrosion characteristics of nickel-aluminum bronze by P/M method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., Metoglu A., İÇİN K.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.151, 2020 (SCI-Expanded)

XV. Structural and Hydrogen Storage Properties of Mg60-Ni40 and Mg80-Ni20 Alloys Prepared by Planar Flow Casting

SÜNBL S. E., ÖZTÜRK S., İÇİN K.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.9, ss.6101-6107, 2020 (SCI-Expanded)

XVI. Effect of the stoichiometric ratio on phase evolution and magnetic properties of SrFe12O19 produced with mechanochemical process using mill scale

İçin K., ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., SÜNBL S. E.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.9, ss.14150-14160, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. Effects of melt spinning process parameters and wheel surface quality on production of 6060 aluminum alloy powders and ribbons

ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İÇİN K.

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.30, sa.5, ss.1169-1182, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Enhancing the Structural and Mechanical Properties of Ti-Zr Alloy through Boron Doping

İçin K., Sünbl S. E., Sezer R.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.412-421, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Production of AA 2024 Aluminum Alloy Ribbons by Melt Spinning Process

ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İÇİN K., ÖZTÜRK B.

Turkish Journal of Electromechanics & Energy, sa.2, ss.14-19, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Mıknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi

ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D., ŞAHİN Ö., SÜNBL S. E., İÇİN K., SEZER R.

The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, ss.593

II. Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Mıknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi

ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D., ŞAHİN Ö., SÜNBL S. E., İÇİN K., SEZER R.

The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, ss.593

III. Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Mıknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi

ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D., ŞAHİN Ö., SÜNBL 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

IV. Characterization of Hydrogen Storable Properties of Mg-Ni Alloy Ribbons Produced by Melt Spinning Method

ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İÇİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.

4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.131-134

V. Hydrogenation Behavior and Microstructure Evolution of Intermetallic Mg2Ni Alloy Produced by Vacuum Arc Melting

ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İÇİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.

4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.172-175

VI. Investigation of Hydriding and Thermal Properties of Near Eutectic Mg-Ni Alloy Fabricated by Rapid Solidification Process

ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İÇİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.

4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.164-167

- VII. **MELT SPINNING YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN $CuAl_{10}Ni_5Fe_4$ ALAŞIM TOZLARININ YAPISAL İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., METOĞLU a., SÜNBÜL S. E., İCİN K.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- VIII. **SOĞUMA HIZININ Al-Ni BRONZU ŞERİTLERİN VE TOZLARIN YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
ÖZTÜRK S., METOĞLU A., SÜNBÜL S. E., İCİN K.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- IX. **Investigation of Hydriding Properties of Mg80-Ni20 Alloy Ribbons Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.143
- X. **Production of Rapidly Solidified Mg Based Alloy Ribbons by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.142
- XI. **Mg60Ni40 ALLOY SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF HYDROGEN STORAGE PROPERTIES**
BAYAZIT G., SÜNBÜL S. E., ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZCAN Ş.
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- XII. **THE EFFECT OF Mn AMOUNT ON THE SHAPE MEMORY PROPERTIES OF $CuAlMn$ RIBBONS PRODUCED BY MELT SPINNING METHOD**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.67-72
- XIII. **MICROSTRUCTURAL INVESTIGATION OF RAPIDLY SOLIDIFIED $Cu(100-x)Al_{13}Mn_x$ ($x=1-14$) RIBBONS**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.187-192
- XIV. **Production Of AA2024 Aluminum Alloy Ribbons By Melt Spinning Process**
Öztürk S., Sünbül S. E., Gölbaşı Z., İcin K., Öztürk B.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XV. **Melt Spinning Yöntemiyle $CuAlMn$ Şeritlerin Üretimi ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBÜL S. E., GÖLBAŞI Z., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XVI. **MELT SPINNING YÖNTEMİYLE AA6060 ALÜMİNYUM ALAŞIMI ŞERİT ÜRETİMİ VE İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., EROĞLU M.
International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.440-444

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK S., AKYOL S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeB Bazlı Camsı Metal Alaşımının Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., İCİN K., SÜNBÜL S. E., ALPTEKİN F., AKYOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Piller İçin Katot Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Pil Performansının İncelenmesi, 2022 - 2024

ÖZTÜRK S., İCİN K., SÜNBÜL S. E., ALPTEKİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeCoCuNiMn Yüksek Entropili

Alaşımına Titanyum İlavесinin Elektrokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023
SEZER R., İÇİN K., SÜNБÜL S. E., ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti15Zr Dental İmplantlarda Bor Katkısının Yapısal ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2023
ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNБÜL S. E., ALPTEKİN F., AKYOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Alüminyum Bronzunun Eriyik Savurma Yöntemi ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNБÜL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MgNi Esash Hidrojen Depolayan Şeritlerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2022
ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNБÜL S. E., SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg(2-x)NiMx (x=at% 0,05, 0,1, 0,2; M=Fe, Ti, Ag) Alaşımlarının Eriyik Savurma Yöntemiyle Üretilmesi ve Elektrokimyasal Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNБÜL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlarda Yaygın Olarak Kullanılan Stronsiyum Hekzaferrit Mıknatısların Yerli Kaynaklarla Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNБÜL S. E., SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferromanyetik Şekil Hafızalı CuAlMn Alaşımlarının Hızlı Katılaştırma Yöntemi ile Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
KAFTelen ODABAŐI H., ÖZTÜRK S., TÜBİTAK Projesi, HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI SERT (KALICI) MIKNATISLARIN HIZLI KATILAŐMA YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2017

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 174

Atıf (Scopus): 201

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi DıŐı Deneyim

University of Belgrade