

Arş. Gör. SEFA EMRE SÜNBL

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. Effect of Sn addition on mechanical, wear, and electrochemical properties of Ti-Al-Sn alloys

GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK B., İÇİN K., SÜNBÜL S. E.

Powder Technology, cilt.444, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Comparison of Wear Behavior of Basic Oxygen Furnace Slag and WC-CoCr Coating**
Ozkan D., Gulec A., Oge M., Ozgurluk Y., Binal G., Calis I., SÜNBÜL S. E., KAPLAN M., Gok M. S., Ozbek Y. Y., et al.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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., Gok M. S.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.467, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Powder-pack boronizing of CoCrFeNiAl_{0.5}Nb_{0.5} HEA: Modeling of kinetics, microstructural, mechanical, and tribological characterizations**
Gunen A., Keddani M., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Doleker K. M., Gok M. S., Dal S., Erdogan A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.929, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., Çakal D. D., Sünbül S. E., Ergin İ., Özçelik B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.290, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Mechanochemical synthesis of SrFe₁₂O₁₉ from recycled mill scale: Effect of synthesis time on phase formation and magnetic properties**
Icina K., Ozturka S., Cakila D. D., Sunbula S. E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.873, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of structural, tribological, isothermal oxidation and corrosion properties of Al₁Co₂Cr₂Fe₂Ni₂Ti₂Cu 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)
- XIV. **Microstructure, wear and oxidation behavior of AlCrFeNi_x (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)

- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **Structural and Hydrogen Storage Properties of Mg60-Ni40 and Mg80-Ni20 Alloys Prepared by Planar Flow Casting**
SÜNBÜL S. E., ÖZTÜRK S., İÇİN K.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.9, ss.6101-6107, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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., SÜNBÜL S. E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.9, ss.14150-14160, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of melt spinning process parameters and wheel surface quality on production of 6060 aluminum alloy powders and ribbons**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL 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. **Evaluation of Tribological and Electrochemical Properties of Multiphase CoCuFeNiNb High Entropy Alloy**
Sümbül S. E., İÇİN K.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.176-190, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Enhancing the Structural and Mechanical Properties of Ti-Zr Alloy through Boron Doping**
İçin K., Sümbül S. E., Sezer R.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.412-421, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Production of AA 2024 Aluminum Alloy Ribbons by Melt Spinning Process**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL 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 Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D., Şahin Ö., SÜNBÜL 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 Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D., Şahin Ö., SÜNBÜL 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 Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., ÇAKIL D. D., ŞAHİN Ö., SÜNBÜL 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., SÜNBÜL S. E., İCİN 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., SÜNBÜL S. E., İCİN 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., SÜNBÜL S. E., İCİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.

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

VII. **MELT SPINNING YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN CuAl₁₀Ni₅Fe₄ 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)Al₁₃Mn_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

Desteklenen Projeler

- ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBUİL 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., AKYOL S., SÜNBUİL S. E., İÇİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeB Bazlı Camsı Metal Alaşımının Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2024
- ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBUİL S. E., ALPTEKİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeCoCuNiMn Yüksek Entropili Alaşımına Titanyum İlavesinin Elektrokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023
- SEZER R., İÇİN K., SÜNBUİL 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., SÜNBUİL 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., SÜNBUİL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MgNi Esaslı Hidrojen Depolayan Şeritlerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2022
- ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBUİL S. E., SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg(2-x)NiMx (x=at% 0,05, 0,1, 0,2; M=Fe, Ti, Ag) Alaşımının Eriyik Savurma Yöntemiyle Üretilmesi ve Elektrokimyasal Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBUİL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlarda Yaygın Olarak Kullanılan Stronsiyum Hekzaferrit Miknatısların Yerli Kaynaklarla Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBUİL S. E., SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferromanyetik Şekil Hafızalı CuAlMn Alaşımının Hızlı Katılaştırma Yöntemi ile Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- KAFTLEN ODABAŞI H., ÖZTÜRK S., TÜBİTAK Projesi, HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI SERT (KALICI) MIKNATISLARIN HIZLI KATILAŞMA YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2017

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 256

Atıf (Scopus): 285

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

University of Belgrade