

Öğr. Gör. DAMLA DİLARA ÇAKIL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8729](tel:+903122028729)

E-posta: damladilaracakil@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/damladilaracakil>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7B89rHoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0100-9993

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-8024-2021

ScopusID: 57215187935

Yoksis Araştırmacı ID: 338355

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği Programı (Thermo-Calc), ONATUS Öngörü Teknolojileri, 2022

Mesleki Eğitim, FTIR IRspirit Cihazı Kullanıcı Eğitimi, ANT TEKNİK, 2020

Mesleki Eğitim, GAMRY Instruments marka Potansiyostat/ Galvanostat/ ZRA Cihazı Eğitimi, Referans Kimya, 2020

Mesleki Kurs, ATOS 3D Ölçüm Cihazı Kullanımı ve Kalibrasyon Eğitimi, CADEM, 2016

Mesleki Eğitim, Kalibrasyon ve Ölçüm Belirsizlikleri Eğitimi, TAYSAD (Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği), 2016

Proje Yönetimi, Uygulamalı Ar-Ge Projeleri ve Ulusal-Uluslararası Ar-Ge Teşvikleri Eğitimi, TAYSAD (Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği), 2015

Kalite Yönetimi, Otomotiv Sektöründe Ürün Geliştirme ve Kalite Yönetimi (Global 8D, SPC&MSA, İç Denetçi Eğitimleri), QNM Eğitim ve Danışmanlık, 2015

Kalite Yönetimi, Otomotiv Sektöründe Kalite Eğitimi (APQP, FMEA, Kontrol planı, PPAP Eğitimleri), QNM Eğitim ve Danışmanlık, 2015

Kalite Yönetimi, IATF 16949 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, QNM Eğitim ve Danışmanlık, 2015

Mesleki Eğitim, Solidworks , SOMEL Bilgisayar Kursu, 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mekanokimyasal sentezleme yöntemi ile SRF_e12019 esaslı kalıcı mıknatısların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Teknolojileri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Nanomalzemeler, Mühendislik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Correlation between the structural, morphological, optical, nanomechanical, and tribological properties of ZnO films by USPT with their photocatalytic activities**
Polat Gönüllü M., Çinici H., Çetinkaya C., Tekeli S., Bostan B., Çakıl D. D.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1010, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of thermal treatment and Fe doping on ZnO films by ultrasonic spray pyrolysis**
Polat Gönüllü M., Çakıl D. D., Çetinkaya C.
THIN SOLID FILMS, cilt.793, ss.140265, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, ss.126513-126528, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanochemical synthesis of SrFe₁₂O₁₉ from recycled mill scale: Effect of synthesis time on phase formation and magnetic properties**
İçin K., Öztürk S., Çakıl D. D., Sünbül S. E.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.873, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of structural, tribological, isothermal oxidation and corrosion properties of Al-Co-Cr-Fe-Ni-Ti-Cu high-entropy alloy**
Sünbül S. E., İçin K., Şeren F. Z., Şahin Ö., Çakıl D. D., Sezer R., Öztürk S.
Vacuum, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of the stoichiometric ratio on phase evolution and magnetic properties of SrFe₁₂O₁₉ produced with mechanochemical process using mill scale**
İÇİN K., ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., SÜNBÜL S. E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.9, ss.14150-14160, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Attitude of ZnO/Al₂O₃ Film Produced by Ultrasonic Spray Pyrolysis Under Thermal Annealing**
Polat Gönüllü M., Çakıl D. D., Çetinkaya C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.1026-1036, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Investigation of Magnetic Properties of Strontium Hexaferrite Produced by Mechanochemical Synthesis**
Alptekin F., Çakıl D. D., İçin K., Öztürk S.

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.43

- III. **Structure and Properties of CuAl₁₀Ni₅Fe₄ Alloy Powders Produced by Melt Spining Compared with Ingot**
Sünbül S. E., İçin K., Metoğlu A., Çakıl D. D., Alptekin F., Öztürk S.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.42
- IV. **Production Properties of M-Type Strontium Hexaferrite Magnets**
Öztürk S., Çakıl D. D., İçin K.
2nd International Conference on Condensed Matter and Material Sciences, Adana, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2019, ss.56-57
- V. **The Influence of milling Media on Structural and Magnetic properties of Strontium Hexaferrite Powders**
Öztürk S., Çakıl D. D., İçin K., Sezer R., Öztürk B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetisim, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.482
- VI. **Effect of Milling Time on The Magnetic Properties of SrFe₁₂O₁₉ Powders Produced By Mechanochemical Synthesis**
Çakıl D. D., İçin K., Öztürk S.
2nd International Conference on Condensed Matter and Material Sciences, Adana, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2019, ss.112
- VII. **The Effect of Stoichiometric Ratio on the Magnetic Properties of SrFe₁₂O₁₉ Powders Produced by Mechanochemical Synthesis Method**
Çakıl D. D., Öztürk S., İçin K.
2nd International Conference on Condensed Matter and Material Sciences, Adana, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2019, ss.56
- VIII. **Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., ÇAKIL 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
- IX. **Parçacık Boyutunun Stronsiyum Hekzaferrit Miknatısların Manyetik Özellikler Üzerindeki Etkisi**
Çakıl D. D., İçin K., Öztürk S.
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.298
- X. **Preparation of SrFe₁₂O₁₉ Powders with Mechanosynthesis method**
Çakıl D. D., Öztürk S., İçin K., Sezer R., Öztürk B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetisim, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.482

Desteklenen Projeler

Çakıl D. D., Çetinkaya C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı (CoMgNiCuZn)O Yapılı Yüksek Entropili Oksitlerin Kendinden Yanma Yöntemi ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Öztürk S., İçin K., Çakıl D. D., Sünbül S. E., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Hibrit Otomobillere Uygun Nd-Fe-B Esaslı Kalıcı (Sürekli) Miknatısların Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Öztürk S., Sünbül S. E., İçin K., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Oranda Hidrojen Depolayan Mg-Ni Esaslı Ve Element Katkılı Alaşımaların Hızlı Katılaştırma Yoluyla Üretilmesi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Çakıl D. D., Öztürk S., İçin K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanokimyasal Sentezleme Yöntemi ile SrFe₁₂O₁₉ Esaslı Kalıcı Miknatısların Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi", 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 64

Atıf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Ditaş Doğan Yedek Parça İmalat ve Ticaret A.Ş., Kalite Yönetimi

Ditaş Doğan Yedek Parça İmalat ve Teknik A.Ş.