

Lect. DAMLA DİLARA ÇAKIL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8729](tel:+903122028729)

Email: damladilaracakil@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 7B89rHoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0100-9993

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

ScopusID: 57215187935

Yoksis Researcher ID: 338355

Education Information

Doctorate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2016 - 2019

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği Programı (Thermo-Calc), ONATUS Öngörü Teknolojileri, 2022

Vocational Training, FTIR IRSpirit Cihazı Kullanıcı Eğitimi, ANT TEKNİK, 2020

Vocational Training, GAMRY Instruments marka Potansiyostat/ Galvanostat/ ZRA Cihazı Eğitimi, Referans Kimya, 2020

Vocational Course, ATOS 3D Ölçüm Cihazı Kullanımı ve Kalibrasyon Eğitimi, CADEM, 2016

Vocational Training, Kalibrasyon ve Ölçüm Belirsizlikleri Eğitimi, TAYSAD (Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği), 2016

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

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

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

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

Vocational Training, Solidworks , SOMEL Bilgisayar Kursu, 2010

Dissertations

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Bilgisayar Teknolojileri, 2019

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Nanomaterials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.793, pp.140265, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.290, pp.126513-126528, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.873, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.187, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.46, no.9, pp.14150-14160, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.10, no.4, pp.1026-1036, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 13 - 16 November 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, Turkey, 5 - 07 November 2020, pp.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, Turkey, 5 - 07 November 2020, pp.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, Turkey, 14 - 19 October 2019, pp.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 Magnetism, Antalya, Turkey, 29 April - 04 May 2018, pp.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, Turkey, 14 - 19 October 2019, pp.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, Turkey, 14 - 19 October 2019, pp.56
- VIII. **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 October 2019, pp.593-596
- IX. **Parçacık Boyutunun Stronsiyum Hekzaferrit Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
Çakıl D. D., İçin K., Öztürk S.
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.298
- X. **Preparation of SrFe₁₂O₁₉ Powders with Mechanochemical synthesis method**
Çakıl D. D., Öztürk S., İçin K., Sezer R., Öztürk B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Turkey, 29 April - 04 May 2018, pp.482

Supported Projects

Çakıl D. D., Çetinkaya C., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Yüksek Oranda Hidrojen Depolayan Mg-Ni Esaslı Ve Element Katkılı Alaşımların Hızlı Katılaştırma Yoluyla Üretilmesi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Çakıl D. D., Öztürk S., İçin K., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanokimyasal Sentezleme Yöntemi ile SrFe₁₂O₁₉ Esaslı Kalıcı Miknatısların Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi", 2018 - 2019

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 76

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Company, Ditaş Dođan Yedek Parça İmalat ve Ticaret A.Ş., Kalite Yönetimi

Ditaş Dođan Yedek Parça İmalat ve Teknik A.Ş.