

## Öğr. Gör. DAMLA DİLARA ÇAKIL

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [damladilaracakil@gazi.edu.tr](mailto: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<sub>e</sub>12019 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. **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)
- 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, cilt.290, ss.126513-126528, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanochemical synthesis of SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> 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)
- 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, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the stoichiometric ratio on phase evolution and magnetic properties of SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> 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/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 Sythesis**  
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 CuAl<sub>10</sub>Ni<sub>5</sub>Fe<sub>4</sub> Alloy Powders Produced by Melt Spining Compared with Ingot**

Sümbül 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 Magnetism, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.482

**VI. Effect of Milling Time on The Magnetic Properties of SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> 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 SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> 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., 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

**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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.298

**X. Preparation of SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> Powders with Mechanochemical synthesis method**

Çakıl D. D., Öztürk S., İçin K., Sezer R., Öztürk B.

6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 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., Sümbül 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., Sümbül S. E., İçin K., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanokimyasal Sentezleme Yöntemi ile SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> Esaslı Kalıcı Miknatısların Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi", 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 16

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.