



Demet İskenderoğlu

Prof. Dr. · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü Başkanlığı · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-6889-8115](#) · Scopus Yazar ID: [57195606391](#) · Publons / ResearcherID: [GRR-2391-2022](#) ·

Google Scholar ID: [4Y4bXbsAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 207626

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/demettatar>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Pasinler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Materials Science · Physics · Materials Science, Coatings & Films · Physics,
Condensed Matter

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Materials Science · Electronic, Optical and Magnetic Materials

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2007 – 2015)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Odaklanmış İyon Demeti FIB- Çift Demet Platformu (Dual-Beam)** (2015)
Diğer · Türkiye
2. **Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ve Enerji Dağılımı X-ışını Spektroskopisi (EDS)** (2015)
Diğer · Türkiye
3. **2237 'Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı' Mühendislik Alanlarında Proje Yazma Eğitimi**
(2015)
Diğer · Türkiye
4. **Raman Spektroskopisi** (2015)
Diğer · Türkiye
5. **Temiz Oda Kullanımı** (2014)
Diğer · Türkiye
6. **X-Isını Kırınım (XRD) Cihazı** (2013)
Diğer · Türkiye
7. **AFM (Atomic Force Microscopy) Atomik Kuvvet Mikroskobisi** (2012)
Diğer · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Püskürtme yöntemiyle SnO₂ ve SnO₂:F ince filmlerin üretimi** (2015)

Demet İskenderoğlu

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Bahattin Düzgün · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Kristalografi** (2022)

Demet İskenderoğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Fizik Laboratuvarı 2** (2022)

Demet İskenderoğlu

Verdiği Ders · Lisans

3. **Kristalografi** (2021)

Demet İskenderoğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Araştırma Yöntem Ve Teknikleri** (2019)

Demet İskenderoğlu

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2019 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Pasinler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

3. **Prof. Dr.** (2009 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2015 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Pasinler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Akademi Dışı Deneyim

1. **Arş. Gör.** (2009 – Devam ediyor)

Demet İskenderoğlu

Akademi Dışı Deneyim · Fen Bilimleri Enstitüsü

Proje & Tasarımlar

1. **Ultrasonik Sprey Proliz yöntemi ile büyütülen NiO ince filmlerine bazı geçiş metal elementleri katkılananın yapısal morfolojik ve optik özelliklerine etkisi** (2025)

Harun Güney, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, **Demet İskenderoğlu**, ADEM AKDAĞ, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Haussmanite (Mn_3O_4) İnce Filmlerin USP ile Üretimi ve Enerji Depolama Özelliklerinin Değerlendirilmesi** (2025 – 2026)
Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**, Kübra Çınar Demir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
3. **MnO ince filmlerinin Spray yöntemi ile üretilmesi, karakterizasyonu ve cihaz uygulamalarının araştırılması.** (2024 – 2025)
Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
4. **NiO ince filmlerinin Spray yöntemi ile üretilmesi, karakterizasyonu ve cihaz uygulamalarının araştırılması** (2023 – 2025)
Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
5. **Ms-Cvd Tekniği İle Platin Grubu 2b Dikalkojenlerin Büyütülmesi VeFotodedektör Fabrikasyonu Ve Testleri** (2022 – 2025)
Demet İskenderoğlu, Merve Acar, Mehmet Ertuğrul, Emre Gür, Serdar Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **USP yöntemi ile büyütülen MgO ince filmlerine GM elementlerinden olan Fe, Cu, Mn ve Zn ile katkılamanın yapısal morfolojik ve optik özelliklerine etkisi** (2022 – 2023)
Harun Güney, Mehmet ERTUĞRUL, Hilal Kübra Sağlam, **Demet İskenderoğlu**, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımuftuoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha
Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **İki Boyutlu Nanomalzemelerden Üretilen Heteroeklem Güneş Pilleri Uygulamaları** (2021 – 2024)
Demet İskenderoğlu, Emre ŞENER, Emre GÜR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Dikey Nano-Duvar Yapılı MoS_2 'xxlerin MoO_3 'xe Dönüştürülmesiyle Yüksek Performanslı Aygıt Uygulamaları** (2021 – 2024)
Ömer Çoban, Emre Gür, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
10. **İmplant Uygulamaları için Titanyum Disk Yüzeylerinin Saçtırma Tekniği Kullanılarak Farklı Bor Bileşikleriyle Kaplanması Mekanik Özelliklerinin İn Vitro Olarak İncelenmesi** (2017 – 2020)
Taner Arabacı, Zeliha AYTEKİN, **Demet İskenderoğlu**, Emre GÜR, Halim Kovacı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **SILAR yöntemi ile katkılı ve katkısız MgO yarıiletkeninin farklı altlıklar üzerine büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2017 – 2018)
Demet İskenderoğlu, Mehmet ERTUĞRUL, HARUN GÜNEY
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **CdO yarıiletkeninin SILAR yöntemi ile katkılı olarak büyütülmesi ve incelenmesi** (2017)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

13. **Karbon Nanomalzeme Bakır Kompozit Yapıların Tellerin Akım Taşıma Kapasitelerinin ve İletkenliklerinin Artırılması** (2016 – 2019)
Mehmet Ertuğrul, Emre Gür, Mustafa Tolga Yurtcan, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
14. **SÜPERİLETKEN REZONATÖR VE TERMAL KAMERALAR İÇİN KROYOJENİK SOĞUTUCU TASARIMI VE ÜRETİLMESİ** (2015 – 2016)
Mehmet ERTUĞRUL, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **CO KATKILI MAGNETİK NANOPARTİKÜL KAYNAKLI REAKTİF OKSİJEN TÜRLERİ TARAFINDAN MCF7 KANSER HÜCRELERİNİN APOPTOSİSİ** (2014 – 2015)
Ahmet Mavi, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **CAM ALTTAŞLAR ÜZERİNDE PLAZMA POLİMERİZASYONU TEKNİĞİ İLE HİDROFOBİK YÜZEYLERİN OLUŞTURULMASI** (2012 – 2014)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **SPRAY PYROLYSİS NETODUYLA FARKLI TABAN SICAKLIKLARINDA ELDE EDİLEN SNO₂ VE SNO₂:SB:F İNCE FİLMLERİN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2011 – 2014)
Bahattin DÜZGÜN, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **GAZ SENSÖRÜ OLARAK IN₂O₃ METAL OKSİT NANO YAPILARIN ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU.** (2010 – 2012)
Mehmet ERTUĞRUL, Serdar Aydın, **Demet İskenderoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Ultrasonic spray pyrolysis-derived Fe-doped MgO thin films for enhanced photocatalytic performance** (2026)
Hilal Kübra SAĞLAM, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, Burak Şahin, Mehmet Ertuğrul
Ceramics International, Cilt 52, Sayı 12, ss. 18375–18385, Makale no. 12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2026.02.399](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2026.02.399)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Ultrasonic spray pyrolyzed Cr-doped NiO for non-enzymatic photoelectrochemical dopamine sensing** (2026)
Merve Acar, Ecem Ezgi Özkahraman, **Demet İskenderoğlu**, Harun Güney
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 728 · DOI: [10.1016/j.physb.2026.418385](https://doi.org/10.1016/j.physb.2026.418385)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Cu-doped NiO thin films by ultrasonic spray pyrolysis: structural, optical, and electrical characterization** (2026)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**, Adem Akdağ, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, Muhammed Emin Güldüren
Ceramics International · DOI: [10.1016/j.ceramint.2026.07.370](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2026.07.370)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Zn-doping effects on ultrasonically spray-pyrolyzed CuO thin films: Interplay between material properties and gas sensing performance** (2025)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**, Sibel Morkoç Karadeniz, Muhammed Emin Güldüren, Sevda Sarıtaş
Ceramics International, Cilt 51, Sayı 27, ss. 54928–54937 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.09.218](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.09.218)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Exploring the influence of Zn impurities on the structural, optical, and H₂ sensor properties of ultrasonic spray pyrolysis-grown MgO thin films** (2024)
Hilal Kübra Sağlam, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, Sevda Sarıtaş, MEHMET ERTUĞRUL
OPTIK, Cilt 315 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2024.172026](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.172026)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Altering the physical properties of NiO thin films grown through the ultrasonic spray pyrolysis method by incorporating impurity lead dopants** (2024)
Adem Akdağ, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Sibel Morkoç Karadeniz, Harun Güney
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 18, ss. 32430–32438 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.06.051](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.051)
Tam Makale · Uluslararası
7. **DEFECT-ASSISTED TUNABLE LUMINESCENT FEATURES OF SILAR-GROWN CADMIUM OXIDE FILMS** (2024)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed emin Guelduren
SURFACE REVIEW AND LETTERS, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–6, Makale no. 1 · DOI: [10.1142/s0218625x2450135x](https://doi.org/10.1142/s0218625x2450135x)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Analyses of Cu impurity effects on the USP grown MgO thin films: Structural, optical and photocatalytic assessments** (2023)
Hilal Kübra Sağlam, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, Burak Şahin, Mehmet Ertuğrul
OPTICAL MATERIALS, Cilt 145 · DOI: [10.1016/j.optmat.2023.114499](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114499)
Tam Makale · Uluslararası
9. **H₂ gas sensing applications of undoped and Fe-doped CuO thin films grown by USP** (2023)
Sibel Morkoç Karadeniz, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, Sevda Sarıtaş
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 34, Sayı 27 · DOI: [10.1007/s10854-023-11247-3](https://doi.org/10.1007/s10854-023-11247-3)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Structural, optical, and H₂ gas sensing analyses of Cr doped CuO thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis** (2023)
Muhammed Emin Güldüren, **Demet İskenderoğlu**, Harun Güney, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, Merve Acar, EMRE GÜR
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 48, Sayı 54, ss. 20804–20814 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2023.03.057](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.03.057)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Investigating the influence of Ni doping on the CuO thin films deposited via ultrasonic spray pyrolysis: Structural, optical and H₂ gas sensing analyses** (2023)
Muhammed Emin Güldüren, **Demet İskenderoğlu**, Harun Güney, Emre GÜR, Merve Acar, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 48, Sayı 2, ss. 828–839 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2022.09.283](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.09.283)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Ag-doped ZnO hydrogen sensor grown by the USP method** (2022)
Hilal Kübra Sağlam, Sevda Sarıtaş, **Demet İskenderoğlu**, Harun Güney, Mehmet Ertuğrul
OPTICAL MATERIALS, Cilt 133 · DOI: [10.1016/j.optmat.2022.112903](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112903)
Tam Makale · Uluslararası
13. **The Effect of Adding La2O3 and Fe2O3 Binder to The Thick Film SnO2 Sensor on The Sensor's Properties** (2022)
Elif Akarsu, Mehmet Ertuğrul, **Demet İskenderoğlu**
International Journal of Innovative Research and Reviews, Sayı 3, ss. 19–30
Tam Makale · Uluslararası
14. **A comprehensive study on SILAR grown cobalt doped CdO thin films** (2022)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney, Muhammed Emin Gulduren, Mensur Albayrak
OPTİK, Cilt 254 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2022.168658](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.168658)
Tam Makale · Uluslararası
15. **CdO:Ag semiconductor nanowires grown by spray method** (2021)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 865 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2021.158924](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.158924)
Tam Makale · Uluslararası
16. **The effect of the change in the amount of Sb doping in ZnO nanorods for hydrogen gas sensors** (2021)
Ahmet Emre Kasapoğlu, Saman Habashyani, Ali Baltakesmez, **Demet İskenderoğlu**, Emre Gür
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 46, Sayı 41 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2021.03.229](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.03.229)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Chromium - An effective dopant for engineering the structural and the optical properties of CdO nanostructures grown by SILAR method** (2021)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney, Muhammed Emin Güldüren
OPTICAL MATERIALS, Cilt 115 · DOI: [10.1016/j.optmat.2021.111067](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111067)
Tam Makale · Uluslararası
18. **An evaluation of surface roughness after staining of different composite resins using atomic force microscopy and a profilometer** (2020)
Ozcan Karatas, Pinar Gül, Mustafa GÜNDOĞDU, **Demet İskenderoğlu**
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, Cilt 83, Sayı 10, ss. 1251–1259 · DOI: [10.1002/jemt.23519](https://doi.org/10.1002/jemt.23519)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Effect of Annealing on the Structural, Morphological and Optical Properties of MgO Nanowall Structures Grown by SILAR Method** (2019)
Demet İskenderoğlu, HARUN GÜNEY
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Cilt 48, Sayı 9, ss. 5850–5856 · DOI: [10.1007/s11664-019-07346-9](https://doi.org/10.1007/s11664-019-07346-9)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Valance band properties of MgZnO thin films with increasing Mg content; Phase separation effects** (2019)
Demet İskenderoğlu, Ahmet Emre Kasapoğlu, Emre GÜR
Materials Research Express, Cilt 6, Sayı 3 · DOI: [10.1088/2053-1591/aaf45e](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aaf45e)
Tam Makale · Uluslararası

21. **Effect of Mg dopant on SnO₂ thin films grown by spray pyrolysis technique** (2019)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney
MODERN PHYSICS LETTERS B, Cilt 33, Sayı 4 · DOI: [10.1142/s0217984919500301](https://doi.org/10.1142/s0217984919500301)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Mg doped CdO thin films grown on glass substrate by spray pyrolysis method** (2019)
Demet İskenderoğlu
Materials Research Express, Cilt 6, Sayı 2 · DOI: [10.1088/2053-1591/aaf147](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aaf147)
Tam Makale · Uluslararası
23. **The effect of Zn doping on CdO thin films grown by SILAR method at room temperature** (2019)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 552, ss. 119-123 · DOI: [10.1016/j.physb.2018.09.045](https://doi.org/10.1016/j.physb.2018.09.045)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Single, co-doping and triple doping Fe element in the ZnO crystal matrices** (2019)
Melek FİDAN, **Demet İskenderoğlu**, Yusuf Koçak, Zineb Benzait, Emre GÜR
Materials Research Express, Cilt 6, Sayı 4 · DOI: [10.1088/2053-1591/aafae](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aafae)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Mg doped CdO thin films grown on glass substrate by spray pyrolysis method** (2018)
Demet İskenderoğlu
Materials Research Express, Cilt 6
Tam Makale · Uluslararası
26. **The effect of Ag dopant on MgO nanocrystallites grown by SILAR method** (2018)
HARUN GÜNEY, **Demet İskenderoğlu**
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 84, ss. 151-156 · DOI: [10.1016/j.mssp.2018.05.022](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2018.05.022)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Structural, Optical and Electrochromic Properties of WO₃ Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Versus Spin Coating Technique** (2018)
SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, **Demet İskenderoğlu**, Mehmet ERTUĞRUL, ALİ ERCAN EKİNCİ
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, Cilt 38, Sayı 9, ss. 2982-2988 · DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2018\)09-2982-07](https://doi.org/10.3964/j.issn.1000-0593(2018)09-2982-07)
Tam Makale · Uluslararası
28. **CdO:Ag İnce Filmlerinin SILAR Tekniği İle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu** (2018)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, Sayı 1, ss. 128-135 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.360478](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.360478)
Tam Makale · Ulusal
29. **Characterization of MgO: Cd thin films grown by SILAR method** (2018)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 96, Sayı 7, ss. 804-809 · DOI: [10.1139/cjp-2017-0767](https://doi.org/10.1139/cjp-2017-0767)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Synthesis of MgO thin films grown by SILAR technique** (2018)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
Ceramics International, Cilt 44, Sayı 7, ss. 7788-7793 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2018.01.210](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.01.210)
Tam Makale · Uluslararası

31. **Effect of x-rays and γ radiation on the optical and structural properties of vanadium oxide thin film** (2018)
ALİ BALTAKESMEZ, Demet Yılmaz, Betül Güzeldir, **Demet İskenderoğlu**, Mustafa Sağlam
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 9, ss. 23–29
Tam Makale · Uluslararası
32. **The effect of Eu-loading on the some physical features of CdO** (2018)
GÜVEN TURGUT, GÖKHAN AKSOY, **Demet İskenderoğlu**, Ümit Turgut, SONGÜL DUMAN
Ceramics International, Cilt 44, Sayı 4, ss. 3921–3928 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2017.11.183](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.11.183)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Effect of oxygen addition on the formation of anatase TiO₂ nano-coatings obtained by spray pyrolysis technique** (2018)
Zineb Benzait, **Demet İskenderoğlu**, Mehmet ERTUĞRUL
Journal of Applied Research and Technology, Cilt 16, Sayı 1, ss. 1–8 · DOI: [10.22201/icat.16656423.2018.16.1.697](https://doi.org/10.22201/icat.16656423.2018.16.1.697)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Silicon-doping influence on the crystalline, surface and optical features of cadmium oxide films deposited by sol-gel spin route** (2018)
G. Turgut, M. S. Kurt, Mehmet ERTUĞRUL, **Demet İskenderoğlu**, S. Duman, Bekir Gürbulak
OPTİK, Cilt 165, ss. 310–318 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2018.03.138](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2018.03.138)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Synthesis and characterization of ZnO:Ni thin films grown by spray-deposition** (2017)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney
Ceramics International, Cilt 43, Sayı 18, ss. 16593–16599 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2017.09.047](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.09.047)
Tam Makale · Uluslararası
36. **SILAR yöntemi ile büyütülen katkısız ve Zn katkılı CdO yarıiletken ince filmlerinin yapısal, optik ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi** (2017)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 21, Sayı 6, ss. 1544–1549 · DOI: [10.16984/aufenbilder.312291](https://doi.org/10.16984/aufenbilder.312291)
Tam Makale · Ulusal
37. **Investigation of physical, electrical and optical properties of sol-gel deposited Sc-loaded CdO films** (2017)
G. Turgut, **Demet İskenderoğlu**
OPTİK, Cilt 145, ss. 292–303 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2017.07.055](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2017.07.055)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Synthesis and characterization of SnO₂ Ti thin films spray deposited** (2016)
Demet İskenderoğlu, Mehmet ERTUĞRUL
International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR), Cilt 2, ss. 2454–4698
Tam Makale · Uluslararası
39. **Characterization of DMS Zn_{1-x}AxO (A: Fe, Ni, Co and Mn, x: 0.01, 0.02, ..., 0.1) grown by ECD method** (2016)
Harun Güney, Cevdet Coskun, Kadem Meral, **Demet İskenderoğlu**
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Cilt 94, ss. 178–186 · DOI: [10.1016/j.spmi.2016.04.014](https://doi.org/10.1016/j.spmi.2016.04.014)
Tam Makale · Uluslararası

40. **Investigation of Structural, Morphological, Optical, and Electrical Properties of Al Doped ZnO Thin Films Via Spin Coating Technique** (2016)
Mehmet YILMAZ, **Demet İskenderoğlu**, Erdal Sönmez, ÇAĞRI ÇIRAK, Şakir Aydoğan, Rustu Gunturkun
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, Cilt 46, Sayı 4, ss. 489-494 · DOI: [10.1080/15533174.2014.988795](https://doi.org/10.1080/15533174.2014.988795)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Effect of Substrate Temperature on Some Properties Doubly Doped Tin Oxide Thin Films Deposited by Using Spray Pyrolysis** (2015)
A. Battal, **Demet İskenderoğlu**, A. Kocyigit, B. Duzgun
MATERIALS FOCUS, Cilt 4, Sayı 6, ss. 445-456 · DOI: [10.1166/mat.2015.1281](https://doi.org/10.1166/mat.2015.1281)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Görsel Okuma Yaklaşımının Üniversite Öğrencilerinin Fizik Dersindeki Akademik Başarılarına Etkisi** (2015)
ELİF DÜZGÜN, Refik Dilber, ŞENPOLAT YASEMİN, **Demet İskenderoğlu**, Bahattin DÜZGÜN
The Journal of academic Social Science, Cilt 3, ss. 104-124
Tam Makale · Uluslararası
43. **XRD and SEM Results of WO₃ Thin Films Deposited on Quartz Glasses** (2014)
SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, ALİ ERCAN EKİNCİ, **Demet İskenderoğlu**, MEHMET ERTUĞRUL
International Journal of Applied Science and Technology, Cilt 4, Sayı 5, ss. 136-140
Tam Makale · Uluslararası
44. **Characteristic evaluation on spray-deposited WFTO thin films as a function of W doping ratio** (2014)
Güven Turgut, E. F. Keskenler, Serdar Aydın, **Demet İskenderoğlu**, Erdal Sönmez, S. Dogan, Bahattin Duzgun
RARE METALS, Sayı 4, ss. 433-441 · DOI: [10.1007/s12598-013-0055-8](https://doi.org/10.1007/s12598-013-0055-8)
Tam Makale · Uluslararası
45. **COMPARISON EFFECT OF SPIN SPEEDS AND SUBSTRATE LAYERS ON PROPERTIES OF DOUBLY DOPED TIN OXIDE THIN FILMS PREPARED BY SOL-GEL SPIN COATING METHOD** (2014)
A. Battal, **Demet İskenderoğlu**, A. Kocyigit, B. Duzgun
Journal of Ovonic Research, Sayı 2, ss. 23-34
Tam Makale · Uluslararası
46. **Comparison of some physical properties for SnO₂, SnO₂: F and SnO₂: Sb films deposited on glass substrates** (2013)
Demet İskenderoğlu, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez, Bahattin DÜZGÜN
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Sayı 9-10, ss. 1026-1031
Tam Makale · Uluslararası
47. **EFFECT OF SPIN SPEED ON SOME PROPERTIES OF DOUBLY DOPED TIN OXIDE THIN FILMS DEPOSITED BY USING SOL-GEL SPIN COATING METHODE** (2013)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
Balkan Physics Letters
Tam Makale · Uluslararası
48. **Investigation of some properties of SnO₂:Sb:F thin films by an economic spray pyrolysis technique** (2013)
Adem Koçyiğit, **Demet İskenderoğlu**, A. Battal, Serdar Aydın, G. Turgut, B. Duzgun
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Sayı 7-8, ss. 530-535
Tam Makale · Uluslararası

49. **EFFECT OF SUBSTRATE TEMPERATURE ON THE CRYSTAL GROWTH ORIENTATION AND SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SnO₂: F THIN FILMS DEPOSITED BY SPRAY PYROLYSIS TECHNIQUE** (2013)
Demet İskenderoğlu, Güven Turgut, Bahattin Düzgün
ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 58, ss. 143-158
Tam Makale · Uluslararası
50. **Relationship Between the Doping Levels and Some Physical Properties of SnO₂:Sb Thin Films Spray-Deposited on Optical Glass** (2013)
Guven Turgut, **Demet İskenderoğlu**, Bahattin DÜZGÜN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 25, Sayı 1, ss. 245-250
Tam Makale · Uluslararası
51. **HIGHLY EFFICIENT OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF DOUBLY DOPED SnO₂ THIN FILM DEPOSITED BY SPIN COATING TECHNIQUE** (2012)
A KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL, Mehmet ERTUĞRUL, Bahattin DÜZGÜN
Journal of Ovonic Research, Sayı 6, ss. 171-178
Tam Makale · Uluslararası
52. **The relationship between the doping levels and some physical properties of SnO 2:F thin films spray-deposited on optical glass** (2012)
Demet İskenderoğlu, Bahattin Düzgün
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 79, Sayı 1, ss. 137-150 · DOI: [10.1007/s12043-012-0288-3](https://doi.org/10.1007/s12043-012-0288-3)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Investigation of structural, morphological and optical properties of electrodeposited SnO₂ thin films** (2012)
Demet İskenderoğlu, MEHMET ERTUĞRUL, MEHMET YILMAZ, Serdar Aydın, BAHATTİN DÜZGÜN
International Journal of Physical Sciences, Cilt 7, Sayı 34, ss. 5327-5333 · DOI: [10.5897/ijps12.426](https://doi.org/10.5897/ijps12.426)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Investigating Zn Dopant Effect on MgO Thin Film Grown by USP Method** (2022)
Hilal Kübra Sağlam, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, Mehmet Ertuğrul
ICOLES 2022, Antalya, 19.05.2022 - 22.05.2022, s. 50, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **How Effect Fe Dopant on CuO Thin Film Grown by USP Method** (2022)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**, Muhammed Emin Güldüren, Sibel Morkoç Karadeniz
5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, 19.05.2022 - 22.05.2022, s. 9, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Ag Dopant Effect On CuO Thin Films Grown By Spray Pyrolysis Method** (2021)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, 24.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Growth And Characterization Of FeO Thin Films Grown By Spray Pyrolysis Method** (2021)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN
WORLD CONGRESS ON APPLIED NANOTECHNOLOGY, Erzurum, 24.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Growth And Characterization Of NiO Thin Films Grown By Spray Pyrolysis Method** (2021)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE PHYSICS, 21.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Al-dopant effect on CdO thin films** (2018)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
ICSMD-2018, 28.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
7. **Investigating on Sr-doped CdO thin films** (2018)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
ICANAS'xx18, 09.05.2018 – 12.05.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
8. **SILAR Yöntemi ile Büyütülen Mg(OH)₂ Yapısının Tavlama Etkisi ile MgO Yapısına Dönüşümünün İncelenmesi** (2017)
Demet İskenderoğlu, Harun Güney
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.10.2017 – 23.10.2017, s. 1585, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **The Effecting Anneal on MgO Grown by SILAR Method** (2017)
Harun Güney, **Demet İskenderoğlu**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
10. **FTIR and AFM Properties of Doubly Doped Tin Oxide Thin Films Prepared by Spin Coating Technique** (2015)
BAHATTİN DÜZGÜN, ADEM KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL
17th International Conference, Copenhagen, 11.06.2015 – 12.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Danimarka
11. **Synthesis and Characterization of SnO₂ Ti Thin Films Spray Deposited on Optical Glass** (2015)
Demet İskenderoğlu, BAHATTİN DÜZGÜN
International Journal of Chemical and Molecular Engineering, 11.06.2015 – 12.06.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **Effect of Substrate Temperature on Some Physical Properties of Doubly doped Tin Oxide Thin Films** (2015)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, BAHATTİN DÜZGÜN
International Journal of Chemical and Molecular Engineering, 11.06.2015 – 12.06.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
13. **Study of some properties of SnO₂:Sb:F thin films dependent on solution concentration** (2014)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
10. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 17.06.2014 – 21.06.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **Comparison Effect of Spin Speeds and Substrate Layers on Properties of Tin Oxide Thin Films** (2014)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
10. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 17.06.2014 – 21.06.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

15. **Effect Of Different Spin Speed On Structural And Physical Properties Of Doubly Doped Tin Oxide Thin Films Prepared By Spin Coating Method** (2014)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
International Semiconductor Science and Technology Conference, 13.01.2014 – 15.01.2014, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
16. **Characterization Antimony and Fluorine Doped Tin Oxide Thin Films With XRD, SEM and FTIR Dependent On Substrate Temperatures** (2014)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
International Semiconductor Science and Technology Conference, 13.01.2014 – 15.01.2014, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
17. **Comparison Spray Pyrolysis and Spin Coating Technique For Doubly Doped Tin Oxide** (2014)
ADEM KOÇYİĞİT, AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez, BAHATTİN DÜZGÜN
International Semiconductor Science and Technology Conference, 13.01.2014 – 15.01.2014, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
18. **Photoluminescence properties of doubly doped SnO₂ thin films prepared by Spray pyrolysis technique** (2013)
BAHATTİN DÜZGÜN, ADEM KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL
10th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 09.07.2013 – 12.07.2013, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
19. **Doubly Doped Tin Oxide Photoluminescence Spectrum (PL) and Photoluminescence Quantum Yields (PLQY)** (2013)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
10th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 09.07.2013 – 12.07.2013, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **Photoluminescence properties of doubly doped SnO₂ thin films prepared by Spin coating** (2013)
ADEM KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL, BAHATTİN DÜZGÜN
10th International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, 09.07.2013 – 12.07.2013, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
21. **Photoluminescence properties of doubly doped SnO₂ thin films prepared by Spin coating** (2013)
ADEM KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL, BAHATTİN DÜZGÜN
10th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 09.07.2013 – 12.07.2013, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **By using spray pyrolysis doubly doped tin oxide photoluminescence spectrum (PL) and photoluminescence quantum yields (PLQY)** (2013)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
9. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
23. **Effect of Substrate temperature on the some physical properties of SnO₂ thin films deposited by spray pyrolysis technique** (2012)
Demet İskenderoğlu, GÜVEN TURGUT, BAHATTİN DÜZGÜN
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

24. **Investigation of morphological properties of antimony doped tin oxide thin films** (2012)
GÜVEN TURGUT, **Demet İskenderoğlu**, BAHATTİN DÜZGÜN
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
25. **Effect of different spin speeds on the physical properties off F and Sb doped SnO₂ thin films prepared by spin coating method** (2012)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
9th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 03.07.2012 – 06.07.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
26. **Investigation of substrate-nozzle distance effect on F and Sb Doped SnO₂ Thin Films** (2012)
ADEM KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL, BAHATTİN DÜZGÜN
9th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 03.07.2012 – 06.07.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
27. **Exceptional enhancement of photoluminescence lifetime of ZnO nanorodsmaking use of thiourea** (2012)
Erdal Sönmez, KADEM MERAL, ADEM KOÇYİĞİT, AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, GÜVEN TURGUT, BAHATTİN DÜZGÜN, MEHMET ERTUĞRUL
9th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 03.07.2012 – 06.07.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
28. **Nanostructure Tungsten Oxide thin films prepared by Spin Coating Deposition Method using by ITO coated glass substrates** (2012)
SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, MEHMET ERTUĞRUL, ALİ ERCAN EKİNCİ, **Demet İskenderoğlu**
Nanotr Viii, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Effect of layer thick on F and Sb doped SnO₂ thin films prepared by spin coating Technique** (2012)
ADEM KOÇYİĞİT, **Demet İskenderoğlu**, AHMET BATTAL, BAHATTİN DÜZGÜN
Nanotr Viii, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Investigation of structural and optical properties of spray deposited Sb and F doped SnO₂ thin films at different substrate temperatures** (2012)
AHMET BATTAL, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, BAHATTİN DÜZGÜN
Nanotr Viii, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
31. **Electrodeposition of SnO₂ on NiO substrates** (2012)
GÜVEN TURGUT, Serdar Aydın, MEHMET YILMAZ, **Demet İskenderoğlu**, EYÜP FAHRİ KESKENLER, Ümit Turgut, MEHMET ERTUĞRUL, BAHATTİN DÜZGÜN
Nanotr Viii, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
32. **Structural and optical properties of vanadium oxide thin films prepared by Spray Pyrolysis Technique** (2012)
Demet İskenderoğlu, Betül Güzeldir, Mustafa Sağlam, aytunç ateş
Nanotr Viii, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

33. **Synthesis of Indium Selenide Thin Films by Spray Pyrolysis Technique** (2012)
Betül Güzeldir, **Demet İskenderoğlu**, Mustafa Sağlam, AYTUNÇ ATEŞ
Nanotr VIII, 22.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
34. **Effect of Concentration of SnCl₂ · 2H₂O on Sprayed Tin Oxide Thin Films** (2011)
AHMET BATTAL, GÜVEN TURGUT, **Demet İskenderoğlu**, BAHATTİN DÜZGÜN
APMAS 2011, Antalya, 12.05.2011 – 15.05.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
35. **Preparation and Characterization of the spray deposited tin oxide thin films at different nozzle-distances** (2011)
Demet İskenderoğlu, GÜVEN TURGUT, BAHATTİN DÜZGÜN
International Advances in Applied Physics Materials Science (APMAS 2011), 12.05.2011 – 15.05.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
36. **Effect of concentration of SnCl₂ · 2H₂O on sprayed tin oxide films** (2011)
AHMET BATTAL, GÜVEN TURGUT, **Demet İskenderoğlu**, BAHATTİN DÜZGÜN
International Advances in Applied Physics Materials Science (APMAS 2011), 12.05.2011 – 15.05.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
37. **Electrical, Structural and Optical Properties of Spray Deposited Undoped and Fluorine and Antimony Doped SnO₂ Thin Films** (2010)
Demet İskenderoğlu, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez, Serdar Aydın, BAHATTİN DÜZGÜN
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14.09.2010 – 17.10.2010, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
38. **Comparison of Optical Properties for SnO₂, SnO₂: F and SnO₂:Sb Films Deposited on Glass Substrates** (2010)
GÜVEN TURGUT, **Demet İskenderoğlu**, ADEM KOÇYİĞİT, AHMET BATTAL, BAHATTİN DÜZGÜN
7. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 27.06.2010 – 01.07.2010, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
39. **Electrical, structural and optical properties of spray deposited SnO₂ and SnO₂:F thin films** (2010)
Demet İskenderoğlu, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez, BAHATTİN DÜZGÜN, MEHMET ERTUĞRUL
6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15.06.2010 – 18.06.2010, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
40. **Effects of Nd₂O₃ nano-island prepared by PLD on NdBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films** (2009)
Erdal Sönmez, **Demet İskenderoğlu**, BAHATTİN DÜZGÜN, MEHMET ERTUĞRUL
International Conference on nanomaterials and nanosystems, 10.08.2009 – 13.08.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)

Demet İskenderoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Demet İskenderoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL · SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Demet İskenderoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · VACUUM

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Demet İskenderoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Nano Partikül Uygulama Alanları** (2025)

Demet İskenderoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Erzurum · Türkiye

2. **11. International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation** (2024)

Demet İskenderoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Çanakkale · Türkiye

3. **YARIİLETKEN GÜNEŞ PİLİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ** (2024)

Demet İskenderoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

4. **YARIİLETKEN GAZ SENSÖR ÜRETİM YÖNTEMLERİ** (2023)

Demet İskenderoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

5. **Süperkapasitör üretim yöntemleri** (2023)

Demet İskenderoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

6. **World Congress on Applied Nanotechnology** (2021)

Demet İskenderoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Doktora Bursu** (2008 – Devam ediyor)

Demet İskenderoğlu

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye