



Harun Güney

Prof. Dr. · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

İş telefonu: 442231 (Dahili 3722) · Posta adresi: harunguney@atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0001-9877-2591 · Scopus Yazar ID: 26321497700 · Publons / ResearcherID: ONJ-0031-2025 ·

Google Scholar ID: CKN3bOYAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 27708

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Nanoscience & Nanotechnology · Physics, Atomic, Molecular & Chemical · Physics, Condensed Matter

Scopus Konu Alanları (ASJC): Atomic and Molecular Physics, and Optics · Electronic, Optical and Magnetic Materials

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2007 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2003 – 2006)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (1999 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **ZnO'xxnun seyreltilmiş manyetik yarıiletken olarak elektrokimyasal yöntemle büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2012)

Harun Güney

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Cevdet Coşkun · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Geniş band aralıklı ZnO'xxnun elektrokimyasal yöntemlerle tek kristal büyütülmesi** (2006)

Harun Güney

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Cevdet Coşkun · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. Geometrik Optik (2025)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 2. Sensörler ve Transdüserler (2025)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 3. Optisyenlikte Paket Program Uygulamaları (2024)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 4. Optik ve Oftalmik Aletler (2024)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 5. Nano Kristal Analiz Yöntemleri (2024)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 6. Optisyenlikte Meslek Etiği ve Mevzuat (2023)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 7. Topluma Hizmet Uygulamaları (2022)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 8. Malzeme Bilgisi (2022)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 9. Optisyenlik Tarihi ve Deontoloji (2022)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 10. Bilgi ve İletişim Teknolojisi (2021)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 11. Nanokristal Büyütme Teknikleri (2021)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 12. Bilgi ve İletişim Teknolojileri (2021)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans
- 13. Bilgi ve İletişim Teknolojileri (2021)**
Harun Güney
Verdiği Ders · Ön Lisans

14. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

15. **İlk Yardım** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

16. **Geometrik Optik** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

17. **Optisyonlukte Paket Program Uygulamaları** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

18. **İLK YARDIM** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

19. **Görme Optiği ve Refraksiyon** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

20. **TEMEL FİZİK** (2020)

Harun Güney

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2007 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2020 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Hınıs Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

4. **Doç. Dr.** (2019 – 2020)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

5. **Dr. Öğr. Üyesi** (2013 – 2019)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

6. **Dr. Öğr. Üyesi** (2012 – 2013)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

7. **Araştırma Görevlisi** (2009 – 2011)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Akademik Performans D. Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2022)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · BAP Koordinatörü · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Araştırma Enstitüsü Müdürü · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2020)

Harun Güney

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **SERVİS GÖREVLİSİ** (2007 – 2009)

Harun Güney

Akademi Dışı Deneyim · T. HALK BANKASI A.Ş.

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2020 – 2022)

Harun Güney

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

- 1. Ultrasonik Sprey Proliz yöntemi ile büyütülen NiO ince filmlerine bazı geçiş metal elementleri katkılamanın yapısal morfolojik ve optik özelliklerine etkisi (2025)**
Harun Güney, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ, Demet İskenderoğlu, ADEM AKDAĞ, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Haussmanite (Mn₃O₄) 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. Kolormatik ve transition camların sanal ortamda denenmesi için mobil uygulama (2023 – 2024)**
Harun Güney
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- 5. 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
- 6. Hınıs Meslek Yüksekokulu Öğrencilerimiz Yabancı Kültürleri Tanıyor (2022 – 2023)**
Mehmet Bektaş, **Harun Güney**, Adem Ertürk, Olcay Güler, Günay Merhan Muğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. 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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. MODERN AŞILAR HAKKINDA NE BİLİYORUZ (2021)**
Günay Merhan Muğlu, Serkan Yıldırım, **Harun Güney**, Mehmet Bektaş, Sinan Uzundumlu, Meryem Doymuş Yılmaz, Olcay Güler, Büşra Fayetörbay, Muhammed Said Gül, Zeynep Işık Karadoğan, Fatih Kancınar, Mehmet Özkan Timurkan, Burak Bastaban, Ebru Çelik, Adem Ertürk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9. SILAR yöntemi ile katkı ve katkısız MgO yarıiletkeninin farklı altlıklar üzerine büyütülmesi ve karakterizasyonu (2021 – 2023)**
Önder Şimşek, **Harun Güney**, Muhammed Emin Güldüren, Ahmet Taşer, Bünyamin Aygün
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Türkiye
- 10. "MgO İnce Filmler Üzerine Bazı Metal Katkıların Etkisi (2020 – 2021)**
Ahmet Taşer, **Harun Güney**, Muhammed Emin Güldüren
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
- 11. SnO₂ ince filmlerinin yapılan katkılamar ile iletkenlik özelliğinin iyileştirilmesi (2020 – 2021)**
Muhammed Emin Güldüren, **Harun Güney**, Ahmet Taşer
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

12. **Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi ve Öğrencileri İçin 500 KW-p Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Uygulama Merkezinin Kurulumu** (2019 – 2021)
Abdulhalik Karabulut, Önder Şimşek, **Harun Güney**, Bünyamin Aygün, Ahmet Taşer, Ömer Okucu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı · Türkiye
13. **Grafen ve polimer tabakalı kuantum nokta duyarlı güneş pillerinin üretimi ve fabrikasyonu** (2019 – 2021)
Erdal Iğman, Özkan Bayram, **Harun Güney**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
14. **Karbon Fiber İle Güçlendirilmiş Metal Oksit Katkılı Epoksi Reçinesi Tabanlı Nötron ve Gama Radyasyon Zırhlayıcı Yeni Kompozit Malzemelerin Tasarlanması ve Üretilmesi** (2018 – 2019)
Bünyamin Aygün, **Harun Güney**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
15. **Karbon Fiber İle Güçlendirilmiş Metal Oksit Katkılı Epoksi Reçinesi Tabanlı Nötron ve Gama Radyasyon Zırhlayıcı Yeni Kompozit Malzemelerin Tasarlanması ve Üretilmesi** (2018 – 2019)
Abdulhalik Karabulut, Bünyamin Aygün, **Harun Güney**, Turgay Korkut
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
16. **SILAR yöntemi ile büyütülen ZnO ince filmlerinin güneş pili uygulamaları** (2017 – 2019)
Çağlar Duman, **Harun Güney**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
17. **CdO yarıiletkeninin SILAR yöntemi ile katkı olarak büyütülmesi ve incelenmesi** (2017)
Harun Güney, Demet İskenderoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
18. **Farklı Metallerin Korozyonu Üzerine Çeşitli Organik İnhibitörlerin Etkisinin İncelenmesi** (2015 – 2016)
Mehmet Yalçın, **Harun Güney**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
19. **Bilgisayar Kontrollü SILAR Yöntemi ile ZnSO Yarıiletkeninin Farklı Altlıklar Üzerine Büyütülüp İncelenmesi** (2014 – 2016)
Harun Güney
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
20. **Çinko ve Çelik Metallerinin Korozyonu Üzerine Çeşitli Organik İnhibitörlerin Etkisinin İncelenmesi** (2014 – 2016)
Mehmet Yalçın, **Harun Güney**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
21. **Bilgisayar Kontrollü SILAR Yöntemi ile Katkılı ZnAO A Se Te Yarıiletkeninin Büyütülüp İncelenmesi** (2013 – 2015)
Harun Güney
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Dopant-induced modulation of acetone sensing in SILAR-grown MgO thin films** (2026)
Muhammed Emin Güldüren, Ahmet Taşer, **Harun Güney**
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 739 · DOI: [10.1016/j.physb.2026.418968](https://doi.org/10.1016/j.physb.2026.418968)
Tam Makale · Uluslararası

2. **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
3. **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
4. **Structural and Electrochemical Insights into Ultrasonic Spray Pyrolysis-Derived Pure and Zn-Modified Mn3O4 for High-Performance Supercapacitors** (2026)
Demet İskenderoğlu, Kübra Çınar Demir, **Harun Güney**, Muhammed Emin Gulduren
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, Cilt 28, Sayı 3 · DOI: [10.1002/adem.202501856](https://doi.org/10.1002/adem.202501856)
Tam Makale · Uluslararası
5. **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
6. **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
7. **Understanding SILAR-Grown SnO2 thin films: how altered deposition cycle numbers/film thickness influence characterization** (2025)
Muhammed Emin Güldüren, **Harun Güney**
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 131, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s00339-025-08996-9](https://doi.org/10.1007/s00339-025-08996-9)
Tam Makale · Uluslararası
8. **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
OPTİK, Cilt 315 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2024.172026](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.172026)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Supercapacitor performance of pure and Ni-doped CuO electrodes prepared by USP** (2024)
Kübra Çınar Demir, Demet İskenderoğlu, **Harun Güney**
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 99, Sayı 11 · DOI: [10.1088/1402-4896/ad8709](https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad8709)
Tam Makale · Uluslararası

10. **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
11. **Aftermath of Ag embedding on structural, optical, and supercapacitor electrode attributes of USP-grown CuO thin films** (2024)
Harun Güney, Demet İSKENDEROĞLU, Muhammed Emin Güldüren, Kübra Çınar Demir, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 130, Sayı 8 · DOI: [10.1007/s00339-024-07732-z](https://doi.org/10.1007/s00339-024-07732-z)
Tam Makale · Uluslararası
12. **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
13. **A Study of Nanostructured FeO Thin Film-Based Allure Red and Direct Blue 15 Azo Dyes Sensing Scheme** (2024)
Sumeyra Gunduz, Azize Alayli, **Harun Güney**, Ömer Çoban, MEHMET ERTUĞRUL, Hayrunnisa Nadaroğlu
JOURNAL OF NANO RESEARCH, Cilt 82, ss. 21–32 · DOI: [10.4028/p-dz4n68](https://doi.org/10.4028/p-dz4n68)
Tam Makale · Uluslararası
14. **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
15. **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 Saritaş
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
16. **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
17. **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

18. **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
19. **An investigation on CuO thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis at different substrate temperatures: Structural, optical and supercapacitor electrode characterizations** (2022)
Harun Güney, Demet İSKENDER OĞLU, Muhammed Emin Güldüren, Kübra Çınar Demir, Sibel Morkoç Karadeniz
OPTICAL MATERIALS, Cilt 132 · DOI: [10.1016/j.optmat.2022.112869](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112869)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Effects of variable Cd doping concentrations on structural and optical properties of SILAR grown SnO₂ thin films** (2022)
Muhammed Emin Güldüren, Ahmet Taşer, **Harun Güney**
Micro and Nanostructures, Cilt 165 · DOI: [10.1016/j.micrna.2022.207206](https://doi.org/10.1016/j.micrna.2022.207206)
Tam Makale · Uluslararası
21. **The Effect of Thickness Difference on the Structural Morphological and Optical Properties of CdO Films Produced with the SILAR Method at Room Temperature** (2022)
Mensur Albayrak, Onur Kiyak, **Harun Güney**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 15, Sayı 1, ss. 19–29 · DOI: [10.18185/erzifbed.874379](https://doi.org/10.18185/erzifbed.874379)
Tam Makale · Ulusal
22. **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
23. **Effects of Cobalt Doping on the Structural, Optical, and Electrical Properties of SnO₂ Nanostructures Synthesized by SILAR Method** (2022)
Muhammed Gulduren, Ahmet Taser, **Harun Güney**
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 35, Sayı 3, ss. 1116–1127 · DOI: [10.35378/gujs.912709](https://doi.org/10.35378/gujs.912709)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Role of Al in engineering the optical band gap and PL emission intensity properties of CdO thin films grown by SILAR method** (2022)
Harun Güney, Demet İskenderoğlu, Muhammed Emin Güldüren, Sibel Morkoç Karadeniz
OPTICAL MATERIALS, Cilt 123 · DOI: [10.1016/j.optmat.2021.111921](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111921)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Fe doping effects in MgO thin films grown with SILAR technique** (2021)
Ahmet Taşer, Muhammed Emin Güldüren, **Harun Güney**
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 272 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2021.124993](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.124993)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Mn-doping-induced tunable bandgap and luminescence properties of SnO₂ nanoparticles grown by SILAR method** (2021)
Muhammed Emin Gulduren, Ahmet Taser, **Harun Güney**
OPTICAL MATERIALS, Cilt 121, Makale no. 111606 · DOI: [10.1016/j.optmat.2021.111606](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111606)
Tam Makale · Uluslararası

27. **Pb Katkısının MgO İnce Film Üzerine Etkisinin İncelenmesi** (2021)
AHMET TAŞER, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, **Harun Güney**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 3, ss. 2001-2008 · DOI: [10.21597/jist.877180](https://doi.org/10.21597/jist.877180)
Tam Makale · Ulusal
28. **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
29. **Tuning PL emission energy and bandgap with Ni dopant of MgO thin films** (2021)
Ahmet Taşer, Muhammed Emin Güldüren, **Harun Güney**
Ceramics International, Cilt 47, ss. 15792-15800 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2021.02.151](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.02.151)
Tam Makale · Uluslararası
30. **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
31. **Cr Katkısının MgO İnce Filmin Yapısal, Optik ve Morfolojik Özelliklerinin Üzerine Etkisi** (2021)
AHMET TAŞER, MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, **Harun Güney**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 284-291 · DOI: [10.18185/erzifbed.788589](https://doi.org/10.18185/erzifbed.788589)
Tam Makale · Ulusal
32. **Sol-gel Preparation of Silan based Zirconia Hybrid Thin Film** (2021)
ATILLA EVCİN, **Harun Güney**, NALAN ÇİÇEK BEZİR
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, Cilt 7, Sayı 1, ss. 9-12 · DOI: [10.22399/ijcesen.727304](https://doi.org/10.22399/ijcesen.727304)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Sol-gel Preparation of Silane-based Titania Hybrid Composite Thin Film** (2021)
ATILLA EVCİN, **Harun Güney**, NALAN ÇİÇEK BEZİR
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, Cilt 7, Sayı 1, ss. 25-28 · DOI: [10.22399/ijcesen.727277](https://doi.org/10.22399/ijcesen.727277)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Cr Dopant Effect on MgO Thin Film Structural, Optical and Morphology Properties** (2021)
Ahmet Taşer, Muhammed Emin Güldüren, **Harun Güney**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 284-291
Tam Makale · Ulusal
35. **Graphene/polyaniline nanocomposite as platinum-free counter electrode material for dye-sensitized solar cell: its fabrication and photovoltaic performance** (2020)
Ozkan Bayram, Erdal Igman, **Harun Güney**, Zeynep Demir, Mustafa Tolga Yurtcan, Çağrı Çırak, Ugur Cem Hasar, Önder Şimşek
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 31, Sayı 13, ss. 10288-10297 · DOI: [10.1007/s10854-020-03575-5](https://doi.org/10.1007/s10854-020-03575-5)
Tam Makale · Uluslararası

36. **SILAR Yöntemi İle Oda Sıcaklığında Üretilen CdO Filmlerinin Yapısal Morfolojik ve Optik Özelliklerine pH Değişiminin Etkisi** (2019)
MENSUR ALBAYRAK, ONUR KIYAK, **Harun Güney**
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, Sayı 4, ss. 2079–2087 · DOI: [10.21597/jist.555610](https://doi.org/10.21597/jist.555610)
Tam Makale · Uluslararası
37. **The role of cobalt doping on the optical and structural properties of Mn 3 O 4 nanostructured thin films obtained by SILAR technique** (2019)
Ozkan Bayram, Erdal İĞMAN, **Harun Güney**, Önder Şimşek
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Cilt 128, ss. 212–220 · DOI: [10.1016/j.spmi.2019.01.025](https://doi.org/10.1016/j.spmi.2019.01.025)
Tam Makale · Uluslararası
38. **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
39. **The structural, morphological, optical and electrical properties of Pb doped CdO thin films grown by spray method** (2019)
Harun Güney
VACUUM, Cilt 159, ss. 261–268 · DOI: [10.1016/j.vacuum.2018.10.053](https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2018.10.053)
Tam Makale · Uluslararası
40. **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
41. **Effect of doping concentration on the structural and optical properties of nanostructured Cu-doped Mn₃O₄ films obtained by SILAR technique** (2018)
Ozkan Bayram, **Harun Güney**, Mehmet Emrah Ertargin, Erdal Igman, Önder Şimşek
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 124, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s00339-018-2031-5](https://doi.org/10.1007/s00339-018-2031-5)
Tam Makale · Uluslararası
42. **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
43. **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
44. **Effect of the number of cycles on the optical and structural properties of Mn₃O₄ nanostructures obtained by SILAR technique** (2018)
Ozkan Bayram, Önder Şimşek, **Harun Güney**, Erdal Igman, Mustafa Murat ÖZER
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 29, Sayı 12, ss. 10542–10549 · DOI: [10.1007/s10854-018-9118-9](https://doi.org/10.1007/s10854-018-9118-9)
Tam Makale · Uluslararası

45. **Synthesis and characterization of Zn-doped Mn₃O₄ thin films using successive ionic layer adsorption and reaction technique: Its structural, optical and wettability properties** (2018)
Ozkan Bayram, Mehmet Emrah Ertargin, Erdal Igman, **Harun Güney**, Önder Şimşek
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 29, Sayı 11, ss. 9466–9473 · DOI: [10.1007/s10854-018-8980-9](https://doi.org/10.1007/s10854-018-8980-9)
Tam Makale · Uluslararası
46. **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
47. **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
48. **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/saufenbilder.312291](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.312291)
Tam Makale · Ulusal
49. **INFLUENCE OF ANNEALING AND OPTICAL AGING ON OPTICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF ZnO THIN FILMS OBTAINED BY SILAR METHOD** (2017)
C. Duman, **Harun Güney**
LITHUANIAN JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 57, Sayı 4, ss. 218–224 · DOI: [10.3952/physics.v57i4.3600](https://doi.org/10.3952/physics.v57i4.3600)
Tam Makale · Uluslararası
50. **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
51. **Effective Annealing of ZnO Thin Films Grown by Electrochemical Deposition Technique** (2009)
CEVDET COŞKUN, **Harun Güney**, EMRE GÜR, Sebahattin Tüzemen
Turkish Journal of Physics, Cilt 33, ss. 49–56 · DOI: [10.3906/fiz-0803-2](https://doi.org/10.3906/fiz-0803-2)
Tam Makale · Ulusal

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 Dopand 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. **Growth And Characterization Of FeO 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. **Development of Nanosensor by Electrochemical Method Using Sodium Doped Iron Oxide Films (2021)**
Sümeyra Gündüz, **Harun Güney**, Hayrunnisa Nadaroğlu, AZİZE ALAYLI, Ömer Çoban
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN2021), 24.11.2021 – 26.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
5. **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
6. **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
7. **Growth And Characterization Of NiO Thin Films Grown By Spray Pyrolysis (2021)**
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, **Harun Güney**, DEMET İSKENDEROĞLU, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, 21.09.2021 – 23.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Cd Dopant Effect on 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 and Applied Sciences, Ağrı, 21.09.2021 – 23.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **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
10. **OPTICAL TUNABILITY OF DEFECT ASSISTED DILUTE MAGNETIC SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALLITES PRODUCED BY COST-EFFECTIVE SILAR METHOD (2021)**
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
IMASCON_2021_SPRING, 21.05.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **IMPURITY CONCENTRATION DEPENDENT MODIFICATIONS IN RUTILE TYPE METAL OXIDE SEMICONDUCTOR NANOCLUSTERS FOR PHOTONIC APPLICATIONS (2021)**
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
IMASCON_2021_SPRING, 21.05.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **Structural and optical studies on pure and transition metal doped SnO₂ nanoparticle thin films prepared by successive ionic layer adsorption techniques** (2020)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 07.10.2020 – 09.10.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Synthesis and analysis of cassiterite SnO₂ nanocomposite thin films deposited by SILAR method from SnCl₂ precursor** (2020)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 07.10.2020 – 09.10.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Analysis and Experiments on Bonding Trends of Pb Nanostructures on Nucleation of MgO Thin Films during SILAR Assisted Depositon** (2020)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
The 3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM-2020), 22.09.2020 – 24.09.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Investigation of the Influence of Cr Doping Concentration on MgO Nano-Coatings Formed with Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) Method** (2020)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
The 3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM-2020), 22.09.2020 – 24.09.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Characterization of nanocrystalline SnO₂ thin film fabricated by Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) technique for solar cell application** (2020)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 36.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 01.09.2020 – 05.09.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
17. **SnO₂ Thin Films Prepared by Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) technique** (2020)
MUHAMMED EMİN GÜLDÜREN, AHMET TAŞER, **Harun Güney**
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 36.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 01.09.2020 – 05.09.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **Preparation of Silan based Zirconia Hybrid Composite Thin Film** (2019)
Harun Güney, HARUN GÜNEY, NALAN ÇİÇEK BEZİR
6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2019), Kemer, 23.10.2019 – 27.10.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
19. **Preparation of Silan based Titania Hybrid Composite Thin Film** (2019)
ATILLA EVCİN, **Harun Güney**, NALAN ÇİÇEK BEZİR
6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2019), Kemer, 23.10.2019 – 27.10.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

20. **The effect of Pb-dopant on hausmannite Mn₃O₄ grown by SILAR (2019)**
MENSUR ALBAYRAK, **Harun Güney**
4nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ., 19.06.2019 – 21.06.2019,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **Investigation of Pb Dopant Effect on CdO (2019)**
Harun Güney
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Ağrı, 19.06.2019 – 21.06.2019,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Mg-dopant effect on Mn₃O₄ thin films grown by SILAR (2019)**
MENSUR ALBAYRAK, **Harun Güney**
4nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ., 19.06.2019 – 21.06.2019,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **Cr-dopant effect on CdO thin films (2018)**
DEMET TATAR, **Harun Güney**
International International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **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
25. **Ni-dopant effect on Hausmannite Mn₃O₄ grown by SILAR (2018)**
Harun Güney
ICANAS'xx18, 09.05.2018 – 12.05.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
26. **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
27. **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
28. **Katkısız ve Ni Katkılı ZnO İnce Filmlerin Yapısal Karakterizasyonu (2017)**
DEMET TATAR, **Harun Güney**
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

29. **Characterization of MgO: Cd thin films grown by SILAR method** (2017)
Harun Güney, DEMET TATAR
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33. ULUSLARARASI FİZİK KONFERANSI, Muğla, 06.09.2017 – 10.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **The effect of Mg doping on SnO₂ thin films grown by spray pyrolysis technique** (2017)
Harun Güney, DEMET TATAR
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33. ULUSLARARASI FİZİK KONFERANSI, Muğla, 06.09.2017 – 10.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **Effect of Cu:Sn ratio on the structural and optical properties of Cu₂SnS₃ thin films grown by SILAR method** (2017)
AYKUT ASTAM, **Harun Güney**
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Annealing Effect on Optical Properties of Growth CdO by SILAR method** (2017)
Harun Güney
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
33. **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
34. **Influence of Te and Se doping on ZnO films growth by SILAR method** (2016)
Harun Güney, ÇAĞLAR DUMAN
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 20.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4945948](https://doi.org/10.1063/1.4945948)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Optical properties of Cd doped ZnO nanostructures prepared by successive ionic layer adsorption and reaction SILAR method** (2015)
MEHMET EMRAH ERTARĞIN, **Harun Güney**
NANOTR 11, 22.06.2015 – 24.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Annealing affect to the optical properties of Cu doped ZnO nanostructures prepared by successive ionic layer adsorption and reaction SILAR method** (2015)
Harun Güney, MEHMET EMRAH ERTARĞIN
NANOTR 11, 22.06.2015 – 25.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Zn_{1-x}AxO A Ni Mn yarıiletkeninin elektrokimyasal yöntemle büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2013)
Harun Güney, CEVDET COŞKUN, KADEM MERAL
TFD 30. Uluslar Arası Fizik Kongresi, İstanbul, 02.09.2013 – 05.09.2013, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

38. **ZnO Yarıiletkeninin CuCl₂ Katkılanarak Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi** (2009)

Harun Güney, HATİCE ASIL UĞURLU, Kübra Çınar Demir, EMRE GÜR, CEVDET COŞKUN

TFD 26. Uluslar Arası Fizik Kongresi, Bodrum, 24.09.2009 – 27.09.2009, s. 447, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Doktora)** (2025)

Harun Güney

Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Harun Güney

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik Kadroya Atama** (2021)

Harun Güney

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)

Harun Güney

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2020)

Harun Güney

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)

Harun Güney

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Harun Güney

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2022 – Devam ediyor)

Harun Güney

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · Journal of the Institute of Science and Technology

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Materials Science: Materials in Electronics · JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Physics and Chemistry of Solids · JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS

15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS

17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICA B-CONDENSED MATTER · PHYSICA B: CONDENSED MATTER

18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Materials Science: Materials in Electronics · JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS

19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTİK

21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

24. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SYNTHETIC METALS

25. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

26. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Thin Solid Films · THIN SOLID FILMS

27. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heliyon · HELIYON

28. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

29. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

30. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials · JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS
31. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
32. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
33. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
34. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES
35. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Surfaces and Interfaces
36. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
37. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL
38. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
39. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL
40. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
41. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
42. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER
43. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Harun Güney
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

44. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Thin Solid Films · THIN SOLID FILMS

45. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SYNTHETIC METALS

46. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Harun Güney

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

Harun Güney

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

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

Harun Güney

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

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

Harun Güney

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

4. **6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences** (2022)

Harun Güney

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

5. **5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022)** (2022)

Harun Güney

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · Antalya · Türkiye

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

Harun Güney

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

7. **International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS21)** (2021)

Harun Güney

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

8. **Uluslararası çevrimiçi Mühendislik ve Doğa bilimleri kongresi (ICOENS21)** (2021)

Harun Güney

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

9. **ISASE2021 (2nd International Symposium on Applied Science and Engineering)** (2021)

Harun Güney

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