



Mutlu Kundakçı

Prof. Dr. · Katıhal Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Katıhal Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314074 · Faks: 04422311009 · Ofis: FİZİK BÖLÜMÜ D68

ORCID: 0000-0002-1764-2566 · Scopus Yazar ID: 56636434600 · Publons / ResearcherID: JIY-1291-2023 · Google Scholar ID: YTcQL2wAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 43790

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Katıhal Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2003 – 2007)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2001 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1996 – 2000)

Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2006)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **In₂S₃, CdS ve In_{1-x}Cd_xS yarı iletken ince filmlerinin Sılar Metodu ile büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2007)

Mutlu Kundakçı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr. Muhammet YILDIRIM · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **InSe,InSe:Er ve InSe:Gd TEK KRİSTALLERİNDE YASAK ENERJİ ARALIĞINA ELEKTRİK ALANIN ETKİSİ** (2003)

Mutlu Kundakçı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Muhammet YILDIRIM · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- Elektronik ve Laboratuvarı (2025)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- Fizik II (2025)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- Elektronik Laboratuvarı I (2025)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- Biyofizik (2025)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- Klasik Mekanik (2025)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- SES FİZİĞİ (2024)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Ön Lisans
- GÜNEŞ PİLLERİ FİZİĞİNE GİRİŞ (2023)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- GÜNEŞ PİLLERİ FİZİĞİNE GİRİŞ (2022)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- UZMANLIK ALAN DERS (2022)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Doktora
- FİZİK I (2022)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- FİZİK I (2022)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
- BİYOFİZİK (2022)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Elektromanyetik Teori (2021)**
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans

14. **GÜNEŞ PİLLERİ FİZİĞİNE GİRİŞ** (2021)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
15. **ELEKTRONİK II** (2021)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
16. **UZMANLIK ALAN DERSİ** (2021)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Doktora
17. **GÜNEŞ PİLLERİ FİZİĞİNE GİRİŞ** (2021)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **GÜNEŞ FİZİĞİ** (2021)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
19. **KLASİK MEKANİK** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
20. **ELEKTRONİK II** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
21. **FİZİK I** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
22. **ELEKTRONİK I LABORATUVARI** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
23. **ELEKTRONİK II LABORATUVARI** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
24. **Elektronik ve Laboratuvarı** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
25. **FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
26. **ELEKTRONİK LABORATUVARI II** (2020)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans
27. **PHYSICS II** (2019)
Mutlu Kundakçı
Verdiği Ders · Lisans

28. **ELEKTROMANYETİK TEORİ** (2019)

Mutlu Kundakçı

Verdiği Ders · Lisans

29. **FİZİK II** (2019)

Mutlu Kundakçı

Verdiği Ders · Lisans

30. **PHYSICS I** (2016)

Mutlu Kundakçı

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2001 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı > Katıhal Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2012 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

3. **Yrd. Doç. Dr.** (2009 – 2010)

Ohio State University

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2007 – 2012)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2001 – 2007)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)

Mutlu Kundakçı

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2021)

Mutlu Kundakçı

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2016)

Mutlu Kundakçı

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

Akademi Dışı Deneyim

1. **DOÇENT DOKTOR** (2012 – 2017)

Mutlu Kundakçı

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

2. **Misafir Öğretim Üyesi** (2009 – 2010)

Mutlu Kundakçı

Akademi Dışı Deneyim · OHIO STATE ÜNİVERSİTESİ AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

3. **Yardımcı Doçent Doktor** (2007 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

4. Araştırma Görevlisi (2001 – 2007)

Mutlu Kundakçı

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Yönetilen Tezler

1. Geçiş metal oksit tabanlı ince film gaz sensörleri (2025 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: KÜBRA YAMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. İki Boyutlu (2B) Nanomalzemelerden Üretilen Fotodedektör Uygulamaları (2025 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: HÜLYA AKÇAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Erzurum ili yol aydınlatma lambalarının karşılaştırmalı analizi ve etkin aydınlatma yöntemlerinin fiziksel olarak değerlendirilmesi (2025 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMANUR MUTLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Biyolojik Olarak Sentezlenen GO:Se Nanopartikülünün Kongo Kırmızısı Boyası Üzerindeki Fotokatalitik İndirgenmesinin İncelenmesi (2024 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMAGÜL ÖZDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Nano yapılı CuO ve Cu₂O geçiş metal oksitlerin görünür bölgede fotodedektör uygulamaları (2023 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FEVKANİ YILDIZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Erzurum İli Güneş Enerji Potansiyelinin Analizi ve Enerji Veriminin Artırılması (2022 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÖMER ERİŞKİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. II-VI bileşik tabanlı ince filmlerin üretilmesi ve aygıtlarının yapılması (2021 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: BETÜL CEVİZ ŞAKAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. RF saçtırma yöntemi ile galyum oksit (Ga₂O₃) ince filmlerinin büyütülmesi yapısal, morfolojik ve optik özelliklerinin incelenmesi (2020 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HÜLYA AKÇAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. RF saçtırma yöntemi ile GaN ince filmlerinin büyütülmesi yapısal, morfolojik ve optik özelliklerinin incelenmesi (2017 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ASİM MANTARCI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. RF saçtırma yöntemi ile InXGa_{1-X}N üçlü bileşiğinin ince film olarak büyütülmesi ve karakterisitik özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi (2017 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ERMAN ERDOĞAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Sılar metodu ile büyütülen CuInS₂ yarıiletken ince filmlerinde [Cu]/[In] oranının yapısal, optik ve elektriksel özellikler üzerine etkisi** (2016 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TOLGA ELEMİŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Fotovoltaik öneme sahip CuInS₂/In₂S₃ çok tabakalı yarıiletken ince filmlerinin SILAR metoduyla büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2012 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Münevver Ebru TEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **Erzurum Büyükşehir Belediyesi Sıfır atık Çalışmaları ile Kent Ekonomisine ve İstihdama Katkı Sağlama Projesi Kapsamında Düzenlenen Sıfır Atık Eğitimleri** (2023)

Zeynep Ceylan, **Mutlu Kundakçı**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **NiO İnce Film Gaz Sensörlerinin Optik Yapısal ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi ve Alkol Algılama Performansının Araştırılması** (2025)

Günay Merhan Muğlu, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, VOLKAN ŞENAY, MARYAM ABDOLAHPOUR SALARI

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

2. **İletken MOF Üzerine CoSe₂ ve TaSe₂ Nano Yapıları Kullanarak Esnek Süper Kapasitör Elektrotların Üretilmesi ve Aygıt Tasarımı** (2024 – 2026)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

3. **İki Eklemlili ve Kuantum Kuyulu InGaNGaN Güneş Pillerinin RF Saçırma Metoduyla Büyütülmesi Fabrikasyonu ve karakterizasyonu** (2022 – 2023)

Mutlu Kundakçı, Fevkani YILDIZ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **RF ve DC magnetron sputter sistemi ile kuantum kuyulu InGaN/GaN güneş pillerinin büyütülmesi** (2020 – 2022)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı · Türkiye

5. **Atatürk Üniversitesi Güneş Enerjisi Teknik Destek Projesi** (2020 – 2021)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı · Türkiye

6. **RF Cosputter Radyo Frekans Tekniği kullanılarak Sn kalay Mo molibden ve Cu bakır katkılı Nikel Oksit NikelKrom Oksit Yarıiletken İnce Filmlerinin Büyütülmesi Elde Edilen Filmlerin Sıcaklığa Bağlı Elektriksel ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi** (2020 – 2022)

Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, Erdal Turgut, Emre GÜR, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Ara Değil Aranılan Elaman** (2020 – 2021)

Ömer Çoban, **Mutlu Kundakçı**, Onur Erdem Korkmaz, Aytaç Levet, Tuba Çakıcı Can, Sevda Sarıtaş

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

8. **ARA DEĞİL ARANILAN ELEMAN** (2020 – 2021)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı · Türkiye

9. **NE İZLİYORUM FARKINDAYIM** (2019 – 2020)

Mutlu Kundakçı, İREM NUR EKER, MUTLU BULUT, ÖZLEM NUR ALA, İhsan Polat, ARZU ÇELİK, HİCRAN KILINÇ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Yeşil Kampüs için Akıllı Çözümler: Güneş Enerjili Geri Dönüşüm Konteynırları** (2019 – 2020)

Zeynep Eren, MEHMET AKİF KARAKAYA, **Mutlu Kundakçı**, EMRE BAŞTÜRK, Sinan Sezek, İDRİS AKBULUT

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **RF Radyo Frekans Sıçratma Tekniği Kullanılarak Nikel Oksit ve Nikel Krom Oksit İnce Filmleri ile Al Alüminyum Zr Zirkonyum Zn Çinko W Tungsten ve Ti Titanyum katkılı Nikel Oksit Nikel-Krom Oksit Yarıiletken İnce Filmlerinin Büyütülmesi Elde Edilen Filmlerin Yapısal Optik ve Gaz Sensörü Özelliklerinin İncelenmesi** (2019 – 2020)

Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım, Emre GÜR, Sevda Saritaş

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **RADYO FREKANS (RF) MAGNETRON SIÇRATMA VE KİMYASAL PÜSKÜRTME TEKNİKLERİ İLE BÜYÜTÜLEN DEMİR OKSİT İNCE FİLMLEİN FİZİKSEL VE GALVANOMANYETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2017)

Muhammet Yıldırım, Sevda SARITAŞ, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Erdal Turgut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ GÜNEŞ ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİ FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI** (2015 – 2017)

Mutlu Kundakçı, Erdal Turgut

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **GÜNEŞ ARTIK YENİ UMUTLARLA DAHA BİR BAŞKA DOĞACAK** (2014 – 2015)

Mutlu Kundakçı, Erdal Turgut

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **BAZI İKİLİ VE ÜÇLÜ YARIİLETKENLERİN DC REAKTİF MAGNETRON SPUTTERİNG YÖNTEMİ İLE BÜYÜTÜLMESİ, OPTİK, ELEKTRİK VE MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2015)

Mutlu Kundakçı, Sevda SARITAŞ, Erdal Turgut

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **CDTE/CDS TABANLI GÜNEŞ PİLİNİN ELDE EDİLMESİ OPTİK,ELEKTRİK VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2012 – 2014)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **FOTOVOLTAİK ÖNEME SAHİP CULNS2/IN2S3 ÇOK TABAKALI İNCE FİLMLEİNİN SILAR METODUYLA BÜYÜTÜLMESİ YAPISAL OPTİK VE ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU.** (2010 – 2011)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **III NİTRAT GRUBU YARI İLETKENLERİN OPTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ.** (2010 – 2012)

Mutlu Kundakçı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. High performance metal-semiconductor-metal visible photodetectors with sulfurization process of CuO and Cu₂O thin films** (2025)
Fevkani Yıldız, SOHEİL MOBTAKERİ, YUNUS AKALTUN, **Mutlu Kundakçı**, EMRE GÜR
Surfaces and Interfaces, Cilt 72 · DOI: [10.1016/j.surfin.2025.107136](https://doi.org/10.1016/j.surfin.2025.107136)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Evaluation of the optical, structural, and morphological characteristics of a Sn-doped α -Fe₂O₃ thin film fabricated using RF and DC magnetron Co-sputtering technique** (2025)
Maryam Abdolahpour Salari, Volkan Şenay, Günay Merhan Muğlu, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
Ceramics International, Cilt 51, Sayı 17, ss. 23068–23076 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.02.410](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.02.410)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Decision Trees Based Odor Detection Method with Fusion Data Model Using Semiconductor Gas Sensor Array** (2024)
İrfan Kılıç, KÜBRA YAMAN, **Mutlu Kundakçı**
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, Cilt 7 · DOI: [10.54565/jphcfum.1582917](https://doi.org/10.54565/jphcfum.1582917)
Tam Makale · Ulusal
- 4. Analysis of optical, structural, and morphological properties of a Ti-doped α -Fe₂O₃ thin film produced through RF and DC magnetron Co-sputtering** (2024)
Maryam Abdolahpour Salari, Günay Merhan Muğlu, Volkan Şenay, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 20, ss. 39221–39225, Makale no. 1 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.07.291](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.07.291)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Optical, structural, morphological, and gas sensing properties of Mg-doped α -Fe₂O₃ thin films deposited by RF and DC magnetron Co-sputtering technique** (2024)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım, Volkan Şenay
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 677 · DOI: [10.1016/j.physb.2024.415704](https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.415704)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Structural, optical, electrical and gas sensor properties of Fe-doped CdO thin films synthesized by spray pyrolysis** (2024)
Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 3, ss. 4589–4599 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.11.200](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.11.200)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Effect of Substrate Temperature on Structural, Morphological, and Optical Properties of Gallium Oxide Thin Films Deposited by RF-Sputtering** (2024)
Fevkani Yıldız, Hülya Akçay, AYKUT ASTAM, **Mutlu Kundakçı**
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 37, Sayı 3, ss. 1498–1507 · DOI: [10.35378/gujs.1275066](https://doi.org/10.35378/gujs.1275066)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2021)
Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 46, Sayı 1, ss. 6519–6521
Tam Makale · Uluslararası

9. **Optical and morphological properties of the CdO thin films as a function of film thickness** (2021)
Betül Ceviz Şakar, Sevdâ Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
Materials Today: Proceedings, Cilt 46, Sayı 1, ss. 6892–6894
Tam Makale · Uluslararası
10. **Comparison of the optical and morphological properties of CdO thin films obtained by different methods** (2021)
Betül Ceviz Şakar, Sevdâ Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
Materials Today: Proceedings, Cilt 46, Sayı 1, ss. 6888–6891
Tam Makale · Uluslararası
11. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2021)
Sevdâ Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 2214, Sayı 7853, ss. 7025–7029
Tam Makale · Uluslararası
12. **Production of GaN/n-Si thin films using RF magnetron sputtering and determination of some physical properties: argon flow impacts** (2020)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, Cilt 56, Sayı 3, ss. 905–914 · DOI: [10.1007/s41779-019-00420-9](https://doi.org/10.1007/s41779-019-00420-9)
Tam Makale · Uluslararası
13. **ZnSe and CuSe NP's by microbial green synthesis method and comparison of I-V characteristics of Au/ZnSe/p-Si/Al and Au/CuSe/p-Si/Al structures** (2019)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdağ, **Mutlu Kundakçı**, Refik Kayalı
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 103 · DOI: [10.1016/j.mssp.2019.104610](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2019.104610)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Power-dependent physical properties of GaN thin films deposited on sapphire substrates by RF magnetron sputtering** (2019)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, Cilt 42, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s12034-019-1883-4](https://doi.org/10.1007/s12034-019-1883-4)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Role of RF power on physical properties of RF magnetron sputtered GaN/p-Si(100) thin film** (2019)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
MATERIALS SCIENCE-POLAND, Cilt 37, Sayı 3, ss. 454–464 · DOI: [10.2478/msp-2019-0052](https://doi.org/10.2478/msp-2019-0052)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Changes of the Physical Properties of Sputtered InGaN Thin Films Under Small Nitrogen Gas Flow Variations** (2019)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Cilt 48, Sayı 5, ss. 2924–2931 · DOI: [10.1007/s11664-019-07042-8](https://doi.org/10.1007/s11664-019-07042-8)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Physical properties of RF magnetron sputtered GaN/n-Si thin film: impacts of RF power** (2019)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Cilt 51, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s11082-019-1795-y](https://doi.org/10.1007/s11082-019-1795-y)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Influence of substrate and substrate temperature on the structural, optical and surface properties of InGaN thin films prepared by RFMS method** (2019)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
MICROELECTRONIC ENGINEERING, Cilt 207, ss. 15–18 · DOI: [10.1016/j.mee.2018.12.010](https://doi.org/10.1016/j.mee.2018.12.010)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Investigation of GaN/InGaN thin film growth on ITO substrate by thermionic vacuum arc (TVA)** (2019)
Erman Erdogan, **Mutlu Kundakçı**
SN APPLIED SCIENCES, Cilt 1, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s42452-018-0013-z](https://doi.org/10.1007/s42452-018-0013-z)
Tam Makale · Uluslararası
20. **p-Si(100)/InGaN thin film structure and investigation of its physical properties: N₂ gas flow effect** (2019)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**, Ahmet Emre Kasapoğlu, EMRE GÜR
Materials Today: Proceedings, Cilt 18, ss. 1868–1874 · DOI: [10.1016/j.matpr.2019.06.675](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.06.675)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Copper-substituted spinel zinc ferrite and magnesium ferrite thin films grown by spray pyrolysis** (2018)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, Cilt 2042 · DOI: [10.1063/1.5078903](https://doi.org/10.1063/1.5078903)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Studies on the optical, structural and electrical properties of Sn and Sb doped magnesium ferrite (Mg_xFe_{3-x}O₄)** (2018)
Hülya AKÇAY, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
American Institute of Physics, Cilt 2042 · DOI: [10.1063/1.5078904](https://doi.org/10.1063/1.5078904)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Growth and characterization of InGaN thin films on Si (111) substrate by RF magnetron sputtering: N₂ gas flow effect** (2018)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**, Ahmet Emre Kasapoğlu, Emre GÜR
American Journal Of Physics · DOI: [10.1063/1.5026007](https://doi.org/10.1063/1.5026007)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Zinc Ferrite Films Doped with Lanthanides for Gas Sensor Application** (2018)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, Cilt 1, ss. 1–8
Tam Makale · Uluslararası
25. **Ni: Fe₂O₃, Mg: Fe₂O₃ and Fe₂O₃ thin films gas sensor application** (2018)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Ömer Çoban, Sebahattin Tüzemen, Muhammet Yıldırım
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 541, ss. 14–18 · DOI: [10.1016/j.physb.2018.04.028](https://doi.org/10.1016/j.physb.2018.04.028)
Tam Makale · Uluslararası
26. **The effect of Mg dopants on magnetic and structural properties of iron oxide and zinc ferrite thin films** (2018)
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 9, ss. 416–423 · DOI: [10.1016/j.rinp.2018.03.001](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2018.03.001)
Tam Makale · Uluslararası

27. **N2 GAZ AKIŞ HIZININ, SPUTTER TEKNİĞİNDEN ELDE EDİLEN İNDİYUM-GALYUM-NİTRÜR ÜÇLÜ İNCE FİLMİNİN OPTİK, YAPISAL VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2018)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi · DOI: [10.28948/ngumuh.445524](https://doi.org/10.28948/ngumuh.445524)
Tam Makale · Ulusal
28. **Alteration of the Electrical and Magnetic Properties of Iron Oxide by Zn, Co and Zn, Ni Co-Doped** (2017)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, Cilt 2, Sayı 06, ss. 725-742
Tam Makale · Uluslararası
29. **Alteration Of The Electrical And Magnetic Properties of Iron Oxide By Zn, Co and Zn, Ni Codoped** ISSN: **2456-1851 Volume:02, Issue:06 2017** (2017)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, Cilt 02, Sayı 06, ss. 725-742
Tam Makale · Uluslararası
30. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co-Doped ZnO AND MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Method, , Uot 539.2538.9-405548, Pacs: 61.50-F, Volume 1, Number 1 Pages 39-46, 2017** (2017)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, MAHİRE ALİEVA, Muhammet Yıldırım
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
31. **Co: Fe2O3, CoxZn1-xFe2O4 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis for Gas Sensor** (2017)
Sevda SARITAŞ, **Mutlu Kundakçı**, Ömer Çoban, Muhammet Yıldırım
International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering, Cilt 6, Sayı 7, ss. 1-11, Makale no. 3297
Tam Makale · Uluslararası
32. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co-Doped ZnO and MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Method** (2017)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, MAHİRE ALEYEVA, Muhammet Yıldırım
JOURNAL OF BAKU ENGINEERING UNIVERSITY - PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1, ss. 39-46
Tam Makale · Ulusal
33. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method,** (2017)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Mahire Aliyeva, Muhammet Yıldırım
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
34. **Characterization of In1-xCdXS, In2S3 and CdS thin films grown by SILAR method** (2017)
Mutlu Kundakçı
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 28, Sayı 8, ss. 5807-5816 · DOI: [10.1007/s10854-016-6252-0](https://doi.org/10.1007/s10854-016-6252-0)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Room temperature current-voltage (I-V) characteristics of Ag/InGaN/n-Si Schottky barrier diode** (2017)
Erman Erdogan, **Mutlu Kundakçı**
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 506, ss. 105-108 · DOI: [10.1016/j.physb.2016.11.005](https://doi.org/10.1016/j.physb.2016.11.005)
Tam Makale · Uluslararası

36. **Growth and characterization of GaN thin film on Si substrate by thermionic vacuum arc (TVA)** (2017)
Mutlu Kundakçı, Asim Mantarci, Erman Erdogan
Materials Research Express, Cilt 4, Sayı 1 · DOI: [10.1088/2053-1591/aa5858](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aa5858)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Dlluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method** (2017)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Mahire ALİEVA, Muhammet Yıldırım
Jounal of Baku Engineering
Tam Makale · Uluslararası
38. **Compared with a-Fe₂O₃ and Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Journal of Sensor Networks and Data Communications, Cilt 6, ss. 1–7 · DOI: [10.4172/2090-4886.1000152](https://doi.org/10.4172/2090-4886.1000152)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Maghemite Produced by Chemical Spray Pyrolysis Method on Different Substrates** (2016)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 3, Sayı 5, ss. 1277–1282 · DOI: [10.1016/j.matpr.2016.03.071](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2016.03.071)
Tam Makale · Uluslararası
40. **InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu** (2015)
Bekir Gürbulak, Songül Duman, Salih Zeki Erzenoğlu, Mehmet Şata, Afsoun Ashkhasi, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Aksoy, Muhammet Yıldırım
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 1, Sayı 2, ss. 77–94, Makale no. 3
Tam Makale · Ulusal
41. **The annealing effect on structural, optical and photoelectrical properties of CuInS₂/In₂S₃ films** (2011)
Mutlu Kundakçı
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 406, ss. 2953–2961 · DOI: [10.1016/j.physb.2011.04.027](https://doi.org/10.1016/j.physb.2011.04.027)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Characterization of CuInS₂ Thin Films with Different Cu/In Ratio** (2010)
Mutlu Kundakçı
CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, Cilt 23, Sayı 5, ss. 582–586 · DOI: [10.1088/1674-0068/23/05/582-586](https://doi.org/10.1088/1674-0068/23/05/582-586)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Photovoltaic solar cell properties of CdxZn1-xO films prepared by sol-gel method** (2009)
Saliha Ilıcan, Yasemin Caglar, Mujdat Caglar, **Mutlu Kundakçı**, Aytunc ATEŞ
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 34, Sayı 12, ss. 5201–5207 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2008.10.022](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2008.10.022)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Characteristic properties of indium selenide thin films grown by the successive ionic layer adsorption and reaction method** (2009)
AYTÜNÇ ATEŞ, AYKUT ASTAM, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Cilt 11, Sayı 5, ss. 644–648
Tam Makale · Uluslararası

45. **Annealing and light effect on optical and electrical properties of evaporated indium selenide thin films** (2008)
Aytunc Ates, **Mutlu Kundakçı**, Aykut Astam, Muhammet Yıldırım
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 40, Sayı 8, ss. 2709–2713 · DOI: [10.1016/j.physe.2007.12.010](https://doi.org/10.1016/j.physe.2007.12.010)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Urbach tail and electric field influence on optical properties of InSe and InSe:Er single crystals** (2008)
Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak, Sevgi DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Muhammet Yıldırım
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 90, Sayı 3, ss. 479–485 · DOI: [10.1007/s00339-007-4307-z](https://doi.org/10.1007/s00339-007-4307-z)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Structural, optical and electrical properties of CdS, Cd_{0.5}In_{0.5}S and In₂S₃ thin films grown by SILAR method** (2008)
Mutlu Kundakçı, A. Ates, A. Astam, M. Yıldırım
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 40, Sayı 3, ss. 600–605 · DOI: [10.1016/j.physe.2007.08.145](https://doi.org/10.1016/j.physe.2007.08.145)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Annealing and light effect on optical and electrical properties of ZnS thin films grown with the SILAR method** (2007)
Aytunc Ates, MEMET ALİ YILDIRIM, **Mutlu Kundakçı**, Aykut Astam
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 10, Sayı 6, ss. 281–286 · DOI: [10.1016/j.mssp.2008.04.003](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2008.04.003)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Electric field influence on exciton absorption of Er doped and undoped InSe single crystals** (2007)
Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, A. Ates, M. Yıldırım
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 75, Sayı 4, ss. 424–430 · DOI: [10.1088/0031-8949/75/4/008](https://doi.org/10.1088/0031-8949/75/4/008)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Effective mass calculation for InSe, InSe:Er crystals** (2007)
A. Ates, **Mutlu Kundakçı**, Y. Akaltun, Bekir Gürbulak, M. Yıldırım
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 36, Sayı 2, ss. 217–220 · DOI: [10.1016/j.physe.2006.10.023](https://doi.org/10.1016/j.physe.2006.10.023)
Tam Makale · Uluslararası
51. **Investigation of optical and structural properties of CdS thin films** (2007)
A. Ates, M. A. Yıldırım, **Mutlu Kundakçı**, M. Yıldırım
Chinese Journal of Physics, Cilt 45, ss. 135–141
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Deposition of III Nitride Thin Films by Plasma Assisted Techniques** (2106)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
4. Yüklü Parçacık Optiği (YUKPOP) Vakum Çalıştayı, 28.03.2106, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

2. **INVESTIGATION OF CATALYTIC ACTIVITY OF CONGO RED DYE WITH BIOLOGICALLY SYNTHESIZED SE:GO NANOPARTICLES** (2025)
Fatmagül Özdemir, **Mutlu Kundakçı**, Murat Özdal
III. NATIONAL AND I. INTERNATIONAL NANOTECHNOLOGY AND POLYMER DAYS (UNIPG 2025), Isparta, 25.06.2025 – 27.06.2025, s. 46, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **INVESTIGATION OF H₂ GAS SENSOR CAPACITIES OF PALLADIUM DOPED MoO₃ THIN FILMS** (2025)
KÜBRA YAMAN, Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**, Erdem Şakar
7. International Anatolian Scientific Research Congress, 17.04.2025 – 18.04.2025, ss. 254-255, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **ANNEALING PROCESS EFFECT ON TUNGSTEN DOPED ZnO THIN FILMS** (2022)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
2ND INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH, AND ART SCIENCES, Baku, 13.08.2022 – 14.08.2022, ss. 153-158, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan
5. **SUBSTRATES EFFECT ON GAS SENSOR APPLICATION FOR Fe₂O₃** (2021)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 11.09.2021 – 13.09.2021, s. 66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Effect of Grown Technique on Gas Sensor Devices** (2021)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (ISFAS 2021), Erzurum, 10.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Substrates Effect on Gas Sensor Application for Fe₂O₃** (2021)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
1st International Congress on Natural Sciences (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Complex Go: Cu: In Nanoparticles Synthesed by Bacteria and Fabrication of GO:Cu:In / P-Si Structure** (2019)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, İstanbul, 09.09.2019 – 10.09.2019, ss. 507-516, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **INVESTIGATION OF BACTERIAL SYNTHESIZED COMPLEX CuZnSe NANOPARTICLES AND FABRICATION OF CuZnSe THIN FILM** (2019)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, 09.09.2019 – 10.09.2019, ss. 517-524, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Biosynthesis of Complex Nanoparticles MgSe and Fabrication of MgSe thin Film as an Interlayer for Au/MgSe/p-Si Structure** (2019)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, Fatmanur KÜÇÜKGÖZ, **Mutlu Kundakçı**
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 200–210, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Fabrication of Microbial Synthesized ZnSe-Nps as Thin Films and ZnSe/P-Si Device Application** (2019)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 1022–1029, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Biosynthesis of Copper Selenide Nanoparticles (CuSe-NPs) Via Bacteria and Their Use in Thin Film Formation** (2019)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 1015–1021, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **CHARACTERIZATION OF TRANSITION METAL Co, Ni, Fe-DOPED ZnO DILUTED MAGNETIC SEMICONDUCTOR FILMS GROWN BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS METHOD.** (2019)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, 02.04.2019 – 05.04.2019, ss. 165–172, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **STUDIES ON THE OPTICAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CADMIUM DOPED ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE** (2018)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), 20.09.2018 – 22.09.2018, ss. 19–27, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **GALLIUM DOPED SPINEL ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE THIN FILMS GROWN BY SPRAY PYROLYSIS** (2018)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), 20.09.2018 – 22.09.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Biosynthesis of Go: Se Nanoparticles Using as Thin Films and Go: Se /P-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
3. International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, 20.09.2018 – 22.09.2018, ss. 10–18, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Green Bio-Chemistry Approach for Fabrication of Go:Cu/P-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
3. International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, 20.09.2018 – 22.09.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

18. **The Effect of Doped Aluminum, Nickel, and Cobalt metals on the Magnesium Ferrite Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2018)
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, September 5-9, 2018, Bodrum /Turkey, Muğla,
05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **EFFECT OF SPUTTERING POWER OF RFMAGNETRON ON THE NANOSTRUCTURED CADMIUM OXIDE THIN FILMS** (2018)
Betül Ceviz Şakar, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 274, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **INVESTIGATION OF SPUTTERING POWER ON PHYSICAL PROPERTIES OF CADMIUM OXIDE FILMS FORMED BY DC MAGNETRON SPUTTERING** (2018)
Betül Ceviz Şakar, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 283, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **Investigation of Bacterial Synthesized CuSe-NPs as thin Film and CuSe/P-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 171, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Investigation of Bacterial Synthesized CuSe-NPs as Thin Film and CuSe/p-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
34th International Physics Conference of Turkish Physical Society (TFD34), 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **Microbial Synthesized GOSe NPs as Thin Films and GOSe NPN-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 176, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **Microbial Synthesized GO:Se-NPs as Thin Films and GO:Se /n-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
34th International Physics Conference of Turkish Physical Society, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
25. **Comparative Analysis Magnesium Ferrite And Nickel Doped Magnesium Ferrite Thin Films, 2nd International Congress On Semiconductor Materials And Devices** (2018)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Betül Ceviz ŞAKAR
ICSMD 2018 Ardahan, 225-230, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **EFFECT OF FILM THICKNESS ON THE OPTICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF THE CdO THIN FILMS** (2018)
Betül Ceviz Şakar, Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 52-55, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

27. **Optical and morphological properties of the CdO thin films as a function of film thickness** (2018)
Betül Ceviz Şakar, Sevdâ Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6892–6894, Tam metin bildirisi · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.552](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.552)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2018)
Sevdâ Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 7025–7029, Tam metin bildirisi · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.03.284](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.03.284)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **SYNTHESIS OF CdO THIN FILMS BY DIFFERENT METHODS** (2018)
Betül Ceviz Şakar, Sevdâ Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 56–59, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
30. **Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2018)
Sevdâ Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6920–6923, Tam metin bildirisi · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.559](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.559)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MAGNESIUM FERRITE AND NICKEL DOPED MAGNESIUM FERRITE THIN FILMS** (2018)
Sevdâ Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 197–201, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **THE EFFECTS OF DOPED COBALT METAL ON THE MAGNESIUM FERRITE AND ZINC FERRITE THIN FILMS** (2018)
Sevdâ Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 192–196, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
33. **Comparison of the optical and morphological properties of CdO thin films obtained by different methods** (2018)
Betül Ceviz Şakar, Sevdâ Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6888–6891, Tam metin bildirisi · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.551](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.551)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **Biosynthesis of GO:SE Nanoparticles Using as Thin Films and Fabrication of Ag/GO:Se/P-Si Device Structure** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdağ, **Mutlu Kundakçı**
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 237–246, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

35. **Photon interaction parameters of InGaN thin films.** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Neslihan Ekinci, **Mutlu Kundakçı**, Yakup Kurucu, Bekir Gürbulak
2nd international congress on semiconductor materials and devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
36. **Photon Interaction Parameters of Ingan Thin Films, 2nd International Congress on Semiconductor Materials And Devices** (2018)
Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Esra Kavaz Perişanoğlu, Neslihan Ekinci, EZGİ ERDOĞAN
Submitted to ICSMD 2018 Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
37. **Microbial Green Synthesis ZnSe and CuSe NP's and Comparison of IV Characteristics' ZnSe/p-Si and CuSe/p-Si structures** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdal, **Mutlu Kundakçı**
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, 21.08.2018 – 30.08.2018, ss. 247–256, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
38. **Growth and Structural Evaluation of InSe and InSe:Mn Binary Semiconductors** (2018)
Bekir Gürbulak, Günay Merhan Muğlu, BURCU AKÇA, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
39. **RF magnetron saçtırmalı $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ / Si – $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ (00) ince filmlerin fiziksel özellikleri ve büyümesi: Azot gaz akış bağımlılığı** (2018)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 03.05.2018 – 05.05.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
40. **RF magnetron saçtırma tekniğiyle üretilen $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ / Si – $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ (00) ince filmlerin fiziksel özellikleri: Argon gazı akış etkileri** (2018)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 03.05.2018 – 05.05.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
41. **RF magnetron saçtırma yöntemiyle büyütülen $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ / Si – $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ (00) ince filmlerinin bazı fiziksel özellikleri üzerine argon gaz akış etkileri** (2018)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 03.05.2018 – 05.05.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
42. **Azot gazı akışının rolü üzerine bir çalışma: RF magnetronsaçtırmayla üretilen $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ / Si – $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}$ (00) ince filmlerin karakterizasyonu** (2018)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 03.05.2018 – 05.05.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

43. **Zn: Fe₂O₃, Mg: Fe₂O₃ and Fe₂O₃ Thin Films Grown by Spray Pyrolysis and Gas Sensor Application** (2018)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE 26-29 APRIL 2018 KASTAMONU, 26.04.2018 – 29.04.2018, ss. 61-65, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
44. **Deposition of GaN Thin Film on ITO (Indium Tin Oxide) by RF Sputter: Influences of Nitrogen** (2017)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM ELAZIĞ/TURKEY, 19.10.2017 – 22.10.2017, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
45. **Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe₂O₃ and Er: Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
MERHAN MUĞLU GÜNAY, Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017, s. 1417, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
46. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis”** (2017)
Günay Merhan Muğlu, Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced Engineering Technologies 21-23 September 2017 Bayburt-TURKEY, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
47. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, MERHAN MUĞLU GÜNAY, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 1418, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
48. **NI AND MG-DOPED A-Fe₂O₃ BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Merhan Muğlu Günay, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 327, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
49. **Ni and Mg-doped α-Fe₂O₃ by chemical spray pyrolysis (CSP) method** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
” Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum /Turkey, 06.09.2017 – 10.09.2017, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
50. **Electrical Characterization of Ag/InGaN/n-Si Schottky Diode Based on the I-V Characteristics.** (2017)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress September 6-10, 2017 Bodrum- TURKEY, 06.09.2017 – 09.09.2017, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası

51. **NI AND MG DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICALSPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, MERHAN MUĞLU GÜNAY, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İzmir, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 327, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
52. **P-Si(100)/InGaN Thin Film Structure and Investigation of Its Physical Properties: N₂ Gas Flow Effect.**
(2017)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017 August 17-19, 2017 Konya-TURKEY, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
53. **Investigation of physical properties of ITO/GaN/InGaN thin film structure prepared by thermionic vacuum arc (TVA)** (2017)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017 August 17-19, 2017 Konya-TURKEY, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
54. **RADYO FREKANS (RF) SAÇTIRMA YÖNTEMİ İLE FARKLI ALTTAŞLAR ÜZERİNE BÜYÜTÜLEN GaN İNCE FİLMLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE RF GÜCÜNÜN ETKİSİ** (2017)
Mutlu Kundakçı, ASİM MANTARCI, ERMAN ERDOĞAN
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, 19.07.2017 – 21.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
55. **Excess Nitrogen Effects on Optical, Structural and Morphological Properties of the Sputtered InGaN Semiconductor** (2017)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**, Ahmet Emre Kasapoğlu, Emre GÜR
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17), Baku, 12.07.2017 – 14.07.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan
56. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method,** (2017)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Mahire Aliyeva, Muhammet Yıldırım
I INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS 05-06 May 2017, Baku Azerbaijan, 05.05.2017 – 06.05.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
57. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Dlluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method** (2017)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Mahire Alieva, Muhammet Yıldırım
International Scientific Conference of Young Resaerches, 04.05.2017 – 05.05.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
58. **The pH Effect on CdO Nanostructure Grown by SILAR Method** (2017)
HARUN GÜNEY, ONUR KIYAK, MENSUR ALBAYRAK, **Mutlu Kundakçı**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES 18-21 APRIL 2017, ANTALYA TURKEY, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

59. **The Investigation CdO Thin Films Grown by SILAR Method** (2017)
HARUN GÜNEY, ONUR KIYAK, MENSUR ALBAYRAK, **Mutlu Kundakçı**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES 18-21 APRIL 2017, ANTALYA TURKEY, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
60. **Some of Structural and Morphological Optimization of GaN thin film on Si (100) substrate grown by RF sputter** (2017)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES 18-21 APRIL 2017, ANTALYA, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
61. **Some of Structural and Morphological Optimization of GaN thin film on Si(100) substrate grown by RF sputter** (2017)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4981767](https://doi.org/10.1063/1.4981767)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
62. **Magnetic, optical and structural characterization of ZnO:Co ZnO:Fe thin films** (2017)
Tuba Çakıcı Can, Sevda SARITAŞ, MERHAN MUĞLU GÜNAY, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS2017), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
63. **SILAR ve SOL GEL yöntemleriyle büyütülmüş CdO ince filmlerinin yapısal özelliklerinin karşılaştırılması** (2016)
Betül Şakar, Sevda Saritaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, 16.12.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
64. **'Detailed optical, structural and electrical examination of obtained by using various thin film deposition techniques Fe₂O₃/ZnO structure** (2016)
Sevda Saritaş, Tuba Çakıcı, Günay Merhan Muğlu, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2016), İzmir, 19.09.2016 – 23.09.2016, s. 48, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
65. **Detailedoptical structuralandelectrical examination of obtainedbyusingvariousthin film depositiontechniques Fe₂O₃ ZnOstructure** (2016)
Sevda SARITAŞ, Tuba Çakıcı Can, GÜNAY MUĞLU, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Scienceand Applications of ThinFilms, Conference Exhibition (SATF 2016), 19.09.2016 – 23.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
66. **Detailed optical and electrical examination of obtained by using various thin film depositiontechniques Fe₂O₃/ZnO structure** (2016)
Sevda Saritaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Science & Applications of Thin Films (SATF 2016), İzmir, 16.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

67. **A comparison study of Co and Cu doped MgO diluted magnetic thin films** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, 06.09.2016 – 09.09.2016,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4976391](https://doi.org/10.1063/1.4976391)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
68. **Comparison Study of Coand Cu Doped MgO Diluted Magnetic ThinFilms** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, GÜNAY MUĞLU, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
TÜRK FİZİK DERNEĞİ ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
69. **Magnetoresistance and Hall Effectt mesaruments of Zn dopep Fe3O4** (2016)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
ICNP2016 GEBZE, 07.04.2016 – 08.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
70. **Structural and Elektrical properties of Cd Implanted GaTe Single Cryctals growth by Bridgman Technique** (2016)
MEHMET ŞATA, Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, SONGÜL DUMAN, **Mutlu Kundakçı**, GÜVEN TURGUT
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
71. **Growth and Characterization of GaN thin film by Thermionic Vacuum Arc TVA** (2016)
ASİM MANTARCI, **Mutlu Kundakçı**, ERMAN ERDOĞAN
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
72. **InGaN Thin Film Deposition on Si 100 and Glass Substrates by Termionic Vacuum Arc** (2016)
ERMAN ERDOĞAN, **Mutlu Kundakçı**, ASİM MANTARCI
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25.02.2016 – 27.02.2106, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
73. **XRD and UV Visible Spectrofotometry Analysis of Naturally Unique Crystalline Structure and Stability of Bacteriorhodopsin** (2016)
NESLİHAN HİDİROĞLU, **Mutlu Kundakçı**, Mehmet Karadayı, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
8th International Conference on Medical, Biological and Pharmaceutical Sciences (ICMBPS'xx2016) Jan. 12-13, 2016 Dubai (UAE), 12.01.2016 – 13.01.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
74. **Geçiş Metal Katkılı, Seyreltilmiş Manyetik Yarıiletken Çinko Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi, Yapısal ve Optik Analizi** (2015)
SEVDA KARATAŞ, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Afsoun Ashkhasi, **Mutlu Kundakçı**
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 25.12.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
75. **GaSe ve GaSe: Cd İkili Yarıiletken Kristallerinin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Özellikleri** (2015)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, MEHMET ŞATA, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım, Sevda Sarıtaş, Afsoun Ashkhasi
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

76. **Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** (2015)
SEVDA KARATAŞ, Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 23.12.2015 – 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
77. **InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu** (2015)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Mutlu Kundakçı**, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA, AKSOY MUHAMMET
Adım Fizik Günleri IV Dumlupınar Üni. Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, 28-29 MAYIS KÜTAHYA 2015., 28.05.2015 – 29.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
78. **The transformation From Hematite to Magnetite by H2 Reduction** (2015)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
The International Semiconductor Science and Technology Conference Gediz University İzmir 2015 (ISSTC), İzmir, 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
79. **Maghemite produced by Chemical Spray Pyrolysis method on different substrates** (2015)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
International Semiconductor Science and Technology Conferences, 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
80. **Transformation from Hematite Fe₂O₃ to Magnetite Fe₃O₄ by H₂ reduction** (2015)
Mutlu Kundakçı, Sevda SARITAŞ, Muhammet Yıldırım
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015, 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
81. **Transformation from Hematite Fe₂O₃ to Magnetite Fe₃O₄ by H₂ Reduction** (2015)
Sevda Sarıtaş, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC 2015), 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
82. **Maghemite Produced by Chemical Spray Pyrolysis on Different Substrates** (2015)
Sevda SARITAŞ, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
International Semiconductor Science and Technology Congress 2015, 11.05.2015 – 13.05.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
83. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** 2015. (2015)
SEVDA KARATAŞ, Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan, 17.04.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
84. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** (2015)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan 2015, İzmir, 17.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

85. **Growth, optical and electirical properties of In₂Se₃ thin films by the (SILAR) method (2006)**
A. Astam, **Mutlu Kundakçı**, Y. Akaltun, A. Yildirim, A. Ates, M. Yildirim
6TH International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 22.08.2006 – 26.08.2007, s. 579, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.2733320](https://doi.org/10.1063/1.2733320)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
86. **Growth, Optical and electrical properties of In₂Se₃, InCdS and CdS Thin Films by The (SILAR) Method, (2006)**
Mutlu Kundakçı, YUNUS AKALTUN, AYKUT ASTAM, AYTÜNCÜ ATEŞ, Muhammet Yıldırım, Bekir Gürbulak
BPU-6 6th International Conference of the Balkan Phycical Union, August 22-26,2006, İstanbul TURKEY 2006., 22.08.2006 – 26.08.2006, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
87. **Growth, optical and electirical properties of In₂S₃, In_{1-x}Cd_xS and CdS thin films by the (SILAR) method (2006)**
Mutlu Kundakçı, Y. Akaltun, A. Astam, Bekir Gürbulak, Sebahattin Tüzemen
6TH International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 22.08.2006 – 26.08.2007, s. 618, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.2733359](https://doi.org/10.1063/1.2733359)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
88. **Growth Optical and Electrical Properties of In₂Se₃ Thin Films by the SILAR Method (2006)**
AYKUT ASTAM, **Mutlu Kundakçı**, YUNUS AKALTUN, MEMET ALİ YILDIRIM, AYTÜNCÜ ATEŞ, Muhammet Yıldırım
6th Internaitonal Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 22.08.2006 – 26.08.2006, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
89. **Growth and Electric field Influence on Optical Investions of InSe and InSe:Er Single Crystals, (2005)**
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, **Mutlu Kundakçı**, AYTÜNCÜ ATEŞ, Muhammet Yıldırım
World year of physics 2005 23rd International Physics Congress, 13-16 .September. 2005 Muğla, TÜRKİYE, 13.09.2005 – 16.09.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
90. **Urbach Tail And Optical Absorption In Layered Semiconductor TlGaSe₂(1-x)S_{2x} Single Crystals, (2005)**
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, **Mutlu Kundakçı**, AYTÜNCÜ ATEŞ, Muhammet Yıldırım, MAHİRE ALİEVA
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 MAYIS 2005 Erzurum, TÜRKİYE, 25.05.2005 – 28.05.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
91. **İnce Filmlerinin Successive İonic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) Tekniği ile Büyütülmesi ve Sıcaklığa Bağlı Yasak Enerji Aralığının Değişimi, (2005)**
Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım, MEHMET ALİ YILDIRIM, Bekir Gürbulak, AYTÜNCÜ ATEŞ, YUNUS AKALTUN
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 HAZİRAN.2005 Erzurum, TÜRKİYE , (Sözlü Bildiri)., 25.05.2005 – 28.05.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
92. **TlGaSe₂(1-x)S₂(x) Tek Kristalinde Optik Soğurma Ölçüleri, (2004)**
SONGÜL DUMAN, **Mutlu Kundakçı**, Bekir Gürbulak, AYTÜNCÜ ATEŞ
TFD-2004 Türk Fizik derneği 22. Fizik Kongresi 14-17 Eylül 2004 Bodrum TÜRKİYE (Poster Bildiri)., 14.09.2004 – 17.09.2004, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

93. **Electric Field Influence on Absorption Measurements in InSe and InSe:Er Single Crystals**, (2003)

Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak, EMRE GÜR, Muhammet Yıldırım

BPU-5 Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Yugoslav Physical Society, Serbia and Montenegro 25-29 August 2003., 25.08.2003 – 29.08.2003, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

94. **Influence of Electrical Field on The Optical Absorption in InSe:Er Crystals**, (2002)

Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, **Mutlu Kundakçı**, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen

TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., 11.09.2002 – 14.09.2002, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **5. Bölüm:Sıcaklık ve Isı** (2025)

Mutlu Kundakçı

Mühendisler ve Fen Bilimciler için Fizik 2. Cilt Akışkanlar Dalgalar ve Termodinamik, Editör: YILDIRIM MUHAMMET, ŞAHİN YUSUF, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1408, ss. 125–145

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **8. Bölüm Gazların Kinetik Teorisi** (2025)

Mutlu Kundakçı

Mühendisler ve Fen Bilimciler için Fizik 2. Cilt Akışkanlar Dalgalar ve Termodinamik, Editör: YILDIRIM MUHAMMET, ŞAHİN YUSUF, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1408, ss. 75–95

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **Elektrik Arızası Öncesinde ve Sonrasında Alınacak Önlemler** (2017)

Mutlu Kundakçı

Güvenlik ve Acil Durum Prosedürleri k, Ata-Aöf

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

4. **LabVIEW’de Çizelgeler ve Grafikler** (2012)

Yaşar Demir, Mehmet Ertuğrul, Ahmet Mavi, Fatih Aşkın, Mustafa Tolga Yurtcan, Songül Duman, Mehmet Akif Ceviz, Serdar Aydın, **Mutlu Kundakçı**, Arif Daş

Herkes için LabVIEW 1, Editör: Ahmet MAVİ, Pegem A Yayıncılık, ss. 295–371

Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Mutlu Kundakçı

Doçentlik Sınavı · Üniversitelerarası Kurul · Türkiye

2. **Doktora tez savunma sınavı** (2017)

Mutlu Kundakçı

Tez Savunma (Doktora) · Mustafa Kemal Üniversitesi · Türkiye

3. **Yüksek lisan tez savunma sınavı** (2017)

Mutlu Kundakçı

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Bingöl Üniversitesi · Türkiye

Akademik Dolařım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolařım** (2024 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Dięer Deęiřim Programı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Giriřimcilik Faaliyetleri

1. **MELSUN ENERJİ SİSTEMLERİ VE DANIřMANLIK** (2014 – Devam ediyor)

Mutlu Kundakçı

Giriřimcilik Faaliyeti · Kurucu Sahibi · Erzurum · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Bulgaristan Bansko ve Palandöken Kayak Merkezleri Enerji Fizibilite Raporu** (2019 – 2020)

Mutlu Kundakçı

Kurumsal Tanıtım · Uluslararası · Erzurum Büyükşehir ve Bulgaristan Bansko Belediyeleri · Blagoevgrad · Bulgaristan