



Muhammet Yıldırım

Prof. Dr. · Katıhal Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: [0000-0001-9313-8962](#) · Scopus Yazar ID: [12138886800](#) · Publons / ResearcherID: [DYQ-8397-2022](#) ·

Google Scholar ID: [7X0SyXkAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 25464

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

Genel Bakış

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

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Materials Science, Characterization & Testing · Materials Science

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Materials Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1987 – 1992)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1985 – 1987)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1980 – 1984)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (1995)

B1 — Orta · Diğer Belge

Yaptığı Tezler

1. **YÜKSEK ÖZDİRENÇLİ P-TİPİ SİLİSYUMDA SICAKLIĞA BAĞLI ENİNE MAGNETOREZİSTANS** (1992)

Muhammet Yıldırım

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Y. Kemal Yoğurtçu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **NÖTRONLARLA IŞINLAMANIN VE SU VERMENİN P-TİPİ SİLİSYUMUN ÖZDİRENCİ VE TAŞIYICI YOĞUNLUĞU ÜZERİN ETKİLERİ** (1987)

Muhammet Yıldırım

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Y. Kemal Yoğurtçu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Elektronik Laboratuvarı I (2025)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
- Uzmanlık Alan Dersi IV (2024)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Optoelektronik (2024)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Doktora
- Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı (2024)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
- Danışmanlık (2023)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Uzmanlık Alan Dersi II (2023)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Uzmanlık Alan Dersi IV (2023)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Termodinamik (2023)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
- Uzmanlık Alan Dersi III (2023)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Danışmanlık (2023)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Temel Fizik Laboratuvarı (2022)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
- Akademik Sunum Becerileri (2021)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
- Fizik 2 (2021)**
Muhammet Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans

14. **Fizik I** (2020)

Muhammet Yıldırım

Verdiği Ders · Lisans

15. **Elektrik ve Manyetizma** (2020)

Muhammet Yıldırım

Verdiği Ders · Lisans

16. **Katıhal Fiziği Lab** (2019)

Muhammet Yıldırım

Verdiği Ders · Lisans

17. **Fizik II** (2019)

Muhammet Yıldırım

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

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

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1984 – Devam ediyor)

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

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Muhammet Yıldırım

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2014)

Muhammet Yıldırım

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2002 – 2008)

Muhammet Yıldırım

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim Üyesi** (1992 – Devam ediyor)

Muhammet Yıldırım

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

2. **Araştırma Görevlisi** (1984 – 1992)

Muhammet Yıldırım

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Yönetilen Tezler

1. **PİLLERİN TARİHTEN BUGÜNE GELİŞİMİ VE SON TEKNOLOJİDE GELİNEREN NOKTA** (2024 – Devam ediyor)

Muhammet Yıldırım

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HÜSEYİN PEHLİVAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Ag ve Cd katkılı ve katkısız Mn₃O₄ ince filmlerin SILAR yöntemiyle büyütülmesi ve süperkapasitör uygulamalarının araştırılması** (2023 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MANSUR ALBAYRAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Au/Fe₂-xSn_xO₃/n-Si/Al heteroeklem yapıların üretimi ve güneş pili potansiyelinin değerlendirilmesi** (2023 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HALIT TERMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Küçük hücreli dışı akciğer kanseri hastalarında radyoterapi etkinliğinin titreşim spektroskopisi yöntemleri ile belirlenmesi** (2022 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım, Hilal Kızıltunç Özmen
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: YILMAZ ŞAHİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Zn, Ni ve Co katkılı demir oksit ince filmlerinin yapısal, elektriksel ve manyetik özelliklerinin incelenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SEVDA SARITAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **NiO, NiCr₂O₄ ve α-Fe₂O₃ İNCE FİLMLEİNİN BÜYÜTÜLMESİ, KAREKTERİZASYONU VE NiO İNCE FİLMLEİNİN GAZ SENSÖRÜ ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2017 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ERDAL TURGUT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Fırat havzasının Erzincan il sınırları içinde kalan kısmındaki nehir suyu ve kıyısındaki toprakta doğal radyasyon seviyesinin belirlenmesi** (2014 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET KAVAZ
8. **Güneşpilleri ve tarihsel gelişimi** (2011 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZAFER ŞİMŞEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **ZnO ve CdO ikili yarıiletken bileşiklerin sılar ve sol- jel teknikleriyle büyütülmesi ve yapısal analizleri** (2011 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EMİNE KORKMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **SILAR yöntemiyle büyütülen CuxS ve CuxSey ince filmlerin arayüzey tabakalı sandviç yapılarda kullanılması ve karakteristik parametrelerinin incelenmesi** (2010 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: AYKUT ASTAM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **In₂S₃, CdS ve In₁-xCd_xS yarı iletken ince filmlerinin Sılar Metodu ile büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2007 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MUTLU KUNDAKÇI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **CdSe, ZnSe ve CdxZn₁-xse yarıiletken ince filmlerinin sılar tekniği ile büyütülmesi, yapısal, optik ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi** (2006 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: YUNUS AKALTUN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **InSe ince filmlerin silar yöntemiyle büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2006 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYKUT ASTAM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Spray pyrolysis (SP) metodu ile büyütülen CdS ve CdZnS filmlerinin optik özelliklerinin sıcaklığa bağlı olarak incelenmesi** (2004 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ERDAL TURGUT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **InSe, InSe:Er ve InSe:Gd tek kristallerinde yasak enerji aralığına elektrik alanının etkisi** (2003 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUTLU KUNDAKÇI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **InSe ve InSe:Ho tek kristallerinin büyütülmesi, sıcaklığa bağlı elektriksel ve optik özelliklerinin incelenmesi** (2002 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: AYTUNÇ ATEŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Yüksek özdirençli n-tipi Si da sıcaklığa bağlı galvanomagnetik özellikler** (1997 – Devam ediyor)
Muhammet Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYTUNÇ ATEŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **X-Işını Spektroskopisi için Veri Akışı Sırasında Makine Öğrenmesi Yöntemiyle Gürültü Azaltma Modeli Geliştirilmesi** (2025 – 2026)
Muhammet Yıldırım, Ozan Kıyıkçı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Organik İnorganik Hibrit Perovskitlerin Güneş Pili Uygulaması** (2023 – 2025)
Sevda Sarıtaş, **Muhammet Yıldırım**, Halit TERMAN, Elvan Şenarslan, Erdal Turgut
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Faradayın İndüksiyon Kanununu Kullanarak Otomobil Tekerleklerinden Elektrik Üretmek - 2** (2022 – 2024)
Muhammet Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Kanser Teşhisinde Raman Spektroskopisi ve Bazı Fiziksel Yöntemlerin Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2021 – 2022)
Muhammet Yıldırım, Yılmaz Şahin, Hilal Kızıltunç Özmen
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **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
6. **Yeni Nesil Güneş Pilleri** (2020 – 2022)
Mutlu Kundakçı, Tuba Çakıcı Can, Sevda Sarıtaş, **Muhammet Yıldırım**
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Avrupa Birliği

7. **Faradayın İndüksiyon Kanununu Kullanarak Otomobil Tekerleklerinden Elektrik Üretmek** (2019 – 2022)

Muhammet Yıldırım

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

8. **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

9. **Radyofrekans magnetron sıçrama ve kimyasal püskürtme teknikleri ile büyütülen Demiroksit ince filmlerinin fiziksel ve galvanometrik özelliklerinin incelenmesi** (2016 – 2017)

Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**

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

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

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

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

11. **MANYETİTİN GALVANO MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK BELİRLENMESİ** (2013 – 2015)

Muhammet Yıldırım, Sevda SARITAŞ

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

12. **BAZI İKİLİ BİLEŞİK YARI İLETKEN İNCE FİLMERİN SILAR YÖNTEMİ KULLAILARAK BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN ARAŞTIRILMASI.** (2010 – 2012)

Muhammet Yıldırım, Erdal Turgut

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

13. **BAZI İKİLİ BİLEŞİK İNCE FİLMERİN SOL-JEL METODU KULLANILARAK BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU.** (2010 – 2011)

Muhammet Yıldırım

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

14. **A3 B6 VE A3 B3 C2-6 YARI İLETKEN BİRLEŞİKLERDE GALVANOMAGNETİK VE OPTİK KARAKTERİZASYONUNUN İNCELENMESİ.** (2010 – 2012)

Muhammet Yıldırım

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

Fikri Mülkiyet

1. **Radyoterapi Etkinliğinin Belirlenmesinde Titreşim Spektroskopisi, Biyokimyasal Test ve Görüntüleme Yöntemlerinin Araştırılması** (2024)

Yılmaz Şahin, **Muhammet Yıldırım**, Hilal Kızıltunç Özmen, Nihal Şimşek Özek

Patent

Makaleler

- Exploring the dielectric and AC transport characteristics of Au/(Sn:Fe₂O₃)/n-Si diodes using impedance spectroscopy over extended frequency and voltage intervals** (2025)
A. Bastug, I. Tascioglu, A. Khalkhali, ŞEMSETTİN ALTINDAL, **Muhammet Yıldırım**, Sevda Saritaş
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 36, Sayı 28 · DOI: [10.1007/s10854-025-15906-5](https://doi.org/10.1007/s10854-025-15906-5)
Tam Makale · Uluslararası
- Electrical properties, conduction mechanisms, and voltage dependent curves of interface traps, series resistance in Au/(Sn:Fe₂O₃)/n-Si structures using impedance measurements** (2025)
A. Baştuğ, A. Khalkhali, Sevda Saritaş, **Muhammet Yıldırım**, Ç.Ş. Güçlü, ŞEMSETTİN ALTINDAL
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 36, Sayı 16 · DOI: [10.1007/s10854-025-14911-y](https://doi.org/10.1007/s10854-025-14911-y)
Tam Makale · Uluslararası
- 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 Saritaş, Günay Merhan Muğlu, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Muhammet Yıldırım**, Volkan Senay
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
- Investigation of optical, structural, and electrical properties of heterostructure Fe₂O₃ deposited by RF magnetron sputtering on ZnO layer by spray pyrolysis** (2022)
Sevda Saritaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, **Muhammet Yıldırım**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 33, Sayı 14, ss. 11246–11256 · DOI: [10.1007/s10854-022-08100-4](https://doi.org/10.1007/s10854-022-08100-4)
Tam Makale · Uluslararası
- 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
- Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2021)
Sevda Saritaş, Betül Ceviz Şakar, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Muhammet Yıldırım**
Materials Today: Proceedings, Cilt 2214, Sayı 7853, ss. 7025–7029
Tam Makale · Uluslararası
- Copper-substituted spinel zinc ferrite and magnesium ferrite thin films grown by spray pyrolysis** (2018)
Sevda Saritaş, 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
- Studies on the optical, structural and electrical properties of Sn and Sb doped magnesium ferrite (Mg_xFe_{3-x}O₄)** (2018)
Hülya AKÇAY, Sevda Saritaş, 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

9. **Determining Natural Radiation Level in River Water of Upper Euphrates (Karasu) Basin's Part Located in Erzincan Province Borders** (2018)
PAŞA YALÇIN, MEHMET KAVAZ, **Muhammet Yıldırım**, EROL KAM
Journal of Physical Science and Application, Cilt 8, ss. 43-52 · DOI: [10.17265/2159-5348/2018.02.006](https://doi.org/10.17265/2159-5348/2018.02.006)
Tam Makale · Uluslararası
10. **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
11. **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
12. **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
13. **Oxygen partial pressure effects on the RF sputtered p-type NiO hydrogen gas sensors** (2018)
Erdal Turgut, Ömer Çoban, Sevda Sarıtaş, Sebahattin Tüzemen, **Muhammet Yıldırım**, Emre Gür
APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 435, ss. 880-885 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2017.11.133](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.11.133)
Tam Makale · Uluslararası
14. **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
15. **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
16. **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
17. **Co: Fe₂O₃, CoxZn_{1-x}Fe₂O₄ 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

18. **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
19. **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
20. **Electrical characterization of In/p-GaSe: Cd/Au-Ge single crystal grown by Bridgman/Stockbarger method.** (2017)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, SONGÜL DUMAN, MEHMET ŞATA, Afsoun ASHKHASİ
IAP
Tam Makale · Ulusal
21. **Exciting transition metal doped dilute magnetic thin films: MgO: Er and ZnO: Er** (2017)
Tuba Çakıcı Can, Sevda Sarıtaş, Merhan Muğlu Günay, **Muhammet Yıldırım**
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1815 · DOI: [10.1063/1.4976380](https://doi.org/10.1063/1.4976380)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Effect of copper and nickel doping on the optical and structural properties of ZnO** (2017)
MERHAN MUĞLU GÜNAY, Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Betül Ceviz Şakar, **Muhammet Yıldırım**
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1815 · DOI: [10.1063/1.4976386](https://doi.org/10.1063/1.4976386)
Tam Makale · Uluslararası
23. **ALTERATION OF THE ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF IRON OXIDE BY Zn, Co AND Zn, Ni CODOPED** (2017)
Sevda Sarıtaş, ERDAL TURGUT, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, Cilt 2, Sayı 06, ss. 725-742
Tam Makale · Uluslararası
24. **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
25. **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
26. **Conversion of SILAR deposited Cu₃Se₂ thin films to Cu_{2-x}Se by annealing** (2016)
AYKUT ASTAM, YUNUS AKALTUN, **Muhammet Yıldırım**
MATERIALS LETTERS, Cilt 166, ss. 9-11 · DOI: [10.1016/j.matlet.2015.12.030](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2015.12.030)
Tam Makale · Uluslararası

27. **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
28. **InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu** (2015)
Bekir Gürbulak, Songül Duman, Salih Zeki Erzeneoğlu, 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
29. **Zinc concentration effect on structural, optical and electrical properties of Cd_{1-x}Zn_xSe thin films** (2012)
YUNUS AKALTUN, MEMET ALİ YILDIRIM, AYTUNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**
Materials Research Bulletin, Cilt 47, Sayı 11, ss. 3390-3396 · DOI: [10.1016/j.materresbull.2012.07.018](https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2012.07.018)
Tam Makale · Uluslararası
30. **The relationship between refractive index-energy gap and the film thickness effect on the characteristic parameters of CdSe thin films** (2011)
YUNUS AKALTUN, MEMET ALİ YILDIRIM, Aytunc Ates, **Muhammet Yıldırım**
OPTICS COMMUNICATIONS, Cilt 284, Sayı 9, ss. 2307-2311 · DOI: [10.1016/j.optcom.2010.12.094](https://doi.org/10.1016/j.optcom.2010.12.094)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Characteristic properties of indium selenide thin films grown by the successive ionic layer adsorption and reaction method** (2009)
AYTUNÇ ATEŞ, AYKUT ASTAM, Mutlu Kundakçı, **Muhammet Yıldırım**
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Cilt 11, Sayı 5, ss. 644-648
Tam Makale · Uluslararası
32. **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
33. **Urbach tail and electric field influence on optical properties of InSe and InSe:Er single crystals** (2008)
Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak, Sevgi DOĞAN, AYTUNÇ 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
34. **Compton scattering of 59.5 keV gamma rays from p-Si sample in an external electric field** (2006)
Demet Yılmaz, Yusuf Şahin, **Muhammet Yıldırım**
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 97, Sayı 3, ss. 381-387 · DOI: [10.1016/j.jqsrt.2005.05.062](https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2005.05.062)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Absorption measurement and Urbach's rule in InSe and InSe:Ho 0.0025, InSe:Ho0.025 single crystals** (2006)
A Ates, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak
OPTICAL MATERIALS, Cilt 28, Sayı 5, ss. 488-493 · DOI: [10.1016/j.optmat.2005.01.027](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2005.01.027)
Tam Makale · Uluslararası

36. **Modification of exciton binding energy in the horizontal Bridgman-Stockbarger growth of InSe by Ho doping** (2004)
Azman ATEŞ, Sebahattin Tüzemen, **Muhammet Yıldırım**
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 96, Sayı 6, ss. 3324-3327 · DOI: [10.1063/1.1773377](https://doi.org/10.1063/1.1773377)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Absorption measurements in InSe : Ho single crystal under an electric field** (2004)
Azman ATEŞ, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 54, Sayı 3, ss. 377-385 · DOI: [10.1023/b:cjop.0000018134.99750.18](https://doi.org/10.1023/b:cjop.0000018134.99750.18)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Investigation of the electrical properties of Ho-doped InSe single crystal** (2004)
A Ates, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 21, Sayı 1, ss. 85-90 · DOI: [10.1016/j.physe.2003.08.074](https://doi.org/10.1016/j.physe.2003.08.074)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Convertibility of conductivity type in reactively sputtered ZnO thin films** (2003)
Sebahattin Tüzemen, Seydi Dogan, Azman ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**, GANG XIONG, JOHN WILKINSON, RT WILLIAMS
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, Cilt 195, Sayı 1, ss. 165-170 · DOI: [10.1002/pssa.200306290](https://doi.org/10.1002/pssa.200306290)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Urbach s Rule and Optical Properties for TIIGaS2** (2002)
AYTÜNÇ ATEŞ, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, SEYDİ DOĞAN, SONGÜL DUMAN, TACETTİN YILDIRIM, Sebahattin Tüzemen
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS
Tam Makale · Uluslararası
41. **Near bandedge optical absorption processes in semi insulating and N-type GaAs** (2002)
Tacettin Yildirim, Sebahattin Tüzemen, Seydi Doğan, Bekir Gürbulak, Aytunç Ateş, **Muhammet Yıldırım**
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 26, Sayı 1, ss. 29-32
Tam Makale · Uluslararası
42. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for lightly doped N-type Si** (2002)
Aytunç Ateş, Bekir Gürbulak, Seydi Doğan, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 26, Sayı 1, ss. 73-80
Tam Makale · Uluslararası
43. **Urbach s Rule and Optical Properties for TIGaS2** (2002)
AYTÜNÇ ATEŞ, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, SEYDİ DOĞAN, TACETTİN YILDIRIM, Songül DUMAN, Sebahattin Tüzemen
Turk J Phys, Cilt 26, ss. 127-131
Tam Makale · Uluslararası
44. **Persistent galvanomagnetic effects related to photo-quenching phenomena in lightly n-type LEC GaAs** (2001)
Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, Bekir Gürbulak, Azman ATEŞ, Eyüp AYYİLDİZ
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 63, Sayı 2, ss. 169-172 · DOI: [10.1238/physica.regular.063a00169](https://doi.org/10.1238/physica.regular.063a00169)
Tam Makale · Uluslararası

45. **Optical Absorption and Photoluminescence Measurements in InP and InP Fe Bulk Crystals and Inspection of the Relations Between these Measurements** (2001)
SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen, Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 25, ss. 551-556
Tam Makale · Uluslararası
46. **Magnetization Measurements on Electrodeposited Cu_{1-x}Cox Alloy Films** 25 451 454 2001 (2001)
ÖMER FARUK BAKKALOĞLU, İSMAİL HAKKİ KARAHAN, Hasan Efeoğlu, **Muhammet Yıldırım**, UĞUR ÇEVİK, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk J. Phys, Cilt 25, ss. 451-454
Tam Makale · Ulusal
47. **The absorption properties of p-type TlIn_xGa(1- χ)Se₂ and TlGaSe₂** (2000)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, AYTÜNÇ ATEŞ, Sebahattin Tüzemen, Yahya Kemal Yoğurtçu
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 24, Sayı 1, ss. 49-61
Tam Makale · Uluslararası
48. **The Absorption Properties of p Type TlIn_xGa 1 x Se₂ and TlGaSe₂** (2000)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, AYTÜNÇ ATEŞ, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS
Tam Makale · Ulusal
49. **Temperature Dependence of Magnetoresistance and Hall Effect for Ho Doped n-Type InSe** (2000)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, A Ates, S Dogan, C Coskun, YK Yogurtcu
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 62, Sayı 1, ss. 92-96 · DOI: [10.1238/physica.regular.062a00092](https://doi.org/10.1238/physica.regular.062a00092)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Growth and Temperature Dependence of Optical Properties of Er Doped and Undoped n-Type InSe** (1999)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, A Ates, S Dogan, YK Yogurtcu
Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers and Short Notes and Review Papers, Cilt 38, ss. 5133-5136 · DOI: [10.1143/jjap.38.5133](https://doi.org/10.1143/jjap.38.5133)
Tam Makale · Uluslararası
51. **In situ optical assessment of semi insulating iron doped InP grown by liquid encapsulated Czochralski process** (1999)
Seydi Doğan, Sebahattin Tüzemen, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, AYTÜNÇ ATEŞ
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 85, ss. 6777-6781
Tam Makale · Uluslararası
52. **Anomalous behaviour of galvanomagnetic effects in very lightly n type bulk GaAs Possible role of reverse contrast centres** (1999)
Sebahattin Tüzemen, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Seydi Doğan
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 174, ss. 467-475
Tam Makale · Uluslararası
53. **Magnetic studies on electrodeposited Cu_{1-x}Cox alloy films** (1998)
Ö.F. Bakkaloğlu, I.H. Karahan, Hasan Efeoğlu, **Muhammet Yıldırım**, UĞUR ÇEVİK, Y.K. Yoğurtcu
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Cilt 190, Sayı 3, ss. 193-198 · DOI: [10.1016/s0304-8853\(98\)00292-3](https://doi.org/10.1016/s0304-8853(98)00292-3)
Tam Makale · Uluslararası

54. **Growth and optical properties of Ho doped n-type indium selenide** (1998)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Bahattin Abay, Sebahattin Tüzemen, M Alieva, YK Yogurtcu
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, Cilt 168, Sayı 2, ss. 495-500
Tam Makale · Uluslararası
55. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Gd doped and undoped p-type GaSe** (1998)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, H Efeoglu, YK Yogurtcu
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 83, Sayı 4, ss. 2030-2034
Tam Makale · Uluslararası
56. **Growth and Optical Properties of Ho Doped n type InSe** (1998)
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Bahattin Abay, Sebahattin Tüzemen, M ALİEVA, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 168, ss. 495-500 · DOI: [10.1002/\(sici\)1521-396x\(199808\)168:2495::aid-pssa4953.0.co2-w](https://doi.org/10.1002/(sici)1521-396x(199808)168:2495::aid-pssa4953.0.co2-w)
Tam Makale · Uluslararası
57. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p type GaSe** (1997)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNC ATEŞ, Bahattin Abay, CEVDET COŞKUN, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Balkan Physics Letters
Tam Makale · Ulusal
58. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped n type InSe** (1997)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNC ATEŞ, Bahattin Abay, CEVDET COŞKUN, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Balkan Physics Letters
Tam Makale · Ulusal
59. **Temperature Dependence of Electrical and Optical Properties for Er Doped and Undoped n-type InSe** (1997)
Bekir Gürbulak, Seydi Doğan, Ateş Aytunç, Bahattin Abay, COSKUN CEVDET, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, Yahya Kemal YOĞURTÇU
Balkan Physics Letters, Cilt 5, Sayı 4, ss. 2585-2588
Tam Makale · Uluslararası
60. **Observations of two separable photoquenching phenomena in lightly n-type bulk GaAs by optical absorption, Hall effect, and positron annihilation** (1996)
Sebahattin Tüzemen, C LeBerre, C Corbel, MR BROZEL, **Muhammet Yıldırım**
APPLIED PHYSICS LETTERS, Cilt 69, Sayı 23, ss. 3462-3464 · DOI: [10.1063/1.117252](https://doi.org/10.1063/1.117252)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Er-doped and undoped n-type InSe** (1996)
Muhammet Yıldırım, Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, Hasan Efeoglu, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 80, Sayı 8, ss. 4437-4441 · DOI: [10.1063/1.363404](https://doi.org/10.1063/1.363404)
Tam Makale · Uluslararası

62. **Electrothermal investigation of the switching effect in p-type TlInSe₂, TlInTe₂, and TlGaTe₂, chain chalcogenide semiconductors** (1996)
Bahattin Abay, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, Yahya Kemal YOĞURTÇU
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Cilt 25, Sayı 7, ss. 1054–1059 · DOI: [10.1007/bf02659902](https://doi.org/10.1007/bf02659902)
Tam Makale · Uluslararası
63. **Temperature dependence of magnetoresistance in neutron-irradiated and unirradiated high resistivity p-type silicon** (1996)
Muhammet Yıldırım, Hasan Efeoğlu, Bahattin Abay, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, Cilt 153, Sayı 2, ss. 473–480 · DOI: [10.1002/pssa.2211530222](https://doi.org/10.1002/pssa.2211530222)
Tam Makale · Uluslararası
64. **Electrothermal investigation of the switching phenomena in p-type TlInSe₂ single crystals** (1996)
Bahattin Abay, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Hasan Efeoğlu, Yahya Kemal YOĞURTÇU
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 153, Sayı 1, ss. 145–151 · DOI: [10.1002/pssa.2211530113](https://doi.org/10.1002/pssa.2211530113)
Tam Makale · Uluslararası
65. **INTERPRETING THE NONIDEAL REVERSE BIAS C-V CHARACTERISTICS AND IMPORTANCE OF THE DEPENDENCE OF SCHOTTKY-BARRIER HEIGHT ON APPLIED VOLTAGE** (1995)
A. TURUT, Mustafa Sağlam, Hasan Efeoğlu, Necati Yalçın, **Muhammet Yıldırım**, Bahattin Abay
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 205, Sayı 1, ss. 41–50 · DOI: [10.1016/0921-4526\(94\)00229-o](https://doi.org/10.1016/0921-4526(94)00229-o)
Tam Makale · Uluslararası
66. **Barrier height enhancement by annealing CrNiCo alloy Schottky contacts on LEC GaAs** (1992)
Abdulmecit Türüt, Sebahattin Tüzemen, **Muhammet Yıldırım**, Bahattin Abay, Mustafa Sağlam
SOLID-STATE ELECTRONICS, Cilt 35, Sayı 10, ss. 1423–1426 · DOI: [10.1016/0038-1101\(92\)90077-p](https://doi.org/10.1016/0038-1101(92)90077-p)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **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
2. **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
3. **SCIENCES IN THE WORLD AND IN TURKEY IMPORTANCE AND PLACE** (2021)
Muhammet Yıldırım
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 13.09.2021, ss. 195–201, Tam metin bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye

4. **Effect of Grown Technique on Gas Sensor Devices** (2021)

Sevda Saritaş, 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

5. **Substrates Effect on Gas Sensor Application for Fe 2 O 3** (2021)

Sevda Saritaş, 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

6. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL, OPTICAL AND GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND ZIRCONIUM (Zr) DOPED NiO** (2019)

Erdal Turgut, saritaş sevda, **Muhammet Yıldırım**, EMRE GÜR

HOCA AHMET YESEVİ2rd İNTERNATİONAL SCİENTİFİC RESEARCH CONGRESS06-08 December 2019, ERZURUM, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 464-471, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr2O4: ZNO AND NiO:ZNO THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE** (2019)

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

MARDİN ARTUKLU INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Mardin, 23.09.2019, ss. 324-330, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Determination of the Structural Properties of NiCr2O4 and Ti Dopped NiCr2O4 Thin Films Grown byRadio Frequency Sputtering Technique (RF) and Gas Sensor Application** (2019)

Erdal Turgut, Sevda Saritaş, **Muhammet Yıldırım**, EMRE GÜR

3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1226-1229, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Comparison of the as deposited NiCr2O4:Al and NiO:AlThin Films Together withDevices Grown By Radio Frequency Sputtering Technique** (2019)

Sevda Saritaş, Erdal Turgut, **Muhammet Yıldırım**, EMRE GÜR

3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1221-1225, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiCr2O4 AND Ti DOPPED NiCr2O4 THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERİNG TECHNIQUE (RF) AND GAS SENSOR APPLICATION** (2019)

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

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 186-192, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4** (2019)

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

MARDİN ARTUKLU INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Mardin, 23.08.2019 – 25.08.2019, ss. 331-338, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr2O4: Zn AND NiO:Zn THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIOFREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE** (2019)
Erdal Turgut, Sevdâ Sarıtaş, **Muhammet Yıldırım**, EMRE GÜR
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAřTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, 23.08.2019 – 25.08.2019, ss. 230–234, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4** (2019)
Sevdâ Sarıtaş, Erdal Turgut, **Muhammet Yıldırım**, EMRE GÜR
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAřTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, 23.08.2019 – 25.08.2019, ss. 331–338, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND APPLICATION OF GAS SENSOR** (2019)
Erdal Turgut, Emre GÜR, **Muhammet Yıldırım**, Sevdâ Sarıtaş, Cahit Yeřilyaprak
PCFM'19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, Nevşehir, 25.07.2019 – 27.07.2019, ss. 226–231, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND GAS SENSOR APPLICATION** (2019)
Erdal Turgut, Sarıtaş Sevdâ, EMRE GÜR, **Muhammet Yıldırım**, Cahit Yeřilyaprak
PCFM 2019 Kapadokya, 25.07.2019 – 27.09.2019, ss. 45–51, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **CHARACTERIZATION OF TRANSITION METAL Co, Ni, Fe-DOPED ZnO DILUTED MAGNETIC SEMICONDUCTOR FILMS GROWN BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS METHOD.** (2019)
Sevdâ 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
17. **STUDIES ON THE OPTICAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CADMIUM DOPED ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE** (2018)
Sevdâ 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
18. **GALLIUM DOPED SPINEL ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE THIN FILMS GROWN BY SPRAY PYROLYSIS** (2018)
Sevdâ 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

19. **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
20. **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
21. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2018)
Sevda 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 bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.03.284](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.03.284)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2018)
Sevda 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 bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.559](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.559)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **COMPARATIVE ANALYSISMAGNESIUM FERRITE AND NICKELDOPED MAGNESIUM FERRITE THINFILMS** (2018)
Sevda 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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **THE EFFECTS OF DOPED COBALTMETAL ON THE MAGNESIUMFERRITE AND ZINC FERRITE THINFILMS** (2018)
Sevda 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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **Determination of Structural Properties of NiO and NiCr2O4 ThinFilms and Application of Gas Sensor** (2018)
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş, Ömer Çoban, Emre Gür, Sebahattin Tüzemen, **Muhammet Yıldırım**
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, 19.06.2018 – 21.06.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **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

27. **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
28. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis”** *İnternational Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1249.* (2017)
Sevda Sarıtaş, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, Günay Merhan Muğlu
sözlü sunum, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss. 8-10, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Günay Merhan MUĞLU, Sevda SARITAŞ, Tuba ÇAKICI, Erdal TURGUT, Mutlu KUNDAKÇI, Bekir GÜRBULAK, and Muhammet YILDIRIM “Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe₂O₃ and Er:Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis”** *İnternational Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1246.* (2017)
Tuba Çakıcı Can, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Erdal Turgut
sözlü sunum, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
30. **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
31. **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
32. **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
33. **Tin Doped Indium Oxide (ITO) on Different Substrate by RF Magnetron Sputtering** (2017)
Soheil MOBTAKERİ, Sevda Sarıtaş, Emre GÜR, **Muhammet Yıldırım**
türk fizik derneği 33. uluslararası fizik kongresi, Muğla, 06.09.2017 – 10.09.2017, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası · Türkiye

34. **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
35. **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
36. **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 bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
37. **Erdal TURGUT, Sevda SARITAŞ, Ömer ÇOBAN, Emre GÜR, ve Muhammet YILDIRIM "Reaktif Püskürtme Tekniği ile Büyütülen NiO İnce Filmlerinin Yapısal Özellikleri ve Gaz Sensörü Uygulaması" ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir Üniversitesi 19-21 Temmuz 2017, BALIKESİR/TÜRKİYE, Özet Kitapçığı s.62.** (2017)
Erdal Turgut, sarıtaş SEVDA, Ömer Çoban, Emre GÜR, **Muhammet Yıldırım**
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, 19.07.2017 – 21.07.2017, s. 62, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **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 bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
39. **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 bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
40. **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 bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
41. **Transparan İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması** (2016)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu, Betül Ceviz Şakar, **Muhammet Yıldırım**, Tuba Çakıcı
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), 16.12.2016, Özet bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
42. **İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Betül Ceviz Şakar, **Muhammet Yıldırım**
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, 16.12.2016, Özet bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye

43. **Transparan İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Betül Ceviz Şakar, **Muhammet Yıldırım**
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, 16.12.2016, s. 90, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
44. **SILAR ve SOL GEL yöntemleriyle büyütülmüş CdO ince filmlerinin yapısal özelliklerinin karşılaştırılması** (2016)
Betül Şakar, Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, **Muhammet Yıldırım**
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, 16.12.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
45. **'Detailed optical, structural and electrical examination of obtained by using various thin film deposition techniques Fe2O3/ZnO structure** (2016)
Sevda Sarıtaş, 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
46. **Detailedoptical structuralandelectricalalexamination 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
47. **Detailed optical and electrical examination of obtained by using various thin film depositiontechniques Fe2O3/ZnO structure** (2016)
Sevda Sarıtaş, 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
48. **Electrical Characterization of In/p-GaSe: Cd/Au-Ge Single Crystal Grown by Bridgman/Stockbarger Method** (2016)
Bekir Gürbulak, Mehmet Sata, Afsoun Ashkhasi, **Muhammet Yıldırım**, Songul Duman
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, 06.09.2016 – 09.09.2016, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4976476](https://doi.org/10.1063/1.4976476)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
49. **Exciting Transition Metal Doped Dilute Magnetic Thin Films MgO Er and ZnO Er** (2016)
Tuba Çakıcı Can, Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu, **Muhammet Yıldırım**
Uluslararası Fizik Kongresi TFD-32, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
50. **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
51. **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

52. **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
53. **Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak ve Muhammet Yıldırım**
“Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme
Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi” 21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi
25 Aralık 2015, YFM-21 Özet Kitabı p.1 (2015)
Erdal Turgut, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak
Poster bildiri, Ankara, 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
54. **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
55. **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
56. **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
57. **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
58. **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
59. **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
60. **Transformation from Hematite F2O3 to Magnetite F3O4 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

61. **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
62. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi” Yoğun Madde Fiziği İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (IYTE), 17 Nisan 2015. IYT YMF Özet Kitapçığı p.23.** (2015)
Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, Tuba Çakıcı Can, **Muhammet Yıldırım**
Sözlü sunum, İzmir, 17.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
63. **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
64. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** (2015)
Sevda Saritaş, 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
65. **“Microstructural and Optical properties of IZO film Derived by Sol-Gel Technique”** (2011)
SEYDİ DOĞAN, EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, SONGÜL DUMAN, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, YUSUF ŞAHİN
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
66. **High Temperature Annealing Treatment of ZnO Film Grown on P-type Silicon Substrate”** (2011)
Seydi Doğan, Eyüp Fahri Keskenler, Erdal Turgut, Songül Duman, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., Muğla, 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
67. **Growth, Optical and electrical properties of In₂Se₃, InCdS and CdS Thin Films by The (SILAR) Method,** (2006)
Mutlu Kundakçı, YUNUS AKALTUN, AYKUT ASTAM, AYTÜNC ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak
BPU-6 6th International Conference of the Balkan Physical Union, August 22-26,2006, İstanbul TURKEY 2006., 22.08.2006 – 26.08.2006, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
68. **Growth Optical and Electrical Properties of In₂Se₃ Thin Films by the SILAR Method** (2006)
AYKUT ASTAM, Mutlu Kundakçı, YUNUS AKALTUN, MEMET ALİ YILDIRIM, AYTÜNC ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**
6th Internaitonal Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 22.08.2006 – 26.08.2006, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
69. **Optical Characterization of Gadolinium Doped TiGaSe₂ Crystals,** (2005)
SONGÜL DUMAN, Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen
World year of physics 2005 23rd International Physics Congress, 13-16 .September. 2005 Muğla, TÜRKİYE, 13.09.2005 – 16.09.2005, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

70. **Growth and Electric field Influence on Optical Investions of InSe and InSe:Er Single Crystals,** (2005)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Mutlu Kundakçı, AYTÜNÇ 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
71. **Urbach Tail And Optical Absorption In Layered Semiconductor TlGaSe₂(1-x)S₂x Single Crystals,** (2005)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Mutlu Kundakçı, AYTÜNÇ 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
72. **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, AYTÜNÇ 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
73. **Electric Field Influence on Absorption Meseurements in InSe and InSe:Er Single Crystals,** (2003)
Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak, EMRE GÜR, **Muhammet Yıldırım**
BPU-5 Fifth General Conference of the Balkan Phycical Union, Yugoslav Pyysical Society, Serbia and Montenegro 25-29 August 2003., 25.08.2003 – 29.08.2003, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
74. **Absorption measurement in InSe Single Crystal under an Aplied Electric Field,** (2002)
AYTÜNÇ ATEŞ, Bekir Gürbulak, EMRE GÜR, TACETTİN YILDIRIM, **Muhammet Yıldırım**
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
75. **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
76. **Temperature Dependence and Ho effect on the Optical Absorption of InSe and InSe:Ho Crystals.** (2001)
AYTÜNÇ ATEŞ, Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen
TFD 20. Turkish International Physics Conference 10-15 September 2001 Bodrum-TURKEY an Kos-GREECE., 10.09.2001 – 15.09.2001, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
77. **TlGaSe₂ Tek kristalinin Soğurma Spektrumuna Praseodiyum'un (Pr) Etkisi** (2000)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**
TFD-2000 Türk Fizik derneği 19. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 2000 ELAZIĞ (Sözlü Bildiri)., 26.09.2000 – 29.09.2000, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

78. **The Optical Absorption Edge for $\text{Ti}_{0.995}\text{GaPr}_{0.005}\text{Se}_2$ and TiGaSe_2** (2000)

Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, SEYDİ DOĞAN, **Muhammet Yıldırım**, Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU

BPU-4 Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Veliko Turnovo, 22-27 August 2000., 22.08.2000 – 27.08.2000, Tam metin bildiri

Poster · Uluslararası

79. **Fe Katkılanmış Yarıyalıtkan ve Katkılanmamış n-tipi InP Kristallerinin Yakın Bant Kenarı**

Fotoluminesans ve Optik Soğurması (2000)

SEYDİ DOĞAN, Bekir Gürbulak, Sebahattin Tüzemen, AYTÜNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**

TFD II. Yoğun Madde Fiziği Kongresi 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

80. **Anomaly of Temperature Behaviour of Optical and Photoelectrical Properties of $\text{TiIn}_{1-x}\text{Gd}_x\text{S}_2$ and $\text{TiIn}_{1-x}\text{Er}_x\text{S}_2$ Single Crystals**, (2000)

Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, MAHİRE ALİEVA, S KH AGEYEVA

TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

81. **$\text{TiGaSe}_2(1-x)\text{S}_2(x)$ Tek Kristalinin Büyütülmesi ve Yasak Enerji Aralığının Sıcaklıkla Değişimi**, (2000)

SONGÜL DUMAN, Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, SEYDİ DOĞAN, TACETTİN YILDIRIM, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen

TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Poster Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

82. **Katkılanmamış ve Te Katkılanmış GaAs Kristallerinin Yakın Bant Kenarı Optik Özellikleri**, (Sözlü Bildiri) (2000)

TACETTİN YILDIRIM, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen

TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM, 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

83. **InSe ve InSe:Ho Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Optik ve Galvanomagnetik Özelliklerinin İncelenmesi**, (2000)

AYTÜNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen, TACETTİN YILDIRIM

TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

84. **TiGaS_2 Tek Kristalinin Optik Özelliklerine Fe'nin Etkisi**, TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri). (2000)

Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU

TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

85. **Urbach's Rule and Optical Properties for TlGaS₂ and Tl_{1-x}Ga_xNd_xS₂, (1999)**
AYTÜNÇ ATEŞ, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (Poster bildirisi), 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
86. **Yarıyalıtkan ve n-tipi GaAs Kristallerinin Yakın Band Kenarı Bölgesinde Optik Soğurma Olayları, (1999)**
TACETTİN YILDIRIM, Sebahattin Tüzemen, SEYDİ DOĞAN, Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (sözlü bildirisi)., 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Ulusal · Türkiye
87. **InP ve InP:Fe Kristallerinin Optik Soğurma ve Fotoluminesans Ölçümleri ve Bunlar Arasındaki İlişkilerin İrdelenmesi, (1999)**
SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen, Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, **Muhammet Yıldırım**
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (Poster bildirisi), 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
88. **AlIIBVI Tek Kristallerin Büyütülmesi (1998)**
Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, SEYDİ DOĞAN, **Muhammet Yıldırım**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 17. Ulusal Fizik Kongresi 27-31 Ekim 1998 Alanya ANTALYA (sözlü bildirisi)., 27.10.1998 – 31.10.1998, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Ulusal · Türkiye
89. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped p-type InSe, (1998)**
Muhammet Yıldırım, Bekir Gürbulak, Sebahattin Tüzemen, AYTÜNÇ ATEŞ, SEYDİ DOĞAN
'Plasma and solid State Physics'' workshop 18-19 June 1998 Kocaeli TÜRKİYE, 18.06.1998 – 19.06.1998, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Uluslararası
90. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p-type GaSe, (1997)**
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Bahattin Abay, **Muhammet Yıldırım**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, CEVDET COŞKUN
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 September 1997 Cnuj- Napoca, ROMANIA., 02.09.1997 – 05.09.1997, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
91. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped p-type InSe, ROMANIA. (1997)**
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Bahattin Abay, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, CEVDET COŞKUN
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 September 1997 Cnuj- Napoca, 02.09.1997 – 05.09.1997, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası

92. **Optical Assesment of Bulk and Epitaxial Structures, Optical Spectroscopy of Low Dimensional Semiconductor Structures, NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent University, Ankara-Antalya, (Poster Presentation). (1996)**
Sebahattin Tüzemen, Hasan Efeoğlu, Bahattin Abay, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent University, Ankara-Antalya, ., 09.09.1996 – 22.09.1996, Özet bildir
Poster · Uluslararası
93. **TIGaSe₂ ve TIGaSe₂:Gd Kristallerinde Sıcaklığın Soğurmaya Etkisi (1996)**
Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, SEYDİ DOĞAN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, **Muhammet Yıldırım**
Türk Fizik Derneği 16.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Ağustos 1996 Ayvalık Balıkesir (Sözlü bildir), 26.08.1996 – 29.08.1996, Özet bildir
Özet Bildir · Ulusal · Türkiye
94. **LEC Tekniğiyle Büyütülmüş GaAs ın Kuantum Veriminin Laser Yardımlı Anodik Oksidasyon ile Artırılması (1995)**
Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, ABDULMECİT TURUT, Bahattin Abay, **Muhammet Yıldırım**, Bekir Gürbulak, CEVDET COŞKUN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29, Eylül Kaş-Antalya (Sözlü bildir), 26.09.1995 – 29.09.1995, Özet bildir
Özet Bildir · Ulusal · Türkiye
95. **LEC Tekniğiyle Büyütülmüş n-Tipi GaAs'xxde Galvanomagnetik Etkilerin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi. (1995)**
Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, Bahattin Abay, Sebahattin Tüzemen, Hasan Efeoğlu, SEYDİ DOĞAN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildir)., 26.09.1995 – 27.09.1995, Özet bildir
Özet Bildir · Ulusal · Türkiye
96. **Tam Otomatik Fotolüminesans Sisteminin Dizaynı ve Yarıiletken Karakterizasyonunda Uygulaması. (1995)**
Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, **Muhammet Yıldırım**, Bahattin Abay, ABDULMECİT TURUT, Mustafa Sağlam, Bekir Gürbulak, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş-Antalya (Sözlü bildir), 26.09.1995 – 29.09.1995, Özet bildir
Özet Bildir · Ulusal · Türkiye
97. **AlIIBVI ve AlIIBIII Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve TlInSe₂ ile TIGaSe₂ Tek Kristallerinin Büyütülmesi. (1995)**
Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, **Muhammet Yıldırım**, Sebahattin Tüzemen, Hasan Efeoğlu, Mustafa Sağlam, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildir)., 26.09.1995 – 29.09.1995, Özet bildir
Poster · Ulusal · Türkiye

98. **Mapping of Infra-red Absorption Centres in Layered TlGaSe₂, TlGaS₂ and TlInS₂ 7-19 October, 1994 Barcelona- Spain, (Oral Presentation).** (1994)

Sebahattin Tüzemen, Bekir Gürbulak, Hasan Efeoğlu, **Muhammet Yıldırım**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, Bahattin Abay

The First International Conference on Materials for Microelectronics, 07.11.1994 – 09.11.1994, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

99. **Nötronlarla Işınlanmış Yüksek Özdirençli p-Tipi Silisyumda Enine Magnetorezistansın Sıcaklığa Bağlılığı.** (1993)

Muhammet Yıldırım, Hasan Efeoğlu, Bekir Gürbulak, Mustafa Sağlam, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU

Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üniversitesi Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildiri)., 25.10.1993 – 27.10.1993, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

100. **AlIIBIII Tabakalı Yarıiletken Kristallerin Büyütülmesi ve Bazı Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi.**

(1993)

Bahattin Abay, Bekir Gürbulak, **Muhammet Yıldırım**, ABDULMECİT TURUT, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU

Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üni. Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildiri)., 25.10.1993 – 27.10.1993, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **MÜHENDİSLER VE FEN BİLİMCİLER İÇİN FİZİK ELEKTRİK VE MANYETİZMA PROBLEM ÇÖZÜMLERİ** (2022)

Elif Boydaş, Demet Yılmaz, **Muhammet Yıldırım**, Yusuf Şahin, Songül Duman, Lütfü Demir

Atatürk Üniversitesi Yayınları, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, 1. baskı, 187 sayfa

Bilimsel Kitap · Uluslararası

2. **MÜHENDİSLER VE FEN BİLİMCİLER İÇİN FİZİK 1. CİLT SORULARI VE ÇÖZÜMLERİ** (2019)

Ali Gürol, Demet Yılmaz, Elif Boydaş, **Muhammet Yıldırım**, Songül Duman, Yusuf Şahin, Bekir Gürbulak, Güven Turgut

Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, Erzurum, 1. baskı, 175 sayfa

Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **1. Bölüm FİZİKSEL NİCELİKLER** (2025)

Bekir Gürbulak, Songül Duman, Güven Turgut, Elif Boydaş, Demet Yılmaz, Ali Gürol, **Muhammet Yıldırım**, Yusuf Şahin

Mühendislik ve Fen Bilimciler için Fizik 1. cilt, Editör: Yusuf ŞAHİN, Muhammet YILDIRIM, Nobel Yayınevi, ss. 1–442

Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası

2. **Bölüm 3.8 DEĞİŞEN ELEKTRİK VE MANYETİK ALANLAR İNDÜKSİYON** (2020)

Muhammet Yıldırım

Mühendisler ve Fen Bilimciler için FİZİK ELEKTRİK ve MANYETİZMA, Editör: Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Prof. Dr.

Muhammed YILDIRIM, Geçit Matbaacılık ve Yayıncılık San. Tic., ss. 221–260

Kitapta Bölüm · Ulusal