

Prof.Dr. MEMET ALİ YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43132

Fax Telefonu: [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

E-posta: mayildirim@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mayildirim>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Yalnızbağ Yerleşkesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Yalnızbağ/Erzincan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6175-1807

Yoksis Araştırmacı ID: 32140

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Sertifikası, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, SILAR Tekniği İle Büyütülen ZnO ve CdO İnce Filmlerinin Karakterizasyonu ve Sandviç Yapılarda Kullanılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 2010
Yüksek Lisans, SILAR Tekniği İle Büyütülen ZnS İnce Filmlerinin Optiksel Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 2005

Araştırma Alanları

Elektronik Devreler , Nanoteknoloji, Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar , Optik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019
Yrd.Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2014
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor
BAP Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - 2022
Senato Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2022
Dekan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2018 - 2022
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2019
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2017 - 2019
Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2017 - 2019
Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

Elektromanyetik Alanlar 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Metal-Oksit-Yarıiletken Yapıların Teorisi (MOS), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektromanyetik Dalgalar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektrik-Elektronik Müh. Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektrik-Elektronik Müh. Tasarımı 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektromanyetik Alanlar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektromanyetik Alanlar 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kathal Elektroniği Devre Elemanları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektrik-Elektronik Müh. Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Yıldırım M. A. , Fe2O3/FTO Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.JANABI(Öğrenci), 2022

Yıldırım M. A. , CO Gazına Duyarlı Cd(OH)2 Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.DEMET(Öğrenci), 2020

Yıldırım M. A. , Hidrotermal Sentez Yöntem İle Farklı Sürelerde Büyütülen V2O5 MOS Sensörlerinin H2S Gazına Duyarlılıklarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.KARADEMİR(Öğrenci), 2020

Yıldırım M. A. , CO Gazına Duyarlı In2O3 Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.HOROZ(Öğrenci), 2019

Yıldırım M. A. , SILAR Tekniği İle Büyütülen SnO2 İnce Filmlerin Özelliklerinin Tavlama Sıcaklığına Bağlı İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.FEDAKAR(Öğrenci), 2016

Yıldırım M. A. , SILAR Tekniği İle Büyütülen MnS İnce Filmlerin Özelliklerin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.CAVANMİRZA(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mart, 2022

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Mayıs, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mart, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Mart, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pivotal role of nucleation layers in the hydrothermally-assisted growth of ZnO and its H2 gas sensing performance**
Barin Ö., Ajjaq A., Çağırtekin A. O. , Karaduman Er I., Yıldırım M. A. , Ateş A., Acar S.
Sensors and Actuators B: Chemical, cilt.371, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of indium insertion effects on morphological, optical, electrical impedance and modulus properties of ZnO thin films**
Soltabayev B., ÇAĞIRTEKİN A. O. , Mentbayeva A., YILDIRIM M. A. , Acar S.
Thin Solid Films, cilt.734, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Complex electrical impedance and modulus characterizations of ZnO:Sn thin films in a wide temperature range**
Er I. K. , Çağırtekin A. O. , Ajjaq A., Yıldırım M. A. , Ates A., Acar S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.10, ss.13594-13609, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural, morphological and gas sensing properties of Zn1– xSnxO thin films by SILAR method**
Karaduman Er I., Yıldırım M. A. , Örkücü H. H. , Ateş A., Acar S.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.127, sa.4, ss.1-14, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of doping and annealing on the nonlinear absorption characteristics in hydrothermally grown Al doped ZnO thin films**
Pepe Y., Yildirim M. A. , Karatay A., ATEŞ A., Unver H., Elmali A.
OPTICAL MATERIALS, cilt.98, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of indium doping concentration on structural, morphological and gas sensing properties**

of IZO thin films deposited SILAR method

Soltabayev B., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.101, ss.28-36, 2019 (SCI-Expanded)

- VII. **Influence of Ni doping on the nitric oxide gas sensing properties of Zn_{1-x}Ni_xO thin films synthesized by silar method**
Soltabayev B., Er I. K. , Surel H., Coskun A., Yildirim M. A. , Ates S., Acar S.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of deposition time on the structural, morphological and H₂S gas sensing properties of the V₂O₅ nanostructures deposited by hydrothermal method**
YILDIRIM M. A. , Yildirim S. T. , Cagirtekin A. O. , Karademir M., Er I. K. , COŞKUN A., Ates A., ACAR S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.13, ss.12215-12223, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Low-level NO gas sensing properties of Zn_{1-x}Sn_xO nanostructure sensors under UV light irradiation at room temperature**
Er I. K. , Cagirtekin A. O. , Corlu T., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Low level NO gas sensing properties of Cu doped ZnO thin films prepared by SILAR method**
Corlu T., Karaduman I., Galioglu S., Akata B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.
MATERIALS LETTERS, cilt.212, ss.292-295, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Zeolite A coated Zn_{1-x}Cu_xO MOS sensors for NO gas detection**
Galioglu S., Karaduman I., Corlu T., Akata B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.2, ss.1356-1368, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of different doping elements on the CO gas sensing properties of ZnO nanostructures**
Karaduman I., YILDIRIM M. A. , YILDIRIM S., ATEŞ A., Ozdemir Y. A. , Acar S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.23, ss.18154-18163, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hydrogen Gas Sensing Characteristics of Nanostructured NiO Thin Films Synthesized by SILAR Method**
Karaduman I., Corlu T., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.46, sa.7, ss.4017-4023, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Doping Materials on the Low-Level NO Gas Sensing Properties of ZnO Thin Films**
Corlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.46, sa.7, ss.3995-4002, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Cadmium concentration effect on structural, optical and electrical properties of nanostructured Cd_xZn_{1-x}O thin films**
YILDIRIM M. A. , Yildirim S., Ateş A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.701, ss.37-42, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **NH₃ sensing properties of nanostructure ZnO thin film prepared by silar method**
Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
HIGH TEMPERATURES-HIGH PRESSURES, cilt.46, sa.2, ss.155-165, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Chemically synthesis and characterization of MnS thin films by SILAR method**
YILDIRIM M. A. , YILDIRIM S. T. , CAVANMIRZA I., ATEŞ A.
Chemical Physics Letters, cilt.647, ss.73-78, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, characterization and dielectric properties of SnO₂ thin films**
YILDIRIM M. A. , YILDIRIM S. T. , SAKAR E. F. , ATEŞ A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.133, ss.60-65, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Zinc concentration effect on structural, optical and electrical properties of Cd_{1-x}Zn_xSe thin films**
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., YILDIRIM M.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.47, sa.11, ss.3390-3396, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Characteristics of SnO₂ thin films prepared by SILAR**

- Yıldırım M. A. , Akaltun Y., Ateş A.
Solid State Sciences, cilt.14, sa.9, ss.1282-1288, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Influence of film thickness on structural and optical properties of ZnS thin films obtained by SILAR method and analysis of Zn/ZnS/n-GaAs/In sandwich structure**
ÖZAKIN O., GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , SAĞLAM M., ATEŞ A.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.209, sa.4, ss.687-693, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of copper concentration on structural, optical and dielectric properties of $Cu_xZn_{1-x}S$ thin films**
Yildirim M. A.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.285, sa.6, ss.1215-1220, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Temperature dependent current-voltage characteristics of the Zn/ZnO/n-Si/Au-Sb structure with ZnO interface layer grown on n-Si substrate by SILAR method**
YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., Ates A., SAĞLAM M.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.88, sa.10, ss.3075-3079, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The relationship between refractive index-energy gap and the film thickness effect on the characteristic parameters of CdSe thin films**
Akaltun Y., Yıldırım M. A. , Ates A., Yıldırım M.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.284, sa.9, ss.2307-2311, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **The electrical characteristics of Cu/CuS/p-Si/Al structure**
Ates A., SAĞLAM M., GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , Astam A.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.12, sa.7, ss.1466-1471, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Influence of films thickness and structure on the photo-response of ZnO films**
YILDIRIM M. A. , Ates A.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.283, sa.7, ss.1370-1377, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Temperature dependent current-voltage characteristics of the Cd/CdO/n-Si/Au-Sb structure**
SAĞLAM M., Ates A., YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., Astam A.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.10, sa.2, ss.513-520, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Structural, optical and electrical properties of CdO/Cd(OH)(2) thin films grown by the SILAR method**
YILDIRIM M. A. , Ates A.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.155, sa.2, ss.272-277, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of thermal annealing on electrical characteristics of Cd/CdS/n-Si/Au-Sb sandwich structure**
SAĞLAM M., Ates A., GÜZELDİR B., Astam A., YILDIRIM M. A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.484, ss.570-574, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Annealing and light effect on structural, optical and electrical properties of CuS, CuZnS and ZnS thin films grown by the SILAR method**
YILDIRIM M. A. , Ates A., Astam A.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.41, sa.8, ss.1365-1372, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Calculation from the current-voltage and capacitance-voltage measurements of characteristics parameters of Cd/CdS/n-Si/Au-Sb structure with CdS interface layer grown on n-Si substrate by SILAR method**
SAĞLAM M., Ates A., Guezeldir B., YILDIRIM M. A. , Astam A.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.85, sa.8, ss.1831-1835, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Annealing and light effect on optical and electrical properties of ZnS thin films grown with the SILAR method**
Ates A., YILDIRIM M. A. , KUNDAKÇI M., Astam A.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.10, sa.6, ss.281-286, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigation of optical and structural properties of CdS thin films**
ATES A., Yıldırım M. A. , KUNDAKCI M., Yıldırım M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.45, sa.2, ss.135-141, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Dependence of The Nickel Concentration of ZnO Thin Films for Gas Sensors Applications**
Soltabayev B., Karaduman Er I., Yıldırım M. A., Ateş A., Acar S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.8, sa.1, ss.173-181, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **SnO₂ ve Zn_{0.50}Sn_{0.500} Sensörlerinin Düşük NO Gaz Konsantrasyonu Algılama Özellikleri**
Karaduman Er I., Çorlu T., Yıldırım M. A., Ateş A., Acar S.
Politeknik Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.1189-1196, 2020 (ESCI)
- III. **Some Electrical Properties of Cd/CdS/n-GaAs/In, Zn/ZnS/n-GaAs/In and Cu/CuS/n-GaAs/In Sandwich Structures**
Güzeldir B., YILDIRIM M. A., Ateş A., Sağlam M.
Azerbaijan Journal of Physics (Fizika), cilt.XVI, sa.2, ss.116-119, 2010 (Hakemli Dergi)
- IV. **Growth optical and electirical properties of In₂Se₃ thin films by the SILAR method**
ASTAM A., Kundakçı M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., Ateş A., Yıldırım M.
American Institute of Physics, cilt.978, ss.579, 2007 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Klinik Tıpta Nanoteknoloji Elektronik Burun Sistemleri**
Karaduman Er I., Tekin S., Çorlu T., Ajja A., Barin Ö., Yıldırım M. A., Ateş A., Acar S.
Sağlık & Bilim-2022: Nanotıp, Dr. Öğr. Üyesi İlter Demirhan, Editör, Efe Akademi Yayınları, İstanbul, ss.1-218, 2022
- II. **Enhancement of the NO Gas Sensitivity by UV Light in Sn-Doped ZnO Nanostructures**
Karaduman Er I., Çağırtekin A. O., Çorlu T., Yıldırım M. A., Ateş A., Acar S.
Advances in Optoelectronic Materials, Dr. Shadia Jamil Ikhmayies, Prof. Dr. Hatice Hilal Kurt, Editör, Springer Nature, Basel, ss.97-124, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fe₂O₃ / FTO Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu**
Janabi H., Yıldırım M. A.
3. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2022, ss.790
- II. **DIELECTRIC, COMPLEX IMPEDANCE AND H₂S GAS SENSING PROPERTIES OF V₂O₅ NANOSTRUCTURE DEPOSITED BY HYDROTHERMAL METHOD**
TUNA YILDIRIM S., Çağırtekin A. O., YILDIRIM M. A., ACAR S.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2019
- III. **LOW- LEVEL NO GAS DETECTION OF SnO₂ AND Zn_{0.50}Sn_{0.500} SENSORS**
KARADUMAN ER I., KARA İ., ÇORLU T., YILDIRIM M. A., ATEŞ A., ACAR S.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC), Ankara Kızılcahamam, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
- IV. **THE EFFECT OF HUMIDITY ON THE NO GAS SENSING PROPERTIES OF ZnO THIN FILM DOPING WITH DIFFERENT ELEMENTS**
KARA İ., KARADUMAN ER I., ÇORLU T., YILDIRIM M. A., ATEŞ A., ACAR S.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC), Ankara Kızılcahamam, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
- V. **SENSITIVE H₂S GAS SENSOR BASED ON CU, SN, NI-DOPED ZNO THIN FILMS ON PALLADIUM INTERDIGITAL CONTACT BY SILAR METHOD**
ÇORLU T., KARADUMAN ER I., YILDIRIM M. A., ATEŞ A., ACAR S.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC), 18 - 20 Ekim

2019

- VI. **INFLUENCE OF THE INDIUM DOPING CONCENTRATION ON THE STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZNO**
Soltabayev B., KARADUMAN ER I., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
4.International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC), Ankara Kızılcahamam, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
- VII. **İNDİYUM KATKISININ SILAR METODU İLE BÜYÜTÜLEN ZNO İNCEFİMLERE ETKİSİ**
ACAR S., Soltabayev B., Çağırtekin A. O. , YILDIRIM M. A.
2. uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2019
- VIII. **H₂S Gas Sensing Properties of The V₂O₅ Sensor with Nanowire Structure Deposited by Hydrothermal Method**
Yıldırım M. A. , Tuna Yıldırım S., Karademir M., Çağırtekin A. O. , Ateş A., Acar S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.854
- IX. **Enhanced Gas Sensing Properties of Indium Doped ZnO Thin Films by Fabricated Silar Method**
Soltabayev B., Nurtayeva T., Çağırtekin A. O. , YILDIRIM M. A. , ACAR S.
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELIS 2019), Kastamonu, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- X. **H₂S gas sensing properties of the V₂O₅ sensors with nanoplate structure deposited by hydrothermal method**
YILDIRIM M. A. , TUNA YILDIRIM S., KARADEMİR M., ÇAĞIRTEKİN A. O. , ATEŞ A., ACAR S.
MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-NaturalMedical Sciences-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019
- XI. **CO gas sensing properties of In₂O₃ thin films synthesized by SILAR method**
Horoz B., Tuna Yıldırım S., Soltabayev B., Yıldırım M. A. , Ateş A., Acar S.
MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural&Medical Sciences-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.40
- XII. **CO gas sensing properties of Cd(OH)₂ thin films synthesized by SILAR method**
Müezzinoğlu E. D. , TUNA YILDIRIM S., Çağırtekin A. O. , YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural&Medical Sciences-V, Erzincan, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, cilt.1, sa.1, ss.15
- XIII. **The effect of deposition time on optical and electrical properties of V₂O₅ nanostructures deposited by hydrothermal method**
TUNA YILDIRIM S., YILDIRIM M. A. , KARADEMİR M., Çağırtekin A. O. , ATEŞ A., ACAR S.
MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural&Medical Sciences-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, cilt.1, sa.1, ss.1038
- XIV. **The effect of deposition time on the structural, morphological and H₂S gas sensing properties of the V₂O₅ nanostructures deposited by hydrothermal metho**
YILDIRIM M. A. , TUNA YILDIRIM S., Çağırtekin A. O. , KARADUMAN ER I., KARADEMİR M., ATEŞ A., ACAR S.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD2018), Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, cilt.1, ss.55
- XV. **The effect of deposition time on the structural, morphological and H₂S gas sensing properties of the V₂O₅ nanostructures deposited by hydrothermal method**
Yıldırım M. A. , TUNA YILDIRIM S., Çağırtekin A. O. , KARADUMAN I., KARADEMİR M., ATEŞ A.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD2018), Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, cilt.1, sa.1, ss.55
- XVI. **Exhaled breath analysis with Sn doped ZnO sensors for the identification and characterization of asthma disaese**
Karaduman I., Çorlu T., Gali S., AKATA KURÇ B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Örkcü H. H. , ACAR S.
ANCON 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.129
- XVII. **Impedance spectroscopy analysis of Sn doped ZnO sensors for NO gas detection**

- Çorlu T., Karaduman I., Çağırtekin A. O. , YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
ANCON 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.279
- XVIII. **Effect of annealing procedure on the electrical and NO gas sensing properties of Ni doped ZnO nanostructure thin films**
Sürel H., Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
ANCON 2017, 5 - 07 Ekim 2017, ss.280
- XIX. **The Effect of Deposition Cycle ofn the NO Gas Sensing Characterization of Nanostructure Zn_{0.75}Sn_{0.25} Films**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.694-697
- XX. **Principal Component analysis of ZnO sensors in electronic noses for identification of asthma**
Karaduman I., Çorlu T., Örkücü H. H. , YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
NANOTR 13, 22 - 25 Ekim 2017, ss.367
- XXI. **Principal Component Analysis of ZnO Sensors in Electronic Noses for Identification of Asthma**
Karaduman I., Çorlu T., Örkücü H. H. , YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 Ekim 2017, ss.367
- XXII. **Zn_{1-x}Cu_xO Thin Films For No Gas Detection Deposited By SILAR Method**
Karaduman I., Çorlu T., Galioğlu S., Akata B., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.353
- XXIII. **The Effect Of Deposition Cycles On The No Gas Sensing Characterization Of Nanostructure Zn_{0.75}Sn_{0.25} Films**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.703-706
- XXIV. **PPB Level No Gas Detection Using Zn_{0.90}Ni_{0.10} Films With Different Contact Material**
ÇAĞIRTEKİN A. O. , SÜREL H., KARADUMAN I., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.712-715
- XXV. **Effect Of Annealing Procedure On The Electrical And NO Gas Sensing Properties Of Ni Doped Zno Nanostructured Thin Films**
Sürel H., Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.280
- XXVI. **Exhaled Breath Analysis With Sn-Doped Zno Sensors For The Identification And Characterization Of Asthma Disease**
Karaduman I., Çorlu T., Gelioğlu S., Akata B., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Örkücü H. H. , Acar S.
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.129
- XXVII. **Effect Of Film Thickness On No Gas Sensing Properties Of Ni-Doped ZnO Thin Film Grown By Successive Ionic Layer Adsorption And Reaction Method**
Sürel H., Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.281
- XXVIII. **Impedance Spectroscopy Analysis Of Sn-Doped ZnO Sensors For NO Gas Detection**
Çorlu T., Karaduman I., ÇAĞIRTEKİN A. O. , YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.279
- XXIX. **The Effect Of Electrode Materials On The Gas Sensing Properties Of Ni-Doped ZnO Films**

Sürel H., ÇAĞIRTTekin A. O. , Salamov B. G. , YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.

International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.278

- XXX. **Selective Zn_{0.95}Sn_{0.05}O nanostructure thin film for exhaled breath sensing**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
ECRES 2017, 27 - 30 Ağustos 2017, ss.21
- XXXI. **Nitric oxide sensing properties of Ni doped ZnO thin films for low gas concentration**
Sürel H., Soltabayev B., Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
ECRES 2017, 27 - 30 Ağustos 2017, ss.22
- XXXII. **Selective Zn_{0.95}Sn_{0.05}O Nanostructure Thin Film For Exhaled Breath Sensing**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
5. European Conference On Renewable Energy Systems (ECRES 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 30 Ağustos 2017, ss.21
- XXXIII. **Nitric Oxide Sensing Properties Of Ni Doped ZnO Thin Films For Low Gas Concentrations**
Sürel H., Salamov B. G. , Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
5. European Conference On Renewable Energy Systems (ECRES 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 30 Ağustos 2017, ss.22
- XXXIV. **Fabrication of Zeolite Modified Cu Doped ZnO Films and Their Response Towards Nitrogen Monoxide**
Karaduman I., Çorlu T., Geliöğlü S., Akata B., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
19th International Conference on Chemical, Materials and Metallurgical Engineering (ICCM 2017), Roma, İtalya, 4 - 05 Mayıs 2017, cilt.11, sa.5, ss.1
- XXXV. **Impedance analysis and NO gas sensing performance of zeolite deposited Zn_{0.75}Cu_{0.25}O thin film**
Çorlu T., Karaduman I., Galiöğlü S., AKATA KURÇ B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
ICASA 2017, 29 - 31 Mart 2017, ss.53
- XXXVI. **NO Gas Sensing Properties Of Zn_{1-x}Sn_xO Nanostructure Thin Films Synthesized By SILAR Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
1th International Conference On Advances in Science And Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, ss.59-62
- XXXVII. **Impedance Analysis and NO Gas Sensing Performance of Zeolite Deposited Zn_{0.75}Cu_{0.25}O Thin Film**
Çorlu T., Karaduman I., Galiöğlü S., Akata B., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
1th International Conference On Advances in Science And Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, ss.53-55
- XXXVIII. **Acetone Gas Sensor Based on ZnO Nanostructure Produced by Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
3rd International Congress on Biosensors (BIOSENSORS-2016), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XXXIX. **NO Gas Sensing Properties of CuO Nanostructure at Low Operating Temperature**
Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
3rd International Congress on Biosensors (BIOSENSORS-2016), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XL. **Effect of Ni Doping on The Gas Sensing Properties of ZnO Nanostructures**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XLI. **Toward a Low Concentration NO Sensor for Exhaled Breath Sensing Measurements**
Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XLII. **Enhance Sensing Performance of the Zn(1-x)Cu_xO Films with Different Cu-Content**
Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Salamov B. G. , Acar S.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir,

Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

- XLIII. **Mn doped ZnO Nanostructure for Low Temperature Gas Sensor**
Varol Ü., Karaduman I., Çorlu T., Tuna Yıldırım S., Yıldırım M. A. , Ateş A., Acar S.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.49
- XLIV. **Influence of Annealing Environment on the Gas Sensing of ZnO Thin Films Grown by Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XLV. **Nh3 Sensing Properties of ZnO Thin Film Grown By Silar Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM-2016), İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.51
- XLVI. **Temperature Dependence of Metal Oxide Based Gas Sensing Properties Thin Films Grown By Silar Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM-2016), İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.50-51
- XLVII. **Effect of Doping Materials on The Gas Sensing Properties of The ZnO Nanostructures**
Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES-2016), İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2016, ss.99
- XLVIII. **The Influence of Deposition Cycle on the Gas Sensing Properties of NiO Nanostructures Grown By Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES-2016), İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2016, ss.100
- XLIX. **Structural, Morphological and Gas Sensing Properties of Zn_{0.25}Cu_{0.75}O Thin Films**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.341
- L. **CO Gas Sensing Properties of CuO Thin Film Grown by Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction Method**
Çorlu T., Karaduman I., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.257
- LI. **Effect of Temperature on Low-Cost CuO Thin Film Gas Sensing Properties Grown By Successive Ionic Layer Adsorption And Reaction (SILAR) Method**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Acar S.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2016), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.1037-1040
- LII. **H2 Gas Sensing Properties of SILAR Deposited Nanocrystalline NiO Thin Films**
Karaduman I., Çorlu T., Sürel H., YILDIRIM M. A. , ATEŞ ., Acar S.
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.1, ss.245
- LIII. **The Effect of Annealing Temperature on Structural, Optical and Electrical Properties of MnS Thin Films Prepared By SILAR**
YILDIRIM M. A. , ATEŞ .
International Physics Conference At The Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.1, ss.173

- LIV. **Synthesis, Characterization of A New Schiff Base Ligand 3-Ethoxysalicylidene-4-Chloro-o-aminophenol and Investigation of Their Metal Complexes**
TUNA YILDIRIM S., YILDIRIM M. A.
9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2014), Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, cilt.1, ss.204
- LV. **The Effect Of Cadmium Concentration On Structural, Optical And Dielectric Properties Of CdxZn1-xO**
YILDIRIM M. A. , TUNA YILDIRIM S., AKALTUN Y., ATEŞ .
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.109
- LVI. **The effect of cadmium concentration on structural, optical and dielectric properties of CdxZn1-xO thin films**
YILDIRIM M. A. , TUNA YILDIRIM S., AKALTUN Y., ATEŞ A.
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.325
- LVII. **The effect of cadmium concentration on structural, optical and dielectric properties of CdxZn1-xO thin films**
YILDIRIM M. A. , TUNA YILDIRIM S., AKALTUN Y., ATEŞ .
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.109
- LVIII. **Characterization of SnS thin films grown by SILAR method**
AKALTUN Y., ASTAM A., YILDIRIM M. A. , CERHAN A.
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.104
- LIX. **Film Kalınlığının SILAR Metodu ile Büyütülen SnS İnce Filmlerin Özellikleri Üzerine Etkisi**
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , Cerhan A.
Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013, ss.15
- LX. **Film Kalınlığının SILAR Metoduyla Büyütülen SnS İnce Filmlerin Özellikleri Üzerine Etkisi**
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , CERHAN A.
19. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- LXI. **Synthesis and Characterization of MnS Thin Films Prepared By SILAR**
YILDIRIM M. A. , AKALTUN Y., TUNA YILDIRIM S., ATEŞ A.
Analytical Science for Innovations in Green Energy, Technology and Industry, Goa, Hindistan, 15 - 17 Ağustos 2013, ss.89
- LXII. **Physical Properties of NiO Thin Films Prepared By SILAR Method**
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , ÇAYIR T.
Analytical Science for Innovations in Green Energy, Technology and Industry, Goa, Hindistan, 15 - 17 Ağustos 2013, ss.94
- LXIII. **SnO2 İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Tavlama Sıcaklığına Bağlı İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , AKALTUN Y., Cavanmirza İ., Ateş A.
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi(UGHEK 2012), Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, ss.62
- LXIV. **CuO İnce Filmlerinin Yapısal ve Optik Özelliklerinin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , ÇAYIR T., Ateş A.
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi(UGHEK 2012), Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, ss.65
- LXV. **Cd1-xZnxSe İnce Filmlerinin Yapısal ve Optik Özellikleri Üzerine Çinko Konsantrasyonunun Etkisi**
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , Ateş A., POLAT R.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.225
- LXVI. **SnO2 İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , AKALTUN Y., Ateş A., TUNA YILDIRIM S.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.265
- LXVII. **SnO2 İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , AKALTUN Y., Ateş A., TUNA YILDIRIM S.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.265
- LXVIII. **CuxZn1-xS İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , AKALTUN Y., Ateş A., POLAT R.
17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2010, ss.120

- LXIX. **SILAR Tekniği İle Büyütölen ZnSe İnce Filminin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , Ateş A., Yıldırım M.
17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2010, ss.125
- LXX. **Cu/CuSe/n-Si/AuSb Sandviç Yapıların Bazı Karakteristik Parametrelerinin Akım-Voltaj ve Kapasite-Voltaj Ölçümlerinden Hesaplanması**
ASTAM A., GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , AYDOĞAN Ő., SAĞLAM M., YILDIRIM M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.590
- LXXI. **Bakır Sülfür İnce Filmlerin SILAR Metoduyla Büyütölmesi ve Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ASTAM A., YILDIRIM M. A. , Őimşek Z., ATEŞ A., YILDIRIM M.
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009, ss.81
- LXXII. **The Investigation of Structural, Optical and Electrical Properties of CdO Thin Films Grown by SILAR Method and Device Parameters of Cd/CdO/n-Si/Au-Sb Structure**
YILDIRIM M. A. , GÜZEL B., ATEŞ A., SAĞLAM M.
7th General Conference of The Balkan Physical Union, Alexandroupolis, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, ss.37-38
- LXXIII. **The Temperature Dependence of Current-Voltage Characteristics of Zn/ZnSe/n-Si/AuSb Structure**
GÜZEL B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ ., SAĞLAM M.
7th General Conference of The Balkan Physical Union, Alexandroupolis, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, ss.40
- LXXIV. **Zn/ZnSe/n-Si/Au-Sb Yapının Kapasite-Voltaj Karakteristiklerinin Sıcaklığa Bağlılığı**
GÜZELDİR B., ATEŞ A., SAĞLAM M., YILDIRIM M. A. , ASTAM A.
1. Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009, ss.36
- LXXV. **SILAR Metodu İle Büyütölen CdO Arayüzey Tabakalı Cd CdO n Si Au Sb Yapının Akım Gerilim Karakteristiğinin Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi**
ASTAM A., YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., ATEŞ A., SAĞLAM M.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008
- LXXVI. **SILAR Yöntemiyle Büyütölen CdO Arayüzey Tabakalı Cd/CdO/n-Si/Au-Sb Yapının Akım-Gerilim Karakteristiğinin Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi**
ASTAM A., YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., ATEŞ A., SAĞLAM M.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008, ss.19
- LXXVII. **CdO İnce Filminin SILAR Yöntemiyle Büyütölmesi ve Yapısal Karakteristiklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ A.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008, ss.50
- LXXVIII. **CdO İnce Filminin SILAR Metodu İle Büyütölmesi ve Yapısal Karakteristiklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ A.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008
- LXXIX. **SILAR Metodu ile Büyütölen CdS Arayüzey Tabakalı Cd/CdS/n-Si/Au-Sb Yapının Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Tur Sayısının Etkileri**
GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ ., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.461
- LXXX. **SILAR Metodu İle Büyütölen CdS Arayüzey Tabakalı Cd CdS p Si Al Yapının Alım Voltaj ve Kapasite Voltaj Karakteristikleri**
GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- LXXXI. **SILAR Metodu ile Büyütölen CuS Arayüzey Tabakalı Cu/CuS/p-Si/Al Yapının Bazı Parametrelerinin I-V ve C-V Ölçümlerinden Hesaplanması**
YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., ASTAM A., ATEŞ A., SAĞLAM M., YILDIRIM M.
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.522
- LXXXII. **SILAR Metodu İle Büyütölen CuS Arayüzey Tabakalı Cu CuS p Si Al Yapının Bazı Parametrelerinin I V ve C V Ölçümlerinden Hesaplanması**

- YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., ASTAM A., ATEŞ A., SAĞLAM M., YILDIRIM M.
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- LXXXIII. **SILAR Metodu ile Büyütülen ZnS Arayüzey Tabakalı Yapıların I-V ve C-V Ölçümlerinden Karakteristik Diyot Parametrelerinin Hesaplanması**
YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., ASTAM A., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 Ağustos 2008 - 29 Ağustos 0208, ss.199
- LXXXIV. **SILAR Metodu İle Büyütülen CdS Arayüzey Tabakalı Cd CdS n Si Au Sb Yapının Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Tur Sayısının Etkileri**
GÜZELDİR B., ASTAM A., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- LXXXV. **SILAR Metodu ile Büyütülen CdS Arayüzey Tabakalı Cd/CdS/p-Si/Al Yapının Akım-Voltaj ve Kapasite-Voltaj Karakteristikler**
GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ ., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.171
- LXXXVI. **SILAR Metodu İle Büyütülen ZnS Arayüzey Tabakalı Yapıların I V ve C V Ölçümlerinden Karakteristik Diyot Parametrelerinin Hesaplanması**
YILDIRIM M. A. , GÜZELDİR B., ASTAM A., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- LXXXVII. **Annealing Effect on Structural and Optical Properties of CuS, Cu_{0.6}Zn_{0.4}S and ZnS Thin Films**
YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., KUNDAKÇI M., ASTAM A., YILDIRIM M.
International Workshop on Advanced Materials and Devices for Photovoltaic Applications (Nanomat 2008), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.51
- LXXXVIII. **ZnO Yarıiletken İnce Filminin SILAR Metodu İle Büyütülmesi; Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , KUNDAKCI M., ASTAM A., ATEŞ A., YILDIRIM M.
14. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 02 Kasım 2007, ss.35
- LXXXIX. **Growth Optical and Electrical Properties of In₂Se₃ Thin Films by the SILAR Method**
ASTAM A., KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , AYTUNÇ A., YILDIRIM M.
AIP Conference Proceedings, Istanbul (Turkey), Türkiye, 22 - 26 Ekim 2006, cilt.899, ss.579
- XC. **The Investigation of Optical and Electrical Properties of ZnS Thin Films Which is Growth SILAR Technique As A Function of Temperature**
YILDIRIM M. A. , KUNDAKÇI M., ASTAM A., YILDIRIM M., ATEŞ .
6th International Conference of The Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.873
- XCII. **Growth, Optical and Electrical Properties of In₂Se₃ Thin Films By The (SILAR) Method**
ASTAM A., KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A. , ATEŞ ., YILDIRIM M.
6th International Conference of The Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.708
- XCIII. **The Investigation of Optical and Electrical Properties of ZnS Thin Films Which Is Growth SILAR Technique as a Function of Temperature**
YILDIRIM M. A. , KUNDAKÇI M., ASTAM A., YILDIRIM M., ATEŞ A.
6th Internaitonal Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006

Desteklenen Projeler

Yıldırım M. A. , Tuna Yıldırım S., Acar S., Ateş A., TÜBİTAK Projesi, H₂S Gazına Duyarlı V₂O₅ Gaz Sensörünün Fabrikasyonu ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

YILDIRIM M. A. , TÜBİTAK Projesi, Astım Hastalığı Tayininde Kullanılan Elektronik Burun Sistemi için Yüksek Duyarlılık Kompakt Zeolit Modifiyeli Gaz Sensörünün Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2018

TUNA YILDIRIM S., YILDIRIM M. A. , DİLEK E., FINDIK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N₂O₂ Tipi Yeni Schiff Bazı Ligandlarının Sentezi, Karakterizasyonu ve Bu Ligandların Bazı Metal Komplekslerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

YILDIRIM M. A. , ÖZTURAN SAĞIRLI M., ALTUN YALÇIN S., TÜBİTAK Projesi, MATEMATİK VE FİZİKLE HAYATMATİK, 2013 - 2014

YILDIRIM M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, $CdxZn1-xO$, CuO , $CuxZn1-xO$ ve $SnO2$ İnce Filmlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

Ateş A., TÜBİTAK Projesi, Bazı İkili ve Üçlü Yarıiletken İnce Filmlerin SILAR Tekniği İle Büyütülmesi, Yapısal, Elektrik ve Optik Özelliklerinin Araştırılması, 2007 - 2009

YILDIRIM M. A. , TÜBİTAK Projesi, Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı 2008, 2006 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Metrikler

Yayın: 135

Atf (WoS): 534

Atf (Scopus): 773

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 16