

Prof. MEMET ALİ YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Extension: 43132

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

Email: mayildirim@erzincan.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ataturk University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Vocational Training, İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Sertifikası, T.C. The Ministry of Labor and Social Security General Directorate of Occupational Health and Safety, 2013

Dissertations

Doctorate, SILAR Tekniği İle Büyütülen ZnO ve CdO İnce Filmlerinin Karakterizasyonu ve Sandviç Yapılarda Kullanılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 2010

Postgraduate, SILAR Tekniği İle Büyütülen ZnS İnce Filmlerinin Optiksel Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Katıhal Fiziği, 2005

Research Areas

Electronic Circuits, Nanotechnology, Electric and Magnetic Fields, Semiconducting Materials and Devices, Optical Properties, Physical Properties, Electrical and Magnetic Properties, Material Characterization, Nanomaterials

Academic Titles / Tasks

Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Bölümü, 2014 - 2019

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2010

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

BAP Scientific Commissioner, Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, 2020 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2020 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2020 - Continues

BAP Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, 2020 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, 2019 - 2022

Member of the Senate, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2022

Vice Dean, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2018 - 2022

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2017 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2017 - 2019

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2014

Courses

Elektromanyetik Alanlar 1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Theory of Metal-Oxide-Semiconductor Structures (MOS), Postgraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Electromagnetic Waves, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Electrical-Electronics Eng. Material Science, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Graduation Project, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Electrical-Electronics Eng. Design 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Elektromagnetik Fields , Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Material Science, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Electromagnetic Fields 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Solid State Electronics Circuit Elements, Postgraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Electrical-Electronics Engineering Design, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Electrical-Electronics Eng. Design 1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Advising Theses

- Yıldırım M. A. , Fe₂O₃/FTO Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, H.JANABI(Student), 2022
- Yıldırım M. A. , CO Gazına Duyarlı Cd(OH)₂ Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, E.DEMET(Student), 2020
- Yıldırım M. A. , Hidrotermal Sentez Yöntem İle Farklı Sürelerde Büyütülen V₂O₅ MOS Sensörlerinin H₂S Gazına Duyarlılıklarının İncelenmesi, Postgraduate, M.KARADEMİR(Student), 2020
- Yıldırım M. A. , CO Gazına Duyarlı In₂O₃ Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, B.HOROZ(Student), 2019
- Yıldırım M. A. , SILAR Tekniği İle Büyütülen SnO₂ İnce Filmlerin Özelliklerinin Tavlama Sıcaklığına Bağlı İncelenmesi, Postgraduate, E.FEDAKAR(Student), 2016
- Yıldırım M. A. , SILAR Tekniği İle Büyütülen MnS İnce Filmlerin Özelliklerin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi, Postgraduate, İ.CAVANMİRZA(Student), 2013

Jury Memberships

- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2022
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erzincan Binali Yıldırım University, March, 2022
- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Mimar Sinan Fine Arts University, May, 2021
- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, March, 2021
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran University, March, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.371, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.734, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.32, no.10, pp.13594-13609, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Structural, morphological and gas sensing properties of Zn_{1-x}Sn_xO thin films by SILAR method**
Karaduman Er I., Yıldırım M. A. , Örkücü H. H. , Ateş A., Acar S.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.127, no.4, pp.1-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.98, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.101, pp.28-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.30, no.13, pp.12215-12223, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.42, no.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.212, pp.292-295, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.29, no.2, pp.1356-1368, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.23, pp.18154-18163, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.46, no.7, pp.4017-4023, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.46, no.7, pp.3995-4002, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.701, pp.37-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.46, no.2, pp.155-165, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.647, pp.73-78, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.133, pp.60-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.47, no.11, pp.3390-3396, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Characteristics of SnO₂ thin films prepared by SILAR**
Yıldırım M. A. , Akaltun Y., Ateş A.
Solid State Sciences, vol.14, no.9, pp.1282-1288, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.209, no.4, pp.687-693, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.285, no.6, pp.1215-1220, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.88, no.10, pp.3075-3079, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.284, no.9, pp.2307-2311, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.7, pp.1466-1471, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Influence of films thickness and structure on the photo-response of ZnO films**
YILDIRIM M. A. , Ates A.
OPTICS COMMUNICATIONS, vol.283, no.7, pp.1370-1377, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.2, pp.513-520, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.155, no.2, pp.272-277, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.484, pp.570-574, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.41, no.8, pp.1365-1372, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.85, no.8, pp.1831-1835, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.6, pp.281-286, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Investigation of optical and structural properties of CdS thin films**
ATES A., Yildirim M. A. , KUNDAKCI M., Yildirim M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, vol.45, no.2, pp.135-141, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.8, no.1, pp.173-181, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Low Concentration NO Gas Detection Of SnO₂ And Zn_{0.5}Sn_{0.5}O Sensors**
Karaduman Er I., Çorlu T., Yıldırım M. A. , Ateş A., Acar S.
Politeknik Dergisi, vol.23, no.4, pp.1189-1196, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.XVI, no.2, pp.116-119, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Growth optical and electrical 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, vol.978, pp.579, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Nanotechnology in Clinical Medicine Electronic Nose Systems**
Karaduman Er I., Tekin S., Çorlu T., Ajjaq A., Barin Ö., Yıldırım M. A. , Ateş A., Acar S.
in: Health and Science-2022: Nanomedicine, Dr. Öğr. Üyesi İltir Demirhan, Editor, Efe Akademi Yayınları, İstanbul, pp.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.
in: Advances in Optoelectronic Materials, Dr. Shadia Jamil Ikhmayies, Prof. Dr. Hatice Hilal Kurt, Editor, Springer Nature, Basel, pp.97-124, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fe₂O₃ / FTO Gaz Sensörünün Üretimi ve Karakterizasyonu**
Janabi H., Yıldırım M. A.
3. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022, pp.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, Turkey, 7 - 10 October 2019
- III. **LOW- LEVEL NO GAS DETECTION OF SnO₂ AND Zn_{0.5}Sn_{0.5}O 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, Turkey, 18 - 20 October 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, Turkey, 18 - 20 October 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 October 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, Turkey, 18 - 20 October 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, Turkey, 7 - 10 October 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, Turkey, 28 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 11 - 14 April 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, Turkey, 2 - 05 May 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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.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, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 28 - 30 August 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 28 - 30 August 2018, vol.1, no.1, pp.55
- XVI. **Exhaled breath analysis with Sn doped ZnO sensors for the identification and characterization of asthma disease**
Karaduman I., Çorlu T., Gali S., AKATA KURÇ B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Örkçü H. H. , ACAR S.

ANCON 2017, 5 - 07 October 2017, pp.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 October 2017, pp.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 October 2017, pp.280
- XIX. **The Effect of Deposition Cycle ofn the NO Gas Sensing Characterization of Nanostructure Zn_{0.75}Sn_{0.25}O Films**
Karaduman I., Çorlu T., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., ACAR S.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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 October 2017, pp.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, Turkey, 22 October 2017, pp.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, Turkey, 22 - 25 October 2017, pp.353
- XXIII. **The Effect Of Deposition Cycles On The No Gas Sensing Characterization Of Nanostructure Zn_{0.75}Sn_{0.25}O 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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.703-706
- XXIV. **PPB Level No Gas Detection Using Zn_{0.90}Ni_{0.10}O Films With Different Contact Material**
Çağırtekin 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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.281
- XXVIII. **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.
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017,

pp.279

- XXIX. **The Effect Of Electrode Materials On The Gas Sensing Properties Of Ni-Doped ZnO Films**
Sürel H., ÇAĞİRTTEKİN A. O. , Salamov B. G. , YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., Acar S.
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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 August 2017, pp.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 August 2017, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 August 2017, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 August 2017, pp.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 (ICCME 2017), Roma, Italy, 4 - 05 May 2017, vol.11, no.5, pp.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 March 2017, pp.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, Turkey, 29 - 31 March 2017, pp.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, Turkey, 29 - 31 March 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 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, Turkey, 5 - 07 October 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, Turkey, 28 September - 02 October 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, Turkey, 28 September - 02 October 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, Turkey, 28 September - 02 October 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, Turkey, 28 September - 02 October 2016, pp.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, Turkey, 28 September - 02 October 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, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.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, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.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, Turkey, 28 - 31 August 2016, pp.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, Turkey, 28 - 31 August 2016, pp.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, Turkey, 3 - 05 June 2016, pp.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, Turkey, 3 - 05 June 2016, pp.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, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.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, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.1, pp.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, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.1, pp.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, Greece, 29 September - 03 October 2014, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 15 January 2014, pp.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, Turkey, 13 - 15 January 2014, pp.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, Turkey, 13 - 15 January 2014, pp.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, Turkey, 13 - 15 January 2014, pp.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, Turkey, 20 December 2013, pp.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, Turkey, 20 December 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, India, 15 - 17 August 2013, pp.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, India, 15 - 17 August 2013, pp.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, Turkey, 14 - 15 June 2012, pp.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, Turkey, 14 - 15 June 2012, pp.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, Turkey, 25 - 26 November 2011, pp.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, Turkey, 25 - 26 November 2011, pp.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, Turkey, 25 - 26 November 2011, pp.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, Turkey, 5 - 06 November 2010, pp.120
- LXIX. **SILAR Tekniği İle Büyütülen 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, Turkey, 5 - 06 November 2010, pp.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 Ş., SAĞLAM M., YILDIRIM M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.590
- LXXI. **Bakır Sülfür İnce Filmlerin SILAR Metoduyla Büyütülmesi ve Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ASTAM A., YILDIRIM M. A. , Şimşek Z., ATEŞ A., YILDIRIM M.
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 06 November 2009, pp.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, Greece, 9 - 13 September 2009, pp.37-38
- LXXIII. **The Temperature Dependence of Current-Voltage Characteristics of Zn/ZnSe/n-Si/AuSb Structure**
GÜZEL B., YILDIRIM M. A. , ATEŞ A., SAĞLAM M.
7th General Conference of The Balkan Physical Union, Alexandroupolis, Greece, 9 - 13 September 2009, pp.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, Turkey, 15 - 16 June 2009, pp.36
- LXXV. **SILAR Metodu İle Büyütülen 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, Turkey, 07 November 2008
- LXXVI. **SILAR Yöntemiyle Büyütülen 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, Turkey, 07 November 2008, pp.19
- LXXVII. **CdO İnce Filminin SILAR Yöntemiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakteristiklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ A.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 07 November 2008, pp.50
- LXXVIII. **CdO İnce Filminin SILAR Metodu İle Büyütülmesi ve Yapısal Karakteristiklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ A.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 07 November 2008
- LXXIX. **SILAR Metodu ile Büyütülen CdS Arayüzey Tabakalı Cd/CdS/n-Si/Au-Sb Yapının Elektriksel Karakteristikleri Üzerine Tur Sayısının Etkileri**
GÜZELDİR B., YILDIRIM M. A. , ASTAM A., ATEŞ A., SAĞLAM M.
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.461
- LXXX. **SILAR Metodu İle Büyütülen 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, Turkey, 25 - 29 August 2008
- LXXXI. **SILAR Metodu ile Büyütülen 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, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.522

- LXXXII. **SILAR Metodu İle Büyütülen 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, Turkey, 25 - 29 August 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, Turkey, 25 August 2008 - 29 August 2008, pp.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, Turkey, 25 - 29 August 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, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.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, Turkey, 25 - 29 August 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 (Nanomaterials 2008), Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2008, pp.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, Turkey, 02 November 2007, pp.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), Turkey, 22 - 26 October 2006, vol.899, pp.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, Turkey, 22 - 26 August 2006, pp.873
- XCI. **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, Turkey, 22 - 26 August 2006, pp.708
- XCII. **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 International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 22 - 26 August 2006

Supported Projects

- Yıldırım M. A. , Tuna Yıldırım S., Acar S., Ateş A., TUBITAK Project, Fabrication and Characterization of H₂S Gas Sensitive V₂O₅ Gas Sensor, 2017 - 2019
- YILDIRIM M. A. , TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, N2O2 Tipi Yeni Schiff Bazı Ligandlarının Sentezi, Karakterizasyonu ve Bu Ligandların Bazı Metal Komplekslerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

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

YILDIRIM M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, CdxZn1-xO, CuO, CuxZn1-xO ve SnO2 İnce Filmlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

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

YILDIRIM M. A. , TUBITAK Project, Eğitimcilerin Eğitimi Çalışmayı 2008, 2006 - 2008

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Erzincan Binali Yıldırım University, Turkey, April 2022

Metrics

Publication: 135

Citation (WoS): 534

Citation (Scopus): 772

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 16