

Prof. Dr. Muhammet YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: myildir@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/myildir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7X0SyXkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9313-8962

Yoksis Araştırmacı ID: 25464

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, YÜKSEK ÖZDİRENÇLİ P-TİPİ SİLİSYUMDA SICAKLIĞA BAĞLI ENİNE MAGNETOREZİSTANS, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1992

Yüksek Lisans, NÖTRONLARLA IŞINLAMANIN VE SU VERMENİN P-TİPİ SİLİSYUMUN ÖZDİRENCİ VE TAŞIYICI YOĞUNLUĞU ÜZERİN ETKİLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1987

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Manyetik özellikler ve malzemeler, Yoğun maddede elektronik taşınım, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2001 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - 2014

Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Myo, Fizik, 2002 - 2008

Verdiği Dersler

Fizik 2, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Termodinamik, Lisans, 2023 - 2024
Temel Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023
Akademik Sunum Becerileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik I, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Fizik II, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Kathal Fiziği Lab, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektrik ve Manyetizma, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optical, structural, morphological, and gas sensing properties of Mg-doped α -Fe₂O₃ thin films deposited by RF and DC magnetron Co-sputtering technique**
SARITAŞ S., Muğlu G. M., TURGUT E., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M., Senay V.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.677, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Optical, Structural and Electrical Properties of Heterostructure Fe₂O₃ Deposited by RF Magnetron Sputtering on ZnO Layer by Spray Pyrolysis**
Saritaş S., Çakıcı T., Merhan Muğlu G., Yıldırım M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.1, ss.1200-1215, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Ni: Fe₂O₃, Mg: Fe₂O₃ and Fe₂O₃ thin films gas sensor application**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., Coban O., TÜZEMEN S., YILDIRIM M.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.541, ss.14-18, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of Mg dopants on magnetic and structural properties of iron oxide and zinc ferrite thin films**
SARITAŞ S., Sakar B., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.9, ss.416-423, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Oxygen partial pressure effects on the RF sputtered p-type NiO hydrogen gas sensors**
Turgut E., Çoban Ö., Saritaş S., Tüzemen S., Yıldırım M., Gür E.
Applied Surface Science, cilt.435, ss.880-885, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of copper and nickel doping on the optical and structural properties of ZnO**
GÜNAY M. M., SARITAŞ S., ÇAKICI T., CEVİZ ŞAKAR B., YILDIRIM M.
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.1, sa.1815, ss.500081-500084, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Exciting transition metal doped dilute magnetic thin films: MgO: Er and ZnO: Er**
ÇAKICI T., SARITAŞ S., GÜNAY M. M., YILDIRIM M.
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.1, sa.1815, ss.500021-500024, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **ALTERATION OF THE ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF IRON OXIDE BY Zn, Co AND Zn, Ni CODOPED**
Saritaş S., TURGUT E., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, cilt.2, sa.06, ss.725-742, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Conversion of SILAR deposited Cu₃Se₂ thin films to Cu_{2-x}Se by annealing**
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M.
MATERIALS LETTERS, cilt.166, ss.9-11, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **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)

- XI. **The relationship between refractive index-energy gap and the film thickness effect on the characteristic parameters of CdSe thin films**
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., Ates A., YILDIRIM M.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.284, sa.9, ss.2307-2311, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Characteristic properties of indium selenide thin films grown by the successive ionic layer adsorption and reaction method**
ATEŞ A., ASTAM A., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.5, ss.644-648, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Annealing and light effect on optical and electrical properties of evaporated indium selenide thin films**
Ateş A., KUNDAKÇI M., Astam A., YILDIRIM M.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.40, sa.8, ss.2709-2713, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Urbach tail and electric field influence on optical properties of InSe and InSe:Er single crystals**
KUNDAKÇI M., GURBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., YILDIRIM M.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.90, sa.3, ss.479-485, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Compton scattering of 59.5 keV gamma rays from p-Si sample in an external electric field**
Demir D., Şahin Y., YILDIRIM M.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.97, sa.3, ss.381-387, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modification of exciton binding energy in the horizontal Bridgman-Stockbarger growth of InSe by Ho doping**
ATEŞ A., Tuzemen S., Yildirim M.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.96, sa.6, ss.3324-3327, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Absorption measurements in InSe : Ho single crystal under an electric field**
ATEŞ A., GURBULAK B., Yildirim M., Tuzemen S.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.54, sa.3, ss.377-385, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Convertibility of conductivity type in reactively sputtered ZnO thin films**
Tuzemen S., Dogan S., ATEŞ A., Yildirim M., XIÖNG G., WILKINSON J., WILLIAMS R.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.195, sa.1, ss.165-170, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Near bandedge optical absorption processes in semi insulating and N-type GaAs**
Yildirim T., TÜZEMEN S., Doğan S., GÜRBULAK B., Ateş A., YILDIRIM M.
Turkish Journal of Physics, cilt.26, sa.1, ss.29-32, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for lightly doped N-type Si**
Ateş A., GÜRBULAK B., Doğan S., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
Turkish Journal of Physics, cilt.26, sa.1, ss.73-80, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Persistent galvanomagnetic effects related to photo-quenching phenomena in lightly n-type LEC GaAs**
Yildirim M., Tuzemen S., Gurbulak B., ATEŞ A., AYYILDIZ E.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.63, sa.2, ss.169-172, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **The absorption properties of p-type TlIn_xGa(1-cursive greek chi)Se₂ and TlGaSe₂**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ATEŞ A., Tuzemen S., Yoğurtçu Y. K.
Turkish Journal of Physics, cilt.24, sa.1, ss.49-61, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In situ optical assessment of semi insulating iron doped InP grown by liquid encapsulated Czochralski process**
Doğan S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ATEŞ A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.85, ss.6777-6781, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Anomalous behaviour of galvanomagnetic effects in very lightly n-type bulk GaAs: Possible role of reverse-contrast centres**
TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., Doğan S.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.174, sa.2, ss.467-475, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Anomalous behaviour of galvanomagnetic effects in very lightly n type bulk GaAs Possible role of**

reverse contrast centres

TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., Doğan S.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.174, ss.467-475, 1999 (SCI-Expanded)

XXVI. **In situ optical assessment of semi-insulating iron doped InP grown by liquid encapsulated Czochralski process**

Doğan S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., Ates A., Yildirim M.

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.85, sa.9, ss.6777-6781, 1999 (SCI-Expanded)

XXVII. **Magnetic studies on electrodeposited Cu₁ - XCo_x alloy films**

Bakkaloğlu Ö., Karahan I., EFEÖĞLU H., YILDIRIM M., ÇEVİK U., Yoğurtcu Y.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.190, sa.3, ss.193-198, 1998 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Growth and optical properties of Ho doped n-type indium selenide**

Gurbulak B., Yildirim M., Abay B., TÜZEMEN S., Alieva M., Yogurtcu Y.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.168, sa.2, ss.495-500, 1998 (SCI-Expanded)

XXIX. **Growth and optical properties of Ho doped n type indium selenide**

ABAY B., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.168, ss.495-500, 1998 (SCI-Expanded)

XXX. **Growth and Optical Properties of Ho Doped n type InSe**

GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ABAY B., TÜZEMEN S., ALİEVA M., YOĞURTÇU Y. K.

Physica Status Solidi A-Applications And Materials Science, cilt.168, ss.495-500, 1998 (SCI-Expanded)

XXXI. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Er-doped and undoped n-type InSe**

YILDIRIM M., GÜRBULAK B., ABAY B., EFEÖĞLU H., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.80, sa.8, ss.4437-4441, 1996 (SCI-Expanded)

XXXII. **Electrothermal investigation of the switching effect in p-type TlInSe₂, TlInTe₂, and TlGaTe₂, chain chalcogenide semiconductors**

Abay B., Gurbulak B., Yildirim M., Efeoglu H., Tuzemen S., YOĞURTÇU Y. K.

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.25, sa.7, ss.1054-1059, 1996 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Temperature dependence of magnetoresistance in neutron-irradiated and unirradiated high resistivity p-type silicon**

YILDIRIM M., EFEÖĞLU H., ABAY B., YOĞURTÇU Y. K.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.153, sa.2, ss.473-480, 1996 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Electrothermal investigation of the switching phenomena in p-type TlInSe₂ single crystals**

Abay B., Gurbulak B., Yildirim M., Efeoglu H., YOĞURTÇU Y. K.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.153, sa.1, ss.145-151, 1996 (SCI-Expanded)

XXXV. **Interpreting the nonideal reverse bias C-V characteristics and importance of the dependence of Schottky barrier height on applied voltage**

TURUT A., SAĞLAM M., EFEÖĞLU H., Yalçın N., YILDIRIM M., ABAY B.

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.205, ss.41-50, 1995 (SCI-Expanded)

XXXVI. **INTERPRETING THE NONIDEAL REVERSE BIAS C-V CHARACTERISTICS AND IMPORTANCE OF THE DEPENDENCE OF SCHOTTKY-BARRIER HEIGHT ON APPLIED VOLTAGE**

TURUT A., SAĞLAM M., EFEÖĞLU H., Yalçın N., YILDIRIM M., ABAY B.

PHYSICA B, cilt.205, sa.1, ss.41-50, 1995 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Barrier height enhancement by annealing CrNiCo alloy Schottky contacts on LEC GaAs**

Türüt A., Tüzemen S., YILDIRIM M., ABAY B., SAĞLAM M.

Solid State Electronics, cilt.35, sa.10, ss.1423-1426, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis**

Sarıtaş S., Ceviz Şakar B., Turgut E., Kundakçı M., Yildırım M.

MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.2214, sa.7853, ss.7025-7029, 2021 (Hakemli Dergi)

- II. **Studies on the optical, structural and electrical properties of Sn and Sb doped magnesium ferrite (Mg_xFe_{3-x}O₄)**
AKÇAY H., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
American Institute of Physics, cilt.2042, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Copper-substituted spinel zinc ferrite and magnesium ferrite thin films grown by spray pyrolysis**
SARITAŞ S., TURGUT E., CEVİZ ŞAKAR B., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, cilt.2042, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determining Natural Radiation Level in River Water of Upper Euphrates (Karasu) Basin's Part Located in Erzincan Province Borders**
YALÇIN P., KAVAZ M., YILDIRIM M., KAM E.
Journal of Physical Science and Application, cilt.8, ss.43-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Zinc Ferrite Films Doped with Lanthanides for Gas Sensor Application**
SARITAŞ S., TURGUT E., GÜRBULAK B., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.1, ss.1-8, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **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
Saritaş S., Turgut E., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, cilt.02, sa.06, ss.725-742, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **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**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇI M., ALİEVA M., YILDIRIM M.
Journal of Baku Engineering University-Physics, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Co: Fe₂O₃, Co_xZn_{1-x}Fe₂O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis for Gas Sensor**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., ÇOBAN Ö., YILDIRIM M.
International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering, cilt.6, sa.7, ss.1-11, 2017 (Scopus)
- IX. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co-Doped ZnO and MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method,**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇI M., ALİEVA M., YILDIRIM M.
Journal of Baku Engineering University-Physics, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Electrical characterization of In/p-GaSe: Cd/Au-Ge single crystal grown by Bridgman/Stockbarger method.**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DUMAN S., ŞATA M., ASHKHASI A.
IAP, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Compared with a-Fe₂O₃ and Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis**
Saritaş S., Turgut E., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
International Journal of Sensor Networks and Data Communications, cilt.6, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇI M., ALİEVA M., YILDIRIM M.
Journal of Baku Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Urbach s Rule and Optical Properties for TlGaS₂**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DOĞAN S., DUMAN S., YILDIRIM T., TÜZEMEN S.
Turkish Journal of Physics, 2002 (Scopus)
- XIV. **Urbach s Rule and Optical Properties for TlGaS₂**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DOĞAN S., YILDIRIM T., DUMAN S., TÜZEMEN S.
Turk J Phys, cilt.26, ss.127-131, 2002 (Hakemli Dergi)
- XV. **Magnetization Measurements on Electrodeposited Cu_{1-x}Co_x Alloy Films** 25 451 454 2001
BAKKALOĞLU Ö. F., KARAHAN İ. H., EFEĞLU H., YILDIRIM M., ÇEVİK U., YOĞURTÇU Y. K.

Türk J. Phys, cilt.25, ss.451-454, 2001 (Hakemli Dergi)

XVI. Optical Absorption and Photoluminescence Measurements in InP and InP Fe Bulk Crystals and Inspection of the Relations Between these Measurements

DOĞAN S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., ATEŞ A., YILDIRIM M.

Turkish Journal of Physics, cilt.25, ss.551-556, 2001 (Scopus)

XVII. Temperature Dependence of Electrical and Optical Properties for Er Doped and Undoped n-type InSe

GÜRBULAK B., Doğan S., Aytunç A., ABAY B., CEVDET C., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTU Y. K.

Balkan Physics Letters, cilt.5, sa.4, ss.2585-2588, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bölüm 3.8 DEĞİŞEN ELEKTRİK VE MANYETİK ALANLAR İNDÜKSİYON

YILDIRIM M.

Mühendisler ve Fen Bilimciler için FİZİK ELEKTRİK ve MANYETİZMA, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Prof. Dr. Muhammed YILDIRIM, Editör, Geçit Matbaacılık ve Yayıncılık San. Tic., Erzurum, ss.221-260, 2020

II. MÜHENDİSLER VE FEN BİLİMCİLER İÇİN FİZİK 1. CİLT SORULARI VE ÇÖZÜMLERİ

GÜROL A., YILMAZ D., BOYDAŞ E., YILDIRIM M., DUMAN S., ŞAHİN Y., GÜRBULAK B., TURGUT G.

Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, Erzurum, 2019

III. Fen ve Mühendisler için Fizik I. Cilt Soruları ve Çözümleri

ŞAHİN Y., YILDIRIM M., GÜRBULAK B., GÜROL A., YILMAZ D., BOYDAŞ E., DUMAN S., TURGUT G.

Atatürk Üniversitesi Yayın Koordinatörlüğü, Erzurum, 2019

IV. Mühendisler ve fen bilimciler için fizik 1.cilt soruları ve çözümleri

GÜROL A., BOYDAŞ E., YILMAZ D., YILDIRIM M., DUMAN S., TURGUT G., GÜRBULAK B., ŞAHİN Y.

Atatürk Üni Yayınları No:1233, Erzurum, 2019

V. 3. Bölüm ve 4. Bölüm

GÜRBULAK B., TURGUT G., DUMAN S., YILDIRIM M., ŞAHİN Y., GÜROL A., YILMAZ D., BOYDAŞ E.

Mühendislik ve Fen Bilimciler için Fizik 1. cilt, Yusuf ŞAHİN, Muhammed YILDIRIM, Editör, Korza Yayıncılık Bilim San. ve Tic. A.Ş., Erzurum, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis

Turgut E., Yıldırım M., Sarıtaş S., Ceviz Şakar B., Kundakçı M.

2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD), Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, cilt.46, ss.7025-7029

II. Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis

Sarıtaş S., Ceviz Şakar B., Turgut E., Kundakçı M., Yıldırım M.

2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, cilt.46, ss.7025-7029

III. Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis

SARITAŞ S., Sakar B., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.

2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, cilt.46, ss.6920-6923

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

TURGUT E., sevda s., YILDIRIM M., GÜR E.

HOCA AHMET YESEVİ 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS 06-08 December 2019, ERZURUM, 6 - 08 Aralık 2019, ss.464-471

- V. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr2O4: Zn AND NiO:Zn THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE**
TURGUT E., GÜR E., YILDIRIM M., SARITAŞ S.
MARDİN ARTUKLU INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Mardin, Türkiye, 23 Eylül - 25 Ağustos 2019, ss.324-330
- VI. **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**
TURGUT E., sevda s., GÜR E., YILDIRIM M., YEŞİLYAPRAK C.
PCFM 2019 Kapadokya, 25 Temmuz - 27 Eylül 2019, ss.45-51
- VII. **Comparison of the as deposited NiCr2O4:Al and NiO:Al Thin Films Together with Devices Grown By Radio Frequency Sputtering Technique**
SARITAŞ S., TURGUT E., YILDIRIM M., GÜR E.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1221-1225
- VIII. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiCr2O4 AND Ti DOPPED NiCr2O4 THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND GAS SENSOR APPLICATION**
TURGUT E., GÜR E., YILDIRIM M., SARITAŞ S.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.186-192
- IX. **Determination of the Structural Properties of NiCr2O4 and Ti Doped NiCr2O4 Thin Films Grown by Radio Frequency Sputtering Technique (RF) and Gas Sensor Application**
TURGUT E., SARITAŞ S., YILDIRIM M., GÜR E.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1226-1229
- X. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr2O4: Zn AND NiO:Zn THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE**
TURGUT E., SARITAŞ S., YILDIRIM M., GÜR E.
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.230-234
- XI. **INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4**
SARITAŞ S., TURGUT E., YILDIRIM M., GÜR E.
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.331-338
- XII. **INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4**
TURGUT E., GÜR E., YILDIRIM M., SARITAŞ S.
MARDİN ARTUKLU INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Mardin, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.331-338
- XIII. **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**
TURGUT E., GÜR E., YILDIRIM M., SARITAŞ S., yeşilyaprak c.
PCFM'19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2019, ss.226-231
- XIV. **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**
TURGUT E., GÜR E., YILDIRIM M., SARITAŞ S., yeşilyaprak c.
PCFM'19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2019, ss.226-231

- XV. **Determination of The Structural Properties of Nio and Al and Zn Dopped Nio Thin Films Grown by Radio Frequency Spurtering Technique (Rf) and Application of Gas Sensor**
TURGUT E., SARITAŞ S., HABASHYANI S., GÜR E., YILDIRIM M.
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'19), Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2019, ss.45-51
- XVI. **CHARACTERIZATION OF TRANSITION METAL Co, Ni, Fe-DOPED ZnO DILUTEDMAGNETIC SEMICONDUCTOR FILMS GROWN BY CHEMICAL SPRAYPYROLYSIS METHOD.**
SARITAŞ S., TURGUT E., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
MAS EUROPEANINTERNATIONALCONGRESSON MATHEMATICSENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2019, ss.165-172
- XVII. **STUDIES ON THE OPTICAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CADMIUM DOPED ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), 20 - 22 Eylül 2018, ss.19-27
- XVIII. **GALLIUM DOPED SPINEL ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE THIN FILMS GROWN BY SPRAY PYROLYSIS**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), 20 - 22 Eylül 2018
- XIX. **Zn: Fe2O3, Mg: Fe2O3 and Fe2O3 Thin Films Grown by Spray Pyrolysis and Gas SensorApplication**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE26-29 APRIL 2018 KASTAMONU, 26 - 29 Nisan 2018, ss.61-65
- XX. **Comparative Analysis Magnesium Ferrite And Nickel Doped Magnesium Ferrite Thin Films, 2nd International Congress On Semiconductor Materials And Devices**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., ŞAKAR B. C.
ICSMD 2018 Ardahan, 225-230, 28 - 30 Ağustos 2018
- XXI. **THE EFFECTS OF DOPED COBALTMETAL ON THE MAGNESIUMFERRITE AND ZINC FERRITE THINFILMS**
SARITAŞ S., CEVİZ ŞAKAR B., TURGUT E., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.192-196
- XXII. **COMPARATIVE ANALYSISMAGNESIUM FERRITE AND NICKELDOPED MAGNESIUM FERRITE THINFILMS**
Saritaş S., Ceviz Şakar B., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.197-201
- XXIII. **Growth and Structural Evaluation of InSe and InSe:Mn Binary Semiconductors**
GÜRBULAK B., MERHAN MUĞLU G., AKÇA B., TURGUT E., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19 - 21 Haziran 2018
- XXIV. **Determination of Structural Properties of NiO and NiCr2O4 ThinFilms and Application of Gas Sensor**
Turgut E., Saritaş S., Çoban Ö., Gür E., Tüzemen S., Yıldırım M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018
- XXV. **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.**
TURGUT E., SEVDA S., ÇOBAN Ö., GÜR E., YILDIRIM M.
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.62
- XXVI. **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:ZnxFe3-xO4 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis” İnternational**

Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1246.

ÇAKICI T., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., TURGUT E.

sözlü sunum, 21 - 23 Eylül 2017

XXVII. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis” International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1249.**

Sarıtaş S., Yıldırım M., Gürbulak B., Çakıcı T., Turgut E., Merhan Muğlu G.

sözlü sunum, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.8-10

XXVIII. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis**

SARITAŞ S., ÇAKICI T., GÜNAY M. M., TURGUT E., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.

International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1249

XXIX. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis**

SARITAŞ S., ÇAKICI T., GÜNAY M. M., TURGUT E., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.

International Conference on Advanced EngineeringTechnologies, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1418

XXX. **Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe₂O₃ and Er: Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis**

GÜNAY M. M., SARITAŞ S., ÇAKICI T., TURGUT E., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.

International Conference on Advanced EngineeringTechnologies, Bayburt, Türkiye, 21 Eylül 2017 - 23 Eylül 2013, ss.1417

XXXI. **Ni and Mg-doped α-Fe₂O₃ by chemical spray pyrolysis (CSP) method**

SARITAŞ S., ÇAKICI T., MERHAN MUĞLU G., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.

” Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum /Turkey, 6 - 10 Eylül 2017

XXXII. **Tin Doped Indium Oxide (ITO) on Different Substrate by RF Magnetron Sputtering**

MOBTAKERİ S., Sarıtaş S., GÜR E., YILDIRIM M.

türk fizik derneği 33. uluslararası fizik kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

XXXIII. **NI AND MG-DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD**

Sarıtaş S., Çakıcı T., Günay M. M., Kundakçı M., Yıldırım M.

Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.327

XXXIV. **NI AND MG DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICALSPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD**

SARITAŞ S., ÇAKICI T., GÜNAY M. M., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.

TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.327

XXXV. **Magnetic, optical and structural characterization of ZnO:Co; ZnO:Fe thin films**

ÇAKICI T., SARITAŞ S., Muğlu G., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.

2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833

XXXVI. **Magnetic, optical and structural characterization of ZnO:Co ZnO:Fe thin films**

ÇAKICI T., SARITAŞ S., GÜNAY M. M., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.

2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017

XXXVII. **A comparison study of Co and Cu doped MgO diluted magnetic thin films**

Sarıtaş S., Çakıcı T., Merhan Muğlu G., Kundakçı M., Yıldırım M.

Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

XXXVIII. **Electrical Characterization of In/p-GaSe:Cd/Au-Ge Single Crystal Grown by Bridgman/Stockbarger Method**

GÜRBULAK B., Sata M., Ashkhasi A., YILDIRIM M., Duman S.

32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

- XXXIX. **Sevda SARITAŞ Tuba ÇAKICI Günay MERHAN MUĞLU Betül ŞAKAR Muhammet YILDIRIM** **Transparan İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması**
SARITAŞ S., ÇAKICI T., MUĞLU G., ŞAKAR B., YILDIRIM M.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, Türkiye, 16 - 12 Aralık 2016
- XL. **Transparan İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması**
Saritaş S., Merhan Muğlu G., Ceviz Şakar B., Yıldırım M., Çakıcı T.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XLI. **SILAR ve SOL GEL yöntemleriyle büyütülmüş CdO ince filmlerinin yapısal özelliklerinin karşılaştırılması**
Şakar B., Saritaş S., Kundakçı M., Yıldırım M.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XLII. **Detailed optical structural and electrical examination of obtained by using various thin film deposition techniques Fe₂O₃ ZnO structure**
SARITAŞ S., ÇAKICI T., MUĞLU G., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2016), 19 - 23 Eylül 2016
- XLIII. **Comparison Study of Co and Cu Doped MgO Diluted Magnetic Thin Films**
SARITAŞ S., ÇAKICI T., MUĞLU G., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 2016
- XLIV. **Exciting Transition Metal Doped Dilute Magnetic Thin Films MgO Er and ZnO Er**
ÇAKICI T., SARITAŞ S., MERHAN MUĞLU G., YILDIRIM M.
Uluslararası Fizik Kongresi TFD-32, 6 - 09 Eylül 2016
- XLV. **Sevda Saritaş, 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
TURGUT E., YILDIRIM M., GÜRBULAK B.
Poster bildiri, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XLVI. **Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi**
KARATAŞ S., TURGUT E., GÜRBULAK B., Ashkhasi A., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015
- XLVII. **Maghemite produced by Chemical Spray Pyrolysis method on different substrates**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
International Semiconductor Science and Technology Conferences, 11 - 13 Mayıs 2015
- XLVIII. **Transformation from Hematite Fe₂O₃ to Magnetite Fe₃O₄ by H₂ Reduction**
Saritaş S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC 2015), 11 - 13 Mayıs 2015
- XLIX. **Transformation from Hematite Fe₂O₃ to Magnetite Fe₃O₄ by H₂ reduction**
KUNDAKÇI M., SARITAŞ S., YILDIRIM M.
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015, 11 - 13 Mayıs 2015
- L. **Maghemite Produced by Chemical Spray Pyrolysis on Different Substrates**
SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
International Semiconductor Science and Technology Congress 2015, 11 - 13 Mayıs 2015
- LI. **Sevda SARITAŞ, Erdal TURGUT, Mutlu KUNDAKÇI, Bekir GÜRBULAK, ve Muhammet YILDIRIM** **"Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi"** Yoğun Madde Fiziği İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (İYTE), 17 Nisan 2015. İYT YMF Özet Kitabı p.23.
TURGUT E., GÜRBULAK B., ÇAKICI T., YILDIRIM M.
Sözlü sunum, İzmir, Türkiye, 17 Nisan 2015
- LII. **Growth Optical and Electrical Properties of In₂Se₃ Thin Films by the SILAR Method**
ASTAM A., KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., ATEŞ A., YILDIRIM M.

6th Internaitonal Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006

- LIII. **Electric Field Influence on Absorption Measurements in InSe and InSe:Er Single Crystals,**
KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., GÜR E., YILDIRIM M.
BPU-5 Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Yugoslav Physical Society, Serbia and Montenegro
25-29 August 2003., 25 - 29 Ağustos 2003
- LIV. **Absorption measurement in InSe Single Crystal under an Applied Electric Field,**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., GÜR E., YILDIRIM T., YILDIRIM M.
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri), Türkiye, 11 - 14 Eylül
2002
- LV. **Influence of Electrical Field on The Optical Absorption in InSe:Er Crystals,**
GÜRBULAK B., ATEŞ A., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri), Türkiye, 11 - 14 Eylül
2002
- LVI. **Temperature Dependence and Ho effect on the Optical Absorption of InSe and InSe:Ho Crystals.**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., DOĞAN S., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
TFD 20. Turkish International Physics Conference 10-15 September 2001 Bodrum-TURKEY an Kos-GREECE., 10 -
15 Eylül 2001
- LVII. **The Optical Absorption Edge for Tl_{0.995}GaPr_{0.005}Se₂ and TlGaSe₂**
GÜRBULAK B., ATEŞ A., DOĞAN S., YILDIRIM M., EFEOĞLU H., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
BPU-4 Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Veliko Turnovo, 22-27 August 2000., 22 - 27
Ağustos 2000
- LVIII. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p-type GaSe,**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., ABAY B., YILDIRIM M., YOĞURTÇU Y. K., COŞKUN C.
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 September 1997 Cnuj- Napoca, ROMANIA., 2 - 05 Eylül
1997
- LIX. **Optical Assesment of Bulk and Epitaxial Structures, Optical Spectroscopy of Low Dimensional
Semiconductor Structures, NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent
Üniversity, Ankara-Antalya, (Poster Presentation).**
TÜZEMEN S., EFEOĞLU H., ABAY B., YILDIRIM M., GÜRBULAK B., YOĞURTÇU Y. K.
NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent University, Ankara-Antalya, ,, 9 - 22 Eylül
1996
- LX. **Mapping of Infra-red Absorption Centres in Layered TlGaSe₂, TlGaS₂ and TlInS₂ 7-19 October, 1994
Barcelona- Spain, (Oral Presentation).**
TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., EFEOĞLU H., YILDIRIM M., YOĞURTÇU Y. K., ABAY B.
The First International Conference on Materials for Microelectronics, 7 - 09 Kasım 1994

Desteklenen Projeler

YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faradayın İndüksiyon Kanununu Kullanarak Otomobil
Tekerleklerinden Elektrik Üretmek - 2, 2022 - 2024

Yıldırım M., Şahin Y., Kızıltunç Özmen H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Teşhisinde Raman
Spektroskopisi ve Bazı Fiziksel Yöntemlerin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2022

SARITAŞ S., GÜRBULAK B., TURGUT E., GÜR E., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faradayın İndüksiyon Kanununu Kullanarak Otomobil
Tekerleklerinden Elektrik Üretmek, 2019 - 2022

TURGUT E., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M., GÜR E., SARITAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

YILDIRIM M., SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇI M., TURGUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADYO FREKANS (RF) MAGNETRON SIÇRATMA VE KİMYASAL PÜSKÜRTME TEKNİKLERİ İLE BÜYÜTÜLEN DEMİR OKSİT İNCE FİLMLEİN FİZİKSEL VE GALVANOMANYETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

YILDIRIM M., SARITAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANYETİTİN GALVANO MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSSEL VE TEORİK OLARAK BELİRLENMESİ, 2013 - 2015

YILDIRIM M., TURGUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI İKİLİ BİLEŞİK YARI İLETKEN İNCE FİMLERİN SİLAR YÖNTEMİ KULLANILARAK BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A3 B6 VE A3 B3 C2-6 YARI İLETKEN BİRLEŞİKLERDE GALVANOMAGNETİK VE OPTİK KARAKTERİZASYONUNUN İNCELENMESİ, 2010 - 2012

YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI İKİLİ BİLEŞİK İNCE FİMLERİN SOL-JEL METODU KULLANILARAK BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 127

Atf (WoS): 598

Atf (Scopus): 635

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ