

Doç. Dr. Sevda SARITAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4175](tel:+904422314175)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sevda.saritas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: r_1XSWUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7274-3968

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-7445-2018

ScopusID: 5718855529

Yoksis Araştırmacı ID: 283308

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Girişimcilik , Türkiyede girişimcilik, TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ, 2020

Yaptığı Tezler

Doktora, Zn, Ni ve Co Katkılı Demir Oksit İnce Filmlerinin Yapısal, Elektriksel Ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, 2017

Yüksek Lisans, Manyetik İletken ve Yarıiletken Malzemelerin Magnetorezistans ve Hall Ölçümünün İncellenmesi , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, 2010

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2023 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri, 2020 - 2024

Verdiği Dersler

Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019
Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Görüntüleme Teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Analog Elektronik I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tıbbi Cihaz Teknolojisi II, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Doğru Akım Devreleri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
ANALOG ELEKTRONİK 2, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Medikal Cihazlarda Arıza Analizi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MİKROELEKTRONİK FABRİKASYON BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Medikal Cihazlarda Arıza Analizi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Teşhis ve Tedavi Cihazları, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Sinyal İşleme Teknikleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2023 - 2024
Enerji Ekonomisi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Özel Tasarımlı Motorlar, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Temel Fizik, Ön Lisans, 2022 - 2023
Enerji Ekonomisi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Tesisata Giriş, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2019 - 2020
Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Hidroelektrik Santralleri, Lisans, 2018 - 2019
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Yüksek Gerilim Tekniği, Ön Lisans, 2018 - 2019
DOĞRUDAN ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ, Ön Lisans, 2018 - 2019
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2018 - 2019
İklim Bilgisi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Elektrik Kumanda Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Elektrik Kumanda Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
İklim Bilgisi, Ön Lisans, 2018 - 2019
İklim Bilgisi, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yüksek Gerilim Tekniği, Ön Lisans, 2018 - 2019
Hidroelektrik Santralleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Enerji Ekonomisi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Ön Lisans, 2018 - 2019
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring the Influence of Zn Impurities on the Structural, Optical, and H₂ Sensor Properties of Ultrasonic Spray Pyrolysis-Grown MgO Thin Films**
Sağlam H. K., İskenderoğlu D., Güldüren M. E., Güney H., Sarıtaş S., Ertuğrul M.
OPTİK, cilt.315, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of lithium tetra borate glass-ceramics: Structural, physical and radiation safety properties using experimental and theoretical methods**
EKİNCİ N., Alsaif N. A., Khattari Z., Rammah Y., Aygün B., KURUCU Y., SARITAŞ S.
Nuclear Engineering and Technology, cilt.56, sa.11, ss.4887-4894, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECT OF SILVER DOPING ON IRON OXIDE ELECTRICAL PROPERTIES**
SARITAŞ S.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of optical, structural, and morphological properties of a Ti-doped α -Fe₂O₃ thin film produced through RF and DC magnetron Co-sputtering**
Salari M. A., Merhan Muğlu G., Şenay V., Sarıtaş S., Kundakçı M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Dual-functional CuO:Fe₂O₃/n-Si heterojunction with applications in gas sensors and self-powered visible photodetectors**
Sarıtaş S., Yıldırım F., Orhan Z., Aydoğan Ş.
OPTICAL MATERIALS, cilt.151, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Hydrogen gas sensing and photodetector applications on electrofabricated Pd@CuCo₂O₄ nanostructures**
Orhan Z., Öztürk Doğan H., Aydoğan Ş., Sarıtaş S., Bingül Z.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.50, sa.5, ss.8472-8479, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of structural, physical and radiation attenuation properties of lithium tetra-borate with Cr₂O₃ glass-ceramics: experimental and theoretical methods**
EKİNCİ N., KAVAZ PERİŞANOĞLU E., Alsaif N. A. M., Rammah Y., SARITAŞ S., Aygün B.
Journal of the Australian Ceramic Society, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **H₂ gas sensing applications of undoped and Fe-doped CuO thin films grown by USP**
Karadeniz S. M., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., GÜNEY H., SARITAŞ S.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.27, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The photovoltaic and photodiode properties of Au/Carmine/n-Si/Ag diode**

Bodur M., Duman S., Orak I., Sarıtaş S., Barış Ö.

Optics and Laser Technology, cilt.162, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Crystal structure effects on the Co-sputtered p-type Fe_{2-x}Sn_xO₃ hydrogen gas sensors**
Sarıtaş S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.91, ss.35809-35817, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of structural, physical properties as well as radiation safety competence of lithium borate glass-ceramics: Experimental and theoretical evaluation**
Ekinci N., Alsaif N. A. M., Aygün B., Sarıtaş S., Kalecik S., Rammah Y. S.
Physica Scripta, cilt.98, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Temperature-dependent gas sensor application of chromium oxide structure**
SARITAŞ S.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comprehensive growth and characterization study of GeO_x/Si**
Baghdedi D., Hopoglu H., SARITAŞ S., DEMİR İ., ALTUNTAŞ İ., Abdelmoula N., Gur E., Tuzemen E. S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1274, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental and theoretical insights on the structural and optical properties of GeO_x thin films deposited via RF magnetron sputtering under varying oxygen percentage**
Tuzemen E. S., Hopoglu H., SARITAŞ S., AYDINOĞLU H. S., ERTUĞRUL M., Maslov M. M., KAYA S., UNGAN F., Gur E.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.650, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ag-doped ZnO hydrogen sensor grown by the USP method**
Sağlam H. K., Sarıtaş S., İskenderoğlu D., Güney H., Ertuğrul M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.133, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development of Tincal based polypropylene polymeric materials for radiation shielding applications: Experimental, theoretical, and Monte Carlo investigations**
EKİNCİ N., Mahmoud K. A., SARITAŞ S., Aygun B., Hessien M. M., Bilici I., Rammah Y. S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of Optical, Structural and Electrical Properties of Heterostructure Fe₂O₃ Deposited by RF Magnetron Sputtering on ZnO Layer by Spray Pyrolysis**
Sarıtaş S., Çakıcı T., Merhan Muğlu G., Yıldırım M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.1, ss.1200-1215, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Gamma-ray shielding capacity of different B4C-, Re-, and Ni-based superalloys**
El-Agawany F., Ekinci N., Mahmoud K., Sarıtaş S., Aygün B., Ahmed E. M., Rammah Y.
European Physical Journal Plus, cilt.136, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **Oxygen partial pressure effects on the RF sputtered p-type NiO hydrogen gas sensors**
Turgut E., Çoban Ö., Sarıtaş S., Tüzemen S., Yıldırım M., Gür E.
Applied Surface Science, cilt.435, ss.880-885, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)

- XXV. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of titanium - tungsten iron oxide and their gas sensor application**
Turgut E., Şenarslan E., Merhan Muğlu G., Saritaş S.
Physics and Chemistry of Solid State, cilt.25, sa.3, ss.498-505, 2024 (ESCI)
- II. **Investigation of Copper-Iron Oxide Thin Film Grown by Co-Sputtering**
saritaş s.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.625-633, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Annealing Temperature on Iron-Doped Tungsten Oxide Structure and Photosensitive Gas Sensor Applications**
Saritaş S.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.374-383, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Various Precursors on ZnO Thin Films for by USP Technique**
Sağlam H. K., Saritaş S., Ertuğrul M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.926-935, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of the optical and morphological properties of CdO thin films obtained by different methods**
Ceviz Şakar B., Saritaş S., Kundakçı M.
Materials Today: Proceedings, cilt.46, sa.1, ss.6888-6891, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis**
Saritaş S., Ceviz Şakar B., Kundakçı M., Gürbulak B.
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.46, sa.1, ss.6519-6523, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Optical and morphological properties of the CdO thin films as a function of film thickness**
Ceviz Şakar B., Saritaş S., Kundakçı M.
Materials Today: Proceedings, cilt.46, sa.1, ss.6892-6894, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis**
Saritaş S., Ceviz Şakar B., Turgut E., Kundakçı M., Yıldırım M.
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.2214, sa.7853, ss.7025-7029, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **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)
- X. **Studies on the optical, structural and electrical properties of Sn and Sb doped magnesium ferrite (MgxFe3-xO4)**
AKÇAY H., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
American Institute of Physics, cilt.2042, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **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., Kundakçı M., Gürbulak B., Yıldırım M.
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, cilt.02, sa.06, ss.725-742, 2017 (Hakemli Dergi)

- XIII. **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)
- XIV. **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., Aliyeva M., YILDIRIM M.
Journal of Baku Engineering University-Physics, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Compared with a-Fe2O3 and ZnFe3-XO4 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)
- XVI. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr 2 O 4: Zn AND NiO:Zn THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIOFREQUENCY 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
- II. **GaS İKİLİ BİLEŞİĞİNİN MODİFİYE BRIDGMAN/STOCKBARGERTEKNIĞIYLA BÜYÜTÜLMESİ**
GÜRBULAK B., Yanık Z., SARITAŞ S., Duman s.
8th. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS,ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.68-80
- III. **GaS İkili Bileşiminin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi**
GÜRBULAK B., Yanık Z., Saritas S., DUMAN S.
VIII-International Conference On Mathematics – Engineering – Natural Medical Sciences, 5 - 08 Eylül 2019
- IV. **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
- V. **Determination of The Structural Properties of NiO and Al and Zn Doped 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
- VI. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPURTERİNG 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
- VII. **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

- VIII. **Katkısız TlGaS₂ ve Fe KatkılıTlGaS₂ YarıiletkenlerinBüyütülmesi ve YapısalÖzelliklerinin İncelenmesi**
GÜRBULAK B., Özbey K. Y., SARITAŞ S., Duman s.
KARADENİZ1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARKONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.287-302
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature**
GÜRBULAK B., DUMAN S., SARITAŞ S., Ashkhasi A.
International Congress On Engineering and Life Science (ICELIS) Proceeding Book, 26 - 29 Nisan 2018
- XII. **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
- XIII. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature**
Ashkhasi A., Saritaş S., DUMAN S., GÜRBULAK B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **EFFECT OF FILM THICKNESS ON THEOPTICAL AND MORPHOLOGICALPROPERTIES OF THE CdO THIN**
CEVİZ ŞAKAR B., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.52-55
- XVII. **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
- XVIII. **GREEN METHODS IN SYNTHESIS OF SEMICONDUCTOR NANOMATERIALS**
Çiçek S., Saritaş S.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.185-191
- XIX. **SYNTHESIS OF CdO THIN FILMS BYDIFFERENT METHODS**
CEVİZ ŞAKAR B., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.56-59
- XX. **Investigation of Bacterial Synthesized CuSe-NPs as thin Film and CuSe/P-Si Devive Aplication**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., SARITAŞ S., Kundakçi M.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.171
- XXI. **INVESTIGATION OF SPUTTERING POWER ONPHYSICAL PROPERTIES OF CADMIUM OXIDEFILMS**

FORMED BY DC MAGNETRON SPUTTERING

CEVİZ ŞAKAR B., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 5 - 09 Eylül 2018, ss.283

- XXII. **EFFECT OF SPUTTERING POWER OF RFMAGNETRON ON THE NANOSTRUCTURED CADMIUM OXIDE THIN FILMS**
CEVİZ ŞAKAR B., SARITAŞ S., KUNDAKÇI M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34, 5 - 09 Eylül 2018, ss.274
- XXIII. **Determination of Structural Properties of NiO and NiCr₂O₄ Thin Films 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
- XXIV. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis**
MERHAN MUĞLU G., SARITAŞ S., ÇAKICI T., TURGUT E., KUNDAKÇI M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies 21-23 September 2017 Bayburt-TURKEY, 21 - 23 Eylül 2017
- XXV. **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 Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 Eylül 2017 - 23 Eylül 2013, ss.1417
- XXVI. **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
- XXVII. **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.1418
- XXVIII. **Tin Doped Indium Oxide (ITO) on Different Substrate by RF Magnetron Sputtering**
MOBTAKERİ S., Saritaş S., GÜR E., YILDIRIM M.
türk fizik derneği 33. uluslararası fizik kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XXIX. **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
- XXX. **INFLUENCE OF TRANSPARENT CONDUCTING THIN FILM ON ELECTRICAL PROPERTIES OF AZO/P-SI JUNCTION**
Çakıcı T., Saritaş S., Günay M. M.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.314
- XXXI. **OPTICAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZNO/P-SI JUCTION**
Çakıcı T., Saritaş S., Merhan Muğlu G.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.330
- XXXII. **NI AND MG-DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD**
Saritaş 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
- XXXIII. **NI AND MG DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICAL SPRAY 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
- XXXIV. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbrger Technique**
GÜRBULAK B., ÖZBEY y. k., EKİNCİ N., ASHKHASI A., Saritaş s., DUMAN S.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices, 17 - 19 Ağustos 2017

- XXXV. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbarger Technique**
GÜRBULAK B., özbey K. Y., EKİNCİ N., ashkhasi a., saritaş S., DUMAN S.
International Congress on Semiconductors Materials and Devices ICSMD-2017, 17 - 19 Ağustos 2017
- XXXVI. **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., Aliyeva M., YILDIRIM M.
I INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS 05-06 May 2017, Baku Azerbaijan, 5 - 06 Mayıs 2017
- XXXVII. **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., Alieva M., YILDIRIM M.
International Scientific Conference of Young Resaerches, 4 - 05 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Magnetic, optical and structural characterization of ZnO:Co; ZnO:Fe thin films**
ÇAKICI T., SARITAŞ S., Muglu 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
- XXXIX. **Electrical and structural characteristics of In₂S₃/n-InP and In₂S₃/n-GaAs junctions**
ÇAKICI T., Saritaş S., MERHAN MUĞLU G., SAĞLAM M.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18 - 21 Nisan 2017
- XL. **A comparison study of Co and Cu doped MgO diluted magnetic thin films**
Saritaş S., Çakıcı T., Merhan Muğlu G., Kundakçi M., Yıldırım M.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XLI. **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
- XLII. **SILAR ve SOL GEL yöntemleriyle büyütülmüş CdO ince filmlerinin yapısal özelliklerinin karşılaştırılması**
Şakar B., Saritaş S., Kundakçi M., Yıldırım M.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XLIII. **Produced to transition metal doped Dy ZnO and Dy MgO thin films by Chemical Spray Pyrolysis method and investigation to the thin films structures Science and Applications of Thin Films**
SARITAŞ S., ÇAKICI T., MERHAN MUĞLU S.
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2016), 19 - 23 Eylül 2016
- XLIV. **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
- XLV. **Effect of Copper and Nickel Doping on the Optical and Structural Properties of ZnO**
MERHAN MUĞLU G., ÇAKICI T., SARITAŞ S.
32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XLVI. **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
- XLVII. **GaSe ve GaSe:Cd İkili Yarıiletken Kristallerinin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Özellikleri**
GÜRBULAK B., DUMAN S., ŞATA M., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M., SARITAŞ S., Ashkhasi A.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 25 Aralık 2015
- XLVIII. **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

XLIX. Transformation from Hematite F2O3 to Magnetite F3O4 by H2 Reduction

Sarıtaş S., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.

International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC 2015), 11 - 13 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

GÜRBULAK B., POLATOĞLU A., SARITAŞ S., KAVAZ E., GÜRBULAK B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AR-GE LABORATUVARLARINDA VE YÜKSEK ZİRVELERDE KOZMİK IŞINLARIN TESPİTİ, 2021 - 2022

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

SARITAŞ S., HARORLI E., ÖZKALAY Y., YEŞİLYAPRAK M. B., DEMİRCAN A., KARAKUŞ Ü., KIRMIZIASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artık öğrenci ne istediğini ve ne isteyeceğini iyi biliyor, 2019 - 2020

SARITAŞ S., HARORLI E., KARAKUŞ Ü., KAYA S., USANMAZ A., SALIK A., ADSAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tüketim Bilincimiz Yerde Mi, 2019 - 2020

SARITAŞ S., TEMELKURAN Ş., TOZAN M., ÇAKMAK E. B., YASAKÇI S., HARORLI E., KARAKUŞ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye nin Yenilenebilir Enerji Potansiyeli Kavrayalım, 2019 - 2020

SARITAŞ S., HARORLI E., KARAKUŞ Ü., ERKMEN F., GEZER B., KALAYCI G., TURNA G., ABBASI HESAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlköğretim ve ortaöğretimde öğrenciler eğitim sisteminden ne ister, 2019 - 2020

SARITAŞ S., HARORLI E., ATASEVER A., KARAKUŞ Ü., AKBABA E., GÖKÇE B., KARAKAYA K., SERİN E., NARMANLIOĞLU H. K., AYYILDIZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğru Planlama Doğru Kariyer, 2019 - 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The World of Biomedical Technology, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

Metrikler

Yayın: 113

Atıf (WoS): 169

Atıf (Scopus): 201

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

The International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

International Congress On Semiconductor Materials And Devices (Icsmd-2017), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2017

22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Turkish Physical Society 32rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (2016), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC 2015), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2024

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021