

Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4758](tel:+904422314758)

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği 25240 Erzurum TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Uo5g4RUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1921-7704

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1443-2014

ScopusID: 56186565500

Yoksis Araştırmacı ID: 1356

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Türkiye 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Türkiye 1988 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, L x -ışınlarının açılal dağılı, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Fizik, 1994

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümüleşik Devreler, Nanoteknoloji, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, MEMS, Süperiletken Malzeme ve Aygıtlar , Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2003 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2001 - 2003

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1996 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1994 - 1996

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1994 - 1994

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1988 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Yeni Nesil Üniversite Tasarım ve Dönüşüm Projesinin Yedi Katmanlı Yönetim Modeli Kapsamında Oluşturulan Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Malezya ve Singapur kültür ve eğitim elçisi, Atatürk Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Atatürk Üniversitesi, Nanobilim Ve Nanomühendislik Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2011 - 2017
Atatürk Üniversitesi, Nanobilim Ve Nanomühendislik, 2011 - 2017
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2008
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2008
Atatürk Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2003 - 2005
Atatürk Üniversitesi, Agri Eğitim Fakültesi, 2001 - 2004
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000 - 2003
Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000 - 2003
Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 1997 - 2003
Atatürk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1998 - 2001
Atatürk Üniversitesi, 1997 - 2000

Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
LABVIEW PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Nanoelektronığe Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Nanoyapılar İçin Analiz ve Karakterizasyon Teknikleri, Doktora, 2021 - 2022
LABVIEW PROGRAMLAM, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Nanoteknoloji İçin Radyasyon Teknikleri, Doktora, 2020 - 2021
Elektrik Elektronik Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2020 - 2021
Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı II, Lisans, 2020 - 2021
BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Doktora, 2020 - 2021
Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Elektrik Elektronik Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2020 - 2021
Nanoelektronığe Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Projesi I, Lisans, 2020 - 2021
Labview, Lisans, 2020 - 2021
Labview, Lisans, 2020 - 2021
Material Science, Lisans, 2020 - 2021
Elektrik Elektronik Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2020 - 2021
BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Doktora, 2020 - 2021
Elektrik Devre Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021
Electrical Circuit Lab., Lisans, 2020 - 2021
MİKRO ve NANO DESENLEME TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Malzeme Bilimi, Lisans, 2020 - 2021
Elektrik-Elektronik Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2020 - 2021
LABVIEW PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Elektrik-Elektronik Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2020 - 2021
Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I, Lisans, 2020 - 2021
Electrical Circuit Lab., Lisans, 2020 - 2021
Elektrik Devre Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

- Ertuğrul M., Hidrotermal yöntem ile iki boyutlu WS₂ ve Bi₂S₃ nano yapıların sentezi ve süperkapasitör uygulamaları, Doktora, A.KARA(Öğrenci), 2020
- Ertuğrul M., Tıbbi görüntüleme cihazları için jel fantom tasarımı, Doktora, T.KARABEY(Öğrenci), 2020
- Ertuğrul M., İki boyutlu malzemelerden nano aygıt tasarımı ve fabrikasyonu, Doktora, M.ACAR(Öğrenci), 2020
- Ertuğrul M., Hasar U. C., Mikrodalga frekanslarında malzemelerin elektromanyetik karakterizasyonu üzerine yeni yöntemlerin geliştirilmesi, Doktora, Y.KAYA(Öğrenci), 2020
- Ertuğrul M., Özyüzer L., Kuantum kademeli lazerlerde terahertz ışına için nanometre ince film metal-metal birleştirilmesi, Doktora, S.ROUHI(Öğrenci), 2020
- Ertuğrul M., İletken metal oksit kaplı cam yüzeylerde elektromanyetik kalkanlama etkinliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2019
- Ertuğrul M., Homojen ve homojen olmayan bianizotropik metamalzemelerin elektromanyetik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analyses of Cu impurity effects on the USP grown MgO thin films: Structural, optical and photocatalytic assessments**
SAĞLAM H. K., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., GÜNEY H., Şahin B., ERTUĞRUL M.
Optical Materials, cilt.145, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Elaboration and characterization of quaternary material Cu₂ZnSnS₄ by spray pyrolysis technique using Taguchi method**
Salma S., Hartiti B., Ziti A., Tchognia Nkuissi H. J., Benali H., Aykut Y., Fadili S., Thevenin P., ERTUĞRUL M.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.129, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Extraction Method for Unique Determination of Complex Permittivity From Graphical Analysis of Natural Frequencies**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Alfaqawi M. S. S., Barroso J. J., ERTUĞRUL M., Ramahi O. M.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.71, sa.9, ss.7690-7693, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An efficient cost effective wide-angle metasurface-based linear and circular polarization converter for X-, Ku- and K-band applications**
ÖZTÜRK G., Hasar U. C., ERTUĞRUL M., Tutar F., ÇORAPSIZ M. F., Kurt M., Donmez K., Ismail I., Alfaqawi M. S.
Optics and Laser Technology, cilt.163, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Temporal Reflection Response of Plane Waves Within an *N*-Layer Structure Involving Bianisotropy**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Barroso J. J., Ertugrul M., Ramahi O. M., Alfaqawi M. S. S.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.71, sa.7, ss.5946-5953, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Excitation wavelength dependent triple-mode photoluminescence of copper-based halides for advanced anti-counterfeiting**
Liu C., Zhang Y., Luo M., Wang L., Liu X., Pan J., Zhao Z., Fang F., Mao L., Huang Y., et al.
APL Materials, cilt.11, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A Comparative Study of the Structural and Optical Properties of ZnS Films Deposited by Spray-Pyrolysis Technique**
Najim A., Hartiti B., Nkuissi H. J. T., Labrim H., Fadili S., ERTUĞRUL M., Thevenin P., BUDAK H. F., KASAPÖĞLU A. E.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Parameter extraction method for reflection-asymmetric bianisotropic metamaterial slabs using one-port measurements**
Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., ERTUĞRUL M., Ramahi O. M.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.211, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Structural, mechanical and cytotoxic properties of Ta-doped diamond-like carbon films deposited via**

radio frequency magnetron sputtering on polyether ether ketone

Keleş S., Duymuş Z., Sadeler R., Ertuğrul M., Meletlioğlu E.

Thin Solid Films, cilt.769, 2023 (SCI-Expanded)

- X. **Investigation of the growth temperature effect on H₂ gas detection for ZnO thin films**
Sağlam H. K., Gür E., Ertuğrul M.
Optical Materials, cilt.137, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanical Properties of Polymer-Infiltrated Fluorapatite Glass Ceramics Fabricated from Clam Shell and Soda Lime Silicate Glass**
KUL E., Matori K. A., Karadeniz Ş., Arslan E., ERTUĞRUL M.
Materiale Plastice, cilt.60, sa.1, ss.128-136, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Honey-Water Content Analysis by Mixing Models Using a Self-Calibrating Microwave Method**
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., Izginli M., Öztaş T., Aslan N., Ertuğrul M., Barroso J. J., Ramahi O. M.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.71, sa.2, ss.691-697, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Artificial Neural Network Model for Evaluating Parameters of Reflection-Asymmetric Samples From Reference-Plane-Invariant Measurements**
HASAR U. C., Ozturk H., Ertugrul M., Barroso J. J., Ramahi O. M.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.72, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Permittivity Extraction of Soil Samples Using Coaxial-Line Measurements by a Simple Calibration**
Hasar H., Hasar U. C., Ozturk H., Izginli M., Aslan N., ÖZTAŞ T., ERTUĞRUL M., Karayilan M., Ramahi O. M.
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, cilt.61, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **MnO₂ nanosheets synthesized on nitrogen-doped vertically aligned carbon nanotubes as a supercapacitor electrode material**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., Huseyin A., Salih A. J. S., ERTUĞRUL M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.925, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Enhancing the stability of environmental resistance of alloyed CdZnSeS@ZnS quantum dots by doping Ti ions into shell layer**
Fang F., Liu H., Wen Z., Liu C., Xu B., Zhang Z., Wang K., ERTUĞRUL M., Lei W., Sun X. W.
NANOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.50, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Transfer-free, scalable vertical heterostructure FET on MoS₂/WS₂ continuous films**
ACAR M., ERTUĞRUL M., GÜR E.
NANOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.47, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ag-doped ZnO hydrogen sensor grown by the USP method**
Sağlam H. K., Saritaş S., İskenderoğlu D., Güney H., Ertuğrul M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.133, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Feasible Extraction Method for Electromagnetic Properties of Multilayer Metamaterials with Short-Circuit Termination**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Bute M., Karaaslan M., Barroso J. J., Ramahi O. M., ERTUĞRUL M.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.70, sa.11, ss.10650-10659, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Reply to Comment on "Synthesis of ZnS thin films using the spray pyrolysis technique" Comment**
Najim A., Hartiti B., Labrim H., Fadili S., ERTUĞRUL M., Thevenin P.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, sa.29, ss.22708-22709, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Self-filtering narrowband perovskite photodetector with ultra-narrowband and high spectral rejection ratio**
Liao Y., Wang X., Pan Y., Xu Y., Li Q., Zhang X., Chen J., Zhu Z., Zhao Z., ERTUĞRUL M., et al.
APL MATERIALS, cilt.10, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of deposition time on the growth and properties of copper doped zinc sulfide thin films**

deposited via spray pyrolysis

Najim A., Hartiti B., Labrim H., Fadili S., Tahri M., ERTUĞRUL M., Thevenin P., Mehr M. F.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.290, 2022 (SCI-Expanded)

- XXIV. **The hierarchical synthesis of tungsten disulfide coated vertically aligned boron carbon nitride nanotubes composite electrodes for supercapacitors**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., Huseyin A., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.52, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparative analysis of hydrogen sensing based on treated-TiO₂ in thick film gas sensor**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mamat M. S., Coban Ö., Shamsudin N. H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.128, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermally Processed Quantum-Dot Polypropylene Composite Color Converter Film for Displays**
Fang F., Wen Z., Chen W., Wang Z., Sun J., Liu H., Tang H., Hao J., Liu P., Xu B., et al.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.14, sa.27, ss.31160-31169, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of ZnS thin films using the spray pyrolysis technique**
Najim A., Hartiti B., Labrim H., Fadili S., ERTUĞRUL M., Thevenin P.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, sa.18, ss.15086-15097, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Determination of Propagation Constants and Wave Impedance of Non-Reciprocal Networks From Position-Insensitive Waveguide Measurements**
HASAR U. C., KAYA Y., Izginli M., Ozturk H., Barroso J. J., Ramahi O. M., ERTUĞRUL M.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.70, sa.5, ss.2723-2731, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Sign-ambiguity-free retrieval of electromagnetic properties of bianisotropic metamaterials**
Cem Hasar U., ÖZTÜRK G., Ertugul M.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.32, sa.3, ss.1307-1321, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **Easy-to-Implement Ultra-Thin, Wide-Band, and Multi-Functional Polarization Converter for K and Ka Band Applications**
Coskun A., HASAR U. C., Ozmen A., ERTUĞRUL M.
ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS, cilt.5, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Theoretical investigation of structural, electronic, and optical properties of halide cubic perovskite CsPbBr_{3-x}I_x**
Najim A., Hartiti B., Absike H., Nkuissi H. J. T., Labrim H., Fadili S., Thevenin P., ERTUĞRUL M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.141, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of Mn and Zn doping on natural resonance frequency of strontium U-type hexaferrite and its performance as electromagnetic wave absorbers**
Ismail I., Muhammad Zulkimi M. M., Azis R. S., Mustaffa M. S., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Tuzluca F. N., Hasan I. h., ÖZTÜRK G., et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.898, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Calibration-Free Time-Domain Free-Space Permittivity Extraction Technique**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., ERTUĞRUL M.
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.70, sa.2, ss.1565-1568, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Photocatalytic activity of cobalt aluminate nanoparticles synthesized by microwave-assisted combustion method**
Karakas İ. H., KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.161, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Broadband Soil Permittivity Measurements Using a Novel De-Embedding Line-Line Method**
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Öztaş T., Canbolat M. Y., Aslan N., Ertugrul M., Ramahi O. M.
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, cilt.19, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Improved Method for Permittivity Determination of Dielectric Samples by Free-Space Measurements**
HASAR U. C., KAYA Y., Ozturk H., Izginli M., ERTUĞRUL M., Barroso J. J., Ramahi O. M.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.71, 2022 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Ultra-conductive wires with cascaded carbon nanotube/Cu structure**
Ozmen A., Mobtakeri S., Kocak Y., Akbaba U., Ertuğrul M., Gür E.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of MWCNTs/graphene nanoflakes/MXene addition to TiO₂ thick film on hydrogen gas sensing**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mamat M. S., ÇOBAN Ö., Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Shamsudin N. H.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.882, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A carbon dioxide detector fabrication with screen printing technique for use in airplanes**
MASAT M., ERTUĞRUL M., Korul H.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.93, sa.10, ss.1591-1596, 2021 (SCI-Expanded)
- XL. **Feasibility and Thermal/Electrical performance study of two smart hybrid systems combining parabolic trough collector with tubular thermoelectric generator**
Habchi A., Hartiti B., Labrim H., Fadili S., Benyoussef A., Belouaggadia N., Faddouli A., Ertugrul M., Benaissa M., Ntsoenzok E.
ENERGY REPORTS, cilt.7, ss.1539-1559, 2021 (SCI-Expanded)
- XLI. **Simple and Accurate Electromagnetic Characterization of Omega-Class Bianisotropic Metamaterials Using the State Transition Matrix Method**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Kaya Y., Barroso J. J., ERTUĞRUL M.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.69, ss.7064-7067, 2021 (SCI-Expanded)
- XLII. **Coupling analysis between resonating metamaterial slabs using scattering parameters**
HASAR U. C., KAYA Y., Izginli M., Ozturk H., ERTUĞRUL M., Ramahi O. M.
MEASUREMENT, cilt.182, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Measurement of Propagation Characteristics of Nonreciprocal Networks/Lines Using a Line-Line Method**
HASAR U. C., Kaya Y., ERTUĞRUL M.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, cilt.63, sa.4, ss.1240-1247, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Complex Permittivity and Thickness Evaluation of Low-Loss Dielectrics From Uncalibrated Free-Space Time-Domain Measurements**
Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., Izginli M., Barroso J. J., Ramahi O. M., Ertuğrul M.
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, cilt.60, 2021 (SCI-Expanded)
- XLV. **Prediction of water-adulteration within honey by air-line de-embedding waveguide measurements**
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., Izginli M., Özbek İ. Y., Öztaş T., Canbolat M. Y., Ertugrul M.
MEASUREMENT, cilt.179, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Determination of the effect of temperature on relative L X-ray intensity ratio of gadolinium, dysprosium and erbium**
CİNAN E., ERTUĞRUL M., AYĞÜN B., Sayyed M., KURUCU Y., ÖZDEMİR Y.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.183, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVII. **In-situ thin film copper-copper thermocompression bonding for quantum cascade lasers**
Rouhi S., Ozdemir M., Ekmekcioglu M., Yigen S., Demirhan Y., Szerling A., Kosiel K., Kozubal M., Kruszka R., Prokaryn P., et al.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.11, ss.15605-15614, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **New formalism for characterization of simple non-reciprocal networks free from singularity-point problem**
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., Ozturk H., Izginli M., ERTUĞRUL M.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.177, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Natural Mode Series Expansion of Transient Transmission Field Through an N-Layer Structure**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.69, ss.3436-3442, 2021 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of sample deformation in longitudinal axis on material parameter extraction by waveguides**
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M.

Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.176, 2021 (SCI-Expanded)

- LI. **Graphical Method for Examining Complex Natural Frequencies of Dispersive Materials**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Barroso J. J., Gurbuz T. U., Kaya Y., ERTUĞRUL M.
IEEE Microwave and Wireless Components Letters, cilt.31, ss.421-424, 2021 (SCI-Expanded)
- LII. **Parameter Retrieval of Samples on a Substrate From Reflection-Only Waveguide Measurements**
HASAR U. C., Ozturk H., KAYA Y., Izginli M., ERTUĞRUL M.
IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, cilt.31, sa.3, ss.320-323, 2021 (SCI-Expanded)
- LIII. **Synthesis and characterization of graphene/carbon nanotube hybrid: effects of Ni catalyst thickness and H-2 flow rate on growth and morphological structure**
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Huseyin A., Tuzluca M., Ismail I., Ertuğrul M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.6, ss.7943-7955, 2021 (SCI-Expanded)
- LIV. **Determination of Constitutive Parameters of Strong-Coupled Bianisotropic Metamaterials Using Oblique Incidence Scattering Parameters**
ÖZTÜRK G., Hasar U. C., Bute M., ERTUĞRUL M.
IEEE Transactions on Antennas and Propagation, cilt.69, sa.2, ss.918-927, 2021 (SCI-Expanded)
- LV. **Analysis of Solution Pattern of Natural Frequencies by a Graphical Method**
Hasar U. C., ÖZTÜRK G., Bute M., ERTUĞRUL M., Barroso J. J.
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.69, sa.2, ss.1209-1212, 2021 (SCI-Expanded)
- LVI. **Single-step, large-area, variable thickness sputtered WS₂ film-based field effect transistors**
Acar M., Mobtakeri S., Efeoğlu H., Ertuğrul M., Gür E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.17, ss.26854-26860, 2020 (SCI-Expanded)
- LVII. **Propagation constant measurements of reflection-asymmetric and nonreciprocal microwave networks from S-parameters without using a reflective standard**
Hasar U. C., Kaya Y., ÖZTÜRK G., ERTUĞRUL M.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.165, 2020 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Comparative study of single- and double-layer BaFe₁₂O₁₉-Graphite nanocomposites for electromagnetic wave absorber applications**
Ismail I., Ibrahim I. R., Matori K. A., Awang Z., Zulkimi M. M. M., Idris F. M., Nazlan R., Azis R. S., Zaid M. H. M., Rusly S. N. A., et al.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
- LIX. **A comprehensive study of molybdenum boats behavior during service life for continuous thermal evaporation technique, used in thin film technology**
Rouhi S., Martinez-Medina J. E., Ozdemir M., Ertuğrul M., Aygün Özyüzer G., Özyüzer L.
VACUUM, cilt.176, 2020 (SCI-Expanded)
- LX. **Influence of B₂O₃ Addition on the Properties of TiO₂ Thick Film at Various Annealing Temperatures for Hydrogen Sensing**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mamat M. S., Jaafar H., Aris N.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.5, ss.3340-3349, 2020 (SCI-Expanded)
- LXI. **A Study on Microwave Absorption Properties of Carbon Black and Ni_{0.6}Zn_{0.4}Fe₂O₄ Nanocomposites by Tuning the Matching-Absorbing Layer Structures**
Ibrahim I. R., Matori K. A., Ismail I., Awang Z., Rusly S. N. A., Nazlan R., Idris F. M., Zulkimi M. M. M., Abdullah N. H., Mustaffa M. S., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- LXII. **Effect of nanometric and micronic particles size on physical and electrical properties of graphite thick film**
Shafiee F. N., Hamidon M. N., Wahid M. H., Shaari A. H., ERTUĞRUL M., Abdullah N. H., Kusaimi M. A. M., Mustaffa M. S., Hasan I. H., Ibrahim I. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, cilt.17, ss.825-839, 2020 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Method for Electromagnetic Property Extraction of Sublayers in Metal-Backed Inhomogeneous Metamaterials**
Hasar U. C., Öztürk G., Bute M., Ertuğrul M.

IEEE ACCESS, cilt.8, ss.151705-151718, 2020 (SCI-Expanded)

- LXIV. **Magnetic phase transition of mechanically alloyed single sample Co_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄**
Low Z. H., Ismail I., Shafie M. S. E., Ibrahim I. R., Ertuğrul M., Azis R. S., Mohd Saiden N., Hasan I. H., Mohd Idris F., Nazlan R.
Results in Physics, cilt.15, 2019 (SCI-Expanded)
- LXV. **Synthesis of ultra-long boron nanowires as supercapacitor electrode material**
Tuzluca F. N., Yesilbag Y. O., ERTUĞRUL M.
Applied Surface Science, cilt.493, ss.787-794, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Feasibility and performance investigation of a new smart system integrating planar/tubular thermoelectric generators with solar flat plate collector**
FADDOULİ A., LABRİM H., FADİLİ S., HARTİTİ B., Habchi A., ERTUĞRUL M., ÇAVUŞOĞLU B., NTSOENZOK E.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.199, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Response of TiO₂/MWCNT/B₂O₃ gas sensor to hydrogen using different organic binder**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., Mamat M. S., Ertugruı M., Abdullah N. H.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.99, ss.140-148, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **The use of -MnOOH nanosheets as battery-type electrode for supercapacitor applications**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.9, ss.8201-8209, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Structural, Optical and Electrochromic Properties of WO₃ Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Versus Spin Coating Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., TATAR D., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis, cilt.38, sa.9, ss.2982-2988, 2018 (SCI-Expanded)
- LXX. **Structural, Optical and Electrochromic Properties of WO₃ Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Versus Spin Coating Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., TATAR D., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.38, sa.9, ss.2982-2988, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXI. **A Hydrogen Gas Sensor Based on TiO₂ Nanoparticles on Alumina Substrate**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., Mamat M. S., ERTUĞRUL M., ABDULLAH N. H.
SENSORS, cilt.18, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effect of oxygen addition on the formation of anatase TiO₂ nano-coatings obtained by spray pyrolysis technique**
Benzait Z., Tatar D., ERTUĞRUL M.
Journal of Applied Research and Technology, cilt.16, sa.1, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Silicon-doping influence on the crystalline, surface and optical features of cadmium oxide films deposited by sol-gel spin route**
Turgut G., Kurt M. S., ERTUĞRUL M., İSKENDEROĞLU D., Duman S., GÜRBULAK B.
OPTİK, cilt.165, ss.310-318, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Synthesis of In₂O₃ nanostructures with different morphologies as potential supercapacitor electrode materials**
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.427, ss.956-964, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Investigation of temperature, catalyst thickness and substrate effects in In₂O₃ nanostructures**
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.111, ss.439-446, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **A device for X-Ray elemental mapping using annular radioisotope source**
Ahmadi N., Kavaz E., Ertuğrul M., Özdemir Y.
X-Ray Spectrometry, cilt.46, ss.486-491, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effects of graphite on the synthesis of 1-D single crystal In₂O₃ nanostructures at high temperature**
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., AKKUŞ T., ERTUĞRUL M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.66, ss.62-68, 2017 (SCI-Expanded)

- LXXVIII. **Effective Constitutive Parameters Retrieval Method for Bianisotropic Metamaterials Using Waveguide Measurements**
Hasar U. C., Muratoglu A., Bute M., BARROSO J. J., ERTUĞRUL M.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.65, sa.5, ss.1488-1497, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Investigation of K X-ray intensity ratios of some 4d transition metals depending on the temperature**
Özdemir Y., Kavaz E., Ahmağı N., Ertuğrul M., Ekinci N.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.115, ss.147-154, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Boundary Effects on the Determination of Electromagnetic Properties of Bianisotropic Metamaterials From Scattering Parameters**
Hasar U. C., Barroso J. J., Bute M., Muratoglu A., ERTUĞRUL M.
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.64, sa.8, ss.3459-3469, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Structural, morphological and optical properties of well-ordered CdO nanostructures synthesized by easy-economical chemical bath deposition technique**
Karadeniz S. M., KILINÇ T., Çırak B. B., Sakaođlu T. I., ÇIRAK Ç., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis, cilt.36, sa.6, ss.1998-2000, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **A Comparative Study on Structural and Optical Properties of ZnO Micro-Nanorod Arrays Grown on Seed Layers Using Chemical Bath Deposition and Spin Coating Methods**
MORKOÇ KARADENİZ S., BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., ÇIRAK Ç., Inal M., Turgut Z., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.22, sa.4, ss.476-480, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Dielectric Properties of Al Poly methyl methacrylate PMMA p Si Structures at Temperatures Below 300 K**
ARAS G., ORHAN E., AKİL BİRKAN S., BİLGE OCAK S., ERTUĞRUL M.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.195, ss.1740-1745, 2015 (SSCI)
- LXXXIV. **Characterization of Porous Silicon Fabry-Perot Optical Sensors for Reflectivity and Transmittivity Measurements**
Hasar U. C., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T., EFEOĞLU H., ERTUĞRUL M., Barroso J. J.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, cilt.21, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Determination of Reference-Plane Invariant, Thickness-Independent, and Broadband Constitutive Parameters of Thin Materials**
Hasar U. C., Kaya Y., BARROSO J. J., ERTUĞRUL M.
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, cilt.63, sa.7, ss.2313-2321, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Reference-Plane-Invariant Effective Thickness and Electromagnetic Property Determination of Isotropic Metamaterials Involving Boundary Effects**
Hasar U. C., BARROSO J. J., Buldu G., Bute M., Kaya Y., KARACALI T., ERTUĞRUL M.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, cilt.21, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Semi-Infinite Reflection Coefficients of Bi-Anisotropic Metamaterial Slabs Including Boundary Effects**
HASAR U. C., BARROSO J. J., KARACALI T., ERTUĞRUL M.
IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, cilt.25, sa.5, ss.283-285, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Identification of Gases by Porous Optical Sensors Using Reflectivity Difference and Wavelength Shift**
Hasar U. C., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T., EFEOĞLU H., ERTUĞRUL M., Barroso J. J.
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, cilt.27, sa.6, ss.596-599, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **The effects of heat treatment on the synthesis of nickel ferrite (NiFe₂O₄) nanoparticles using the microwave assisted combustion method**
Karakas Z. K., Boncukcuoglu R., Karakas I. H., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.374, ss.298-306, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **The Effects of Heat Treatment on the Synthesis of Nickel Ferrite NiFe₂O₄ Nanoparticles using the Microwave Assisted Combustion Method**
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., KARAKAŞ İ. H., ERTUĞRUL M.

Journal Of Magnetism And Magnetic Materials, cilt.374, ss.298-306, 2015 (SCI-Expanded)

- XCII. **Investigation of transmitted, reflected, and absorbed powers of periodic and aperiodic multilayered structures composed of bi-anisotropic metamaterial slab and conventional material**
Hasar U. C., Banos J. J., Kaya Y., Karacali T., ERTUĞRUL M.
PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, cilt.13, ss.106-119, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Reference-plane-invariant and thickness- and branch-index-independent retrieval of effective parameters of bi-anisotropic metamaterials**
Hasar U. C., Barroso J. J., KARACALI T., ERTUĞRUL M.
AIP ADVANCES, cilt.5, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Determination of constitutive parameters of homogeneous metamaterial slabs by a novel calibration-independent method**
Hasar U. C., Buldu G., Bute M., Barroso J. J., KARACALI T., ERTUĞRUL M.
AIP ADVANCES, cilt.4, sa.10, 2014 (SCI-Expanded)
- XCV. **Two-step numerical procedure for complex permittivity retrieval of dielectric materials from reflection measurements**
Hasar U. C., BARROSO J. J., Kaya Y., ERTUĞRUL M., Bute M., Catala-Civera J. M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.116, sa.4, ss.1701-1710, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Simple procedure for robust and accurate complex permittivity measurements of low-loss materials over a broad frequency band**
Hasar U. C., Barroso J. J., Kaya Y., Bute M., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.28, sa.8, ss.903-915, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Power analysis of multilayer structures composed of conventional materials and bi-anisotropic metamaterial slabs**
Hasar U. C., Bute M., Barroso J. J., Sabah C., Kaya Y., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, cilt.31, sa.5, ss.939-947, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Attractive method for thickness-independent permittivity measurements of solid dielectric materials**
Hasar U. C., BARROSO J. J., Bute M., Kaya Y., KOCADAĞIŞTAN M. E., ERTUĞRUL M.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.206, ss.107-120, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Microwave method for reference-plane-invariant and thickness-independent permittivity determination of liquid materials**
Hasar U. C., Kaya Y., Bute M., Barroso J. J., ERTUĞRUL M.
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, cilt.85, sa.1, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Angular dependence of coherent to incoherent scattering differential cross section ratios for Zr Nb and Mo elements**
ŞİMŞEK Ö., ERTUĞRUL M.
Radiation Measurements, cilt.38, ss.271-276, 2014 (SCI-Expanded)
- C. **Reference-plane invariant transmission-reflection method for measurement of constitutive parameters of liquid materials**
Hasar U. C., BARROSO J. J., KAYA Y., ERTUĞRUL M., Bute M.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.203, ss.346-354, 2013 (SCI-Expanded)
- CI. **Effect of Nb doping on structural, electrical and optical properties of spray deposited SnO₂ thin films**
Turgut G., Keskenler E. F., Aydın S., Sönmez E., Dogan S., Duzgun B., Ertuğrul M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.56, ss.107-116, 2013 (SCI-Expanded)
- CII. **Stepwise technique for accurate and unique retrieval of electromagnetic properties of bianisotropic metamaterials**
HASAR U. C., BARROSO J. J., SABAH C., KAYA Y., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, cilt.30, sa.4, ss.1058-1068, 2013 (SCI-Expanded)

- CIII. **Enhanced critical current density using Nd₂O₃ nano-islands on NdBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films prepared by PLD**
 SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, cilt.62, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- CIV. **Nanostructured columnar heterostructures of TiO₂ and Cu₂O enabled by a thin-film self-assembly approach: Potential for photovoltaics**
 POLAT O., AYTUG T., Lupini A. R., Paranthaman P. M., ERTUĞRUL M., Bogorin D. F., Meyer H. M., WANG W., Pennycook S. J., Christen D. K.
 MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.48, sa.2, ss.352-356, 2013 (SCI-Expanded)
- CV. **Influence of deposition pressure (O₂) on the YBCO (Y123) thin films prepared by pulsed laser deposition**
 YURTCAN M. T., ŞİMŞEK Ö., YILMAZ M., Hasar U., ERTUĞRUL M., Bayram O.
 Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.26, sa.5, ss.1873-1877, 2013 (SCI-Expanded)
- CVI. **Differential uncertainty analysis for evaluating the accuracy of S-parameter retrieval methods for electromagnetic properties of metamaterial slabs**
 Hasar U. C., Barroso J. J., Sabah C., KAYA Y., ERTUĞRUL M.
 OPTICS EXPRESS, cilt.20, sa.27, ss.29002-29022, 2012 (SCI-Expanded)
- CVII. **HIGHLY EFFICIENT OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF DOUBLY DOPED SnO₂ THIN FILM DEPOSITED BY SPIN COATING TECHNIQUE**
 KOÇYİĞİT A., TATAR D., BATTAL A., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
 JOURNAL OF OVONIC RESEARCH, cilt.8, sa.6, ss.171-178, 2012 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Electrochemical Deposition of ZnO Thin Films on to Tin(IV) oxide:Fluorine**
 Yılmaz M., Turgut G., Aydın S., Ertuğrul M.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.8, ss.3371-3374, 2012 (SCI-Expanded)
- CIX. **LiCoO₂ structures by spray pyrolysis technique for rechargeable li-ion battery**
 Yılmaz M., Turgut G., Aydın S., Ertuğrul M.
 Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.34, ss.283-286, 2012 (SCI-Expanded)
- CX. **Superconducting properties of YBa₂Cu₃O_{7-δ} films deposited on commercial tape substrates, decorated with Pd or Ta nano-islands**
 POLAT Ö., ERTUĞRUL M., Thompson J. R., Leonard K. J., Sinclair J. W., Paranthaman M. P., Wee S. H., Zuev Y. L., XIONG X., SELVAMANICKAM V., et al.
 SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.25, sa.2, 2012 (SCI-Expanded)
- CXI. **APPLICATION OF A USEFUL UNCERTAINTY ANALYSIS AS A METRIC TOOL FOR ASSESSING THE PERFORMANCE OF ELECTROMAGNETIC PROPERTIES RETRIEVAL METHODS OF BIANISOTROPIC METAMATERIALS**
 Hasar U. C., Barroso J. J., ERTUĞRUL M., Sabah C., ÇAVUŞOĞLU B.
 PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.128, ss.365-380, 2012 (SCI-Expanded)
- CXII. **PERMEABILITY MEASUREMENT OF SPLIT-RING-RESONATOR METAMATERIALS FROM FREE-SPACE TRANSMISSION-ONLY CALIBRATION-INDEPENDENT METHODS**
 HASAR U. C., BARROSO J. J., ERTUĞRUL M.
 JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.26, sa.1, ss.54-63, 2012 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Study of Structural and Optical Properties of Zinc Oxide Rods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis**
 Sönmez E., Aydın S., Yılmaz M., Yurtcan M. T., Karacalı T., Ertuğrul M.
 JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2012 (SCI-Expanded)
- CXIV. **ZnS Thin Film Prepared by Using Chemical Spray Pyrolysis Method**
 KARADENİZ S. M., EKİNCİ A. E., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.220-222, 2012 (SCI-Expanded)
- CXV. **Synthesis and characterization Li₄Ti₅O₁₂ for Li ion batteries**
 Yılmaz M., Aydın S., Turgut G., Yurtcan M. T., Demir Y., Ertuğrul M.
 Energy Education Science And Technology Part A-Energy Science And Research, cilt.28, ss.411-416, 2011 (SCI-

Expanded)

- CXVI. **Optical properties of ZnO nanorods on glass via spray deposition of solution containing zinc chloride and thiourea**
SÖNMEZ E., KARACALI T., EKINCI A. E., ERTUĞRUL M.
IEEE Transactions on Nanotechnology, cilt.10, sa.3, ss.532-536, 2011 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Average 2p subshells fluorescence yield values of some elements in the atomic number range $60 \leq Z \leq 90$**
ERTUĞRUL M., ÖZ E., ŞİMŞEK Ö., Şahin Y.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, cilt.177, sa.1, ss.19-23, 2010 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Permittivity determination of liquid materials using waveguide measurements for industrial applications**
Hasar U. C., Westgate C. R., ERTUĞRUL M.
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.4, sa.1, ss.141-152, 2010 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Noniterative Permittivity Extraction of Lossy Liquid Materials From Reflection Asymmetric Amplitude-Only Microwave Measurements**
Hasar U. C., Westgate C. R., ERTUĞRUL M.
IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, cilt.19, sa.6, ss.419-421, 2009 (SCI-Expanded)
- CXX. **Measurements of K X-ray fluorescence cross sections of Fe, Co, and Ni in an external magnetic field**
GÜROL A., KARABULUT A., ERTUĞRUL M., Budak G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.279, sa.1, ss.171-178, 2009 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Trace elemental analysis of mitral valves by EDXRF**
Ates A., ŞİMŞEK Ö., Ertugral B., ERTUĞRUL M.
Spectroscopy, cilt.22, sa.1, ss.57-62, 2008 (SCI-Expanded)
- CXXII. **K-beta/K-alpha X-ray intensity ratios for elements in the range $16 \leq Z \leq 92$ excited by 5.9, 59.5 and 123.6 keV photons**
ERTUĞRAL B., APAYDIN G., ÇEVİK U., ERTUĞRUL M., KOBYA A. İ.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.76, sa.1, ss.15-22, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Iron electrodiffusion of bulk YBaCuO superconductor under different magnetic fields**
Sagsoz M. E., Ertugrul M., ÇEVİK U.
MATERIALS LETTERS, cilt.60, ss.1778-1781, 2006 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Determination of probabilities of vacancy transfer from K to L shell using K X-ray intensity ratios**
ERTUĞRAL B., APAYDIN G., TEKBIYIK A., TIRAŞOĞLU E., ÇEVİK U., KOBYA A., Ertugrul M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.37, sa.3, ss.371-375, 2006 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Ratios of internal conversion coefficients**
RAMAN S., Ertugrul M., NESTOR C., TRZHASKOVSKAYA M.
ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES, cilt.92, sa.2, ss.207-243, 2006 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Determination of trace elements in cole (Brassica oleraceae var. acephale) at Trabzon region in Turkey**
Tirasoglu E., Cevik U., Ertugral B., Apaydin G., Baltas H., Ertugrul M.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.94, sa.2, ss.181-187, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **K-shell absorption jump factors for the elements Ag, Cs, Ba and La derived from new mass attenuation coefficient measurements using EDXRF technique**
POLAT R., BUDAK G., GÜROL A., KARABULUT A., ERTUĞRUL M.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.39, sa.4, ss.409-415, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **X-ray attenuation coefficients of Fe compounds in the K-edge region at different energies and the validity of the mixture rule**
Turgut U., Buyukkasap E., Simsek O., Ertugrul M.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.92, sa.2, ss.143-151, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **Measurement of vacancy transfer probabilities from K to L shell for high atomic number elements**

- ERTUĞRAL B., APAYDIN G., BALTAŞ H., ÇEVİK U., KOBYA A. İ., Ertugrul M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.60, sa.4, ss.519-524, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXX. **Total M shell X-ray production cross sections and average fluorescence yields in 11 elements from Tm to U at photon energy of 5.96 keV**
APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., ÇEVİK U., ERTUĞRAL B., BALTAŞ H., Ertugrul M., KOBYA A. L.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.72, sa.5, ss.549-554, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **Measurement of angular dependence from L3-subshell to M-shell vacancy transfer probabilities for the elements in the atomic region $71 \leq Z \leq 78$**
ÖZDEMİR Y., DURAK R., Esmer K., ERTUĞRUL M.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.90, sa.2, ss.161-168, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **K shell and L subshell and L shell photoeffect cross-sections in the atomic region $40 \leq Z \leq 52$ and $58 \leq Z \leq 68$ at 59.537keV**
KARABULUT A., GÜROL A., BUDAK G., ERTUĞRUL M.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.227, sa.4, ss.485-489, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **Measurement of the L-3 to M-i, N-i and O-i subshells radiative transition probabilities of elements in the atomic number range $73 \leq Z \leq 92$**
DOĞAN O., ERTUĞRUL M.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.70, sa.5, ss.283-287, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXXIV. **Inelastic and elastic scattering differential cross-sections of 59.5 keV photons for Cu and Zn targets**
Simsek O., Ertugrul M., Budak G., Karabulut A.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.33, sa.5, ss.349-353, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXXV. **Measurement of L shell X-ray fluorescence intensity ratios for some elements in the atomic number range of $66 \leq Z \leq 90$ by photoionization of consecutive L-subshells**
ÖZ E., Baydaş E., ERTUĞRUL M., ŞAHİN Y.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.260, sa.1, ss.75-79, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXXVI. **L X-ray intensity ratios for elements in the range $74 \leq Z \leq 92$ at 31.635 keV**
Turgut U., Ertugrul M.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.222, ss.432-436, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXXVII. **X-ray attenuation coefficient measurements for photon energies 4.508-13.375 keV in Cu, Cr and their compounds and the validity of the mixture rule**
Turgut U., Simsek O., BÜYÜKKASAP E., Ertugrul M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.515, sa.2, ss.349-352, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXXVIII. **Calculation of M x-ray production cross sections from 1-1500 keV in the atomic region $70 \leq Z \leq 92$**
Ertugrul M., SADE K., ERDOĞAN H.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.33, sa.2, ss.136-145, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXXIX. **Calculation of L shell production cross sections for the elements with $40 \leq Z \leq 92$ at 1-1500keV**
Erdoğan H., Sade K., ERTUĞRUL M.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.84, sa.2, ss.239-246, 2004 (SCI-Expanded)
- CXL. **Elemental composition of cement Kiln dust, raw material and cement from a coal-fired cement factory using energy dispersive X-ray fluorescence spectroscopy**
POLAT R., GÜROL A., BUDAK G., KARABULUT A., ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.83, sa.3-4, ss.377-385, 2004 (SCI-Expanded)
- CXLI. **Measurements of Coster-Kronig enhancement factors of some elements in the atomic number range $74 \leq Z \leq 90$**
Oz E., Sahin Y., Ertugrul M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.69, sa.1, ss.17-21, 2004 (SCI-Expanded)
- CXLII. **Measurement of K to L shell vacancy transfer probabilities for the elements $46 \leq Z \leq 55$ by**

photoionization

ŞİMŞEK Ö., Karagöz D., ERTUĞRUL M.

Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, cilt.58, sa.10, ss.1859-1865, 2003 (SCI-Expanded)

- CXLIII. **Chemical effects on L-alpha, L-beta, L-gamma, L-I, and L-eta X-ray production cross-sections and L-i/L-alpha X-ray intensity ratios of Hg, Pb, and Bi compounds at 59.54 keV**
Tirasoglu E., Cevik U., Ertugral B., Apaydin G., Ertugrul M., Koby A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.26, sa.3, ss.231-236, 2003 (SCI-Expanded)
- CXLIV. **Measurement of K, L and higher shell photoionisation cross-sections at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M.
Analytica Chimica Acta, cilt.491, sa.2, ss.239-244, 2003 (SCI-Expanded)
- CXLV. **Measurement of diffusion coefficients of Ag in YBa2Cu3O7 by the EDXRF technique**
Dogan O., Ertugrul M., Cevik U., Bacaksiz E., Tirasoglu E., Koby A., Erdogan H.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.32, sa.5, ss.363-366, 2003 (SCI-Expanded)
- CXLVI. **Measurement of L X-ray production cross sections and Li subshell fluorescence yields**
KAYA A., ERTUĞRUL M.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, cilt.130, ss.111-118, 2003 (SCI-Expanded)
- CXLVII. **Determination of probabilities of vacancy transfer from the K to the L-i subshell using L x-ray production cross-sections**
Ertugrul M.
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.36, sa.11, ss.2275-2282, 2003 (SCI-Expanded)
- CXLVIII. **Measurement of K to L shell vacancy transfer probabilities for the elements $52 \leq Z \leq 68$**
Ertugral B., Cevik U., Tirasoglu E., Kopya A., Ertugrul M., Dogan O.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.78, sa.2, ss.163-169, 2003 (SCI-Expanded)
- CXLIX. **Determination of K-shell absorption jump factor for some elements using EDXRF Technique**
BUDAK G., KARABULUT A., ERTUĞRUL M.
Radiation Measurements, cilt.37, sa.2, ss.103-107, 2003 (SCI-Expanded)
- CL. **Measurements of Coster-Kronig enhancement factors of some elements in the atomic number range $66 \leq Z \leq 72$**
ÖZ E., EKİNCİ N., ERTUĞRUL M., ŞAHİN Y.
X-Ray Spectrometry, cilt.32, sa.2, ss.153-157, 2003 (SCI-Expanded)
- CLI. **L-subshell and total L-shell photoeffect cross-sections measurements for Pb, Au, W, and Ta at 59.5 keV**
GÜROL A., KARABULUT A., POLAT R., BUDAK G., ŞAHİN Y., ERTUĞRUL M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.66, sa.3, ss.197-205, 2003 (SCI-Expanded)
- CLII. **Determination of medium elements in algae of Karasu (Firat) river by EDXRF using an Am-241 excitation source**
Gurbuz H., Ertugrul M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.189-196, 2003 (SCI-Expanded)
- CLIII. **Inelastic scattering of 59.5 keV photons at small momentum transfers by Ti, Fe and Ni elements**
ŞİMŞEK Ö., ERTUĞRUL M., KARABULUT A., Budak G.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.75, sa.6, ss.741-746, 2002 (SCI-Expanded)
- CLIV. **Measurement of alignment parameter for photon induced L-3 vacancies in the elements $59 \leq Z \leq 92$**
Ertugrul M., ÖZ E., Sahin Y.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.66, sa.4, ss.289-292, 2002 (SCI-Expanded)
- CLV. **Measurement of Li subshell photoionization cross-sections of W, Au and Bi at 31.6 keV**
ERTUĞRUL M.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.65, sa.2, ss.123-126, 2002 (SCI-Expanded)
- CLVI. **Chemical effect on enhancement of Coster-Kronig transition of L-3 X-rays**

SÖĞÜT Ö., BÜYÜKKASAP E., ERTUĞRUL M., KÜÇÜKÖNDER A.

JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.74, sa.3, ss.395-400, 2002 (SCI-Expanded)

- CLVII. **K shell fluorescence yields for elements with $33 \leq Z \leq 53$ using 59.5 keV photons**
İmşek Ö., Ertugrul M., KARAGÖZ D., BUDAK G., Karabulut A., Yılmaz S., Doan O., Turgut Ü., Söüt Ö., POLAT R., et al.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.65, sa.1, ss.27-31, 2002 (SCI-Expanded)
- CLVIII. **Determination of L2 to L3 Coster-Kronig yield of Pr**
ERTUĞRUL M.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, cilt.125, sa.1, ss.69-73, 2002 (SCI-Expanded)
- CLIX. **Measurement of L-3 subshell fluorescence yields of some elements in the atomic range $57 \leq Z \leq 68$ using photoionisation**
Ertugrul M.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.57, sa.1, ss.57-61, 2002 (SCI-Expanded)
- CLX. **Measurement of Coster-Kronig vacancy transfer factor for L3 subshell X-rays of Au, Hg, Pb, Tl, Bi, Th and U at 59.5 keV.**
Ertugrul M.
Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine, cilt.57, ss.63-6, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXI. **Measurement of K shell fluorescence cross sections and K shell fluorescence yields for the atomic region $22 \leq Z \leq 64$ by 59.5 keV photons**
Simsek O., YILMAZ S., KARAGÖZ D., Ertugrul M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.253, sa.1, ss.143-147, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXII. **Measurement of total, radiative and radiationless (Auger) vacancy transfer probabilities from K to L-i subshell of Sm and Tb**
Ertugrul M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.252, sa.3, ss.545-550, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXIII. **Measurement of L X-ray production cross-sections at 5.96 keV and average L and M shell fluorescence yields of elements in the atomic number range $40 \leq Z \leq 55$**
Ertugrul M.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.65, sa.4, ss.323-327, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXIV. **Determination of level widths and fluorescence yields of some atomic sub-shells for Th and U**
Ertugrul M.
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, cilt.17, sa.4, ss.400-405, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXV. **Measurement of the K shell absorption jump factor of some elements**
ERTUĞRUL M., KARABULUT A., BUDAK G.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.64, sa.1, ss.1-3, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXVI. **Measurement of K shell radiative transition probabilities and K, L2 and L3 shell/subshell fluorescence yields of some elements in the atomic number range $30 \leq Z \leq 40$**
ERTUĞRUL M.
Analytica Chimica Acta, cilt.454, sa.2, ss.327-334, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXVII. **Measurement of L subshell production cross-section and Coster-Kronig transition probability (f_{12}) for Hg and Au elements at the 59.5 keV**
ERTUĞRUL M.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.72, sa.5, ss.567-574, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXVIII. **Reply to "Comment on 'Coster-Kronig L-shell yield $f(23)$ of Dy, W, and Bi' "**
ŞİMŞEK Ö., ERTUĞRUL M.
PHYSICAL REVIEW A, cilt.65, sa.3, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXIX. **Measurement of K beta 2 /K beta 1 ' K beta 2 /K alpha 1 relative intensities with Co-57 for heavy elements**
Ertugrul M., Simsek O.
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.35, sa.3, ss.601-604, 2002 (SCI-

Expanded)

- CLXX. **Measurement of L alpha and L beta X-ray fluorescence cross sections in Er, Ta, W and Au by 16.896-59.543 keV photons**
Bastug A., Sogut O., Sahin Y., Ertugrul M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.251, sa.2, ss.323-327, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXI. **X-Ray attenuation coefficients at different energies and the validity of the mixture rule for compounds around the absorption edge**
TURGUT Ü., ŞİMŞEK Ö., Büyükkasap E., ERTUĞRUL M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.57, sa.2, ss.261-266, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXII. **Measurement of total, radiative and radiationless (Auger) vacancy transfer probabilities from K to Li (i = 1, 2, 3) subshell of Ho and Er**
ERTUĞRUL M.
Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, cilt.57, sa.1, ss.63-71, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXIII. **Fit values of M subshell fluorescence yields and Coster-Kronig transitions for elements with $20 \leq Z \leq 90$**
SÖĞÜT Ö., BÜYÜKKASAP A. Ç., KÜÇÜKÖNDER A., ERTUĞRUL M., DOĞAN O., ERDOĞAN H., ŞİMŞEK Ö.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.31, sa.1, ss.62-70, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXIV. **Measurement of L subshell x-ray production cross-sections at energy 31.635 keV and L subshell fluorescence yields for elements $74 \leq Z \leq 92$**
ERTUĞRUL M., Kaya A., Dogan O., Turgut U., Simsek O., Sogut O., Karagoz D.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.31, sa.1, ss.53-56, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXV. **Measurement of total, radiative and radiationless (Auger) vacancy transfer probabilities from K to L-i sub-shells of Cs, Ba and La**
Ertugrul M.
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, cilt.17, sa.1, ss.64-68, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXVI. **Determination of L2 and L3 subshell fluorescence yields of some elements in the atomic number range $22 \leq Z \leq 62$**
ERTUĞRUL M., Imşek O.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.65, sa.3, ss.205-209, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXVII. **Measurement of L-3 to M shell vacancy transfer probabilities of Th and U**
Ertugrul M.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.90, sa.12, ss.885-887, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXVIII. **Determination of trace elements of emboli (clot) in the cardiovascular systems of patients by energy dispersive x-ray fluorescence analysis**
Ates A., Ertugrul M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.30, sa.4, ss.449-454, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXIX. **Determination of Coster-Kronig transition probabilities (L-1 -> L-2, L-1 -> L-3 and L-2 -> L-3) for Hg and Bi in molecules**
SÖĞÜT Ö., Büyükkasap E., Kucukonder A., Ertugrul M., Erdogan H.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.31, sa.1, ss.71-74, 2002 (SCI-Expanded)
- CLXXX. **L-subshell fluorescence yield ratios, ω_1/ω_2 , ω_1/ω_3 and ω_2/ω_3 , for the elements $55 \leq Z \leq 92$**
Söğüt Ö., Büyükkasap E., ERTUĞRUL M.
X-Ray Spectrometry, cilt.30, sa.6, ss.427-430, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXI. **L-subshell fluorescence yield ratios, $\omega(1)/\omega(2)$, $\omega(1)/\omega(3)$ and $\omega(2)/\omega(3)$, for the elements $55 \leq Z \leq 92$**
SÖĞÜT Ö., BÜYÜKKASAP E., ERTUĞRUL M.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.30, sa.6, ss.427-430, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXII. **Measurement of the $K\alpha$ and $K\beta$ X-rays polarization degree and polarization effect on the $K\beta/K\alpha$ intensity ratio**
ERTUĞRUL M., Imşek Ö., Dogan O., Öz E., Sögüt Ö., TURGUT Ü.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,

- cilt.179, sa.4, ss.465-468, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXIII. **Measurements of L₃₁, L_{3α}, L_{3β}, L_{2β}, L_{2γ}, L_{1β} and L_{1γ} X-ray production cross-sections for Tl, Pb and Bi elements at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, cilt.179, sa.4, ss.459-464, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXIV. **Measurement of L subshell X-ray fluorescence cross-sections at 59.54 keV and L subshell fluorescence yields for elements in the atomic range $55 \leq Z \leq 81$**
KAYA A., ERTUĞRUL M., DOĞAN O., SÖĞÜT Ö., TURGUT Ü., ŞİMŞEK Ö.
Analytica Chimica Acta, cilt.441, sa.2, ss.317-323, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXV. **Measurements of L-3₁, L-3 alpha, L-3 beta, L-2 beta, L-2 gamma, L-1 beta, L-1 gamma, L-beta, L-gamma, L-1x, L-2x and L-3x x-ray production cross sections and L subshell fluorescence yields for Re, W and Ta at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M.
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.34, sa.11, ss.2081-2088, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXVI. **Measurement of K beta/K alpha intensity ratios for elements in the range $22 \leq Z \leq 69$ at 59.5 keV**
Ertugrul M., SÖĞÜT Ö., Simsek O., BÜYÜKKASAP E.
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.34, sa.5, ss.909-914, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXVII. **Measurement of atomic L shell Coster-Kronig yields (f₁₂, f₂₃ and f₁₃) for some elements in the atomic number range $59 \leq Z \leq 90$**
ÖZ E., EKİNCİ N., ÖZDEMİR Y., ERTUĞRUL M., Sahin Y., Erdogan H.
Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, cilt.34, sa.4, ss.631-638, 2001 (SCI-Expanded)
- :LXXXVIII. **X-ray fluorescence spectrometry analysis of trace elements in fly ash samples of Yenikoy Thermal Power Plants**
Dogan O., Simsek O., Ertugrul M., Kobya M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.29, sa.5, ss.433-439, 2001 (SCI-Expanded)
- CLXXXIX. **Measurement of vacancy production probability per photon in the atomic K shell**
Ertugrul M.
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, cilt.16, sa.7, ss.771-773, 2001 (SCI-Expanded)
- CXC. **X-ray fluorescence spectrometry analysis of trace elements in fly ash samples of Kemerkey thermal power plants**
Dogan O., Symsek Ö., NUHOĞLU Y., Kopya M., Ertugrul M.
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.19, sa.2, ss.289-295, 2001 (SCI-Expanded)
- CXCI. **Experimental study on coherent scattering of 59.54 keV gamma rays by Ag, In, and Sn**
Simsek O., Ertugrul M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.29, sa.5, ss.407-414, 2001 (SCI-Expanded)
- CXCII. **Measurement of L-subshell X-ray fluorescence cross sections and L-subshell fluorescence yields for the elements in the atomic range $73 \leq Z \leq 92$ at 60 KeV**
Ertugrul M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.29, sa.3, ss.215-222, 2001 (SCI-Expanded)
- CXCIII. **Determination of low atomic number elements in algae of the Karasu (Firat) River using an Fe-55 radioisotope**
Gurbuz H., Ertugrul M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.29, sa.5, ss.441-447, 2001 (SCI-Expanded)
- CXCIV. **Measurement of mean atomic number of compounds with scattered radiation**
Ertugrul M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.29, sa.4, ss.309-315, 2001 (SCI-Expanded)
- CXCV. **Measurement of the enhancement effect in different sample series in X-ray fluorescence analysis**

- Tirasoglu E., Dogan O., Cevik U., Ertugrul M., Erdogan H.
 JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.19, sa.1, ss.99-106, 2001 (SCI-Expanded)
- CXCVI. **Measurement of atomic L shell fluorescence (ω -1 $\%$, ω -2 $\%$, ω -3 $\%$) and Auger (a1, a2 and a3) yields for some elements in the atomic number range $59 \leq Z \leq 85$**
 Öz E., ÖZDEMİR Y., EKİNCİ N., ERTUĞRUL M., Şahin Y., Erdogan H.
 Spectrochimica acta, Part B: Atomic spectroscopy, cilt.55, sa.12, ss.1869-1877, 2000 (SCI-Expanded)
- CXCVII. **Measurement of K shell fluorescence yields of some elements in the atomic range $22 \leq Z \leq 30$ using photoionisation**
 ŞİMŞEK Ö., DOĞAN O., TURGUT Ü., ERTUĞRUL M.
 Radiation Physics and Chemistry, cilt.58, sa.3, ss.207-211, 2000 (SCI-Expanded)
- CXCVIII. **L-subshell fluorescence cross sections and L-subshell fluorescence yields in elements $68 \leq Z \leq 92$ by 59.5 keV photons**
 ŞAHİN M., DEMİR L., SÖĞÜT Ö., Ertugrul M., İÇELLİ O.
 JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.33, sa.1, ss.93-98, 2000 (SCI-Expanded)
- CXCIX. **Relative L X-ray fluorescence cross-sections in heavy elements in the energy region of 16-122 keV**
 Doğan O., ERTUĞRUL M., ŞİMŞEK Ö., TURGUT Ü., Erdoğan H.
 Turkish Journal of Physics, cilt.23, sa.6, ss.995-1004, 1999 (SCI-Expanded)
- CC. **Calculation of average L shell fluorescence yields for the elements with $25 \leq Z \leq 101$**
 Oz E., Erdogan H., Ertugrul M.
 JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.242, sa.1, ss.219-224, 1999 (SCI-Expanded)
- CCI. **Calculation of average M shell fluorescence yields for elements with $29 \leq Z \leq 100$**
 ÖZ E., ERDOĞAN H., ERTUĞRUL M.
 X-RAY SPECTROMETRY, cilt.28, sa.3, ss.198-202, 1999 (SCI-Expanded)
- CCII. **Measurement of L shell fluorescence yields of seven elements in the atomic number range $79 \leq Z \leq 92$ using photoionization**
 ŞİMŞEK Ö., Dogan O., Turgut U., Ertugrul M., Erdogan H.
 X-RAY SPECTROMETRY, cilt.28, sa.2, ss.91-93, 1999 (SCI-Expanded)
- CCIII. **Measurement of L shell fluorescence yields of some elements in the atomic range $56 \leq Z \leq 64$ using photoionisation**
 Simsek O., Dogan O., Turgut U., Ertugrul M.
 RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.54, sa.3, ss.229-233, 1999 (SCI-Expanded)
- CCIV. **Fast measurement of total atomic attenuation, total atomic photoelectric and total atomic scattering cross sections in the range $58 \leq Z \leq 68$ using radioisotope X-ray fluorescence**
 KARABULUT A., BUDAK G., Ertuğrul M.
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, cilt.152, sa.2, ss.202-206, 1999 (SCI-Expanded)
- CCV. **Measurements of the efficiency of a Si(Li) detector in the 5.5-60 keV energy region**
 Budak G., Karabulut A., Simsek O., Ertugrul M.
 INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.27, sa.5, ss.357-366, 1999 (SCI-Expanded)
- CCVI. **Measurement of total atomic attenuation, total atomic photoelectric and total atomic scattering cross sections in the range $40 \leq Z \leq 52$**
 BUDAK G., KARABULUT A., Şimşek Ö., Ertugrul M.
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, cilt.149, sa.4, ss.379-382, 1999 (SCI-Expanded)
- CCVII. **Measurement of the enhancement effect in different series in X-ray fluorescence analysis**
 Tirasoglu E., Ertugrul M.
 JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.237, ss.147-150, 1998 (SCI-Expanded)
- CCVIII. **Measurement of L subshell X-ray fluorescence cross sections and L subshell fluorescence yields for elements in the atomic range $73 \leq Z \leq 92$ at 60 keV**
 Ertugrul M.
 JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.237, ss.139-142, 1998 (SCI-Expanded)

- CCIX. **Measurement of L-shell fluorescence yields of some elements in the atomic range $65 \leq Z \leq 74$ using photoionization**
Simsek O., Dogan O., Turgut U., Ertugrul M.
PHYSICAL REVIEW A, cilt.58, sa.2, ss.1040-1042, 1998 (SCI-Expanded)
- CCX. **L X-ray intensity ratios in heavy elements at 59.5 and 122 keV photons**
Dogan O., Simsek O., Turgut U., Ertugrul M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.232, ss.143-146, 1998 (SCI-Expanded)
- CCXI. **Determination of X-ray total attenuation coefficient in Zr, Ag, In for energy range between 10.5-111.9 keV**
Turgut U., Buyukkasap E., Simsek O., Ertugrul M., Dogan O.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.93, ss.693-700, 1998 (SCI-Expanded)
- CCXII. **Anisotropy of L_I, L_α, L_β, L_γ x-rays in Pb and Bi excited by 59.5 keV photons**
ERTUĞRUL M., Büyükkasap E., Şahin Y., Erdoğan H.
Turkish Journal of Physics, cilt.21, sa.6, ss.717-723, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXIII. **Thickness effect on the K_β/K_α intensity ratio of Mo**
ERTUĞRUL M., ŞİMŞEK Ö., TIRAŞOĞLU E., Erdoğan H.
Turkish Journal of Physics, cilt.21, sa.9, ss.957-960, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXIV. **Measurement of L_I, L alpha, L beta and L gamma X-ray fluorescence cross-sections in heavy elements excited by 59.5 and 123.6 keV photons**
DOĞAN O., Simsek O., Turgut U., Ertugrul M.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.56, sa.6, ss.580-583, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXV. **Determination of total attenuation cross section of carbon using secondary exciters in the energy range 4.5-60 keV**
Ertugrul M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.219, sa.1, ss.111-114, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXVI. **Determination of L-3 subshell fluorescence yield of Nd with a Si(Li) detector**
ERTUĞRUL M.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.124, sa.4, ss.475-477, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXVII. **Determination of total attenuation cross sections of Ti, Fe, Ni, Zn between 4.551-111.898 keV energy range**
Turgut U., Buyukkasap E., Simsek O., Ertugrul M., Dogan O.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.218, sa.2, ss.267-272, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXVIII. **Measurement of L_I/L alpha intensity ratios for elements in the region $57 \leq Z \leq 92$ by a Si(Li) detector**
ERTUĞRUL M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.52, sa.2, ss.201-204, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXIX. **Measurement of radiative vacancy distributions for the L(2), L(3) subshell and M shell of some elements with atomic range $69 \leq Z \leq 92$**
ERTUĞRUL M., Dogan O., Simsek O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.49, sa.2, ss.221-224, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXX. **Angular dependence of LX-ray relative intensities of uranium and thorium at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M., Buyukkasap E., Erdogan H.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, cilt.32, ss.159-165, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXXI. **Chemical effect on LX-ray intensity ratios of mercury, lead, and bismuth**
Sogut O., Buyukkasap E., Ertugrul M., Kucukonder A.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, cilt.32, ss.167-173, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXXII. **Anisotropy of LX-rays of uranium and thorium**
Ertugrul M., Buyukkasap E.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, cilt.32, ss.175-182, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXXIII. **Scattering contribution of fluorescent radiation to XRF intensity in Ge(Li) detectors**

DURAK R., KURUCU Y., ERZENEÖĞLU S. Z., ERTUĞRUL M., ŞAHİN Y.

Physica Scripta, cilt.55, sa.5, ss.547-549, 1997 (SCI-Expanded)

- CCXXIV. **Measurement of probabilities for vacancy transfer from the K to L shell of the elements $73 \leq Z \leq 92$**
ERTUĞRUL M., Dogan O., Simsek O., Turgut U., Erdogan H.
PHYSICAL REVIEW A, cilt.55, sa.1, ss.303-306, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXXV. **Angular dependence of $L\alpha/L\iota$, $L\alpha/L\beta$, $L\alpha/L\gamma$, $L\beta/L\gamma$ intensity ratios of Tl and Au at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M., Büyükkasap E., Küçükönder A., Erdoğan H.
Turkish Journal of Physics, cilt.20, sa.10, ss.1136-1140, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXVI. **Measurement of cross-sections and Coster-Kronig transition effect on L subshell X-rays of some heavy elements in the atomic range $79 \leq Z \leq 92$ at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.119, sa.3, ss.345-351, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXVII. **Experimental investigation of the angular dependence of photon-induced differential cross-sections of L X-rays from U, Th and Bi at 59.5 keV**
Ertugrul M., Buyukkasap E., Erdogan H.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA D-CONDENSED MATTER ATOMIC MOLECULAR AND CHEMICAL PHYSICS FLUIDS PLASMAS BIOPHYSICS, cilt.18, sa.6, ss.671-676, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXVIII. **Direct determination of total atomic attenuation, total atomic photoelectric and total atomic scattering cross sections of Gd, Tb, Dy and Er at 60 keV**
Ertugrul M., Simsek O., DOĞAN O., Turgut U.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY-LETTERS, cilt.213, sa.1, ss.37-44, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXIX. **The vacancy transfer probability dependence on relative L X-ray intensities in the atomic range $57 \leq Z \leq 92$ at 59.5 keV**
ERTUĞRUL M.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.111, ss.229-233, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXX. **Radioisotope X-ray fluorescence analysis of some elements in fly ash of Afsin-Elbistan power plants**
Ertugrul M., Koby M., Dogan O.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY-ARTICLES, cilt.203, sa.1, ss.119-123, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXXI. **Measurement of M shell X-ray production cross sections and fluorescence yields for the elements in the atomic range $70 \leq Z \leq 92$ at 5.96 keV**
ERTUĞRUL M., TIRAŞOĞLU E., KURUCU Y., ERZENEÖĞLU S. Z., DURAK R., ŞAHİN Y.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, cilt.108, ss.18-22, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXXII. **Analysis of titanium and zirconium in red mud with energy dispersive X-ray spectrometry**
KOBYA M., ERTUĞRUL M., DOĞAN O., ŞİMŞEK Ö.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.24, sa.4, ss.277-282, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXXIII. **Measurement of L x-ray production cross sections by 60 keV photons and average L shell fluorescence yields of lanthanides**
ERTUĞRUL M.
Zeitschrift fur Physik D-Atoms Molecules and Clusters, cilt.38, sa.2, ss.91-94, 1996 (SCI-Expanded)
- CCXXXIV. **MEASUREMENT OF K-ALPHA TO L-ALPHA INTENSITY RATIO OF LANTHANIDES FOLLOWING PHOTOIONIZATION AT 59.5 KEV**
ERTUGRUL M.
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.28, sa.18, ss.4037-4040, 1995 (SCI-Expanded)
- CCXXXV. **ANISOTROPY OF L-SHELL X-RAYS IN AU AND HG EXCITED BY 59.5 KEV PHOTONS**

- ERTUGRUL M., BUYUKKASAP E., KUCUKONDER A., KOPYA A., ERDOGAN H.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA D-CONDENSED MATTER ATOMIC MOLECULAR AND
CHEMICAL PHYSICS FLUIDS PLASMAS BIOPHYSICS, cilt.17, sa.9, ss.993-998, 1995 (SCI-Expanded)
- CCXXXVI. **ANGULAR-DEPENDENCE OF DIFFERENTIAL CROSS-SECTIONS OF L-X-RAYS FROM HG, TL AND PB AT
59.5 KEV**
ERTUGRUL M., DURAK R., TIRASOGLU E., BUYUKKASAP E., ERDOGAN H.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, cilt.30, sa.3, ss.219-225, 1995 (SCI-Expanded)
- CCXXXVII. **ALLOYING EFFECT ON K-BETA/K-ALPHA INTENSITY RATIOS IN CRXN11-X AND CRXAL1-X ALLOYS**
SOGUT O., BUYUKKASAP E., KUCUKONDER A., ERTUGRUL M., SIMSEK O.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, cilt.30, sa.3, ss.175-180, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Designing Graphene-Based Antenna for Terahertz Wave Ablation (TWA) System**
GEYİKOĞLU M. D., KOÇ POLAT H., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M., Abbasian K.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.507-514, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Performance and feasibility study of a new hybrid solar water heater integrated a small water turbine**
Habchi A., Hartiti B., Labrim H., Fadili S., ERTUĞRUL M., Faddouli A., El Hajjam N., Thevenin P., Ntsoenzok E.
ENERGY STORAGE, cilt.4, sa.3, 2022 (ESCI)
- III. **Effect of Various Precursors on ZnO Thin Films for by USP Technique**
Sağlam H. K., Sarıtaş S., Ertuğrul M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.926-935, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fabrication and Analysis Of 2D/3D Heterojunction Between Continuous Few-layer WS₂ Film and Si (100)**
Acar M., Ertuğrul M., Gür E., Mobtakery S.
Hittite Journal of Science & Engineering, cilt.8, sa.1, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Structural Characterization Multi Walled Carbon Nanotube Films on Cu**
Acar M., Ertuğrul M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.434-441, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of the Dependence of Ambipolarity on Channel Thickness for TMDC Based Field Effect Transistors**
Acar M., Ertuğrul M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.825-836, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Development Of Gel Phantom Having Dielectric Property Equal To Breast Tissue For Medical Metrology And The Effect Of SiC Nanopowders On The Dielectric Constant**
Karabey T., ERTUĞRUL M., EROĞLU H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1567-1578, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **YBa₂Cu₃O_{7-δ} Thin Film Growth on Different Substrates by Pulsed Laser Deposition**
YURTCAN M. T., ŞİMŞEK Ö., BAYRAM Ö., ERTUĞRUL M.
EASTERN ANATOLIAN JOURNAL OF SCIENCE, cilt.3, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Synthesis and characterization of SnO₂ Ti thin filmsspray deposited**
TATAR D., ERTUĞRUL M.
International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR), cilt.2, ss.2454-4698, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **FABRICATION OF A SUPERHYDROPHOBIC SURFACE WITH SILICA NANOPARTICLES AND POLYTETRAFLUOROETHYLENE**
JAFARPOUR s., ERTUĞRUL M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.40-45, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of Structural and Optical Properties of CdS CdZnS and CdSnS thin films deposited by Chemical Spray Pyrolysis Technique**

EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ERTUĞRUL M.

International Journal of Innovative Research in Technology & Science(IJIRTS), cilt.3, ss.43-47, 2015 (Hakemli Dergi)

XII. XRD and SEM Results of WO₃ Thin Films Deposited on Quartz Glasses

MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., TATAR D., ERTUĞRUL M.

International Journal of Applied Science and Technology, cilt.4, sa.5, ss.136-140, 2014 (Hakemli Dergi)

XIII. Benzocyclobutene BCB 4022 35 Single Mode Rib Waveguides

ORHAN E., EKİNCİ N., ÖZDEMİR Y., ERTUĞRUL M., ŞAHİN Y., ERDOĞAN H.

Lecture Notes on Photonics and Optoelectronics, cilt.1, sa.1, ss.14-17, 2013 (Hakemli Dergi)

XIV. Investigation of structural morphological and optical properties of electrodeposited SnO₂ thin films

Aydın S., Turgut G., Yılmaz M., Tatar D., Düzgün B., Ertuğrul M.

International Journal of the Physical Sciences, cilt.34, ss.5327-5333, 2012 (Hakemli Dergi)

XV. Preparation of LiCoO₂ and LiNiCo_{1-x}O₂ by Solid State Reaction Technique

Yılmaz M., Aydın S., Turgut G., Dilber R., Ertuğrul M.

Progresses in Nanotechnology and Nanomaterials, cilt.1, ss.5-8, 2012 (Hakemli Dergi)

XVI. Fabrication of ZnO nanorods by simplified spray pyrolysis

AYDIN S., TURGUT G., YILMAZ M., ERTUĞRUL M.

Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.1-3, 2011 (Hakemli Dergi)

XVII. Darbeli Lazer Yığma Sistemi PLD ile YBCO İnce Filmlerin Hazırlanması

Yurtcan M. T., Şimşek Ö., Ertuğrul M.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.157-167, 2011 (Hakemli Dergi)

XVIII. AN INVESTIGATION OF STUDENTS ABILITIES IN ESTABLISHING RELATIONS BETWEEN SOME PHYSICAL CONCEPTS

KARAMAN İ., DİLBER R., ERTUĞRUL M., ŞİMŞEK Ö., DÜZGÜN B.

BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.11, sa.1, ss.27-33, 2003 (Hakemli Dergi)

XIX. Erzurum Bölgesindeki Liselerde Fizik Eğitiminin Durumu Ve Öğrencilerde Bazı Temel Kavramların Gelişimi

ŞİMŞEK Ö., TURGUT Ü., KARAMAN İ., ERTUĞRUL M.

Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.133-138, 2002 (Hakemli Dergi)

XX. Öğretmenlik Uygulamasına Katılan Öğretmen Adaylarının Değerlendirilmesi

DOĞAN O., DİLBER R., ERTUĞRUL M., KARAMAN İ., ŞİMŞEK Ö.

Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.243-248, 2001 (Hakemli Dergi)

XXI. Lise Öğrencilerinin Işık Hakkındaki Yanlış Kavramları

BÜYÜKKASAP E., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.

Milli Eğitim, cilt.1, sa.149, 2001 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Analyzing and Presenting Data with LabVIEW

Mavi A., Özmen A., Ertuğrul M.

LabVIEW A Flexible Environment for Modeling and Daily Laboratory Use, IntechOpen, Editör, IntechOpen, London, ss.1-38, 2021

II. Carbon Related Materials

Ertuğrul M. (Editör), Can M. M. (Editör)

Springer, London/Berlin , Singapore, 2020

III. MEASUREMENT AND ANALYSIS WITH LABVIEW SOFTWARE

Özmen A., Coşkun A., Ertuğrul M.

Academic Studies in Engineering, PROF. ADNAN HAYALOĞLU PH.D, DR. ABDURRAHMAN GÜNDAY, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.95-106, 2020

IV. Fizik Eğitiminde Yaparak, Yazarak Bilim Öğretimi

ERKOL M., ERTUĞRUL M.

Eğitim Yayınevi, Konya, 2019

V. **LABVIEW YAZILIMI İLE ÖLÇME VE ANALİZ**

ÖZMEN A., COŞKUN A., ERTUĞRUL M.

MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA MAKALELERİ, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.48-59, 2019

VI. **LabVIEW Uygulamaları 1**

Mavi A., Ertuğrul M.

Ertaul Akademik Yayıncılık, Erzurum, 2016

VII. **LabVIEW Uygulamaları**

MAVİ A., ERTUĞRUL M.

ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, 2016

VIII. **Grafikler**

ERTUĞRUL M.

Herkes için LabVIEW, Ahmet Mavi, Editör, PEGEM Akademi, 2013

IX. **LabVIEW'in Temelleri, Biraz Daha Altyapı, Yapılarla Programın İşleyişini Kontrol Etme**

DEMİR Y., ERTUĞRUL M., MAVİ A., Aşkın F., YURTCAN M. T., DUMAN S.

Herkes için LabVIEW 1, Ahmet Mavi, Editör, PEGEM Akademi, 2012

X. **LabVIEW'de Çizelgeler ve Grafikler**

Demir Y., Ertuğrul M., Aşkın F., Yurtcan M. T., Duman S., Ceviz M. A., Aydın S., Kundakçı M., Daş A., Mavi A. (Editör)

Herkes için LabVIEW 1, Ahmet MAVİ, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.295-371, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of oxygen pressure on structural and optical properties of germanium oxide thin films produced by RF magnetron sputtering technique**

Sarıtaş S., Demir İ., Gür E., Ertuğrul M., Şenadım Tüzemen E., Aydınoğlu H. S.

IX. International Advanced Technologies, Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2022, ss.15

II. **TiO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes**

MASAT M., SAĞLAM H. K., Korul H., ERTUĞRUL M.

4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, iSAMN 2020, Serdang, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, cilt.2506

III. **SnO₂ Ultra-Thin Film Gas Sensor Fabricated by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**

SAĞLAM H. K., MASAT M., ERTUĞRUL M.

4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, iSAMN 2020, Serdang, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, cilt.2506

IV. **Investigating Zn Dopent Effect on MgO Thin Film Grown by USP Method**

Sağlam H. K., İskenderoğlu D., Güldüren M. E., Güney H., Ertuğrul M.

ICOLES 2022, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.50

V. **Enhancing CZTS solar cell parameters using CZTSe BSF layer and nontoxic SnS₂/In₂S₃ buffer layer**

Rachidy C., Hartiti B., Touhtouh S., Moujoud S., Faddouli A., Belhora F., ERTUĞRUL M., Fadili S., Stitou M., Thevenin P., et al.

4th International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Conversion Energy Applications (AMPSECA), Marrakech, Fas, 27 - 29 Ekim 2021, cilt.66, ss.26-36

VI. **Structural and optical properties of ZnS thin films prepared at different flow rates by spray pyrolysis technique**

Najim A., Hartiti B., Labrim H., Fadili S., Thevenin P., ERTUĞRUL M.

4th International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Conversion Energy Applications (AMPSECA), Marrakech, Fas, 27 - 29 Ekim 2021, cilt.66, ss.249-251

VII. **Comparative Study of Titanium Dioxide Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis and Dr. Blade Method for Solar Cells Applications**

Faddouli A., Hartiti B., MASAT M., ERTUĞRUL M., Fadili S., Labrim H.

1st International Conference on Sustainable Energy-Water-Environment Nexus in Desert Climates (ICSEWEN), Doha, Qatar, 2 - 05 Aralık 2019, ss.393-398

- VIII. **Ambipolar effect in Field Effect Transistors Based on Transition-Metal Dichalcogenides**
ERTUĞRUL M.
International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN2021), Malezya, 09 Aralık 2021
- IX. **Theoretical study of a new smart hybrid solar water heater**
Hartiti B., Hicham L., Fadili S., Habchi A., ERTUĞRUL M.
World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- X. **Hydrogen sensitivity of TiO₂ Gas Sensor based on different firing temperatures for bottom interdigitated electrode**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mamat M. S., ÇOBAN Ö., Idris M. I., Shamsudin N.
World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- XI. **An Application Of Nanotechnology For Transmission Power Lines: Ultraconductors (W-CAN)**
ERTUĞRUL M.
World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- XII. **Comparison between Silver and Graphite Interdigitated Electrode (IDE) in TiO₂/MWCNT Thick Film on Electrical Properties**
Azlinda A. B., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mohd H. Y., Suriati P., Haslina J., Jusoh W. N. W., Shafiee F. N., Nor Hapishah A.
World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- XIII. **Determination of Trypan Blue Azo Dyestuff by Developing Nanosensor with Electrochemical Method in Different Samples**
GUNDUZ S., NADAROĞLU H., ERTUĞRUL M., ALAYLI A., SAĞLAM H. K.
World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- XIV. **Stability and Repeatability Properties of TiO₂/B₂O₃ Thick Film Gas Sensor for Detecting Hydrogen at Optimum Operating Temperature**
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mamat M. S., ÇOBAN Ö.
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021
- XV. **An Ultrathin Transparent Metamaterial Absorber Using an ITO Resistive-film**
ÖZTÜRK G., KAYA Y., HASAR U. C., ERTUĞRUL M., ENGİN M. A.
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021
- XVI. **Facile Design of a Metamaterial Absorber for X-band Radar Applications**
COŞKUN A., TEBER A., ERTUĞRUL M.
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- XVII. **MM-RAM Composites as a Wide Band Radar Absorber**
ERTUĞRUL M.
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021
- XVIII. **Effect of Sb Doping on the Surface Morphology, Structural, Properties of Zinc Oxide Thin Films**
AKARSU E., ERTUĞRUL M.
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- XIX. **Calibration-Free Broadband Determination of Soil Permittivity by Coaxial Line Measurements**
Hasar H., Öztaş T., Canbolat M. Y., Hasar U. C., Kaya Y., Aslan N., Ertuğrul M.
2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.97-100
- XX. **A New Technique For Fire Detection In Airplanes**
Masat M., Ertuğrul M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.228-230

- XXI. **Effect of Sb Doping on the Surface Morphology, Structural, Electrical Properties of Zinc Oxide Thin Films**
Akarsu E., Ertuğrul M.
ISASE2021, Erzurum, Türkiye, 7 Nisan - 09 Mayıs 2021, ss.122-125
- XXII. **Sleep Stage Classification From Polysomnography Signals by Using Long Short Term Memory**
DURANOĞLU TUNÇ H. S., ÖZBEK İ. Y., ERTUĞRUL M.
2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 5 - 07 Ocak 2021
- XXIII. **Influence of DC Current in Cu-Covetic Formation**
ORAL E. A., ERTUĞRUL M., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T.
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020 (iSAMN2020), Malezya, 1 - 03 Aralık 2020
- XXIV. **TiO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated By Screen Printing Method For Using Aircrafts**
Masat M., Sağlam H. K., Korul H., Ertuğrul M.
iSAMN 2020 (International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), Erzurum, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2020, ss.142-146
- XXV. **SnO₂ Ultra Thin Film Gas Sensor Fabricated By Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**
Sağlam H. K., Masat M., Ertuğrul M.
iSAMN 2020 (International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.147-151
- XXVI. **A Hybrid Material as a Microwave Absorber**
ERTUĞRUL M.
i-SAMN2020, Selangor, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.276-281
- XXVII. **Biosensors for Diagnostics and Monitoring of COVID-19**
ERTUĞRUL M., Hamidon M. N., PARLAK E., PARLAK M.
4 International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020, 1 - 03 Aralık 2020
- XXVIII. **Influence of DC Current in Cu-Covetics Formation**
ORAL E. A., ERTUĞRUL M., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T.
i-SAMN2020, Selangor, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.305-309
- XXIX. **Synthesis and characterization of BCN nanotubes by floating catalyst CVD method**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., Huseyin A., Tuzluca M., ERTUĞRUL M.
i-SAMN2020, Selangor, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.270-275
- XXX. **Biosensors for Diagnostics and Monitoring of COVID-19**
ERTUĞRUL M., Hamidon M. N., Parlak E., Parlak M.
i-SAMN2020, Selangor, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.133-137
- XXXI. **TiO₂ Thick Film Gas Sensor Fabricated by Screen Printing Method for Airplanes**
Masat M., Sağlam H. K., Korul H., Ertuğrul M.
i-SAMN2020, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.143-147
- XXXII. **TiO₂/B₂O₃ thick film gas sensor for monitoring carbon monoxide at different operating temperatures**
Hamidon M. N., Chachuli S. A. M., Mamat M. S., Jaafar H., ERTUĞRUL M.
First International Conference on Emerging Electrical Energy, Electronics and Computing Technologies, 30 - 31 Ekim 2019, cilt.1432, ss.12040
- XXXIII. **Comparative study of a normal solar water heater and smart thermal/thermoelectric hybrid systems**
Faddouli A., Fadili S., Labrim H., Hartiti B., ERTUĞRUL M., Belouaggadia N., Stitou M.
International Conference on Renewable Energy and Applications (ICREA), Casablanca, Fas, 4 - 05 Aralık 2019, cilt.30, ss.1039-1042
- XXXIV. **Two Dimensional Ti₃C₂T_x MXene Electrode For Supercapacitor Application**
TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Shafiee F. N., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM 2019), Putrajaya, Malezya, 21 - 23 Ağustos 2019, ss.27-29
- XXXV. **Production of Energy Efficient Ultraconductive Wires**

- ERTUĞRUL M.
iSAMN2019, Putrajaya, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.35-36
- XXXVI. **Effect of the Sensing Layer Resistivity on Sensitivity in DSAWR Sensors**
SAĞLAM H. K., HAMIDON M. N., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), Genting Highland, Pahang, Malaysia, 21 - 23 Ağustos 2019
- XXXVII. **Structure And Surface Properties Of Zns Thin Film Deposited By Using Chemical Spray Pyrolysis Method**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Nanomaterials And Nanosystems, İstanbul, Türkiye, ss.1
- XXXVIII. **Structure And Surface Properties Of Zns Thin Film Deposited By Using Chemical Spray Pyrolysis Method**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Nanomaterials And Nanosystems, İstanbul, Türkiye, ss.1
- XXXIX. **Controlling of Absorption Threshold of Transparent SrF₂-Ge Ceramic Glass Film**
FARHANGMEHR M., ERTUĞRUL M.
ICADET-19, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.929-935
- XL. **Energy Efficient Ultraconductive Wires**
ERTUĞRUL M.
ICADET-19, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.8-9
- XLI. **Two Dimensional Ti₃C₂T_x MXenes**
ERTUĞRUL M.
ICADET-19, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.10-12
- XLII. **Effect of the Sensing Layer Resistivity On Sensitivity in DSAWR Sensors**
SAĞLAM H. K., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M., HAMIDON M. N.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics, Putrajaya, Malezya, 21 - 23 Ağustos 2019, ss.24-26
- XLIII. **Two Dimensional Ti₃C₂T_x MXene Electrode For Supercapacitor Application**
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Shafiee F. N., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics, RSM 2019, Genting Highland, Pahang, Malezya, 21 - 23 Ağustos 2019, ss.27-29
- XLIV. **Hydrogen gas sensing of TiO₂/MWCNT thick film via screen-printing technique**
Chachuli S. A. M., Hamidom M. N., Mamat M. S., Ertugurul M., Abdullah N.
2019 IEEE International Conference on Sensors and Nanotechnology, SENSORS and NANO 2019, Penang, Malezya, 24 - 25 Temmuz 2019
- XLV. **Modeling of DSAWR Sensor for Different Resistance Values of Active Layer**
SAĞLAM H. K., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XLVI. **Fabrication of Metal Oxide Carbon Dioxide Detector with Screen Printing Technique for Use on Airplanes**
MASAT M., KORUL H., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XLVII. **In vivo Sensors and Biotechnological Neuroscience Implementations**
HACIMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ERTUĞRUL M., OKKAY U., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A.
International Ivek Bio Congress, 26 - 28 Kasım 2018
- XLVIII. **Hierarchical CuO@CuS core/shell nanowires for supercapacitor electrode materials**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018, ss.131-133
- XLIX. **Fabrication of Metal Oxide Carbon Dioxide Detector with Screen Printing Technique for Use on Airplanes**

MASAT M., KORUL H., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.

ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018

- L. **Fabrication of YBCO Metamaterials by Screen Printing Method**
COŞKUN A., ÖZMEN A., AKSOY M. A., ERTUĞRUL M.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- LI. **Enhancement of Energy and Power Density of Batteries and Supercapacitors: Electrode Hybridization**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- LII. **Modeling of Dsawr Sensor for Different Resistance Values of Active Layer**
SAĞLAM H. K., ÇOBAN Ö., ERTUĞRUL M.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- LIII. **Determination of Negative Constitutive Parameters Based on a Square Split Ring Resonator Left Handed Metamaterial Using Waveguide**
KAYA Y., ÖZTÜRK G., HASAR U. C., ERTUĞRUL M.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- LIV. **The formation of transparent Glass-Ceramic thin film with changeable optical absorption**
FARHANGMEHR M., ERTUĞRUL M.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- LV. **Synthesis and Comparison of Various Metal Oxide Electrode Materials for Supercapacitors**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
ISAMN, 15 - 16 Ağustos 2018
- LVI. **Facile Synthesis of Co₃O₄ Nanowires on Nickel Foam for Supercapacitor Electrodes**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
i-SAMN2018, 15 - 16 Ağustos 2018
- LVII. **Synthesis of MnCo₂O₄ nanowires on flexible carbon fiber cloth for high-performance supercapacitors**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M.
SATF 2018, 17 - 21 Eylül 2018
- LVIII. **Synthesis and Characterization of Ultra-Long Boron Nanowires with Chemical Vapor Deposition Method**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ŞAHİN B., ERTUĞRUL M.
SATF2018, 17 - 21 Eylül 2018
- LIX. **Detecting hydrogen using TiO₂-B₂O₃ at different operating temperature**
CHACHULÍ S. A. M., HAMÍDOM M. N., Mamat M. S., ERTUĞRUL M.
13th IEEE International Conference on Semiconductor Electronics, ICSE 2018, Kuala-Lumpur, Malezya, 15 - 17 Ağustos 2018, ss.37-40
- LX. **A microstrip patch antenna operation on cylindrical structures based on silicon rubber Silisyum Kauçuk Tabanlı Silindir Yapılar Üzerine Mikroserit Yama Anteni Çalışması**
Koc H., Geyikoglu M. D., Kaburcuk F., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- LXI. **Increasing current carrying capacity of metals by adding metallic carbon nanostructures**
ERTUĞRUL M.
ICSM2018, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018
- LXII. **DETERMINATION OF ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF BIANIZOTROPIC METAMATERIALS BY A NEW MICROWAVE TECHNIQUE**
YILMAZ İ., HASAR U. C., ERTUĞRUL M.
ICSM2018, 28 Nisan - 04 Mayıs 2018
- LXIII. **A microstrip patch antenna operation on cylindrical structures based on silicon rubber**
KOÇ POLAT H., GEYİKOĞLU M. D., KABURCUK F., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M.

- 26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, 02 Mayıs 2018
- LXIV. **A Microstrip Patch Antenna Operation on Cylindrical Structures Based on Silicon Rubber**
Koc H., GEYİKOĞLU M. D., KABURCUK F., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- LXV. **Effect of Temperature on Growth of CuO Nanowires by Thermal Oxidation Method**
AKTÜRK ÖNBALABAN E., TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., SEVİM F., ERTUĞRUL M.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.13, ss.408
- LXVI. **H2 Gas Sensing Properties of CuO Nanowires Grown on Copper Foam**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., AKTÜRK ÖNBALABAN E., TUZLUCA F. N., ÖZMEN A., ERTUĞRUL M.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.13, ss.354
- LXVII. **Improving The Performance Of Ybco Superconducting Microwave Resonator**
COŞKUN A., ÖZMEN A., AKSOY M. A., GEYİKOĞLU M. D., ERTUĞRUL M.
International Conference On Condensed Matter And Materials Science-2017 (iccmms-17), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.82
- LXVIII. **Shielding Effectiveness Analysis Of Transparent Oxide Coated Glass**
AKSOY M. A., ÖZMEN A., COŞKUN A., GEYİKOĞLU M. D., ERTUĞRUL M.
International Conference On Condensed Matter And Materials Science-2017 (iccmms-17), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.115
- LXIX. **Ybco Metamaterials Fabricated By Screen Printing Method**
ÖZMEN A., COŞKUN A., AKSOY M. A., GEYİKOĞLU M. D., ERTUĞRUL M.
International Conference On Condensed Matter And Materials Science-2017 (iccmms-17), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.83
- LXX. **Cu/MWCNT Kompozit Malzemesinin Yapısal Karakterizasyonu**
KOÇAK Y., ÖZMEN A., GÜR E., ERTUĞRUL M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.1541
- LXXI. **Metamaterials and Usage Areas**
ÖZTÜRK G., KAYA Y., HASAR U. C., ERTUĞRUL M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.1354
- LXXII. **Ultra-conductors: Carbon nanostructure-metal composite..**
ERTUĞRUL M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- LXXIII. **Co3O4 nanostructures with high supercapacitive performance**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017, cilt.2, ss.29
- LXXIV. **One-dimensional CoMn2O4 nanowire arrays for supercapacitor applications**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017, cilt.2, ss.27
- LXXV. **Cu/MWCNT Kompozit Malzemesinin Yapısal Karakterizasyonu**
KOÇAK Y., ÖZMEN A., GÜR E., ERTUĞRUL M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- LXXVI. **Application Areas of CST in Microwave Engineering**
KAYA Y., ÖZTÜRK G., hasar u. c., ERTUĞRUL M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1353

- LXXVII. **Application Areas of CST in Microwave Engineering**
KAYA Y., ÖZTÜRK G., hasar u. c., ERTUĞRUL M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1353
- LXXVIII. **Hydrothermal synthesis of MnOOH nanosheet arrays on nickel foam for supercapacitor applications**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.373
- LXXIX. **CuO nanowires synthesized through thermal oxidation of copper foam for supercapacitor applications**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.367
- LXXX. **Structural and optical properties of boron-doped ZnO thin films synthesis by spray pyrolysis method**
ERTUĞRAL B., YEŞİLBAĞ Y. Ö., HARMANŞAH Ö., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.340
- LXXXI. **Ultraconductors:Graphene/CNT Metal composites**
ERTUĞRUL M.
MRS-J (International conference on Advanced Materials-ICAM), Kyoto, Japonya, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017
- LXXXII. **Graphene/CNT-Metal Composites and Energy Efficient Ultraconductive-Covetic Materials**
ERTUĞRUL M.
Symposium on Advanced MateriaslNanotechnology (SAMN2017), Kuala-Lumpur, Malezya, 18 - 19 Temmuz 2017
- LXXXIII. **CuO nanoparticle composite structures with carbonnanotubes**
KOÇAK Y., ÖZMEN A., ERTUĞRUL M., GÜR E.
Trends in Nanotechnology (TNT 2017), Dresden, Almanya, 5 - 09 Haziran 2017
- LXXXIV. **Magnetron Sputtered Thin Film of Shape Memory Alloys and Their Characterizations**
ROUHİ S., ZEYBEK S., İLHAN H., TOPAL E., AKSİT A., KUTLU B., AYDOĞDU Y., ERTUĞRUL M., ÖZYÜZER L.
SATF 2016, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016
- LXXXV. **Investigation of coherent to incoherent scattering cross section ratios of some foil metals depending on the temperature**
ÇATAL N., ERTUĞRUL M., ÖZDEMİR Y.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
- LXXXVI. **Merkez Sinir Sisteminde Nörotransmitterin Seramik Tabanlı Mikroelektrotlatla Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016
- LXXXVII. **Investigation of Coherent and Incoherent Scattering Cross Sections Ratios of Some Foil Metals Depending on the Temperature**
NURSEL Ç., ÖZDEMİR Y., ERTUĞRUL M.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- LXXXVIII. **Investigation Structural and Optical Properties of Ni and Zn Doped CdO nanostructures synthesized by Chemical Bath Deposition Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., GÖNEN T., EKİNCİ A. E., ACUR M., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., ERTUĞRUL M.
IPCAP2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016
- LXXXIX. **Investigation of Xrat Intensity ratios of Some 4d transition metals depending on the temperature**
KAVAZ E., Ahmadi N., ÖZDEMİR Y., ERTUĞRUL M., EKİNCİ N.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- XC. **Fetal Heart Rate Monitoring System (FHRMS)**
Ertugrul D. C., Kanmaz H., Yuksel M. U., Elci A., ERTUĞRUL M.
40th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference Symposium (COMPSAC) / Symposium on Software Engineering Technology and Applications (SETA), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Haziran 2016, ss.65-70

- XCI. Fabrication of superconducting YBCO microwave microstrip resonators**
Ertuğrul M., Aras G., Hasar U. C., Yurtcan M. T., Sönmez E., Şimşek Ö.
10th IEEE Regional Symposium on Micro and Nano Electronics, RSM 2015, Kuala-Terengganu, Malezya, 19 - 21 Ağustos 2015
- XCII. Constitutive Parameters Determination of Bi-anisotropic Metamaterials using a Waveguide Method**
HASAR U. C., BUTE M., MURATOĞLU A., BAROSSO J. J., KARACALI T., ERTUĞRUL M.
2015 Sbmo/IEEE Mtt-S International Microwave and Optoelectronics Conference, 3 - 06 Kasım 2015
- XCIII. The Effect of Bazal Noise Reduction Method for Improving the Limit of Detection LOD of the Microsensor on In Vivo Neurotransmitter Analysis**
KOÇ H., GÜLŞAH K., GEYİKOĞLU M. D., MUHAMMET EMİN D., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
ELECTROTECH 2015, 2 - 04 Kasım 2015
- XCIV. Fabrication of a New Ceramic based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System**
ACAR M., SHAMSI H., OĞUZHAN O., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.
ELECTROTECH '15, 2 - 04 Ekim 2015
- XCV. Fabrication of A New Ceramic Based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitter In The Central Nervous System**
Acar M., Shamsi H., Oyar O., Özbek İ. Y., Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Oral E. A., Karacalı T., Sönmez E., Ertuğrul M., et al.
DAKAM, Electrotech '15, III. International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2015
- XCVI. Fabrication of a New Ceramic-based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System**
ACAR M., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H.
ELECTROTECH, 2 - 03 Ekim 2015
- XCVII. Synthesis Characterization and electrochromic properties of WO₃ nanostructures by spin coating technique at different rotation speeds**
ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., YELGİN H., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, 15 - 18 Eylül 2015
- XCVIII. The Effect of Molarity on ZnO Nanostructures Synthesized by Chemical Bath Deposition Technique**
BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., OZTURAN M., KILINÇ T., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, 15 - 18 Eylül 2015
- XCIX. Simple Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diode for High Temperature Applications**
ERTUĞRUL M., HASAR U. C., SÖNMEZ E., TATAR D., MAVİ A., BALTA V.
57th Electronic Materials Conference, 24 - 26 Haziran 2015
- C. Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diode for High Temperature Applications**
ERTUĞRUL M., TATAR D., SÖNMEZ E., MAVİ A., BALTA V.
57th Electronic Materials Conference, Columbus, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Haziran 2015
- CI. Preparation and Characterization of PDMS Superhydrophobic Surface by Using Microwave Plasma Coating**
JAFARPOUR S., ERTUĞRUL M., FARHANGMEHR M., TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ROUHİ S.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- CII. Synthesis of Manganese Oxide Nanosheets for Supercapacitors Using by RF Sputtering**
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA F. N., DOĞAN S., ERTUĞRUL M.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- CIII. Au Nanoparticles Effect on Diameter Controlled Growth of Single Crystalline In₂O₃ Nanowires**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015

- CIV. **High Temperature Synthesis of Single Crystalline In₂O₃ Nanocrystals**
TUZLUCA F. N., YEŞİLBAG Y. Ö., ERTUĞRUL M.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- CV. **Dielectric Properties of Al Poly methyl methacrylate PMMA p Si Structures at Temperatures Below 300 K**
GONCA A., ORHAN E., S BİLGE O., SELÇUK A. B., ERTUĞRUL M.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 28 - 30 Mayıs 2015
- CVI. **The effect of Baseline Noise reduction method for improving The Limit od Detection LOD of The Microsensor on in vivo Neorutransmitter Analysis**
KOÇ H., kadihasanoğlu g., Geyikoğlu M. D., Dertli M. E., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
23. Sinyal İşleme ve İletişimi Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.201-205
- CVII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**
KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- CVIII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**
KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- CIX. **Effect of growth times on the WO₃ nanostructures synthesized by hydrothermal technique**
TURGUT Z., EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ERDOĞAN Y., ERTUĞRUL M.
INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR SCIENCE TECHNOLOGY CONFERENCE, 11 - 13 Mayıs 2015
- CX. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders**
ACAR M., ACAR M., SHAMSI H., OYAR O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2015, ss.2058-2061
- CXI. **Artificial Pinning Centers for Superconducting Microwave Resonators**
Ertuğrul M., Aras G., Hasar U. C., Yurtcan M. T., Sönmez E., Şimşek Ö.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.101
- CXII. **Controlling pinning densities using nonsuperconducting nanoisland for YBCO Superconducting Microwave Resonators**
ERTUĞRUL M.
International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- CXIII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter Beyin Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Mikrosensörün Dalgacık Filtre Kullanılarak Algılama Alt Sinirinin İyileştirilmesi**
Koc H., Kadihasanoğlu G., Geyikoglu M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- CXIV. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastalıklarının Tani Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot Fabrikasyonu**
ACAR M., Shamsi H., Oyar O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E.,

ERTUĞRUL M., et al.

2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2058-2061

- CXV. The Effect of Time on ZnO Nanorods Grown Hydrothermal Method**
Turgut Z., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
Science and Applications of Thin Films Conference SATF2014, 15 - 19 Eylül 2014
- CXVI. The Effect of Precursor Concentration on Growth of ZnO Nanorod Arrays by Hydrothermal Method**
İnal M., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
Nanoscience Nanotechnology for Next Generation, NanoNG14, 20 - 22 Ağustos 2014
- CXVII. New Silicon Based Multisite Microelectrode Fabrication for Neurotransmitter Concentration Detection**
SHAMSİ H., ACAR M., OYAR O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., SÖNMEZ E., KARACALI T., ERTUĞRUL M., et al.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, June 2014, Istanbul, TURKEY, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2014
- CXVIII. Surface Decoration using Pd Nanoislands for YBCO Superconducting Thin Film using Pulsed Laser Deposition**
ERTUĞRUL M., İSKENDEROĞLU D., SÖNMEZ E., YURTCAN M. T.
41st International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 01 Mayıs 2014
- CXIX. The effects of heat treatment temperature above magnetic properties of the nickel ferrite nanoparticles synthesized with microwave method**
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., KARAKAŞ İ. H., ERTUĞRUL M.
9. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 2013(NANOTR 9), 24 - 28 Haziran 2013
- CXX. Studies of NiNiO₂ Cathode Material Prepared by Solid State Reaction Tehnique for Lithium-ion Batteries**
YILMAZ M., TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 24 - 28 Haziran 2013
- CXXI. Characterization of Boron doped ZnO Thin Films**
TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., DOĞAN S., YILMAZ M., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 2013, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.92
- CXXII. Deposition Pressure Effect on Roughness of YBCO Thin Films**
Kılıçkaya T., Yurtcan M. T., Tatar D., Şimşek Ö., Ertuğrul M.
9. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.407
- CXXIII. Investigation of Si doped ZnO Thin films**
TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., DOĞAN S., İSKENDEROĞLU D., DUMAN S., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 24 - 28 Haziran 2013
- CXXIV. Studies of LiNiO₂ Cathode Material Prepared by Solid State Reaction Technique for Lithium ion Batteries**
YILMAZ M., TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 2013, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.173
- CXXV. Sputtered Cathode Electrode with Low Pt Loading for High Performance PEM Fuel Cell**
ÇÖGENLİ M. S., ERTUĞRUL M., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- CXXVI. Tungsten Oxide Thin Films Prepared By Spin Coating Deposition Method Using By Ito Coated Glass Substrates**
ERTUĞRUL M.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.18
- CXXVII. In₂O₃ Nanotowers and Nanochains**
ERTUĞRUL M.

- 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.237
- CXXVIII. **Synthesis of In₂O₃ Nanotrees Using VLS Technique**
ERTUĞRUL M.
- 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.235
- CXXIX. **In₂O₃ Nanobouquets**
ERTUĞRUL M.
- 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.236
- CXXX. **Synthesis of In₂O₃ Nanotrees Using VLS Technique**
ERTUĞRUL M.
- 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.235
- CXXXI. **In₂O₃ Nanobouquets**
ERTUĞRUL M.
- 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.236
- CXXXII. **Preparation and in vitro characterization of metformin HCl loaded PLGA nanoparticles Meltem Çetin N Gündoğdu R Sevinç Özakar F Bakan M Ertugrul 24 28 June 2013 Erzurum**
ÇETİN M., GUNDOĞDU N., SEVİNÇ ÖZAKAR R., BAKAN F., ERTUĞRUL M.
9th nanoscience and nanotechnology conference, 24 - 28 Haziran 2013
- CXXXIII. **Tungsten Oxide Thin Films Prepared By Spin Coating Deposition Method Using By Ito Coated Glass Substrates**
ERTUĞRUL M.
- 8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.18
- CXXXIV. **Preparation And In Vitro Characterization of Metformin HCl Loaded PLGA Nanoparticles**
Çetin M., Gündoğdu N., SEVİNÇ ÖZAKAR R., Bakan F., Ertugrul M.
9TH NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.513
- CXXXV. **Preparation And In Vitro Characterization of Metformin HCl Loaded PLGA Nanoparticles**
Çetin M., Gündoğdu N., Sevinç Özakar R., Bakan F., Ertugrul M.
9TH NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.513
- CXXXVI. **Structural characterization of aluminum induced polycrystalline silicon films**
kılıçerkan g., CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., TURAN R., ERTUĞRUL M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- CXXXVII. **In₂O₃ Nanotowers and Nanochains**
ERTUĞRUL M.
- 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.237
- CXXXVIII. **In₂O₃ Nanoneedles Using VLS Technique for Gas Sensors**
ERTUĞRUL M.
- International Conference On Science For Defense & Security (ICSDS-2012), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2012, ss.26
- CXXXIX. **In₂O₃ Nanoneedles Using VLS Technique for Gas Sensors**
ERTUĞRUL M.
- International Conference On Science For Defense & Security (ICSDS-2012), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2012, ss.26
- CXL. **H₂s Gas Sensors Using In₂O₃ Nanowires**
ERTUĞRUL M.
- International Conference On Science For Defense & Security Icsds, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2012, ss.1
- CXLI. **H₂s Gas Sensors Using In₂O₃ Nanowires**
ERTUĞRUL M.
- International Conference On Science For Defense & Security Icsds, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2012, ss.1
- CXLII. **Electrodeposition of SnO₂ on Ni Substrates**
TURGUT G., AYDIN S., YILMAZ M., İSKENDEROĞLU D., KESKENLER E. F., TURGUT Ü., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
8. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 25 Haziran - 25 Eylül 2012
- CXLIII. **Syntheesis and Characterization of CdTe onto nickel substrates**
AYDIN S., TURGUT G., YILMAZ M., YURTCAN M. T., ERTUĞRUL M.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2010 - 17 Eylül 2012

- CXLIV. **Mikroalga Yöntemiyle Nikel Ferrit Nanopartiküllerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, Poster Sunumu**
ERTUĞRUL M.
10'ncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi(Ukmmk-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.60
- CXLV. **Mikroalga Yöntemiyle Nikel Ferrit Nanopartiküllerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, Poster Sunumu**
ERTUĞRUL M.
10'ncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi(Ukmmk-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.60
- CXLVI. **PEM Yakıt Pilleri için Sputtering Yöntemi ile MEA hazırlanması**
ERTUĞRUL M., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.
10'ncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi(Ukmmk-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.71
- CXLVII. **PEM yakıt pilleri için sputtering yöntemi ile MEA hazırlanması**
ÇÖGENLİ M. S., ERTUĞRUL M., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 10, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.1
- CXLVIII. **Mikroalga Yöntemiyle Nikel Ferrit Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., ERTUĞRUL M., YILMAZ A. E.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- CXLIX. **Mangan Ferrit Nanopartiküllerin Mikroalga Yöntemiyle Sentezi Ve Karakterizasyonu**
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., ERTUĞRUL M., YILMAZ A. E.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- CL. **Investigation of The Effects of Reaction Temperature in NiFe₂O₄ Nanoparticles Synthesis By Hydrothermal Method**
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., KARAKAŞ İ. H., ERTUĞRUL M.
The International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 17 - 21 Eylül 2012, cilt.1, ss.46
- CLI. **Exceptional enhancement of photoluminescence lifetime of ZnO nanorodsmaking use of thiourea**
SÖNMEZ E., MERAL K., KOÇYİĞİT A., BATTAL A., TATAR D., TURGUT G., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
9th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 3 - 06 Temmuz 2012
- CLII. **Exceptional Enhancement Of Photoluminescence Lifetime Of Zno Nanorods Making Use Of Thiourea**
ERTUĞRUL M.
9th International Conference On Nanosciences & Nanotechnologies (Nn12), Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 06 Temmuz 2012, ss.1
- CLIII. **Exceptional Enhancement Of Photoluminescence Lifetime Of Zno Nanorods Making Use Of Thiourea**
ERTUĞRUL M.
9th International Conference On Nanosciences & Nanotechnologies (Nn12), Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 06 Temmuz 2012, ss.1
- CLIV. **The Characterization of NiO thin films on different substrates by spray pyrolysis method**
İSKENDEROĞLU D., Çınar K., SÖNMEZ E., TURGUT G., AYDIN S., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
8. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 25 - 29 Haziran 2012
- CLV. **Nanostructure Tungsten Oxide thin films prepared by Spin Coating Deposition Method using by ITO coated glass substrates**
MORKOÇ KARADENİZ S., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E., TATAR D.
Nanotr VIII, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- CLVI. **Electrodeposition of SnO₂ on NiO substrates**
TURGUT G., AYDIN S., YILMAZ M., TATAR D., KESKENLER E. F., TURGUT Ü., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
Nanotr VIII, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- CLVII. **Nanostructure Film Layer Of Tungsten Oxide Prepared By A Chemical Spray Pyrolysis Deposition Method Using (NH₄)₂WO₄ Precursor**
ERTUĞRUL M.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.17
- CLVIII. **A Route to Au-Catalyzed Growth of the Semiconducting In₂O₃ Nanowires**
ERTUĞRUL M.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.290-291
- CLIX. **Nanostructure Film Layer Of Tungsten Oxide Prepared By A Chemical Spray Pyrolysis Deposition**

Method Using (Nh4)2wo4 Precursor

ERTUĞRUL M.

8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.17

- CLX. **Catalytic Growth of In2O3 Nanoneedles by Vapor Transport**
ERTUĞRUL M.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.289
- CLXI. **A Route to Au-Catalyzed Growth of the Semiconducting In2O3 Nanowires**
ERTUĞRUL M.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.290-291
- CLXII. **Catalytic Growth of In2O3 Nanoneedles by Vapor Transport**
ERTUĞRUL M.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.289
- CLXIII. **The Characterization of NiO Thin Films on Different Substrates by Spray Pyrolysis**
TATAR D., ÇINAR DEMİR K., SÖNMEZ E., TURGUT G., AYDIN S., COŞKUN C., ERTUĞRUL M.
NanoTR-8, 24 - 29 Haziran 2012
- CLXIV. **Photoluminescence Properties of Zinc Oxide Single Crystals Thin Films Grown on Silicon by the Pulse Laser Deposition**
Sönmez E., Yurtcan M. T., Aydın S., Morkoç Karadeniz S., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR5), Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.271
- CLXV. **Influence of Deposition Pressure (O2) on the YBCO (Y123) Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition**
Yurtcan M. T., Şimşek Ö., Yılmaz M., Hasar U. C., Ertuğrul M., Bayram Ö.
3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2012), İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1084
- CLXVI. **Influence Of Deposition Pressure (O2) On The Ybco (Y123) Thin Films Prepared**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Superconductivity And Magnetism (Icsm2012), İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1
- CLXVII. **Influence Of Deposition Pressure (O2) On The Ybco (Y123) Thin Films Prepared**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Superconductivity And Magnetism (Icsm2012), İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1
- CLXVIII. **Investigation of MnO2 Thin Films for Optoelectronic Applications**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.633
- CLXIX. **Investigation of MnO2 Thin Films for Optoelectronic Applications**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.633
- CLXX. **Effects of Different Molarity and Temperature on Spray- Deposited MnO2 Thin Films**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.636
- CLXXI. **Effects of Different Molarity and Temperature on Spray- Deposited MnO2 Thin Films**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.636
- CLXXII. **Synthesis of Lead free Piezoelectric Potassium Sodium Bismuth Titanate**
AKBULUT E., ÖZARSLAN A. S., YILMAZ M., ERTUĞRUL M.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 2011, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.70
- CLXXIII. **Synthesis and characterization LiCoO2 and LiNi1-xCoxO2 for lithium ion batteries**
Yılmaz M., Turgut G., Aydın S., Yurtcan M. T., Sönmez E., Mavi A., Ertuğrul M.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 2011, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01

Temmuz 2011, ss.4

- CLXXIV. **Structural Properties of Zinc Oxide Thin Films Grown on Glasses by Simplified Spray Technique**
AYDIN S., TURGUT G., DİLBER R., ÖZALTIN K., AKTAN T., YILMAZ M., ERTUĞRUL M.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.22
- CLXXV. **Synthesis and Characterization LiNi(1-x)Co(x)O(2) Cathode Materials For Lithium Ion Batteries**
YILMAZ M., SÖNMEZ E., AYDIN S., TURGUT G., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
Advances in Applied Physics & Materials Science, Türkiye, 12 Mayıs 2011
- CLXXVI. **Growth of ZnO thin films on SnO₂ F with electrochemical deposition**
YILMAZ M., TURGUT G., AYDIN S., TATAR D., ERTUĞRUL M.
International Advanced in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Turkey, 2011, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, ss.38
- CLXXVII. **Growth of ZnO Thin Films on SnO₂:F With Elektrochemical Deposition**
YILMAZ M., TURGUT G., AYDIN S., İSKENDERÖĞLU D., ERTUĞRUL M.
Advances in Applied Physics Materials Science Congress, 12 - 15 Mayıs 2011
- CLXXVIII. **Advances in Applied Physics Materials Science Congress**
YILMAZ M., SÖNMEZ E., AYDIN S., TURGUT G., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
Advances in Applied Physics Materials Science Congress, 12 - 15 Mayıs 2011
- CLXXIX. **Synthesis and Characterization of Li₄Ti₅O₁₂ for lithium ion batteries**
Yurtcan M. T., Yılmaz M., Aydın S., Sönmez E., Demir Y., Ertuğrul M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.710
- CLXXX. **Synthesis and Characterization of CdTe onto nickel substrates**
Aydın S., Turgut G., Yılmaz M., Yurtcan M. T., Ertuğrul M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.593
- CLXXXI. **Pressure effect in YBCO thin films on LAO Substrates by Pulsed Laser Deposition**
Yurtcan M. T., Yılmaz M., Şimşek Ö., Ertuğrul M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.709
- CLXXXII. **Effects of Artifical Pinning Centers on NbBa₂Cu₃O_{7-x} Thin Films Prepared by PLD**
SÖNMEZ E., YILMAZ M., YILMAZ M., DİLBER R., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 2010, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.239
- CLXXXIII. **Nanostructure for lithium ion batteries**
YILMAZ M., AYDIN S., SÖNMEZ E., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15 - 18 Haziran 2010
- CLXXXIV. **Electrical, structural and optical properties of spray deposited SnO₂ and SnO₂:F thin films**
TATAR D., TURGUT G., SÖNMEZ E., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- CLXXXV. **Nanostructures for lithium ion batteries**
YILMAZ M., AYDIN S., SÖNMEZ E., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 2010, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.268
- CLXXXVI. **Effects Of Nb Doping To The Ba Site In Y_{0.6}Gd_{0.4}Ba₂Cu₃O_{7-D} On The Eleccrical Properties**
ERTUĞRUL M.
4.Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2009, ss.1
- CLXXXVII. **Effects Of Nb Doping To The Ba Site In Y_{0.6}Gd_{0.4}Ba₂Cu₃O_{7-D} On The Eleccrical Properties**
ERTUĞRUL M.
4.Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2009, ss.1
- CLXXXVIII. **Effects Of Nd₂O₃ Nano-Islands Prepared By Pld On Ndba₂Cu₃O_{7-?} Thin Films**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Nanomaterials And Nanosystems, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2009, ss.41

- CLXXXIX. **Effects Of Nd₂O₃ Nano-Islands Prepared By Pld On NdBa₂Cu₃O_{7-δ} Thin Films**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Nanomaterials And Nanosystems, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2009, ss.41
- CXC. **Surfactant Enhanced Wet Chemical Precipitation Of Fire Retardant Nano Zinc Borate**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Nanomaterials And Nanosystems, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2009, ss.1
- CXCI. **Surfactant Enhanced Wet Chemical Precipitation Of Fire Retardant Nano Zinc Borate**
ERTUĞRUL M.
International Conference On Nanomaterials And Nanosystems, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2009, ss.1
- CXCII. **Effects of Nd₂O₃ nano-island prepared by PLD on NdBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films**
SÖNMEZ E., TATAR D., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
International Conference on nanomaterials and nanosystems, 10 - 13 Ağustos 2009
- CXCIII. **Properties Of Cds Thin Film Deposited By Chemical Spray Pyrolysis**
ERTUĞRUL M.
5. Nanobilim Ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.1
- CXCIV. **Properties Of Cds Thin Film Deposited By Chemical Spray Pyrolysis**
ERTUĞRUL M.
5. Nanobilim Ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.1
- CXCV. **Properties Of Nio Thin Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Using Niso₄ And Nicl₂ Precursor Solutions**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 25. International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.1
- CXCVI. **Stoichiometric Ratio Effect On Nd-Ba-Cu-O Superconductors**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 25. International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.1
- CXCVII. **Properties Of Nio Thin Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Using Niso₄ And Nicl₂ Precursor Solutions**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 25. International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.1
- CXCVIII. **Stoichiometric Ratio Effect On Nd-Ba-Cu-O Superconductors**
ERTUĞRUL M.
Turkish Physical Society 25. International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.1
- CXCIX. **An AFM Study of Morphology and Optical Properties of Zinc Oxide Nanorods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis**
SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., AYDIN S., DİLBER R., MORKOÇ KARADENİZ S.
4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 9 - 13 Haziran 2008
- CC. **53 An Afm Study Of Morphology And Optical Properties Of Zinc Oxide Nanorods Grown On Glasses By Chemical Spray Pyrolysis**
ERTUĞRUL M.
4. Nanobilim Ve Nanoteknoloji Konferansı, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008, ss.1
- CCI. **53 An Afm Study Of Morphology And Optical Properties Of Zinc Oxide Nanorods Grown On Glasses By Chemical Spray Pyrolysis**
ERTUĞRUL M.
4. Nanobilim Ve Nanoteknoloji Konferansı, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008, ss.1
- CCII. **Chemical Sensor Application of Porous Silicon based Fabry-Perot Structures**
KARACALI T., EFEOĞLU H., ERTUĞRUL M.
NanoScience and NanoTechnology 2005, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005
- CCIII. **X-Ray Fluorescence Spectroscopy Analysis Of Trace Elements In Fly Ash Samples Of Thermal Power Plants**
ERTUĞRUL M.
Proceedings Of Second International Symposium On Air Quality Managent At Urban, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül

2001, ss.1

- CCIV. **X-Ray Fluorescence Spectroscopy Analysis Of Trace Elements In Fly Ash Samples Of Thermal Power Plants**
ERTUĞRUL M.
Proceedings Of Second International Symposium On Air Quality Managent At Urban, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2001, ss.1
- CCV. **Students Understanding Of Coulomb s Law And The Transfer Of Charge Between Conductors**
DOĞAN O., DİLBER R., KARAMAN İ., ŞİMŞEK Ö., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, Türkiye, 10 Eylül - 15 Ağustos 2001, ss.257
- CCVI. **Students Understanding Of Some Electrical Subjects**
KARAMAN İ., DİLBER R., DOĞAN O., ŞİMŞEK Ö., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Conference, 10 - 15 Eylül 2001
- CCVII. **Diffision Coefficient Of Ag In Yba2cu3o7 Using Enegy Dispersive X-Ray Fluorescence (Edxrf) Technique**
ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.1
- CCVIII. **Measurement Of The Diffusion Coefficients And The Effect Of The Diffusion In Yba2cuo7 Superconductor**
ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.1
- CCIX. **Students? Understanding Of The Some Electrical Subjects**
ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.1
- CCX. **Measurement Of The Diffusion Coefficients And The Effect Of The Diffusion In Yba2cuo7 Superconductor**
ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.1
- CCXI. **Diffision Coefficient Of Ag In Yba2cu3o7 Using Enegy Dispersive X-Ray Fluorescence (Edxrf) Technique**
ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.1
- CCXII. **Students? Understanding Of The Some Electrical Subjects**
ERTUĞRUL M.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.1
- CCXIII. **A Study On Anisotropy Of L2 To L3 Coster-Kronig Tramnsitin For Th And U Elements**
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXIV. **Difusion Coenficients Of Ag In Yba2cu3o7 Using Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Technique**
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXV. **Measurement Of Atomic L Shell Coster-Kronig Yields For Some Elements In The Atomic Number Range 59?Z?90**
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXVI. **Measurement Of All L Subshell Fluorescence And Auger Yields For Some Elements In The Atomic Number Range 60?Z?83 By Photoionisatio,**
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXVII. **Measurement Of Atomic L Shell Coster-Kronig Yields For Some Elements In The Atomic Number Range 59?Z?90**
ERTUĞRUL M.

- IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXVIII. **A New Method For The Determination Of Incoherent Differential Scattering Cross Sections**
ERTUĞRUL M.
IXCOM16, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXIX. **Measurement Of All L Subshell Fluorescence And Auger Yields For Some Elements In The Atomic Number Range 60?Z?83 By Photoionisation**,
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXX. **A New Method For The Determination Of Incoherent Differential Scattering Cross Sections**
ERTUĞRUL M.
IXCOM16, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXXI. **A Study On Anisotropy Of L2 To L3 Coster-Kronig Transition For Th And U Elements**
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXXII. **Difusion Coefficients Of Ag In Yba₂Cu₃O₇ Using Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Technique**
ERTUĞRUL M.
IXCOM, Viyana, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2001, ss.1
- CCXXIII. **Investigation on Relation Between Secondary Education Achievement Criteria and Points of Student Selection Examination**
DİLBER R., KARAMAN İ., DOĞAN O., ŞİMŞEK Ö., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, Türkiye, 10 Aralık - 15 Kasım 2001, cilt.262
- CCXXIV. **Fizik Öğrencilerinin Okul Uygulamaları Üzerine Bir Çalışma**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXV. **Atom Numarası 59?Z?92 Arasındaki Bazı Elementler İçin L Tabakasına Ait Coster-Kronig Faktörlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXVI. **Atom Numarası 59?Z?92 Arasındaki Bazı Elementler İçin L Tabakasına Ait Coster-Kronig Faktörlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXVII. **Y Ba₂Cu₃O₇ Süper İletkeninde Süper İletkenlik Durumunun Karakteristik K X-Isini Üretim Tesir Kesitleri Üzerine Etkisi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXVIII. **Yba₂Cu₃O₇ Süperiletkeninde 750oc De Diffzyon Katsayılarının X-Isini Floresans Tekniği İle Tayini**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXIX. **Y Ba₂Cu₃O₇ Süper İletkeninde Süper İletkenlik Durumunun Karakteristik K X-Isini Üretim Tesir Kesitleri Üzerine Etkisi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXX. **Okul Uygulamasına Katılan Öğrencilerin Bireysel Olarak Değerlendirilmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXI. **Okul Uygulamasına Katılan Öğrencilerin Bireysel Olarak Değerlendirilmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXII. **Yba₂Cu₃O₇ Süperiletkeninde 750oc De Diffzyon Katsayılarının X-Isini Floresans Tekniği İle Tayini**
ERTUĞRUL M.

- Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXIII. **Fizik Öğrencilerinin Okul Uygulamaları Üzerine Bir Çalışma**
ERTUĞRUL M.
Tfd-19, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXIV. **Öğrencilerin Elektirik Akimi Hakındaki Düşünceleri**
ERTUĞRUL M.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXV. **Öğretmen Adayı Tesbiti, Yerleştirilmesi Ve İstihdami**
ERTUĞRUL M.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXVI. **Hiz, Siddet Ve Frekansla İlgili Kavram Yanılgıları Üzerine Bir Çalışma**
ERTUĞRUL M.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXVII. **Hiz, Siddet Ve Frekansla İlgili Kavram Yanılgıları Üzerine Bir Çalışma**
ERTUĞRUL M.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXVIII. **Öğretmen Adayı Tesbiti, Yerleştirilmesi Ve İstihdami**
ERTUĞRUL M.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1
- CCXXXIX. **Öğrencilerin Elektirik Akimi Hakındaki Düşünceleri**
ERTUĞRUL M.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1
- CCXL. **Cr_{xn1}-X Ve Cr_{xal1}-X Alasimlarında K Tabakası Floresans Tesir Kesitlerine Alasim Etkisi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLI. **Atom Numarası 60?Z?81 Olan Bazı Elementler İçin L Alt Tabakasına Ait Coster-Kronig Siddetlendirmelerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLII. **Atom Numarası 60?Z?81 Olan Bazı Elementler İçin L Alt Tabakasına Ait Coster-Kronig Siddetlendirmelerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLIII. **Fe, Mn, Co, Cr Ve Cu Elementleri İle Bunların Farklı Bilesiklerine Ait K Tabakası Floresans Verim Değerleri Üzerine Kimyasal Etkinin İncelenmesi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLIV. **X-Isini Floresans Yöntemiyle Gümüşün Difüzyon Katsayısının Tayini**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLV. **55?Z?92 Bölgesinde Bazı Elementlerin L X-Isini Üretim Tesir Kesitlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLVI. **Atom Numarası 68? Z ? X-Isini Üretim Tesir?, L_β83 Olan Bazı Elementlerde L Kesitlerinin 32.89, 38.184, 43.939 Kev Enerjide Atom Numarasına Göre Değişiminin İncelenmesi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLVII. **X-Isini Floresans Yöntemiyle Gümüşün Difüzyon Katsayısının Tayini**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1
- CCXLVIII. **Fe, Mn, Co, Cr Ve Cu Elementleri İle Bunların Farklı Bilesiklerine Ait K Tabakası Floresans Verim**

Degerleri Üzerine Kimyasal Etkinin Incelenmesi

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCXLIX. **Cr_{xn}1-X Ve Cr_{xal}1-X Alasimlarında K Tabakası Floresans Tesir Kesitlerine Alasim Etkisi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCL. **55?Z?92 Bölgesinde Bazı Elementlerin L X-Isini Üretim Tesir Kesitlerinin Ölçülmesi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCLI. **Atom Numarasi 68? Z ? X-Isini Üretim Tesir?, L83 Olan Bazı Elementlerde L Kesitlerinin 32.89, 38.184, 43.939 Kev Enerjide Atom Numarasına Göre Degisiminin Incelenmesi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCLII. **55?Z?92 Bölgesinde Bazı Elementlerin L Alt Tabaka Floresans Verimlerinin Ölçülmesi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCLIII. **55?Z?92 Bölgesinde Bazı Elementlerin L Alt Tabaka Floresans Verimlerinin Ölçülmesi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCLIV. **68?Z?92 Araligindaki Bazı Elementlerin Li Alttabaka Floresans Tesir Kesitlerinin Ve Floresans Verimlerinin Ölçülmesi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCLV. **68?Z?92 Araligindaki Bazı Elementlerin Li Alttabaka Floresans Tesir Kesitlerinin Ve Floresans Verimlerinin Ölçülmesi**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 Mayıs 2000, ss.1

CCLVI. **Er, Ta, W Elementlerinde 16-60 Kev Araliginda La, Lb Xisini Üretim Tesir Kesitlsrinin Ölçülmes**

ERTUĞRUL M.

Tfd-17, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.1

CCLVII. **29 Zr, Ag, In 8216;Ye Ait Toplam X-Isini Azaltma Katsayilarinin 10,5-11,9 Kev Enerji Araliginda Tayin Edilmesi**

ERTUĞRUL M.

Tfd-17, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.1

CCLVIII. **Er, Ta, W Elementlerinde 16-60 Kev Araliginda La, Lb Xisini Üretim Tesir Kesitlsrinin Ölçülmes**

ERTUĞRUL M.

Tfd-17, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.1

CCLIX. **31 Fizik Konularinin Kavratilmasinda Görsel Materyallerin Önemi**

ERTUĞRUL M.

Tfd-17, Ankara, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.1

CCLX. **29 Zr, Ag, In 8216;Ye Ait Toplam X-Isini Azaltma Katsayilarinin 10,5-11,9 Kev Enerji Araliginda Tayin Edilmesi**

ERTUĞRUL M.

Tfd-17, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.1

CCLXI. **31 Fizik Konularinin Kavratilmasinda Görsel Materyallerin Önemi**

ERTUĞRUL M.

Tfd-17, Ankara, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.1

CCLXII. **Lise Öğrencilerinin Isik Hakkindaki Yanlis Kavramlari**

ERTUĞRUL M.

III. Ulusal Fen Bilimleri Egitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1998, ss.1

CCLXIII. **Bilgisayar Destekli Fen Öğretiminin Öğrencilerin Yanlis Kavramlari Üzerine Etkisi**

- ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu,, Trabzon, Türkiye, 23 Eylül 1998 - 25 Eylül 1198, ss.1
- CCLXIV. **Bilgisayar Destekli Fen Öğretiminin Öğrencilerin Yanlıs Kavramları Üzerine Etkisi**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu,, Trabzon, Türkiye, 23 Eylül 1998 - 25 Eylül 1198, ss.1
- CCLXV. **Lise Öğrencilerinin Isık Hakkındaki Yanlıs Kavramları**
ERTUĞRUL M.
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1998, ss.1
- CCLXVI. **33 ? Z? 62 Element Aralığında Bazi Elementlerin K Tabakasının Floresans Ve Auger Verim Degerlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXVII. **56?Z?92 Element Aralığında 21 Element İçin L Tabakası Ortalama Floresans Ve Auger Verim Degerlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXVIII. **5-60 Kev Eneji Aralığında Si(Li) Dedektörünün Verim Egrisinin Tayini**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXIX. **Bazi Agir Elementlerin K Tabakasından L Tabakasına Bosluk Transferi İhtimaliyetinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXX. **Bazi Agir Elementlerin K Tabakasından L Tabakasına Bosluk Transferi İhtimaliyetinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXI. **69 Z ? 72 Elementler Bölgesinde K_{β2}/K_{β1} Ve K_{β2}/K? Siddet Oranlarının Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXII. **56?Z?92 Element Aralığında 21 Element İçin L Tabakası Ortalama Floresans Ve Auger Verim Degerlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXIII. **4,55-111,89 Kev Enerji Aralığında Ti, Fe Ve Ni `E Ait Kütle Azaltma Katsayılarının Doğrudan Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXIV. **5-60 Kev Eneji Aralığında Si(Li) Dedektörünün Verim Egrisinin Tayini**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXV. **4,55-111,89 Kev Enerji Aralığında Ti, Fe Ve Ni `E Ait Kütle Azaltma Katsayılarının Doğrudan Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXVI. **33 ? Z? 62 Element Aralığında Bazi Elementlerin K Tabakasının Floresans Ve Auger Verim Degerlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- CCLXXVII. **69 Z ? 72 Elementler Bölgesinde K_{β2}/K_{β1} Ve K_{β2}/K? Siddet Oranlarının Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-16, Balıkesir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996, ss.1
- :CLXXVIII. **22 ? Z ? 30 Aralığındaki Bazi Elementlerin K Tabakası Floresans Verim Degerlerinin Ölçülmesi**

- ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- CCLXXIX. **Hg, Pb Ve Bi Un L X-Isinlarının Siddet Oranlarına Kimyasal Etkiler**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- CCLXXX. **Uranyum Elementinin L X-Isinlarının Floresans Diferansiyel Tesir Kesitlerinin Ölçülmesi Ve Açısıl Dağılımları**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- CCLXXXI. **Uranyum Elementinin L X-Isinlarının Floresans Diferansiyel Tesir Kesitlerinin Ölçülmesi Ve Açısıl Dağılımları**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- CCLXXXII. **K Tabakasından L Tabakasına Bosluk Geçisi İhtimaliyetlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- :CLXXXIII. **4,5 - 111,8 Kev Enerji Aralığında Zn , Zr Ve Ag Elementleri İçin Toplam Kütle Azaltma Katsayısının Doğrudan Tayini**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- :CLXXXIV. **K Tabakasından L Tabakasına Bosluk Geçisi İhtimaliyetlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- CCLXXXV. **22 ? Z ? 30 Aralığındaki Bazı Elementlerin K Tabakası Floresans Verim Değerlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- :CLXXXVI. **4,5 - 111,8 Kev Enerji Aralığında Zn , Zr Ve Ag Elementleri İçin Toplam Kütle Azaltma Katsayısının Doğrudan Tayini**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- CLXXXVII. **Hg, Pb Ve Bi Un L X-Isinlarının Siddet Oranlarına Kimyasal Etkiler**
ERTUĞRUL M.
I.Ulusal Atom Ve Molekül Fizigi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.1
- :LXXXVIII. **Karakteristik L X-Isinlarının Polarizasyonlarının Yörünge Toplam Açısıl Momentumuna Bağlılığı**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- :CLXXXIX. **Karakteristik L X-Isinlarının Polarizasyonlarının Yörünge Toplam Açısıl Momentumuna Bağlılığı**
ERTUĞRUL M.
TDF-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- CCXC. **Karakteristik L X-Isini Tesir Kesitlerine Coster-Kronig Geçişlerinin Etkisi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- CCXCI. **Karakteristik L X-Isinlarının Açısıl Dağılımının Si(Li) Spektrometresi İle Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- CCXCII. **Agir Elementlerde Ge(Li) Dedektörü İle İsimli Geçiş İhtimaliyetlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- CCXCIII. **Karakteristik L X-Isini Tesir Kesitlerine Coster-Kronig Geçişlerinin Etkisi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1

- CCXCIV. **Karakteristik L X-Isinlarinin Açisal Dagiliminin Si(Li) Spektrometresi Ile Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- CCXCV. **Agir Elementlerde Ge(Li) Dedektörü Ile Isimali Geçis İhtimaliyetlerinin Ölçülmesi**
ERTUĞRUL M.
Tfd-15, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.1
- CCXCVI. **Nc5oh/Nincoh Siddet Oranina Matris Etkileri**
ERTUĞRUL M.
V. Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 1991, cilt.1, sa.1, ss.1
- CCXCVII. **Nc5oh/Nincoh Siddet Oranina Matris Etkileri**
ERTUĞRUL M.
V. Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 1991, ss.1

Desteklenen Projeler

- Ertuğrul M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Kablosuz Enerji Transferi İçin İletkenliği Arttırılmış Bakır-Karbon Kovetik Kompozitlerin Üretimi İçin Yeni Bir Yöntem, 2022 - 2024
- ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BakırCNTBakırCNTCNT karbon nanotüp Katmanlı Yapılı İletken Üretilmesi - 2, 2022 - 2024
- ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMAL İZOLASYON GÜCÜNE SAHİP BOYA, 2022 - 2024
- ERTUĞRUL M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y., ÇOBAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokunun Görüntüye Dönüştürülmesi ve Derin Öğrenme ile Koku Sensörü, 2022 - 2024
- BAYRAKÇEKEN A., ÖZDEMİR H., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi öğretim elemanlarının Avrupa Birliği projelerinin geliştirilmesi, 2021 - 2023
- PARLAK E., ÜNVER Y., SOLAK K., ERTUĞRUL M., KARACALI T., ÇAVUŞOĞLU B., MAVİ A., ÖZBEK İ. Y., ÇOBAN Ö., PARLAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid19 Sensörü, 2020 - 2023
- ÖZMEN A., KARABOĞA F., BELENLİ İ., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UltrailetkenSüperiletken Tel Üretimi, 2020 - 2023
- SÖNMEZ E., AYDIN S., MAVİ A., BALTA V., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi, 2020 - 2023
- HAMİDON M. N., HASAR U. C., ISMAİL I., ÖZMEN A., ÖZTÜRK G., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radar kesiti azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu, 2020 - 2023
- Ertuğrul M., Oral E. A., Karaboğa F., Hasar U. C., TÜBİTAK Projesi, Süperiletken-Ultrailetken Hibrit Tel Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2020 - 2023
- ÖZMEN A., HAMİDON M. N., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuGrafen Kompozit Yapılı İletken Üretme Tekniği, 2020 - 2023
- ÖZMEN A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriyojenik Soğutucu, 2020 - 2023
- HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEĞLU H., EFEĞLU İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022
- YEŞİL Z., SADELER R., ERTUĞRUL M., KELEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CFRPEEK Dental İmplant Malzemelerinin Biyolojik ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması ve Güncel Olarak Kullanılan Dental İmplant Malzemeleri ile Karşılaştırılması, 2019 - 2022
- Ertuğrul M., Hasar U. C., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Öztürk G., Geyikoğlu M. D., TÜBİTAK Projesi, Radar Kesit Alanı Azaltma için Yeni Bir Ultra Geniş Bantlı Hibrit Mikrodalga Soğurucu Fabrikasyonu ve Analizi, 2019 - 2022
- ERTUĞRUL M., ROUHI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AEROPEX ADLI NANOTEKNOLOJİK TERMAL İZOLASYON GÜCÜNE SAHİP BOYA-2, 2019 - 2021
- Ertuğrul M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Malezya Mevlana Projesi, 2019 - 2020

ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ERTUĞRUL M., EREN A., KORKMAZ O. E., AYDEMİR Ö., ÇAVUŞOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EEG İşaretleri Kullanarak Hasta İhtiyaç Ekranının Beyin Bilgisayar Arayüzü ile Kontrolü, 2018 - 2020

Ertuğrul M., Oral E. A., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Karacalı T., TÜBİTAK Projesi, 117E114: İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi, 2017 - 2020

Ertuğrul M., Hamidon M., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Carbon-based Ultra conductor, 2015 - 2020

TOPDAŞ E. F., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoemülsifiye Esansiyel Yağlar ile Zenginleştirilmiş Meyveli İçecek, 2017 - 2019

Ertuğrul M., Gür E., Yurtcan M. T., İskenderoğlu D., TÜBİTAK Projesi, Karbon Nanomalzeme Bakır Kompozit Yapıların Tellerin Akım Taşıma Kapasitelerinin ve İletkenliklerinin Artırılması, 2016 - 2019

ERTUĞRUL M., GÜNEY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SILAR yöntemi ile katkılı ve katkısız MgO yarıiletkeninin farklı altlıklar üzerine büyütülmesi ve karakterizasyonu, 2017 - 2018

ERTUĞRUL M., KARACALI T., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., EFEOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON NANOTÜPLERİN İLETKEN TEL BOYUNCA PARALEL HALE GETİRİLMESİ, 2016 - 2017

Ertuğrul M., Yurtcan M. T., Şimşek Ö., Hasar U. C., Sönmez E., TÜBİTAK Projesi, YBCO Süperiletken Düzlemsel Mikrodalga Rezonatörünün Performansının İyileştirilmesi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2017

ERTUĞRUL M., İSKENDEROĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜPERİLETKEN REZONATÖR VE TERMAL KAMERALAR İÇİN KROYOJENİK SOĞUTUCU TASARIMI VE ÜRETİLMESİ, 2015 - 2016

Özdemir Y., Ertuğrul M., Kavaz E., Ahmadi N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3d Geçiş Elementlerinin K X Işını Geçişlerinin Kbeta K alfa Bağlı Şiddetlerine Sıcaklık ve Basınç Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2015

Özdemir Y., Ertuğrul M., Ahmadi N., Kavaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X Işını Haritalama Tekniği ile Numunelerin Üç Boyutlu Haritalanması, 2012 - 2015

ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO SİLLİCA PARTİKÜLLERİ KULLANARAK MİKRO DALGA PLAZMA TEKNİĞİ İLE SU TUTMAYAN YÜZEYLERİN ELDESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2014

Şahin Ü., Ertuğrul M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilimleri Enstitüsü Veri Tabanı Destekli İnteraktif WEB Sayfasının Tasarımı, 2004 - 2005

Patent

Ertuğrul M., Parlak M., Karacalı T., Çavuşoğlu B., Mavi A., Özbek İ. Y., Parlak E., Ünver Y., Çoban Ö., TANI VE TEŞHİS SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 21713 , Standart Tescil, 2024

Karacalı T., Ertuğrul M., Efeoğlu H., Özbek İ. Y., Oral E. A., Çoban Ö., AKARSU E., KOKUNUN GÖRÜNTÜYE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ VE DERİN ÖĞRENME İLE KOKU SENSÖRÜ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/019745 , Standart Tescil, 2022

Parlak M., Ertuğrul M., Karacalı T., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Parlak E., Ünver Y., Çoban Ö., Mavi A., Solak K., DIAGNOSIS AND IDENTIFICATION SYSTEM , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT /TR2021 /051485 , Standart Tescil, 2022

Hacimüftüoğlu A., Efeoğlu H., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Oral E. A., Karacalı T., Ertuğrul M., Sağsöz M. E., Nörotransmitter takip ve tedavi cihazı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP18902764 , Standart Tescil, 2021

Ertuğrul M., KANSERLİ DOKULARA ANTI KANSER İLAÇLARIN DİREK TEMAS ETMESİNİ SAĞLAYAN ENJEKSİYON APARATI, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2017 04255 , Standart Tescil, 2021

Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Ertuğrul M., Acar M., Hacimüftüoğlu F., (Çin Başvurusu) BIOCOMPATIBLE MICROELECTRODE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020031600531610 , Standart Tescil, 2020

Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Ertuğrul M., Özbek İ. Y., Acar M., (Hindistan Başvurusu) Biocompatible Microelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: IN202017012434 , Standart Tescil, 2020

Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Ertuğrul M., Sönmez E., (İngiltere Başvurusu) Biocompatible Microelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 188888482.9 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Karaboğa F., Oral E. A., Belenli İ., Özmen A., BİR HİBRİT TEL VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/21647 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Yeşilbağ Y. Ö., Öztürk G., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Hasar U. C., Özmen A., RADAR GÖRÜNMEZLİĞİ SAĞLAMAK ÜZERE GELİŞTİRİLEN HİBRİT BİR SOĞURUCU, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/21638 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Özmen A., MANYETİK ALAN ŞİDDET VE YÖN AYARLI KROYOJENİK SOĞUTUCU, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/15999 , Standart Tescil, 2020

Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Ertuğrul M., Özbek İ. Y., Acar M., Hacımüftüoğlu F., (Almanya Başvurusu) Biocompatible mikroelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 18888482.9 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Özmen A., KATMANLI Cu-GRAFEN ULTRA İLETKEN TEL ÜRETİMİ İÇİN YÖNTEM VE SİSTEM, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: TR 2020 16383 B , Standart Tescil, 2020, 2022

Ertuğrul M., Sönmez E., Aydın S., Mavi A., Yüksek akım diyotları için paket sistemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/22678 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Gür E., CNT-METAL (Al, Cu, VD) ULTRAİLETKEN KOMPOZİT TELLER VE ULTRAİLETKEN TEL ÜRETİMİ İÇİN YÖNTEM VE SİSTEM, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/15500 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Karabulut A., Özmen A., Aygün B., Holografik Reklam Cihazı /Aracı, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/06756 , Standart Tescil, 2020

Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Efeoğlu H., Özbek İ. Y., Oral E. A., Karacalı T., Sağsöz M. E., Okkay U., Ertuğrul M., Geyikoğlu M. D., Nerotransmitter Monitoring and Treatment Device, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2018/050416 , Standart Tescil, 2019

Tasarım

Özmen A., Karabulut A., Ertuğrul M., Uzuniba M., Aygün B., Holografik Reklam Cihazı /Aracı , Grafiksel Tasarım / Pazarlama ve Reklam Tasarımı, Ocak 2021

ERTUĞRUL M., Ultrailetken tel üretimi için endüstriyel tasarım

ERTUĞRUL M., Kanseri teşhisi için DSAWR tasarımı

ERTUĞRUL M., Süperiletken metamalzeme ölçüm sistemi

ERTUĞRUL M., Ultrailetken tel ölçüm sistemi ve yazılım

ERTUĞRUL M., Ultrasonik sprej kaplama sistemi

ERTUĞRUL M., Süperiletken rezonatör ve termal kameralar için kroyojenik soğutucu tasarımı

ERTUĞRUL M., Mini kroyojenik soğutucu test sistemi

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Agricultural and Food Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ATATEKNOKENT, Yönetim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

ATATEKNOKENT Projelerden Sorumlu Üye, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, NERO ENDÜSTRİ SAVUNMA SANAYİ TİCARET A.Ş., Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2020

Metrikler

Yayın: 575

Atıf (WoS): 2559

Atıf (Scopus): 2750

H-İndeks (WoS): 26

H-İndeks (Scopus): 27

Burslar

2239, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

TÜBİTAK BURSUSU, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor

2239, TÜBİTAK, 2004 - Devam Ediyor

Ödüller

Ertuğrul M., ISIF'20 Bronz Madalyalar, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf), Eylül 2020

ERTUĞRUL M., Proje, Atatürk Üniversitesi, Nisan 2015

ERTUĞRUL M., Proje 1. lik Ödülü, Atatürk Üniversitesi, Ocak 2014

ERTUĞRUL M., Üstün başarılı genç bilimci, Tüba, Kasım 2003

ERTUĞRUL M., Üstün Başarılı Genç Bilimci (GEBİP), TÜBA, Ocak 2002

ERTUĞRUL M., Teşvik, Tübitak, Kasım 2001

ERTUĞRUL M., NATO-C Bursu, TÜBİTAK, Ocak 2001

ERTUĞRUL M., Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2000

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Atateknokent, Atateknokent

Üniversite, Universiti Putra Malaysia, Dış İlişkiler

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak

Kamu Kurumu, Oak Ridge National Laboratory

Kamu Kurumu, Oak Ridge National Laboratory

Kamu Kurumu, Oak Ridge National Laboratory

Kamu Kurumu, Laboratory

Kamu Kurumu, Oak Ridge National Laboratory