

Prof.Dr. KADİR ESMER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 345 1186](tel:+902163451186) Dahili: 3312

Fax Telefonu: [+90 216 347 8783](tel:+902163478783)

E-posta: kadir.esmer@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/kadir.esmer>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Göztepe Yerleşkesi, 34722 Kadıköy-İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı-İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı İçerikli Bileşiklerde Anaörgü Konuk Molekül Etkileşmelerinin Titreşimsel Spektroskopi İle İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 1996

Yüksek Lisans, $MnCl_2$, $ZnCl_2$ Tuzlarının Yapısal Faz Geçişlerinin İncelenmesi, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1988

Araştırma Alanları

Fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2011

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2006

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1991 - 1997

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1991 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015
Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2013 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2009
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 1999
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 1998

Yönetilen Tezler

Erdem M., Esmer K., Dy³⁺ iyonları Katkılı Tellür esaslı camların elektriksel ve optiksel özellikleri, Yüksek Lisans, H.Özgür(Öğrenci), Devam Ediyor
Esmer K., PMMA-baryum stronsiyum titanyum oksit katkılı kompozitlerin yapısal ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZCAN(Öğrenci), 2016
Esmer K., Farklı Oksit-Polimer Kompozitlerin Yapısal ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.kÖSEM(Öğrenci), 2016
Esmer K., Farklı polimer-Na/bentonit nanokompozitlerin sentezlenmesi ve yapısal karakteristikleri, Yüksek Lisans, E.CERİT(Öğrenci), 2013
Esmer K., BaTiO₃/PANI kompozitlerini yapısal ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.SİPAHIOĞLU(Öğrenci), 2012
Esmer K., Tiyofen bazlı organik alan etkili transistörlerin tasarlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.MALKOÇ(Öğrenci), 2012
Esmer K., BaTiO₃, Ni_xZn_{1-x}Fe₂O₄, Co_xZn_{1-x}Fe₂O₄, Mn_xZn_{1-x}Fe₂O₄, Cu_xNi_{1-x}Fe₂O₄, Cu_xCo_{1-x}Fe₂O₄ ve Cu_xMn_{1-x}Fe₂O₄ örneklerinin elektromanyetik soğurma özelliklerinin incelenmesi, Doktora, H.BAYRAKDAR(Öğrenci), 2011
Esmer K., Endüstriyel ortamdan alınan silika örneklerde spektroskopik yöntemle kuvars tayini, Yüksek Lisans, H.SEZEK(Öğrenci), 2010
Esmer K., Gözenekli silisyumun optik ve elektriksel özelliklerine metalizasyon katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, N.CEYLAN(Öğrenci), 2008
Esmer K., Modifiye edilmiş sepiolit'in elektrik ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KAYA(Öğrenci), 2001

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Esmer K., Organik-Kompozit Malzemeler Araştırma Laboratuvarı, Mart 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Upconversion Luminescence and Temperature Sensing Characteristics of Ho³⁺/Yb³⁺ co-doped Tellurite Glasses**
Doğan A., Erdem M., Esmer K., Eryürek G.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.00, sa.0, ss.0-9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Structural and dielectrical properties of PMMA/TiO₂ composites in terms of free volume defects probed by positron annihilation lifetime spectroscopy**
KAYA A. U., Kösem G., YENER M. D., TAV C., YAHŞI U., ESMER K.
Polymers and Polymer Composites, cilt.29, ss.107-116, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Investigation of spectral output of Er³⁺ and Yb³⁺/Er³⁺ doped TeO₂-ZnO-BaO glasses for photonic applications**
Dogan A., Yildirim S. M. , ERDEM M., ESMER K., Eryürek G.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.8, ss.3790-3799, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Structural characterization and dielectric parameters of polyindole/WO₃ nanocomposites**
ERDÖNMEZ S., KARABUL Y., KILIÇ M., Ozdemir Z. G. , ESMER K.
POLYMER COMPOSITES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Structural and dielectric properties of POSS reinforced polyimide nanocomposites**
Birtane H., Esmer K., Madakbaş S., Kahraman M. V.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.56, ss.245-252, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of Dielectric Properties of Polyethylene-Clay Nanocomposites for Quantifying Nanofiller Dispersion**
Yildirim S., Pehlivan K., Durmus A., ESMER K.
POLYMER-KOREA, cilt.42, sa.5, ss.769-775, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Influence of wax content on the electrical, thermal and tribological behaviour of a polyamide 6/graphite composite**
ÜNAL H., Kaya U. A. , ESMER K., Mimaroglu A., POYRAZ B.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.36, sa.3, ss.279-286, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of Solution Mixing Temperature on Dielectric Properties of PMMA/Pristine Bentonite Nanocomposites**
Kaya A. U. , GÜNER S., Esmer K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.4, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of different doping on the structural, morphological and magnetic properties for Cu doped nanoscale spinel type ferrites**
Bayrakdar H., Yalcin O., Vural S., Esmer K.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.343, ss.86-91, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Preparation, characterisation, and dielectric properties of polypyrrole-clay composites**
MADAKBAŞ S., ÇAKMAKÇI E., KAHRAMAN M. V. , ESMER K.
CHEMICAL PAPERS, cilt.67, sa.8, ss.1048-1053, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Mechanical, electrical and tribological properties of graphite filled polyamide-6 composite materials**
ÜNAL H., ESMER K., MİMAROĞLU A.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.33, sa.4, ss.351-355, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Structural and Dielectric Properties of Two Different BaTiO₃/Polyaniline Nanocomposites**
Sipahioğlu S., Madakbaş S., Arda L., Esmer K.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.23, sa.2, ss.333-339, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Adsorption and dielectric properties of poly(1-vinylimidazole) on sepiolite**
TEKİN N., Kaya A. U. , ESMER K., KARA A.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.57, ss.32-38, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Theoretical Studies of Molecular Structure and Vibrational Spectra of Melaminium Salt: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin-1,3-ium Tartrate Monohydrate**
Pekparlak A., AVCI D., ATALAY Y., ESMER K.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.1, ss.171-181, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of Temperature, Thermodynamic Parameters and Dielectrical Properties of Poly(vinylimidazole)-Na-Bentonite Nanocomposite**
Kaya A. U. , ESMER K., TEKİN N., Beyaz S. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.2, ss.874-879, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Dielectric characterization of Ni_xCo_{1-x}Fe₂O₄ nanocrystals thin film over a broad frequency range (1 MHz-3 GHz)**
Bayrakdar H., ESMER K.

- JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.107, sa.4, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and Dielectric Properties of Poly(aniline)/Na-bentonite Nanocomposite**
MADAKBAŞ S., ESMER K., KAYAHAN E., YUMAK M.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.17, sa.3, ss.145-153, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Thermal and Electrochemical Behaviour of Na/Bentonite-Polyaniline Nanocomposite in Different Media**
MADAKBAS S., ESMER K., UGUR M. H.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.29, sa.4, ss.269-276, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Influence of alkali metallization (Li, Na and K) on photoluminescence properties of porous silicon**
ESMER K., KAYAHAN E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.256, sa.5, ss.1548-1552, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Molecular Structure, Vibrational Spectra and Chemical Shift Properties of C₁₂H₉ClO₄ and C₂H₉BrO₄ Crystals by Density Functional Theory and ab initio Hartree-Fock Calculations**
GUNAY N., TARCAN E., AVCI D., ESMER K., ATALAY Y.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.64, sa.11, ss.745-752, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Calculated on H-1 and C-13 NMR Chemical Shifts of 2,4-Difluorobenzaldehyde Isonicotinoylhydrazone and 2,3-Dichlorobenzaldehyde Isonicotinoylhydrazone with GIAO, IGAIM, and CSGT Models**
GUENAY N., TARCAN E., AVCI D., COEMERT H., ESMER K., ATALAY Y.
CONCEPTS IN MAGNETIC RESONANCE PART A, sa.5, ss.297-304, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Levitation-Free Vibrated Droplets: Resonant Oscillations of Liquid Marbles**
MCHALE G., ELLIOTT S. J., NEWTON M. I., HERBERTSON D. L., ESMER K.
LANGMUIR, cilt.25, sa.1, ss.529-533, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Dielectrical Properties of a Novel Porcelain Produced from Natural Clay, Waste Glass and Fly Ash**
TOPLAN H. Ö., OKUTAN M., ESMER K., ATALAY Y., YURUYEN S., TARCAN E.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.28, ss.55-65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Ag-metallization effects on optical and electrical properties of porous silicon**
KAYAHAN E., CEYLAN N., ESMER K.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.255, sa.5, ss.2808-2812, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Structural and Dielectrical Properties of MnO₂-V₂O₅-SnO Mixed Oxides System at 1023 K**
TARCAN E., KADİROĞLU Ü., ATALAY Y., ESMER K.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.27, sa.3, ss.141-149, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The effect of pH on adsorption of linear alkyl benzene sulphonate by bentonite**
SAGLAM H. B., ESMER K., TARCAN E., ZOR S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.1643-1647, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effects of different amount of As₂O₃ and TiO₂ on the chemical, physical and electrical properties of the base material MnO₂**
ESMER K., KADİROĞLU Ü., TARCAN E., KAYAN A.
MATERIALS LETTERS, cilt.59, sa.10, ss.1125-1129, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Measurement of angular dependence from L(3-)subshell to M-shell vacancy transfer probabilities for the elements in the atomic region 71 ≤ Z ≤ 78**
OZDEMİR Y., DURAK R., ESMER K., ERTUGRUL M.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.90, sa.2, ss.161-168, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Electrical and dielectrical properties of the MnO₂ doped with As₂O₃ and SnO**
KAYAN A., TARCAN E., KADİROĞLU Ü., ESMER K.
MATERIALS LETTERS, cilt.58, sa.16, ss.2170-2174, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Electrical conductivity and dielectric behaviour of modified sepiolite clay**
ESMER K.

- APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.25, ss.17-22, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **The adsorption of anionic and cationic surfactants by the different clay minerals: FTIR spectroscopic study**
Esmer K., Tarcan E.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.34, sa.4, ss.443-451, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Current-voltage characteristics and aging of sepiolite oriented by magnetic field**
Esmer K., Yenyol M.
MATERIALS LETTERS, cilt.38, sa.6, ss.445-449, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **FTIR spectroscopic investigation of molecules of some gases being adsorbed by bentonites**
Esmer K., Yagci L., Saygin N., Gungor N.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.57, sa.6, ss.330-334, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Electrical conductivity of modified bentonites and FT-IR spectroscopic investigations of some aromatic molecules adsorbed by bentonites**
Esmer K.
MATERIALS LETTERS, cilt.34, ss.398-404, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **FOURIER-TRANSFORM RAMAN AND FOURIER-TRANSFORM IR SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF PYRAZINE ADSORBED BY SEPIOLITE AND BENTONITE FROM ANATOLIA**
AKYUZ S., AKYUZ T., DAVIES J., ESMER K., OZEL A.
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, cilt.26, ss.883-888, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF Nb2O5 ON THE OPTICAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF TELLURITE GLASS SYSTEMS ACTIVATED WITH Dy³⁺ IONS**
Şahin N., Özgür H., Erdem M., Esmer K.
3. HAGIA SOPHIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, 15 - 16 Eylül 2021, ss.204
- II. **OPTICAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF Dy³⁺ DOPED TeO₂-TiO₂-ZnO-WO₃ GLASSES**
Özgür H., Şahin N., Erdem M., Esmer K.
3. HAGIA SOPHIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, 15 - 16 Eylül 2021, ss.205
- III. **DOWNCONVERSION LUMINESCENCE PROPERTIES OF Yb³⁺/Pr³⁺ DOPED TeO₂-ZnO-BaO GLASS SYSTEMS**
Doğan A., ERDEM M., ESMER K., ERYÜREK G.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021
- IV. **UP CONVERSION LUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF Yb³⁺/Er³⁺ DOPED TELLURITE BASED GLASSES**
CANER T. F. , ERDEM M., ESMER K., ERYÜREK G.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021
- V. **CLEAN LIGHT TECHNOLOGY**
ESMER K., İnce M., Ergün M. A. , HARPUR S.
BSW2018 Seventh Bozok Science Workshop: Boron and Boron Containing Nanomaterials with Applications, 8 - 10 Ağustos 2018
- VI. **Dielectric Properties of POSS/POYİMİDE Nanocomposites**
MADAKBAŞ S., BİRTANE H., ESMER K., KAHRAMAN M. V.
ICNTC Conference 2018, ST PETERSBURG, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- VII. **DIELECTRIC PROPERTIES OF POSS/ POLYİMİDE NANOCOMPOSITES**
MADAKBAŞ S., CEYLAN H., ESMER K., KAHRAMAN M. V.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 - 13 Mayıs 2018

- VIII. **Polimer/Kil Nanokompozitlerin Dielektrik Özellikleri**
ESMER K.
ElektroseramikTR, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- IX. **Polyetilen Katkılı Ham Bentonitin Yapısal Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜNER S., KAYA A. U. , ESMER K.
17. Kil Sepozyumu, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- X. **POLYETİLEN KATKILI HAM BENTONİTİN YAPISAL VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÜNER S., KAYA A. U. , ESMER K.
17. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.228
- XI. **Spectroscopic Characterization and Nonlinear Optical Properties of the Molecules Containing Thiosemicarbazide**
TAMER Ö., Toprak m., KALKAN N., ESMER K.
Turkish Physical Society 33rd International Physical Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XII. **SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF THE MOLECULES CONTAINING THIOSEMICARBAZIDE**
TAMER Ö., TOPRAK M., KALKAN N., ESMER K.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017
- XIII. **Thermal and Dielectric Properties of Polypyrrole Clay**
ŞEN F., MADAKBAŞ S., KAHRAMAN M. V. , ESMER K.
Sixth Bozok Science Workshop Studies from Nuclei to Nanomaterials with Application, 23 - 25 Ağustos 2017
- XIV. **Thermal and Dielectric Properties of Polypyrrole-Clay Composites**
ŞEN F., MADAKBAŞ S., KAHRAMAN M. V. , ESMER K.
Sixth Bozok Science Workshop Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017
- XV. **Thermal and Dielectric Properties of Polypyrrole-Clay Composites**
ŞEN F., MADAKBAŞ S., KAHRAMAN M. V. , ESMER K.
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.13, ss.2
- XVI. **UV RADYASYONA MARUZ BIRAKILAN PMMA BARYUM STRONSIYUM TİTANYUM OKSİT KATKILI KOMPOZİTLERİN YAPISAL VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Özcan E., Kösem G., Tarhan B., KAYA A. U. , ESMER K.
32nd Turkish Physical Society International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XVII. **DIELECTRIC STUDIES ON PMMA TiO₂ COMPOSITES PREPARED UNDER UV IRRADIATION**
Kösem G., Özcan E., Tarhan B., KAYA A. U. , ESMER K.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XVIII. **Geometry Optimization Spectroscopic Characterization and Nonlinear Optical Properties of Dimethylammonium 4 Nitrobenzoate A DFT Study**
ESMER K., AVCI D., TAMER Ö., ATALAY Y.
1st INTERNATIONAL UNDERGROUND RESOURCES AND ENERGY CONFERENCE, 6 - 08 Ekim 2016
- XIX. **Synthesis and Luminescence Properties of Lanthanide Doped Gd₃Ga₅O₁₂ Nanopowders**
ÖRÜCÜ H., ERDEM M., MERGEN A., ESMER K., ERYÜREK G.
WITAM 2016, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XX. **DIELECTRIC PROPERTIES OF PMMA SEPIOLITE COMPOSITES PREPARED AT DIFFERENT TEMPERATURES**
KAYA A. U. , TEKİN N., GÜNER S., ESMER K.
5TH INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CLAY MEETING (MCM 2016) CONFERENCE, 25 - 29 Eylül 2016
- XXI. **Synthesis and luminescence properties of lanthanide doped Gd₃Ga₅O₁₂ nanopowders**
ÖRÜCÜ H., ERDEM M., MERGEN A., ESMER K., ERYÜREK G.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXII. **Theoretical investigation on structural spectroscopic and nonlinear optical properties of 3 4**

chlorophenyl 1 pyridin 3 yl prop 2 en 1 one molecule

ESMER K., TAMER Ö., AVCI D., ATALAY Y., TARCAN E.

Adım Fizik Günleri V, Türkiye, 21 Nisan 2019 - 23 Nisan 2016

- XXIII. **Mikrodalga Uyarımının Doğal Bentonitin Yapısal Özelliklerine Etkisi**
GÜNER S., KAYA A. U. , ESMER K., KÖSEM G.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXIV. **Polimetilmetakrilat PMMA Katkılı Doğal Bentonitin Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi**
KAYA A. U. , ESMER K., GÜNER S., ÖZCAN E.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXV. **Investigation of Structural and Dielectric Properties of Ba Sr TiO₃ PMMA Nanocomposites**
ÖZCAN E., KÖSEM G., KAYA A. U. , ESMER K.
Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXVI. **Investigation of Structural and Dielectric Properties of TiO₂ PMMA Composites**
KÖSEM G., ÖZCAN E., KAYA A. U. , ESMER K.
Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXVII. **Thermal properties of conductive polymers clay composites**
MADAKBAŞ S., ESMER K., KAHRAMAN M. V.
19th European Symposium on Polymer Spectroscopy (ESOPS19) 77th PRAGUE MEETING ON MACROMOLECULES
7 – 11 JULY 2013 • PRAGUE CZECH REPUBLIC, 7 - 11 Temmuz 2013
- XXVIII. **Synthesis, Characterization and Field Effect Transistor Performance Of Thiophene End-Capped and Fullerene Pendant Styrene Copolymer**
Esmer K., Kösemen A., Yılmaz F.
IUPAC MACRO World Polymer Congress 2012, 24 - 29 Aralık 2012, ss.1245
- XXIX. **Structural and Dielectric Properties of the BaTiO₃ PANI Composites**
ESMER K., MADAKBAŞ S., SİPAHİOĞLU S.
PAINT 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XXX. **Poliakrilonitril PAN Kil Kompozitlerin Yapısal ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
MADAKBAŞ S., KAHRAMAN M. V. , ESMER K., ÇAKMAKÇI E., ÇELİK Z.
4.Ulusal Polimer Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XXXI. **Polipirol kil kompozitlerin Sentezi ve karakterizasyonu**
ÇAKMAKÇI E., MADAKBAŞ S., KAHRAMAN M. V. , ESMER K., ERİM C.
III. Fiziksel Kimya Günleri. Balıkesir, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XXXII. **Na Bent PANI Nanokompozitler yapısal ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
MADAKBAŞ S., ESMER K.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXIII. **Farklı çözücü ortamlarında Na Bent PANI Nanokompozitlerin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi**
ESMER K., MADAKBAŞ S., MUSTAFA HULUSİ U.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXIV. **The photoluminescence quenching of porous silicon**
KAYAHAN E., Esmer K., Basaran E.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.323-324
- XXXV. **The effect of NaCl electrolyte on rheological properties of the different clay types**
Esmer K., Gungor N.
International Conference on Engineering Rheology (ICER 99), Zielona Gora, Polonya, 27 - 30 Haziran 1999, ss.203-206

Toplam Atıf Sayısı (WOS):338

h-indeksi (WOS):10

Burslar

Electrowetting on superhydrophobic surfaces, Üniversite, 2006 - 2006

Ödüller

Esmer K., İnce M., Harput S., Natural Method Sterilization Using Active Oxygen and Adjustable Pulse Light, Isıf'20&Türk Patent 5. Uluslararası Buluş Yarışması, Ağustos 2020