

Prof.Dr. Esra Alveroğlu Durucu

Kişisel Bilgiler

Dođum Yılı: 1976

Dođum Yeri: Eskişehir

İş Telefonu: [+90 212 285 3312](tel:+902122853312)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3086](tel:+902122853086)

E-posta: alveroglu@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/alveroglu/>

Posta Adresi: İTÜ Fen Edebiyat Fakóltesi Fizik Mühendisliđi Bölümü B4-221 Maslak İstanbul

Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliđi Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliđi (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Hafızalandırılmış Polimerik Jellerin Spektroskopik ve Elektriksel Özellikleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliđi, Fizik Mühendisliđi, 2010

Yüksek Lisans, Ark-Melting Yöntemi ile İntermetalik Alaşımların Hazırlanması ve Sentezlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Fiziksel Kimya ve Kimyasal Fizik, Malzeme Bilimi, Yođun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yođun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Manyetik özellikler ve malzemeler, Optik özellikler, Yođun madde spektroskopisi, Sıvı ve katılarda ion ve elektron emisyonu, Yođun maddede elektronik taşınım, Kimya, Analitik Kimya, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Fizikokimya, İletken Polimerler, Nanokompozitler, Polimerik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakóltesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Öđretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakóltesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2011 - 2014

Diđer, Imperial College Of Science, Technology And Medicine, Department Of Materials, Department Of Materials, 2012 - 2013

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Anadolu Üniversitesi, Ekim, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi savunma sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi savunma sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi savunma sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2015

Yarışma, 2015 yılı TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi savunma sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the performance of a selective magnetite molecularly imprinted polymer for extraction of quercetin from onion samples**
Abdullah A., Alveroglu E., Balouch A., Khan S., Mahar A. M. , Jagirani M. S. , Pato A. H.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.162, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Selective and sensitive detoxification of toxic lead ions from drinking water using lead (II) ion-imprinted interpenetrating polymer linkage**
Jagirani M. S. , Balouch A., Mahesar S. A. , Alveroglu E., Kumar A., Tunio A., Abdullah A.
POLYMER BULLETIN, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fabrication of nickel-tagged magnetic imprinted polymeric network for the selective extraction of Ni(II) from the real aqueous samples**
Kumar S., Balouch A., Alveroğlu Durucu E., Jagirani M. S. , Abdullah A., Mughal M. A. , Mal D.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Facile synthesis of nanogels modified Fe₃O₄@Ag NPs for the efficient adsorption of bovine & human serum albumin**
Shah M. T. , Alveroğlu Durucu E.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.118, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Fabrication of chromium-imprinted polymer: a real magneto-selective sorbent for the removal of Cr(vi) ions in real water samples**
Kumar S., Alveroğlu Durucu E., Balouch A., Talpur F. N. , Jagirani M. S. , Abdullah A., Mahar A. M. , Pato A. H. , Mal D., Lal S.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.43, ss.18668-18678, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ultrasonic mediated synthesis of arsenic imprinted polymer and their analytical practicality as a selective sorbent for removal of toxic As(3+)ion from real samples**
Abdullah A., Alveroğlu Durucu E., Balouch A., Talpur F. N. , Shah M. T. , Kumar A., Mahar A. M. , Jagirani M. S. , Amina A.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.27, sa.9, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **CNTs based Water soluble fluorescent sensor for selective detection of Fe³⁺ ion**
Rajar K., Alveroğlu Durucu E.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.124, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of gel morphology on the lysozyme adsorption and desorption kinetics of temperature**

sensitive magnetic gel composites

Alveroglu E., İlker N., Shah M. T. , Rajar K., Gökçeören A. T. , KOÇ K.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.181, ss.981-988, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Pyranine functionalized Fe₃O₄ nanoparticles for the sensitive fluorescence detection of Cu²⁺ ions**
SHAH M. T. , Alveroglu E., Balouch A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.767, ss.151-162, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Sensitive fluorescence detection of Ni²⁺ ions using fluorescein functionalized Fe₃O₄ nanoparticles**
Shah M. T. , Balouch A., Alveroglu E.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.6, sa.5, ss.1105-1115, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis and characterization of magnetite nanoparticles having different cover layer and investigation of cover layer effect on the adsorption of lysozyme and bovine serum albumin**
Shah M. T. , Alveroglu E.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.81, ss.393-399, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Magnetic Properties and Cation Distribution of Bimetallic (Mn-Co) Doped NiFe₂O₄ Nanoparticles**
Baykala A., Eryigit S., Amir M., Gungunes H., Sozeri H., Shirsath S. E. , Sertkol M., Asiri S. M.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.27, sa.6, ss.1893-1900, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Magnetic Properties of FeMn_{1-x}Co_xFe₂-2yO₄@Oleylamine Nanocomposite with Cation Distribution**
Amir M., Korkmaz A. D. , Baykal A., Geleri M., Sozeri H., Gungunes H., Sertkol M., Shirsath S. E.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.27, sa.6, ss.1740-1749, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Hydrogel covered bimetallic Co:Ni magnetic nano alloy for protein adsorption in biomedical application**
Rajar K., Alveroglu E.
Journal of Molecular Structure, cilt.1146, ss.592-599, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis and characterization. of ZnS@Fe₃O₄ fluorescent-magnetic bifunctional nanospheres**
KOÇ K., KARAKUS B., Rajar K., Alveroglu E.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.110, ss.198-204, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Camphor Sulfonic Acid Doped Poly(3-hexylthiophene) Nanofilms: Optical and Electrical Properties**
AKTUNA S., Alveroglu E., KOÇ K.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.467-473, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **One pot synthesis and characterization of Fe₃O₄ Nanorod-PNIPA Nanogel Composite for protein adsorption**
Rajar K., KARAKUS B., KOÇ K., ALVEROGLU E.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.59-64, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **How the internal structures of the imprinted and the random hydrogels change upon washing?**
Yılmaz Y., GELİR A., ALVEROGLU E.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.80, sa.1, ss.77-86, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Magneto-optical properties BaBixLaxFe_{12-2x}O₁₉ (0.0 ≤ x ≤ 0.5) hexaferrites**
Auwal I. A. , Baykal A., Guner S., Sertkol M., Sozeri H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.409, ss.92-98, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Synthesis and investigation of poly(N-isopropylacrylamide-co-N-vinylcarbazole) hydrogels morphological, fluorescence and electrical properties**
Gökçeören A. T. , ALVEROGLU E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1108, ss.25-32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Tuning the gel size and LCST of N-isopropylacrylamide nanogels by anionic fluoroprobe**
KOÇ K., ALVEROGLU E.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.294, sa.2, ss.285-290, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXII. **Adsorption and desorption studies of lysozyme by Fe₃O₄-polymer nanocomposite via fluorescence spectroscopy**
Koc K., ALVEROGLU E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1089, ss.66-72, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Doping effect of dodecyl benzene sulphonic acid in poly(3-hexylthiophene)-P3HT-films**
Alveroglu E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1086, ss.86-92, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Stabilisation of (3-mercaptopropyl)-trimethoxysilane capped ZnS nanocrystals in polyacrylamide hydrogel**
Cakici M., ALVEROGLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, cilt.12, ss.142-153, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis of Polyacrylamide Hydrogels as p-n-Junction With Ionic Charge Carriers**
Alveroglu E., Yilmaz Y.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.12, ss.2799-2805, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Kinetics of ZnO nanoparticle formation via fluorescence measurements**
Alveroglu E., YAVARINIA N., Yilmaz Y.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.143, ss.741-745, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Magnetic hydrogel with high coercivity**
Sozeri H., ALVEROGLU E., Kurtan U., Senel M., Baykal A.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.48, sa.8, ss.2751-2757, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Fluorescence and magnetic properties of hydrogels containing Fe₃O₄ nanoparticles**
Alveroglu E., SOZERI H., Baykal A., Kurtan U., Senel M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1037, ss.361-366, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Magnetic and spectroscopic properties of Polyacrylamide-CoFe₂O₄ magnetic hydrogel**
Alveroglu E., SOZERI H., Kurtan U., Senel M., Baykal A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1036, ss.386-391, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Effects of temperature, stirring velocity and reactant concentration on the size and the optical properties of ZnO nanoparticles**
Yavarinia N., ALVEROGLU E., CELEBIOGLU N., SIKLAR U., Yilmaz Y.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.135, ss.170-177, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Synthesis, Electrical and Magnetic Characterization of Polyacrylamide Hydrogels Including NiFe₂O₄ Nanoparticles**
Sozeri H., ALVEROGLU E., Kurtan U., Senel M., Baykal A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.26, sa.1, ss.213-218, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Estimation of the Generation and the Weight Fraction of Dense Polymer Regions in Heterogeneous Hydrogels**
Alveroglu E., YILMAZ Y.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.212, sa.14, ss.1451-1459, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Controlling the Size and the Stability of Magnetic Clusters Formed in Polyacrylamide Hydrogels via Cobalt-Anionic Fluoroprobe Interactions**
Gelir A., ALVEROGLU E., TULUN M., YILMAZ Y., SOZERI H.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.50, sa.4, ss.843-850, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Synthesis of p-and n-type Gels Doped with Ionic Charge Carriers**
Alveroglu E., Yilmaz Y.
NANOSCALE RESEARCH LETTERS, cilt.5, sa.3, ss.559-565, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Testing percolation theory in the laboratory: Measuring the critical exponents and fractal dimension during gelation**
Yilmaz Y., GELİR A., ALVEROGLU E., UYSAL N.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.77, sa.5, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Superconductivity in the heusler alloy Pd₂YbPb**

Oner Y., KAMER O., ALVEROĞLU E., ACET A., KRENKE T.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.429, ss.64-71, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXVII. **Low-field magnetic-properties of ErCo₂ intermetallic compound**

Oner Y., ALVEROĞLU E., KAMER O.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.424, ss.60-66, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Polymer Gels from Biopolymers

Alveroğlu Durucu E., Gelir A., Yılmaz Y.

Handbook of Biopolymer-Based Materials: From Blends and Composites to Gels and Complex Networks,
Dominique D., Jyotishkumar P., Editör, Wiley Vch, Londra, ss.279-306, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Fonksiyonel Nanoparçacıkların Geliştirilmesi

ZENGİN E., ÖNDER S., KÖK F. N. , ALVEROĞLU DURUCU E.

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

II. Synthesis Characterization of Cu Doped Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles

Humalı E., ALVEROĞLU DURUCU E.

14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018

III. Enhancement of Infrared Phosphorescence Properties in Lithium Spinel Materials with Chromium Doped

Bosna S., ALVEROĞLU DURUCU E., SOLAK N.

5th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices, Igalo, KARADAĞ, 27 - 31 Ağustos 2018

IV. Thin Films of Fluorescent N-isopropylacrylamide Nanogels: Optical Investigation

KOÇ K., ALVEROĞLU DURUCU E.

III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 Ağustos 2017

V. Co:Ni Magnetic Nano Alloy Covered via Polyacrylamide Hydrogel for Adsorption Evaluation of Bovine Serum Albumin

Rajar K., ALVEROĞLU DURUCU E.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017

VI. Insitu Synthesis of Magnetic Nanoparticles in Various Sized Temperature and pH Sensitive Nanogels

Gürcüoğlu O., ALVEROĞLU DURUCU E.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017

VII. Physical and Chemical Properties of Poly(N-isopropylacrylamide-co-N-vinycarbazole) Hydrogels

ALVEROĞLU DURUCU E., GÖKÇEÖREN A. T.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017

VIII. Synthesis Characterization and Biomedical Applications of Magnetic Core-Shell Nano Composites

Shah M. T. , ALVEROĞLU DURUCU E.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017

IX. Physical Properties of Nano Sized Poly-N-isopropylacrylamide Hydrogels

ALVEROĞLU DURUCU E., KOÇ K.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017

Haziran 2017

- X. **One Pot Synthesis and Characterization of Fe₃O₄ Nanorods-PNIPANanogels Composite for Protein Adsorption**
Rajar K., Karakuş B., KOÇ K., ALVEROĞLU DURUCU E.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference NanoTR-12, 3 - 05 Haziran 2016
- XI. **Effects of Substrate Temperature on Camphor Sulfonic Acid Doped Poly 3 hexylthiophene Thin Films**
Aktuna M. S. , KOÇ K., ALVEROĞLU DURUCU E.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference NanoTR-12, 3 - 05 Haziran 2016
- XII. **Properties of Fe₃O₄ ZnS Magnetic Fluorescent Bifunctional Nano Spheres**
Karakuş B., Rajar K., KOÇ K., ALVEROĞLU DURUCU E.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference NanoTR-12, 3 - 05 Haziran 2016
- XIII. **Effects of Imprinting on the Electrical Properties of PNIPA Hydrogels**
ALVEROĞLU DURUCU E., YILMAZ Y.
Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Sciences (HKICEAS 2015), 16 - 18 Aralık 2015
- XIV. **Tuning The Spectroscopic and Electrical Properties of Poly 3 Hexylthiophene**
Aktuna M. S. , Bosna S., ALVEROĞLU DURUCU E.
2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG), 29 - 31 Ekim 2015
- XV. **Synthesis and Characterization of Fluorescent Magnetic Bifunctional Nanostructure**
Karakuş B., Rajar K., KOÇ K., ALVEROĞLU DURUCU E.
2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG), 29 - 31 Ekim 2015
- XVI. **Insitu Synthesis and Characterization of Fe₃O₄ Magnetite Nanoparticles in Temperature Sensitive Nanogel for Biomedical Application**
Kausar R., Barış K., KOÇ K., ALVEROĞLU DURUCU E.
2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG), 29 - 31 Ekim 2015
- XVII. **Optical Properties of Self assembled Thin Films of MPS capped CdS Quantum Dots Effect of MPS Concentration**
KOÇ K., kar a., OKUTAN M., ALVEROĞLU DURUCU E.
1stInternational Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT2015), 26 - 28 Ekim 2015
- XVIII. **Adsorption and Desorption Studies of Lysozyme by Thermosensitive Fe₃O₄ PNIPAM Nanocomposite via Fluorescence Spectroscopy**
ALVEROĞLU DURUCU E., İlker N., GÖKÇEÖREN A. T. , KOÇ K.
Diffusion Fundamentals VI, Dresden, 23 - 26 Ağustos 2015
- XIX. **Magnetic and fluorescence properties of cobalt implanted hydrogel**
Sozeri H., GELİR A., ALVEROĞLU E., TULUN M., YILMAZ Y.
International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM), Side, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.153
- XX. **Swelling Behavior of Chemically Ion-Doped Hydrogels**
Alveroglu E., GELİR A., YILMAZ Y.
48th Microsymposium on Polymer Colloids - From Design to Biomedical and Industrial Applications, Prague, Çek Cumhuriyeti, 20 - 24 Temmuz 2008, cilt.281, ss.174-180

Desteklenen Projeler

Kök F. N. , Zengin E., Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif ajanların kontrollü salımı, 2017 - 2019

Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Application of thermoresponsive magnetic nano composite in protein immobilization, 2016 - 2018

Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECTS OF IMPRINTING ON THE ELECTRICAL PROPERTIES OF PNIPA HYDROGELS, 2015 - 2018

Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Influence Of Dodecyl Benzene Sulphonic Acid On Structural And Electrical Properties Of P3HT:PCBM System, 2013 - 2018

Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fluorescence and Electrical Measurements for Studynig Internal Morphology of Imprinted and Random PNIPA Gels, 2011 - 2018
Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıiletken Polimerlerin Elektriksel ve Spektroskopik Özelliklerini Etkileyen Faktörler, 2015 - 2016
Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Yarıiletken Malzemelerden Güneş Hücreleri Tasarımı, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2017
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2017
ACS Applied Materials & Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017
Materials Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Materials Science & Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2017
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2017
Materials Science & Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Materials Science & Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
ACS Applied Materials & Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Materials Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Oturum Başkanı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference NanoTR-12, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016
2015 Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Sciences (HKICEAS 2015), Oturum Başkanı, Kowloon, Hong Kong, 2015
2015 Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Sciences (HKICEAS 2015), Katılımcı, Kowloon, Hong Kong, 2015
2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT2015), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
Diffusion Fundamentals VI, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2015
1st International Semiconductor Science and Technology Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
1st International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Katılımcı, Bakü, Azerbaycan, 2013
Materials Department Postdoctoral Research Symp, Katılımcı, London, İngiltere, 2012
The Centre for Plastic Electronics Annual Lecture, Katılımcı, London, İngiltere, 2012
12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 2011
12. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
2nd Greek-Turkish Conference on Statistical Mechanics and Dynamical Systems, Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2010
International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies-EM-NANO 2010, Katılımcı, Toyama, Japonya, 2010
14th Canadian Semiconductor Technology Conference, Katılımcı, Hamilton, Kanada, 2009
İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Teknoloji Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
International Conference On Superconductivity and Magnetism (ICSM2008), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008
Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2008
4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
International Conference on Nanoscale Magnetism, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
İstanbul Teknik Üniversitesi 11. İstatistik Fizik Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
Nanostructured Magnetic Materials and Their Applications (ARW NMMA-2003), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):288

h-indeksi (WOS):10

Burslar

2219, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor