

Prof.Dr. Bahire Filiz Şenkal

Kişisel Bilgiler

E-posta: bsenkal@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Poli (stiren) esaslı reçineler üzerinde sekonder amin sentezi ve aldehit ayrılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya, Kimya, 1996

Yüksek Lisans, Naftalinin seryum (IV) ile oksidasyon kinetiği ve mekanizması Oxidation of kinetic of naphthalene by CE (IV), İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya, Kimya, 1991

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Fizikokimya, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2000 - 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A new multi-hydroxyl methacrylate based adsorbent for boron removal from aqueous solutions**
Torunoglu T. G. , Burak K., Erdem Y., Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effective removal of Cs-137 ions from radioactive wastewater by Melamine-Styrene based Polymer (MSP)**
Karabayir E., Taskin O. S. , ÖZDEMİR A., Şenkal B. F.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.176, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Conductivity mechanism and dielectric properties of poly (2-aminophenol) with boron nitride and graphite composites**
Cogalmis F. T. , Ahlatcyoolu Ozerol E., OKUTAN M., Şenkal B. F.
CHEMICAL PAPERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Application of inverse gas chromatography in the surface characterization of diethanol amine modified polystyrene based polymer**
Adiguzel A. C. , Korkmaz B., ÇAKAR F., Şenkal B. F. , CANKURTARAN Ö.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.5, ss.1533-1542, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Influence of hydrogen bond on the mesomorphic behaviour in urethane based liquid crystalline compounds: Experimental and computer simulation study**
Korkmaz B., Agtas S., Sutay B., YILDIRIM E., Yilgor I., Yurtsever M., Şenkal B. F. , Gürsel Y.
Journal of Molecular Liquids, cilt.317, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Impedance spectroscopy of polyaniline coated hydrogel**
OKUTAN M., Yavuz E., ÖZEROL E., Şenkal B. F. , Yalcin O., Yıldız A.
POLYMER BULLETIN, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of interaction behaviours of cesium and strontium ions with engineering barrier material to prevent leakage to environmental**
Erentürk S., Hacıyakupoğlu S., Şenkal B. F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, cilt.213, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigation of Curcumin Water Solubility Through Emulsifying with Biocompatible Polyethylene Glycol-Based Polymers**
Yıldız G., Aydogmus Z., Şenkal B. F. , Torunoğlu Turan G.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.10, ss.2129-2138, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A radioactively durable melamine-styrene based polymer: Highly efficient removal of Sr-90**
Karabayir E., ÖZDEMİR A., Şenkal B. F. , Taskin O. S.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.149, ss.96-103, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **DETERMINATION OF GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND SURFACE PROPERTIES OF NOVEL CHALCONE MODIFIED POLY (STYRENE) BASED POLYMER**
Adiguzel A. C. , ÇAKAR F., Şenkal B. F. , CANKURTARAN Ö., Hepuzer Gursel Y., KARAMAN F.
THERMAL SCIENCE, cilt.23, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The synthesis and dielectric characterization of liquid crystalline hydrogen bonded complex of 3-(4-(dimethyl amino) phenyl)-1-(4-hydroxyphenyl) prop-2-en-1-one with 8-(4-cyanobiphenyl-4'-oxy) octan-1-ol**
Korkmaz B., Ozerol E. A. , Gürsel Y., Şenkal B. F. , OKUTAN M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.266, ss.132-138, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Simultaneous voltammetric analysis of lead, copper and mercury ions by carbon paste electrode based on 1-(3-aminopropyl) imidazole modified polymer**
Bayraktar C., CANKURTARAN H., Şenkal B. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.98, sa.10, ss.889-906, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis of chalcone-containing methacrylate-based hydrogen bonded side chain liquid crystalline polymer and its dielectric properties**
Korkmaz B., GURSEL Y. H. , Canli N. Y. , Ozdemir Z. G. , OKUTAN M., Şenkal B. F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.11, ss.1351-1356, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Compressive moduli and network parameters of N-isopropylacrylamide hydrogels copolymerized by monoesters of itaconic acid and crosslinked with tetraallylammonium bromide**
KOZBEKCI C., Şenkal B. F. , Erbil C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, sa.29, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A Practical Application of Solid-phase Extraction Using a Syringe Filled with Sorbent for the Determination of Lead and Cadmium in Water**

- Ozbek N., Turan G. T. , Şenkal B. F. , Akman S.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.33, sa.7, ss.807-811, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and characterization of a new hydrogen bonded side chain liquid crystal block copolymer and investigation of electrical properties**
Korkmaz B., ÖZEROL E., Bozdoğan A. C. , OKUTAN M., Şenkal B. F. , Gürsel Y.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.89, sa.1, ss.19-28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The voltammetric determination of bisphenol A content of polycarbonate utensils using a resin modified carbon paste electrode**
Yıldız G., İkikardeşler S., Bildik F., Şenkal B. F.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.6, ss.1-7, 2016 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis and electrical properties of hydrogen bonded liquid crystal polymer**
Korkmaz B., Canli N. Y. , Ozdemir Z. G. , OKUTAN M., GURSEL Y. H. , SARAÇ A., Şenkal B. F.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.219, ss.1030-1035, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The effect on the impedance characteristics of the metal oxides Al₂O₃ and ZnO doping into polyaniline**
ÖZEROL E., ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F. , OKUTAN M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.56, ss.357-361, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Formation of composites between polyvinylimidazole and bentonites and their use for removal of remazol black B from water**
Yıldız G., Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.2596-2603, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Modification of amino-bis-(cis-propan 2,3 diol) functions onto crosslinked poly (3-chloro-2-hydroxypropyl methacrylate-methyl methacrylate-ethyleneglycole dimethacrylate) for removal of boron from water**
Turan G. T. , Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.2586-2595, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Preparation of crosslinked quaternary amide-sulfonamide resin for removal of mercury ions from aqueous solutions**
Yavuz E., TURAN G. T. , ALKAZAN S., Şenkal B. F.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.56, sa.8, ss.2145-2153, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Super-capacitive behavior of carbon nano tube doped 11-(4-cyanobiphenyl-4-oxy) undecan-1-ol**
Ozdemir Z. G. , Canli N. Y. , Şenkal B. F. , Gürsel Y., OKUTAN M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.211, ss.442-447, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Preparation and characterization of graphite composites of polyaniline**
Ozerol E. A. , Şenkal B. F. , Okutan M.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.146, ss.76-80, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Preparation and Electrical Characterization of Poly(Aniline) NanoClay Composites**
Ahlacıoğlu E., Şenkal B. F. , OKUTAN M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.34, sa.4, ss.341-346, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Addition of single-wall carbon nanotubes to a liquid crystal material: Impact on dielectric properties**
Gürsel Y., Şenkal B. F. , Canli N. Y. , Ozdemir Z. G. , AHLATCIOĞLU E., Yilmaz O., OKUTAN M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.34, ss.182-188, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Preparation and polymerization of chalcone substituted aniline and investigation of impedance properties**
Ahlacıoğlu E., Şenkal B. F. , Okutan M., GURSEL Y.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.28, ss.103-107, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Preparation of poly (N-vinylcarbazole)-co-poly(2-(dimethylamino)ethyl methacrylate) based hydrogen bonded side-chain liquid crystal copolymer**
Ahlacıoğlu E., GURSEL Y., Okutan M., Şenkal B. F.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.28, ss.144-150, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIX. **Predicting the dynamics and performance of selective polymeric resins in a fixed bed system for boron removal**
Simsek E. B. , Beker U. , Şenkal B. F.
DESALINATION, cilt.349, ss.39-50, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Voltammetric determination of nitrite in meat products using polyvinylimidazole modified carbon paste electrode**
Yıldız G., OZTEKİN N., ORBAY A., Şenkal F.
FOOD CHEMISTRY, cilt.152, ss.245-250, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effect of crosslinker structure and crosslinker/monomer ratio on network parameters and thermodynamic properties of Poly (N-isopropylacrylamide) hydrogels**
Gökçeören A. T. , Şenkal B. F. , ERBİL C.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.21, sa.3, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Emulsion Polymerization of Vinyl Acetate in the Presence of a New Cationic Surfactant**
Şenkal B. F. , Şenkal B. F. , YILDIRIM M.
American Journal of Analytical Chemistry, cilt.5, sa.1, ss.17-21, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Removal of Acidic and Basic Dyes from Water using Crosslinked Polystyrene Based Quaternary Ethyl Piperazine Resin**
Bildik F., TURAN G. T. , Barım G., Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.11, ss.1700-1705, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Preparation of clay poly glycidyl methacrylate composite support for immobilization of cellulase**
Şenkal B. F.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.0, sa.85, ss.88-95, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Determination of lead in milk and yoghurt samples by solid phase extraction using a novel aminothioazole polymeric resin**
Şenkal B. F.
food chemistry, cilt.0, sa.137, ss.55-61, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Synthesis of new organic semiconductors based on poly(2-anilinoethanol) doped with different acids and investigation of their electro-optical properties**
Ahlatcioglu E., Şenkal B. F. , Yakuphanoglu F., Mansour S. A.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.53, sa.2, ss.251-256, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Modification of poly(glycidyl methacrylate) grafted onto crosslinked PVC with iminopropylene glycol group and use for removing boron from water**
Yavuz E., Gürsel Y., ŞENKAL B. F.
DESALINATION, cilt.310, ss.145-150, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Synthesis of Carbon-Based Nano Materials for Hydrogen Storage**
Karatepe N., YUCA N., Şenkal B. F.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.21, sa.1, ss.31-46, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Synthesis and adsorption properties of polymeric and polymer-based hybrid adsorbent for hexavalent chromium removal**
Duranoglu D., Kaya I. G. B. , Beker U., Şenkal B. F.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.181, ss.103-112, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Preparation of Sulfonamide Containing Cellulose Based Sorbent for Removal of Mercury Ions**
Cekli S., YAVUZ E., Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, sa.9, ss.1350-1355, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Network parameters of poly(N-isopropylacrylamide)/montmorillonite hydrogels: effects of accelerator and clay content**
Erbil C., TOPUZ D., Gökçeören A. T. , Şenkal B. F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.12, ss.1696-1704, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Development of Polymeric and Polymer-Based Hybrid Adsorbents for Chromium Removal from Aqueous Solution**

- Kaya I. G. B. , Duranoglu D., Beker U., Şenkal B. F.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.39, sa.11, ss.980-988, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Immobilization and stabilization of papain on poly(hydroxyethyl methacrylate-ethylenglycol dimethacrylate) beads grafted with epoxy functional polymer chains via surface-initiated-atom transfer radical polymerization (SI-ATRP)**
Bayramoglu G., Şenkal B. F. , Yilmaz M., Arica M. Y.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.102, sa.21, ss.9833-9837, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Determination and Removing of Lead and Nickel in Water Samples by Solid Phase Extraction Using a Novel Remazol Black B-Sulfonamide Polymeric Resin**
Timur I., Şenkal B. F. , Karaaslan N. M. , Bal T., Cengiz E., YAMAN M.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.7, sa.4, ss.286-295, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Solid Phase Extraction and Determination of Nickel in Water Samples by Using Novel Thiol Containing Sulfonamide Polymeric Resin and Atomic Absorption Spectrophotometer**
KARAASLAN N. M. , Şenkal B. F. , er ç., avcı h., YAMAN M.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.0, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Photovoltaic and impedance spectroscopy analysis of p-n like junction for dye sensitized solar cell**
Yahia I. S. , HAFEZ H. S. , Yakuphanoglu F., Şenkal B. F. , MOTTALEB M. S. A. A.
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.1299-1305, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Inhibition of the corrosion of stainless steel by poly-N-vinylimidazole and N-vinylimidazole**
Oncul A., COBAN K., SEZER E., Şenkal B. F.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.71, sa.2, ss.167-172, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Impedance spectroscopy properties of polypyrrole doped with boric acid**
Yakuphanoglu F., YAHIA I. S. , Şenkal B. F. , SAKR G. B. , FAROOQ W. A.
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.817-822, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Preparation of poly (acrylic acid) containing core-shell type resin for removal of basic dyes**
Yavuz E., Bayramoglu G., Arica M. Y. , Şenkal B. F.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.86, sa.5, ss.699-705, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Electrical characterization with atomic force microscopy and low temperature transport properties of boric acid doped polyaniline with Fe₃O₄ nanoparticles composites**
Ballestar A., Yakuphanoglu F., Şenkal B. F. , Munoz M., Farooq W. A.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.177-181, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Electrical conductivity and optical properties of a new synthesized poly(tetramethylene ethylene diamine) polymer organic semiconductor**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F. , Farooq W. A.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.182-185, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Poly(N-vinylimidazole) based hydrogen bonded side chain liquid crystalline polymer**
Gürsel Y., Şenkal B. F. , Kandaz M., Yakuphanoglu F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.1, ss.90-93, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Double-walled carbon nanotube/polymer nanocomposites: Electrical properties under dc and ac fields**
Yakuphanoglu F., YAHIA I. S. , Barim G., Şenkal B. F.
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.1718-1726, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Removal of dyes from water using crosslinked aminomethane sulfonic acid based resin**
Kaner D., SARAÇ A., Şenkal B. F.
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, cilt.32, sa.4, ss.321-325, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Electrical Characterization of the Boron Trifluoride Doped Poly(3-aminoacetophenone)/p-Si Junction**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.

- POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.50, sa.5, ss.929-935, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Preparation of the Sulfonamide Containing Block Copolymer as Polymeric Sorbent for Removal of Mercury from Aqueous Solutions**
Gürsel Y., YAVUZ E., GOKAY G., Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.16, ss.2406-2412, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Novel Polymeric Resin for Solid Phase Extraction and Determination of Lead in Waters**
Şenkal B. F.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.0, sa.38, ss.1047-0, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Preparation of Dicarboxylic Acid Containing Sulfonamide Based Resin and Removal of Basic Dyes**
Yavuz E., TEKIN E. T., Kandaz M., Şenkal B. F.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.687-691, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Thiol Containing Sulfonamide Based Polymeric Sorbent for Mercury Extraction**
Yavuz E., Barim G., Şenkal B. F.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.114, sa.3, ss.1879-1883, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Synthesis of New Polymeric Resin and Its Application in Solid Phase Extraction of Copper in Water Samples Using STAT-FAAS**
Timur I., Şenkal B. F., KAPLAN İNCE O., Kaya G., ÖZCAN C., Karaaslan N. M., YAMAN M.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.30, sa.6, ss.191-200, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Fluorescent chemosensor for Ag(I) based on amplified fluorescence quenching of a new phthalocyanine bearing derivative of benzofuran**
Kandaz M., GUNAY O., Şenkal B. F.
POLYHEDRON, cilt.28, sa.14, ss.3110-3114, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Poly(vinylbenzylchloride) Beads Grafted with Polymer Brushes Carrying Hydrazine Ligand for Reversible Enzyme Immobilization**
Yavuz E., Bayramoglu G., Şenkal B. F., Arica M. Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.4, ss.2661-2669, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Glycidyl methacrylate grafted on p(VBC) beads by SI-ATRP technique: Modified with hydrazine as a salt resistance ligand for adsorption of invertase**
Bayramoglu G., YAVUZ E., Şenkal B. F., Arica M. Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.345, ss.127-134, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Inorganic-organic photodiodes based on polyaniline doped boric acid and polyaniline doped boric acid:nickel(II) phthalocyanine composite**
Yakuphanoglu F., Kandaz M., Şenkal B. F.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.153, sa.2, ss.191-196, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Synthesis and liquid crystal properties of phthalocyanine bearing a star polytetrahydrofuran moiety**
Gürsel Y. H., Şenkal B. F., Kandaz M., Yakuphanoglu F.
POLYHEDRON, cilt.28, sa.8, ss.1490-1496, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Poly(glycidylmethacrylate) brushes generated on poly(VBC) beads by SI-ATRP technique: Hydrazine and amino groups functionalized for invertase adsorption and purification**
Yavuz E., BAYRAMOĞLU G., Şenkal B. F., Arica M. Y.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.877, ss.1479-1486, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Electrical Conductivity and Optical Properties of Poly(3-thiophene boronic acid) Organic Semiconductor**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.49, sa.4, ss.722-726, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Preparation of pyridine sulphonamide resin for the removal of dyes from aqueous solutions**
Şenkal B. F., TEKIN E. T., Yavuz E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.20, sa.3, ss.308-311, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **A hybrid p-Si/poly(1,4-diaminoanthraquinone) photoconductive diode for optical sensor**

applications

Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.

SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.311-314, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXX. **Synthesis of New Polymeric Resin and Its Application in Solid Phase Extraction of Copper in Water Samples Using STAT FAAS**
İRFAN T., YAMAN M., KARAASLAN N. M. , ÖZCAN C., KAYA G., KAPLAN İNCE O., Şenkal B. F.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.30, sa.6, ss.191-200, 2009 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEW PHOTSENSITIVE BENZOFURAN CHALCONE METHACRYLAMIDE MONOMER**
İLTER Z., Şenkal B. F. , YAKUPHANOĞLU F., AHMEDZADE M.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.28, sa.9, ss.535-551, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **Electrical transport properties of an organic semiconductor on polyaniline doped by boric acid**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.12, ss.1876-1881, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Electrical characterization of the polyaniline including boron/p-type silicon structure for optical sensor applications**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.
SYNTHETIC METALS, cilt.158, ss.821-825, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **Current-voltage and capacitance-voltage characteristics of the ITO/polyaniline doped boron trifluoride/Al Schottky diode**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.12, ss.1882-1886, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Current-voltage and capacitance-voltage characteristics of Al/p-type silicon/organic semiconductor based on phthalocyanine rectifier contact**
Yakuphanoglu F., Kandaz M., Şenkal B. F.
THIN SOLID FILMS, cilt.516, sa.23, ss.8793-8796, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **Electrical conductivity, photoconductivity, and optical properties of poly(1,4-diaminoanthraquinone) organic semiconductor for optoelectronic applications**
YAKUPHANOĞLU F., Şenkal B. F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.9, ss.1193-1198, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **Thermo electrical and optical properties of double wall carbon nanotubes : polyaniline containing boron n-type organic semiconductors**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.7, ss.905-908, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Electrical conductivity, thermoelectric power, and optical properties of organo-soluble polyaniline organic semiconductor**
Yakuphanoglu F., Şenkal B. F. , SARAÇ A.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.37, sa.6, ss.930-934, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **Selective heavy metal receptor functional phthalocyanines bearing thiophenes: Synthesis, characterization, spectroscopy and electrochemistry**
Yarasir M. N. , KANDAZ M., Senkal B. F. , KOCA A., SALIH B.
DYES AND PIGMENTS, cilt.77, sa.1, ss.7-15, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **Preparation of poly(glycidyl methacrylate) grafted sulfonamide based polystyrene resin with tertiary amine for the removal of dye from water**
Senkal B. F. , BILDIK F., Yavuz E., SARAC A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.67, sa.12, ss.1471-1477, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **Metal-ion sensing and aggregation studies on reactive phthalocyanines bearing soft-metal receptor moieties; synthesis, spectroscopy and electrochemistry**
Yarasir M. N. , Kandaz M., Şenkal B. F. , Koca A., SALIH B.
POLYHEDRON, cilt.26, sa.18, ss.5235-5242, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **The synthesis of new polymeric sorbent and its application in preconcentration of cadmium and lead**

in water samples

Senkal B. F. , INCE M., YAVUZ E., YAMAN M.

TALANTA, cilt.72, sa.3, ss.962-967, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXXXIII. **Electrical transport and optical properties of an organic semiconductor based on phthalocyanine**
Yakuphanoglu F., KANDAZ M., YARASIR M. N. , Senkal F. B.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.393, ss.235-238, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIV. **Preparation and characterization of sulfonyl-hydrazine attached poly(styrene-divinylbenzene) beads for separation of albumin**
Bayramoglu G., Senkal F. B. , CELIK G., ARICA M. Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.294, ss.56-63, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **Electronic and thermoelectric properties of polyaniline organic semiconductor and electrical characterization of Al/PANI MIS diode**
Yakuphanoglu F., Senkal B. F.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.111, sa.4, ss.1840-1846, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **Sulfonamide based polymeric sorbents for selective mercury extraction**
Şenkal B. F. , Yavuz E.
Reactive and Functional Polymers, cilt.67, ss.1465-1470, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **Preparation of poly(vinyl pyrrolidone) grafted sulfonamide based polystyrene resin and its use for the removal of dye from water**
Senkal B. F. , YAVUZ E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.928-931, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **Removal of dyes from water by poly(vinyl pyrrolidone) hydrogel**
Senkal B. F. , ERKAL D., YAVUZ E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.924-927, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **Electrical and optical properties of an organic semiconductor based on polyaniline prepared by emulsion polymerization and fabrication of Ag/polyaniline/n-Si Schottky diode**
Yakuphanoglu F., BASARAN E., Senkal B. F. , SEZER E.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.110, sa.34, ss.16908-16913, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XC. **Crosslinked poly(glycidyl methacrylate)-based resin for removal of mercury from aqueous solutions**
Senkal B. F. , YAVUZ E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.101, sa.1, ss.348-352, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **Ureasulfonamide polymeric sorbent for selective mercury extraction**
Senkal B. F. , YAVUZ E.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.137, sa.7, ss.929-934, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCII. **Polymer supported amino bis-(cis-propan 2,3 diol) functions for removal of trace boron from water**
Bicak N., GAZI M., Senkal B. F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.65, ss.143-148, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIII. **Poly(acrylamide) grafts on spherical polyvinyl pyridine resin for removal of mercury from aqueous solutions**
Yavuz E., Senkal B. F. , BICAK N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.65, ss.121-125, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIV. **Preparation of organo-soluble polyanilines in ionic liquid**
Bicak N., Senkal B. F. , SEZER E.
SYNTHETIC METALS, cilt.155, sa.1, ss.105-109, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCV. **Poly(acrylamide) grafts on spherical polymeric sulfonamide based resin for selective removal of mercury ions from aqueous solutions**
Senkal B. F. , Yavuz E., BICAK N.
MACROMOLECULAR SYMPOSIA, cilt.217, ss.169-178, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVI. **Modification of crosslinked poly(styrene) based polymers for boron-specific extraction**
Gazi M., Senkal B. F. , BICAK N.

- MACROMOLECULAR SYMPOSIA, cilt.217, ss.215-221, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVII. **Hydrogels prepared by crosslinking copolymerization of N-allyl maleamic acid with acrylamide and acrylic acid**
Bicak N., Senkal B. F. , GAZI M.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.7, sa.3, ss.261-267, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVIII. **Epoxide containing spherical beads from PVC**
Bicak N., Senkal B. F. , GAZI M.
POLYMER BULLETIN, cilt.51, sa.3, ss.231-236, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIX. **Polypyrrole dispersions on poly(methyl methacrylate)-blok-poly(acrylic acid) core-shell latex**
Sonmez H., SONMEZ G., Senkal B. F. , SARAC A., BICAK N.
SYNTHETIC METALS, cilt.135, ss.807-808, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- C. **Polymer-supported iminodiacetamides for selective mercury extraction**
Sonmez H., Senkal B. F. , BICAK N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.87, sa.8, ss.1316-1321, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CI. **Atom transfer radical graft polymerization of acrylamide from N chlorosulfonamidated polystyrene resin and use of the resin in selective mercury removal**
BÜLBÜL SÖNMEZ H., Şenkal B. F. , dc s., BIÇAK N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.0, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CII. **Polymer supported iminodipropylene glycol functions for removal of boron**
Senkal B. F. , BICAK N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.55, sa.1, ss.27-33, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIII. **Grafting on crosslinked polymer beads by ATRP from polymer supported N chlorosulfonamides**
Şenkal B. F. , BIÇAK N.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.0, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CIV. **Determination of some trace heavy metals in some water samples by FAAS after their preconcentration using DETA**
Bakircioglu Y., AKMAN S., BICAK N., Senkal F.
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.21, sa.2, ss.239-248, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CV. **Poly(acrylamide) grafts on spherical bead polymers for extremely selective removal of mercuric ions from aqueous solutions**
Sonmez H., Senkal B. F. , BICAK N.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.40, sa.17, ss.3068-3078, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVI. **N,N '-dipropyl, N,N '-bis(4-methyl benzene sulfonyl) hydrazide: a new radical source for chain polymerization of vinyl monomers**
Senkal B. F. , TUNCA U., BICAK N.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.37, sa.12, ss.2429-2433, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVII. **Glycidyl methacrylate based polymer resins with diethylene triamine tetra acetic acid functions for efficient removal of Ca(II) and Mg(II)**
Senkal B. F. , BICAK N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.49, sa.2, ss.151-157, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVIII. **Modification of crosslinked glycidyl methacrylate-based polymers for boron-specific column extraction**
Bicak N., BULUTCU N., Senkal B. F. , GAZI M.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.47, sa.3, ss.175-184, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIX. **Atom transfer radical polymerization through N chlorosulfonamides**
Şenkal B. F. , HIZAL G., BIÇAK N.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.0, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CX. **Synthesis and polymerization of N,N-diallyl morpholinium bromide**
Bicak N., Senkal B. F.

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.36, sa.4, ss.703-710, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CXI. **Crosslinked polymer gels for boron extraction derived from N-glucidol-N-methyl-2-hydroxypropyl methacrylate**
Bicak N., OZBELGE H., YILMAZ L., Senkal B. F.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.201, sa.5, ss.577-584, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXII. **New, strong cationic hydrogels: Preparation of N,N,N',N'-tetraallyl piperazinium dibromide and its copolymers with N,N-diallyl morpholinium bromide**
Bicak N., Senkal B. F., SISMANOĞLU T., OZEROĞLU C.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.38, sa.6, ss.1006-1013, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIII. **New strong cationic hydrogels Preparation of N N N N tetraallyl piperazinium dibromide and its copolymers with N N diallyl morpholinium bromide**
BIÇAK N., Şenkal B. F., ŞİŞMANOĞLU Z. T., ÖZEROĞLU C.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.0, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CXIV. **Poly styrene sulfonamides with EDTA like chelating groups for removal of transition metal ions**
BIÇAK N., Şenkal B. F., melekaslan d.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.0, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CXV. **Graft copolymer of acrylamide onto cellulose as mercury selective sorbent**
Bicak N., SHERRINGTON D., Senkal B. F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.41, ss.69-76, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVI. **1,2-Diaminoethane-containing epoxy resins for separation of aldehydes**
Bicak N., SOYDAN A., Senkal B. F., KOZA G., YENER M.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.39, sa.3, ss.197-205, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVII. **Crosslinked poly(styrenesulfonamide) with iminoacetic acid chelating groups for hard-water treatment**
Bicak N., Senkal B. F., YARBAS T.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.199, sa.12, ss.2731-2735, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVIII. **Poly(ether sulfonamide)s with glycidyl pendant units**
Bicak N., Senkal B. F., TUNCA U.
POLYMER BULLETIN, cilt.41, sa.1, ss.7-14, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIX. **Removal of nitrite ions from aqueous solutions by cross-linked polymer of ethylenediamine with epichlorohydrin**
Bicak N., Senkal B. F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.36, sa.1, ss.71-77, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXX. **Sorbitol modified poly N glycidyl styrene sulfonamide for removal of boron**
BIÇAK N., Şenkal B. F.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.0, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CXXI. **Synthesis of N N diallylmalonamide and its copolymer gels with acrylic acid and acrylamide**
BIÇAK N., KARAOĞLAN S., Şenkal B. F.
ANGEWANDTE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, cilt.0, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- CXXII. **Polystyrene sulfonic acid esters as alkylating agents: Preparation of unsymmetrical secondary amines**
Bicak N., Senkal B. F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.29, sa.2, ss.123-128, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXIII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEW PHOTSENSITIVE BENZOFURANCHALCONE METHACRYLAMIDE MONOMER**
İLTER Z., Şenkal B. F., YAKUPHANOĞLU F., AHMETZADE M.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.28, sa.9, ss.535-551, 1990 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermodynamic studies on tert-amine modified polystyrene based polymer/solvent systems by inverse gas chromatography method**
Adiguzel A. C. , Korkmaz B., ÇAKAR F., Cankurtaran O., Şenkal B. F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.39, sa.5, ss.414-421, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **THERMODYNAMICS OF A CHALCONE-BASED POLYMER BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY METHOD**
Adiguzel A. C. , Korkmaz B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., Hepuzer Gursel Y., Şenkal B. F. , KARAMAN F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.581-588, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **ENHANCEMENT OF THE SOLUBILITY OF HERBAL POLYPHENOLIC COMPOUNDS IN THE PRESENCE OF LACTIC ACID BUTYLETHER PEG (200)**
YILDIZ G., ŞENKAL B. F. , TEKNECİ E.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.37, sa.4, ss.1219-1229, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Adsorption of bisphenol A and phenoxyacetic acid onto new polymeric adsorbents**
Akdu G., Bildik F., DURAN H., TUNA A., ŞİŞMANOĞLU Z. T. , ŞENKAL B. F.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.51, ss.541-551, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Investigation the Interaction of Cesium and Strontium Ions with Different Barrier Materials**
HACIYAKUPOĞLU S., ERENTÜRK S., ŞENKAL B. F.
Journal of Radiation Researches, cilt.5, sa.2, ss.146-148, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Investigation the Interaction of Cesium Ions with Different Barrier Materials**
Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Şenkal B. F.
IRP Journal of Radiation Researches, cilt.5, sa.2, ss.146-148, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Synthesis of ABA Type Block Copolymers of Poly Ethylene Glycol and Poly Dodecyl Vinyl Ether and Its Using as Surfactant in Emulsion Polymerization**
GÜRSEL Y., SARAÇ A., ŞENKAL B. F.
American Journal of Analytical Chemistry, cilt.5, sa.1, ss.39-44, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Synthesis and Thermal Properties of Boric Acid Doped Polyaniline /Carbon Nanotube Composites**
Örs A., Yuca N., Şenkal B. F. , Yavuz N.
Academic Journal of Science, cilt.1, sa.3, ss.49-57, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÜKLEER ATIK ALANLARININ DİZAYNI İÇİN FARKLI HİDRATE KİL YÜZEYLERİ İLE İYONLARIN ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ, 2017 - Devam Ediyor

Yıldız G., Şenkal B. F. , Torunoğlu Turan G., AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polifenolik maddelerin çözünürlüklerinin artırılması ve biyoyararlılıklarının incelenmesi, 2017 - 2020

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli (N(Trishidroksi metil metakrilamid)) esaslı hidrojellerin ile kompozitlerinin hazırlanması ve borun sudan giderilmesinde kullanılması, 2018 - 2019

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik ve bazik boyaların giderilmesi için yeni polimerik sorbentlerin sentezi, 2016 - 2019

Şenkal B. F. , Masacı A. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Staudinger reaksiyonu ile aminlenmiş çapraz bağlı poli (stiren) esaslı reçinenin hazırlanması iminopropilen glikol ile modifikasyonu ve borun sulu çözeltilerden giderilmesinde kullanılması, 2018 - 2018

Şenkal B. F. , Ersoy A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trishidroksi amino metan modifiye poli(stiren) esaslı polimerik sorbentin sentezi ve sulu çözeltilerden bor giderilmesinde kullanılması, 2017 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Hidroksi Anilin Kimyasal Polimerizasyonu ve Elde Edilen

Polimerin ve Kompozitlerin Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli (akrilamid) aşılansmış çapraz bağlı Poli (HEMA-co-MMA) reçinenin fenollerin giderilmesinde kullanılması, 2016 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan ve Poliüre Esaslı Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUDAN ATRAZİNİN UZAKLAŞTIRILMASI İÇİN ÇAPRAZ BAĞLI POLİ (VİNİL BENZİL KLORÜR) ÜZERİNE POLİ (2-*AKRİLAMİDO-2-METİL PROPANSÜLFONİK ASİT) (AMPS) AŞILANMIŞ REÇİNEİNİN HAZIRLANMASI, 2015 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı (Poli(Glisidil metakrilat)ın Tris(Hydroxymethyl) Aminomethane ile Modifikasyonu ve Elde Edilen Polimerik Sorbentten Borun Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Kullanılması, 2014 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Boyaların Giderilmesi için Poli (N-Vinil İmidazol) İçeren Core-Shell Tipi Sorbentten Hazırlanması, 2013 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borun Sulu Çözeltilerde Giderilmesi için PVC Esaslı Sorbentten Hazırlanması, 2012 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜLFONİK ASİT İÇEREN SÜLFONAMİD ESASLI POLİMERİK REÇİNEİNİN HAZIRLANMASI VE BAZİK BOYALARIN SUDAN GİDERİLMESİNDE KULLANILMASI, 2009 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Civanın Giderilmesi İçin Poliakrilamid Hidrojelinin Hazırlanması, 2008 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı Pridinsülfonamid Reçine ile Asidik Boyaların Sudan Giderilmesinde Kullanılması, 2007 - 2018

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metakrilat Esaslı Polimerik Sorbentlerin Sentezi ve Bisfenol A'nın Uzaklaştırılmasında Kullanılması, 2016 - 2017

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer ve Polimer Kompozitlerinin Sentezi ve Elektro-Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tris asetamid modifiye çapraz bağlı sülfonamid esaslı reçinenin sentezi ve civa tuzlarının sulu ortamlardan uzaklaştırılmasında kullanılması, 2015 - 2016

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, kalgon esaslı yeni polimerin sentezi ve sıvı kristal özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2016

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Civanın Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması için Çapraz Bağlı Kuaterner Amin ile Modifiye Sülfonamid Reçinenin Hazırlanması, 2012 - 2014

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliakrilinitril in Selüloz ve Çapraz Bağlı Polihidroksi Etil Akrilat'a Aşılansması Modifikasyonu ve Civanın Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması için Kullanılmaları, 2011 - 2014

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Bağlı Sıvı Kristal Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2014

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, farklı asitlerle doplanmış poli(2-Anilioetanol) Esaslı Yeni Organik Yarı iletkenlerin sentezi ve Elektro-optik özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2014

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CİVANIN SEÇİMLİ OLARAK GİDERİLMESİ İÇİN YENİ SÜLFONAMİD ESASLI REÇİNELERİNİN SENTEZİ, 2010 - 2014

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomoleküllerin Ayrılması için Sülfonamid ve Akrilat Bazlı Polimerik Sorbentlerin Hazırlanması, 2009 - 2010

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietilen Glikolden Makrobaşlatıcı Hazırlanarak Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ile Yeni Sülfonamid Esaslı Blok Kopolimerin Sentezi ve Civa İyonunun Sulu Ortamlardan Giderilmesinde Kullanılması, 2009 - 2009

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tersiyer Amin ile Modifiye Edilmiş Çapraz Bağlı PVC'nin Asidik Boyaların Giderilmesinde Kullanılması, 2009 - 2009

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik ve Bazik Boyaların Giderilmesi için Yeni Polimerik Sorbentlerin Sentezi, 2009 - 2009

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Polimerik Katyonik Yüzey Aktif Maddenin Sentezi ve Bu Yüzey Aktifin Varlığında Metil Metakrilat ile Polivinil Asetatın Emülsiyon Polimerizasyonlarının İncelenmesi, 2008 - 2009

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-Metil Glukozamin Esaslı Polimer İle Katyonik Yüzey Aktif

Maddelerin Sentezi ve Bu Yüzey Aktiflerin Varlığında Polistiren İle Polivinil Asetatın Emülsiyon Polimerizasyonlarının İncelenmesi, 2007 - 2008

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sülfonamid Esaslı Polimerlerin Sentezi ve Uygulamaları II, 2006 - 2008

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sülfonamid esaslı Polimerlerin Sentezi ve Uygulamaları, 2004 - 2008

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyaların Giderilmesi İçin Piridin ve Dikarboksilik Asit Fonksiyonlu Sülfonamid Esaslı Polimerlerin Hazırlanması, 2007 - 2007

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Boyalarının Giderilmesi İçin Çapraz Bağlı Polivinil İlidazol ve Tersiyer Amin Fonksiyonlu Sülfonamid Esaslı Polimerlerin Sentezi, 2006 - 2007

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Kimyada İyon Bağlayıcı Makro Halkalı İyonofor Moleküllerin NMR ve Föoresans Spektroskopisi ile İncelenmesi-Aşama 2, 2005 - 2007

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metal İyonlarının Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması için Yeni Polimerik Sorbentlerin Hazırlanması, 2004 - 2007

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfonitrazitle Modifiye Polistiren Esaslı Reçinelerin Hazırlanması, 2001 - 2007

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Malzeme Tasarımı, 2005 - 2006

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Kimyada İyon Bağlayıcı Makro Halkalı İyonofor Moleküllerin NMR ve Flöoresans Spektroskopisi İle İncelenmesi, 2004 - 2006

Şenkal B. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu çözeltilerden civanın seçimli olarak uzaklaştırılmasında çapraz bağlı pholi glisidilmetakrilat esaslı recinenin kullanılması, 2004 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics ISSN: 1555-130X (Print): EISSN: 1555-1318 (Online), Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1958

h-indeksi (WOS):26