

Prof.Dr. UFUK YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2035](tel:+902623032035)

Fax Telefonu: [+90 262 303 2003](tel:+902623032003)

E-posta: uyildiz@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/uyildiz/>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 41001-Kocaeli

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Fonksiyonel Polimerler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Malzemeler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2021

Etik Kurul Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016 - 2019

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2016 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2013 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2012 - 2014

Kocaeli Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2011 - 2012

Kocaeli Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2011 - 2012

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2012

Yönetilen Tezler

- Yıldız U., Diosgenin türevi bileşiklerin ve polimerlerinin sentezi, karakterizasyonu ve antikanser çalışmalarında kullanımı, Doktora, S.İL KAR(Öğrenci), 2019
- Yıldız U., Silikon esaslı makroinimer varlığında yeni organojellerin sentezi, karakterizasyonu ve absorbent olarak kullanımı , Yüksek Lisans, N.MAMMADLİ(Öğrenci), 2019
- YILDIZ U., Surface functionalized nanocrystalline cellulose based materials: Synthesis, development and evaluation for biomedical and water treatment applications, Doktora, F.Asabuwa(Öğrenci), 2018
- YILDIZ U., Biyomedikal ve çevre uygulamalarına yönelik polimerik jeller ile antikorozif kaplamaların sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, A.ERDEM(Öğrenci), 2017
- YILDIZ U., Makroinimer varlığında yeni hidrojellerin sentezlenmesi, karakterizasyonu ve atık sulardan ağır metal iyonlarının uzaklaştırılıp geri kazanımlarında kullanılması, Yüksek Lisans, Ö.Ferkan(Öğrenci), 2009
- YILDIZ U., Metil metakrilat'ın allil alkol 1,2 bütoksilat-b-etoksilat varlığında Ce(IV)/HNO₃ ile redoks polimerizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.YAĞCI(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of diosgenin derivatives by A and B ring modifications and low-valent titanium (Ti-0)-catalysed McMurry coupling reactions and designing to create novel biological agents**
İL KAR ERDAĞI S., YILDIZ U.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1256, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Preparation of hydrophobic macroinimer-based novel hybrid sorbents for efficient removal of organic liquids from wastewater**
Erdem A., Mammadli N., Yıldız U.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.17, ss.22064-22076, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Genipin crosslinked gelatin-diosgenin-nanocellulose hydrogels for potential wound dressing and healing applications**
İL KAR ERDAĞI S., Ngwabebhoh F. A. , YILDIZ U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.149, ss.651-663, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Pickering stabilized nanocellulose-alginate: A diosgenin-mediated delivery of quinalizarin as a potent cyto-inhibitor in human lung/breast cancer cell lines**
İlkar Erdağı S., Ngwabebhoh F. A. , Yıldız U.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.109, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Bioinspired modified nanocellulose adsorbent for enhanced boron recovery from aqueous media: Optimization, kinetics, thermodynamics and reusability study**
Ngwabebhoh F. A. , Mammadli N., Yıldız U.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.7, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Nature-derived fibrous nanomaterial toward biomedicine and environmental remediation: Today's state and future prospects**
Ngwabebhoh F. A. , YILDIZ U.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.35, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Composite latex production with high solid content**
Delibas A., YILDIZ U., Tauer K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.18, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Diosgenin-conjugated PCL-MPEG polymeric nanoparticles for the co-delivery of anticancer drugs: design, optimization, in vitro drug release and evaluation of anticancer activity**
Erdagi S., Yildiz U.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.17, ss.6622-6635, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Pyrocatechol Recovery from Aqueous Phase by Nanocellulose-Based Platelet-Shaped Gels: Response Surface Methodology and Artificial Neural Network Design Study**
Ngwabebhoh F. A. , YILDIZ U.
Journal of Environmental Engineering (United States), cilt.145, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Pickering emulsions stabilized nanocellulosic-based nanoparticles for coumarin and curcumin nanoencapsulations: In vitro release, anticancer and antimicrobial activities**
Ngwabebhoh F. A. , Erdagi S., Yildiz U.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.201, ss.317-328, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A novel reagent-assisted mechanochemical method for nickel recovery from lateritic ore**
Cetintas S., Yildiz U., Bingöl D.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.199, ss.616-632, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A design optimization study on synthesized nanocrystalline cellulose, evaluation and surface modification as a potential biomaterial for prospective biomedical applications**
Ngwabebhoh F. A. , Erdem A., Yildiz U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.114, ss.536-546, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A response surface modelling study for sorption of Cu²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺ and Cd²⁺ using chemically modified poly(vinylpyrrolidone) and poly(vinylpyrrolidone-co-methylacrylate) hydrogels**
KEMIK O. F. , NGWABEBHOH F. A. , YILDIZ U.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.35, ss.263-283, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis, characterization and swelling investigations of novel polyetheramine-based hydrogels**
Erdem A., Ngwabebhoh F. A. , Yildiz U.
POLYMER BULLETIN, cilt.74, ss.873-893, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Novel macroporous cryogels with enhanced adsorption capability for the removal of Cu(II) ions from aqueous phase: Modelling, kinetics and recovery studies**
Erdem A., Ngwabebhoh F. A. , Yildiz U.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.5, sa.1, ss.1269-1280, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Fabrication and characterization of novel macroporous jeffamine/diamino hexane cryogels for enhanced Cu(II) metal uptake: Optimization, isotherms, kinetics and thermodynamic studies**
Erdem A., Ngwabebhoh F. A. , Cetintas S., Bingöl D., Yildiz U.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.117, ss.122-138, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synergistic removal of Cu(II) and nitrazine yellow dye using an eco-friendly chitosan-montmorillonite hydrogel: Optimization by response surface methodology**
Ngwabebhoh F. A. , Erdem A., Yildiz U.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Functionalized Hybrid Coatings on ABS Surfaces by PLD and Dip Coatings**
Kaçar E., Erdem A., Sanlı M. M. , Kayan A., Candan L., Yildiz U., Demir A.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.26, ss.895-906, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A new Schiff base: Synthesis, characterization and optimization of metal ions-binding properties**
Bilgin A., Cetintas S., Cerrahoglu E., Yildiz U., Bingöl D.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.2138-2144, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Fabrication and characterization of soft macroporous Jeffamine cryogels as potential materials for tissue applications**
Erdem A., Ngwabebhoh F. A. , Yildiz U.
RSC Advances, cilt.6, ss.111872-111881, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXI. **Preparation of Al, Ti, Zr-perfluoroheptanoate compounds and their use in ring opening polymerization**
YALCIN G., YILDIZ U., KAYAN A.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.423, ss.205-210, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Tailoring polymer architectures with macromonomer azoinitiators**
YILDIZ U., Hazer B., TAUER K.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.3, sa.5, ss.1107-1118, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Reversible aggregation of responsive polymer-stabilized colloids and the pH-dependent formation of porous scaffolds**
Woodward R. T. , Hight C., YILDIZ U., SCHAEFFER N., VALLIANT E. M. , JONES J. R. , STEVENS M. M. , WEAVER J. V. M.
SOFT MATTER, cilt.7, sa.16, ss.7560-7566, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The removal of heavy metal ions from aqueous solutions by novel pH-sensitive hydrogels**
YILDIZ U., KEMIK O. F. , Hazer B.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.183, ss.521-532, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines fused alpha-methylferrocenylmethoxy units**
BİLGİN A., YAĞCI Ç., MENDİ A., YILDIZ U.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.67, ss.377-383, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Kinetics and colloidal parameters of miniemulsion polymerization of butyl acrylate**
YILDIZ U., CAPEK I., SAROV Y., COROBEA M. C. , POLOVKOVA J.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.58, sa.12, ss.1411-1421, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Synthesis, characterization, aggregation and thermal properties of a novel polymeric metal-free phthalocyanine and its metal complexes**
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., ÖZKAZANÇ E., TARCAN E.
POLYHEDRON, cilt.28, sa.11, ss.2268-2276, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Synthesis and characterization of new monomeric and polymeric phthalocyanines**
BİLGİN A., YAĞCI Ç., MENDİ A., YILDIZ U.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.110, sa.4, ss.2115-2126, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Miniemulsion polymerization of styrene in the presence of macromonomeric initiators**
YILDIZ U., Landfester K.
POLYMER, cilt.49, sa.23, ss.4930-4934, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Evaluation of the (Allyl alcohol 1,2-butoxylate-blocked-toxylate)-b-PMMA copolymers composition by the dielectric measurements**
ABACI U., GUNAY H. Y. , Yildiz U.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.44, ss.1121-1126, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Inverse microemulsion copolymerization of butyl acrylate and acrylamide: kinetics, colloidal parameters and some model applications**
Yildiz U., CAPEK I., BERK D., SAROV Y., Rangelow I. W.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.56, sa.3, ss.364-370, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Synthesis and characterization of new polymeric phthalocyanines substituted with diaza-18-crown-6 macrocycles through ethyleneoxy bridges**
Bilgin A., Yagci C., MENDİ A., Yildiz U.
POLYHEDRON, cilt.26, sa.3, ss.617-625, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Novel phthalocyanine polymers with very flexible pentathiatetraethylene units**
Bilgin A., MENDİ A., Yildiz U.
POLYMER, cilt.47, sa.26, ss.8462-8473, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Novel network polymeric phthalocyanines: Synthesis and characterization**
BILGIN A., YAGCI C., Yildiz U.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.206, sa.22, ss.2257-2268, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXV. **On the role of hydrophilicity and hydrophobicity in aqueous heterophase polymerization**
TAUER K., ALI A., YILDIZ U., SEDLAK M.
POLYMER, cilt.46, sa.4, ss.1003-1015, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Redox polymerization of methyl methacrylate with allyl alcohol 1,2-butoxylate-block-ethoxylate initiated by Ce(IV)/HNO₃ redox system**
YAGCI C., YILDIZ U.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.41, sa.1, ss.177-184, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Reactive poly(ethylene glycol)s in aqueous radical heterophase polymerization**
TAUER K., YILDIZ U.
MACROMOLECULES, cilt.36, sa.23, ss.8638-8647, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The fabrication of very small miniemulsion latexes from N-stearoylglutamate and lauryl methacrylate: Evidence for droplet budding**
YILDIZ U., LANDFESTER K., ANTONIETTI M.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.204, sa.16, ss.1966-1970, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Microemulsion polymerization of styrene in the presence of macroinimer**
YILDIZ U., CAPEK I.
POLYMER, cilt.44, sa.8, ss.2193-2200, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Dispersion redox copolymerization of methyl methacrylate with macromonomeric azoinitiator as a macrocrosslinker**
YILDIZ U., HAZER B.
POLYMER, cilt.41, sa.2, ss.539-544, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Dispersion polymerization of styrene and methyl methacrylate initiated by macromonomeric azoinitiator**
YILDIZ U., HAZER B.
ANGEWANDTE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, cilt.265, ss.16-19, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Free radical crosslinking copolymerization. Gelation behavior of macromonomeric azoinitiators versus macrocrosslinkers**
YILDIZ U., HAZER B.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.199, sa.2, ss.163-168, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **DISPERSION POLYMERIZATION OF STYRENE AND METHYL-METHACRYLATE INITIATED BY POLY(OXYETHYLENE) MACROMONOMERIC AZOINITIATORS**
YILDIZ U., HAZER B., CAPEK I.
ANGEWANDTE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, cilt.231, ss.135-144, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A new hydrometallurgical process involving mechanochemical conversion with reagent**
Çetintaş S., Bingöl D., Yıldız U.
6th International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry, Rome, İtalya, 17 - 18 Mayıs 2018, cilt.7
- II. **The Role of High-Energy Milling Applications on Leaching Performance**
Çetintaş S., Yıldız U., Bingöl D.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- III. **Effect of Mechanical Activation on Acid Leaching for Nickel Recovery from Lateritic Ore: Optimization of Process Conditions**
ÇETİNTAŞ S., BİNGÖL D., YILDIZ U.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.32
- IV. **Effect of mechanical activation on acid leaching for nickel recovery from latteric ore: Optimization Of process conditions**
Cetintas S., BİNGÖL D., YILDIZ U.

International conference on Technology, engineering and Science, 26 - 29 Ekim 2017

- V. **Novel macroporous cryogels with enhanced adsorption capability for the removal of Cu(II) ions from aqueous phase: Modelling, kinetics and recovery studies**
YILDIZ U.
. 6th International Conference on Environmental Chemistry and Engineering, Roma, İtalya, 24 - 25 Temmuz 2017
- VI. **Treatment of hazardous waste incineration plant effluent by novel hydrogels**
Kemik Ö. F. , YILDIZ U.
6th International Conference on Environmental Chemistry and Engineering, Roma, İtalya, 24 - 25 Temmuz 2017
- VII. **Doku İskelesi Olarak Kullanılabilecek Polyetheramine Bazlı Kriyojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ERDEM A., Asabuwa Ngwabeboh F., YILDIZ U.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017
- VIII. **Synergistic Removal of Cu(II) and Nitrazine Yellow Dye Using an EcoFriendlyHydrogel: Optimization by Response Surface Methodology**
Asabuwa Ngwabeboh F., ERDEM A., YILDIZ U.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017
- IX. **Yeni Nesil Makro Gözenekli İndirgenmiş Polietheramine BazlıKriyojellerin Cu (II) İyon Adsorpsiyon Uygulamaları**
ERDEM A., Asabuwa Ngwabeboh F., YILDIZ U.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017
- X. **Yeni Nesil Makro Gözenekli İndirgenmiş Polietheramine Bazlı Kriyojellerin Cu (II) İyon Adsorpsiyon Uygulamaları**
ERDEM A., Ngwabeboh A. F. , YILDIZ U.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **Nanoformulations of Novel Boron Based Polyesters for Use in Drug Delivery Systems**
Arıcan M. O. , Aybüke H. K. , Duruksu G., Yıldız U., Kayan A., Mert O.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XII. **Synthesis of Poly isobutyl methyl glycolide and Poly isobutyl ethyl glycolide Polymers for Use In Drug Delivery Systems**
MERT O., vardar a., arıcan m. o. , YILDIZ U., KAYAN A.
4th international BAU drug design congress, 13 - 15 Ekim 2016
- XIII. **Syntheses and nanoformulations of novel boron based poly diisobutyl glycolide homopolymers and their copolymerswith lactide for drug delivery systems**
Arıcan M. O. , Kandıra H. A. , Duruksu G., Yıldız U., Kayan A., Mert O.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIV. **Synthesis and characterization of new class of boron based asymmetric poly substituted glycolides for biomedical applications**
vardar a., arıcan m. o. , YILDIZ U., KAYAN A., MERT O.
46th IUPAC world polymer congress MACRO2016, 17 Temmuz 2016
- XV. **Synthesis and Characterization of a New Class of Boron Based Asymmetric Poly Substituted Glycolides for BiomedicalApplications**
Vardar A., Arıcan M. O. , YILDIZ U., KAYAN A., MERT O.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 Temmuz 2016
- XVI. **Evaluations of molecular weight and reduction effects on Jeffamine glutaraldehyde cryogels for potential application as scaffolds in cartilage tissue engineering**
ERDEM A., YILDIZ U., Fahanwi A. N.
46. IUPAC World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- XVII. **syntheses and nanoformulations of novel boron based poly diisobutyl glycolide homopolymers and their copolymers with lactide for drug delivery sytems**
arıcan m. o. , kandıra a. h. , DURUKSU G., YILDIZ U., KAYAN A., MERT O.
46th IUPAC World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- XVIII. **Synthesis and characterization of a new class of boron based asymmetric poly substiueted glycolides**

for biomedical applications

Vardar A., Arıcan M. O. , YILDIZ U., KAYAN A., MERT O.

46. IUPAC World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016

- XIX. **Polieteramine bazlı hidrojenlerin şişme davranışlarının incelenmesi Çanakkale Türkiye 2015**
ERDEM A., Asabuwa F., YILDIZ U.
27. Ulusal kimya kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XX. **Syntheses and Characterizations of Poly Diethyl Glycolide Polymers**
MEHMET ONUR A., KAYAN A., YILDIZ U., MERT O.
EPF2015, European Polymer Congress, Dresden, Germany, (2015), 21 - 23 Haziran 2015
- XXI. **Synthesis and characterization of Jeffamine based hydrogels and investigation of Cu II ion binding properties by response surface method approach**
ERDEM A., YILDIZ U., Fahanwi A.
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- XXII. **Yeni Bir Schiff Bazı Sentezi Karakterizasyonu ve Cu II İyon Bağlama Özelliklerinin İncelenmesine Yanıt Yüzey Metodu**
Bilgin A., Çetintaş S., Cerrahoğlu E., Yıldız U., Bingöl D.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 Mayıs - 05 Eylül 2014
- XXIII. **Metilferrosenilmetoksi Birimleri İçeren Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
BİLGİN A., YAĞCI Ç., Mendi A., YILDIZ U.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXIV. **Yeni Polimerik Ftalosiyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Agregasyonu ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., ÖZKAZANÇ E., TARCAN E.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXV. **Fleksible Gruplar İçeren Polimerik Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi**
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., Mendi A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXVI. **Makrosiklik Grup İçeren Polimerik Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
YAĞCI Ç., BİLGİN A., YILDIZ U., Mendi A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXVII. **Metil Metakrilat ın Allil alkol 1 2 butoksilat blok etoksilat varlığına Ce IV HNO3 ile Redoks Polimerizasyonu**
YAĞCI Ç., YILDIZ U.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

Desteklenen Projeler

YILDIZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PETROL TÜREVLİ MALZEMELERİ DENİZ YÜZEYİNDEN TEMİZLEYECEK YAĞ BAZLI ORGANOJELLERİN ÇIT-ÇIT REAKSİYONUyla SENTEZLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

YILDIZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİKOROZİF POLİMERİK KAPLAMALARIN PCB DEVRELERDEKİ LEHİM ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

YILDIZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tür Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve atık sulardan ağır metal iyonlarının uzaklaştırılmasında kullanılması, 2011 - 2013

YILDIZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerji Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Yeni Bir Üç Fazlı Çok Seviyeli Evirici Tasarımı, 2011 - 2013

YILDIZ U., TÜBİTAK Projesi, Atık sulardan ağır metallerin uzaklaştırılması ve geri kazanılması, 2008 - 2009

YILDIZ U., Desteklenmiş Diğer Projeler, Preparation of nonconventional polymer dispersions by using macromonomeric azoinitiator, 2000 - 2000

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Current Applied Polymer Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Haziran 2018
Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Mart 2018
RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Kasım 2017
Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Nisan 2017
Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Nisan 2017
Chemical Engineering Research and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Nisan 2016
Chemical Engineering Research and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Current Applied Polymer Science, Diğer Dergiler, Nisan 2016
RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Chemical Engineering Research and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Current Applied Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
Polymer, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Macromolecular Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Macromolecular Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Macromolecular Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
Journal of Macromolecular Science Part A: Pure and Applied Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008

Macromolecular Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008
Journal of Macromolecular Science Part A: Pure and Applied Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007
Journal of Macromolecular Science Part A: Pure and Applied Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2007
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2007
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2007
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2007
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2006
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2006
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2006
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2005
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2005
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2005
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2005
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2004
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2004
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2003
Macromolecular Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2003
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2002
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2002
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2002
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2002

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Effect of Mechanical Activation on Acid Leaching for Nickel Recovery from Lateritic Ore: Optimization of Process Condition, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
Novel macroporous cryogels with enhanced adsorption capability for the removal of Cu(II) ions from aqueous phase: Modelling, kinetics and recovery studies, Katılımcı, Rome, İtalya, 2017
Treatment of hazardous waste incineration plant effluent by novel hydrogels, Katılımcı, Rome, İtalya, 2017
Synthesis and characterization of Diels-Alder mediated poly(ethylene glycol) based hydrogels, Katılımcı, Ghent, Belçika, 2017
Evaluations of molecular weight and reduction effects on Jeffamine-glutaraldehyde cryogels for potential application as scaffolds in cartilage tissue engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Synthesis and characterization of a new class of boron based asymmetric poly(substituted glycolides) for biomedical applications, Katılımcı, Türkiye, 2016
Syntheses and nanoformulations of novel boron based poly(diisobutyl glycolide) homopolymers and their copolymers with lactide for drug delivery systems, Katılımcı, Türkiye, 2016
Characterization of grafted pH and thermo responsive hydrogels synthesized by ring opening polymerization of polyethyleneoxide bis(glycidyl ether) with monoamino and diamino Jeffamine series, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2016
Synthesis of poly(isobutyl- methyl glycolide) and poly(isobutyl-ethyl glycolide) polymers for use in drug delivery systems, Katılımcı, Türkiye, 2016
Nanoformulations of novel boron based polyesters for use in drug delivery systems, Katılımcı, Türkiye, 2016
Syntheses and characterizations of poly(diethyl glycolide) polymers, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2015
Synthesis and characterization of Jeffamine based hydrogels and investigation of Cu (II) ion binding properties by

response surface method approach, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2015

Characterization and Cu (II) ion binding properties of porous hydrogels synthesized from different types of jeffamine molecules, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Removal and recovery of heavy metal ions from wastewater, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2009

Preparation of vitamin C minidroplets via miniemulsion polymerization and their encapsulation by poly(methyl methacrylate), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007

On the role of hydrophilicity and hydrophobicity in aqueous heterophase polymerization, Katılımcı, Lyon, Fransa, 2004

Electrostatically-and sterically-stabilized microemulsion polymerization of styrene in the presence of macroinimer, Katılımcı, Munich, Almanya, 2003

The dispersion polymerization of unsaturated monomers initiated by the macromonomeric initiator, Katılımcı, Bratislava, Slovakia, 2001

Dispersion polymerization of styrene and methyl methacrylate initiated by poly(oxyethylene) macromonomeric azoinitiators, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):714

h-indeksi (WOS):17

Burslar

YÖK Öğretim Üyesi Bursu, YÖK, 2011 - Devam Ediyor

Ziyaretçi Öğretim Üyesi, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - Devam Ediyor

Max Planck Society Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2003 - Devam Ediyor

TÜBİTAK-NATO B1 Bursu, NATO, 2001 - Devam Ediyor

TÜBİTAK Münir Bırsel Vakfı Bursu, TÜBİTAK, 1996 - Devam Ediyor