

Prof. Dr. Ertuğrul ŞAHMETLİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 9321](tel:+903524379321) Dahili: 13802

Fax Telefonu: [+90 352 437 9322](tel:+903524379322)

E-posta: sahmetlioglu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/sahmetlioglu/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi Erciyes Üniversitesi Kampüsü Talas/Kayseri

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Florida, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2013

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2006

Doktora, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilimdalı, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilimdalı, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, İletken Aşı Kopolimerlerinin sentezi ve Bunların Enzim Tutuklama Matrisleri Olarak Kullanımları, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilimdalı, 2004

Yüksek Lisans, Epoksi Reçinelerinin Üretimi, Bağlayıcı ve Yapıştırıcı Olarak Kullanımının Araştırılması, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilimdalı, 2000

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Nanokompozitler, Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksek Okulu, Kimya Teknolojileri, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksek Okulu, Kimya Teknolojileri, 2015 - 2017

Doç. Dr., Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2004

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Safiye Çıkrıkçıoğlu M.Y.O, 2018 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Erciyes Üniversitesi, 2017 - 2018

Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2014 - 2015

Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2015

Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

ŞAHMETLİOĞLU E., İletken Polimer-Nanopartikül kompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.SEVİNÇ(Öğrenci), 2015

ŞAHMETLİOĞLU E., İletken Polimer Nanokompozit Yapılarında Elektrolit Türü ve Konsantrasyonunun Polimerleşmeye Etkisi, Yüksek Lisans, M.PELİT(Öğrenci), 2015

ŞAHMETLİOĞLU E., Yeni Tip Fenoksi imin Türevli Monomerlerin Horseradish Peroksidaz enzimi (HRP) ile Oksidatif Polimerizasyonu, Yüksek Lisans, P.YILDIRIM(Öğrenci), 2015

ŞAHMETLİOĞLU E., Yeni Tip Fenol Türevli Monomerlerin Enzim Katalizörleriyle Oksidatif Polimerizasyonu, Yüksek Lisans, S.TAPAN(Öğrenci), 2012

ŞAHMETLİOĞLU E., Poly N-(3-aminofenil)-3-hidroksibenzoik asitin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KOÇAK(Öğrenci), 2010

ŞAHMETLİOĞLU E., Yeni Tip Azometin Fenol Türevi Yapıların Enzimatik Oksidatif Polimerizasyonu ile Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KÜMBÜL(Öğrenci), 2009

ŞAHMETLİOĞLU E., N-(tiyofen-3-iletken)piridin-4-amin ve pirolün yeni tip iletken kopolimerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.BAYIR(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hybrid electrodes composed of graphitic carbon nitride and zeolitic imidazolate framework-67 for supercapacitor applications**
Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.15, ss.22730-22743, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Highly compressible binder-free sponge supercapacitor electrode based on flower-like NiO/MnO₂/CNT**
Pecenek H., KILIÇ DOKAN F., Onses M. S., Yılmaz E., Sahmetlioglu E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.913, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Outstanding supercapacitor performance with intertwined flower-like NiO/ MnO₂/CNT electrodes**
Pecenek H., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.149, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Microwave-assisted fabrication of high-performance supercapacitors based on electrodes composed of cobalt oxide decorated with reduced graphene oxide and carbon dots**
Yetiman S., Pecenek H., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.
Journal of Energy Storage, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of carbon nanomaterials and MXene addition on the performance of nitrogen doped MnO₂ based supercapacitors**
Pecenek H., Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.5, ss.7253-7260, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Electropolymerizations of two novel EDOT-BODIPY zinc oxide nanocomposites and evaluation of their in vitro antibacterial activities**
Kilavuz E., Turac E., İlk S., ŞAHMETLİOĞLU E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.32, sa.3, ss.1086-1100, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Antibacterial, Antiviral, and Self-Cleaning Mats with Sensing Capabilities Based on Electrospun Nanofibers Decorated with ZnO Nanorods and Ag Nanoparticles for Protective Clothing Applications**
Karagoz S., Burak Kiremitler N. B., Sarp G., Pekdemir S., Salem S., Goksu A., Serdar Onses M. S., Sözdutalmaz İ., Sahmetlioglu E., Ozkara E. S., et al.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.13, sa.4, ss.5678-5690, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of Ag and TiO₂ modified polycaprolactone electrospun nanofibers (PCL/TiO₂-Ag NFs) as a multifunctional material for SERS, photocatalysis and antibacterial applications**
Karagoz S., KİREMİTLER N. B., ŞAKİR M., Salem S., ÖNSES M. S., Sahmetlioglu E., CEYLAN A., YILMAZ E.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.188, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Photocatalytic green fabrication of Au nanoparticles on ZnO nanorods modified membrane as flexible and photocatalytic active reusable SERS substrates**
ŞAKİR M., Salem S., Sanduvac S. T., Sahmetlioglu E., SARP G., ÖNSES M. S., YILMAZ E.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.585, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of gold and silver nanoparticles using flavonoid quercetin and their effects on lipopolysaccharide induced inflammatory response in microglial cells**
Ozdal Z. D., ŞAHMETLİOĞLU E., NARİN I., CUMAOĞLU A.
3 BIOTECH, cilt.9, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Alternative Approach for Synthesizing Polyglycolic Acid Copolymers from Cl Feedstocks and Fatty Ester Epoxides**
Reyhanoglu Y., ŞAHMETLİOĞLU E., Gokturk E.
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.7, sa.5, ss.5103-5110, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Eco-Friendly Fabrication of Plasmonically Active Substrates Based on End-Grafted Poly(ethylene glycol) Layers**
Ocal S. K., Pekdemir S., Serhatlioglu M., Ipekci H. H., Şahmetlioglu E., Narin I., Duman F., Elbuken C., Demirel G., Önses M. S.
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.7, ss.4315-4324, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Horseradish peroxidase-catalyzed polymerization of ortho-imino-phenol: Synthesis, characterization, thermal stability and electrochemical properties Horseradish peroxidase-catalyzed polymerization of ortho-imino-phenol**
Topal Y., Tapan S., Gokturk E., ŞAHMETLİOĞLU E.
Journal of Saudi Chemical Society, cilt.21, sa.6, ss.731-740, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Environmentally friendly enzyme-catalyzed polymerization of a novel phenoxy-ketimine**
Tapan S., ŞAHMETLİOĞLU E., Demir H. O., Turac E., Sahin E.
Environmental Engineering and Management Journal, cilt.16, sa.7, ss.1457-1463, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Magnetic conductive polymer-graphene nanocomposites based supercapacitors for energy storage**
Yanik M. O., Yigit E. A., Akansu Y. E., ŞAHMETLİOĞLU E.
Energy, cilt.138, ss.883-889, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chemoenzymatic polymerization of hydrazone functionalized phenol**
Isci I., Gokturk E., Turac E., ŞAHMETLİOĞLU E.
Polymer Science - Series B, cilt.58, sa.4, ss.411-420, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Chemoenzymatic polycondensation of para-benzylamino phenol**
Yildirim P., Gokturk E., Turac E., Demir H. O., ŞAHMETLİOĞLU E.
Chemical Papers, cilt.70, sa.5, ss.610-619, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Silicon Acetal Metathesis Polymerization**
Sahmetlioglu E., Ha Thi Hoang Nguyen H. T. H. N., Nsengiyumva O., Gokturk E., Miller S. A.
ACS MACRO LETTERS, cilt.5, sa.4, ss.466-470, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, characterization, thermal stability and electrochemical properties of ortho-imine-functionalized oligophenol via enzymatic oxidative polycondensation**
Kumbul A., Gokturk E., ŞAHMETLİOĞLU E.
Journal of Polymer Research, cilt.23, sa.3, ss.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation and characterization of magnetic allylamine modified graphene oxide-poly(vinyl**

acetate-co-divinylbenzene) nanocomposite for vortex assisted magnetic solid phase extraction of some metal ions

KHAN M., YILMAZ E., SEVINC B., Sahmetioglu E., SHAH J., JAN M. R., SOYLAK M.
TALANTA, cilt.146, ss.130-137, 2016 (SCI-Expanded)

- XXI. **Synthesis and characterization of imine-functionalized polyphenol via enzymatic oxidative polycondensation of a bisphenol derivative**
Kocak A., Kumbul A., Gokturk E., Sahmetioglu E.
Polymer Bulletin, cilt.73, sa.1, ss.163-177, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Enzymatic oxidative polymerization of para-imine functionalized phenol catalyzed by horseradish peroxidase**
KUMBUL A., Gokturk E., TURAC E., Sahmetioglu E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.26, sa.9, ss.1123-1129, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis of Conducting Polymer/Zinc Sulfide Nanocomposite Films and Investigation of Their Electrochemical and Morphological Properties**
TURAC E., Sahmetioglu E., Gokturk E.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.34, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Polypyrrole/multi-walled carbon nanotube composite for the solid phase extraction of lead(II) in water samples**
ŞAHMETLİOĞLU E., YILMAZ E., AKTAŞ E., SOYLAK M.
TALANTA, cilt.119, ss.447-451, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and Characterization of Conducting Copolymers of Thiophene Derivatives**
TURAC E., Sahmetioglu E., Toppare L.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.51, sa.3, ss.210-216, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and characterization of conducting copolymer of Trans-1-(4-methyl-3'-thienyl)-2-(ferrocenyl)ethene with EDOT**
TURAC E., Sahmetioglu E., DEMIRCAN A., Toppare L.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.126, sa.3, ss.808-814, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and characterization of poly{2-[3-(1H-pyrrol-2-yl)phenyl]-1H-pyrrole} and its copolymer with EDOT**
TURAC E., Ak M., Sahmetioglu E., ŞENER M. K., Kaya M. A.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.81, sa.12, ss.2510-2516, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and Characterization of Conducting Copolymers of Quinoxaline Derivatives**
TURAC E., Sahmetioglu E., Toppare L., YURUK H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.3, ss.1713-1719, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and characterization of conducting copolymer of (N (1),N (3)-bis(thiophene-3-ylmethylene)benzene-1,3-diamine-co-3,4-ethylenedioxythiophene)**
KUMBUL A., TURAC E., DURSUN T., Sahmetioglu E.
CHEMICAL PAPERS, cilt.64, sa.1, ss.114-117, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, Characterization and Optoelectrochemical Properties of Poly(2,5-di(thiophen-2-yl)-1-(4-(thiophen-3-yl)phenyl)-1H-pyrrole-co-EDOT)**
TURAC E., Sahmetioglu E., Toppare L., YURUK H.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.3, ss.261-275, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Oxidative polymerization of 4-[(4-phenylazo-phenylimino)-methyl]-phenol catalyzed by horseradish peroxidase**
TURAC E., Sahmetioglu E.
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.169-172, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis and Characterization of Conducting Copolymers of Bisphenol A-Diglycidyl Ether with Thiophene Side-Groups and Pyrrole**
Sahmetioglu E., VAROL R., Toppare L., YURUK H.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.46, sa.6, ss.584-590, 2009

(SCI-Expanded)

- XXXIII. **Synthesis and characterization of water-soluble oligosacicylaldehyde-sulfanilic acid and its Cu(II), Co(II), Pb(II) complexes**
Turaç E., Sürme Y., Şahmetioğlu E., Varol R., NARİN I., Toppare L.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.110, sa.1, ss.564-568, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis, characterization and optoelectrochemical properties of poly(1,6-bis(2,5-di(thiophen-2-yl)-1H-pyrrol-1-yl)hexane) and its copolymer with EDOT**
Ak M., Sahmetioglu E., Toppare L.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.621, sa.1, ss.55-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, electrochemical, and antibacterial activity of some novel N(4)O(2) ligand derivatives**
Demir I., Sahmetioglu E., Celik G. Y., Unal M.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.78, sa.7, ss.1458-1462, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Electrochromic properties of poly (1-(phenyl)-2,5-di(2-thienyl)-1H-pyrrole-co-3,4-ethylenedioxy thiophene) and its application in electrochromic devices**
Tarkuc S., Sahmetioglu E., TANYELİ C., Akhmedov I. M., TOPPARE L. K.
OPTICAL MATERIALS, cilt.30, sa.10, ss.1489-1494, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Fine tuning of color via copolymerization and its electrochromic device application**
ÇAMURLU P., Sahmetioglu E., Sahin E., Akhmedov I. M., TANYELİ C., Toppare L.
THIN SOLID FILMS, cilt.516, sa.12, ss.4139-4144, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Multichromic conducting copolymer of 1-benzyl-2,5-di(thiophen-2-yl)-1H-pyrrole with EDOT**
ÇAMURLU P., Tarkuc S., Sahmetioglu E., Akhmedov I. M., TANYELİ C., Toppare L.
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.92, sa.2, ss.154-159, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Electrochemical Synthesis of a Water-Soluble and Self-Doped Polythiophene Derivative**
TURAC E., VAROL R., Ak M., Sahmetioglu E., Toppare L.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.4, ss.309-317, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Immobilization of tyrosinase and alcohol oxidase in conducting copolymers of thiophene functionalized poly(vinyl alcohol) with pyrrole**
YILDIZ H. B., Sahmetioglu E., BOYUKBAYRAM A. E., TOPPARE L., YAGCI Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.41, sa.3, ss.332-337, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Preparation of conductive polybenzoxazines by oxidative polymerization**
KISKAN B., YAGCI Y., Sahmetioglu E., TOPPARE L.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.999-1006, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Electrochromic properties of a soluble conducting polymer of 1-benzyl-2,5-di(thiophene-2-yl)-1H-pyrrole**
TARKUC S., Sahmetioglu E., TANYEH C., AKHMEDOV I. M., TOPPARE L.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.121, sa.2, ss.622-628, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis and characterization of conducting graft copolymers based on oligophenols**
Sahmetioglu E., ARIKAN U., TOPPARE L., YURUK H., MART H.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.43, sa.10, ss.1523-1530, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Synthesis and characterization of a new soluble conducting polymer and its electrochromic devices**
SAHIN E., Sahmetioglu E., AKHMEDOV I. M., TANYELI C., TOPPARE L.
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.7, sa.5, ss.351-362, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **A soluble conducting polymer: 1-phenyl-2,5-di(2-thienyl)-1H-pyrrole and its electrochromic application**
TARKUC S., Sahmetioglu E., TANYELI C., AKHMEDOV I. M., TOPPARE L.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.51, sa.25, ss.5412-5419, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Immobilization of invertase and glucose oxidase in conducting copolymers of thiophene functionalized poly(vinyl alcohol) with pyrrole**
Sahmetioglu E., YURUK H., TOPPARE L., Cianga I., YAGCI Y.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.66, sa.3, ss.365-371, 2006 (SCI-Expanded)

- XLVII. **Synthesis and characterization of oligosalicylaldehyde-based epoxy resins**
Sahmetlioglu E., MART H., YURUK H., SURME Y.
CHEMICAL PAPERS-CHEMICKE ZVESTI, cilt.60, sa.1, ss.65-68, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis and characterization of conducting copolymers of poly(vinyl alcohol) with thiophene side-groups and pyrrole**
Sahmetlioglu E., YURUK H., TOPPARE L., CIANGA I., YAGCI Y.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.53, sa.12, ss.2138-2144, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Synthesis and properties of novel Schiff base oligomers based on oligo-4-hydroxybenzaldehyde**
MART H., SAKAK M., YURUK H., Sahmetlioglu E., VILAYETOGLU A. R.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.42, sa.5, ss.1120-1125, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **4' (N-(Tiyofen-3-il metilen) benzenamin)-15-taç-5 eter ile 3,4-etilendioksitiyofen İletken Kopolimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
IŞGIN E. Ş., ŞAHMETLİOĞLU E., TURAÇ E., Demir İ.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.50-56, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Raman Spectroscopy: A Novel Experimental Approach to Evaluating Cisplatin Induced Tissue Damage**
YAY A. H., ŞAHMETLİOĞLU E., ceyhan a., PEKDEMİR S., ÖNDER G. Ö., SEZER G., SOYER SARICA Z., ÖNSES M. S.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- II. **Nature-derived renewable polymers to replace commodity plastics**
NSENGIYUMVA O., ŞAHMETLİOĞLU E., Ha Thi Hoang Nguyen H. T. H. N., Gokturk E., MILLER S.
255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018, cilt.255
- III. **Synthesis methacrylamide/divinylbenzene/graphite composite for separation and preconcentration of some trace elements**
NARİN I., Bozdağ A., ŞAHMETLİOĞLU E., SOYLAK M.
PCM 2017, Guanzhou, Çin, 23 Mayıs - 25 Temmuz 2017, ss.47-48
- IV. **Poliakrilamid Modifiye Edilmiş SiO₂/Fe₃O₄/Nanoelmas Hibrit Materyalinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Eser Düzeydeki Pb(II) İyonlarının Manyetik Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanılması**
YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E., DURAN A., SOYLAK M.
Uluslararası Katılımlı XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 17 - 19 Mayıs 2017
- V. **Synthesis, Characterization and Catalytic Properties of Carbonanotube/GrapheneOxide/Polypyrrole/Magnetic Ferrite/ Palladium (CNT/Go/PP/Fe/Pd) Nano CompositeCatalyst**
YILMAZ E., ERDOĞAN S., ŞAHMETLİOĞLU E., SOYLAK M.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.321
- VI. **Magnetic Graphene Oxide Modified by Deep Eutectic Solvents as Adsorbents for Solid-Phase Extraction: A Novel Approach Extraction of Deksketoprofen and Paracetamol with HPLC**
YUVALI D., NARİN İ., ŞAHMETLİOĞLU E.
İvek 2017, 26 - 29 Nisan 2017, ss.483
- VII. **Chemoenzymatic Polymerizations of Imine and Hydrazone Functionalized Phenols as a Green Route**
ŞAHMETLİOĞLU E., Göktürk E., YETİM H.
6th International Chemistry Conference, Riyad, Suudi Arabistan, 8 - 10 Kasım 2016, ss.1

- VIII. **Synthesis of gold and silver nanoparticles using flavonoidquercetin and their affects on lipopolisaccaride induced inflammatory response in microglial cells**
özdal d. z., CUMAOĞLU A., ŞAHMETLİOĞLU E., NARİN İ.
NanoNG16, 20 - 22 Ekim 2016
- IX. **Synthesis of gold and silver nanoparticles using flavonoid quercetin and their effects on lipopolisaccaride induced inflammatory response in microglial cells**
ozdal z. d., CUMAOĞLU A., ŞAHMETLİOĞLU E., NARİN İ.
NANong16, 20 - 22 Ekim 2016
- X. **A new Sorbent for Solid Phase Extraction of Some Trace Elements and its Applications**
BOZDAĞ A., NARİN İ., ŞAHMETLİOĞLU E., Sevinç B.
The International GPSS, 12 - 15 Kasım 2015
- XI. **Manyetik Allilamin Modifiye Edilmiş Grafen oksit-poli(vinil asetat-co-divinilbenzen) (MGODVB-VB) Üzerinde Bazı Metal İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu**
KHAN M., YILMAZ E., SEVİNÇ B., ŞAHMETLİOĞLU E., SHAH J., RASUL M., SOYLAK M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 Ağustos - 28 Mayıs 2015
- XII. **Modifiye GO-İletken Polimer-ZnO nanopartikül Kompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ŞAHMETLİOĞLU E., Sevinç B.
5. Fizisel Kimya Günleri Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XIII. **Yeni Tip Fenoksi İmin Türevli Monomerlerin Horseradish Peroksidaz Enzimi (HRP) ile Oksidatif Polimerizasyonu,**
YILDIRIM P., TURAÇ E., Göktürk E., Demir H. Ö., ŞAHMETLİOĞLU E.
5. Fizisel Kimya Günleri Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XIV. **Synthesizing and Characterization of Magnetic Graphene-Conducting Polymer Composite for Enrichment of Metlas**
ŞAHMETLİOĞLU E., YILMAZ E., Sevinç B., SOYLAK M.
The 6th International Conference on Optical Spectroscopy, Laser and their Aplications, Cairo, Mısır, 6 Nisan - 09 Mayıs 2015, ss.41
- XV. **Synthesizing and Characterization of Magnetic Graphene Conducting Polymer Composite for Enrichment of Metals**
ŞAHMETLİOĞLU E., YILMAZ E., sevinç B., SOYLAK M.
The 6th International Conference on Optical Spectroscopy, Laser and their Applications, Mısır, 7 - 09 Nisan 2015, cilt.1, ss.41
- XVI. **Health and Development "Alkylene-siloxane polymers: synthesis, microstructure and thermal properties**
ŞAHMETLİOĞLU E., Göktürk E., Miller S. A.
Fourth International Symposium on Green Chemistry for EnvironmentFourth International Symposium on Green Chemistry for Environment, Kos, Yunanistan, 6 - 10 Eylül 2014, ss.21
- XVII. **Azometin Türevi Monomerlerin Enzim Katalizi Kullanılarak Polimerizasyonu ve Karakterizasyonu,**
İŞÇİ İ., ŞAHMETLİOĞLU E., TURAÇ E., Demir H. Ö.
4. Fizisel Kimya Günleri Kongresi, Denizli, Türkiye, 5 - 10 Temmuz 2014
- XVIII. **SU ÖRNEKLERİNDEKİ Pb(II) İYONUNUN KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ İÇİN POLİPİROL-ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP KOMPOZİT SENTEZİ**
ŞAHMETLİOĞLU E., YILMAZ E., AKTAŞ E., SOYLAK M.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.14
- XIX. **Su örneklerindeki Pb(II) iyonunun katı faz ekstraksiyonu ile zenginleştirilmesi için polipirol-çok duvarlı karbon nanotüp kompozit sentezi**
ŞAHMETLİOĞLU E., YILMAZ E., SOYLAK M., AKTAŞ E.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- XX. **Electrochemical Behavior of Poly [4-(Thiophene-3-yl)-Aniline]-ZnS Composite Films**
AKTAS E., Tuncer E., TURAÇ E., ŞAHMETLİOĞLU E.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.21

- XXI. **Synthesis and Characterization of Polypyrrole/Zinc Sulfide Composite Films**
TURAÇ E., ŞAHMETLİOĞLU E.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, ss.464
- XXII. **PEDOT-ZnS Kompozit Filmlerinin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**
TURAÇ E., ŞAHMETLİOĞLU E.
3. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 10 - 15 Haziran 2012
- XXIII. **Environment-Friendly polymers in green chemistry**
TAPAN S., ŞAHMETLİOĞLU E., Demir H. Ö.
37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry ISEAC-37, Antwerp, Belçika, 21 - 26 Mayıs 2012, ss.32
- XXIV. **Synthesis and characterization of 3-hydroxy-n-(4-nitrophenyl)benzimidic acid**
Akkaya Y., KUMBUL A., ŞAHMETLİOĞLU E., Kandemirli F.
BSW2011 Second Bozok Science Workshop: Computational Chemical Physics, Yozgat, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2011, ss.41
- XXV. **Tiyofen Türevi İletken Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu.**
TURAÇ E., ŞAHMETLİOĞLU E., TOPPARE L.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2010
- XXVI. **Kinoksalin Türevi İletken Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu.**
TURAÇ E., ŞAHMETLİOĞLU E., TOPPARE L., YURUK H.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2010
- XXVII. **Oligosalisilaldehit-Sülfanilik Asit ve Co(II), Cu(II), Pb(II) Komplekslerinin Termal Davranışlarının İncelenmesi**
ÖZPOZAN N., ŞAHMETLİOĞLU E., TURAÇ E.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2009, ss.60
- XXVIII. **Elektrokimyasal Polimerizasyon İle Poly(N1,N3-Bis(Tiyofen-3-yl Metilen)Benzen-1,3-Diamine-co-3,4-Etilendioksi Tiyofen) İletken Kopolimerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
KUMBUL A., TURAÇ E., DURSUN T., ŞAHMETLİOĞLU E., TOPPARE L.
2.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve sergisi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2008, ss.90
- XXIX. **Horseradish Peroxidase (Hrp) Kataliziyle 4-[(4-Fenilazo-Fenilimino)-Metil]-Fenol ün Enzimatik Polimerizasyonu**
TURAÇ E., ŞAHMETLİOĞLU E.
2.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve sergisi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2008, ss.89
- XXX. **Tiyofen Sonlu Bisfenol-A-Digilidiletter ve Piro'l ün İletken Aşı Kopolimerinin Sentez ve Karakterizasyonu**
ŞAHMETLİOĞLU E., VAROL R., TOPPARE L., YURUK H.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2007, ss.331
- XXXI. **Suda Çözünebilen Oligosalisilaldehit-Sülfanilik Asit ve Co,Cu, Pb Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
TURAÇ E., SURME Y., ŞAHMETLİOĞLU E., VAROL R., NARİN I., TOPPARE L.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2007, ss.451
- XXXII. **The Effect of liming on total heavy metal (Cd, Cr, Ni, Pb, Cu) content in acidic soils**
Şahmetlioğlu N., KARA E. E., NARİN I., ŞAHMETLİOĞLU E., Özdilek H. G.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007, ss.80
- XXXIII. **A New Conducting Copolymer: 1-Phenyl-2,5-Di(2-Thienyl)-1h-Pyrrole-Co-Edot And Its Electrochromic Properties**
ŞAHMETLİOĞLU E., Tarkuç S., Tanyeli C., Akhmedov İ. M., Toppare L.
7. Elektrokimya Günleri, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2006, ss.89
- XXXIV. **Niğde Civarı Araç Trafığının Ağır Metal Düzeyine Etkisinin Belirlenmesi**
SÜRME Y., NARİN I., Şahmetlioğlu E., SOYLAK M.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.89

- XXXV. **Suda Çözünebilen Tiyofen Türevi İletken Polimerin Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu**
TURAÇ E., VAROL R., AK M., ŞAHMETLİOĞLU E., TOPPARE L.
20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 20 - 25 Haziran 2006, ss.1012
- XXXVI. **Electrochemically Synthesis And Characterization Of Conducting Copolymer**
Şahin E., ŞAHMETLİOĞLU E., Tanyeli C., Akhmedov İ. M., Toppare L.
7. Elektrokimya Gunleri, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.92
- XXXVII. **Immobilization of Invertase and Glucose Oxidase in Conducting Copolymers of Poly(vinyl alcohol) with Thiophene Side Groups /Polypyrrole.**
ŞAHMETLİOĞLU E., Yuruk H., Toppare L., Cianga I., Yagci Y.
2nd International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2004, ss.45
- XXXVIII. **Oligo-2-Aminofenol Türevli İletken Aşı Kopolimerleri Sentezi ve Karakterizasyonu**
Arıkan U., YURUK H., ŞAHMETLİOĞLU E., Toppare L., MART H.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 10 - 15 Haziran 2004, ss.855
- XXXIX. **Synthesis and properties of novel Schiff base polymers based on poly-4-hydroxybenzaldehyde.**
Mart H., Saçak M., YÜRÜK H., ŞAHMETLİOĞLU E., Vilayetoğlu A. R.
V.Int. Chem.Phys.Conference, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2002, ss.35
- XL. **Oligoanilin esaslı Schiff baz kooligomerinin sentezi ve karakterizasyonu**
ŞAHMETLİOĞLU E., MART H., YURUK H., VILAYETOGLU A. R.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 Ağustos - 15 Kasım 2001, ss.104
- XLI. **Oligosalisilaldehit esaslı schiff bazının geçiş metal kompleksinin sentezi ve karakterizasyonu**
Mart H., ŞAHMETLİOĞLU E., Yuruk H., Vilayetoğlu A. R.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.101
- XLII. **Epoksi Novolak Reçinesinin Kömürlerde Bağlayıcı Olarak Kullanımının Araştırılması.**
ŞAHMETLİOĞLU E., VILAYETOGLU A. R., Kayakırılmaz K.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.107
- XLIII. **Epoksi oligosalisil aldehit reçinesinin sentezi ve karakterizasyonu.**
ŞAHMETLİOĞLU E., MART H., YURUK H., VILAYETOGLU A. R.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.105
- XLIV. **: Oligosalisilaldehit ve etilendiamin esaslı Sciiff baz oligomerinin sentezi ve karakterizasyonu.**
Mart H., ŞAHMETLİOĞLU E., Yuruk H., VILAYETOGLU A. R.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.102
- XLV. **p-Benzokinonun radikalik polimerizasyonu**
VILAYETOGLU A. R., Mirzaliyeva S., ŞAHMETLİOĞLU E., MART H., Verdiyeva S.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.208
- XLVI. **Kooligohidrokinonsulfonun termal bozunması**
VILAYETOGLU A. R., MART H., Mirzaliyeva S., ŞAHMETLİOĞLU E., Verdiyeva S.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2001, ss.204
- XLVII. **Diğlisidil eterin Bisfenol A tipi Epoksi reçinesinin Kömürlerde bağlayıcı olarak kullanımının araştırılması.**
ŞAHMETLİOĞLU E., VILAYETOGLU A. R., Kayakırılmaz K.
14. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2000, ss.455

Desteklenen Projeler

ŞAHMETLİOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Poliglikolik asit kopolimerlerinin sürdürülebilir C1 hammaddelerinden sentezi, 2015 - Devam Ediyor

NARİN İ., ŞAHMETLİOĞLU E., YUVALI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deksketoprofen ve İbuprofen'in İnsan Plazmasında Yeni Nesil Ekstraksiyon Teknikleri İle Ayrılması ve HPLC ile Tayini, 2016 - 2020

ŞAHMETLİOĞLU E., GÖKTÜRK E., TURAÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azometin türevi monomerlerin enzim katalizörü varlığında oksidatif polimerizasyonu termal ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017

ŞAHMETLİOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Metal İçerikli İletken Polimerlerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

ŞAHMETLİOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Projesi Oksidatif Polikondensasyon ve Enzimatik Oksidatif Polimerizasyon Yöntemleriyle Yeni Tip Polimerlerin Sentezi ve Teknolojik Kullanım Alanlarının Belirlenmesi, 2005 - 2007

ŞAHMETLİOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Niğde Yöresinde Otoyol Kenarlarından Toplanan İğde Ağacı Yaprakları ve Toprak Örneklerinin Ağır Metal Düzeylerinin İncelenmesi, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Composites and Biodegradable Polymers, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

The Scientific World Journal, Materials Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimyagerler Derneği, Üye, 2004 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 1287

Atıf (Scopus): 1273

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 21

Burslar

Yurt Dışı doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor

Yurt içi Doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2005 - Devam Ediyor

TÜBİTAK 6. Çerçeve Programı Kapsamında TR-ACCESS Yurtiçi Mobilya Bursu, TÜBİTAK, 2004 - Devam Ediyor

Ödüller

ŞAHMETLİOĞLU E., Kimya Bölümü Üçüncülük, Erciyes Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Temmuz 1997