

ÖZGEÇMİŞ

Meral KARAKIŞLA ŞAHİN

TC Kimlik No / Pasaport No:	
Doğum Yılı:	1968
Yazışma Adresi :	Ankara Üniv.Fen Fak.Kimya Böl. Tandoğan/Ankara - 06100 Ankara/Türkiye
Telefon :	312-2126720/1018
Faks :	312-2232395
e-posta :	karakis@science.ankara.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Türkiye	Ankara Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	Doktora	1998
Türkiye	Ankara Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	Yüksek Lisans	1992
Türkiye	Ankara Üniversitesi	Fen Fakültesi	Kimya	Lisans	1989

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya	Prof. Dr.	2009-
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya	Doç.Dr.	2003-2009
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya	Araş Gör.	1989-2003

UZMANLIK ALANLARI

Uzmanlık Alanları
İletken kompozitler, Elektrokimyasal ve kimyasal yolla iletken polimerlerin sentezi, Aşı

kopolimerizasyon, tekstil liflerinin modifikasyonu

PROJE DENEYİMİ

Proje Adı	Kurum	Bütçe	Tarih	Görev	Proje Türü
Polyester Kumaşların İndigo Boyarmaddeleri ile Boyanabilirliğinin Geliştirilmesi için Poli(vinil alkol) ve Modifiye Poli(vinil alkol) Polimerleri ile Modifiye Edilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	368.000,00 TL	03.03.2015-27.02.2017	Yürütücü	SAN-TEZ
N,N'-bis(piridin-2-iletimid)benzen-1,4-diamin Schiff Bazının Oksidatif Kondensasyon Polimerizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi	A.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi	10.000,00 TL	10.02.2015-10.02.2016	Yönetici	Ulusal
Schiff Bazı Polimerlerinin ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi		30.000,00	22.10.2013-2015	Yönetici	Ulusal
İletken Polimer Hallosit Nanokompozitlerinin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Sensör Özelliklerinin İncelenmesi	A.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi	40.570,00 TL	07.02.2012-07.08.2013	Yönetici	Ulusal
“İletken Polimer/Kil Nanokompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu: Sıcaklık ve Nem Sensör Özelliklerinin İncelenmesi”	A.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi		2009-2011	Yönetici	Ulusal
İletken Polimer-Kaolin Kompozitlerinin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi	TÜBİTAK	45.000,00 TL	2008-2010.	Araştırmacı	Ulusal
Poliakrilonitril-Polianilin İletken	A.Ü.		2008-2010	Yönetici	Ulusal

Liflerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu”	Bilimsel Araştırma Projesi				
Metakrilamit Aşılı Poli(etilen teraftalat) Lifler Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması”	A.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi		2006-2008	Yönetici	Ulusal
Benzoil Peroksit ile Polianilin Kimyasal Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi”,	A.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi		2003-2005	Yönetici	Ulusal

ULUSLAR ARASI HAKEMLİ DERGİLERDE (SCI) YAYIMLANAN MAKALELER	SIRA NO
Karakışla, M. , Saçak, M., "Grafting of ethyl acrylate onto monofilament polyester fibers using benzoyl peroxide" J. Appl. Polym. Sci., 70, 1701-1705 (1998).	1
Erdem, E., Saçak, M., and Karakışla, M. , "Synthesis and properties of oxalic acid-doped polyaniline" Polymer International, 39, 153-159 (1996).	2
Karakışla, M. , Saçak, M., Erdem, E., Akbulut, U., "Synthesis and charecterization of malonic acid-doped polyaniline, J. Appl. Electrochem., 27, 309-316(1997).	3
Saçak, M., Karakışla, M. , Akbulut, U., "A 316 steel electrode coated with polycarbonate for electropolymeration of aniline" J. Appl. Polym. Sci. 65, 1103-1111 (1997).	4
Karakışla, M. , Saçak, M., and Akbulut U., "Conductive polyaniline/poly)methyl methacrylate) films obtained by electropolymerization" J. Appl. Polym. Sci., 59, 1347-1354 (1996).	5
Karakışla, M. , Saçak, M., "The preparation of Polyaniline/ polypyrrole conductive polymer film on polycarbonate-coated Pt electrodes". J. Polym.Sci., Polym.Chem. Part A, 38, 51-59 (2000).	6
Karakışla, M. , Saçak, M., The Chemical Synthesis of Conductive Polyaniline by Using Benzoyl Peroxide, J. Macromol.Sci.Pure and Appl.Chem., A39, 1349 (2002).	7
Karakışla, M. , Erdem E., Saçak, M., "Conductive Composite Films Prepared Using Undoped Polyaniline and Poly(methyl methacrylate) Films", Polym. J., 35, 879 (2003).	8
Karakışla, M. , Aksu, L., Saçak, M., Polypyrrole/Polyaniline Conductive Films Obtained Electrochemically on Polycarbonate Coated Platinum Electrode, Polym. Int., 51, 1371 (2002).	9
Karakışla, M. , The Adsorption of Cu(II) Ion from Aqueous Solution upon Acrylic Acid Grafted Poly(ethylene terephthalate) Fibers, J. Appl. Polym.Sci., 87, 1216 (2003).	10
Erdem,E., Karakışla, M. , Saçak, M., The Chemical Synthesis of Conductive Polyaniline Doped with Dicarboxylic Acids, European Polymer Journal, 40, 785 (2004).	11
Ongun,N., Karakışla M. Aksu, L., Saçak M., Graft Polymerization of Methacrylamide onto Poly(ethylene Terephthalate) Fibers with Benzoyl Peroxide as Initiator and Their Characterization, Macromolecular Chemistry and Physics, Macro.Chem. Phys. 205, 1995 (2004).	12
Coskun R., Karakışla M. Saçak M., The Graft Copolymerization of Itaconic Acide/Acrylamide Monomer Mixture upon Poly(ethylene terephthalate) Fibers using Benzoyl Peroxide, J. Appl. Polym. Sci. 97, 1795 (2005).	13
Kutanis S., Karakışla M. , Akbulut U., Saçak M., The Preparation of Conductive Polyaniline/Poly(ethylene terephthalate) Fabric, Composites, Part A, Applied and Manufacturing. Composites Part A-Appl. Sci. and Manufac., 38(2), 609-614 (2007).	14
Cetinkaya, S; Karakışla, M ; Özer, A, Saçak, M. Conductive Potassium Feldspar/Polyaniline Composites Prepared by in situ Chemical Polymerization. Synthetic Metals , 157, 702-707 (2007).	15

Alakara Ş., Karakışla M. , Saçak M., “Preparation of Poly(ethylene terephthalate)-g-Methacrylamide Copolymers Initiated by Azobisisobutyronitrile: Characterization and Investigation of Some Properties”. J. Macromol.Sci.Pure and Appl.Chem., 45, 1-5 (2008).	16
Çetin E., Karakışla M. , Saçak M., The Preparation and Characterization of Conductive Poly(ethylene terephthalate)/Polyaniline Composite Fibers using Benzoyl Peroxide. Fibers and Polymers, 9(3), 255-262 (2008).	17
Karakışla, M. Bayramoğlu G. Arıca M.Y., Preparation of Methacrylamide Grafted and Dye-Ligand Immobilized PET Fibers: Studies of Adsorption and Purification of Lysozyme, Journal of Applied Polymer Science, 108, 3313–3323 (2008)	18
Toptaş N., Karakışla M. and Saçak M., Conductive Polyaniline/Polyacrylonitrile Composite Fibers: Effect of Synthesis Parameters on Polyaniline Content and Electrical Surface Resistivity. Polymer Composites, 30 (11) 1618-1624, 2009.	19
G.Bayramoğlu, M.Karakışla , B.Altıntaş, A.U. Metin M.Saçak, M.Y.Arıca, Polyaniline Grafted Polyacrylonitrile Conductive Composite Fibers for Reversible Immobilization of Enzymes: Stability and Catalytic Properties of İnvertase, Process Biochem, 44, 880-885(2009)	20
Mucuk, Zerin; Karakışla, Meral ; Sacak, Mehmet Synthesis of Poly(o-toluidine) in DMF/Water Mixture Using Benzoyl Peroxide , International Journal Of Polymer Analysis and Characterization 14 (5) 403-417 2009	21
Duran NG., Karakışla M.* , Levent Aksu, Mehmet Saçak, “Conducting polyaniline/kaolinite composite: synthesis, characterization and temperature sensing properties”, Materials Chemistry and Physics, 118 (1), 93-98, 2009	22
Aydın Z., Karakışla M.* , Saçak M., ” Preparation and Characterization of Conducting Poly(ethylene terephthalate)/Polypyrrole Composite Fibers” Journal of Thermoplastic Composite Materials, Journal of Thermoplastic Composite Materials, 23 (6) 895-910, 2010	23
Uchoyuk, Canan; Karakışla, Meral ; Sacak, Mehmet Preparation of poly(o-toluidine)/polyacrylonitrile composite fibres using CrO3 Indian Journal Of Fibre & Textile Research, 37 (2) 120-126, 2012	24
Acar H., Karakışla M.* , Mehmet Saçak, “Potassium persulphate-mediated preparation of conductive polypyrrole/polyacrylonitrile composite fibers: humidity and temperature sensing properties”, Journal of Applied Polymer Science, 125 (5) 3977-3985, 2012	25
Erol, Ozlem; Karakışla, Meral ; Unal, H. Ibrahim; M.Saçak. Electrorheological properties of polyaniline/K-feldspar conducting composite, Journal of Composite Materials, 46 (11), 1295-1304, 2012	26
Erdogan, Meryem Kalkan; Karakışla, Meral ; Sacak, Mehmet, Preparation, Characterization and Electromagnetic Shielding Effectiveness of Conductive Polythiophene/Poly(ethylene terephthalate) Composite Fibers, Journal of Macromolecular Science Part A-Pure And Applied Chemistry, 49 (6) 473-482, 2012	27
Acar, Handan; Karakışla, Meral ; Sacak, Mehmet, Preparation and characterization of conductive polypyrrole/kaolinite composites MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING Volume: 16 Issue: 3 Pages: 845-850 Published: JUN 2013	28
Selcuk, Sezin; Karakışla, Meral ; Sacak, Mehmet, Polypyrrole/Natural Zeolite	29

Composite Prepared by In Situ Oxidative Polymerization: Thermal and Humidity Sensing Properties JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY Volume: 51 Issue: 5 Pages: 405-411 MAY 4 2014	
Erdogan, Meryem Kalkan; Karakisla, Meral ; Sacak, Mehmet, Conductive polyaniline-polythiophene/poly(ethylene terephthalate) composite fiber: Effects of pH and washing processes on surface resistivity , JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE Volume: 132 Issue: 20 Article Number: DOI 10.1002/APP.41979 Published: MAY 20 2015	30
Synthesis, characterization, conductivity and antimicrobial study of a novel thermally stable polyphenol containing azomethine group By: Baran, Nuray Yilmaz; Karakisla, Meral; Demir, Hacı Okkes; et al. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Volume: 1123 Pages: 153-161 Published: NOV 5 2016	31
Conductive poly (o-anisidine)/poly (ethylene terephthalate) nonwoven composite: Investigation of synthesis parameters and electromagnetec shielding effectiveness By: Turay, Cevahir B.; Erdogan, Meryem Kalkan; Karakisla, Meral; et al. JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES Volume: 46 Issue: 4 Pages: 1104-1120 Published: NOV 2016	32

YÜRÜTTÜĞÜ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ	SIRA NO
Handan Acar, Potasyum Persülfat Yükseltgeni Kullanılarak İletken Poliakrilonitril/Polipirol Kompozit Lif Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, tamamlandı, Yüksek Lisans,2008..	1
Zeynep Aydın, “İletken Poli(Etilen Teraftalat)/Polipirol Kompozit Liflerinin Kimyasal Polimerizasyonla Hazırlanması ve Karakterizasyonu”, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, tamamlandı, Yüksek Lisans, 2007.	2
Nevin Toptaş, “Anilin ve Poli(Akrilonitril) Kullanarak Kimyasal Polimerizasyon Yöntemi İle İletken Kompozit Lif Hazırlanması ve Karakterizasyonu”, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, tamamlandı, Yüksek Lisans, 2006..	3
Meryem Kalkan Erdoğan, Polyester Kumaşların İndigo Boyarmaddeleri ile Boyanabilirliğinin Geliştirilmesi için Poli(vinil alkol) ve Modifiye Poli(vinil alkol) Polimerleri ile Modifiye Edilmesi, Doktora, devam ediyor.	4
Asan A. Fadhel, N,N'-bis(piridin-2-ilmetiliden)benzen-1,4-diamin Schiff Bazının Oksidatif Kondensasyon Polimerizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, devam ediyor	5
Nihan Seven, TEZLİ Yüksek Lisans, devam ediyor	6

ULUSLARARASI İNDEKSLERE GİRMEYEN VE YABANCI DİLDE YAYINLANAN MAKALELER	SIRA NO
Karakışla, M., Saçak, M., Kinetics of the Chemical Polymerization of Aniline with Benzoyl Peroxide in Aqueous Solution, Int. J. Chem., 11(2), 107 (2001).	1

ULUSLARARASI İNDEKSLERE GİRMEYEN VE TÜRKÇE YAYINLANAN MAKALELER	SIRA NO
Gülhan Güngör, Meral Karakışla “Polianilin ve Poli(Vinil Asetat) Kullanarak İletken Kompozit Filmlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Aralık ISSN: 1302-3055, 2007, sayı 14, sayfa 47-54.	1

ULUSLAR ARASI KONGRELERDE SUNULAN ve ÖZETLERİ BASILAN BİLDİRİLER	SIRA NO
Meral Şahin, Mehmet Saçak , “The Preparation and Characterization of Poly(o-toluidine)/Halloysite Nanotube Conducting Composite” International Congress on Natural and Engineering Sciences, September 1-5, 2016, Macedonia, Skopje, www.icnes.gov.tr	26
Filiz Boran, Sevil Çetinkaya, <u>Meral Şahin</u> “Effect of Surfactant Types on the Size of Tin Oxide Nanoparticles” 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016)”, 19-24 Ekim, 2016, Antalya.	25
Zeynep Okay, Meryem Kalkan Erdoğan, Meral Şahin, Mehmet Saçak, Preparation of Conductive Composite Fiber by the Reduction of Silver Particles onto Hydrolyzed Polyacrylonitrile Fiber, 18. International Science University 2016, February 01-02, 2016 Rio de Janerio-Brazil, page: 51	24
<u>Meral Şahin</u> , Emine Erdem, Mehmet Saçak Conductive Clay nanocomposite Using Smectite and Poly(o-anisidine), 18. International Science University 2016, February 01-02, 2016 Rio de Janerio-Brazil, page: 52	23
Emine Erdem, Meral Şahin, Mehmet Saçak, The Preparation and Characterization of Conductive Poly(o-toluidine)/Smectite Clay	22

Nanocomposite, 18. International Science University 2016, February 01-02, 2016 Rio de Janerio-Brazil, page: 53	
Hande Taşdemir, Meral Şahin, Mehmet Saçak Preparation and Characterization of Conductive Poly(N-Ethyl Aniline)/Kaolinite Composite Material by Chemical Polymerization. ICABBBE 2014 : 16th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Los Angeles, USA September 29 - 30, 2014, poster 86.	21
Nuray Yılmaz Baran, Meral Şahin, Mehmet Saçak A Novel Thermally Stable Polymer: Poly(4-([4-(dimethylamino)benzylidene]amino)benzylidene]amino)phenol). ICABBBE 2014 : 16th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Los Angeles, USA September 29 - 30, 2014, poster 87.	20
Yılmaz Baran N., Şahin M., Saçak M., "Synthesis, Characterization and Thermal Degredation of Poly(2-([4-(dimethylamino)benzylidene]amino)phenol) " European Polymer congress (EPF 2013), 16-21 June 2013, Pisa, Italy.	19
Deniz M., Yılmaz Baran N., Şahin M., Saçak M., "Oxidative Polycondensation of N,N'-bis(pyridin-3-ylmethylidene)benzene-1,4-diamine in Organic Medium" European Polymer congress (EPF 2013), 16-21 June 2013, Pisa, Italy.	18
Yılmaz Baran N., Şahin M., Saçak M., "Synthesis and Characterization of Poly-3-([4-(dimethylamino)benzylidene]amino)phenol: Antimicrobial Properties", 26, 27 Haziran 2014, Paris, FRANSA	
M Sahin, M. Saçak, "Polypyrrole Coated Tubular Aluminasilicate Composite Synthesis, Characterization and Electrical Properties" page-207, HPI-FAPS International Conference on Innovation in Polymer Science and Technology, October 7-10, 2013, Yogyakarta-Indonesia	17
B.A. Cengiz, M Sahin, M. Saçak Preparation of Conductive Composites by Chemical Polymerization of p-Phenylenediamine and Diphenylamine on the kaolinit in Acidic Medium page-209, HPI-FAPS International Conference on Innovation in Polymer Science and Technology, October 7-10, 2013, Yogyakarta-Indonesia.	16
E.R. Sahşavar, M. Şahin , M. Saçak, "Conducting Halloysite Nanotubes Composite" The 12th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials (MM&FGM2012), 22-26.09.2012, Beijing-Çin	15
C. Turay M, Kalkan Erdoğan, M. Şahin , M. Saçak, "Conducting Nonwoven Poli(Ethylene Terephthalate) Fabric Composite" The 12th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials (MM&FGM2012), 22-26.09.2012, Beijing-Çin	14
Gamze Marşan, Meral Şahin , Mehmet Saçak, "Conducting Nanocomposite Prepared by Using Smectite Clay and Poly(o-Anisidine)" The 14 th Asian Chemical Congress, 05-08.09.2011 Bangkok Tayland	13
Meriç Günay, Meral Şahin and Mehmet Saçak, "Conductive	12

Polythiophene/Kaolinite Composite Materials Prepared By Chemical Polymerization of Thiophene in Organic Medium” The 14 th Asian Chemical Congress, 05-08.09.2011 Bangkok Tayland	
Meryem KALKAN, Meral Şahin , Mehmet SAÇAK, ”Preparation and Characterization of Conducting Composite of Polyaniline/Polythiophene/Poly(ethylene teraphthalate) Fiber” The 14 th Asian Chemical Congress, 05-08.09.2011 Bangkok Tayland	11
Canan Üçhöyük, Meral Şahin and Mehmet Saçak, “Conducting Pol(o-Toluidine)/Polyacrylonitrile Composite Fibers” The 14 th Asian Chemical Congress, 05-08.09.2011, Bangkok Tayland	10
Sezin Selçuk, Meral Şahin and Mehmet Saçak “Conducting Composite of Polypyrrole/Natural Zeolite : Synthesis, Characterization, Thermal and Humidity Sensor Properties” International Materials Research Congress IMRC XIX, SB-P60, 15-19 Ağustos 2010 Cancun-Mexico	9
Bahadır Doğan, Meral Şahin and Mehmet Saçak “Preparation of Conducting Polythiophene/Polyacrylonitrile Composite Fibers” International materials Research Congress IMRC XIX, SB-P61, 15-19 Ağustos 2010 Cancun-Mexico	8
Preparation Conductive Polypyrrole/ Poly(ethylene terephthalate) Composite Fibers and Investigation of Some Properties Z. Aydın, M.Karakışla, E. Erdem and M. Saçak G1-P-11 p: 68 THE 10TH ASIAN TEXTILE CONFERENCE (Organized by The Society of Fiber Science and Technology, JAPAN), Ueda, Nagano, Japan September 7-9, 2009 Ueda- Japonya	7
Conductive Polypyrrole/ Polyacrylonitrile Composite Fibers H.Acar, M.Karakışla and M. Saçak G1-O-14 p: 55 THE 10TH ASIAN TEXTILE CONFERENCE (Organized by The Society of Fiber Science and Technology, JAPAN), Ueda, Nagano, Japan September 7-9, 2009 (Sözlü)	6
M. Karakışla , S. Çetinkaya, M. Saçak “Removal of the Copper(II) Ion from Aqueous Solution using Methacrylamide Grafted Poly(ethylene terephthalate) Fibers by Batch Adsorption Method. 11th Conference on Environment and Mineral Processing, VSB-TU Ostrava-Czech Republic, page 187, 31.05-02.06.2007 (sözlü).	5
H. Acar , M. Karakışla , M.Saçak “The Preparation and Characterization of Conductive Polypyrrole/Kaoline Nanocomposites by in situ Chemical Polymerization” International Symposium on Nanotechnology in Environmental Protection and Pollution (ISNEPP) Fort Lauderdale, Florida, USA, page 42, 11-13 December 2007 (sözlü).	4
A. Özer, S. Çetinkaya, M. Karakışla , M. Saçak. “The Preparation and Characterization of K-Feldspat/Polyaniline Nanocomposite” Bridging Clays, 43 rd Annual Meeting of the CMS-4 ^{eme} Colloque du GFA, France, page 209, June 3-7, 2006 (poster).	3
M. Karakışla , S. Kutanis, M. Saçak, “The Prparation of Conducting Polyaniline/Poly(ethylene terephthalate) Fabrics by Chemical Polymerization” The International Symposium on Polymers for Advanced	2

Technologies, Budapest, Hungary, page 111, 13-16 September 2005 (poster).	
M.Karakışla, E. Pulat, “Tek Katlı Poli(etilen teraftalat) Liflere Vinil Monomerlerinin Aşılması” Polymer 92, II. Türkiye-Azerbaycan Polimer Sempozyumu , Ankara, sayfa 73, 1992.	1

ULUSLAR ARASI KONGRELERDE SUNULAN ve TAM METİN BASILAN BİLDİRİLER	SIRA NO
Duygu ANAKLI, Sevil ÇETİNKAYA, Meral KARAKIŞLA, Mehmet SAÇAK “Synthesis and Characterization of Poly(N-Ethyl Aniline)/ Talc Composite Materials” Inżynieria Mineralna — LIPIEC – GRUDZIENÍ < 2013, JULY – DECEMBER, Journal of the Polish Mineral Engineering Society p=115-118	1

ULUSAL KONGRELERDE SUNULAN BİLDİRİLER	DOSYA SIRA NO
Nuray YILMAZ BARAN, H.Ökkeş DEMİR, Meral KARAKIŞLA, Mehmet SAÇAK “2- ve 4-Aminofenol ve <i>p</i> -Tolulaldehitden Hazırlanan Schiff Bazlarının Polimerizasyonu“ 4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi , 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.	21
Meryem Kalkan ERDOĞAN, Meral Karakışla ŞAHİN, Mehmet SAÇAK “o-, m-, p- Poliaminofenol Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” 4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi , 5-8 Eylül 2012, Çanakkale.	20
Filiz BEKTAŞ, Sevil ÇETİNKAYA, Meral KARAKIŞLA,*, Mehmet SAÇAK “Polianilin/Kaolinit İletken Kompozitinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu” 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 29 Haziran-2 Temmuz 2010 (Poster).	19
Elham R. SHAHSAVAR, Feride AYDIN, Meral KARAKIŞLA, Mehmet SAÇAK, Hallosit Minerali İle İletken Kompozitlerin Hazırlanması, 3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, 12-14 Mayıs 2010, Kocaeli	18
Emine ERDEM, Meral KARAKIŞLA, Mehmet SAÇAK, İletken Polanilin/Zeolit Kompoziti Katkılı Polimer Filmlerin Hazırlanması, 3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, 12-14 Mayıs 2010, Kocaeli	17
Meryem Kalkan ERDOĞAN, Meral Karakışla ŞAHİN, Mehmet SAÇAK, Polifuran/Poli(etilenteraftalat) Kompozit Liflerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, 12-14 Mayıs 2010, Kocaeli	16
E.Erdem, M.Karakışla, A. Temel, M. Saçak“ Polianilin-Zeolit İletken Kompozitinin Hazırlanması” 2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi , Harran Üniversitesi Fen Edebiyat Fak., Urfa, sayfa 81, PK-006,	15

30.04-02.05. 2008 (poster).	
D. Emdi, İ.Kaya, M.Karakışla , M.Saçak, “2-[(Pridin-3-il-metilen)amino]Fenol Schiff Bazının Kondensasyon Polimerizasyonu” VII. Ulusal Kromotografi Kongresi , Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kırıkkale, sayfa 64, poster-10, 13-15 Haziran, 2007 (poster).	14
M. Karakışla , B. Altıntaş, G. Bayramoğlu, “Akrilik Asit Aşılınmış Liflerin Uranyum İyonlarının Geri Kazanımında Kullanılması” VII. Ulusal Kromotografi Kongresi , Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kırıkkale, sayfa 82, poster-28, 13-15 Haziran, 2007 (poster).	13
M. Karakışla , G. Bayramoğlu, M.Y. Arıca “Kimyasal Yolla Modifiye Edilmiş Polyester Liflerin Protein Adsorpsiyonunda Kullanılması” 1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi , ODTÜ Kültür Kongre Merkezi, Ankara, sayfa 75, AFE-003, 21-23 Haziran 2006 (Poster)	12
G. Bayramoğlu, M. Karakışla , “İletken Poliakrilonitril/Polianilin Kompozit Liflere İvertazin Geri Dönüşümlü Adsorpsiyonu”, Kimya 2006, XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, sayfa FKP67, 4-8 Eylül 2006 (Poster).	11
F. Bektaş, D. Anaklı, S. Çetinkaya, M. Karakışla , M. Saçak, “İletken sodyum Feldispat/poli(o-toluidin) Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu”, 8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, sayfa YMN35-633-634, 2008 (Poster).	10
N. Ongun, M. Karakışla , M. Saçak, “Poli(etilen teraftalat) Lifler Üzerine Benzoil Peroksit Yardımıyla Metakrilamit Aşılınması” I. Ege Fizikokimya Günleri , İzmir, sayfa S22-63, 5-7 Haziran 2002 (Sözlü).	9
M. Karakışla , M. Saçak, “Polikarbonat/Polipirol/Polianilin Filmlerin Isıl Sensör Özelliği”, 3. Ulusal Elektrokimya Günleri , Mersin, sayfa 14, 18-20 Nisan 2001 (Sözlü)	8
E. Erdem, M. Karakışla, M. Saçak, “Dikarboksilik Asit Ortamında Anilinin Elektrokimyasal Polimerizasyonu”, 3. Ulusal Elektrokimya Günleri , Mersin, sayfa 42, 18-20 Nisan 2001 (Poster).	7
M. Karakışla , M. Saçak, “Anilinin Benzoil Peroksit ile Kimyasal Polimerizasyonu”, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, sayfa PK-P31-655 2000 (Poster).	6
M.Karakışla , M. Saçak, E. Erdem, “Okzalik Asit Dop Edilmiş Polianilin Sentezi”, XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kimya 99 , Samsun, sayfa S-1317-659, 31 Ağustos-4 Eylül 1999 (Sözlü).	5
M.Karakışla , M. Saçak, U. Akbulut, “İletken Polianilin/Poli(metil metakrilat) Filmlerin Elektrokimyasal Yöntemle Eldesi”, 1. inci Elektrokimya Günleri”, Bolu, 31 Ocak-3 Şubat 1999 (Sözlü).	4
M. Karakışla , M. Saçak, “Elektrokimyasal Yöntemle Polianilin/Polipirol İkili İletken Polimer Filmlerin Polikarbonat Kaplı Elektrot Üzerinde Eldesi”, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Kimya 98 , Edirne, sayfa S-0816-531, 7-11 Eylül 1998 (Poster).	3
E.Erdem , M. Saçak, M. Karakışla , U. Akbulut, “Malonik Asit Dop Edilmiş Polianilin Sentezi ve Karakterizasyonu”, XI Kimya Kongresi, Kimya 97 , Van, sayfa 35, 16-20 Haziran 1997 (Poster).	2
M. Karakışla , M. Saçak, U. Akbulut, L. Toppare, “Çelik Elektrot Üzerinde	1

Polianin-Polikarbonat Kompozit Film Eldei", X. Ulusal Kimya Kongresi, Kimya 94, Bursa, sayfa S-1103-376, 19-21 Eylül 1994 (Sözlü).	
--	--

ÜYESİ OLDUĞU BİLİMSEL KURULUŞLAR

Türkiye Polimer Bilimi ve Teknolojisi Derneği Yönetim Kurulu Üyesi (2010-...)

UZMANLIK ALANI

1. Elektrokimyasal ve kimyasal yöntemlerle iletken polimer ve kompozitlerinin sentezi, karakterizasyonu ve özelliklerinin incelenmesi.
2. Lif yüzeylerinin modifikasyonu ile iletken kompozit liflerin hazırlanması ve karakterizasyonu.
3. Aşı kopolimerizasyon tekniği ile PET liflerin modifikasyonu.
4. Adsorpsiyon tekniği ile sulu çözeltilerden ağır metal iyonlarının uzaklaştırılması.
5. İletken polimer-kil-kompozit ve/veya nanokompozitlerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve sıcaklık, nem ve gaz sensör özelliklerinin incelenmesi.