

MERAL KARAKIŞLA

PROFESÖR

E-Posta Adresi : meral.karakisla@gmail.com,
Telefon (İş) :
2126720-1537-1018
Telefon (Cep) :
Adres : Ankara Üniversitesi Fen Fak. Kimya Böl.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1992 3/Eylül/1998	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: Polimer kaplı elektrodlar üzerinde anilinin elektrokimyasal polimerizasyonu (1998) Tez Danışmanı:(MEHMET SAÇAK)
Yüksek Lisans 1989 4/Haziran/1992	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: Tek katlı poli (etilen teraftalat) liflere vinil monomerlerinin aşılması (1992) Tez Danışmanı:(MEHMET SAÇAK)
Lisans 1985 1/Temmuz/1989	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR.

Görevler

PROFESÖR 2009	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/FİZİKOKİMYA ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2003-2009	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/FİZİKOKİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1989-2003	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/FİZİKOKİMYA ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2020

- SEVEN EROĞLU NİHAN, (2020). GLİSİDİL METAKRİLAT VE p-FENİLENDİAMİNİN POLİAKRİLONİTRİL LİF YÜZEYLERİNE AŞILANMASI İLE YÜZEY ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ AŞI KOPOLİMER LİFLERİN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE BAZI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2019

2. BARUT MERVE, (2019). 2-hidroksietil metakrilat monomerinin akrilik tekstil liflerine aşılması ve aşılama ile modifiye edilmiş lif özelliklerindeki değişimlerin incelenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2017

3. FADHEL ASAN A., (2017). N,n'-bis(Piridin-2-ilmetiliden)benzen-1,4-diamin schiff bazının oksidatif kondensasyon polimerizasyonu ve bazı özelliklerinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2008

4. ACAR HANDAN, (2008). Potasyum persülfat yükseltgeni kullanılarak iletken poliakrilonitril/polipirol kompozit lif hazırlanması ve karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2007

5. AYDIN ZEYNEP, (2007). İletken poli(etilen teraftalat)/polipirol kompozit liflerinin kimyasal polimerizasyonla hazırlanması ve karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2006

6. TOPTAŞ NEVİN, (2006). Anilin ve poliakrilonitril kullanarak kimyasal polimerizasyon yöntemi ile iletken kompozit lif hazırlanması, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

Doktora

2017

7. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, (2017). Polyester kumaşların indigo boyar maddeleri ile boyanabilirliğinin geliştirilmesi için poli(Vinil alkol) ve modifiye poli(Vinil alkol) polimerleri ile modifiye edilmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2013

8. ANAKLI DUYGU, (2013). Talk/polimer kompozitlerinin kimyasal polimerizasyon yöntemi ile hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Cumhuriyet Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. POLYESTER KUMAŞLARIN İNDIGO BOYARMADDELERİ İLE BOYANABİLİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN POLİ VINİL ALKOL VE MODİFİYE POLİ VINİL ALKOL POLİMERLERİ İLE MODİFİYE EDİLMESİ, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü:ŞAHİN MERAL,Araştırmacı:SAÇAK MEHMET,Bursiver:KALKAN ERDOĞAN MERYEM, , 01/03/2015 - 01/03/2017 (ULUSAL)
2. YENİ TÜR AZOMETİN GRUBU İÇEREN POLİFENOL SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE BAZI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ŞAHİN MERAL,Yürütücü:YILMAZ BARAN NURAY, , 25/04/2016 - 25/04/2017 (ULUSAL)
3. Polyester Kumaşların İndigo Boyarmaddeleri ile Boyanabilirliğinin Geliştirilmesi için Poli vinil alkol ve Modifiye Poli vinil alkol Polimerleri ile Modifiye Edilmesi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü, , 01/03/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
4. Metal nanoparçacıkların hazırlanmasında kolloidal stabilizör olarak kullanılacak aşırı kopolimerlerin tasarlanması ve katalitik aktivitelerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KALKAN ERDOĞAN MERYEM,Araştırmacı:KARAKIŞLA MERAL, , 15/05/2018 - 15/11/2019 (ULUSAL)
5. N,N'xx-bis(piridin-2-ilmetiliden)benzen-1,4-diamin Schiff Bazının Oksidatif Kondensasyon Polimerizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARAKIŞLA MERAL,Yardımcı Personel:Fadhel Asan A, , 10/02/2015 - 29/02/2016 (ULUSAL)
6. Yeni Tür Azometin Grubu İçeren Polifenol Sentezi, Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YILMAZ BARAN NURAY.Araştırmacı:SAHİN MERAL, , 25/04/2016 - 25/04/2017 (ULUSAL)
7. 2-Hidroksietil Metakrilat Monomerinin Akrilik Tekstil Liflerine Aşılması ve Aşılama ile Modifiye Edilmiş Lif Özelliklerindeki Değişimlerin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARAKIŞLA MERAL, , 21/02/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
8. Schiff Bazı Polimerlerinin ve Metal Komplekslerinin Sentez Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 22/10/2013 - 22/04/2015 (ULUSAL)
9. Schiff Bazı Polimerlerinin ve Metal Komplekslerinin Sentez Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAHİN MERAL.Araştırmacı:YILMAZ BARAN NURAY, , 22/10/2013 - 22/04/2015 (ULUSAL)
10. POLİAKRİLONİTRİL POLİANİLİN İLETKEN LİFLERİNİN, BAP, Yönetici, 2006-2013 (ULUSAL)

11. İletken Polimer Kil Nanokompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu Sıcaklık ve Nem Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, BAP, Yönetici, 2009-2013 (ULUSAL)
12. İletken Polimer Hallosit Nanokompozitlerinin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, BAP, Yönetici, 2012-2013 (ULUSAL)
13. İletken Polimer kaolin Kompozitlerinin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2008-2010 (ULUSAL)
14. İletken Poliprol Poli etilen teraftalat Kompozit Liflerin Hazırlanması, BAP, Yönetici, 2006-2007 (ULUSAL)
15. Metakrilamit Aşılı Poli etilen teraftalat Lifler Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması, BAP, Yönetici, 2004-2007 (ULUSAL)
16. Benzoil Peroksit ile Polianilin Kimyasal Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, BAP, Yönetici, 2001-2004 (ULUSAL)

Dersler *

2018-2019

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
KİM215 Fizikokimya I	Türkçe	1
KİM357 Fizikokimya Laboratuvarı	Türkçe	1
CHM245 Introduction to Polymer Chemistry	İngilizce	1
KİM432 Kauçuk Kimyası ve Teknolojisi	Türkçe	1
CHM215 Physical Chemistry I	İngilizce	1
CHM101 General Chemistry I	İngilizce	1

Yüksek Lisans

Polimerlerin Analizi ve Karakterizasyonu	Türkçe	1
--	--------	---

2017-2018

Lisans

KİM432 Kauçuk Kimyası	Türkçe	1
CHM102 General Chemistry II	İngilizce	1
CHM101 General Chemistry I	İngilizce	1
Physical Chemistry II	İngilizce	1
General Chemistry I	İngilizce	4
Physical Chemistry I	İngilizce	6

Yüksek Lisans

POLİMERLERİN ANALİZİ VE KAREKTERİZASYONU	Türkçe	3
--	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, AKDEMİR ÖZGÜR, HAMİTBELİ AGAMİRZA, KARAKIŞLA MERAL (2020). Preparation of hydrophilic woven fabrics: Surface modification of poly(ethylene terephthalate) by grafting of poly(vinyl alcohol) and poly(vinyl alcohol)-ig/i -(iN/i -vinyl-2-pyrrolidone)/title. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 137(16), 48584, Doi: 10.1002/app.48584 (Yayın No: 5459121)
2. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2019). Morphologically different silver particles decorated- conductive poly(o-anisidine)/wool fabric composites and investigation of catalytic activity in reduction of methylene blue. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 225, 72-83., Doi: 10.1016/j.matchemphys.2018.12.021 (Yayın No: 5684669)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2019). Morphologically different silver particles decorated- conductive poly(o-anisidine)/wool fabric composites and investigation of catalytic activity in reduction of methylene blue. *Materials Chemistry and Physics*, 225, 72-83., Doi: 10.1016/j.matchemphys.2018.12.021 (Yayın No: 4561750)
4. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2019). Preparation and characterization of electrically semi-conductive polyfuran-coated poly(ethylene terephthalate) fibers. *The Journal of The Textile Institute*, 110(2), 282-288., Doi: 10.1080/00405000.2018.1477487 (Yayın No: 4801820)
5. KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Grafting of ethyl acrylate onto monofilament polyester fibers using benzoyl peroxide. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, 70(9), 1701-1702. (Yayın No: 4579764)
6. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Polypyrrole and silver particles coated poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite for electromagnetic interference shielding. *Journal of Composite Materials*, 52(10), 1353-1362., Doi: 10.1177/0021998317724859 (Yayın No: 3568897)
7. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,KARAKIŞLA MERAL (2018). Synthesis of Conductive Polymer/Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties. *Materials Focus*, 7(4), 515-518., Doi: 10.1166/mat.2018.1539 (Yayın No: 4513398)
8. YILMAZ BARAN NURAY,BARAN TALAT,MENTEŞ AYFER,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Highly effective and recoverable Pd(II) catalyst immobilized on thermally stable Schiff base polymer containing phenol group: Production, characterization and application in Suzuki coupling reactions. *JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*, 866, 87-94., Doi: 10.1016/j.jorqanchem.2018.04.022 (Yayın No: 4549940)
9. YILMAZ BARAN NURAY,BARAN TALAT,MENTEŞ AYFER,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Highly effective and recoverable Pd(II) catalyst immobilized on thermally stable Schiff base polymer containing phenol group: Production, characterization and application in Suzuki coupling reactions. *APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*, 866, 87-94., Doi: 10.1016/j.jorqanchem.2018.04.022 (Yayın No: 4287211)
10. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Polypyrrole and silver particles coated poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite for electromagnetic interference shielding. *Journal of Composite Materials*, 52(10), 1353-1362., Doi: 10.1177/0021998317724859 (Yayın No: 4549994)
11. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). İletken poli(o-anisidin)/ talk kompozitinin sentezi ve karakterizasyonu. *Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 2018(2018), 403-412., Doi: 10.17341/qazimmfd.416349 (Yayın No: 4475400)
12. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). title Fabrication of poly(io/i -Anisidine)/Ag particles coated poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite and investigation of antibacterial activity/title. *Polymer Composites*, 39, 358-365., Doi: 10.1002/pc.24348 (Yayın No: 4245919)
13. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). title Fabrication of poly(io/i -Anisidine)/Ag particles coated poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite and investigation of antibacterial activity/title. *POLYMER COMPOSITES*, 39, 358-365., Doi: 10.1002/pc.24348 (Yayın No: 4550038)
14. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). İletken poli(o-anisidin)/ talk kompozitinin sentezi ve karakterizasyonu. *Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 33(2), 403-412., Doi: 10.17341/qazimmfd.416349 (Yayın No: 4513360)
15. BORAN FİLİZ,ÇETİNKAYA GÜRER SEVİL,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Synthesis and characterization of poly(o-toluidine)/kaolinite conductive composites for humidity and temperature sensing. *Pamukkale University Journal of Engineering Sciences*, 24(7), 1278-1283., Doi: 10.5505/pajes.2017.94557 (Yayın No: 4585593)
16. BORAN FİLİZ,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Effect of Surfactant Types on the size of Tin Oxide Nanoparticles. *ACTA PHYSICA POLONICA A*, 3(132), 546-548., Doi: 10.12693 (Yayın No: 3740190)
17. YILMAZ BARAN NURAY,ŞAHİN MERAL,DEMİR HACI ÖKKEŞ,SAÇAK MEHMET (2016). Synthesis, characterization, conductivity and antimicrobial study of a novel thermally stable polyphenol containing azomethine group. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, 1123, 153-161., Doi: 10.1016/j.molstruc.2016.06.028 (Yayın No: 3914454)
18. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2016). Conductive poly o anisidine poly ethylene terephthalate nonwoven composite Investigation of synthesis parameters and electromagnetic shielding effectiveness. *JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES*, 46(4), 1104-1120. (Yayın No: 3166703)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

19. MERYEM ERDOĞAN KALKAN,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2015). Conductive polyaniline polythiophene poly ethylene terephthalate composite fiber Effects of pH and washing processes on surface resistivity. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE , 132(20), 41979-41979., Doi: 10.1002/app.41979 (Yayın No: 2045922)
20. SEZİN SELÇUK,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2014). Polypyrrole Natural Zeolite Composite Prepared by In Situ Oxidative Polymerization Thermal and Humidity Sensing Properties. JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY , 51(5), 405-411., Doi: 10.1080/10601325.2014.893132 (Yayın No: 2047676)
21. HANDAN ACAR,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2013). Preparation and characterization of conductive polypyrrole kaolinite composites. MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, 16(3), 845-850. (Yayın No: 878933)
22. HANDAN ACAR,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2012). Potassium persulfate mediated preparation of conducting polypyrrole polyacrylonitrile composite fibers Humidity and temperature sensing properties. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE , 125(5), 3977-3985. (Yayın No: 2010808)
23. EROL ÖZLEM,ŞAHİN MERAL,ÜNAL HALİL İBRAHİM,SAÇAK MEHMET (2012). Electrorheological properties of polyaniline K feldspar conducting composite. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS , 46(11), 1295-1304. (Yayın No: 879316)
24. CANAN ÜÇHÖYÜK,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2012). Preparation of poly o toluidine polyacrylonitrile composite fibres using CrO3. INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH , 37(2), 120-126. (Yayın No: 879181)
25. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2012). 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. (Yayın No: 879411)
26. AYDIN ZEYNEP,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2010). Preparation and Characterization of Conducting Poly ethylene terephthalate Polypyrrole Composite Fibers. JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS , 23(6), 895-910. (Yayın No: 879515)
27. NESLİGÜL GONCA DURAN,ŞAHİN MERAL,AKSU MEHMET LEVENT,SAÇAK MEHMET (2009). Conducting polyaniline kaolinite composite Synthesis characterization and temperature sensing properties. Materials Chemistry and Physics, 118(1), 93-98., Doi: 10.1016/j.matchemphys.2009.07.009 (Yayın No: 879254)
28. NEVİN TOPTAŞ,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2009). Conductive Polyaniline Polyacrylonitrile Composite Fibers Effect of Synthesis Parameters on Polyaniline Content and Electrical Surface Resistivity. POLYMER COMPOSITES , 30(11), 1618-1624. (Yayın No: 879653)
29. BAYRAMOĞLU GÜLAY,ŞAHİN MERAL,BEGÜM ALTINTAŞ,AYŞEGÜL U METİN,SAÇAK MEHMET,ARICA MEHMET YAKUP (2009). Polyaniline grafted polyacrylonitrile conductive composite fibers for reversible immobilization of enzymes Stability and catalytic properties of invertase. Process Biochemistry, 44(8), 880-885., Doi: 10.1016/j.procbio.2009.04.011 (Yayın No: 879591)
30. MUCUK ZERİN,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2009). Synthesis of Poly o toluidine in DMF Water Mixture Using Benzoyl Peroxide. INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION , 14(5), 403-417., Doi: 101080/1023666090 (Yayın No: 2012181)
31. ŞAHİN MERAL,BAYRAMOĞLU GÜLAY,ARICA MEHMET YAKUP (2008). Preparation of Methacrylamide Grafted and Dye Ligand Immobilized PET Fibers Studies of Adsorption and Purification of Lysozyme. Journal of Applied Polymer Science, 108(108), 33133323-3323. (Yayın No: 879124)
32. EYLEM ÇETİN,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2008). The preparation and characterization of conductive poly ethylene terephthalate polyaniline composite fibers using benzoyl peroxide. FIBERS AND POLYMERS JUN 2008 , 9(3), 255-262., Doi: 10.1007/s12221-008-0040-2 (Yayın No: 2029194)
33. ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET,Alakara Şerife (2008). Preparation of poly(ethylene terephthalate)-g-methacrylamide copolymers initiated by azobisisobutyronitrile: Characterization and investigation of some properties. Journal of Macromolecular Science par A pure and Applied Chemistry, 45(4), 276-280., Doi: 10.1080/10601320701863700 (Yayın No: 3899568)
34. Alakara Şerife,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2008). Preparation of Poly(ethylene terephthalate)-g-Methacrylamide Copolymers Initiated by Azobisisobutyronitrile: Characterization and Investigation of Some Properties. Journal of Macromolecular Science, Part A, 45(4), 276-280., Doi: 10.1080/10601320701863700 (Yayın No: 4579575)
35. ŞAHİN MERAL,ÇETİNKAYA SEVİL,ÖZER ALİ,SAÇAK MEHMET (2007). Conductive potassium feldspar polyaniline composites prepared by in situ chemical polymerization. SYNTHETIC METALS , 157(18=20), 702-707., Doi: 10.1016/j.synthmet.2007.07.014 (Yayın No: 2029830)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

36. SELMAN KUTANİS,ŞAHİN MERAL,URAL AKBULUT,SAÇAK MEHMET (2007). The conductive polyaniline poly ethylene terephthalate composite fabrics. COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING , 38(2), 609-614., Doi: 10.1016/j.compositesa.2006.02.008 (Yayın No: 2034714)
37. COŞKUN RAMAZAN,SAÇAK MEHMET,ŞAHİN MERAL (2005). Graft copolymerization of an itaconic acid acrylamide monomer mixture onto poly ethylene terephthalate fibers with benzoyl peroxide. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE , 97(5), 1795-1803., Doi: 10.1002/app.21917 (Yayın No: 2035499)
38. Ongun Nalan,ŞAHİN MERAL,AKSU MEHMET LEVENT,SAÇAK MEHMET (2004). Graft polymerization of methacrylamide onto poly ethylene terephthalate fibers with benzoyl peroxide as initiator and their characterization. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, 205(15), 1995-2001. (Yayın No: 3190816)
39. ERDEM EMİNE,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2004). The chemical synthesis of conductive polyaniline doped with dicarboxylic acids. EUROPEAN POLYMER JOURNAL , 40(4), 785-791., Doi: 10.1016/j.eurpolymj.2003.12.007 (Yayın No: 2037487)
40. ŞAHİN MERAL (2003). The adsorption of Cu II ion from aqueous solution upon acrylic acid grafted poly ethylene terephthalate fibers. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE , 87(8), 1216-1220., Doi: 10.1002/app.11578 (Yayın No: 2039061)
41. KARAKIŞLA MERAL,AKSU MEHMET LEVENT,SAÇAK MEHMET (2002). Polypyrrole/polyaniline conductive films obtained electrochemically on polycarbonate-coated platinum electrodes. Polymer International, 51(12), 1371-1377., Doi: 10.1002/pi.1047 (Yayın No: 4579656)
42. KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2002). THE CHEMICAL SYNTHESIS OF CONDUCTIVE POLYANILINE BY USING BENZOYL PEROXIDE. Journal of Macromolecular Science, Part A, 39(11), 1349-1359., Doi: 10.1081/MA-120015735 (Yayın No: 4579676)
43. SAÇAK MEHMET,ŞAHİN MERAL,URAL AKBULUT (1997). A 316 steel electrode coated with polycarbonate for electropolymerization of aniline. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE , 65(6), 1103-1111., Doi: 10.1002/(SICI)1097-4628(19970808)65:6<1103::AID-APP5>3.0.CO;2-O (Yayın No: 2081915)
44. ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET,ERDEM EMİNE,URAL AKBULUT (1997). Synthesis and characterization of malonic acid doped polyaniline. JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY , 27(3), 309-316., Doi: 10.1023/A:1018432830557 (Yayın No: 2081787)
45. ERDEM EMİNE,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (1996). Synthesis and properties of oxalic acid doped polyaniline. POLYMER INTERNATIONAL , 39(2), 153-159., Doi: 10.1002/(SICI)1097-0126(199602)39:2<153::AID-PI481>3.0.CO;2-E (Yayın No: 2040779)
46. ŞAHİN MERAL,URAL AKBULUT,SAÇAK MEHMET (1996). Conductive polyaniline poly methyl methacrylate films obtained by electropolymerization. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE , 59(9), 1347-1354., Doi: 10.1002/(SICI)1097-4628(19960228)59:9<1347::AID-APP1>3.0.CO;2-B (Yayın No: 2081592)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA GÜRER SEVİL,KARAKIŞLA MERAL (2019). Synthesis of conductive poly(o-ethoxyaniline)/talc composite and investigation of its properties. Middle east international conference on multidisciplinary studies, 483-488. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5738274)
2. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA GÜRER SEVİL,KARAKIŞLA MERAL (2019). Synthesis of Conductive Poly(O-Ethoxyaniline)/Talc Composite and Investigation of its Properties. MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 483-488. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5823423)
3. Okay Zeynep,KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2019). Ag Particles Deposition on Polyacrylonitrile Fibers Grafted By Acrylamide, Acrylamide-Itaconic Acid and Acrylamide-Maleic Acid. 5th International Conference on New Trends in Chemistry (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5036473)
4. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Preparation of Conductive Polyaniline/Metacryloyl Modified-Poly(Vinyl Alcohol) Thin Films and Investigation of Their Usability in the Reduction of Morphologically Different Ag Particles. 31st Materials Science and Engineering Conference: Advancement Innovations (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4359881)
5. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Electromagnetic Shielding Effectiveness Performances of Wool Fabric Composites Differently Coated with Conductive Polyaniline Derivatives and Noble Ag Particles. 2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4359873)

6. Okay Zeynep,KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). The Preparation of Ag Particles Deposited and Acrylic Acid Grafted Polyacrylonitrile Fiber Composite and Its Antibacterial Properties. 4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4359860)
7. Okay Zeynep,KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2018). Modification and Characterization of Poly(acrylonitrile) Fibers by Grafting of Acrylic Acid. International Congress on Fundamental and Applied Sciences (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4297345)
8. ŞAHİN MERAL,Seven Nihan,KALKAN ERDOĞAN MERYEM,SAÇAK MEHMET (2018). The Modification of Surface of Polyacrylonitrile Fiber by Grafting of Glycidyl Methacrylate Monomer. 4th International Conference on New Trends in Chemistry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4297335)
9. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Synthesis of Conductive Polymer / Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCES-2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3739587)
10. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of its Properties. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3901866)
11. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Synthesis of Conductive Polymer/Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3901866)
12. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Synthesis of Conductive Polymer / Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties. 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCES-2017), 577 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3970863)
13. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of Its Properties. 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCES-2017), 687 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3970925)
14. ANAKLI DUYGU,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2017). Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of Its Properties. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCES-2017) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3739655)
15. ŞAHİN MERAL,DAĞ ÜMİT,SAÇAK MEHMET (2017). Synthesis and Characterization of Conductive and Soluble Polyaniline by Sodium Hypochlorite as Oxidant. 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3897246)
16. ŞAHİN MERAL,FADHEL ASAN A,YILMAZ BARAN NURAY,SAÇAK MEHMET (2017). The Synthesis and Characterization of N,N'-bis(pyridine-2-ylmethylene)benzene-1,4-Diamine Schiff Base and Its Polymer. International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4037900)
17. ŞAHİN MERAL,Fadhel Asan A,YILMAZ BARAN NURAY,SAÇAK MEHMET (2017). The Synthesis and Characterization of N,N-Bis(Pyridine-2-ylmethylene)benzene-1,4-Diamine) Schiff Base and its Polymer. 3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (/Poster)(Yayın No:3915546)
18. ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2016). The Preparation and Characterization of Poly o toluidine Halloysite Nanotube Conducting Composite. International Congress on Natural and Engineering Sciences (/)(Yayın No:3167249)
19. BORAN FİLİZ,ÇETİNKAYA SEVİL,ŞAHİN MERAL (2016). Effect of Surfactant Types on the Size of Tin Oxide Nanoparticles. 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (/)(Yayın No:3167217)
20. ERDEM EMİNE,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2016). The Preparation and Characterization of Conductive Poly o toluidine Smectite Clay Nanocomposite. 18. International Science University (/)(Yayın No:3167054)
21. Okay Zeynep,KALKAN ERDOĞAN MERYEM,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2016). Preparation of Conductive Composite Fiber by the Reduction of Silver Particles onto Hydrolyzed Polyacrylonitrile Fiber. 18. International Science University (/)(Yayın No:3167165)
22. ŞAHİN MERAL,ERDEM EMİNE,SAÇAK MEHMET (2016). Conductive Clay nanocomposite Using Smectite and Poly o anisidine. 18. International Science University (/)(Yayın No:3166985)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL (2019). Simultaneous Deposition of Poly(o-anisidine) and Noble Ag Particles on Wool Fabric and The Evaluation of Its Performance as Catalyst in Dye Reduction. Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, 6(2), 225-236.,

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

Doi: 10.18596/jotcsa.512360 (Kontrol No: 5070880)

2. BORAN FİLİZ,ÇETİNKAYA SEVİL,ANAKLI DUYGU,ŞAHİN MERAL,SAÇAK MEHMET (2017). Geliştirilmiş elektrik iletkenliğine sahip POT/Na-Feldspat iletken kompozitlerinin sentezlenmesi ve karakterizasyonu. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 8(4), 901-910. (Kontrol No: 3740442)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. KALKAN ERDOĞAN MERYEM,KARAKIŞLA MERAL,SAÇAK MEHMET (2017). İletken Polimer/Metal Parçacık ile Kaplanmış Nonwoven Kumaşların Elektromanyetik GirişimeKarşı Koruyuculuğunun İncelenmesi.. 29.ULUSAL KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4997883)

Diğer Yayınlar

1. ŞAHİN MERAL (2015). Influence of chloroacetategroup on physical properties of natural rubber and its interaction with fillers. journal of applied polymer science (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Bilirkişi Raporu vb.) (Yayın No: 2132540)
2. ŞAHİN MERAL (2015). Synthesis of iron oxides intercalated montmorillonite and a zirconium phosphate particles and their applications in polystyrene composites. journal of applied polymer science (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Bilirkişi Raporu vb.) (Yayın No: 2132837)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Bilirkişi Raporu vb., ŞAHİN MERAL (2015). Influence of chloroacetategroup on physical properties of natural rubber and its interaction with fillers. journal of applied polymer science (Yayın No: 2132540)
2. Bilirkişi Raporu vb., ŞAHİN MERAL (2015). Synthesis of iron oxides intercalated montmorillonite and a zirconium phosphate particles and their applications in polystyrene composites. journal of applied polymer science (Yayın No: 2132837)

Üniversite Dışı Deneyim

1989- **Öğretim Üyesi** Ankara Üniversitesi, , (Diğer)