

MERYEM KALKAN ERDOĞAN

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : mkalkan@science.ankara.edu.tr
Telefon (İş) : 2126720-1018
Telefon (Cep) : 5056592625
Adres : ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ DEGOL
CADDESİ TANDOĞAN ANKARA

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 6/Temmuz/2017	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: Polyester kumaşların indigo boyar maddeleri ile boyanabilirliğinin geliştirilmesi için poli(Vinil alkol) ve modifiye poli(Vinil alkol) polimerleri ile modifiye edilmesi (2017) Tez Danışmanı:(MERAL ŞAHİN)
Yüksek Lisans 2008 30/Haziran/2011	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: İletken politiyofen/poli (etilen teraftalat) kompozit liflerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve elektromanyetik dalga koruyucu özelliğinin incelenmesi (2011) Tez Danışmanı:(MEHMET SAÇAK)
Lisans 2004 9/Haziran/2008	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. (İÖ)

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009 ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/FİZİKOKİMYA ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. İLETKEN POLİANİLİN POLİTİYOFEN POLİ ETİLEN TERAFTALAT KOMPOZİT LİFLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KALKAN ERDOĞAN MERYEM,Yürütücü:SAÇAK MEHMET, , 05/07/2011 - 05/07/2012 (ULUSAL)
2. İLETKEN POLİMER POLİ ETİLEN TERAFTALAT DOKUMA KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROMANYETİK KORUMA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAÇAK MEHMET,Araştırmacı:KALKAN ERDOĞAN MERYEM, , 01/07/2012 - 01/01/2014 (ULUSAL)
3. POLYESTER KUMAŞLARIN İNDIGO BOYARMADDELERİ İLE BOYANABİLİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN POLİ VINİL ALKOL VE MODİFYE POLİ VINİL ALKOL POLİMERLERİ İLE MODİFYE EDİLMESİ, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü:ŞAHİN MERAL,Araştırmacı:SAÇAK MEHMET,Bursiyer:KALKAN ERDOĞAN MERYEM, , 01/03/2015 - 01/03/2017 (ULUSAL)
4. Metal nanoparçacıkların hazırlanmasında koloidal 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. Yüzeyde Başlatılan Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ile Si(100) Yüzeyine Kovalent Bağlı Polimerik Tek Tabakaların Hazırlanması ve Yönlendirilmiş İmmünoglobülin G İmmobilizasyonunda Kullanımı, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:TURAN EYLEM, Yürütücü:ÇAYKARA TUNCER, Araştırmacı:KALKAN ERDOĞAN MERYEM, , 01/07/2007 - 01/07/2009 (ULUSAL)
6. POLİAKRİLONİTRİL LİFLERİN KİMYASAL MODİFİKASYONU VE MODİFİYE EDİLMİŞ LİFLERE GÜMÜŞ PARÇACIKLARI ÇÖKTÜRÜLEREK BAZI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAÇAK MEHMET, Araştırmacı:Okay Zeynep, Araştırmacı:KALKAN ERDOĞAN MERYEM, , 17/06/2016 - 17/06/2017 (ULUSAL)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Lisans

Fiber Chemistry

ngilizce

3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KALKAN ERDOĞAN MERYEM (2020). Preparation and stabilization of Ag nanoparticles with N-vinyl-2-pyrrolidone grafted-poly(vinyl alcohol) in an organic medium and investigation of their usability in the catalytic dye decolorization. Colloid and Interface Science Communications, 100222, Doi: 10.1016/j.colcom.2019.100222 (Yayın No: 5551319)
2. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, AKDEMİR ÖZGÜR, HAMİTBEYLİ AGAMİRZA, KARAKIŞLA MERAL (2020). title 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)
3. 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, 225-236., Doi: 10.18596/jotcsa.512360 (Yayın No: 5070880)
4. 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)
5. 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)
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. 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)
8. TURAY CEVAHİR BULUT, KALKAN ERDOĞAN MERYEM, ŞAHİN MERAL, SAÇAK MEHMET (2016). title Conductive poly (io/i -anisidine)/poly (ethylene terephthalate) nonwoven composite: Investigation of synthesis parameters and electromagnetic shielding effectiveness/title. Journal of Industrial Textiles, 46(4), 1104-1120., Doi: 10.1177/1528083715613629 (Yayın No: 1653486)
9. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA 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), Doi: 10.1002/app.41979 (Yayın No: 1538760)
10. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2012). Preparation Characterization and Electromagnetic Shielding Effectiveness of Conductive Polythiophene Poly ethylene terephthalate Composite Fibers. Journal of Macromolecular Science, Part A, 49(6), 473-482., Doi: 10.1080/10601325.2012.676896 (Yayın No: 1538761)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2012). Preparation Characterization and Electromagnetic Shielding Effectiveness of Conductive Polythiophene Poly ethylene terephthalate Composite Fibers. Journal of Macromolecular Science, Part A, 49(6), 473-482., Doi: 10.1080/10601325.2012.676896 (Yayın No: 1538761)
11. DEMİREL GÖKÇEN, COŞKUN SAMET, KALKAN MERYEM, ÇAYKARA TUNCER (2009). Preparation of a Novel Polymer Modified Si Surface for DNA Immobilization. Macromolecular Bioscience, 9(5), 472-479., Doi: 10.1002/mabi.200800226 (Yayın No: 1538764)

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

1. Beycan Burhan, KALKAN ERDOĞAN MERYEM, SAÇAK MEHMET (2019). Preparation of Poly(ethylene terephthalate)/polypyrrole/Fe₃O₄ Composite and Investigation of Its Electromagnetic Shielding Effectiveness. 5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5090841)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
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). 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)
7. 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)
8. Okay Zeynep, KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2016). Preparation of Conductive Composite Fiber by the Reduction of Silver Particles onto Hydrolyzed Poly acrylonitrile Fiber. 18. International Science University, World Academy of Science, Engineering and Technology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4997871)
9. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, ŞAHİN MERAL, SAÇAK MEHMET (2013). Preparation and Characterization of Conductive Poly o anisidine Coated Wool Fabrics. European Polymer Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1538767)
10. TURAY CEVAHİR BULUT, KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2012). Conducting Nonwoven Poly(ethylene terephthalate) Fabric Composite. The 12th International Symposium on Multiscale, Multifunctional Functionally Graded Materials (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4997798)
11. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2011). Preparation and Characterization of Conducting Composite of Polyaniline Polythiophene Poly ethylene terephthalate Fiber. 14. International Asian Chemistry Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4997736)

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 Girişime Karşı Koruyuculuğunun İncelenmesi.. 29. ULUSAL KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4997883)
2. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, ŞAHİN MERAL, SAÇAK MEHMET (2012). o m ve p Poliaminofenol Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. 4. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1538774)
3. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, SHAHSAVAR ELHAM RAHİMİ, MARŞAN GAMZE, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2010). İletken Politiyofen Poli etilenteraftalat Kompozit Liflerin Hazırlanması ve

Karakterizasyonu. 24.Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4997972)

4. KALKAN ERDOĞAN MERYEM, MARŞAN GAMZE, KARAKIŞLA MERAL, SAÇAK MEHMET (2010). Polifuran/Poli etilenteraftalat Kompozit Liflerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu. 3.Polimer Bilimi ve Teknoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4997979)

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri :

1. Ulusal, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Tanıtım Sergisi, 25.05.2016-25.05.2016, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Tanıtım Komisyonu, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, (No: 125664)

Sertifika

1. İngilizce Konuşma Eğitimleri, Konuşma Klübü, Ankara Üniversitesi, Sertifika, 09.07.2018 -02.08.2018 (Ulusal)
2. Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Araştırma Görevlileri İçin Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, Sertifika, 02.05.2017 -06.06.2017 (Ulusal)

Araştırma

3. ERASMUS, STAJ HAREKİTLİLİĞİ, UNIVERSITY OF FLORENCE, CENTER FOR COLLOID AND SURFACE SCIENCE (CSGI), Araştırma, 17.02.2014 -17.05.2014 (Uluslararası)