

## Doç. Dr. MERYEM KALKAN ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 888 3](tel:+902168883)

Fax Telefonu: [+90 223 239 5](tel:+902232395)

E-posta: [mkalkan@science.ankara.edu.tr](mailto:mkalkan@science.ankara.edu.tr)

Diğer E-posta: [mrymklkn@yahoo.com](mailto:mrymklkn@yahoo.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/101249>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OSUir7kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2905-4438

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-5672-2019

ScopusID: 57191597475

Yoksis Araştırmacı ID: 173653

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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 (Dr), 2017  
Yüksek Lisans, İletken politiyofen/poli (etilen teraftalat) kompozit liflerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve elektromanyetik dalga koruyucu özelliğinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Polimerik Tekstil Malzemelerinin Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### Lisans

TEMEL KİMYA II, Lisans, 2021 - 2022

Polimer Kimyasına Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Fizikokimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Kimya I, Lisans, 2021 - 2022

LİF KİMYASI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Kalkan Erdoğan M., Poliaminotiyofenol ve PD nanoparçacıkları ile modifiye edilmiş yün kumaş kompozitlerinin hazırlanması ve bazı aromatik nitro bileşiklerinin indirgenmesinde katalizör olarak kullanımı, Yüksek Lisans, B.BAŞBUĞ(Öğrenci), 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High-Performance Li+-Doped Polyaniline/Soybean Fiber Composite Films: A Promising Electrode Material for Solid-State Supercapacitors**  
Abdulwadood A., KALKAN ERDOĞAN M., AYDOĞDU TIĞ G., KARAKIŞLA M.  
ACS Applied Energy Materials, cilt.7, sa.22, ss.10614-10625, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Creating Safe, Biodegradable Nanofibers for Food Protection: A Look into Waterborne Polyurethane Electrospinning**  
Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., SANCAK E., Karakisa M., SAÇAK M.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.63, sa.33, ss.14495-14507, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Exploring Waste Wool Derived-Keratin Nanofiber Architectures on Cotton Fabrics: Electrospinning Strategies for Enhanced Material Properties**  
Basbug B., Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, cilt.6, sa.13, ss.7417-7429, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of a Conductive Polypyrrole and Magnetic Ferrite Particles Decorated-Polyester Nonwoven Composite as an Electromagnetic Interference Shield Material**  
Beycan B., Kalkan Erdoğan M., Karakışla M., Saçak M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.34, sa.2, ss.147-161, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Sequential Deposition of Polyaminothiophenols and Gold Nanoparticle on Wool Fabrics: Fabric Composites as Efficient Catalysts in the Reduction of Nitroarenes**  
Başbuğ B., Kalkan Erdoğan M., Karakışla M., Saçak M.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.48, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Easily Applicable Heterogeneous Catalyst from Sustainable Resources: Anchoring of Pd Nanoparticles onto Chemically Poly(2-amino thiophenol)-Modified Wool Fabrics**  
Basbug B., Erdogan M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, cilt.4, sa.10, ss.6834-6849, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Successive Chemical Modification of Poly(acrylonitrile) Fibers with Glycidyl Methacrylate and Poly(p-phenylenediamine)/Ag Particles for an Efficient Antibacterial Activity**  
Eroglu N. S., Edogan M., Karakışla M., Saçak M.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.23, sa.3, ss.589-600, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of antibacterial properties of polyacrylonitrile fibers modified by new functional groups and silver nanoparticles**  
Okay Z., Kalkan Erdoğan M., Karaca B., Karakışla M., Saçak M.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, ss.1137-1151, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **The hydrophilic modification of acrylic textile fibers by grafting of 2-hydroxyethyl methacrylate and investigation of the imparted properties**  
Barut M., Kalkan Erdoğan M., Karakışla M., Saçak M.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.59, sa.1, ss.59-71, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Deposition of electrically-conductive polyaniline/ferrite nanoparticles onto the polypropylene nonwoven for the development of an electromagnetic interference shield material**  
Yörük A. E., Erdoğan M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
Journal of the Textile Institute, cilt.113, sa.12, ss.2660-2672, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **A novel tool for the adsorption of dsDNA: Electrochemical reduction of Pd nanoparticles onto reduced-keratin particles extracted from wool wastes**  
KALKAN ERDOĞAN M., AYDOĞDU TIĞ G., SAÇAK M.  
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.140, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Hydrophobic modification of kaolinite by coating with the conductive polythiophene and investigation of the usability as the environmental-based sensors**  
Gunay M., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.1, ss.123-137, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation of hydrophilic woven fabrics: Surface modification of poly(ethylene terephthalate) by grafting of poly(vinyl alcohol) and poly(vinyl alcohol)-g-(N-vinyl-2-pyrrolidone)**  
Kalkan Erdoğan M., Akdemir O., Hamitbeyli A., Karakışla M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.16, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improvement of the adhesion of conductive poly(m-toluidine) onto chemically reduced-wool fabrics**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.775-790, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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**  
KALKAN ERDOĞAN M.  
COLLOID AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIONS, cilt.34, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Morphologically different silver particles decorated- conductive poly(o-anisidine)/wool fabric composites and investigation of catalytic activity in reduction of methylene blue**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.225, ss.72-83, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation and characterization of electrically semi-conductive polyfuran-coated poly(ethylene terephthalate) fibers**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.110, sa.2, ss.282-288, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Polypyrrole and silver particles coated poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite for electromagnetic interference shielding**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.10, ss.1353-1362, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fabrication of poly(o-Anisidine)/Ag particles coated poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite and investigation of antibacterial activity**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Conductive poly(o-anisidine)/poly(ethylene terephthalate) nonwoven composite: Investigation of synthesis parameters and electromagnetic shielding effectiveness**  
Turay C. B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.46, sa.4, ss.1104-1120, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Conductive polyaniline-polythiophene/poly(ethylene terephthalate) composite fiber: Effects of pH and washing processes on surface resistivity**

KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.132, sa.20, 2015 (SCI-Expanded)

XXII. **Preparation, Characterization and Electromagnetic Shielding Effectiveness of Conductive Polythiophene/Poly(ethylene terephthalate) Composite Fibers**

KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.49, sa.6, ss.473-482, 2012 (SCI-Expanded)

XXIII. **Preparation of a novel polymer-modified Si surface for DNA immobilization**

Demirel G. B., Coskun S., Kalkan M., ÇAYKARA T.

Macromolecular Bioscience, cilt.9, sa.5, ss.472-479, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design of Silk Fabric Surface with Enhanced Antiseptic Properties through Graft Modification and Iodophor Integration**  
Dinçer S., Kalkan Erdoğan M., Omeroglou E., Kıran F., Karakişla M., Saçak M.  
Macromolecular Chemistry and Physics, cilt.225, sa.13, ss.1-17, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Preparation of a Clay Composite Containing Poly(o-toluidine) and Halloysite, and Examining of Its Performance as a Humidity Sensor**  
Kalkan Erdoğan M., Karakişla M.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.521-534, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Electromagnetic Shielding Effectiveness of Polyaniline/Modified-Poly(vinyl Alcohol) Film Composite**  
KALKAN ERDOĞAN M., SAÇAK M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.2, ss.381-394, 2021 (ESCI)
- IV. **Simultaneous deposition of poly(O-anisidine) and noble ag particles on wool fabric and the evaluation of its performance as a catalyst in dye reduction**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.6, sa.2, ss.225-236, 2019 (Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İpek Dokuma Yüzey Özelliklerinin Kimyasal Modifikasyon ile Geliştirilmesi**  
Dinçer S., Kalkan Erdoğan M., Karakişla M., Saçak M.  
IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.387
- II. **Gluten Türevi Proteinlerle Emülsifiye Edilmiş Su Bazlı Poliüretan Liflerin Sentezi ve Karakterizasyonu: Çevre Dostu Malzemelere Yeni Bir Yaklaşım**  
Beycan B., Kalkan Erdoğan M., Karakişla M., Saçak M.  
IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.405
- III. **Electrochemical Behaviour of Conductive Composite Film Doped with Plant-Derived Protein Fibers**  
Abdulwadood A., Aydoğdu Tiğ G., Kalkan Erdoğan M., Karakişla M., Saçak M.  
IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.388
- IV. **Advancing Surface Engineering: Developing a Biocompatible Electrospun Cellulose Fabric for Nanofibrous Web Design**  
Başbuğ B., Kalkan Erdoğan M., Karakişla M., Saçak M.  
IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.398

- V. **Surface Functionalization of Cotton Fabrics with Modified Bamboo Cellulose-Based Biopolymers Through Electrospinning Technique**  
Başbuğ B., Kalkan Erdoğan M., Yurdakök Dikmen B., Yangın S., Kıymacı M. E., Karakışla M., Saçak M.  
50th World Polymer Congress IUPAC MACRO 2024, Coventry, İngiltere, 1 - 04 Temmuz 2024, ss.73
- VI. **Chemically Attractive Surface Modification of Cotton Fabrics via Electrospinning Technique Using Sustainable Wool Keratin-based Biopolymeric Blends**  
Başbuğ B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
50th World Polymer Congress IUPAC MACRO 2024, Coventry, İngiltere, 1 - 04 Temmuz 2024
- VII. **Cotton Reimagined: Surface Functionalization of Cotton Fabric Using Waterborne Polyurethane/Poly(2-ethyl 2-oxazoline) Blends for Biomedical Textiles**  
Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
The 50th World Polymer Conference IUPAC Macro 2024, Coventry, İngiltere, 1 - 04 Temmuz 2024
- VIII. **Preparation and Characterization of Biocompatible Materials From Keratin-based Nanofibers by Electro-Spinning Method**  
Başbuğ B., Kalkan Erdoğan M., Karakışla M., Saçak M.  
5. Euroasia Biochemical Approaches and Technologies, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- IX. **Revolutionizing Textile Properties: A Study on the Electrospinning of Biocompatible Polymer Blend onto Cotton Fabric**  
Beycan B., Kalkan Erdoğan M., Karakışla M., Saçak M.  
5. Euroasia Biochemical Approaches and Technologies, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- X. **Development of an Easily Applicable Heterogeneous Catalyst by Anchoring Palladium and Gold Nanoparticles onto Chemically-Modified Wool Fabrics**  
KALKAN ERDOĞAN M., Başbuğ B., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
NanoTR-16, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- XI. **Adsorption of palladium ions onto keratin particles extracted from wool wastes**  
KALKAN ERDOĞAN M., SAÇAK M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- XII. **Preparation of Poly(ethylene terephthalate)/polypyrrole/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Composite and Investigation of Its Electromagnetic Shielding Effectiveness**  
Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., SAÇAK M.  
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019
- XIII. **Ag Particles Deposition on Polyacrylonitrile Fibers Grafted By Acrylamide, Acrylamide-Itaconic Acid and Acrylamide-Maleic Acid**  
OKAY Z., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
5th International Conference on New Trends in Chemistry, 22 - 24 Nisan 2019
- XIV. **Electromagnetic Shielding Effectiveness Performances of Wool Fabric Composites Differently Coated with Conductive Polyaniline Derivatives and Noble Ag Particles**  
KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.  
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- XV. **Preparation of Conductive Polyaniline/Metacryloyl Modified-Poly(Vinyl Alcohol) Thin Films and Investigation of Their Usability in the Reduction of Morphologically Different Ag Particles**  
KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.  
31st Materials Science and Engineering Conference: Advancement Innovations, Helsinki, Finlandiya, 15 - 17 Ekim 2018
- XVI. **The Preparation of Ag Particles Deposited and Acrylic Acid Grafted Polyacrylonitrile Fiber Composite and Its Antibacterial Properties**  
OKAY Z., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 7 - 10 Eylül 2018
- XVII. **Modification and Characterization of Poly(acrylonitrile) Fibers by Grafting of Acrylic Acid**

- OKAY Z., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 18 - 22 Haziran 2018
- XVIII. **The Modification of Surface of Polyacrylonitrile Fiber by Grafting of Glycidyl Methacrylate Monomer**  
ŞAHİN M., Seven N., KALKAN ERDOĞAN M., SAÇAK M.  
4th Interntional Conference on New Trends in Chemistry, ST. PETERSBURG, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XIX. **İletken Polimer/Metal Parçacık ile Kaplanmış Nonwoven Kumaşların Elektromanyetik Girişime Karşı Koruyuculuğunun İncelenmesi.**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
29.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XX. **Preparation of conductive composite fiber by the reduction of silver particles onto hydrolyzed polyacrylonitrile fiber**  
OKAY Z., KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.  
ICP 2016: 18th International Conference on Polymer, Rio de Janeiro, Brezilya, 1 - 02 Şubat 2016
- XXI. **Preparation and Characterization of Conductive Poly o anisidine Coated Wool Fabrics**  
KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.  
European Polymer Congress, Pisa, İtalya, 16 - 19 Haziran 2013
- XXII. **Conducting Nonwoven Poly( ethylene trephthalate) Fabric Composite**  
TURAY C. B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
The 12th International Symposium on Multiscale, Multifunctional Functionally Graded Materials, Çin, 22 - 26 Eylül 2012
- XXIII. **o m ve p Poliaminofenol Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.  
4. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XXIV. **Preparation and Characterization of Conducting Composite of Polyaniline Polythiophene Poly ethylene teraphthalate Fiber**  
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
14. International Asian Chemistry Conference, Bangkok, Tayland, 5 - 08 Eylül 2011
- XXV. **İletken Politiyofen Poli etilenteraftalat Kompozit Liflerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
KALKAN ERDOĞAN M., SHAHSAVAR E. R., MARŞAN G., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
24.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXVI. **Polifuran/Poli etilenteraftalat Kompozit Liflerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
KALKAN ERDOĞAN M., MARŞAN G., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.  
3.Polimer Bilimi ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

## Desteklenen Projeler

Kalkan Erdoğan M., Karakışla M., Saçak M., Yurdakök Dikmen B., Kıymacı M. E., Filazi A., Ünal N., Sancak E., TÜBİTAK Projesi, Cilt ile uyumlu, antimikrobiyal ve yıkanabilir özellikte, polimer modifiyeli elektro-eğirilmiş kumaş yüz maskesi geliştirilmesi, 2022 - 2024

Kalkan Erdoğan M., TÜBİTAK Projesi, SÜRDÜRÜLEBİLİR VE KOLAY-UYGULANABİLİR PD VE AU ESASLI HETEROJEN BİR KATALİZÖR HAZIRLANMASI İÇİN MODİFİYE YÜN KUMAŞ TASARIMI, 2021 - 2022

Kalkan Erdoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL NANOPARÇACIKLARIN HAZIRLANMASINDA KOLLOİDAL STABİLİZÖR OLARAK KULLANILACAK AŞI KOPOLİMERLERİN TASARLANMASI VE KATALİTİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Saçak M., Karakışla M., Akdemir Ö., Gül T. E., Hamitbeyli A., Kanık M., Sanayi Tezleri Projesi, Polyester Kumaşların İndigo Boyarmaddeleri ile Boyanabilirliğinin Geliştirilmesi için Poli vinil alkol ve Modifiye Poli vinil alkol Polimerleri ile Modifiye Edilmesi, 2015 - 2019

SAÇAK M., KALKAN ERDOĞAN M., OKAY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİAKRİLONİTRİL LİFLERİN KİMYASAL MODİFİKASYONU VE MODİFİYE EDİLMİŞ LİFLERE GÜMÜŞ PARÇACIKLARI ÇÖKTÜRÜLEREK BAZI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

KALKAN ERDOĞAN M., SAÇAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLETKEN POLİMER POLİ ETİLEN TERAFTALAT DOKUMA KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROMANYETİK KORUMA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

KALKAN ERDOĞAN M., SAÇAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLETKEN POLİANİLİN POLİTİYOFEN POLİ ETİLEN TERAFTALAT KOMPOZİT LİFLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series B chemistry and Chemical Engineering, Editör, 2023 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series B Chemistry and Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
COLLOID AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eylül 2022  
Teknopark, Temmuz 2022

## **Metrikler**

Yayın: 53  
Atf (WoS): 178  
Atf (Scopus): 206  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8