

Prof. Dr. İREM EREL GÖKTEPE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3233](tel:+903122103233)

E-posta: erel@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/erel>

Posta Adresi: ODTÜ Kimya Bölümü Üniversiteler Mah. Dumlupınar Blv. No.1 06800 Çankaya/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HJk74yoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7856-7160

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4770-2014

ScopusID: 610030

Yoksis Araştırmacı ID: 109862

Eğitim Bilgileri

Doktora, Stevens Institute of Technology, School Of Engineering And Science, Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri
2005 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye
1999 - 2001

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, pH-Responsive Functional Polymer Multilayers Based on Hydrogen Bonding, Stevens Institute of Technology,
2009

Yüksek Lisans, Synthesis of block copolymers by combination of photoinduced and atom transfer radical polymerization
routes, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 2001

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Arayüz Kimyası, Polimerik Filmler, Polimerik Kompleksler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2017

Uzman, Koç Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Stevens Institute of Technology, Charles V. Schaefer, Jr. School Of Engineering And Science, Chemistry, Chemical Biology And Biomedical Engineering, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 1999 - 2001

Verdiği Dersler

Polymer Chemistry II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Polymer Chemistry, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

GENERAL CHEMISTRY II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

General Chemistry I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Advanced Structure Property Relationship in Polymers, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Ertuş G., Erel Göktepe İ., Use of gold nanoparticle embedded polyelectrolyte multilayer films as SERS substrates, Doktora, S.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2023

Erel Göktepe İ., Preparation of polymer multilayer films for food technology applications, Yüksek Lisans, G.TİDİM(Öğrenci), 2023

EREL GÖKTEPE İ., Synthesis and self assembly of poly(2-isopropyl-2-oxazoline)-b-poly(2-phenyl-2-oxazoline)-b-poly(2-isopropyl-2-oxazoline), Yüksek Lisans, Ç.TURAN(Öğrenci), 2022

EREL GÖKTEPE İ., PH and temperature responsive multiple drug release from layer-by-layer modified microparticles, Yüksek Lisans, E.UĞUR(Öğrenci), 2022

EREL GÖKTEPE İ., Preparation of multilayer capsules containing dodecahydro-closo-dodecaborate loaded polymer micelles, Yüksek Lisans, U.AYDEMİR(Öğrenci), 2021

Erel Göktepe İ., Banerjee S., A comparison of surface and biological properties of chitosan/tannic acid and chitosan/poly(acrylic acid) multilayers, Yüksek Lisans, N.SARAÇOĞULLARI(Öğrenci), 2019

Erel Göktepe İ., Banerjee S., A comparison on protein, bacterial anti-adhesive and anti-bacterial properties of zwitterionic block copolymer micelle containing ultra-thin films of varying compositions, Yüksek Lisans, S.ULUSAN(Öğrenci), 2019

EREL GÖKTEPE İ., Synthesis, aqueous solution behavior and layer-by-layer self-assembly of poly(2-alkyl-2-oxazoline)s, Doktora, E.ÇAĞLI(Öğrenci), 2019

EREL GÖKTEPE İ., Effect of film deposition conditions on the properties of multilayers of poly[2-(dimethylamino)ethyl methacrylate-b-poly(2-(diethylamino)ethyl methacrylate)] micelles and poly(sodium 4-styrenesulfonate), Yüksek Lisans, D.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2017

Erel Göktepe İ., Banerjee S., Hydrogen-bonded layer-by-layer films of poly(d,l-lactic-co-glycolic acid)-b-poly(ethylene glycol) polymersomes and tannic acid, Yüksek Lisans, G.ÇALIŞ(Öğrenci), 2017

Erel Göktepe İ., Banerjee S., Preparation of anti-adhesive and antibacterial surfaces using polymers, Doktora, B.ONAT(Öğrenci), 2017

EREL GÖKTEPE İ., Layer-by-layer deposition of tannic acid and poly(2-isopropyl-2-oxazoline) onto iron oxide nanoparticles, Yüksek Lisans, M.AKBAR(Öğrenci), 2017

Erel Göktepe İ., Banerjee S., Effects of 15-lipoxygenase-1 on the angiogenic properties of colorectal cancer cell line SW480, Yüksek Lisans, C.YENER(Öğrenci), 2016

EREL GÖKTEPE İ., Multilayers of block copolymer micelles with cores exhibiting upper critical solution temperature, Yüksek Lisans, C.ÜSTOĞLU(Öğrenci), 2016

EREL GÖKTEPE İ., Stimuli-responsive release of doxorubicin from layer-by-layer films of poly(2-isopropyl-2-oxazoline) and tannic acid, Yüksek Lisans, M.HAKTANIYAN(Öğrenci), 2016

Erel Göktepe İ., Ertuş G., Use of gold nanoparticle containing poly (allylamine hydrochloride)/ poly (acrylic acid) multilayer films as sers substrates, Yüksek Lisans, B.KÖLEMEN(Öğrenci), 2015

Erel Göktepe İ., Hasırcı N., Layer by layer films for biomedical applications, Yüksek Lisans, Z.GÜNDOĞAN(Öğrenci), 2015
Erel Göktepe İ., Bayram G., Piezoelectric properties of polyelectrolyte multilayer films, Yüksek Lisans, Ö.SEVER(Öğrenci), 2015
EREL GÖKTEPE İ., Zirconium oxychloride octahydrate containing hydrogen-bonded polymer multilayer films, Yüksek Lisans, E.BAĞ(Öğrenci), 2014
EREL GÖKTEPE İ., Preparation and characterization of hydrogen-bonded layer-by-layer polymer films containing magnetic nanoparticles, Yüksek Lisans, M.ALYAAN(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
İdari Personel Snavı, İdari Personel Snavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Layer-by-layer assembly of chitosan/alginate thin films containing Salmonella enterica bacteriophages for antibacterial applications**
Tidim G., Guzel M., Soyer Küçükşenel Y., Erel Göktepe İ.
Carbohydrate Polymers, cilt.328, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Tuning stimuli-responsive properties of alginate hydrogels through layer-by-layer functionalization for dual-responsive dual drug release**
Gündoğdu D., Alemdar C., Turan C., Hazal Husnugil H. H., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.676, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of poly(2-isopropyl-2-oxazoline)-b-poly(2-phenyl-2-oxazoline)-b-poly(2-isopropyl-2-oxazoline) and its self-assembly into polymersomes: Temperature-dependent aqueous solution behavior**
Turan C., Terzioglu I., Gündoğdu D., Erel Göktepe İ.
Materials Today Communications, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Boron Cage Triggered Micellization of a Neutral-Cationic Block Copolymer and Preparation of Boron-Containing Layer-by-Layer Microparticles**
Aydemir U., Ugur E., Ermis C., Aydemir F. N., Ozdemir E., Banerjee S., Yildirim E., Akdağ A., Erel Göktepe I.
ACS Applied Polymer Materials, cilt.4, sa.5, ss.3448-3461, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of polyacid on the physical and biological properties of chitosan based layer-by-layer films**
Saracogullari N., GÜNDOĞDU D., ÖZDEMİR F. N., SOYER Y., EREL GÖKTEPE İ.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.617, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Biodegradable polymer promotes osteogenic differentiation in immortalized and primary osteoblast-like cells**
Onat B., Tuncer S., Ulsan S., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of side chain variation on surface and biological properties of poly(2-alkyl-2-oxazoline) multilayers**
Çağlı E., Ugur E., Ulsan S., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
European Polymer Journal, cilt.114, ss.452-463, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multifunctional layer-by-layer modified chitosan/poly(ethylene glycol) hydrogels**
Onat B., Ulsan S., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.112, ss.73-86, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **An experimental and computational approach to pH-dependent self-aggregation of poly(2-isopropyl-2-oxazoline)**
Çağlı E., Yildirim E., Yang S., Erel Göktepe İ.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.57, ss.210-221, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Biologically Functional Ultrathin Films Made of Zwitterionic Block Copolymer Micelles**
Ulsan S., Bütün V., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
LANGMUIR, cilt.35, ss.1156-1171, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Layer-By-Layer Modified Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles with Stimuli-Responsive Drug Release Properties**
Akbar M., Çağlı E., Erel Göktepe İ.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.220, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation of Layer-by-Layer Films with Remarkably Different pH-Stability and Release Properties Using Dual Responsive Block Copolymer Micelles**

- Gündoğdu D., Butun V., Erel-Goktepe I.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.219, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Osteoconductive layer-by-layer films of Poly(4-hydroxy-L-proline ester) (PHPE) and Tannic acid**
Onat B., Özçubukçu S., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.103, ss.101-115, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **pH- and temperature-induced release of doxorubicin from multilayers of poly(2-isopropyl-2-oxazoline) and tannic acid**
Haktanıyan M., Atilla S., Çağlı E., Erel Göktepe İ.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.66, ss.1851-1863, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Layer-by-layer films of block copolymer micelles with cores exhibiting upper critical solution temperature behaviour**
Ustoglu C., Çağlı E., Erel Göktepe İ.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.96, ss.278-294, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bacterial anti-adhesive and pH-induced antibacterial agent releasing ultra-thin films of zwitterionic copolymer micelles**
Onat B., Butun V., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
ACTA BIOMATERIALIA, cilt.40, ss.293-309, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hydrogen-Bonded Multilayers With Controllable pH-Induced Disintegration Kinetics for Controlled Release Applications From Surfaces**
Bağ E., Begik O., Yusan P., Erel-Goktepe I.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.52, ss.286-298, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bacterial anti-adhesive properties of a monolayer of zwitterionic block copolymer micelles**
Hippius C., Butun V., Erel-Goktepe I.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.41, ss.354-362, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Polystyrene-b-poly(2-vinyl phenacyl pyridinium) salts as photoinitiators for free radical and cationic polymerizations and their photoinduced molecular associations**
Taskin O. S., Erel-Goktepe I., Khan M. A. A., Pispas S., Yağcı Y.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.285, ss.30-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **pH-responsive layer-by-layer films of zwitterionic block copolymer micelles**
Yusan P., Tuncel I., Butun V., Demirel A. L., Erel-Goktepe I.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.5, ss.3777-3787, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Hydrogen-bonded multilayers of micelles of a dually responsive dicationic block copolymer**
Erel I., Karahan H. E., Tuncer C., Butun V., Demirel A. L.
SOFT MATTER, cilt.8, sa.3, ss.827-836, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of structural isomerism and polymer end group on the pH-stability of hydrogen-bonded multilayers**
Erel I., Schlaad H., Demirel A. L.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.361, sa.2, ss.477-482, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hydrogen-bonded layer-by-layer films of block copolymer micelles with pH-responsive cores**
Erel I., Zhu Z., Zhuk A., Sukhishvili S. A.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.355, sa.1, ss.61-69, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Two Types of Block Copolymer Micelles with Ion-Containing Cores**
Erel I., Zhu Z., Sukhishvili S., PATYUKOVA E., Potemkin I., KRAMARENKO E.
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, cilt.31, sa.5, ss.490-495, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Single-component layer-by-layer weak polyelectrolyte films and capsules: Loading and release of functional molecules**
Kozlovskaya V. A., Kharlampieva E. P., Erel-Unal I., Sukhishvili S. A.
POLYMER SCIENCE SERIES A, cilt.51, sa.6, ss.719-729, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Multilayer-derived, ultrathin, stimuli-responsive hydrogels**

- Kozlovskaya V., Kharlampieva E., Erel I., Sukhishvili S. A.
SOFT MATTER, cilt.5, sa.21, ss.4077-4087, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Hydrogen-Bonded Hybrid Multilayers: Film Architecture Controls Release of Macromolecules**
Erel-Unal I., Sukhishvili S. A.
MACROMOLECULES, cilt.41, sa.22, ss.8737-8744, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Hydrogen-bonded multilayers of a neutral polymer and a polyphenol**
Erel-Unal I., Sukhishvili S. A.
MACROMOLECULES, cilt.41, sa.11, ss.3962-3970, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Amphoteric surface hydrogels derived from hydrogen-bonded multilayers: Reversible loading of dyes and macromolecules**
Kharlampieva E., Erel-Unal I., Sukhishvili S. A.
LANGMUIR, cilt.23, sa.1, ss.175-181, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of block copolymers by combination of photoinduced and atom transfer radical polymerization routes**
Erel I., Cianga I., Serhatli E., Yağcı Y.
European Polymer Journal, cilt.38, sa.7, ss.1409-1415, 2002 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antibiotic Releasing Multilayers of Poly(2-isopropyl 2-oxazoline) and Tannic Acid**
ÇAĞLI E., UGUR e., EREL GÖKTEPE İ.
The 4th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry Materials, 14 - 17 Ekim 2018
- II. **Layer-by-Layer Modification of Surfaces Using Zwitterionic Block Copolymer Micelles for Preparation of Anti-adhesive Coatings**
ULUSAN S., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
The 4th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry Materials, 14 - 17 Ekim 2018
- III. **Functionalization of Surfaces for Biomedical Applications via Layer-by-layer Self-assembly of Polymers**
Onat B., Ulsan S., Bütün V., Banerjee S., Erel Göktepe İ.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- IV. **Poly(2-alkyl-2-oxazoline) Based Multilayers as Antibacterial Coatings**
ÇAĞLI E., UGUR E., ULUSAN S., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
VII.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- V. **Multilayers of Zwitterionic Block Copolymer Micelles for Preparation of Anti-Adhesive Surfaces**
ULUSAN S., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
VII.Ulusal Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- VI. **Small Variations in Deposition Conditions of Block Copolymer Micellar Multilayers Provide Distinct Changes in Release Properties**
GÜNDOĞDU D., BÜTÜN V., EREL GÖKTEPE İ.
VII.Ulusal Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- VII. **Poli(2-isopropil-2-oksazolin) ve Tanik Asit İçeren Katman-katman Filmlerden Doksorubisin'in Çevre Koşullarına Duyarlı Salımı**
Haktanıyan M., Atilla S., Çağlı E., Erel Göktepe İ.
29.Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.474
- VIII. **Katman-Katman Kendiliğinden Yapılanma Yöntemi ile Hazırlanan Biyobozunur Osteoindüktif Ultra-İnce Polimer Filmler**
Onat B., Erel Göktepe İ.
29.Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.426
- IX. **Poli(2-İzopropil-2-Oksazolin)'in pH Tetikleme ile Sulu Çözelti İçerisinde Self-Agregasyonuna Ortam İyonik Gücünün, Konsantrasyonunun, Sıcaklığının ve Polimer Uç Gruplarının Etkisi**

Çağlı E., Erel Göktepe İ.

29.Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.252

- X. **Hidrolitik Olarak Parçalanabilen PLGA-b-PEG Polimerzomları ve Tannik Asit İçeren Çok- Katmanlı Filmler**
Çalış G., Erel Göktepe İ.
29.Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.470
- XI. **Film Kaplama Koşullarının pH ve Sıcaklığa Duyarlı Blok Kopolimer Miseller İçeren Çok Katmanlı Filmlerin Fizikokimyasal Davranışlarına Etkisi**
Gündoğdu D., Erel Göktepe İ.
29.Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.469
- XII. **Effect of Film Deposition Conditions on the Properties of Multilayer Films of a Dual Responsive Block Copolymer Micelle**
GÜNDOĞDU D., BÜTÜN V., EREL GÖKTEPE İ.
254th ACS National Meeting, 20 - 24 Ağustos 2017
- XIII. **Effect of pH, temperature and ionic strength on the self-aggregation of poly(2-isopropyl-2-oxazoline)**
ÇAĞLI E., EREL GÖKTEPE İ.
254th ACS National Meeting, 20 - 24 Ağustos 2017
- XIV. **Osteoconductivity of layer-by-layer films of poly(4-hydroxy-L-proline) ester**
ONAT B., ÖZÇUBUKÇU S., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
7th International Colloid Conference, 18 - 21 Haziran 2017
- XV. **pH and Temperature Triggered Release of Doxorubicin from Hydrogen bonded Multilayer Thin Films of Poly 2 isoprpyl 2 oxazoline**
HAKTANIYAN M., ATILLA S., EREL GÖKTEPE İ., ÇAĞLI E.
6th EuCheMS Chemistry Congress, 11 - 16 Eylül 2016
- XVI. **Effect of Branching of the Coronal Chains of a Polymeric Micelle on pH Triggered Release of an Anticancer Drug from Multilayer Thin Films**
GÜNDOĞDU D., EREL GÖKTEPE İ., BÜTÜN V.
6th EuCheMS Chemistry Congress, 11 - 16 Eylül 2016
- XVII. **Magnetothermally responsive polymer nanofilms of polyoxazoline block copolymer micelles**
Cagli E., EREL GÖKTEPE İ.
6th EuCheMS Chemistry Congress, 11 - 15 Eylül 2016
- XVIII. **Release of Doxorubicin from Layer by Layer Films of Poly 2 isopropyl 2 Oxazoline**
HAKTANIYAN M., ATILLA S., ÇAĞLI E., EREL GÖKTEPE İ.
Macro 2016, 46th IUPAC World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIX. **Introducing Upper Critical Solution Temperature to Polymer Multilayer Films**
USTOĞLU C., ÇAĞLI E., EREL GÖKTEPE İ.
Macro 2016, 46th IUPAC World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- XX. **Controlled Release of Paclitaxel from Multilayers of block copolymer micelles with Temperature Responsive corona and pH responsive cores**
ÇAĞLI E., EREL GÖKTEPE İ.
Macro 2016, 46th IUPAC World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- XXI. **Polymeric layer by Layer Film Deposition for Biomedical Applications**
Zeynep G., KIZILTAY A., EREL GÖKTEPE İ., HASIRCI N.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015
- XXII. **Multifunctional Anti adhesive Films Prepared by Layer by Layer Formation of Zwitterionic Micelles**
BORA O., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
27th European Conference on Biomaterials, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXIII. **Piezoelectric Properties of Layer by Layer Films**
OZLEM S., UMİT C., EREL GÖKTEPE İ., BAYRAM G., ORAL A.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015

- XXIV. **Anti Biofouling Films Prepared by Layer by Layer Formation of Zwitterionic Micelles**
BORA O., BÜTÜN V., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XXV. **Layer-by-Layer Films of Zwitterionic Micelles**
Erel Göktepe İ., Yuşan P., Bütün V., Demirel A. L.
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials, Nice, Fransa, 15 - 17 Ekim 2014, ss.266
- XXVI. **pH ve Sıcaklığa Duyarlı Çok-katmanlı Polimer Filmler**
Erel Göktepe İ., Bütün V., Demirel A. L.
5.Ulusal Polimer Kongresi, Tokat, Türkiye, 01 Eylül 2014 - 04 Eylül 2017, ss.25
- XXVII. **Ultra-thin Films of Polyzwitterionic Micelles**
Erel Göktepe İ., Yuşan P., Hippus C., Bütün V., Demirel A. L.
78th Prague Meeting on Macromolecules, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 24 Temmuz 2014, ss.81
- XXVIII. **Zwitteriyonik Blok Kopolimer Miseller İçeren Çok-katmanlı İnce Filmler**
Erel Göktepe İ., Bütün V., Demirel A. L.
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.45
- XXIX. **Strategies to incorporate micelles of selectively betainized block copolymers into electrostatic layer-by-layer films**
EREL GÖKTEPE İ., BÜTÜN V., Demirel A. L.
242nd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011, cilt.242
- XXX. **Monolayers and Multilayers of Dually Responsive micelles**
Sukhishvili S., Zhu Z., Erel Göktepe İ.
238th National ACS meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2009, ss.1
- XXXI. **Hydrogen-Bonded Multilayers of a pH and Temperature Responsive Block Copolymer Micelle**
Erel Göktepe İ., Zhu Z., Sukhishvili S.
236th National ACS meeting, Philadelphia, PA, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ağustos 2008, ss.1
- XXXII. **Biocompatible, Hydrogen-bonded Multilayers of a Polyphenol with High pH-Stability**
Erel Göktepe İ.
ACS 2008 Middle Atlantic Regional Meeting Polymer Division Symposium, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Mayıs 2008, ss.1
- XXXIII. **Polymer-Protein Multilayers: Equilibrium and Dynamics**
Sukhishvili S., Kharlampieva E., Erel Göktepe İ.
234th National ACS meeting, Boston, MA., Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2007, ss.1
- XXXIV. **Biocompatible Hydrogen-Bonded Polymer Multilayers: Tuning Film Destruction**
Erel Göktepe İ., Sukhishvili S.
234th National ACS meeting, Boston, MA, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2007, ss.1
- XXXV. **Hydrogen-bonded Multilayers of Tannic Acid: Tuning pH Response**
Erel Göktepe İ., Svetlana S.
International Symposium on Stimuli-Responsive Materials, Mississippi, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Şubat 2007, ss.18
- XXXVI. **Amphoteric Surface Hydrogels from Hydrogen-Bonded Multilayers: Reversible Protein Uptake**
Kharlampieva E., Erel Göktepe İ., Sukhishvili S.
4th International Nanomedicine and Drug Delivery Symposium, Nebraska, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Ekim 2006, ss.102
- XXXVII. **pH-Controlled Inclusion of Dyes within Surface Hydrogels**
Erel Göktepe İ., Kharlampieva E., Sukhishvili S.
232nd National ACS meeting, San Francisco, CA., California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Eylül 2006, ss.1

Desteklenen Projeler

- EREL GÖKTEPE İ., GÜREN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI İÇİN ORTAM KOŞULLARINA DUYARLI KATMAN KATMAN İNCE FİLMLEİN HAZIRLANMASI VE TANIMLANMASI, 2023 - Devam Ediyor
- EREL GÖKTEPE İ., TERZİOĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEYE TUTUNMUŞ HİDROJEL FİLMLEİN HAZIRLANMASI, 2023 - Devam Ediyor
- Çulfaz Emecen P. Z., Erel Göktepe İ., Büküşoğlu E., Ondaral S., TÜBİTAK Projesi, Selüloz Nanokristal Ve Nanofibriller Kullanılarak Katman-Katman Kendiliğinden Yapılanma Yöntemi İle Nanofiltrasyon Membranlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2024
- EREL GÖKTEPE İ., TİDİM G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI İÇİN ÇOK KATMANLI POLİMER FİLMLEİN HAZIRLANMASI, 2021 - 2022
- EREL GÖKTEPE İ., GÜNDOĞDU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK UYGULAMALAR İÇİN POLİ(2-ALKİL-2-Oksazolin)-TEMLİ PLATFORMLARIN HAZIRLANMASI VE TANIMLANMASI, 2020 - 2022
- EREL GÖKTEPE İ., TİDİM G., UĞUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pH ve Sıcaklık Duyarlı Polimer Hidrojel Kapsüllerden İkili İlaç Salımı, 2020 - 2022
- EREL GÖKTEPE İ., AKBAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERLER İLE KAPLANMIŞ SÜPERPARAMANYETİK DEMİR OKSİT NANOPARÇACIKLARIN ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLEİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
- EREL GÖKTEPE İ., ULUSAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HÜCRE ZARINDA BULUNAN PROTEİNLEİN İLİŞKİLEİNİN VE HÜCRE ZARI YAĐ KOMPOZİSYONUNUN 15-LOX-1 İFADE EDEN KOLON KANSERİ HÜCRE HATTINDA NANODİSK YAPILARI KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019
- TOPPARE L. K., ÖNAL A. M., ESENTÜRK O., DANIŞMAN M. F., EREL GÖKTEPE İ., ÇIRPAN A., ASİL ALPTEKİN D., HACALOĐLU J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Kopolimer Bazlı Alkol Biyosensörleri Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Tezcaner A., Erel Göktepe İ., Keskin D., Tönük E., Özen C., Ercan B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, BIOMATEN'in Nano-Mikro Alanlarında ve Hastaya Özel Üretim Konusunda Gelişmesi, 2018 - 2018
- EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANYETİK NANOPARÇACIKLARIN YÜZEYİNDE-KATMAN-KATMAN KENDİLİĞİNDEN YAPILANMA TEKNİĞİ İLE ÇOK-KATMANLI POLİMER FİLMLEİN BİRİKTİRİLMESİ, 2017 - 2017
- EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HÜCRE ZARINDA BULUNAN PROTEİNLEİN İLİŞKİLEİNİN VE HÜCRE ZARI YAĐ KOMPOZİSYONUNUN 15-LOX-1 İFADE EDEN KOLON KANSERİ HÜCRE HATTINDA NANODİSK YAPILARI KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017
- TOPPARE L. K., ÖNAL A. M., ESENTÜRK O., AZERİ Ö., BÜBER E., DANIŞMAN M. F., EREL GÖKTEPE İ., ÇIRPAN A., ASİL ALPTEKİN D., HACALOĐLU J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı makroyapılar kullanılarak iletken polimer bazlı çeşitli alkol biyosensörlerinin geliştirilmesi, 2017 - 2017
- EREL GÖKTEPE İ., TÜBİTAK Projesi, Kontrollü Salım Uygulamaları İçin Manyetotermal Duyarlığa Sahip Ultra-Ince, Çok-Katmanlı Polimer Filmlerin Hazırlanması Ve Tanımlanması, 2014 - 2017
- TOPPARE L. K., GÖKER S., EREL GÖKTEPE İ., ÇORUH N., ÇIRPAN A., GÜNBAŞ E. G., ZORA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisit tayinine dönük biyosensörlerin hazırlanması, 2016 - 2016
- EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- TOPPARE L. K., EREL GÖKTEPE İ., ÇORUH N., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofer ve Selenofer türevlerinin sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamaları, 2015 - 2015
- Hasırcı N., Toppare L. K., Çırpan A., Tincer İ. T., Erel Göktepe İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofer ve selenofer türevleri sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamaları, 2014 - 2015
- EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014

- 2015

EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014

- 2015

EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014

- 2015

Erel Göktepe İ., 7. Çerçeve Programı Projesi, Functional Multilayer Films FuncMLFs, 2011 - 2015

TOPPARE L. K., DOĞAN Ö., EREL GÖKTEPE İ., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü bağ içeren polimerlerin sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamalarında kullanımı, 2013 - 2014

EREL GÖKTEPE İ., TUNCEL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFTE DUYARLI BLOK KOPOLİMER MİSELLER İÇEREN ÇOK KATMANLI FİLMLELER, 2013 - 2013

EREL GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katman Katman Kendiliğinden Yapılanma Tekniği İle İşlevsel Yüzeylerin Hazırlanması., 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

ACS APPLIED BIO MATERIALS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

SOFT MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021

AB Destekli Diğer Projeler, EURONANOMED, İspanya, Mart 2021

AB Destekli Diğer Projeler, EURONANOMED, İspanya, Mart 2021

AB Destekli Diğer Projeler, EURONANOMED, İspanya, Mart 2021

AB Destekli Diğer Projeler, EURONANOMED, İspanya, Mart 2021

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

ACS Applied Bio materials, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2020

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2020
European Polymer Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2020
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2019
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2019
Advanced Functional Materials, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
European Polymer Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2019
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
LANGMUIR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2019
LANGMUIR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2019
SOFT MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
ACS Applied Polymer Materials, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
BIOMACROMOLECULES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
TÜBİTAK - AB COST Projesi , Avrupa Birliği, Türkiye, Mart 2019
ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2503 - Belarus Ulusal Bilimler Akademisi (NASB) İkili İşbirliği Programı, Avrupa Birliği, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
ACS BIOMATERIALS-SCIENCE & ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
ACTA BIOMATERIALIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2551 - British Council ile İkili İşbirliği Programı, 2551 - TÜBİTAK ve British Council İkili İşbirliği Programı, Türkiye, Temmuz 2018
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2018
ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2017
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
CHEMISTRY OF MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2017

CHEMISTRY OF MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2509 - Fransa Dışişleri Bakanlığı ile Bosphorus Programı , FRANSA DIŞİŞLERİ BAKANLIĞI İLE PIA BOSPHORUS İŞBİRLİĞİ PROGRAMI, Türkiye, Haziran 2017

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2017

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2017

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2550 - Research Councils United Kingdom (RCUK) İkili İşbirliği Programı, Research Councils United Kingdom İkili İşbirliği, Türkiye, Aralık 2016

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2016

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2016

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2016

BIOMATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2015

Teknopark, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2015

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs

2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2015

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2015

APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2015

COLLOID AND POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

RSC ADVANCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

ACTA BIOMATERIALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2014

DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2013

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

SOFT MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

BRİSA Bridgestone Sabancı Lastik San. Tic.A.Ş. , Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 67

Atf (WoS): 803

Atf (Scopus): 901

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2018

Davetli Konuşmalar

Functionalization of Surfaces for Biomedical Applications via Layer-by-layer Self-assembly of Polymers, Konferans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018

Functionalization of Surface via Layer-by-layer Technique, Seminer, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2017

Çok-katmanlı Ultra-ince Polimer Filmler, Seminer, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2012

UNAM-Preparation of Functional Multilayer Films Using Layer-by-layer Self-assembly Technique, Seminer, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2011

Ultra-ince Polimer Filmler, Seminer, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

Multilayer Films of Block Copolymer Micelles , Seminer, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2011

Blok Kopolimer Miseller İçeren Çok-katmanlı İnce Filmler, Seminer, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2011
pH-Responsive Polymer Multilayer Films / Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi , Çalıştay, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2011

Burslar

Research Assistantship Scholarship, Üniversite, 2006 - 2009

Teaching Assistant Scholarship, Üniversite, 2005 - 2006

Münir Bırsel Vakfı Graduate Research Scholarship , TÜBİTAK, 1999 - 2001

Ödüller

Erel Göktepe İ., TÜBA Destekli L'OREAL Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursu Programı, Tüba Destekli L'oreal Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursu Programı, Mayıs 2010

Erel Göktepe İ., Outstanding Graduate Achievement Award, Stevens Institute Of Technology, Mayıs 2009

Akademi Dışı Deneyim

Ticona Teknik Polimerler

Flokser Kimya

Ultrakim Kimya