

Prof. Dr. MEHLİKA PULAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: mpulat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mpulat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: we-i2e4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5724-5250

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-3682-2022

ScopusID: 6701759637

Yoksis Araştırmacı ID: 5564

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Yaptığı Tezler

Doktora, Poliüretan membranların fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi ve biyolojik uyuşabilirliklerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1990

Yüksek Lisans, Bir polistiren örneğinin molekül ağırlığının ve çözelti parametrelerinin belirlenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1986

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1995 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1990 - 1995

Verdiği Dersler

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022

GENEL KİMYA, Lisans, 2021 - 2022

POLİMERİK BİYOMATERYALLER, Lisans, 2021 - 2022

BİYOMEDİKAL MATERYALLER, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

GENEL KİMYA, Lisans, 2019 - 2020

Genel Kimya II, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

- Pulat M., Tendon ve kırıldak doku tedavisi için biyoyumlu hidrojel üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, E.SEVER(Öğrenci), 2024
- Pulat M., Bal Arısı Parazitlerine Karşı Kontrollü Akarisit Serbestleştirilen Hidrojel Sistemlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.ECE(Öğrenci), 2024
- PULAT M., Çeşitli mikro besin elementi içeren sodyum karboksimetil selüloz ve κ-karragenan hidrojel sistemlerin geliştirilmesi ve etkinliklerinin incelenmesi, Doktora, G.OYTUN(Öğrenci), 2017
- PULAT M., Çeşitli Mikro Besin Elementi İçeren Sodyum Karboksimetil Selüloz Ve κ-Karragenan Hidrojel Sistemlerin Geliştirilmesi Ve Etkinliklerinin İncelenmesi, Doktora, G.Oytun(Öğrenci), 2017
- PULAT M., (Gelatin-PAAM) içeren IPN tipi hidrojellerin kontrollü serbestleşme ve mikrobiyal gübre sistemlerinde etkinliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.UĞURLU(Öğrenci), 2012
- PULAT M., JELATİN HİDROJELLERİN KONTROLLÜ GÜBRE SERBESTLEŞMESİ VE MİKROBİYAL GÜBRE SİSTEMLERİNDE ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.YOLTAY(Öğrenci), 2012
- PULAT M., Çeşitli bitki gelişim düzenleyicileri içeren biyobozunur hidrojel sistemlerinin geliştirilmesi ve tarımsal uygulamaları, Doktora, A.EKMEKÇİ(Öğrenci), 2012
- PULAT M., Jelatin hidrojellerinin sentezlenmesi, şişme/bozunma davranışlarının incelenmesi Ve uygun immobilize lipazjelatin hidrojel sisteminin oluşturulması, Yüksek Lisans, G.Oytun(Öğrenci), 2011
- PULAT M., Jelatin hidrojellerinin sentezlenmesi, şişme/bozunma davranışlarının incelenmesi ve uygun immobilize lipazjelatin hidrojel sisteminin oluşturulması, Yüksek Lisans, G.OYTUN(Öğrenci), 2011
- PULAT M., Jelatin hidrojellerinin sentezlenmesi, şişme/bozunma davranışlarının incelenmesi ve uygun immobilize lipazjelatin hidrojel sisteminin oluşturulması, Yüksek Lisans, G.Oytun(Öğrenci), 2011
- PULAT M., Kitosan, akrilik asit, akrilamid, itakonik asit ve krotonik asit temelli hidrojellerin biyoyumluluklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.KARA(Öğrenci), 2008
- PULAT M., KİTOSAN-POLİ(AKRİLİK ASİT)-POLİ(AKRİLAMİT) İÇEREN IPN TİPİ HİDROJELLERİN ŞİŞME DAVRANIŞLARI VE YARA İYİLEŞMESİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ LİSANS TEZİ GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Yüksek Lisans, N.TAN(Öğrenci), 2008
- PULAT M., Kitosan-poli(akrilik asit)-poli(akrilamid) içeren IPN tipi hidrojellerin şişme davranışları ve yara iyileşmesine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.TAN(Öğrenci), 2008
- PULAT M., KİTOSAN, AKRİLİK ASİT, AKRİLAMİT, İTAKONİK ASİT VE KROTONİK ASİT TEMELLİ HİDROJELLERİN BİYOUYUMLULUKLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, O.KARA(Öğrenci), 2008
- PULAT M., Kitosan-poliakrilik asit-polisitrakonik asit içeren yarı-ipn tipi hidrojellerin şişme özellikleri ve flukonazol salım davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ASIL(Öğrenci), 2006
- PULAT M., Krotonik asit, akrilamid ve akrilik asit içeren hidrojellerin şişme davranışları ve pantoprazol-Na'nın kontrollü salınımında kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇETİN(Öğrenci), 2006
- PULAT M., Akrilik asit-akrilamid- poli(vinil alkol) içeren yarı-IPN tipi hidrojellerin şişme özellikleri ve lipaz salım davranışları, Yüksek Lisans, H.İREM(Öğrenci), 2006
- PULAT M., Poli(akrilamid-ko-itakonik asit) ve poli(akrilik asit-ko-itakonik asit) hidrojellerinin şişme özellikleri, flukonazol salım davranışları ve mikrobiyal etkileşimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.EKŞİ(Öğrenci), 2006
- PULAT M., Kitosan-poliakrilamid-polisitrakonik asit içeren yarı IPN-tipi hidrojellerin şişme özellikleri ve lipaz salım davranışları, Yüksek Lisans, N.DEMİRKOL(Öğrenci), 2006
- PULAT M., Pamuk ipliğine çeşitli vinil monomerlerin en uygun aşılama koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.İSAKOCA(Öğrenci), 2003
- PULAT M., Poliüretan bazlı hidrofilik ve hidrofobik disklerin sığır serum albumin (BSA) ile etkileşimleri ve mikroorganizmalara karşı davranışları, Yüksek Lisans, A.EKMEKÇİ(Öğrenci), 2003
- PULAT M., Polihidroksietil metakrilat (PHEMA) boncuklara ve poliüretan bazlı membranlara sığır serum albümin (BSA) adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, E.MEMİŞ(Öğrenci), 2002
- PULAT M., Poliüretan membranlara benzoil peroksit başlatıcısı kullanarak akrilik asit, krotonik asit, akrilamid ve itakonik asit aşılama, Yüksek Lisans, D.BABAYİĞİT(Öğrenci), 2000
- PULAT M., Roket sanayiinde kullanılan cam elyafla güçlendirilmiş fenolik reçine esaslı pre-preg malzemenin raf ömrü çalışması, Yüksek Lisans, F.YILDIRIM(Öğrenci), 1999

PULAT M., Tmed nötral ligandlı çinko ve mangan fenolat komplekslerinden katı halde ısıl bozundurma yöntemi ile poli (dihalofenilen oksik) sentezi çalışması, Yüksek Lisans, E.DİLBER(Öğrenci), 1999
PULAT M., Etilendiamin ve piridin nötral ligantlı çinko fenolat komplekslerinden katı halde ısıl bozundurma yöntemi ile poli (dihalofenilen oksit) sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ü.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 1999
PULAT M., Mangan fenolat komplekslerinden katı halde ısıl bozundurma yöntemi ile poli (dihalofenilen oksit) sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.AKARSU(Öğrenci), 1996

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the acaricidal efficacy, tolerance and residue levels of thymol-containing gelatin-based hydrogel developed for varroosis control**
Demir O., BİLGİLİ A., PULAT M.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the preparation, characterisation, and release properties of Thymol-Containing Gelatin-Based Hydrogels for Varroosis control**
Demir O., PULAT M., BİLGİLİ A.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, sa.4, ss.407-416, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of kappa-carrageenan hydrogel for controlled release of copper and manganese micronutrients**
Akalin G. O., PULAT M.
POLYMER BULLETIN, cilt.77, sa.3, ss.1359-1375, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Controlled release behavior of zinc-loaded carboxymethyl cellulose and carrageenan hydrogels and their effects on wheatgrass growth**
Akalin G. O., PULAT M.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.27, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **GRAFTING OF 2-HYDROXY ETHYL METHACRYLATE ONTO WOOL YARNS TO IMPROVE THEIR SHRINK-RESISTANCE AND FASTNESS PROPERTIES**
Nuralin F., Pulat M.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.1, ss.27-33, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and Characterization of Nanoporous Sodium Carboxymethyl Cellulose Hydrogel Beads**
Akalin G. O., PULAT M.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation and characterization of biodegradable gelatin-PAAm-based IPN hydrogels for controlled release of maleic acid to improve the solubility of phosphate fertilizers**
PULAT M., Ugurlu N.
SOFT MATERIALS, cilt.14, sa.4, ss.217-227, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Lipase release through semi-interpenetrating polymer network hydrogels based on chitosan, acrylamide, and citraconic acid**
PULAT M., Akalin G. O., Karahan N. D.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.121-127, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **SYNTHESIS OF 2-HYDROXY ETHYL METHACRYLATE GRAFTED COTTON FIBERS AND THEIR FASTNESS PROPERTIES**
PULAT M., Nuralin F.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.137-143, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Swelling behavior and morphological properties of semi-IPN hydrogels based on ionic and non-ionic components**
PULAT M., Ozgunduz H. I.
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.24, sa.4, ss.1725-1733, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Preparation and characterization of gelatin hydrogel support for immobilization of Candida Rugosa lipase**
PULAT M., Akalin G. O.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.145-151, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Sequential antibiotic and growth factor releasing chitosan-PAAm semi-IPN hydrogel as a novel wound dressing**
PULAT M., Kahraman A. S., Tan N., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.24, sa.7, ss.807-819, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **5-Fluorouracil Encapsulated Chitosan Nanoparticles for pH-Stimulated Drug Delivery: Evaluation of Controlled Release Kinetics**
TIĞLI AYDIN R. S., PULAT M.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Swelling Dynamics of IPN Hydrogels Including Acrylamide-Acrylic Acid-Chitosan and Evaluation of their Potential for Controlled Release of Piperacillin-Tazobactam**
PULAT M., Tan N., Onurdag F. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.1, ss.441-450, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Fluconazole Release Through Semi-Interpenetrating Polymer Network Hydrogels Based on Chitosan, Acrylic Acid, and Citraconic Acid**
PULAT M., Asil D.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.4, ss.2613-2619, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Pantoprazole-Na release from poly(acrylamide-co-crotonic acid) and poly(acrylic acid-co-crotonic acid) hydrogels**
PULAT M., Cetin M.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.23, sa.4, ss.3054-318, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fluconazole release from hydrogels including acrylamide-acrylic acid-itaconic acid, and their microbiological interactions**
PULAT M., Eksi H., Abbasoglu U.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.19, sa.2, ss.193-205, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of swelling behavior and morphological properties of poly(acrylamide-co-itaconic acid) and poly(acrylic acid-co-itaconic acid) copolymeric hydrogels**
Pulat M., Eksi H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.6, ss.5994-5999, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Chemically induced graft copolymerization of vinyl monomers onto cotton fibers**
Pulat M., Isakoca C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.100, sa.3, ss.2343-2347, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Adsorption of bovine serum albumin onto surface-modified polyhydroxyethyl methacrylate beads**
Pulat M., Memis E., Gumusderelioglu M.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.17, sa.3, ss.237-248, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **The diffusion and bulk properties of polyurethane (PU)-based hydrophilic and hydrophobic membranes**
Pulat M., Akdogan A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.85, sa.1, ss.193-198, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Surface modification of PU membranes by graft copolymerization with acrylamide and itaconic acid monomers**
Pulat M., Babayigit D.
POLYMER TESTING, cilt.20, sa.2, ss.209-216, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Controlled Released System Based on IPN Types Hydrogel for Cartilage Repair**
Sever E., PULAT M.
Gazi University Journal of Science, cilt.37, sa.2, ss.576-591, 2024 (ESCI)
- II. **MMT Katkılı IPN Tipi Hidrojellerin Sentez ve Karakterizasyonu**
SEVER E., PULAT M.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi dergisi (Online), cilt.4, sa.2, ss.80-92, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Synthesis of a Controlled Release System Based on MMT Added IPN Type Hydrogels**
SEVER E., pulat m.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.3, ss.837-849, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kontrollü Mangan Mikro Besin Elementi Salımı için Sodyum Karboksimetil Selüloz Hidrojelinin Hazırlanması**
AKALIN G. O., PULAT M.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.56-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of Some Physical and Mechanical Properties of the Wood Based Panels Modified by Acrylic Textile Fiber**
ALTUNOK M., KÜRELİ İ., PULAT M.
Materials Sciences and Applications, ss.519-526, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of some physical and mechanical properties of the wood based panels modified by acrylic textile fiber**
ALTUNOK M., KÜRELİ İ., PULAT M.
Material Sciences and Applications, ss.519-526, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of Water and Antimicrobial Agent Permeation of Polyurethane Membranes in Relation to Their Surface Properties**
ABBASOĞLU U., PULAT M.
FABAD,J.Pharm.Sci, cilt.19, ss.1, 1994 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SWELLING AND DEGRADATION BEHAVIORS OF MULTILAYER GELATIN CHITOSAN HYDROGEL SYSTEMS**
PULAT M.
New Horizons in Science and Mathematics, Hüsnüye AKA SAĞLIKER, Abdurrahman Günday, Editör, GECE AKADEMİ, ss.31-48, 2019
- II. **Jelatin/Kitosan Hidrojellerden Kontrollü Üre Salımı**
AKALIN G. O., PULAT M.
FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK, Yakar Ali, Topraklı Hüseyin, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, Ankara, ss.249-260, 2018
- III. **Jelatin Hidrojel Boncuklardan Kontrollü Çinko Mikro Besin Elementi Salımı**
AKALIN G. O., PULAT M.
FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK, Yakar Ali, Topraklı Hüseyin, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, Ankara, ss.239-249, 2018
- IV. **Katılar ve sıvılar**
PULAT M.
FİZİKOKİMYA PROBLEM ÇÖZÜMLERİ, Nursel Pekel Bayramgil, Gülsen Asman, Editör, PALME, Ankara, ss.60-80, 2016
- V. **Ekler**
Tümtürk H., Menzek A., Tunçeli A., Aktan E., Sevin Düz F., Ünal H. İ., Yekeler H., Kiran İ., Aksu M. L., Pulat M., et al.
Genel Kimya Öğrenciler İçin Problem Çözümleri, Recai İnam, Serpil Aksoy, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.300-320, 2015

VI. Modification of Cellulose-Based Fibers by the Graft Copolymerization Method

PULAT M.

Cellulose Based Graft Copolymers Structure and Chemistry, Vijay Kumar Thakur, Editör, CRC Press, ss.191-204, 2015

VII. Kimyasal Kinetik

PULAT M.

Genel Kimya Problem Çözümleri, Prof.Dr.Recai İnam, Prof.Dr.Serpil Aksoy, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.326-361, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PREPARATION OF SODIUM CARBOXYMETHLY CELLULOSEHYDROGEL FOR CONTROLLED RELEASE OF MANGANESEMICRONUTRIENT**
AKALIN G. O., PULAT M.
4. International Conference on Material Science and Technology, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.620-624
- II. **Preparation and Characterization of Na-Alginate Hydrogel Beads**
PULAT M., ÖZÜKAYA d.
International Conference on Research in Education and Science, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2019, cilt.6, ss.32-38
- III. **Preparation of Gelatin and Chitosan Hydrogels Beads**
Pulat M.
International Conference on Research in Education and Science, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2019, cilt.6, ss.111-117
- IV. **THE PREPARATION OF GELATIN COATED SODIUM ALGINATE HYDROGELS**
PULAT M.
InternationalConference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.149-155
- V. **PREPARATION OF SODIUM CARBOXYMETHLY CELLULOSE HYDROGELS FOR CONTROLLED RELEASE OF COPPER MICRONUTRIENT**
AKALIN G. O., PULAT M.
International Conference on Research in Education and Science, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VI. **THE PREPARATION OF CONTROLLED RELEASE FERTILIZER BASED ON GELATIN HYDROGEL INCLUDING AMMONIUM NITRATE AND INVESTIGATION OF ITS INFLUENCE ON VEGETABLE GROWTH**
PULAT M., YOLTAY SAĞLAM N.
International Conference on Research in Education and Science, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VII. **Preparation and Characterization of κ -Carrageenan Hydrogel for The Controlled Release of Copper and Manganese Micronutrients**
AKALIN G. O., PULAT M.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 Aralık - 25 Ocak 2017
- VIII. **Development of Sodium Carboxymethyl Cellulose Hydrogel System Containing Zinc Micronutrient and Investigation of Its Effectiveness on Wheatgrass Growth**
AKALIN G. O., PULAT M.
3th ASM International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 Kasım 2017
- IX. **Preparation and Characterization of Nanoporous Na CMC Hydrogel**
AKALIN G. O., PULAT M.
12th Multinational Congress on Microscopy, Eger, Macaristan, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.567-568
- X. **Kalsiyum Fosfat Gübresinin Çözünürlüğünün Kontrollü Maleik Asit Serbestleştirilen Hidrojel Sistemi ile Arttırılması ve Etkinliğinin İncelenmesi**
PULAT M., UĞURLU N.
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015

- XI. **Jelâtin Temelli Hidrojele Hapsedilen Synechocystis Sp. Baso670 () Bakterisinin Nitrat Üretimini Takibi**
UĞURLU N., ASLIM B., ÖZTÜRK Ş., PULAT M.
IV. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİKONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2012
- XII. **Jelâtin Temelli Hidrojele Hapsedilen Pseudomonas Aeruginosa-78 Bakterisinin Nitrat Üretimini Takibi**
Yoltay N., Aydın B., Aslım B., Pulat M.
IV. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİKONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XIII. **Jelâtin temelli hidrojele hapsedilen Pseudomonas aeruginosa 78 bakterisinin nitrat üretimini takibi.**
YOLTAY N., AYDIN B., ASLIM B., PULAT M.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XIV. **YÜN İPLİKLERİNE PHEMA AŞILANMASI KOŞULLARININ İNCELENMESİ**
EROL F., PULAT M.
2. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ VE SERGİSİ, Şanlıurfa, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2008, ss.77
- XV. **The release of bovine serum albumin from polyurethane based hydrophilic and hydrophobic disks and microbiological interaction**
PULAT M., ekmeçci h., ASLIM B.
BIOMED 2004, 11. International Biomedical Science and Technology Days, 6 - 10 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

- PULAT M., Sever E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tendon ve kırıldak doku tedavisi için biyoyumlu hidrojel üretimi ve karakterizasyonu, 2021 - Devam Ediyor
- Pulat M., Demir O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Varroosis Mücadelesi İçin Kontrollü Timol Salm Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2019 - 2022
- Pulat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ BİTKİ BESİN ELEMENTLERİ İÇEREN HİDROJELLERİN KONTROLLÜ GÜBRE SALIM SİSTEMİ OLARAK GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİ GELİŞİM DÜZENLEYİCİLERİ- BIYOBOZUNUR HİDROJEL SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE İNCELENMESİ, 2011 - 2014
- Pulat M., TÜBİTAK Projesi, Hedeflendirilmiş İlaç Taşınım Sistemleri İçin pH-Duyarlı Kitosan Nanohidrojellerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan Bazlı IPN Tipi Hidrojellerden Lipas Serbestleşmesi, 2006 - 2010
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojenlerden Kontrollü İlaç Serbestleşmesi, 2005 - 2009
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofilik ve Hidrofobik Poliüretan Disklerden Kontrollü Protein Salımı, 2003 - 2005
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PHEMA Boncuklara BAS Adsorpsiyonu, 2002 - 2004
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan membranlara Aam ve AA aşılama, 2000 - 2000
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı doğal tekstil materyallerinin modifikasyonları, 1999 - 1999
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli polimerik nemoranların kontrollü ilaç serbestleştirmeleri, 1998 - 1998
- Pulat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan ve PVC Membranlardan Kontrollü İlaç Serbestleşmesi, 1995 - 1997
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik polimerlerle aşılama ve kaplanmış doğal polimerik materyallerin özelliklerinin incelenmesi, 1996 - 1996
- Pulat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Polimerizasyonu ile Modifiye Edilmiş Polimerik Membranlar ve Biyotıp Uygulamaları, 1992 - 1994
- PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal iyonu farklı halojenol komplekslerin çözelti, ısı ve elektrokimyasal polimerleştirilmesi, 1993 - 1993

PULAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofenol komplekslerinin elektrokimyasal ve ısı polimerizasyonları, 1993 - 1993

Patent

Aslım B., Pulat M., Jel ve hidrojel temelli mikrobiyal gübre sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR2012 15279 , Standart Tescil, 2016

Pulat M., Kontollü tarım kimyasalları salım materyali, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 201207198 , Standart Tescil, 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Polimer Bilim ve Teknolojisi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

CHEMICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

VACUUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 694

Atıf (Scopus): 747

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICRES2019, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2019

ICRESS, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

ICRES2018, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2018

Akademi Dışı Deneyim

Adli Tıp Kurumu