

Dr. Öğr. Üyesi MERVE GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6266](tel:+903122976266)

E-posta: merve.g@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/merve.g>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D. (Eski KOSGEB Binası) Kat 3 Beytepe/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1021-1915

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8450-2013

ScopusID: 56598063500

Yoksis Araştırmacı ID: 191827

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Poli(poliol)sebakat bazlı biyobozunur elastomerlerin sentezi ve jiro eğrilmiş fiber destekli hidrojel doku iskelelerinin geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Üreteral stentlerde enfeksiyon önleyici antibakteriyel fırça tipi polimer aşılamanın geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (YL) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Polimer Kimyasına Giriş, Lisans, 2021 - 2022
Medikal Malzemelere Giriş, Lisans, 2022 - 2023
Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi I, Lisans, 2022 - 2023
Mikro ve Nano Akışkan Sistemler ve Biyolojik Uygulamaları, Doktora, 2022 - 2023
Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recent developments in the use of centrifugal spinning and pressurized gyration for biomedical applications**
Ahmed J., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Edirisinghe M.
Wiley Interdisciplinary Reviews: Nanomedicine and Nanobiotechnology, cilt.16, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Biomedical Efficacy of Garlic-Extract-Loaded Core-Sheath Plasters for Natural Antimicrobial Wound Care**
Majd H., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., Taşkıran E. Z., KART D., Erol Ö. D., Harker A., Edirisinghe M.
Macromolecular Materials and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Pressure-Spun Fibrous Surgical Sutures for Localized Antibacterial Delivery: Development, Characterization, and In Vitro Evaluation**
Altun E., BAYRAM C., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Matharu R., Delbusso A., Homer-Vanniasinkam S., Edirisinghe M.
ACS applied materials & interfaces, cilt.15, sa.39, ss.45561-45573, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Binary polymer systems for biomedical applications**
Afshar A., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Edirisinghe M.
INTERNATIONAL MATERIALS REVIEWS, cilt.68, sa.2, ss.184-224, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Donepezil-loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles Enhance the Learning and Memory Function of Beta-Amyloid Rat Model of Alzheimer's Disease**
Donepezil Yüklü PLGA-b-PEG Nanopartiküller Beta-Amiloid Alzheimer Hastalığı Sıçan Modelinde Öğrenme ve Hafızayı Geliştirir
ÇINAR E., Mutluay S. U., BAYSAL İ., Gültekinoglu M., ULUBAYRAM K., Çiftçi S. Y., TEL B. C., UÇAR G.
Noropsikiyatri Arsivi, cilt.59, sa.4, ss.281-289, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **MITOCHONDRIA-TARGETED COQ10 FORMULATION FOR THE TREATMENT OF COQ10 NEPHROPATHIES**
Ozbay H. S., Ciftci S. Y., BAYSAL İ., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Eylem C. C., ULUBAYRAM K., NEMUTLU E., TOPALOĞLU R., ÖZALTIN F.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.37, sa.11, ss.2830-2831, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Generating Lifetime-Enhanced Microbubbles by Decorating Shells with Silicon Quantum Nano-Dots Using a 3-Series T-Junction Microfluidic Device**
Wu B., Luo C. J., Palaniappan A., Jiang X., Gultekinoglu M., Ulubayram K., Bayram C., Harker A., Shirahata N., Khan A. H., et al.
LANGMUIR, cilt.38, sa.36, ss.10917-10933, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mitochondria-targeted CoQ(10) loaded PLGA-b-PEG-TPP nanoparticles: Their effects on mitochondrial functions of COQ8B(-/-) HK-2 cells**
Sena Ozbay H., Yabanoglu-Ciftci S., Baysal I., Gultekinoglu M., Can Eylem C., Ulubayram K., Nemutlu E., Topaloglu R., Ozaltin F.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.173, ss.22-33, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Facile One-Pot Method for All Aqueous Green Formation of Biocompatible Silk Fibroin-Poly(Ethylene Oxide) Fibers for Use in Tissue Engineering**
Heseltine P. L., BAYRAM C., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Homer-Vanniasinkam S., ULUBAYRAM K., Edirisinghe M.
ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, cilt.8, sa.3, ss.1290-1300, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Co-Axial Gyro-Spinning of PCL/PVA/HA Core-Sheath Fibrous Scaffolds for Bone Tissue Engineering**

Mahalingam S., BAYRAM C., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., ULUBAYRAM K., Homer-Vanniasinkam S., Edirisinghe M. *MACROMOLECULAR BIOSCIENCE*, cilt.21, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Assessment of electromechanically stimulated bone marrow stem cells seeded acellular cardiac patch in a rat myocardial infarct model**
Öztürk Ş., Shahbazi R., Zeybek N. D., Kürüm B., Gültekinoglu Bayram M., Aksoy E. A., Demircin M., Ulubayram K. *BIOMEDICAL MATERIALS*, cilt.16, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Current approaches and future prospects of nanofibers: a special focus on antimicrobial drug delivery**
Topcu B., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., TİMUR S. S., EROĞLU İ., ULUBAYRAM K., EROĞLU H. *JOURNAL OF DRUG TARGETING*, cilt.29, sa.6, ss.563-575, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effectiveness of Oil-Layered Albumin Microbubbles Produced Using Microfluidic T-Junctions in Series for In Vitro Inhibition of Tumor Cells**
Khan A. H., Jiang X., Surwase S., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., BAYRAM C., Sathisaran I., Bhatia D., Ahmed J., Wu B., ULUBAYRAM K., et al. *LANGMUIR*, cilt.36, sa.39, ss.11429-11441, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Bacterial cellulose micro-nano fibres for wound healing applications**
Ahmed J., Gultekinoglu M., Edirisinghe M. *BIOTECHNOLOGY ADVANCES*, cilt.41, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Liposome-based combination therapy for acne treatment**
EROĞLU İ., Aslan M., Yaman U., Gultekinoglu M., ÇALAMAK S., KART D., ULUBAYRAM K. *JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH*, cilt.30, sa.3, ss.263-273, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Self-assembled micro-stripe patterning of sessile polymeric nanofluid droplets**
Gultekinoglu M., Jiang X., BAYRAM C., Wu H., ULUBAYRAM K., Edirisinghe M. *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*, cilt.561, ss.470-480, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation of poly(glycerol sebacate) fibers for tissue engineering applications**
Gultekinoglu M., Orturk Ş., Chen B., Edirisinghe M., ULUBAYRAM K. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, cilt.121, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biofabrication of Gelatin Tissue Scaffolds with Uniform Pore Size via Microbubble Assembly**
BAYRAM C., Jiang X., Gultekinoglu M., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K., Edirisinghe M. *MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING*, cilt.304, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Gel network comprising UV crosslinked PLGA-b-PEG-MA nanoparticles for ibuprofen topical delivery**
EROĞLU İ., Gultekinoglu M., BAYRAM C., Erikci A., Ciftci S. Y., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K. *PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY*, cilt.24, sa.9, ss.1144-1154, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Honeycomb-like PLGA-?-PEG Structure Creation with T-Junction Microdroplets**
GÜLTEKİNOĞLU M., Jiang X., BAYRAM C., ULUBAYRAM K., Edirisinghe M. *LANGMUIR*, cilt.34, sa.27, ss.7989-7997, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Gold nano-decorated aligned polyurethane nanofibers for enhancement of neurite outgrowth and elongation**
DEMİR U. S., SHAHBAZI R., ÇALAMAK S., ÖZTÜRK Ş., GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K. *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A*, cilt.106, sa.6, ss.1604-1613, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis of biodegradable polyurethanes chain-extended with (2S)-bis(2-hydroxypropyl) 2-aminopentane dioate**
AKSOY E. A., TAŞKOR G., GÜLTEKİNOĞLU M., KARA F., ULUBAYRAM K. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, cilt.135, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Polyethyleneimine brushes effectively inhibit encrustation on polyurethane ureteral stents both in dynamic bioreactor and in vivo**
GULTEKINOGLU M., Kurum B., Karahan S., KART D., SAĞIROĞLU M., Ertas N., ÖZEN A. H., ULUBAYRAM K. *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*, cilt.71, ss.1166-1174, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Donepezil loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: their ability to induce destabilization of amyloid fibrils and to cross blood brain barrier in vitro**

BAYSAL İ., UÇAR G., GULTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K., Yabanoglu-Ciftci S.

JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, cilt.124, sa.1, ss.33-45, 2017 (SCI-Expanded)

XXV. **An overview of nanofiber-based antibacterial drug design**

ÇALAMAK S., SHAHBAZI R., EROĞLU İ., Gultekinoglu M., ULUBAYRAM K.

EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY, cilt.12, sa.4, ss.391-406, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **Nanoscale characteristics of antibacterial cationic polymeric brushes and single bacterium interactions probed by force microscopy**

Gultekinoglu M., OH Y. J., HINTERDORFER P., DUMAN M., CATCAT D., ULUBAYRAM K.

RSC ADVANCES, cilt.6, sa.21, ss.17092-17099, 2016 (SCI-Expanded)

XXVII. **Designing of dynamic polyethyleneimine (PEI) brushes on polyurethane (PU) ureteral stents to prevent infections**

Gultekinoglu M., SARISOZEN Y. T., Erdogdu C., SAĞIROĞLU M., AKSOY E. A., OH Y. J., HINTERDORFER P., ULUBAYRAM K.

ACTA BIOMATERIALIA, cilt.21, ss.44-54, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Alleviating the toxicity concerns of antibacterial cinnamon-polycaprolactone biomaterials for healthcare-related biomedical applications**

Ahmed J., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., BAYRAM C., KART D., ULUBAYRAM K., Edirisinghe M.

MEDCOMM, cilt.2, sa.2, ss.236-246, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Biomaterials: Innovation for world healthcare**

Gültekinoglu Bayram M.

Institute of Physics Publishing (IOP) , Bristol, 2024

II. **Antibakteriyel Biyomalzemeler,**

Çalamak S., Gültekinoglu Bayram M., Ulubayram K.

Biyomalzeme ve Nanomalzeme Uygulamaları, Filiz Kuralay, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.115-131, 2018

III. **Biyomalzemeler İçin Yüzey Modifikasyonu Stratejileri**

Gültekinoglu Bayram M., Aksoy E. A.

İleri Malzemeler; Biyomalzeme ve Nanomalzeme Uygulamaları, Filiz Kuralay, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.133-146, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Microbubble generation via T-junction microfluidics as a versatile tool for the fabrication of highly uniform porous biomaterials**

GÜLTEKİNOĞLU M., Xinyue J., BAYRAM C., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K., Edirisinghe M.

24th International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019

II. **Biofabrication of Gelatin Tissue Scaffolds with Uniform Pore Size via Microbubble Assembly,**

Bayram C., Jiang X., Gültekinoglu Bayram M., Öztürk Ş., Ulubayram K., Edirisinghe M.

24. Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.77

III. **Poly(Polyol)Sebacate (PPS) Gyro-Fiber Supported Hybrid Gel-M Hydrogel Tissue Scaffolds**

Gültekinoglu Bayram M., Öztürk Ş., Chen B., Edirisinghe M., Ulubayram K.

24. Biomedical Science and Technology Symposium-BIOMED, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.54

IV. **The Behavioral Changes Of Donepezil-Loaded Plga-B-Peg Nanoparticles On Beta-Amyloid 25-35**

Injected Rat Model Of Alzheimer's Disease.

ÇINAR E., TEL B. C., BAYSAL İ., GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., UÇAR G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Temmuz 2019

- V. **The Effect of Ibuprofen Loaded nanogel Formulations on Collagen Synthesis**
EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ERİKÇİ A., BAYRAM C., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- VI. **Enhanced wettability and improved mineralization on zwitterionic polymer brush grafted titanium surfaces**
Öztürk S., Gültekinoglu Bayram M., Kavaz D., Bayram C.
4th world Termis, Kyoto, Japonya, 1 Eylül - 04 Ekim 2018, ss.55
- VII. **Synthesis and Characterization of Polyethylene glycol-co-poly(glycerol) Sebecate (PEGS)**
GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K.
28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), 4 - 08 Eylül 2017
- VIII. **Designing and Performance of Antibacterial Polymeric Brushed Ureteral Stents In-vivo**
GULTEKINOGLU M., KART D., KÜRÜM B., AKSOY E. A., KARAHAN S., SAĞIROĞLU M., ÖZEN A. H., ULUBAYRAM K.
International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- IX. **Formulation of Plga b peg Nanoparticles as Nanogel Networks for Dermal Drug Delivery**
EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., BAYRAM C., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- X. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane for Dual Effective Antibacterial Activity**
GÜLTEKİNOĞLU M., SARIZÖZEN TUNÇ Y., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., OH JİN Y., HINTERDORFER P., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XI. **Synthesis and Characterization of Amphiphilic Poly ol sebacate Derivatives**
GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XII. **Synergistic effects of chemical biological and electromechanical stimulations oncardiomyogenic differentiation of BMSCs**
Öztürk Ş., Shahbazi R., GÜLTEKİNOĞLU M., ZEYBEK N. D., AKSOY E. A., DEMİRCİN M., ULUBAYRAM K.
TERMIS-European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XIII. **UV Crosslinkable PLGA b PEG Nanoparticle Integrated Gel Networks for Topical Drug Delivery**
GÜLTEKİNOĞLU M., EROĞLU İ., BAYRAM C., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.
Nanotech France 2016 Conference and Exhibition, Paris, Fransa, 1 - 03 Haziran 2016
- XIV. **Elucidation of interactions between single bacterium and polycationic brushes by force microscopy**
YOO JİN O., GÜLTEKİNOĞLU M., HINTERDORFER P., DUMAN M., CATCAT D., ULUBAYRAM K.
6th Multifrequency AFM Conference, 30 Mart - 01 Nisan 2016
- XV. **Biodegradable Polyurethanes Extended with L Glutamic Acid Derivatives**
AKSOY E. A., TAŞKOR G., GÜLTEKİNOĞLU M., Kara F., ULUBAYRAM K.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- XVI. **Nanoscale Adhesion Kinetics of Single Bacteria Polymeric Brushes via Single Cell Force Microscopy**
GÜLTEKİNOĞLU M., YOO JİN O., DUMAN M., PETER H., ULUBAYRAM K.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium 22 - 24 October 2015, Antalya, Turkey, 22 - 24 Ekim 2015
- XVII. **In vitro and in vivo Performance of Polyethyleneimine (PEI) Brushes Integrated on Polyurethane (PU) Ureteral Stents Against Biofilm Formation and Encrustation**
Gultekinoglu M., Kurum B., Karahan S., KART D., SAĞIROĞLU M., ÖZEN H., ULUBAYRAM K.
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21
- XVIII. **L-Glutamic Acid Derived Biodegradable Polyurethanes**
AKSOY E. B., Taskor G., Gultekinoglu M., KARA F., ULUBAYRAM K.
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21

- XIX. **Behavioural changes in donepezil loaded PLGA b PEG nanoparticles on beta amyloid 25 35 injected rat model of Alzheimer s disease**
Tel B. C., Çınar E., Mutluay S. U., Baysal İ., Erikçi A., Gültekinöğlü M., Ulubayram K., Yabanoğlu Çiftçi S., Uçar G.
IBRO 2015, Rio De Janeiro, Brezilya, 7 - 11 Temmuz 2015, ss.55
- XX. **Nanoscale Characterization of Cationic Polymeric Brushes and Bacterial Interactions Probed by Force Microscopy**
GÜLTEKİNOĞLU M., OH Y. J., DUMAN M., Hinterdorfer P., ULUBAYRAM K.
26th European Conference on Biomaterials(ESB), 31 Ağustos - 03 Eylül 2014
- XXI. **Dynamic PEI brushes against Gram-negative bacteria species with a contact-active strategy**
GÜLTEKİNOĞLU M., Tunç Sarisözen Y., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., ULUBAYRAM K.
16. Annual Linz Winterworkshop, 30 Ocak - 02 Şubat 2014
- XXII. **Polymeric Brushes to Develop Antibacterial Polyurethane Surfaces**
GÜLTEKİNOĞLU M., Tunç Sarisözen Y., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., ULUBAYRAM K.
European Society for Biomaterials(ESB)25th Annual Meeting, Madrid, İspanya, 8 - 12 Eylül 2013

Desteklenen Projeler

- Gültekinöğlü Bayram M., Ulubayram K., Mangır N., Zeybek N. D., Gürsel İ., TÜBİTAK Projesi, Ekstraselüler Veziküller İçeren Enjekte Edilebilir Hidrojellerin Geliştirilmesi ve Testis Torsionu Hasarında Terapötik Etkilerinin Değerlendirilmesi (EXOGEL) , 2021 - 2024
- Ulubayram K., Gültekinöğlü Bayram M., Mangır N., Kart D., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Tissue engineered in vitro models to transform the pre- clinical development pathways for pelvic floor repair materials used in surgical treatment of women with urinary incontinence, 2021 - 2023
- ULUBAYRAM K., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(POLİOL)SEBAKAT BAZLI BİYOBOZUNUR ELASTOMERLERİN SENTEZİ VE JİRO EĞRİLMİŞ FİBER DESTEKLİ HİDROJEL DOKU İSKELELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2019
- EROĞLU İ., ULUBAYRAM K., AKSOY E. A., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., ÇALAMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Etkili Nanolipozomların Geliştirilmesi, 2017 - 2018
- BAYRAM C., KAVAZ D., Öztürk S., GÜLTEKİNOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyden Başlangıçlı Polimerizasyon ile Titanyum Yüzeylerde Çift Kutuplu Fosforilkolin Temelli Fırça Tipli Polimer Zincirlerinin Eldesi Karakterizasyonu ve Mineralizasyona Etkisi, 2017 - 2018
- EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal Nanojel Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanotech France 2016 Kongre katılımı ve bilişim desteği, 2016 - 2016
- AKSOY E. A., ULUBAYRAM K., GÜLTEKİNOĞLU M., TAŞKOR G., KARA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L- Glutamik Asit Türevleri ile Düzenlenmiş Biyobozunur Poliüretanlar, 2015 - 2015
- GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOFİLM OLUŞUMU VE TAŞLAŞMAYA KARŞI FIRÇA TİPİ POLİETİLENİMİN PEI İLE POLİÜRETAN PU ÜRİNER STENTLERİN MODİFİKASYONU, 2015 - 2015
- AKSOY E. A., TAŞKOR G., CANSU C., GÜLTEKİNOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL BİYOBOZUNUR POLİMERLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye
- Tissue engineering and regenerative medicine, Üye, 2015 - 2019, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
LANGMUIR, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, University College London, İngiltere, 2017 - 2018
Diğer, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Johannes Kepler Universitaet Linz, Avusturya, 2014 - 2014
Erasmus Programı, Eğitim Alma, University of Malta, Malta, 2007 - 2008

Metrikler

Yayın: 53
Atıf (WoS): 542
Atıf (Scopus): 600
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 13

Ödüller

Gültekinoğlu Bayram M., Hacettepe Üniversitesi Bilim Teşvik Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, Aralık 2020
Gültekinoğlu Bayram M., Designing and Performance of Antibacterial Polymeric Brushed Ureteral Stents In-vivo, Biyomalzeme Ve Doku Mühendisliği Deneği, Mayıs 2017

Akademi Dışı Deneyim

UNIVERSITY COLLEGE LONDON
JOHANNES KEPLER UNIVERSITY