

## Prof. Dr. KEZBAN ULUBAYRAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2471](tel:+903123052471)

İş Telefonu: [+90 312 305 4018](tel:+903123054018)

Fax Telefonu: [+90 312 311 4777](tel:+903123114777)

E-posta: [ukezban@hacettepe.edu.tr](mailto:ukezban@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ukezban>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı Sıhhiye/ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0365-298X

Yoksis Araştırmacı ID: 169270

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Development and characterization of polyetherurethanes as biomaterials, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Kimya (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Temel Bilimleri, Biyomedikal Mühendisliği, Kimya, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2009 - 2015

### Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

- Ulubayram K., Poli(poliol)sebakat bazlı biyobozunur elastomerlerin sentezi ve jiro eğrilmiş fiber destekli hidrojel doku iskelelerinin geliştirilmesi, Doktora, M.GÜLTEKİNOĞLU(Öğrenci), 2019
- Ulubayram K., Prostat kanseri biyobelirteçlerinin tayini için nanoplazmonik platformların hassasiyetinin artırılması, Doktora, S.ÇALAMAK(Öğrenci), 2018
- Ulubayram K., Enjekte edilebilir hemostatik fibroin mikrojellerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.MANAP(Öğrenci), 2018
- ULUBAYRAM K., Development of a gene-knockdown approach based on siRNA/gold nanoparticles for breast cancer therapy, Doktora, R.SHAHBAZI(Öğrenci), 2017
- Serper A., Ulubayram K., Hidrojel doku iskeleleri kullanılarak kök hücre aracılı diş pulpa rejenerasyonu, Doktora, H.AKSEL(Öğrenci), 2016
- ULUBAYRAM K., Mikro ve nano desenlenmiş doku iskelelerinde nöral hücre davranışlarının incelenmesi, Doktora, İ.ÖZÇİÇEK(Öğrenci), 2016
- ULUBAYRAM K., Altın nanopartiküller ile dekore edilmiş nanofiberlerde uyarıcı faktörlerin nörit uzaması üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Ü.SELCEN(Öğrenci), 2015
- ULUBAYRAM K., Üreteral stentlerde enfeksiyon önleyici antibakteriyel fırça tipi polimer aşılamanın geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.GÜLTEKİNOĞLU(Öğrenci), 2013
- ULUBAYRAM K., Yara örtüsü olarak ipek bazlı antibakteriyel biyonanotekstillere üretimi, Yüksek Lisans, S.ÇALAMAK(Öğrenci), 2012
- ULUBAYRAM K., Vasküler oksidatif strese karşı ICAM-1'e yönlendirilmiş katalaz yüklü polimerik nanopartiküllerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.SARI(Öğrenci), 2011
- ULUBAYRAM K., Beyne hedeflendirmiş polisorbata 80 kaplı/Atorvastatin yüklü amfilik PLGA-b-PEG nanopartiküllerinin hazırlanması ve in-vivo değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2010
- ULUBAYRAM K., Doku mühendisliği yöntemiyle küçük çaplı vasküler greftlerin biyoreaktörde inşa edilmesi, Yüksek Lisans, H.MUTLU(Öğrenci), 2010
- ULUBAYRAM K., Synthesis of acrylic based high internal phase emulsion polymers and their application in chromatography, Doktora, Y.TUNÇ(Öğrenci), 2009
- ULUBAYRAM K., Synthesis of molecularly imprinted polymers as HPLC stationary phase for 4-aminophenol, Yüksek Lisans, E.BAYKARA(Öğrenci), 2008
- ULUBAYRAM K., Parasetamol ve 4-aminofenolün ters iyon çifti yüksek perforanslı sıvı kromatografisi ile analizi, Yüksek Lisans, E.UÇAKTÜRK(Öğrenci), 2006
- ULUBAYRAM K., Integrated biomimetic scaffolds for soft tissue engineering, Yüksek Lisans, S.GÜVEN(Öğrenci), 2006
- ULUBAYRAM K., Binding characteristics of molecularly imprinted polymers selective for theophylline, Yüksek Lisans, Y.TUNÇ(Öğrenci), 2003
- ULUBAYRAM K., Gelatin based drug release systems for thalassaemia treatment, Yüksek Lisans, A.KIZILTAY(Öğrenci), 2003
- ULUBAYRAM K., Gelatin sponges as wound dressing materials, Yüksek Lisans, E.AKSU(Öğrenci), 2000

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

- I. **Gold nanoparticles-mediated photothermal and photodynamic therapies for cancer**  
Turkmen Koc S. N., Rezaei Benam S., ARAL İ. P., Shahbazi R., ULUBAYRAM K.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.655, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of final irrigation protocols with chitosan nanoparticle and genipin on dentine against collagenase degradation: An ex-vivo study**  
Şengül S., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K., PEKEL BAYRAMGİL N., KÜÇÜKKAYA EREN S.  
International Endodontic Journal, cilt.57, sa.4, ss.477-489, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Omic Studies on In Vitro Cystinosis Model: siRNA-Mediated CTNS Gene Silencing in HK-2 Cells**  
Baysal İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., NEMUTLU E., EYLEM C. C., Gök-Topak E. D., ULUBAYRAM K., KIR S., GÜLHAN B., UÇAR G., ÖZALTIN F., et al.  
Laboratory investigation; a journal of technical methods and pathology, cilt.104, sa.1, ss.100287, 2024 (SCI-

Expanded)

- IV. **Metabolomic Analyses to Identify Candidate Biomarkers of Cystinosis**  
NEMUTLU E., ÖZALTIN F., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., GÜLHAN B., Eylem C. C., BAYSAL İ., Gök-Topak E. D., ULUBAYRAM K., SEZERMAN O. U., UÇAR G., et al.  
International Journal of Molecular Sciences, cilt.24, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A scoping review of tissue interposition flaps used in vesicovaginal fistulae repair**  
Serinçay H., Güler H. U., ULUBAYRAM K., MANGIR BOLAT N.  
Therapeutic Advances in Urology, cilt.15, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **CANDIDATE BIOMARKER(S) FOR CYSTINOSIS WITH OMIC-BASED TECHNOLOGY: FROM LABORATORY TO BED-SIDE**  
NEMUTLU E., Eylem C. C., GÜLHAN B., BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., KIR S., ULUBAYRAM K., UÇAR G., SEZERMAN O. U., ÖZALTIN F., et al.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.37, sa.11, ss.2831, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Development of tumor-specific liposomes containing quantum dots-photosensitizer conjugate used for radiotherapy**  
Karabuga M., Erdogan S., Timur S. S., VURAL İ., calamak S., Ulubayram K.  
JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH, cilt.32, sa.4, ss.396-404, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Electrospun Nanofibers for Dual and Local Delivery of Neuroprotective Drugs**  
Haidar M. K., TİMUR S. S., Demirbolat G. M., NEMUTLU E., GÜRSOY R. N., ULUBAYRAM K., ÖNER L., EROĞLU H.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.2, ss.334-344, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Current status of micro/nanomotors in drug delivery**

- Tezel G., TİMUR S. S., KURALAY F., GÜRSOY R. N., ULUBAYRAM K., ÖNER L., EROĞLU H.  
JOURNAL OF DRUG TARGETING, cilt.29, sa.1, ss.29-45, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Surface modified nanoliposome formulations provide sustained release for 5-FU and increase cytotoxicity on A431 cell line**  
Yaman U., Aslan M., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K., EROĞLU İ.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.10, ss.1192-1203, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Polymeric Nanoparticle Versus Liposome Formulations: Comparative Physicochemical and Metabolomic Studies as l-Carnitine Delivery Systems**  
Yasacan M., Erikci A., Eylem C. C., Ciftci S. Y., NEMUTLU E., ULUBAYRAM K., EROĞLU İ.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.21, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Development of besifloxacin HCl loaded nanofibrous ocular inserts for the treatment of bacterial keratitis: In vitro, ex vivo and in vivo evaluation**  
POLAT H. K., Pehlivan S. B., Ozkul C., ÇALAMAK S., Ozturk N., AYTEKİN E., FIRAT A., ULUBAYRAM K., KOCABEYOĞLU S., Irkeç M., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.585, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **The Effects of Polymer Coating of Gold Nanoparticles on Oxidative Stress and DNA Damage**  
Sen G. T., Ozkemahli G., Shahbazi R., Erkekoglu P., ULUBAYRAM K., Kocer-Gumusel B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.39, sa.4, ss.328-340, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Atorvastatin-loaded nanosprayed chitosan nanoparticles for peripheral nerve injury**  
Haidar M. K., Demirbolat G. M., TİMUR S. S., GÜRSOY R. N., NEMUTLU E., ULUBAYRAM K., ÖNER L., EROĞLU H.  
BIOINSPIRED BIOMIMETIC AND NANOBOMATERIALS, cilt.9, sa.2, ss.74-84, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Vancomycin Loaded Gelatin Microspheres Containing Wet Spun Poly(epsilon-caprolactone) Fibers and Films for Osteomyelitis Treatment**  
AKSOY E. A., Yagci B. S., Manap G., EROĞLU İ., ÖZTÜRK Ş., EKİZOĞLU M., ULUBAYRAM K.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.20, sa.11, ss.2236-2246, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Effect of dentine conditioning with phytic acid or etidronic acid on growth factor release, dental pulp stem cell migration and viability**  
Sungur D., Aksel H., Ozturk S., Yilmaz Z., Ulubayram K.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.52, sa.6, ss.838-846, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **Comonomer effects on binding performances and morphology of acrylate-based imprinted polymers**

TUNÇ Y., HASIRCI N., Yesilada A., Ulubayram K.

POLYMER, cilt.47, sa.20, ss.6931-6940, 2006 (SCI-Expanded)

XXXI. **Preparation, modification, and characterization of acrylic cements**

BAŞGÖRENAY B., Ulubayram K., ŞERBETÇİ K., ONURHAN E., HASIRCI N.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.99, sa.6, ss.3631-3637, 2006 (SCI-Expanded)

XXXII. **Molecularly imprinted polymers**

Ulubayram K.

BIOMATERIALS: FROM MOLECULES TO ENGINEERED TISSUES, cilt.553, ss.123-138, 2004 (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)

II. **Long-Term Release Profiles of Growth Factors From DPSCs on Demineralized Dentin Under Osteogenic Environment and Their Effects on Odontogenic Differentiation**

ÖZTÜRK Ş., AKSEL H., ASLANTAŞ E. E., ULUBAYRAM K.

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.40, sa.1, ss.11-19, 2020 (Scopus)

III. **Fabrication of Micron-Sized Polymer Spheres by Precipitation Polymerization Technique**

Tunc Y., Baykara E., Ulubayram K.

AFRICAN REVIEW OF PHYSICS, cilt.2, ss.163-164, 2008 (ESCI)

## **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. **The role of glutathione-S-transferase in mesenchymal transition (EMT) model in colorectal cancer and the enhancement of adjuvant therapy by targeting glutathione-S-transferase inhibitor**

ÖZÇELİK B., ERİKÇİ A., BİLGİÇ E., EROĞLU İ., ATILLA P., ULUBAYRAM K., İSKİT A. B.

BIOMED2019: 24th International Biomedical Science Technology Symposium, 17 - 20 Ekim 2019

III. **Development of Besifloxacin HCl Loaded Insert Formulations for the Treatment of Bacterial Keratitis**

POLAT H. K., ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.

8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019

IV. **In Vitro Evaluation of Ocular Insert Formulations Containing Besifloxacin HCl**

POLAT H. K., ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.

8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019

V. **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

VI. **OPTIMIZATION OF ETA-LOADED NANOFORMULATIONS FOR IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF ADJUVANT CHEMOTHERAPY**

ÖZÇELİK B., ERİKÇİ A., EROĞLU İ., ULUBAYRAM K., UÇAR G., İSKİT A. B.

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

VII. **Mikroakışkan Sistemler ile PLGA-b-PEG Kopolimerlerinin Gözenekli Film ve Nanopartikül Formunda**

## Desenlenmesi

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

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

- VIII. **Biological impact of dentine conditioning by various chelating agents on the viability of dental pulp stem cells**  
AKSEL H., DENİZ SUNGUR D., ÖZTÜRK Ş., YILMAZ Z., ULUBAYRAM K.  
18. Avrupa Endodonti Derneği Yıllık Kongresi, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Eylül 2017, cilt.50, ss.3-56
- IX. **The Effects of Surface Modifications of Gold Nanoparticles on Cytotoxicity and Intracellular Reactive Oxygen Species in HepG2 cells**  
ŞEN G. T., YILDIZTEKİN K. G., SHAHBAZİ R., ERKEKOĞLU Ü. P., ULUBAYRAM K., GÜMÜŞEL B.  
DRD, 05 Ekim 2017 - 07 Ekim 2017
- X. **Conductive Micro-Channeled Polyurethane Scaffolds for the Induction of Axonal Guidance in DRG Sensory Neurons**  
ULUBAYRAM K., ÖZÇİÇEK İ., SHAHBAZİ R., ÖZTÜRK G.  
28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials (ESB 2017), Yunanistan, 4 - 08 Eylül 2017
- XI. **Synthesis and Characterization of Polyethylene glycol-co-poly(glycerol)sebacate (PEGS)**  
GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K.  
28th European Conference on Biomaterials, Atina, Yunanistan, 4 - 08 Eylül 2017
- XII. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane for Dual Effective Antibacterial Activity**  
GÜLTEKİNOĞLU M., SARISÖZEN Y. T., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., OH Y. J., HINTERDORFER P., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.  
Macro 2016-World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIII. **Synthesis and Characterization of Amphiphilic Polyol sebacate Derivatives**  
GÜLTEKİNOĞLU M., ULUBAYRAM K.  
Macro 2016- World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIV. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane for Dual Effective Antibacterial Activity**  
GÜLTEKİNOĞLU M., SARISÖZEN Y. T., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., OH Y. J., HINTERDORFER P., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.  
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XV. **Polycationic Polymeric Brush Decoration on Polyurethane Dual Effective Antibacterial Activity**  
GÜLTEKİNOĞLU M., TUNÇ SARISÖZEN Y., ERDOĞDU C., SAĞIROĞLU M., JIN OH Y., HINTERDORFER P., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.  
46th IUPAC World Polymer Congress MACRO2016, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XVI. **Synergistic effects of chemical biological and electromechanical stimulations on cardiomyogenic 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
- XVII. **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
- XVIII. **UV Crosslinkable PLGA b PEG Nanoparticle Integrated Gel Networks for Topical Drug Delivery**  
GÜLTEKİNOĞLU M., EROĞLU İ., BAYRAM C., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.  
2nd Edition of Nanotech France 2016 International Conference & Exhibition NANOTECH FRANCE 2016, Fransa, 1 - 03 Haziran 2016
- XIX. **Elucidation of interactions between single bacterium and polycationic brushes by force microscopy**  
Oh Y. J., GÜLTEKİNOĞLU M., HINTERDORFER P., DUMAN M., ÇATÇAT KAYIM D., ULUBAYRAM K.  
6th multifrequency AFM Conference, Madrid, İspanya, 30 Mart - 01 Nisan 2016
- XX. **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

- XXI. 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
- XXII. Nanoscale Adhesion Kinetics of Single Bacteria Polymeric Brushes via Single Cell Force Microscopy**  
GÜLTEKİNOĞLU M., OH Y. J., DUMAN M., HINTERDORFER P., ULUBAYRAM K.  
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- XXIII. 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
- XXIV. Silk Based Antibacterial Nanofibers**  
Calamak S., Aksoy E. A., Ulubayram K.  
4th World Congress of the Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society (TERMIS),  
Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21
- XXV. 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., Yabanoglu Çiftçi S., Uçar G.  
IBRO 2015, Rio De Janeiro, Brezilya, 7 - 11 Temmuz 2015, ss.55
- XXVI. 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
- XXVII. 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
- XXVIII. 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
- XXIX. Efficiency of selegiline loaded PLGA-b-PEG nanoparticles in crossing blood brain barrier in vivo**  
BAYSAL İ., Yabanoglu-Ciftci S., Ulubayram K., Ucar G.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.345-346
- XXX. Determination of paracetamol and 4 aminophenol by reversed phased ion pairing high performance liquid chromatography**  
UÇAKTÜRK E., YEŞİLADA A., BAŞCI N. E., ULUBAYRAM K.  
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 13 Haziran - 16 Eylül 2006
- XXXI. The effect of gelatin sponge containing EGF on wound healing and histopathological evaluation**  
KORKUSUZ P., ULUBAYRAM K., ÇAKAR A. N., HASIRCI N.  
2nd Regional Clinicopathological Colloquium and 1st Platform on the Progress of Dermatology and Dermatopathology in Middle-East, Balkanian and Caucasian Countries, 19 - 21 Eylül 1997

## Desteklenen Projeler

Gültekinöğlü Bayram M., Mangır N., Ulubayram K., Zeybek N. D., Öztürk Ş., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Akıllı Tasarım V-Patch ile Vezikovajinal Fistül Onarımı: Laboratuvar'dan Klinik Uygulamaya Geçiş, 2022 - 2025

Gültekinöğlü Bayram M., Ulubayram K., Mangır N., Zeybek N. D., Gürsel İ., TÜBİTAK Projesi, Ekstraselüler Veziküller İçeren Enjektelerde Edilebilir Hidrojellerin Geliştirilmesi ve Testis Torsionunu 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

EROĞLU H., ÖNER L., TİMUR S. S., GÜRSOY R. N., KURALAY F., ULUBAYRAM K., TÜBİTAK Projesi, Nörodejeneratif Hastalıklara Yönelik Memantin Yüklü Nanosistemlerin Tasarlanması, Optimizasyonu Ve Değerlendirilmesi, 2020 - 2023  
ULUBAYRAM K., ZEYBEK N. D., VARGEL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., AKSOY E. A., ÇALAMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibroin Mikrojel Bazlı Biyoaktif Hemostatik Yara Örtülerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2023  
KÜÇÜKKAYA EREN S., ŞENGÜL S. N., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Kanal Tedavisinde Uygulanan Nanopartikül İçerikli İrrigasyon Protokolünün Dentinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2020 - 2022

Ulubayram K., Taşkıran Z. E., Zeybek N. D., Karaosmanoğlu B., Öztürk Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epigenetik Yeniden Programlama ve Biyolojik Yolak Manipülasyonu Stratejilerinin Birlikte Kullanımının Mezenşimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyosit Transdiferasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2021

ULUBAYRAM K., İPEK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLAÇ ARAŞTIRMALARI İÇİN 3-BOYUTLU MİKROAKIŞKAN DAMAR MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

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

ULUBAYRAM K., ZEYBEK N. D., Öztürk Ş., Aslan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku Mühendisliği Uygulamaları için İnsan Kaynaklı Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin Fonksiyonel Kardiyomiyositlere Farklılaştırılması, 2017 - 2018

EROĞLU İ., ULUBAYRAM K., AKSOY E. A., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., ÇALAMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Etkili Nanolipozomların Geliştirilmesi, 2017 - 2018

DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., ULUBAYRAM K., Öztürk Ş., YILMAZ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Şelatörlerle Muamele Edilmiş Dentin Yüzeyinin Diş Pulpa Kök Hücrelerinin Canlılığı ve Farklılaşmasına Etkisi, 2017 - 2018

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif Strese Karşı Tarapötik Nanosistemlerin Geliştirilmesi, 2010 - 2018

AKSOY E. A., EROĞLU İ., EKİZOĞLU M., Yağcı B. S., Öztürk Ş., Manap G., ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteomiyelit Tedavisi için Antibakteriyel Yama Olarak Vankomisin Jelatin Mikroküreleri İçeren Poli(e-kaprolakton) Liflerin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DRG Duyusal Nöronlarda Aksonal Rehberliğin İndüklenmesi için İletken Mikro Kanallı Poliüretan İskeleler, 2017 - 2017

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın nanopartikül ve doksorubisin konjugasyonunun hazırlanması, 2017 - 2017

EROĞLU İ., GÜLTEKİNOĞLU M., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal Nanojel Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

ULUBAYRAM K., AKSOY E. A., DEMİRCİN M., ZEYBEK N. D., TÜBİTAK Projesi, Konjenital Septal Defektlerin Onarımına Yönelik Perikard Bazlı Rejeneratif Kardiyak Yamaların Doku Mühendisliği Yöntemi ile Geliştirilmesi BiyoYama, 2014 - 2017

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Boyutlu Media Tabakasında Endoteliumun Geliştirilmesi, 2011 - 2017

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanotech France 2016 kongre katılım desteği, 2016 - 2016

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş Zamanlı Elektrik ve Mekanik Uyarımlarla smKHlerin Kardiyomiyositlere Farklılaştırılması ve 3Boyutlu Kardiyak Yamaların Hazırlanması, 2016 - 2016

ULUBAYRAM K., Öztürk Ş., Shahbazi R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik İliği Mezenşimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyositlere Farklılaşmasında Kimyasal ve Biyolojik Stimülatörlerin Sinerjik Etkisi, 2015 - 2016

ASLANTAŞ E. E., AKSEL H., ULUBAYRAM K., SERPER A., ÖZTÜRK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VEGF ve BMP-2 yüklü HA/TCP silindir taşıyıcı matrikslerin DPSC'lerin farklılaşması üzerine etkisi, 2015 - 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

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyak Doku Mühendisliğinde Aselüler Doku İskeleleri Dizayn ve Kök Hücre Farklılaştırılması, 2015 - 2015



ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Nanopartiküllerle Dekore Edilmiş Poliüretan Nanofiber Doku İskeleleri ile Nörit Uzamasının Arttırılması, 2015 - 2015

ULUBAYRAM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Doku İskelelerinde Nöron-Benzeri Hücre Davranışlarının İncelenmesi, 2013 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 159

Atıf (WoS): 1759

Atıf (Scopus): 2041

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 24

## **Akademi Dışı Deneyim**

Massachusetts Institute of Technology

Orta Doğu Teknik Üniversitesi