

Doç. Dr. CEM BAYRAM

Kişisel Bilgiler

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

Fax Telefonu: [+90 312 297 7354](tel:+903122977354)

E-posta: cemb@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı Eski KOSGEB binası 3.Kat 06800

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5HaqMYwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8717-4668

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7403-2013

ScopusID: 24334063400

Yoksis Araştırmacı ID: 165893

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Ortopedik implantların nanoteknolojik yaklaşımlarla fonksiyonelleştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Improvement of biocompatibility of the cardiovascular system stents by modification, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Biyomoleküller, Biyoteknoloji, Arayüz Kimyası, Biyopolimerler ve uygulamaları, Fonksiyonel Polimerler, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., 2019 - Devam Ediyor
Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, İLERİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2014 - 2019
Araştırma Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2014

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., 2009 - 2014
Araştırma Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, -----, İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

NANOTEKNOLOJİNİN KİMYASAL TEMELLERİ, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİYOPOLİMER BAZLI NANOKOMPOZİTLER, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yüksek Lisans

NANO-BİYOMOLEKÜLER YAPILAR VE ETKİLEŞİMLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

NANOPARTİKÜLLER ve BİYOMEDİKAL UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hierarchical TiO₂ nanotube arrays enhance mesenchymal stem cell adhesion and regenerative potential through surface nanotopography**
Tasdemir N. K., KILIÇARSLAN B., İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BAYRAM C.
JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, sa.223, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Microfluidic Fabrication of Gelatin-Nano Hydroxyapatite Scaffolds for Enhanced Control of Pore Size Distribution and Osteogenic Differentiation of Dental Pulp Stem Cells**
BAYRAM C., ÖZTÜRK Ş., KARAOSMANOĞLU B., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., TAŞKIRAN Z. E., ULUBAYRAM K., Majd H., Ahmed J., Edirisinghe M.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.24, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Effects of Heteroatom Doping and Physicochemical Character on the Electrochemical Properties of Graphene Sheets**
Doğan M. Z., GÖKCEN D., BAYRAM C.
ChemNanoMat, cilt.9, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Carboxymethyl chitosan-glycerol multi-aldehyde based self-healing hydrogel system**
BAYRAM C.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.239, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrostatic Repulsive Features of Free-Standing Titanium Dioxide Nanotube-Based Membranes in Biofiltration Applications**
KILIÇARSLAN B., ŞARDAN EKİZ M., BAYRAM C.
Langmuir, cilt.39, sa.9, ss.3400-3410, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Adsorption behavior of serum proteins on anodized titanium is driven by surface nanomorphology**
Akdoğan E., Tolga Şirin H., Öztatlı H., KILIÇARSLAN B., BAYRAM C., Garipcan B.
Biointerphases, cilt.18, sa.6, 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. **Sustainable Macromolecular Materials in Flexible Electronics**
Kilicarslan B., Bozyel I., Gokcen D., BAYRAM C.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.307, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- 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. **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. **Dual delivery of platelet-derived growth factor and bone morphogenetic factor-6 on titanium surface to enhance the early period of implant osseointegration**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., Celik E., Ercan N., DEMİR BİLEK M., NOHUTCU R. M.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.55, sa.5, ss.694-704, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Magnetically Responsive, Sorafenib Loaded Alginate Microspheres for Hepatocellular Carcinoma Treatment**
Alpdemir Ş., Vural T., Kara G., Bayram C., Haberal E., Denkbaş E. B.
Iet Nanobiotechnology, sa.8, ss.1-8, 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. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Chondrogenesis of human mesenchymal stem cells by microRNA loaded triple polysaccharide nanoparticle system**
Celik E., BAYRAM C., Denkbas E. B.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.102, ss.756-763, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Porous polyurethane film fabricated via the breath figure approach for sustained drug release**
Daban G., BAYRAM C., Bozdogan B., DENKBAŞ E. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.25, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)

- XXII. **Development of Titania Nanotube-based Electrochemical Immunosensor and Determination of Prostate Specific Antigen**
KIZILTAN D., VURAL T., BAYRAM C., OZTURK S., BOZDOGAN B., YAMAN Y. T., ABACI S., DENKBAŞ E. B.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.34, sa.7, ss.789-794, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Dual release behavior of atorvastatin and alpha-lipoic acid from PLGA microspheres for the combination therapy in peripheral nerve injury**
EROĞLU H., Haidar M. K., NEMUTLU E., ÖZTÜRK Ş., BAYRAM C., ULUBAYRAM K., ÖNER L.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, ss.455-466, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of thymoquinone coating on adhesive properties of polypropylene mesh**
Aydin O., Aydinuraz K., Agalar F., Sahiner I. T., Agalar C., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B., Atasoy P.
BMC SURGERY, cilt.17, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of calcium chloride concentration on alginate/Fmoc-diphenylalanine hydrogel networks**
ÇELİK E., BAYRAM C., Akcapinar R., Turk M., DENKBAŞ E. B.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.66, ss.221-229, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Calcified and mechanically debilitated three-dimensional hydrogel environment induces hypertrophic trend in chondrocytes**
Celik E., BAYRAM C., Akcapinar R., Turk M., DENKBAŞ E. B.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.31, sa.5, ss.498-512, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Magnetically based nanocarriers in drug delivery**
DENKBAŞ E. B., ÇELİK E., ERDAL E., Kavaz D., AKBAL VURAL Ö., KARA G., BAYRAM C.
NANOBIOMATERIALS IN DRUG DELIVERY: APPLICATIONS OF NANOBIOMATERIALS, VOL 9, cilt.9, ss.285-331, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Tissue engineering applications and nanobiomaterials in periodontology and implant dentistry**
KEÇELİ H. G., AKMAN A. C., BAYRAM C., NOHUTCU R. M.
NANOBIOMATERIALS IN DENTISTRY: APPLICATIONS OF NANOBIOMATERIALS, VOL 11, ss.337-387, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Silk fibroin/nylon-6 blend nanofilter matrix for copper removal from aqueous solution**
yalçın e., Gedikli S., ÇABUK A., KARAHALİLOĞLU Z., DEMİR BİLEK M., BAYRAM C., ŞAM M., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.17, sa.4, ss.921-934, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Titania nanotubes with adjustable dimensions for drug reservoir sites and enhanced cell adhesion**
CALISKAN N., BAYRAM C., ERDAL E., KARAHALILOGLU Z., DENKBAŞ E. B.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.35, ss.100-105, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Osteoblast response on co-modified titanium surfaces via anodization and electrospinning**
BAYRAM C., DEMİR BİLEK M., YALCIN E., Bozkurt M., Dogan M., DENKBAŞ E. B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.288, ss.143-148, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Electrohydrodynamic Printing of Silk Fibroin**
BAYRAM C., Ahmad Z., DENKBAŞ E. B., Stride E., Edirisinghe M. J.
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.21, sa.4, ss.339-342, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Osteoblast Activity on Anodized Titania Nanotubes: Effect of Simulated Body Fluid Soaking Time**
BAYRAM C., DEMİR BİLEK M., CALISKAN N., Demirbilek M. E., DENKBAŞ E. B.
JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.482-490, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Fabrication of Biomaterials via Controlled Protein Bubble Generation and Manipulation**
Ekemen Z., Chang H., Ahmad Z., BAYRAM C., Rong Z., DENKBAŞ E. B., Stride E., Vadgama P., Edirisinghe M.
BIOMACROMOLECULES, cilt.12, sa.12, ss.4291-4300, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Carbon nanotube-chitosan modified disposable pencil graphite electrode for Vitamin B-12 analysis**
KURALAY F., VURAL T., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B., ABACI S.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.87, sa.1, ss.18-22, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Preparation and physical/electrochemical characterization of carbon nanotube-chitosan modified**

pencil graphite electrode

VURAL T., KURALAY F., BAYRAM C., ABACI S., DENKBAŞ E. B.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.257, sa.2, ss.622-627, 2010 (SCI-Expanded)

XXXVII. In vitro biocompatibility of plasma-aided surface-modified 316L stainless steel for intracoronary stents

BAYRAM C., Mizrak A. K., Akturk S., KURSAKLIOĞLU H., IYISOY A., IFRAN A., DENKBAŞ E. B.

BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.5, sa.5, 2010 (SCI-Expanded)

XXXVIII. Preparation and characterization of triamcinolone acetonide-loaded poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBHx) microspheres

BAYRAM C., DENKBAŞ E. B., Kilicay E., Hazer B., CAKMAK H. B., NODA I.

JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.23, sa.4, ss.334-347, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PDMS-based flexible and conductive composite films containing modified PEDOT:PSS coated channels as a potential neural conduit**
Buyukuysal O. G., Kilic B., Karaaslan C., GÖKCEN D., BAYRAM C., AYDIN H. M.
MATERIALS ADVANCES, sa.5, ss.1647-1666, 2025 (ESCI)
- II. **Antibacterial properties of natural cinnamon-alginate fibrous patches produced by modified nozzle-pressurized spinning**
Dai Y., Gultekinoglu M., Bayram C., De Silva H. B., Edirisinghe M.
MEDCOMM, cilt.5, sa.9, 2024 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **PROLIFERATION OF MC3T3-E1 OSTEOBLASTIC CELLS AFTER SEQUENTIAL RELEASE OF PDGF AND BMP-6. AN IN VITRO STUDY**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., ERCAN N., TÜRK M., ARAT E., NOHUTCU R. M.
Clinical Dentistry and Research, cilt.41, sa.3, ss.95-105, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffolds to be Used in Tissue Engineering Applications**
GÜVEN E., DEMİR BİLEK M., SAĞLAM N., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.4, ss.305-311, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **İlaç Salan Titanyum İmplantlar: Güncel Durum ve Gelecek Beklentileri**
Bayram C.
İleri Biyomalzemeler: Biyomalzeme ve Nanomalzeme Uygulamaları, Filiz Kuralay, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.221-232, 2018
- II. **Magnetically based nanocarriers in drug delivery**
DENKBAŞ E. B., ÇELİK E., ERDAL E., KAVAZ D., AKBAL O., KARA G., BAYRAM C.
Nanobiomaterials in Drug Delivery, , Editör, Elsevier, ss.285-331, 2016
- III. **CHAPTER 13: Tissue engineering applications and nanotechnology in periodontology and implant dentistry.**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., AKMAN A. C., NOHUTCU R. M.
Nanotechnology in Dentistry Applications of Nanobiomaterials, Grumezescu Alexander, Editör, ELSEVIER, Amsterdam, ss.337-364, 2016

IV. **Nanotechnology in Sports Medicine**

BAYRAM C., IŞIKLI C., DENKBAŞ E. B.

Sports Injuries Prevention Diagnosis Treatment and Rehabilitation, Mahmut Nedim Doral; Jon Karlsson, Editör, Springer, ss.3195-3202, 2015

V. **PREPARATION OF MAGNETIC CHITOSAN NANOPARTICLES FOR DIVERSE BIOMEDICAL APPLICATIONS**

KAVAZ D., ÇIRAK T., GÜVEN E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.

FUNCTIONALIZED NANOSCALE MATERIALS DEVICES AND SYSTEMS, Vaseashta, A; Milhailescu, IN, Editör, SPRINGER, Dordrecht, ss.313-320, 2008

VI. **PREPARATION OF MAGNETIC CHITOSAN NANOPARTICLES FOR DIVERSE BIOMEDICAL APPLICATIONS**

KAVAZ D., ÇIRAK T., GÜVEN E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.

NATO Science for Peace and Security Series B, Vaseashta, A Milhailescu, IN, Editör, NATO Science for Peace and Security Series B-Physics and Biophysics, ss.313-320, 2008

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Titanyum Bazlı Nanotopografik Yüzeyle Mezenkimal Kök Hücre Modifikasyonu**
Taşdemir N. K., Kılıçarslan B., İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., BAYRAM C., TAŞKIRAN Z. E.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 Ekim 2023
- II. **Kan Filtrasyon Uygulamaları İçin Titanyum Dioksit Nanotüp Tabanlı Membran Sistemlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
Kılıçarslan B., Bayram C.
25. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.24
- III. **Biofabrication of Gelatin Tissue Scaffoldswith Uniform Pore Size via Microbubble Assembly,**
Bayram C., Jiang X., Gültekinöğlü Bayram M., Öztürk Ş., Ulubayram K., Edirisinghe M.
24. Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.77
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Enhanced wettability and improved mineralization on zwitterionic polymer brush grafted titanium surfaces**
Öztürk S., Gültekinöğlü Bayram M., Kavaz D., Bayram C.
4th world Termis, Kyoto, Japonya, 1 Eylül - 04 Ekim 2018, ss.55
- VIII. **Nefes Figürü Metoduyla Gözenekli Poliüretan Biyomalzeme Geliştirilmesi**
Daban G., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
19. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- IX. **KARACİĞER KANSERİ TEŞHİS VE TEDAVİSİ İÇİN ALJİNAT BAZLI MANYETİK ALANA DUYARLI KEMOEMBOLİK AJANLARIN GELİŞTİRİLMESİ**
ALPDEMİR Ş., KARA G., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- X. **Drug delivery for neuroprotection: Opportunities and challenges**
EROĞLU H., TÜRKOĞLU Ö. F., SARGON M. F., HAİDAR M. K., DEMİRBOLAT G. M., ÖZTÜRK Ş., BAYRAM C., NEMUTLU E., ULUBAYRAM K., ÇAKIR AKTAŞ C., et al.

3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017

- XI. **Development of multi-layered fused hydrogel structures for the complete mimicry of articular cartilage**
ÇELİK E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
28th European Conference on Biomaterials, Atina, Yunanistan, 4 - 08 Eylül 2017
- XII. **Drug delivery applications for neuroprotection: Nanoparticles, nanofibers, microparticles**
EROĞLU H., TÜRKOĞLU Ö. F., SARGON M. F., HAİDAR M. K., DEMİRBOLAT G. M., ÖZTÜRK Ş., BAYRAM C., NEMUTLU E., ULUBAYRAM K., ÖNER L.
3rd International Congress of the Greek Local Chapter of the Controlled Release Society, 19 - 20 Haziran 2017
- XIII. **Fabrication of Chitosan-Gold Nanoparticle Modified Titania Nanotube Electrodes**
Kızıltan D., VURAL T., öztürk s., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
Global Biotechnology Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Haziran 2017
- XIV. **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
- XV. **Porous Thermoplastic Polyurethane Films by Breath Figure Approach**
DABAN G., BAYRAM C., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.
MACRO 2016 WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XVI. **Investigation of Biomolecule Release Behaviours From Titanium Surfaces with Controllable Porosity**
BAYRAM C.
Nanotech France 2016 International Conference and Exhibition, 1 - 03 Haziran 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.
Nanotech France 2016 International Conference and Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XIX. **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
- XX. **Nanoplatfoms for Detection, Remediation and Protection Against Chem-Bio Warfare Nanoplatfoms A gainst Chem-Bio Warfare**
DENKBAŞ E. B., BAYRAM C., Kavaz D., Çirak T., DEMİRBİLEK M.
Conference on Technological Innovations in Detection and Sensing of Chemical, Biological, Radiological, Nuclear Threats and Ecological Terrorism, Chisinau, Moldova, 6 - 17 Haziran 2010, ss.191-203
- XXI. **Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffoldsto be Used in Tissue Engineering Applications**
GÜVEN E., SAĞLAM N., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., BAYRAM C., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.
14th Biomedical Science & Technology Symposium, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- XXII. **Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffolds to be Used in Tissue Engineering Applications**
GÜVEN E., SAĞLAM N., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., BAYRAM C., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.
14th Biomedical Science & Technology Symposium, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- XXIII. **PREPARATION OF MAGNETIC CHITOSAN NANOPARTICLES FOR DIVERSE BIOMEDICAL APPLICATIONS**
Kavaz D., Çirak T., ÖZTÜRK E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
NATO Advanced Study Institute on Functionalized Nanoscale Materials, Devices and Systems for Chem-Bio Sensors, Photonics and Energy Generation and Storage, Sinaia, Romanya, 4 - 15 Haziran 2007, ss.313-320
- XXIV. **Poly Lactide Nanospheres for Cancer Therapy**
GÜVEN E., BAYRAM C., ÖZÇETİN A., KAVAZ D., ÇIRAK T., DENKBAŞ E. B.
13th International Pharmaceutical Techniques , Hacettepe University, Antalya, 10-13 September, 2006., 10 - 13

Desteklenen Projeler

- BAYRAM C., GÖKCEN D., Doğan M. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrudan Temaslı Katı Sıvı Triboelektrik Nanojeneratör Tasarımlarında Farklı Tip Triboelektrik Elektrotların Yüzey Özelliklerinin Etkisinin ve Sıvı Çözeltilerde Miktar Analizinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- KAYNAR M. B., BAYRAM C., Kılıçarslan B., GÖKCEN D., ÖZCAN Ş., Yakar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferromanyetik Rezonans Yöntemi ile Yeni Nesil Yüksek Çözünürlüklü Hızlı Tanı ve Analiz Sistemi, 2022 - Devam Ediyor
- Aydın H. M., Özkaragöz Doğan E., Polat C., KİP F. Ç., BAYRAM C., ÖZTÜRK B. Ö., EROĞLU Ş., TÜBİTAK Projesi, Sağlıklı Yaşam için Yeni Nesil Biyomalzeme Teknolojileri Araştırma Ağı, 2023 - 2027
- Şimşek T., Yıldız B., Bayram C., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Isıtma Verimine Sahip Oto-Kontrol Manyetik Hipertermi Özelliği Manyetik Nanomalzemelerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2023 - 2026
- BAYRAM C., ÖZKUL KOÇAK C., Yakar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyah Titanyum Dioksit Nanoyapıların Elektrokimyasal Metotlar ile Sentezlenmesi ve Antibakteriyel Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
- BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Kılıçarslan B., Çankırılı N. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanya (TiO₂) nanotüp dizilerden oluşan yüzey nanotopografisinin mezenkimal kök hücre davranışına etkisi, 2022 - 2023
- BAYRAM C., Doğan M. Z., GÖKCEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılanmış Grafen Temelli Nanomalzemelerin Nöral Kayıt ve Uyarım Yeteneğinin Araştırılması, 2021 - 2023
- BAYRAM C., Kılıçarslan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Filtrasyon Uygulamaları İçin Titanyum Dioksit Nanotüp Tabanlı Membran Sistemlerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022
- BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş boyutta gözenekli jelatin nanohidroksiapatit doku iskelelerinin mikroakışkan biyofabrikasyonu ve dental pulpa kök hücrelerinin osteojenik farklılaşmasına etkisi, 2019 - 2021
- BAYRAM C., TÜBİTAK Projesi, Dinamik Kovalent Bağlar ile Kendi Kendini Onarma Özelliğine Sahip Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hücre Taşınım Aracı Potansiyelinin Araştırılması, 2017 - 2019
- BAYRAM C., Yaman Y. T., Öztürk S., ÇELİK E., VURAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dioksit Nanotüp Dizilerine Sahip Titanyum Yüzeylerinin Üretimi ve Elektroanalitik Biyosensör Uygulamaları, 2017 - 2019
- 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
- VURAL T., ÇELİK E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artiküler kıkırdak taklitçisi istiflenmiş hidrojel yapılarının kondrosit farklılaşmasına etkisinin araştırılması, 2016 - 2018
- BAYRAM C., ÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 28th European Society for Biomaterials (ESB 2017) Kongresine Katılım, 2017 - 2017
- BAYRAM C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanotech France 2016 kongre katılımı, 2016 - 2016
- BAYRAM C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H.Ü. İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Desteği, 2015 - 2016
- BAYRAM C., VURAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrol Edilebilir Poröziteye Sahip Titanyum Metal Yüzeylerden Biyolojik Molekül Salım Kinetiğinin İncelenmesi, 2015 - 2016
- DENKBAŞ E. B., BAYRAM C., ÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kıkırdak dokusunun takliti için üç boyutlu in vitro hidrojel modellerinin geliştirilmesi, 2015 - 2016
- BAYRAM C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMIS 2015 4. DÜNYA KONGRESİNE KATILIM, 2015 - 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayram C., 24th Biomedical Science and Technology Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2019

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

İkili İşbirliği Anlaşması, Doktora Sonrası Araştırma, University of London-University College London, İngiltere, 2017 - 2018

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, University of London-University College London, İngiltere, 2011 - 2011

Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 624

Atıf (Scopus): 708

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16