

Dr.Öğr.Üyesi 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

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, Yaşam Bilimleri, Biyomoleküller, Biyoteknoloji, Biyomateryal, 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

Verdiği Dersler

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

BİYOPOLİMER BAZLI NANOKOMPOZİTLER, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Gökçen D., Bayram C., ODAKLANMIŞ İYON İŞİNİ İLE MEMRİSTÖR ÜRETİM SÜRECİ GELİŞTİRME VE ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, O,ŞENTÜRK(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Chondrogenesis of human mesenchymal stem cells by microRNA loaded triple polysaccharide nanoparticle system**
Celik E., BAYRAM C., Denkbaş E. B.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.102, ss.756-763, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Porous polyurethane film fabricated via the breath figure approach for sustained drug release**
Daban G., BAYRAM C., Bozdoğan B., DENKBAŞ E. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.25, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **In vitro biocompatibility of plasma-aided surface-modified 316L stainless steel for intracoronary stents**
BAYRAM C., Mizrak A. K. , Akturk S., KURSAKLIOGLU H., IYISOY A., IFRAN A., DENKBAŞ E. B.

BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.5, sa.5, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVI. **Preparation and characterization of triamcinolone acetonide-loaded poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBHx) microspheres**
BAYRAM C., DENKBAŞ E. B. , Kilicay E., Hazer B., ÇAKMAK H. B. , NODA I.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.23, sa.4, ss.334-347, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffolds to be Used in Tissue Engineering Applications**
GÜVEN E., DEMİRBILEK M., SAĞLAM N., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.4, ss.305-311, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GLYCEROLDIALDEHYDE-CARBOXYMETHYL CHITOSANHYDROGELS WITH SELF-HEALING ABILITY**
BAYRAM C., ERDAL E., KILIÇAY E., KAVAZ D.
24th Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2019), 17 - 20 Ekim 2019
- II. **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
- III. **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
- IV. **Yüzey işlemlerinin yumuşak astar ve akrilik resinin bağlanma dayanımına etkisi**
ÜNVER S., YILDIRIM BİÇER A. Z., MEŞE A., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
Türk Dişhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2018
- 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. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Investigation of Biomolecule Release Behaviours From Titanium Surfaces with Controllable Porosity**
BAYRAM C.
Nanotech France 2016 International Conference and Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XV. **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
- XVI. **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
- 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.
2nd Edition of Nanotech France 2016 International Conference & Exhibition NANOTECH FRANCE 2016, Fransa, 1 - 03 Haziran 2016
- XVIII. **Effect of Alginate Incorporated Fmoc-FF Hydrogels on Chondrocyte Behaviour**
ÇELİK E. E., BAYRAM C., AKCAPINAR R., TURK M., DENKBAŞ E. B.

4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21

- XIX. **Nanoplatformların Tespit, Temizleme ve Koruma Karşısında Kimya-Biyoloji Savaşına Karşı Nanoplatformların Kullanılması**
DENKBAŞ E. B. , BAYRAM C., Kavaz D., Cirak 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
- XX. **MAGNETİK ÇİTOSAN NANOPARTİKÜLLERİNİN FARKLI BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILMASI**
Kavaz D., Cirak 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

Desteklenen Projeler

- ÖZTÜRK S. C. , BAYRAM C., YAZICI G., ELİBOL E. A. , ESENDAĞLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde tedavi direncinin üç-boyutlu sferoid hücre ko-kültürlerinde sınanması ve çıkarımsal matematik model geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor
- 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 - Devam Ediyor
- Bayram C., Erdal E., Kılıçay E., Kavaz D., 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Mikrobiyal Teknolojisi ile Biyoyumlu Poliüretan Doku İskelelerinin Üretilmesi, 2017 - 2018
- BAYRAM C., KAVAZ D., Öztürk S., GÜLTEKİNOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyle 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., VURAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrol Edilebilir Poröziteye Sahip Titanyum Metal Yüzeylerden Biyolojik Molekül Salım Kinetiklerinin 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., TÜBİTAK Projesi, Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Stentlerin Modifikasyon ve Karakterizasyonu, 2006 - 2007

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):324

h-indeksi (WOS):10