

Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: sukru.ozturk@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9684-634X

ScopusID: 57203030520

Yoksis Araştırmacı ID: 265519

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik A.B.D., Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, KONJENİTAL SEPTAL DEFEKTLERİN ONARIMINA YÖNELİK PERİKARD BAZLI REJENERATİF KARDİYAK YAMALARIN DOKU MÜHENDİSLİĞİ YÖNTEMİ İLE GELİŞTİRİLMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik A.B.D., 2021

Yüksek Lisans, KANSER KÖK HÜCRELERİNİN MİKRO DOKU OLUŞUMUNA VE ORGANİZASYONUNA ETKİSİ , Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015

Araştırma Alanları

Eczacılık Temel Bilimleri, Doku Mühendisliği, Kök Hücre Mühendisliği, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyoreaktör, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Doku Kültürü

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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)

- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Development and characterization of cancer stem cell-based tumoroids as an osteosarcoma model**
ÖZTÜRK Ş., Gorgun C., Gokalp S., Vatansever S., ŞENDEMİR A.
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.117, sa.8, ss.2527-2539, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Coculture model of blood-brain barrier on electrospun nanofibers**
Ozyurt M. G., BAYIR E., Dogan S., ÖZTÜRK Ş., ŞENDEMİR A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.4, ss.121-132, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **VEGF/BMP-2 loaded three-dimensional model for enhanced angiogenic and odontogenic potential of dental pulp stem cells**
AKSEL H., ÖZTÜRK Ş., SERPER A., ULUBAYRAM K.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.51, sa.4, ss.420-430, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Synergistic role of three dimensional niche and hypoxia on conservation of cancer stem cell phenotype**
Gorgun C., Ozturk Ş., Gokalp S., Vatansever S., Gurhan S. I. D., Urkmez A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.90, ss.20-26, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. RECENT ADVANCES IN CARDIAC TISSUE ENGINEERING

Öztürk Ş., Aslan M., Ulubayram K.

BIOMATERIALS AND STEM CELLS: FROM BASICS TO APPLICATIONS, Bora Garipcan, Adil Denizli, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.31-46, 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. 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
- V. Spectrophotometric determination of apically extruded irrigant using different irrigant activation systems in simulated open apex model.**
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., ASKERBEYLİ ÖRS S., ÖZTÜRK Ş., SERPER A.
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 11 - 14 Mayıs 2017
- VI. Zinc Strontium Chelated Chitosan Brushite Composite Gel Fibers for Bone Tissue Engineering**
AKSOY E. A., S BETÜL Y., MANAP G., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- VII. 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.
European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- VIII. Engineering a 3D Cardiac Patch Through Cardiomyogenic Differentiation of rMSCs by Synchronous Mechanical and Electrical Stimulations**
ULUBAYRAM K., ÖZTÜRK Ş., SHAHBAZI R., ZEYBEK N. D.
10th World Biomaterials Congress (WBC), 17 - 22 Mayıs 2016
- IX. XIII ULUSAL HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ KONGRESİ**
ZEYBEK N. D., ÖZTÜRK Ş., SHAHBAZI R., ULUBAYRAM K.
Aselüler Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve Histolojik Değerlendirilmesi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- X. Acellular Scaffolds in Cardiac Tissue Engineering Designing and Stem Cell Differentiation**
SHAHBAZI R., ÖZTÜRK Ş., ZEYBEK N. D., ULUBAYRAM K.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XI. Enhancement of Neuronal Outgrowth By Gold Nanoparticles Decorated Polyurethane Nanofiber Scaffolds

DEMİR Ü. S., SHAHBAZI R., ÇALAMAK S., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K.

Tissue Engineering and Regenerative Medicine (TERMIS 2015), 8 - 11 Eylül 2015

XII. Effects of Different Stimulating Factors on Axonal Elongation of PC12 Cells Seeded on Gold Nanoparticle Modified Scaffolds

DEMİR Ü. S., SHAHBAZI R., ÇALAMAK S., ÖZTÜRK Ş., ULUBAYRAM K.

21st International Biomedical Science and Technology, 22 - 24 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

Gültekinoglu 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

EROĞLU İ., ÖZTÜRK Ş., Akman M., Aslan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitiligo Tedavisine Yönelik Pimekrolimus Yüklü Lipozom Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2019 - 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

Çakır T., Pir P., Le Novore N., TÜBİTAK Projesi, Uyarılmış Kök Hücrelerin Oluşum ve Başkalaşım Süreçlerinin Sistem Biyolojisi ve Biyomühendislik Yaklaşımlarıyla Modellenerek Geliştirilmesi, 2017 - 2021

Öztürk Ş., Aksel H., Ulubayram K., Aslantaş E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VEGF ve BMP-2 Yüklü Ha/Tcp Silindir Taşıyıcı Matrislerin DPSC'lerin Farklılaşması Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

Ulubayram K., TÜBİTAK Projesi, Konjenital Septal Defektlerin Onarımına Yönelik Perikard Bazlı Rejeneratif Kardiyak Yamaların Doku Mühendisliği Yöntemi ile Geliştirilmesi (Biyoyama), 2014 - 2016

Şendimir A., Deliloğlu Gürhan I., Vatansever H. S., Gülce İz S., TÜBİTAK Projesi, • Bakteriyel Selülozun Doku İskelesi Olarak Kullanıldığı Damarlanma Sağlayabilen in vitro 3 Boyutlu Tümör Modeli Geliştirilmesi , 2013 - 2016

Öztürk Ş., Şendimir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanseri Kök Hücrelerinin Mikro Doku Oluşumuna ve Organizasyonuna Etkisi, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ulubayram K., Aksoy E. A., Eroğlu İ., Bayram C., Gültekinoglu Bayram M., Çalamak S., Öztürk Ş., 24. International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 89

Atıf (Scopus): 149

H-Indeks (WoS): 7

H-Indeks (Scopus): 7