

## Doç. Dr. SEMİH ÇALAMAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: semih.calamak@lokmanhekim.edu.tr

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/semih.calamak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TbjiCVMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0989-6400

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-5698-2019

ScopusID: 56286446700

Yoksis Araştırmacı ID: 55229

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Egiticilerin Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi, 2022

Yenilikçilik , Sanayiye Yönelik Proje Yazımı-Dikkat Edilecek Hususlar, Lokman Hekim Üniversitesi, 2022

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Veri Yönetimi Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Simulasyon Laboratuvarı Komisyonu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Eczacılık Fakültesi Eğitim Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Eğitim Materyallerinin Standardizasyonu Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Akademik Performans ve Akademik Teşvik Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Dil Öğretimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

Muayene Kabul Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

YKS Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dış İlişkiler Stratejik Planı, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü Yardımcısı, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Stratejik Geliştirme ve İzleme Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Öz Değerlendirme Komitesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Lokman Hekim Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2023 - 2024

## Verdiği Dersler

Scientific Literature Search, Lisans, 2022 - 2023

Organic Chemistry I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

GROWTH AND DEVELOPMENT IN DENTISTRY, Lisans, 2023 - 2024

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2022 - 2023

Temel Kimya-II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

General Chemistry, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

The Basis of Life: Cell and Tissue Systems, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Introduction to Medical Materials, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Introduction to Medical Committee, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organic Chemistry II, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Projesi Dersi-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Kimya-I, Lisans, 2022 - 2023

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2022

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

- I. **Harnessing silk fibroin microparticles for metformin delivery: A novel approach to treating corneal neovascularization**  
Polat H. K., AYTEKİN E., KARAKUYU N. F., Çaylı Y. A., ÇALAMAK S., Demirci N., ÜNAL S., Kurt N., Çırak R., Erkan E., et al.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.96, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of tumor-specific liposomes containing quantum dots-photosensitizer conjugate used for radiotherapy**  
Karabuga M., ERDOĞAN S., TİMUR S. S., VURAL İ., ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K.  
Journal of Liposome Research, cilt.32, sa.4, ss.396-404, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Sodium polyacrylate microparticle containing multifunctional skin patch for sweat analysis**  
ÇALAMAK S.  
Microchemical Journal, cilt.159, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Antimicrobial Activity and Biocompatibility of Antibiotic-Loaded Chitosan Hydrogels as a Potential Scaffold in Regenerative Endodontic Treatment**  
Aksel H., Mahjour F., Bosaid F., ÇALAMAK S., Azim A. A.  
Journal of Endodontics, cilt.46, sa.12, ss.1867-1875, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Development of besifloxacin HCl loaded nanofibrous ocular inserts for the treatment of bacterial keratitis: In vitro, ex vivo and in vivo evaluation**  
POLAT H., Bozdağ Pehlivan S., ÖZKUL KOÇAK C., ÇALAMAK S., ÖZTÜRK N., AYTEKİN E., FIRAT A., ULUBAYRAM K., KOCABEYOĞLU S., İrkeç M., et al.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.585, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Liposome-based combination therapy for acne treatment**  
EROĞLU İ., Aslan M., Yaman Ü., Gultekinoglu M., ÇALAMAK S., KART D., ULUBAYRAM K.  
Journal of Liposome Research, cilt.30, sa.3, ss.263-273, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A Circulating Bioreactor Reprograms Cancer Cells Toward a More Mesenchymal Niche**  
Çalamak S., Ermis M., Sun H., Islam S., Sikora M., Nguyen M., Hasirci V., Steinmetz L. M., Demirci U.  
Advanced Biosystems, cilt.4, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **In situ silver nanoparticle synthesis on 3D-printed polylactic acid scaffolds for biomedical applications**  
ÇALAMAK S., Ermis M.  
Journal of Materials Research, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Design of circulating microfluidic bioreactor for circulating tumor cells research and shear stress effects on breast cancer (MDA-MB-231) cell viability Dolaşımdaki tümör hücreleri araştırmalarında kullanılmak üzere sirkülasyonlu mikroakışkan biyoreaktörün tasarımı ve hemodinamik kayma gerilimi kuvvetlerinin meme kanseri (MDA-MB-231) hücre canlılığı üzerine etkisinin incelenmesi**  
ÇALAMAK S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.36, sa.1, ss.395-406, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Controlled synthesis of multi-branched gold nanodendrites by dynamic microfluidic flow system**  
ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K.  
Journal of Materials Science, cilt.54, sa.10, ss.7541-7552, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Polyethylenimine-mediated gold nanoparticle arrays with tunable electric field enhancement for plasmonic applications**  
ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.30, sa.10, ss.10013-10023, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A Novel On-Chip Method for Differential Extraction of Sperm in Forensic Cases**  
Inci F., Ozen M. O., Saylan Y., Miansari M., Cimen D., Dhara R., Chinnasamy T., Yuksekkaya M., Filippini C., Kumar D. K., et al.  
Advanced Science, cilt.5, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **Gold nano-decorated aligned polyurethane nanofibers for enhancement of neurite outgrowth and elongation**  
Demir U. S., Shahbazi R., ÇALAMAK S., ÖZTÜRK Ş., Gultekinoglu M., ULUBAYRAM K.  
Journal of Biomedical Materials Research - Part A, cilt.106, sa.6, ss.1604-1613, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Curcumin-loaded electrospun PHBV nanofibers as potential wound-dressing material**  
Mutlu G., ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K., GÜVEN E.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.43, ss.185-193, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrogels as a New Platform to Recapitulate the Tumor Microenvironment**  
Ermis M., Calamak S., Kocal G. C., Guven S., Durmus N. G., Rizvi I., Hasan T., HASIRCI N., Hasirci V., Demirci U.  
HANDBOOK OF NANOMATERIALS FOR CANCER THERANOSTICS, ss.463-494, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **In vivo tissue distribution and efficacy studies for cyclosporin A loaded nano-decorated subconjunctival implants**  
Yavuz B., Bozdağ Pehlivan S., Kaffashi A., ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K., PALASKA E., Çakmak H. B., Ünlü N.  
Drug Delivery, cilt.23, sa.9, ss.3279-3284, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Integrating Cell Phone Imaging with Magnetic Levitation (i-LEV) for Label-Free Blood Analysis at the Point-of-Living**  
Baday M., ÇALAMAK S., Durmus N. G., Davis R. W., Steinmetz L. M., Demirci U.  
Small, cilt.12, sa.9, ss.1222-1229, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Immobilization of heparin on chitosan-grafted polyurethane films to enhance anti-adhesive and antibacterial properties**  
Kara F., AKSOY E. A., ÇALAMAK S., HASIRCI N., Aksoy S.  
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, cilt.31, sa.1, ss.72-90, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation and in vitro/in vivo evaluation of cyclosporin A-loaded nanodecorated ocular implants for subconjunctival application**  
Pehlivan S. B., Yavuz B., ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K., Kaffashi A., VURAL İ., Çakmak H. B., Durgun M. E., DENKBAŞ E. B., Ünlü N.  
Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.104, sa.5, ss.1709-1720, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bioprinted Microfluidic 3 D Cancer Microenvironments for Detection of Histone Modification and Cell Migration**  
ÇALAMAK S., DEMİRTAŞ T. T., GÜVEN S., ÖZEN M. O., İNCİ F., SEKAR T., MALLICK P., PAULMURUGAN R., DEMİRCİ U.  
TISSUE ENGINEERING PART A, cilt.21, ss.1-413, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Multitarget, quantitative nanoplasmonic electrical field-enhanced resonating device (NE2RD) for diagnostics**  
Inci F., Filippini C., Baday M., Ozen M. O., ÇALAMAK S., Durmus N. G., Wang S. Q., Hanhauser E., Hobbs K. S., Juillard F., et al.  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.112, sa.32, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Remote control CPAs delivery via cryonanliposomes**  
TESSIER S. N., ÇALAMAK S., ARAMPATZIDOU M., FISHER D., EISENBERG D. P.  
Cryobiology, cilt.71, ss.178-179, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Ag/silk fibroin nanofibers: Effect of fibroin morphology on Ag+ release and antibacterial activity**  
ÇALAMAK S., AKSOY E. A., ERTAŞ N., Erdogdu C., SAĞIROĞLU M., ULUBAYRAM K.  
European Polymer Journal, cilt.67, ss.99-112, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Silver nanoparticle containing silk fibroin bionanotextiles**  
ÇALAMAK S., AKSOY E. A., Erdogdu C., SAĞIROĞLU M., ULUBAYRAM K.  
Journal of Nanoparticle Research, cilt.17, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Nanofibers based antibacterial drug design, delivery and applications**  
ULUBAYRAM K., ÇALAMAK S., Shahbazi R., Eroglu I.

Current Pharmaceutical Design, cilt.21, sa.15, ss.1930-1943, 2015 (SCI-Expanded)

XXVII. **Silk fibroin based antibacterial bionanotextiles as wound dressing materials**

ÇALAMAK S., Erdoğan C., Özalp M., ULUBAYRAM K.

Materials Science and Engineering C, cilt.43, ss.11-20, 2014 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

I. **Micro/Nanoencapsulation of Active Food Compounds: Encapsulation, Characterization and Biological Fate of Encapsulated Systems**

Çalamak S.

Sustainable Agriculture Reviews 55-Micro and Nano Engineering in Food Science Vol 1, Vaibhav Kumar Maurya (Editor), K. M. Gothandam (Editor), Shivendu Ranjan (Editor), Editör, Springer Nature, London, ss.93-114, 2021

II. **Hydrogels as a New Platform to Recapitulate the Tumor Microenvironment**

Çalamak S.

Handbook of Nanomaterials for Cancer Theranostics, Jao Conde, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.463-494, 2018

III. **Antibakteriyel Biyomalzemeler,**

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

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Do microplastics effect tight junction proteins at Sertoli cells?**

Bay R. Ş., Nakkaş H., Hayırlı Özyol E. N., Çalamak S., Kızıl Ş.

2nd International Congress of Histology and Embryology, Sakarya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2024, ss.158-159

II. **Silk Fibroin as a Promising Vehicle for Sulfonamide Drug Formulations**

Şen M. B., Şen H. T., Çalamak S.

9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023

III. **Nanotıp Uygulamaları İçin Altın Nanopartiküllerin Tartarik Asit Kullanılarak Sentezi**

ÇALAMAK S.

13th International Medicine and Health Science Researches Congress, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2023

IV. **Potential Binding Mechanism Between Silk Fibroin and Sulfonamide Drugs**

ŞEN M. B., ŞEN H. T., ÇALAMAK S.

Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2023, Ankara, Türkiye, 02 Temmuz 2023

V. **Potential Binding Mechanisms Between Silk Fibroin and Sulfonamide Drugs**

Şen M. B., Şen H. T., Çalamak S.

33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA-2023), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023

VI. **Colloidal Silver Nanoparticle Color Change Determination Using Digitized RGB Intensities as a Smartphone Readout for Sensing Application**

ÇALAMAK S.

33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA-2023), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023

VII. **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

VIII. **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

- IX. **DETECTION OF PROSTATE CANCER BIOMARKERS VIA IN-SITU GOLD NANOPARTICLE GROWTH ON LSPR SURFACES**  
ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K.  
International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2018), 17 - 19 Eylül 2018
- X. **Silk Fibroin Based Antibacterial Bionanotextiles**  
ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K.  
22. International Biomedical Sciences and Technologies Symposium (BIOMED), 12 - 14 Mayıs 2017
- XI. **Strontium and Zinc Decorated Polysaccharide Composite Gel Fibers**  
Yağcı B. S., Manap G., ÇALAMAK S., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.  
22 International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XII. **Polyelectrolyte Microstructured Scaffolds Modified with Hyaluronic Acid**  
Manap G., Yağcı B. S., ÇALAMAK S., AKSOY E. A., ULUBAYRAM K.  
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XIII. **Development of Electrospun Nanofiber-Based Implants Coated with Different Polymers for Topical Ocular Therapy**  
POLAT H. K., ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XIV. **In vivo evaluation of cyclosporin a loaded nano-decorated subconjunctival implants**  
YAVUZ B., PEHLİVAN S., Kaffasi A., ÇALAMAK S., ULUBAYRAM K., PALASKA E., Ünlü N.  
22. International Biomedical Sciences and Technologies Symposium (BIOMED), 12 - 15 Mayıs 2017
- XV. **Dexamethasone Loaded Electrospun Nanofiber Based Implants for Topical Ocular Therapy**  
POLAT H. K., ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XVI. **Dexamethasone Loaded Electrospun Nanofiber Based Implants for Topical Ocular Therapy**  
POLAT H. K., ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XVII. **Monitoring drug responses of blood cells using cellphone based magnetic levitation system**  
SAYLAN Y., Baday M., Sahan A., ÇALAMAK S., Durmuş N. G., İnci F., Davis R. W., Steinmetz L., Demirci U.  
Canary Summit 2016, 04 Mayıs 2016
- XVIII. **Effects of Different Stimulating Factors on Axonal Elongation of PC12 Cells Seeded on Gold Nanoparticle Modified Scaffolds**  
Demir U. S., Shahbazi R., ÇALAMAK S., Öztürk Ş., ULUBAYRAM K.  
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- XIX. **Micropatterned Substrates for Cell Cycle Synchronization in MDA MB 231 Breast Carcinoma Cell Line**  
Ermiş Şen M., ÇALAMAK S., Chen P., ULUBAYRAM K., HASIRCI V. N., Demirci U.  
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015
- XX. **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
- XXI. **Genomic Analysis of Flow Induced EMT in Colorectal Cancer Cells**  
ÇALIBAŞI G., GÜVEN S., Durmuş N. G., ÇALAMAK S., Chen P., BASKIN Y., Demirci U.  
Canary Symposium, 5 - 07 Mayıs 2015
- XXII. **A rapid quantitative device for monitoring oncogenic viral load and circulating tumor cells in a multiplexed manner**  
İnci F., İnan H., Özen M. Ö., ÇALAMAK S., Demirci U.  
Canary Symposium, 5 - 07 Mayıs 2015

SİLİNDİR GÜNAY M., İNKAYA A. Ç., ÇALAMAK S., Taş A., KART D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteomyelit Görüntüleme ve Tedavisinde Kullanılmak Üzere Radyoışaretili Fusidik Asit ve Levofloksasin İçeren Lipozom Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Etkinliğinin In Vitro Olarak İzlenmesi, 2021 - Devam Ediyor  
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 - Devam Ediyor  
Özkan Vardar D., Gümüşel B., Çalamak S., Erdoğan E., TÜBİTAK Projesi, Polistiren Mikroplastik ve Nanoplastiklerin İnsan Primer Kolonik Epitel (Hcoepic) Hücre Hattı Üzerindeki Potansiyel Toksisitesinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024  
EROĞLU İ., ULUBAYRAM K., AKSOY E. A., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., ÇALAMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Etkili Nanolipozomların Geliştirilmesi, 2017 - 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Nanotechnology, Editör, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Chemical Society, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri  
BİYOMALZEME VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ DERNEĞİ, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

MARINE DRUGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
APPLIED NANOSCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
PHARMACEUTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
MARINE DRUGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

## Metrikler

Yayın: 52  
Atıf (WoS): 562  
Atıf (Scopus): 889  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 16

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EIAE, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2023

