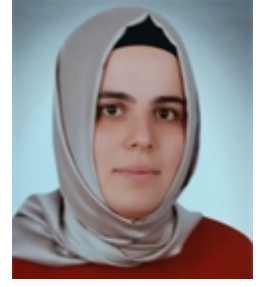


SEVDE ALTUNTAŞ

Doç. Dr.

sevde.altuntas@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2018	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : Doku mühendisliği ve biyosensör uygulamaları için nanogözenekli anodize alüminyum oksit membranların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi (2018) Tez Danışmanı : (FATİH BÜYÜKSERİN)
Yüksek Lisans 2011 - 2013	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MİKRO VE NANOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Nano porlu anotlanmış alüminyum oksit membranların ilaç taşıma ve sinir-doku mühendisliği uygulamaları için kullanımının araştırılması (2013) Tez Danışmanı : (FATİH BÜYÜKSERİN)
Lisans 2008 - 2010	GAZİ ÜNİVERSİTESİ GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ/ MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PR. (İÖ)

Görevler

DOÇENT 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNERARASI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNERARASI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2025

- 1 . GÜNDÜZ MEHMET CEM,(2025). Development of a recombinase polymerase amplification-based point-of-care detection system for mpox, KOÇ ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNERARASI)

2024

- 2 . KUGU SENANUR,(2024). Akciğer kanseri sferoidlerinin ilaç tarama modeli olarak kullanımının araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 3 . ADIGÜZEL SEYFURE,(2024). Pankreas kanseri ilişkili serum bileşenlerinin tespiti ve analizinde Yüzey Geliştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) substratı olarak polistiren-polianilin filmlerinin kullanılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOKİMYA VE GENETİK ANABİLİM DALI

2023

- 4 . KARAMEŞE MİRAY,(2023). Pankreatik adenokarsinom hücrelerini lokal olarak hedefleyen immünohipozomların ilaç taşımada kullanımının araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 5 . KAÇAR ELİF AYŞE,(2023). Pankreatik adenokarsinom hastalarına özgü kolajen/hiyalüronik asit/fibronektin temelli filmlerin sentez ve karakterizasyonu, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Doktora

2025

- 6 . ÜSTÜN MERVE,(2025). Glioma-on-a-chip for investigating gliomagenesis and temozolomide treatment under static and continuous flow conditions, KOÇ ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOMEDİKAL BİLİMLER VE MÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Oligohidramnioslu gebelerde fetal hipoksi erken dönemde öngörülebilir mi?, - Tüseb A GRUBU ACİL AR-GE PROJELERİ, Araştırmacı, 15/07/2025 - , (ULUSAL)
- 2 . İnsulin-benzer İlaçların Taranması Amacıyla Rekombinant Biyosinyal Destekli Tip 2 Diyabetes Mellitus Islet Organoid Modelinin Geliştirilmesi, - Tüseb B GRUBU AR-GE PROJELER, Yürütücü, 27/03/2024 - , (ULUSAL)
- 3 . Kanseri İlaçlarının Taranması Amacıyla Rekombinant Biyosinyal Destekli Pankreatik Nöroendokrin Karsinom Islet Organoid Modelinin Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, Yürütücü, 15/03/2024 - , (ULUSAL)
- 4 . Sağlıklı Yaşam İçin Yeni Nesil Biyomalzeme Teknolojileri Araştırma Ağı, -Tübitak 1004, Yürütücü, 15/08/2023 - , (ULUSAL)
- 5 . Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi Ve Sürdürülebilir Uygulamalar, -Tübitak 1004, Araştırmacı, 15/05/2023 - , (ULUSAL)
- 6 . Rezekte Edilemeyen Kolon Kanseri Tipleri İçin İleri İn Vitro Tekniklerle İlaç Tarama Modeli Geliştirilmesi , -Tübitak 3501, Araştırmacı, 01/04/2023 - 16/07/2025, (ULUSAL)
- 7 . Kanseri araştırmaları için klinik öncesi 3B in vitro görüntüleme sistemi, TÜSEB, Araştırmacı, 27/12/2022 - , (ULUSAL)
- 8 . Etlik Piliç Rasyonunda Yem Katkı Maddesi Olarak Kullanılmak Üzere Atık Tavuk Tüyünden Üretilen Antimikrobiyal Peptidin İn Vitro ve İn Vivo Koşullarda Etkinliğinin Araştırılması, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 29/12/2021 - , (ULUSAL)
- 9 . Pankreatik Adenokarsinom Kökenli Organoidler İçin Mili-Akış İlaç Tarama Sistemlerinin Geliştirilmesi, -Tübitak 3501, Yürütücü, 15/06/2021 - 15/06/2025, (ULUSAL)
- 10 . Deri Doku Mühendisliğinde Yara İyileşmesi İçin Antienflamatuvar Etkili Riboflavin Katkılanmış Periyodik Nanoçubuk Desenli Kolajen/Polikaprolakton Membranların Kullanımının Araştırılması , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 24/12/2020 - 24/06/2022, (ULUSAL)
- 11 . Pankreatik Adenokarsinom Lezyonlarının Hedeflenmesinde FOLFIRINOX Bileşenleri ile Zenginleştirilmiş Kitosan Kaplı İmmunolipozomların Kullanımının Araştırılması , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 02/07/2020 - 30/09/2022, (ULUSAL)
- 12 . Organoid Temelli COVID-19 Hastalık Modeli Üzerinde Hidroksiklorokin, Ribavirin, Remdesivir, Nitazoksanit, Tosilizumab, Anakinra ve Kolşisin İlaçlarının Yeniden Konumlandırılmasının Araştırılması, TÜSEB, Yürütücü, 05/05/2020 - 30/08/2021, (ULUSAL)

Dersler *

2025-2026

Doktora

Nanotıp

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

2022-2023

Yüksek Lisans

Uygulamalı Doku Kültürü

Türkçe

3

2021-2022

Yüksek Lisans

Nanobiyoteknoloji

Türkçe

3

2020-2021

Yüksek Lisans

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜZEL TANOĞLU ESRA, Gökçe Muhammed Said, Karameşe Miray, ALTUNTAŞ SEVDE, Bayrak Ahsen Merve, TANOĞLU ALPASLAN (2026). Evaluation of agmatine's anti-cancer efficacy in Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells. Medical Oncology, 43(), Doi: 10.1007/s12032-026-03258-x (Yayın No : 10139145)
2. Pinar Alpaslan, ALTUNTAŞ SEVDE, IRMAK GÜLSEREN, BÜYÜKSERİN FATİH (2025). Fabrication of anodic and atomic layer deposition-alumina coated titanium implants for effective osteointegration applications. Journal of Biomedical Materials Research Part A, 113(1), 1-13. , Doi: 10.1002/jbm.a.37792 (Yayın No : 9215865)
3. Adıgüzel Seyfure, Karameşe Miray, Kugu Senanur, Kaçar Elif Ayşe, ESEN MUHAMMED FEVZİ, ERDOĞAN HAKAN, TAŞOĞLU SAVAŞ, GÜDÜL BACANLI MERVE, ALTUNTAŞ SEVDE (2024). Doxorubicin-loaded liposome-like particles embedded in chitosan/hyaluronic acid-based hydrogels as a controlled drug release model for local treatment of glioblastoma. International Journal of Biological Macromolecules, 278(), Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2024.135054 (Yayın No : 9215872)
4. SARICA ŞENAY, YAVUZ MUSA, ŞANLI ELİF RABİA, KATI AHMET, ALTUNTAŞ SEVDE, ALATAŞ MUSTAFA SELÇUK, EKİCİ MEHMET, YAZAREL SERKAN, Keskintaş Ahmet Turan (2024). Effects of dietary fermented mealworm larvae and stocking density on performance, blood stress indicator and intestine parameters of broilers. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 75(), Doi: 10.12681/jhvms.35709 (Yayın No : 9215895)
5. ERDOĞAN HAKAN, KARAYAVUZ BURCU, GÜDÜL BACANLI MERVE, EŞİM ÖZGÜR, Sarper Meral, ALTUNTAŞ SEVDE, ERDEM ONUR, ÖZKAN YALÇIN (2024). ON/OFF based synergetic plasmonic photothermal drug release approach through core-satellite like mussel-inspired polydopamine nanoparticles. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 253(), Doi: 10.1016/j.jphotobiol.2024.112889 (Yayın No : 8948875)
6. Karameşe Miray, Atalay Necati, Kugu Senanur, DİNÇ ÖZGE, KATI AHMET, BACANLI MERVE, ERDOĞAN HAKAN, ALTUNTAŞ SEVDE (2023). FOLFIRINOX-loaded immunoliposome-like particles for localized pancreatic cancer treatment. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 86(), Doi: 10.1016/j.jddst.2023.104595 (Yayın No : 8374678)
7. Seçerli Jülide, Adatepe Şeyma, ALTUNTAŞ SEVDE, TOPAL GİZEM RÜYA, ERDEM ONUR, BACANLI MERVE (2023). In vitro toxicity of naringin and berberine alone, and encapsulated within PMMA nanoparticles. Toxicology in Vitro, 89(), 105580-. , Doi: 10.1016/j.tiv.2023.105580 (Yayın No : 8272035)
8. Gül Mehmet, Ayan Esra, Destan Ebru, JOHNSON J Austin, SHAFIEI Alaleh, KEPCEOĞLU Abdullah, YILMAZ Merve, Ertem Fatma Betül, YAPICI İlkin, TOSUN Bilge, BALDIR Nilüfer, TOKAY Nurettin, NERGİZ Zeliş, KARAKADIOĞLU Gözde, PAYDOS Seyide Seda, KULAKMAN Cahine, Ferah Cengiz Kaan, Güven Ömür, Atalay Necati, Akcan Enver Kamil, Çetinok Haluk, ARSLAN Nazlı Eylül, ŞABANOĞLU Kardelen, AŞCI Bengisu, TAVLI Serra, Gümüşboğa Helin, ALTUNTAŞ SEVDE, OTSUKA Masami, FUJITA Mikako, TEKİN ŞABAN, ÇİFTÇİ HALİLİBRAHİM, DURDAĞI SERDAR, KARACA EREK EZGİ, KAPLAN TÜRKÖZ BURCU, KABASAKAL BURAK VELİ, KATI AHMET, DEMİRCİ HASAN (2023). Rapid and efficient ambient temperature X-ray crystal structure determination at Turkish Light Source. Scientific Reports, 13(), Doi: 10.1038/s41598-023-33989-0 (Yayın No : 8694723)
9. ALTUNTAŞ SEVDE (2023). The effects of epirubicin-loaded Boc-L-Diphenylalanine peptide nanoparticles on cytotoxicity, genotoxicity, oxidative stress, and apoptosis in non-small cell lung cancer cells. Food and Chemical Toxicology, 175(), 113690-. , Doi: 10.1016/j.fct.2023.113690 (Yayın No : 8265628)
10. ERDOĞAN HAKAN, KARAYAVUZ BURCU, BACANLI MERVE, Sarper Meral, EŞİM ÖZGÜR, ALTUNTAŞ SEVDE, ERDEM ONUR, ÖZKAN YALÇIN (2023). Low-Molecular-Weight Dipeptide Nanogel Containing Plasmonic Gold Nanoparticles for Drug Release Applications. American Chemical Society (ACS), 6(), Doi: 10.1021/acsanm.3c00431 (Yayın No : 8374701)
11. Dam Paulami, Celik Merve, Üstün Merve, Saha Sayantan, Saha Chirantan, Kaçar Elif Ayşe, Kugu Senanur, Karagülle Elif Naz, TAŞOĞLU SAVAŞ, BÜYÜKSERİN FATİH, Mondal Rittick, Roy Priya, Macedo Maria L. R., L. Franco Octávio, H. Cardoso Marlon, ALTUNTAŞ SEVDE, Kumar Mandal Amit (2023). Wound healing strategies based on nanoparticles incorporated in hydrogel wound patches. Royal Society of Chemistry (RSC), 13(), Doi: 10.1039/D3RA03477A (Yayın No : 8516326)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 12 . Atalay Necati, Akcan Enver Kamil, Gül Mehmet, Ayan Esra, Destan Ebru, Ertem Fatma Betül, TOKAY Nurettin, ÇAKILKAYA Barış, NERGİZ Zeliş, KARAKADIOĞLU Gözde, KEPCEOĞLU Abdullah, YAPICI İlkin, TOSUN Bilge, BALDIR Nilüfer, YILDIRIM Günseli, JOHNSON J Austin, GÜVEN Ömür, SHAFIEI Alaleh, ARSLAN Nazlı Eylül, YILMAZ Merve, KULAKMAN Cahine, PAYDOS Seyide Seda, ÇİNAL Zeynep Sena, ŞABANOĞLU Kardelen, PAZARÇEVİREN Ayşegül, YILMAZ Ayşenur, CANBAY Başak, AŞCI Bengisu, KARTAL Esra, TAVLI Serra, ÇALISEKİ Mehmet, GÖÇ Günce, MERMER ARİF, YEŞİLAY GAMZE, ALTUNTAŞ SEVDE, TATEISHI Hiroshi, OTSUKA Masami, FUJITA Mikako, TEKİN ŞABAN, ÇİFTÇİ HALİLİBRAHİM, DURDAĞI SERDAR, DİNLER DOĞANAY GİZEM, KARACA EREK EZGİ, KAPLAN TÜRKÖZ BURCU, KABASAKAL BURAK VELİ, KATI AHMET, DEMİRCİ HASAN (2023). Cryogenic X-ray crystallographic studies of biomacromolecules at Turkish Light Source "Turkish DeLight". Turkish Journal of Biology, 47(1), 1-13. , Doi: 10.55730/1300-0152.2637 (Yayın No : 8265609)
- 13 . ALTUNTAŞ SEVDE, Dhaliwal Harkiranpreet Kaur, Ahmed Eid Radwan, Amiji Mansoor, BÜYÜKSERİN FATİH (2023). Local epidermal growth factor delivery using nanopillared chitosan–gelatin films for melanogenesis and wound healing. Biomaterials Science, 11(1), 181-184. , Doi: 10.1039/d2bm00836j (Yayın No : 7937884)
- 14 . Pinar Alpaslan, ALTUNTAŞ SEVDE, IRMAK GÜLSEREN, BÜYÜKSERİN FATİH (2022). Bioinspired Collagen/Gelatin Nanopillared Films as a Potential Implant Coating Material. ACS Applied Bio Materials 4913-4921. , Doi: 10.1021/acsabm.2c00633 (Yayın No : 7911201)
- 15 . Depciuch Joanna, Özgün Gökçe, ARBAK SERAP, BİNGÖL ÖZAKPINAR ÖZLEM, Keskinöz Elif, AÇIKEL ELMAS MERVE, Pancerz Krzysztof, Sarzyński Jaromir, Paja Wiesław, Jakubczyk Paweł, ALTUNTAŞ SEVDE, GÜLEKEN ZOZAN (2022). Apocynin reduces cytotoxic effects of monosodium glutamate in the brain: A spectroscopic, oxidative load, and machine learning study. Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, 279(121495), 1-10. , Doi: 10.1016/j.saa.2022.121495 (Yayın No : 7797969)
- 16 . Nesa Jannatun, Kumar Jana Swapan, Sadat Abdul, Biswas Kinkar, KATI AHMET, Kaya Ozge, Mondal Rittick, Dam Paulami, Thakur Mintu, Kumar Anoop, Hossain Maidul, R. Lima Lucas, B. Rezende Samilla, Bhattacharjya Debjoy, Gangopadhyay Debnirmalya, Ghorai Suvankar, ALTUNTAŞ SEVDE, Kumar Panda Amiya, Chakrabarti Pinak, Swarnakar Shambhu, Chakraborty Joydeep, Yilmaz Berfin, L. R. Macedo Maria, L. Franco Octávio, H. Cardoso Marlon, Kumar Mandal Amit (2022). Antimicrobial potential of a ponicin-like peptide isolated from Bombyx mori L. hemolymph in response to Pseudomonas aeruginosa infection. Scientific Reports, 12(1), 1-19. , Doi: 10.1038/s41598-022-19450-8 (Yayın No : 7917252)
- 17 . ÇİMEN ZEYNEP, BABADAĞ SENA, ALTUNTAŞ SEVDE, ODABAŞ SEDAT, DEMİREL GÖKHAN, DEMİREL GÖKÇEN (2021). Injectable and Self-Healable pH-Responsive Gelatin–PEG/Laponite Hybrid Hydrogels as Long-Acting Implants for Local Cancer Treatment. ACS Applied Polymer Materials, 3(7), 3504-3518. , Doi: 10.1021/acsapm.1c00419 (Yayın No : 7120084)
- 18 . ALTUNTAŞ SEVDE, Celik Merve, BÜYÜKSERİN FATİH (2021). Fabrication of template-synthesized uniform gel nanorods for responsive drug delivery applications. MRS Communications, 11(5), 675-678. , Doi: 10.1557/s43579-021-00070-8 (Yayın No : 7239870)
- 19 . ALTUNTAŞ SEVDE, Dhaliwal Harkiranpreet Kaur, Nicole Joy Bassous, Ahmed Eid Radwan, Pinar Alpaslan, Webster Thomas, BÜYÜKSERİN FATİH, Amiji Mansoor (2019). Nanopillared Chitosan/Gelatin Films: A Biomimetic Approach for Improved Osteogenesis. ACS Biomaterials Science Engineering, 5(9), 4311-4322. , Doi: 10.1021/acsbiomaterials.9b00426 (Yayın No : 5210734)
- 20 . Celik Merve, ALTUNTAŞ SEVDE, BÜYÜKSERİN FATİH (2018). Fabrication of nanocrater-decorated anodic aluminum oxide membranes as substrates for reproducibly enhanced SERS signals. Sensors and Actuators B: Chemical, 255(3), 2871-2877. , Doi: 10.1016/j.snb.2017.09.105 (Yayın No : 5558118)
- 21 . ALTUNTAŞ SEVDE, BÜYÜKSERİN FATİH (2018). Fabrication of thioflavin-T-modified nanopillared SERS substrates for ultrasensitive beta-amyloid peptide detection. Journal of Raman Spectroscopy, 49(8), 1247-1256. , Doi: 10.1002/jrs.5376 (Yayın No : 5210420)
- 22 . ALTUNTAŞ SEVDE, BÜYÜKSERİN FATİH, Haider Ali, Hamacioğlu Buket, Bıyıklı Necmi, ASLİM BELMA (2016). Protein-releasing conductive anodized alumina membranes for nerve-interface materials. Materials Science and Engineering: C, 67(1), 590-598. , Doi: 10.1016/j.msec.2016.05.084 (Yayın No : 7390525)
- 23 . ALTUNTAŞ SEVDE, BÜYÜKSERİN FATİH (2014). Fabrication and characterization of conductive anodic aluminum oxide substrates. Applied Surface Science, 318(), 290-296. , Doi: 10.1016/j.apsusc.2014.406.007 (Yayın No : 5210392)
- 24 . BÜYÜKSERİN FATİH, ALTUNTAŞ SEVDE, ASLİM BELMA (2014). Fabrication and modification of composite silica nano test tubes for targeted drug delivery. RSC Advances, 4(45), 23535-23539. , Doi: 10.1039/c4ra00871e (Yayın No : 5210412)
- 25 . Daglar Bihter, DEMİREL GÖKÇEN, Khudiyev Tural, Dogan Tamer, Tobail Osama, ALTUNTAŞ SEVDE, BÜYÜKSERİN FATİH, Bayindir Mehmet (2014). Anemone-like nanostructures for non-lithographic, reproducible, large-area, and ultra-sensitive SERS substrates. Nanoscale, 6(21), 12710-12717. , Doi: 10.1039/c4nr03909b (Yayın No : 5210440)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . ALTUNTAŞ SEVDE,KAZANÇ EMİNE,Kaçar Elif Ayşe,Üzüm Şeyma,Sert Berranur,Akçelik Deveci Sümeyye,Keskintaş Ahmet Turan,GÜREL MEDİHA,Hacıbeyoğlu Kübra,Akyüz Ece,Atalay Necati,UZUN MEHMET ALİ,TUNÇEL DENİZ,TANOĞLU ALPASLAN,TAŞOĞLU SAVAŞ (2025). Establishing patient-derived pancreatic organoids with customised microenvironments for functional drug screening studies. ORGANOIDS ARE US, (Özet bildiri) (Yayın No:9946413)
- 2 . ALTUNTAŞ SEVDE (2022). Generation of alveolar organoids as an antiviral drug screening platform. The 26th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2022), (Özet bildiri) (Yayın No:7944669)
- 3 . Karamiş Miray, ALTUNTAŞ SEVDE (2022). Malignant Pancreatic Adenocarcinoma Cells-Targeted Liposome-Like Particles: A Targeted Drug Delivery Applications. 2nd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:7918354)
- 4 . Kaçar Elif Ayşe, Keskintaş Ahmet Turan, ALTUNTAŞ SEVDE (2022). Desining of Personalized Pancreatic Adenocarcinoma Microenvironment: An Extracellular Matrix Analysis. 2nd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:7922195)
- 5 . Adıgüzel Seyfure, ALTUNTAŞ SEVDE (2022). Fabrication of PS: PANI SERS Substrates for Detection of Human Serum Components. 2nd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:7922198)
- 6 . Kugu Senanur, ALTUNTAŞ SEVDE (2022). Investigation of Size and Viability Correlation of the 3-Dimensional Microtissues for Drug Screening. 2nd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:7905852)
- 7 . ALTUNTAŞ SEVDE, Dhaliwal Harkiranpreet Kaur, Ahmed Eid Radwan, BÜYÜKSERİN FATİH, Amiji Mansoor (2019). Wound Healing and Melanogenesis Potential of EGF-Loaded Nano-Pillared Chitosan-Gelatin Films. The American Chemical Society - ACS ORLANDO, (Özet bildiri) (Yayın No:5210751)
- 8 . ALTUNTAŞ SEVDE,Dhaliwal Harkiranpreet Kaur,Bossous Nicole Joy,Ahmed Eid Radwan,Pinar Alpaslan,Webster Thomas,BÜYÜKSERİN FATİH,Amiji Mansoor (2019). Nano-forest chitosan-gelatin films: An implant coating model for enhanced bone regeneration. The American Chemical Society - ACS ORLANDO, (Özet bildiri) (Yayın No:5210791)
- 9 . Celik Merve,ALTUNTAŞ SEVDE,BÜYÜKSERİN FATİH (2017). Nanocrater-decorated Anodic Aluminum Oxide Membranes as Substrates for Reproducibly Enhanced SERS Signals. Materials Research Society - MRS BOSTON, (Özet bildiri) (Yayın No:5210821)
- 10 . Pinar Alpaslan,ALTUNTAŞ SEVDE,BÜYÜKSERİN FATİH (2017). Fabrication and Cellular Investigation of Biomimetic Collagen-Gelatin Nanopillar Films. Materials Research Society - MRS BOSTON, (Özet bildiri) (Yayın No:5210829)
- 11 . ALTUNTAŞ SEVDE,BÜYÜKSERİN FATİH (2017). Development of Ultra-Thin Nanoporous Metal-Insulator-Metal SERS Substrates for Recognizing Tumor Cells. Material Research Society - MRS BOSTON, (Özet bildiri) (Yayın No:5210819)
- 12 . ALTUNTAŞ SEVDE, BÜYÜKSERİN FATİH (2017). An Optical Biosensor Application: Investigation of Amyloid β 1-42 and Thioflavin T Interaction on Nano-designed Polymer Surfaces. The International 22nd Biomedical Science and Technology Symposium - BIOMED 2017 Ankara, (Özet bildiri) (Yayın No:5213703)
- 13 . ALTUNTAŞ SEVDE,BÜYÜKSERİN FATİH (2015). A comparison study: Behavior of neuron-like cells on naked and conductive anodic alumina membranes. EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2015 , 34-34, (Özet bildiri) (Yayın No:5213809)
- 14 . Uyar Tamer,ERDAMAR AYKUT,Akşahin Mehmet Fevzi,EROĞUL OSMAN,ALTUNTAŞ SEVDE,BÜYÜKSERİN FATİH (2015). Detection of PC12 cell line proliferation on AAO membranes using image processing techniques. EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2015 , 16-16, (Özet bildiri) (Yayın No:5213849)
- 15 . Pinar Alpaslan,ALTUNTAŞ SEVDE,BÜYÜKSERİN FATİH (2015). A comparison of different shape silica nanoparticles. EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2015 , 120-120, (Özet bildiri) (Yayın No:5213839)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . SAĞLIK ve BİLİM: MEDİKAL ARAŞTIRMALAR, Bölüm adı: (ORGANOİDLER: YENİ NESİL İLAÇ TARAMA SİSTEMLERİ) (2021). ,ALTUNTAŞ SEVDE, Kugu Senanur, Karamiş Miray, Gökdemir Kübra Nur, Efe Akademi Yayınları, Editör: Karaman, Onur, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8496-07-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7239879)
- 2 . Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing. Smart Nanomaterials Technology., Bölüm adı: (Aptamer-Based Lateral Flow Assay as a Smart Point-of-Care Devices) (2023). ,CANBAY Melis, Keskintaş Ahmet Turan, ALTUNTAŞ SEVDE, Springer, Editör: Kumar Mandal Amit, Ghorai Suvankar, Husen Azamal, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-981-99-5787-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8659489)

- 3 . TEMELDEN KLİNİĞE MİKRORNA'LAR, Bölüm adı: (Doku Mühendisliğinde MikroRNA'ların Rolü) (2023). ,ALTUNTAŞ SEVDE, MediHealth Academy, Editör: Tanoglu Guzel, Esra; Tanoglu Alpaslan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-99889-2-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8659458)
- 4 . Genotoxicity: Advances in Research and Applications, Bölüm adı: (The Use of In Silico Models in the Prediction of Genotoxicity Potentials of Pharmaceuticals) (2024). ,Seçerli Jülide, ALTUNTAŞ SEVDE, ERDEM ONUR, GÜDÜL BACANLI MERVE, Nova Science Publishers, Inc. New York, Editör: Chibuisi Gideon, Alimba, Basım sayısı: 1, ISBN: 9798891132269, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8695320)
- 5 . Phytochemical Potentials for Dermatological Applications, Bölüm adı: (Liposomal Formulations with Topical Application and In Vitro Testing Methods) (2025). ,Karamişe Miray,Adıgüzel Seyfure,Kaçar Elif Ayşe,ALTUNTAŞ SEVDE, CRC Press, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781003394846, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9504984)
- 6 . Organoid Technology: Disease Modelling, Drug Discovery, and Personalized Medicine, Bölüm adı: (Respiratory System-Based In Vitro Antiviral Drug Repurposing Strategies for Sars-Cov-2) (2025). ,Genç Dilara,KATI AHMET,Kumar Mandal Amit,Ghorai Suvankar,Salami Hanen,Kanari ElHefnawi Sare Nur,ALTUNTAŞ SEVDE, Bentham Science Publishers, Editör: K. Paul Manash, Basım sayısı: 1, ISBN: 9789815238693, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9946519)
- 7 . Functionalized Nanoparticles Hydrogels for Wound Healing, Bölüm adı: (Hydrogel Dressing for Wound Repair) (2025). ,Sarigöl Rümeysa,Adıgüzel Seyfure,Aygün Rabia Betül,Karamişe Miray,ALTUNTAŞ SEVDE, Springer Nature, Editör: Kumar Mandal Amit, Sarkar Hironmoy, Vega-Baudrit José Roberto, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-981-95-0722 -1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10025878)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KATI AHMET, ALTUNTAŞ SEVDE (2022). Proliferative and Antimicrobial Evaluation of the Benzalkonium Chloride Loaded Walnut Shell-Rich Chitosan Gels. Cumhuriyet Science Journal, 43(4), 634-637. (Kontrol No : 8008464)
- 2 . ALTUNTAŞ SEVDE, Gökdemir Kübra Nur (2022). Effects of FOLFIRINOX Components on Pancreatic Adenocarcinoma Cells. Adıyaman University Journal of Science, 12(1), 1-8. (Kontrol No : 7723182)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, Mondal Rittick, Dam Paulami, Chakraborty Joydeep, Paret Mathew L., KATI AHMET, ALTUNTAŞ SEVDE, Sarkar Ranit, Ghorai Suvankar, Gangopadhyay Debnirmalya, Kumar Mandal Amit, Husen Azamal (2022). Potential of nanobiosensor in sustainable agriculture: the state-of-art. Heliyon (Uluslararası), 8, Doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e12207 (Yayın No : 7960679)
- 2 . Derleme Makale, Dam Paulami, ALTUNTAŞ SEVDE, Mondal Rittick, Roberto Vega Baudrit José, KATI AHMET, Ghorai Suvankar, Sadat Abdul, Gangopadhyay Debnirmalya, Shaw Shubhajit, L Franco Octavio, Temur Nimet, ERTAŞ YAVUZ NURİ, Kumar Mandal Amit, ÖÇSOY İSMAİL (2022). Silk-based nano-biocomposite scaffolds for skin organogenesis. Materials Letters (Uluslararası), 327 (133024) , 1-5. , Doi: 10.1016/j.matlet.2022.133024 (Yayın No : 7911236)

Üniversite Dışı Deneyim

2018 - 2019	Araştırmacı	Harvard Üniversitesi - Brigham and Women's Hastanesi - Nefroloji , ()
2017 - 2018	Araştırmacı	Northeastern Üniversitesi - Eczacılık fakültesi , ()

Kurs

- 1 . Temel Hücre Kültürü, Temel hücre kültürü eğitimi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kurs, 15/06/2012-16/06/2012, (Ulusal)

Sertifika

- 2 . Biyogüvenlik Seviye-3 Laboratuvar Kullanım, Biyogüvenlik Seviye-3 Laboratuvar Kullanımı için personel yetkilendirilmiştir., Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Sertifika, 02/02/2021-09/12/2021, (Ulusal)
- 3 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, Sertifika, 15/06/2016-25/06/2016, (Ulusal)