

# AHMET ALPER ÖZTÜRK

## DOÇ. DR.

E-posta : aaozturk@anadolu.edu.tr

İş Telefonu : +90 222 335 0580 Dahili: 3731

Adres : Anadolu Üniversitesi, Yunus emre Kampüsü, Eczacılık

Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Farmasötik Teknoloji

AbD, Kat: 1, Tepebaşı /Eskişehir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G1Fl8poAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9596-0538

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-2575-2019

ScopusID: 57197223304

Yoksis Araştırmacı ID: 220646

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2013 - 2017

Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr),  
Türkiye

Lisans

2008 - 2013

Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 9th European Congress of Pharmacology (EPHAR2024), The Federation of European Pharmacological Societies, 2024

Sağlık ve Tıp, 9th International BAU Drug Design Congress, BAU, 2023

Sağlık ve Tıp, EUFEPS Annual Meeting (EUFEPS'23), European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), Portugal, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ORPHEUS Bilgilendirme Çalıştayı, Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Sağlık ve Tıp, Second International Congress on Biological and Health Sciences, ICBH, 2022

Sağlık ve Tıp, 8th International Medicine and Health Sciences Researchers Congress, Utsak Congress, 2021

Sağlık ve Tıp, International Postgraduate Radiopharmacy Meeting, Ege University, 2021

Sağlık ve Tıp, Form Follows Function: Working With, Not Against, Your Biosafety Cabinet, SelectScience Ltd. Company, 2021

Sağlık ve Tıp, The benefits of adopting cloud-based solutions, SelectScience Ltd. Company, 2021

Sağlık ve Tıp, Quantifying T cell exhaustion: An insight into BiTE antibodies and CAR-T cells for improved therapeutic, SelectScience Ltd. Company, 2021

Sağlık ve Tıp, Large molecules get SLIM: High-Resolution Ion Mobility for simplifying complex large molecule characterization, SelectScience Ltd. Company, 2021

Sağlık ve Tıp, The EU GMP Annex 1 Revision (Draft 2020) and its impact on Microbial Air Monitoring, SelectScience Ltd. Company, 2021

Sağlık ve Tıp, Multimodal Analysis of Anticancer Drug Testing In Tumor-Specific 3D Cell Culture Models, SelectScience Ltd. Company, 2021

Sağlık ve Tıp, Introduction to Cosmetic Preservation - Regulation and New Developments, TKS, 2021

Sağlık ve Tıp, International Congress on Biological and Health Sciences, ICBH, 2021

Sağlık ve Tıp, Eczacılıkta Klinik Probiyotik Yönetimi, BEKAKADEMİ, 2021

Proje Yönetimi, Startup Değerlendirme ve Destekleme Süreçleri Bilgilendirme Toplantısı, ARİNKOM TTO & Eskişehir Genç Girişimciler Kurulu, 2020

Sağlık ve Tıp, Tıbbi Cihazların Seçimi ve Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Konular, BEKAKADEMİ, 2020

Sağlık ve Tıp, COVID-19 Türkiye Platformu Aşı ve İlaç Sanal Konferansı, TÜBİTAK, 2020

Sağlık ve Tıp, Diyabette Doğru Şeker Ölçümü ve İnsülin Uygulama Teknikleri, BEKAKADEMİ, 2020

Sağlık ve Tıp, Uçucu Yağların Antiviral Etkinliği, EnaFarma, 2020

Sağlık ve Tıp, Sağlık İletişimi ve Sağlık Okuryazarlığı, Türk Eczacılar Birliği, 2020

Sağlık ve Tıp, Pandemi Döneminde Besin Desteklerinin Yeri ve Önemi, BEKAKADEMİ, 2020

Proje Yönetimi, TÜBİTAK 1002 Programı ve BAP Lisansüstü Programlar Bilgilendirme Toplantısı, ARİNKOM TTO, 2020

Sağlık ve Tıp, Reçete Bazlı OTC Önerileri, BEKAKADEMİ, 2020

Sağlık ve Tıp, Yaşam Boyu Mikrobiyota ve Probiyotikler, BEKAKADEMİ, 2020

Sağlık ve Tıp, Her Yönü ile Collagen, BEKAKADEMİ, 2020

Sağlık ve Tıp, Oral Mikrobiyotanın Dengesi ve Oral Probiyotiğin Önemi, EnaFarma, 2020

Sağlık ve Tıp, Tıbbi Cihaz Laboratuvar Test ve Analiz Süreçlerine Yönelik Eğitim Semineri Programı , Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK), 2020

Sağlık ve Tıp, Training and Capacity Building for Enlargement and Integration Countries Open access to JRC Research Infrastructures. 1. What JRC can do for young researchers and what young researchers can do for their country. 2. Training and Capacity building at JRC research infrastructures. 3. Consumer products safety: presentation of activities and training week. 4. Session on interfacing science with policy-making. 5. What is nanomaterials? 6. EU legislation and nanomaterials. 7. Safety assessment of nanomaterials under REACH. 8. Standardisation and harmonisation (Standards, guidelines, reference materials and JRC repository). 9. Nanomedicines: EU regulatory experience, challenges and regulatory research work. 10. Characterization of nanomedicine products. 11. Size distribution of nanomaterials. 12. Nanomaterials'xx characterization and bio-interaction by transmission electron microscopy. 13. Bioaccumulation of metal nanomaterials: strategies to address an unsolved issue. 14. Centrifugal liquid sedimentation (CLS) as particle sizing technique and Virtual demonstration of CLS. 15. Analytical ultracentrifugation (AUC) in size measurement of nanomaterials and Virtual demonstration of AUC. 16. Particle size analysis by dynamic light scattering (DLS) and Virtual demonstration of DLS. 17. An introduction to single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (spICP-MS) and Virtual demonstration of spICP-MS. 18. Introduction to Asymmetric field flow fractionation (AF4) measurement and Virtual demonstration of AF4. 19. Dark field (DF) microscopy for nanomaterials hydrophobicity characterization and Virtual demonstration of DF microscopy 20. Tunable resistive pulse sensing (TRPS) and Virtual demonstration of TRPS, JRC Nanobiotechnology Laboratory, 2020

Sağlık ve Tıp, 2nd Middle East Pharmacy and Pharmaceutical Conference, Conference Series and the Editors of Journal of Clinical Pharmacology & Biopharmaceutics, Journal of Pharmaceutical Regulatory Affairs, 2019

Sağlık ve Tıp, 2019 International Conference on Materials and Nanomaterials (MNs-19), Sciknowledge & Université Paris 8, 2019

Sağlık ve Tıp, 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara University Faculty of Pharmacy, 2018

Sağlık ve Tıp, EUFEPS Annual Meeting 2018 & Crossing Barriers Future Medicines, European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) & University of Athens Faculty of Pharmacy, 2018

Sağlık ve Tıp, COLE PARMER Single-Syringe Infusion Pump Cihazı Eğitimi, HCLAB, 2018

Sağlık ve Tıp, N-BIOTEK NB 303 (Orbital Çalkalamalı Su Banyosu) Cihazı Eğitimi, HCLAB, 2018  
Sağlık ve Tıp, EBRO TFX 410 Termometre Cihazı Eğitimi, HCLAB, 2017  
Sağlık ve Tıp, Eppendorf Research Plus Eğitimi, HCLAB, 2017  
Sağlık ve Tıp, 2nd Gazi Pharma Symposium (GPSS), Gazi University Faculty of Pharmacy, 2017  
Sağlık ve Tıp, SCIOGEX SK-L330-Pro (Dijital Linear Çalkalayıcı) Cihazı Eğitimi, HCLAB, 2017  
Sağlık ve Tıp, OHAUS ST 3100 F (pH metre) Cihazı Eğitimi, HCLAB, 2017  
Sağlık ve Tıp, 2nd Annual Inhalation & Respiratory Drug Delivery Congress, Oxford Global, UK, 2017  
Sağlık ve Tıp, 3rd Annual Formulation & Drug Delivery Congress, Oxford Global, UK, 2017  
Sağlık ve Tıp, Tüketiciyi Yanıltıcı Reklam/Pazarlama ve Satışlarla Etkin Mücadele Çalıştayı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK), 2017  
Sağlık ve Tıp, Mettler Toledo/ MS105DU Yarı Mikro Terazı Eğitimi , Antes Teknik Cihazlar, 2016  
Sağlık ve Tıp, Advanced Instruments/3250 Ozmometre Cihazı Eğitimi, Antes Teknik Cihazlar, 2016  
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanımı ile İlgili B Sınıfı Eğitim Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2016  
Sağlık ve Tıp, Pharmatest PTWS820D Dissolution Cihazı Eğitimi, Pharmatest, 2016  
Sağlık ve Tıp, BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016, BIT, Singapore, 2016  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi Kursu, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2016  
Sağlık ve Tıp, International Gazi Pharma Symposium (GPSS), Gazi University Faculty of Pharmacy, 2015  
Sağlık ve Tıp, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Society of Researchers in Pharmacy and Medicine (ILARUD) & Anadolu University Faculty of Pharmacy , 2015  
Sağlık ve Tıp, Pharmatest PTB 311 E Tablet Hardness Cihazı Eğitimi, Pharmatest , 2015  
Sağlık ve Tıp, Pharmatest Uam Universal Motor Drive UGD Gear Cihazı Eğitimi, Pharmatest, 2015  
Sağlık ve Tıp, Pharmatest PTF 20 ER Friabilitör Cihazı Eğitimi, Pharmatest, 2015  
Sağlık ve Tıp, Pharmatest DIST 3 Disintegration Cihazı Eğitimi, Pharmatest, 2015  
Sağlık ve Tıp, Nanotechnology Congress & Expo-2015, OMICS International, USA, 2015  
Sağlık ve Tıp, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara University Faculty of Pharmacy, 2015  
Sağlık ve Tıp, 4th International Conference on Nanotek & Expo, OMICSGroup & Florida State University, USA, 2014  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Anadolu Üniversitesi, 2014  
Sağlık ve Tıp, Nanoilaçlar, Tedavide Umutlu Adımlar ve Türkiye, Kontrollü Salım Sistemleri Derneği, 2014  
Sağlık ve Tıp, IPSF Student Exchange Programme, International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF), Romania, 2012  
Sağlık ve Tıp, 3. Her Yönüyle Eczacılık Sempozyumu, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2010  
Sağlık ve Tıp, 2. Her Yönüyle Eczacılık Sempozyumu, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, Deksketoprofen trometamol yüklü kontrollü salım gösteren nanoboyutta ilaç taşıyıcı sistem geliştirilmesi ve in vitro/in vivo değerlendirilmesi, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), 2017

## Desteklenen Projeler

- ÖZTÜRK A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sefpodoksim Proksetil Yüklü Farklı İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve in vitro Değerlendirilmesi, 2018 - Devam Ediyor
- Soyer P., Öztürk A. A., TÜBİTAK Projesi, KARPUZ KABUĞU KULLANILAN AĞIZ SAĞLIĞINI DESTEKLEYİCİ POSTBİYOTİK VE PARAPROBİYOTİK İÇERİKLİ TAKVİYE EDİCİ GIDA FORMÜLASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ VE KARŞILAŞTIRILMASI, 2025 - 2026
- Öztürk A. A., Kaya Tilki E., Engür Öztürk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Hücrelerinde Aprepitant Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026
- Öztürk A. A., Gürel Gürevin E., Akman G., Manav M., Erol Kutucu D., Kıyan H. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli

Proje, Doğal Kaynaklı Bazı Biyoaktif Bileşikleri İçeren Nanopartikül Formülasyonlarının Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

5. Öztürk A. A., Kıyan H. T., Kömür M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer tedavisinde kullanılması için tasarlanmış donepezil hidroklorür enkapsüle edilmiş Resomer RG 502 bazlı nanofarmasötiklerin hazırlanması, karakterizasyonu, etkinliği ve anjiyogenez üzerindeki etkileri, 2023 - 2024
6. Öztürk A. A., Kıyan H. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laurus nobilis L. uçucu yağı içeren karbomer bazlı yarı katı topikal dermakozmetik sistemlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2022 - 2023
7. Kıyan H. T., Öztürk A. A., Ünver H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Centaurium erythraea Rafn. metanol ekstresi ve yeni vanilin trifenilfosforyum tuzu içeren yarı katı sistemlerin hazırlanması, in vitro/in vivo biyolojik aktiviteleri ve iritasyon profillerinin belirlenmesi, 2021 - 2023
8. Öztürk A. A., Kaya Tilki E., Kıyan H. T., Güven U. M., Çevikelli T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COL1A1 geni üzerine etkili topikal sistemlerin formülasyonu, karakterizasyonu ve in vivo HET-CAM testi ile anti-inflamatuvar etkinliğinin belirlenmesi, 2021 - 2023
9. Öztürk A. A., Kaya Tilki E., Dikmen M., Engür Öztürk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THP-1 Kökenli M2 Makrofaj/HUVEC Ko-Kültür Modelinde Yeni Geliştirilen Aprepitant Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Anti-anjiyojenik Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
10. Öztürk A. A., Bağcırova L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitamin A palmitat yüklü nano-dermakozmetiklerin hazırlanması, karakterizasyonu, yaşlanma karşıtı ve yara iyileştirme potansiyellerinin belirlenmesi, 2021 - 2022
11. Öztürk A. A., Kıyan H. T., Ünver H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikanser etkili piridin karboksamit ve paladyum(II)-piridin karboksamit türevlerinin sentezi, ilaç taşıyıcı sistem olarak tasarlanması ve in vivo CAM analizi ile antianjiyogenik etkinliğinin değerlendirilmesi, 2020 - 2021
12. Kıyan H. T., Özek G., Özek T., Öztürk A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mentha spicata L. yaprak ve Citrus x sinensis L. kabuk uçucu yağlarından limonen enantiyomerlerinin izolasyonu ile uçucu yağ, enantiyomerler ve bunlardan hazırlanan nanopartiküllerin in vivo anjiyogenez, antienflamatuvar aktivitelerinin ve in vitro antioksidan etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020
13. Öztürk A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subkütan kullanım için antimikrobiyal madde yüklü PLGA bazlı in situ olarak implant oluşturan sistemlerin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, 2019 - 2020
14. Karaca Atsaros H., Öztürk A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Doz Kullanım İle Yüksek Antimikrobiyal Aktivite Gösteren Klaritromisin Yüklü Kitosan Kaplı PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
15. ÖZTÜRK A. A., AKYIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemoterapi ve Radyoterapi Tedavisinde Yan Etkilere Bağlı Oluşan Oral Mukozitin Tedavisinde Semptom Giderici Olarak Kullanılmak Üzere Oral film / strip Formülasyonu Geliştirilmesi İn Vitro ve ex vivo Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
16. Akyl E., Öztürk A. A., Büyükköroğlu G., Başaran E., Güven U. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sildenafil Baz İçeren Farklı Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019
17. Akyl E., Karaca H., Öztürk A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük doz kullanım ile yüksek antimikrobiyal aktivite gösteren klaritromisin yüklü kitosan kaplı PLGA nanopartiküllerinin hazırlanması ve antimikrobiyal etkinliğinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019
18. Akyl E., Öztürk A. A., Güven U. M., Şenel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzatılmış Salım Yapan Flurbiprofen Yüklü Nanoboyutlu İlaç Taşıyıcı Sistem Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
19. Yazan E. Y., Akyl E., Öztürk A. A., Şenel B., Martin Banderas L., Cayero Otero M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analjezik etkili PLGA nanopartiküllerinin geliştirilmesi İn vitro salım kinetiği ve sitotoksitesite profiline değerlendirilmesi, 2017 - 2019
20. Öztürk A. A., Büyükköroğlu G., Akyl E., Elmaskaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ketoprofen Lizin İçeren Poli Laktik-Ko- Glikolik Asit (PLGA) Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve In Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
21. Yazan E. Y., Akyl E., Öztürk A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deksketoprofen Trometamol Yüklü Kontrollü Salım Gösteren Nanoboyutta İlaç Taşıyıcı Sistem Geliştirilmesi ve In vivo /In vitro Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

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

- 1. Evaluation of Antimicrobial Properties and Antioxidant Activity of Rosmarinic Acid-Loaded Resomer RG 502 H-Based Nanoparticles Against Tert-Butyl Hydroperoxide-Induced Oxidative Stress: A detailed formulation, characterization and efficacy determination study**  
Solak B., Soyer P., Kaya Tilki E., Öztürk A. A.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.106721, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- 2. Enhanced anti-angiogenic effects of aprepitant-loaded nanoparticles in human umbilical vein endothelial cells**  
Kaya Tilki E., Öztürk A. A., Engür Öztürk., Dikmen M.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.19837, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Preparation, Characterization, Antioxidant Activities, and Determination of Anti-Alzheimer Effects of PLGA-Based DDSs Containing Ferulic Acid**  
Arınmış K. N., Kıyan H. T., Öztürk A. A.  
ACS Omega, cilt.9, sa.10, ss.11321-11338, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. A Novel Phytotherapy Application: Preparation, Characterization, Antioxidant Activities and Determination of Anti-inflammatory Effects by *In vivo* HET-CAM Assay of Chitosan-based DDSs Containing Endemic *Helichrysum pampylicum* PH Davis & Kupicha Methanolic Extract**  
Ismailovi N., KIYAN H. T., ÖZTÜRK A. A.  
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.21, sa.6, ss.901-916, 2024 (SCI-Expanded)
- 5. Antioxidant and Antiangiogenic Effect of Homoleptic Palladium (II) Carboxamide Complex Loaded Chitosan Modified PLGA Nanoparticles: In vitro Evaluation and In vivo Chick Embryo Chorioallantoic Membrane (CAM) Assay**  
Öztürk A. A., Ünver H., Kıyan H. T.  
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, cilt.20, sa.8, ss.1158-1170, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Synthesis, characterization, antioxidant activity of Quercetin, Rutin and Quercetin-Rutin incorporated  $\beta$ -cyclodextrin inclusion complexes and determination of their activity in NIH-3T3, MDA-MB-231 and A549 cell lines**  
Alper Öztürk A. A., Başaran E., Şenel B., Demirel M., Sarıca Ş.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1282, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Elemi essential oil nanocapsulated drug ameliorates lung cancer via oxidative stress, apoptosis and inflammation pathway**  
Kurban B., Tuncel T., Görgülü Ş., Kar F., Öztürk A. A., Özek T.  
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, cilt.27, sa.13, ss.1887-1899, 2023 (SCI-Expanded)
- 8. Evaluation of Cell Proliferation and Wound Healing Effects of Vitamin A Palmitate-Loaded PLGA/Chitosan-Coated PLGA Nanoparticles: Preparation, Characterization, Release, and Release Kinetics**  
Baghirova L., Kaya Tilki E., Öztürk A. A.  
ACS Omega, cilt.8, sa.2, ss.2658-2668, 2023 (SCI-Expanded)
- 9. A Comparative Study on *In vitro* Anti-cancer and *In vivo* Anti-angiogenic Effects of TRPC Blockers Pyr-3 and SKF-96365**  
Kıyan H. T., Üvez A., Erkisa M., İkitimur-Armutak E. İ., Yilmazer N., Esener O. B. B., Erol Kutucu D., Üstünova S., Ulukaya E., Öztürk A. A., et al.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.20, sa.7, ss.957-964, 2023 (SCI-Expanded)
- 10. Ketorolac Tromethamine Loaded Nano-Spray Dried Nanoparticles: Preparation, Characterization, Cell Viability, COL1A1 Gene Simulation and Determination of Anti-inflammatory Activity by *In vivo* HET-CAM Assay**  
Öztürk A. A., Çevikelli T., Kaya Tilki E., Güven U. M., Kıyan H. T.  
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.20, sa.6, ss.830-840, 2023 (SCI-Expanded)
- 11. Preparation and In vitro, Ex vivo Evaluation of Benzidamine Hydrochloride Loaded Fast Dissolving**

## **Oral Strip Formulations: Treatment of Oral Mucositis Due to Side Effects of Chemotherapy and Radiotherapy**

Yenilmez E., Öztürk A. A., Başaran E.

LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.20, sa.8, ss.1147-1157, 2023 (SCI-Expanded)

12. **Quercetin, Rutin And Quercetin-Rutin Incorporated Hydroxypropyl beta-Cyclodextrin Inclusion Complexes**  
Başaran E., Öztürk A. A., Şenel B., Demirel M., Sarıca Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.172, 2022 (SCI-Expanded)
13. **The use of Lamivudine-loaded PLGA nanoparticles in the diagnosis of lung cancer: Preparation, characterization, radiolabeling with Tc-99m and cell binding**  
Ekinci M., Öztürk A. A., Santos-Oliveira R., İlem Özdemir D.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.69, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Nano Spray-Dried Drugs for Oral Administration: A Review**  
Öztürk A. A., Arpagaus C.  
ASSAY AND DRUG DEVELOPMENT TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.7, ss.412-441, 2021 (SCI-Expanded)
15. **Cefaclor Monohydrate-Loaded Colon-Targeted Nanoparticles for Use in COVID-19 Dependent Coinfections and Intestinal Symptoms: Formulation, Characterization, Release Kinetics, and Antimicrobial Activity**  
Alper Ozturk A. A., Namli I., Aygül A.  
ASSAY AND DRUG DEVELOPMENT TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.3, ss.156-175, 2021 (SCI-Expanded)
16. **Diclofenac sodium loaded PLGA nanoparticles for inflammatory diseases with high anti-inflammatory properties at low dose: Formulation, characterization and in vivo HET-CAM analysis**  
Öztürk A. A., Namli I., Gulec K., Kıyan H. T.  
MICROVASCULAR RESEARCH, cilt.130, 2020 (SCI-Expanded)
17. **Effect of different molecular weight PLGA on flurbiprofen nanoparticles: formulation, characterization, cytotoxicity, and in vivo anti-inflammatory effect by using HET-CAM assay**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Şenel B., Kıyan H. T., Güven U. M.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.46, sa.4, ss.682-695, 2020 (SCI-Expanded)
18. **Treatment of oxidative stress-induced pain and inflammation with dexketoprofen trometamol loaded different molecular weight chitosan nanoparticles: Formulation, characterization and anti-inflammatory activity by using in vivo HET-CAM assay**  
Öztürk A. A., Kıyan H. T.  
MICROVASCULAR RESEARCH, cilt.128, 2020 (SCI-Expanded)
19. **Design of Lamivudine Loaded Nanoparticles for Oral Application by Nano Spray Drying Method: A New Approach to use an Antiretroviral Drug for Lung Cancer Treatment**  
Öztürk A. A., Namli I., Gulec K., Gorgulu S.  
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.23, sa.10, ss.1064-1079, 2020 (SCI-Expanded)
20. **Influence of glyceryl behenate, tripalmitin and stearic acid on the properties of clarithromycin incorporated solid lipid nanoparticles (SLNs): Formulation, characterization, antibacterial activity and cytotoxicity**  
Öztürk A. A., Aygül A., Şenel B.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, 2019 (SCI-Expanded)
21. **New approaches to tumor therapy with siRNA-decorated and chitosan-modified PLGA nanoparticles**  
Şenel B., Orturk A. A.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.45, sa.11, ss.1835-1848, 2019 (SCI-Expanded)
22. **Clarithromycin-Loaded Poly (Lactic-co-glycolic Acid) (PLGA) Nanoparticles for Oral Administration: Effect of Polymer Molecular Weight and Surface Modification with Chitosan on Formulation, Nanoparticle Characterization and Antibacterial Effects**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Özarda M. G.  
POLYMERS, cilt.11, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)

23. **Spray-dried Ketoprofen Lysine-incorporated PLGA Nanoparticles; Formulation, Characterization, Evaluation and Cytotoxic Profile**  
Elmaskaya A., Öztürk A. A., Büyükköroğlu G., Yenilmez E.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.81, sa.4, ss.640-650, 2019 (SCI-Expanded)
24. **Dexketoprofen trometamol-loaded poly-lactic-co-glycolic acid (PLGA) nanoparticles: Preparation, in vitro characterization and cytotoxicity**  
Öztürk A. A., Banderas L. M., Otero M. D. C., Yenilmez E., Senel B., Yazan Y.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, sa.1, ss.1-11, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Effects of Different Derivatives of Eudragit Polymer on Entrapment Efficiency, In Vitro Dissolution, Release Kinetics and Cell Viability Results on Extended Release Flurbiprofen Loaded Nanomedicines**  
Öztürk A. A., Güven U. M., Yenilmez E., Şenel B.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, sa.10, ss.1981-1992, 2018 (SCI-Expanded)
26. **New Approach to Hypertension Treatment: Carvediol-Loaded PLGA Nanoparticles, Preparation, In Vitro Characterization and Gastrointestinal Stability**  
Öztürk A. A., Martin Banderas L., Cayero Otero M. D., Yenilmez E., Yazan Y.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, sa.9, ss.1730-1741, 2018 (SCI-Expanded)
27. **Supervised Machine Learning Algorithms for Evaluation of Solid Lipid Nanoparticles and Particle Size**  
Öztürk A. A., Gunduz A. B., Ozisik O.  
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.21, sa.9, ss.693-699, 2018 (SCI-Expanded)
28. **Dexketoprofen trometamol-loaded kollidon® SR and eudragit® RS 100 polymeric nanoparticles: Formulation and in vitro-in vivo evaluation**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Arslan R., Şenel B., Yazan Y.  
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.36, sa.11, ss.2153-2165, 2017 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Radiolabeling and quality control studies of [99mTc]Tc-dexketoprofen trometamol for inflammation imaging**  
Ekinci M., Öztürk A. A., İlem Özdemir D.  
Experimental Biomedical Research, cilt.8, sa.1, ss.1-7, 2025 (Hakemli Dergi)
2. **Metronidazole Loaded Novel Microemulsion Formulation for Topical Delivery and Characterization With Validated New UPLC Method**  
Çevikelli T., Güven U. M., Öztürk A. A.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.49, sa.1, ss.111-128, 2024 (Scopus)
3. **Biyoyumlu ve Biyobozunur Doğal Bir Polimer Olan Kitosan ve Kitosanın Diş Hekimliğinde Remineralizasyon Ajanı Olarak Kullanıldığı İlaç Taşıyıcı Sistemler: Geleneksel Derleme**  
Öztürk A. A., Arslan S.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.143-156, 2023 (Hakemli Dergi)
4. **Dental Tedaviler ve Koruyucu Diş Hekimliğinde Önemli Bir Yere Sahip Remineralizasyon Ajanları ve Nanofarmasötik Yaklaşımlar: Geleneksel Derleme**  
Öztürk A. A., Arslan S.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.92-100, 2023 (Hakemli Dergi)
5. **Latest Research about Active Pharmaceutical Ingredient Loaded Poly Lactic Acid-co-Glycolic Acid (PLGA) based Drug Delivery System in Türkiye**  
Kaval B., Şen F. D., Batmaz K. K., Ekinci M., Öztürk A. A.  
European Journal of Life Sciences, cilt.1, ss.127-139, 2023 (Hakemli Dergi)
6. **Cilt Tipleri ve İhtiyaçlara Göre Dermakozmetik Ürün Önerilmesinde Eczacının Rolü ve Nanokozmetikler: Geleneksel Derleme**  
Koşar Ş., Ekinci M., Öztürk A. A.

Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.119-135, 2022 (Hakemli Dergi)

7. **Preparation, radiolabeling and cell culture studies of chitosan coated PLGA nanoparticles as a potential cancer diagnostic agent**  
Ekinci M., Öztürk A. A., İlem Özdemir D.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.26, sa.6, ss.1636-1645, 2022 (Scopus)
8. **Cellulose Derivatives and Research with Cellulose Used in Drug Delivery System (DDSs)**  
AL-BAYATİ A. F. Z., MUSAYEVA F., NAMAZOV K., GULİYEV M., ISMAILOVI N., EKİNCİ M., ÖZTÜRK A. A.  
Journal of Pharmaceutical Technology, 2022 (Hakemli Dergi)
9. **An Overview of the Chitosan Derivatives and Research Conducted with Chitosan as a Polymer in Drug Delivery Systems (DDSs)**  
KOZAN M., ASLAN BAYDAR K. Y., EKİNCİ M., ÖZTÜRK A. A.  
Journal of Pharmaceutical Technology, 2022 (Hakemli Dergi)
10. **Levocetirizine Dihydrochloride-Loaded Chitosan Nanoparticles: Formulation and In Vitro Evaluation**  
Yurtdaş Kırımlioğlu G., Öztürk A. A.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.17, sa.1, ss.27-35, 2020 (ESCI)
11. **Dexketoprofen trometamol loaded solid lipid nanoparticles (SLNs): Formulation, in vitro and in vivo evaluation**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Arslan R., Şenel B., Yazan Y.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.1, ss.82-99, 2020 (ESCI)
12. **Evaluation of carvedilol-loaded Eudragit (R) nanoparticles**  
Güven U. M., Öztürk A. A., Yenilmez E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.1, ss.71-81, 2020 (ESCI)
13. **Design of cefaclor monohydrate containing nanoparticles with extended antibacterial effect by nano-spray dryer: A nanoenglobing study**  
Öztürk A. A., Aygül A.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.1, ss.100-111, 2020 (ESCI)
14. **New nanotechnological approaches and research in the treatment of periodontal disease**  
Yıldırım B. G., Öztürk A. A.  
Journal of Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics, cilt.7, ss.32, 2019 (Hakemli Dergi)
15. **Current Medical Nanotechnology Approches in Chronic Pain Treatment**  
Öztürk A. A.  
Journal of Clinical Pharmacology & Biopharmaceutics, cilt.7, ss.41, 2019 (Hakemli Dergi)
16. **Artık Bizi Güneşten Nanoteknoloji Koruyacak:Güneşten Koruyucu Nanopartiküller**  
Öztürk A. A.  
OTC NEWS, cilt.5, sa.28, ss.38, 2019 (Hakemsiz Dergi)
17. **Kronik Ağrı Tedavisinde Güncel Medikal Nanoteknoloji Yaklaşımları**  
Öztürk A. A.  
OTC NEWS, cilt.5, sa.27, ss.40-41, 2019 (Hakemsiz Dergi)
18. **Kozmetik-Dermakozmetik Sektörünün Geleceği: Kişiyi Özel Formülasyonlar ile Anti-Aging**  
ÖZTÜRK A. A.  
OTC News, cilt.5, sa.26, ss.36, 2019 (Hakemsiz Dergi)
19. **Cefaclor monohydrate loaded microemulsion formulation for topical application: Characterization with new developed UPLC method and stability study**  
Öztürk A. A., Güven U. M.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.3, ss.426-440, 2019 (ESCI)
20. **Dexketoprofen trometamol-loaded eudragit® rl 100 nanoparticle formulation, characterization and release kinetics**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan Y.  
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.57, sa.1, ss.69-84, 2019 (Scopus)
21. **Preparation and in vitro characterization of lamivudine loaded nanoparticles prepared by acid and/or ester terminated PLGA for effective oral anti-retroviral therapy**



- Öztürk A. A., Yurtdaş Kırımhoğlu G.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.5, ss.897-913, 2019 (ESCI)
22. **Development of nano-sized ketoprofen lysine incorporated Eudragit® S100 nanomedicine by double emulsion solvent evaporation and in vitro characterization**  
Öztürk A. A., Çınar N. İ., Yenilmez E.  
Journal of Pharmacy and Pharmacognosy Research, cilt.7, sa.1, ss.47-58, 2019 (Scopus)
23. **Kış Geliyor: Peki Sizi Bakımlı ve Çekici Gösterecek Cildiniz için Bir Planınız Var mı?**  
ÖZTÜRK A. A.  
OTC News, cilt.4, sa.24, ss.36-37, 2018 (Hakemsiz Dergi)
24. **Kronik ve Genetik bir Cilt hastalığı: Seboreik Dermatit**  
ÖZTÜRK A. A.  
OTC News, cilt.4, sa.23, ss.52-53, 2018 (Hakemsiz Dergi)
25. **Kozmetiklere Yeni Bir Bakış: Nanokozmetikler**  
ÖZTÜRK A. A.  
OTC News, cilt.4, sa.22, ss.38-39, 2018 (Hakemsiz Dergi)
26. **Güzelliğin ve Prestijin Simgesi Bronz Ten**  
ÖZTÜRK A. A.  
OTC News, cilt.4, sa.21, ss.50-51, 2018 (Hakemsiz Dergi)
27. **Latin Erkeklerinden Ne Eksiğimiz var?**  
ÖZTÜRK A. A.  
OTC News, cilt.4, sa.20, ss.44, 2018 (Hakemsiz Dergi)
28. **Flurbiprofen loaded gel based topical delivery system: Formulation and in vitro characterization with new developed UPLC method**  
Öztürk A. A., Güven U. M., Yenilmez E.  
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.56, sa.4, ss.81-105, 2018 (Scopus)
29. **Pharmacological and pharmaceutical technological overview for seborrheic dermatitis: A review about topical application and new approaches**  
Öztürk A. A., Yenilmez E.  
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.56, sa.4, ss.57-80, 2018 (Scopus)
30. **Development and validation of high performance liquid chromatography (HPLC) modified method for dexketoprofen trometamol**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
European International Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.5, ss.33-41, 2017 (Hakemli Dergi)
31. **Preparation and characterization of dexketoprofen tromethamol loaded Eudragit® RS 100 nanoparticles**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
JOURNAL OF NANOMEDICINE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.6, sa.4, ss.71, 2015 (Hakemli Dergi)
32. **Paclitaxel loaded cationic solid lipid nanoparticle formulation, preparation and evaluation**  
Öztürk A. A., Şenel B., Yenilmez E., Başaran E., Büyükköroğlu G.  
JOURNAL OF NANOMEDICINE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.5, ss.202, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- TOPIKAL İLAÇ FORMÜLASYONLARI VE UYGULAMALARI**  
Kaval B., Öztürk A. A., Kaynak M. S.  
Güncel Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama, Sevda Eliş Yıldız, Ebru Karadağ Sarı, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.1-28, 2023
- BÖLÜM 7: ACİL SAĞLIK HİZMETLERİNDE KULLANILAN TIBBİ ÜRÜN VE CİHAZLAR**  
Berkman M. S., Öztürk A. A.  
GENEL TIBBİ ÜRÜN VE TIBBİ CİHAZ BİLGİSİ, FATİH DEMİRCİ, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.180-

210, 2020

3. **Dermakozmetik/Kozmesötik Cihazlar**

YENİLMEZ E., ÖZTÜRK A. A.

Dermakozmetik Kozmesötik Madde ve Ürünler, Yasemin Yazan, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, ss.141-152, 2016

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 1. Artificial Intelligence-Based Prediction of Treatment Areas with Tannic Acid Based Hydrogel Properties**  
Saltan F. Z., Öztürk A. A., Şen U. S., Uzun Y.  
JOINT EUFEPS/ÖPhG Meeting 2025 / Pharmaceutical Sciences in the Heart of Europe, Vienna, Avusturya, 19 - 21 Şubat 2025, ss.92
- 2. Radiolabeling and Quality Control Studies of Dexketoprofen Trometamol Loaded Chitosan Nanoparticles**  
Ekinci M., Öztürk A. A., İlem Özdemir D.  
International Nuclear Science and Technologies (INTEC-2024), İzmir, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2024, ss.67
- 3. Investigation of antialzheimer and antiangiogenic activities of donepezil hydrochloride loaded PLGA nanoparticle (NP) systems by in vitro AchE and BuChE inhibitor activity analyzes and in vivo CAM method**  
Kömür M., Kıyan H. T., Öztürk A. A.  
EPHAR 2024, Athens, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2024, ss.199
- 4. A system that can cross the blood-brain barrier in the treatment of Alzheimer: Donepezil hydrochloride incorporated Resomer RG 502 H nanoparticle systems**  
Kömür M., Öztürk A. A.  
9 TH INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023, ss.159
- 5. A drug delivery system that can be used in diseases caused by oxidative damage: Preparation and Characterization of Ferulic Acid Loaded PLGA-Based Nanosystems**  
Arırmış K. N., Öztürk A. A.  
9 TH INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023, ss.160
- 6. Development of In Situ Gelling System Containing Ketorolac Tromethamine Loaded Nanoparticles: Formulation And Cytotoxicity Assay**  
Çevikelli T., Güven U. M., Öztürk A. A.  
1st INTERNATIONAL MEDICINE AND PHARMACY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 Eylül 2023, ss.154-159
- 7. [99mTc] Tc-Dexketoprofen Trometamol: Radiolabeling and Quality Control Studies**  
Ekinci M., Öztürk A. A., İlem Özdemir D.  
1st International Congress on Solutions in Science (INSCORE), İzmir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2023, ss.85
- 8. Radiolabeling and Quality Control Studies of Cefdinir Solid Dispersions with Polyvinyl Alcohols Possible Infection and Inflammation Imaging Agent**  
Ekinci M., Öztürk A. A., İlem Özdemir D.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.179
- 9. Lauris nobilis L. essential oil loaded gel suitable for dermacosmetic use: Preparation, Characterization, In vitro Biological Activity and In vivo Cosmetic Irritation**  
Öztürk A. A., Kıyan H. T.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.191
- 10. Comparison of the Effects of Quercetin and Quercetin-Loaded Cyclodextrin Formulations on Acute Pain**  
Özcan Ö., Eken H., Öztürk A. A., Bektaş Türkmen N., Arslan R.  
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-9), Ankara, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2023, ss.179-188

11. **Güncel yara örtüleri ve geriatrik hastalarda kullanımı**  
Gıcı Ç. G., Öztürk A. A.  
8. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Mart 2022, ss.47
12. **Determination of the anti-inflammatory activity of nano spray-dried nanoparticles with in vivo HET-CAM assay that can be used in post-operative wound healing**  
Öztürk A. A., Çevikelli T., Güven U. M., Kıyan H. T.  
International Congress on Biological and Health Science, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Şubat 2022, ss.1-6
13. **COL1A1 Gene Stimulation By Ketorolac Tromethamine Loaded Nano-Spray Dried Nanoparticles**  
Öztürk A. A., Çevikelli T., Güven U. M., Kaya Tilki E.  
20th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS 2022, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022, ss.81-82
14. **Radiolabeling and Cell Binding Studies of Lamivudine for Lung Cancer Diagnosis**  
Ekinci M., Öztürk A. A., İlem Özdemir D.  
8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2021, cilt.1, ss.80-81
15. **Topical Cream Containing Ruta Montana L. Essential Oil: Preparation, Characterization, In Vitro And In Vivo Biological Activity**  
Kıyan H. T., Tüysüz T., Çimik A., Yaylacı Ö. K., Özek G., Öztürk A. A.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.178
16. **Lavandula X Intermedia Emeric Ex Loisel Essential Oil-Loaded Topical Cream Suitable for Dermocosmetic Use: Preparation, Characterization, In Vitro Biological Activity**  
Kıyan H. T., Ögüt K., Tüysüz T., Çimik A., Özek G., Öztürk A. A.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.176
17. **In Vivo and In Vitro Anti-Inflammatory Potentials of Abies Cilicica (Ant. & Amp; Kotschy) Carr. Subsp. Isaurica Coode & Amp; Cullen Essential Oil: A Potential Active Pharmaceutical Ingredient (API) for Topical Drug Delivery Systems**  
Kıyan H. T., Tüysüz T., Çimik A., Özek G., Özek T., Öztürk A. A.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.63
18. **In Vitro Biological Effects of Endemic Anatolian Spotted Newt Dermal Venom: A Potential Active Pharmaceutical Ingredient (API) for Drug Delivery Systems**  
Karış M., Çimik A., Gürel Gürevin E., Öztürk A. A., Kıyan H. T.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, sa.129, ss.114-115
19. **In Vivo Anti-Angiogenic and Anti-Inflammatory Potentials of R(+) or S(-) Limonene Loaded EUDRAGIT® RS 100 Nanoparticles**  
Kıyan H. T., Öztürk A. A.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.122-123
20. **Solubility Improvement of Cefdinir Using Polyvinylpyrrolidone (PVP): Preparation of Solid Dispersions and Their Characteristic Properties**  
Öztürk A. A., Namlı İ., Güleç K.  
International Congress on Biological and Health Sciences, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, ss.1-6
21. **Preparation and Characterization of Vitamin A Palmitate Loaded PLGA Based Nanodermocosmetics**  
Baghirova L., Öztürk A. A.  
International Congress on Biological and Health Sciences, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, ss.1-6
22. **An Approach for Solubility Enhancement of Poorly Water-Soluble Drug Cefdinir with Polyvinyl Alcohol**  
Namlı İ., Güleç K., Öztürk A. A.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.1-5
23. **New nanotechnological approaches and research in the treatment of periodontal disease**  
Yıldırım B. G., Öztürk A. A.

2. Middle East Pharmacy and Pharmaceutical Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 9 - 10 Aralık 2019, cilt.07, ss.32
24. **Current medical nanotechnology approaches in chronic pain treatment**  
Öztürk A. A.  
2. Middle East Pharmacy and Pharmaceutical Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 9 - 10 Aralık 2019, cilt.07, ss.41
25. **Diclofenac sodium loaded Resomer® RG 502 H nanoparticles for oral application: formulation and in vitro characterization'**  
Güleç K., Namlı İ., Öztürk A. A.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.168-170
26. **Design of lamivudine loaded nanoparticles by nano spray drying method for oral application'**  
Namlı İ., Güleç K., Öztürk A. A.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.175-177
27. **Cefdinir solid dispersion with polyvinyl alcohol-polyethylene glycol copolymer (Kollicoat®): preparation and determination of solubility and release properties**  
Öztürk A. A., Namlı İ., Güleç K.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.226-227
28. **Development of prolonged release ketorolac tromethamine loaded in situ gelling system and nanoparticles by nano spray drying method: formulation and in vitro characterization**  
Çevikelli T., Öztürk A. A., Güven U. M.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.55-57
29. **Preparation and characterization of nanoparticles containing cefaclor monohydrate by nano-spray drying method for extended release**  
Öztürk A. A.  
Materials and Nanomaterials (MNs 2019), Paris, Fransa, 17 - 20 Temmuz 2019, ss.63
30. **Entrapment efficiency, in vitro release testing and release kinetics of chitosan nanoparticles for prolonged antihistaminic treatment**  
Yurtdaş Kırımlioğlu G., Öztürk A. A.  
6th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, ss.241
31. **Poly-Lactic-Co-Glycolic Acid (PLGA) Nanoparticles Containing Ketoprofen Lysine: Preparation and Characterization**  
Elmaskaya A., Öztürk A. A., Yenilmez E.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.296
32. **Eudragit® S 100 Nanoparticles Containing Ketoprofen Lysine: Preparation and Characterization**  
Nur İlge Ç., Öztürk A. A., Yenilmez E.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.315
33. **Preparation and In Vitro Characterization of Carvedilol Loaded Polymeric Nanoparticles for Drug Delivery**  
Güven U. M., Öztürk A. A., Yenilmez E.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.329-330
34. **In Vitro Release Studies and HPLC Method for the Determination of Carvedilol in Nanoparticle Systems**  
Güven U. M., Öztürk A. A., Yenilmez E.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.330
35. **Extended Release PLGA Nanoparticles for Chronic Pain**  
Öztürk A. A., Martin Banderas L., Cayero Otero M. D., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.281
36. **Carvedilol Loaded PLGA Nanoparticles For Hypertensive Treatment**  
Öztürk A. A., Martin Banderas L., Cayero Otero M. D., Yenilmez E., Yazan E. Y.

12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.282
37. **Formulation and Evaluation of Spray Dried Chitosan Nanoparticles of Levocetirizine Dihydrochloride for Antihistaminic Treatment**  
Yurtdaş Kırımloğlu G., Öztürk A. A.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.302
38. **Ketoprofen Lysine Loaded Poly-Lactic-Co-Glycolic Acid (PLGA) Nanoparticles By Double Emulsion Solvent Evaporation Method**  
Akn E., Öztürk A. A., Yenilmez E.  
EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018, ss.54
39. **Flurbiprofen Loaded Gel Formulation and Characterization with New Developed UPLC Method**  
Öztürk A. A., Güven U. M., Yenilmez E.  
EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018, ss.58
40. **Flurbiprofen Loaded Eudragit® RSPO and Eudragit® RLPO Nanoparticles for Extended Analgesic Activity**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Güven U. M., Şenel B.  
EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018, ss.56
41. **DIPYRON-LOADED POLYVINYLPIRROLIDONE (PVP) BASED POLYMERIC NANOPARTICLES: FORMULATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION**  
Öztürk A. A., Özer S., Yazan Y.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.72
42. **Stability of Kollidon SR and Eudragit RS 100 Polymeric Nanoparticles**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.70
43. **In Vitro Dissolution and Cytotoxicity Studies on Quercetin and Rutin Loaded HP-Beta-Cyclodextrin Complexes**  
Öztürk A. A., Şenel B., Başaran E., Demirel M., Sarıca Ş.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.142
44. **Entrapment Efficiency and In vitro Dissolution Testing of Different Polymeric Nanoparticles for Controlled Analgesic Delivery**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
3rd Annual Formulation and Drug Delivery Congress, London, İngiltere, 8 - 09 Mayıs 2017, ss.1
45. **In vitro Test of Different Solid Lipid Nanoparticles Containing Dexketoprofen Trometamol**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
3rd Annual Formulation and Drug Delivery Congress, London, İngiltere, 8 - 09 Mayıs 2017, ss.1
46. **Solid Lipid Nanoparticles of Dexketoprofen Trometamol Formulation and In Vitro Characterization**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
ISBPPB International Conference on Polymers and Polymeric Biomaterials, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 12 Ağustos 2016, ss.29
47. **Quercetin Rutin and Quercetin Rutin HP B Cyclodextrin Complexes An In vitro Evaluation**  
Demirel M., Öztürk A. A., Başaran E., Sarıca Ş.  
BIT's 2. Annual World Congress of Smart Materials, Singapore, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, ss.425
48. **Formulation and Characterization Studies of Quercetin Rutin and Quercetin Rutin B Cyclodextrin Complexes**  
Öztürk A. A., Başaran E., Demirel M., Sarıca Ş.  
BIT's 2. Annual World Congress of Smart Materials, Singapore, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, ss.630
49. **Preparation and Characterization of Dexketoprofen Trometamol Loaded DYNASAN 114 Solid Lipid Nanoparticles SLNs**  
Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2015), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.62
50. **Preparation and Characterization of Dexketoprofen Trometamol Loaded Eudragit RL 100**

## **Nanoparticles**

Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.211

### **51. Preparation and Characterization of Dexketoprofen Tromethamol Loaded Eudragit RS 100**

#### **Nanoparticles**

Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.

Nanotechnology Congress & Expo, Frankfurt, Almanya, 11 - 13 Ağustos 2015, cilt.6, ss.71

### **52. Preparation and characterization Dexketoprofen tromethamol loaded Kollidon SR Nanoparticles**

Öztürk A. A., Yenilmez E., Yazan E. Y.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.122-123

### **53. Paclitaxel Loaded Cationic Solid Lipid Nanoparticle Formulation, Preparation and Evaluation**

Öztürk A. A., Şenel B., Yenilmez E., Başaran E., Büyükköroğlu G.

4th International Conference on Nanotek and Expo, California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5, ss.200

## **Verdiği Dersler**

### **Doktora**

Yarı-Katı İlaç Taşıyıcı Sistemler, Doktora, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Kontrollü Salım Sağlayan Sistemler, Doktora, 2019 - 2020

### **Yüksek Lisans**

Dermakozmetik Ürünler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Seminer (Kozmetoloji Tezli YL), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kozmetik Preparat Formülasyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tez (Farmasötik Teknoloji Tezli YL), Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Seminer (Farmasötik Teknoloji Tezli YL), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Toz İlaçlar ve Mikromeritik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Farmasötik Çözünme Hızı Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kozmetik Ürün Formülasyonu, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tez (Kozmetoloji Tezli YL), Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Yüz, Vücut ve Kişisel Bakım Ürünleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Biyoyararlanım ve Biyoeşdeğerlik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kozmetik Hammaddeler ve İşlevleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmasötik Teknolojide İstatistik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Fiziksel Farmasi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İlaç Taşıyıcı Çok Fazlı Sistemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Kozmetik Preparat Uygulama İlişkisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Kullanılan Polimerler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Farmasötik Önformülasyon, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

### **Lisans**

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Farmasötik Teknoloji IV, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmasötik Teknoloji I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmasötik Teknoloji Uygulamaları II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Farmasötik Teknoloji Uygulamaları I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Dermakozmetik Madde ve Ürünler, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma VIII, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma VI, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İlaç Biyoyararlanımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Teknoloji III, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma X, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları IV, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları III, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma IX, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Teknoloji Yeterlilikleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Teknoloji II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Teknoloji II (Klasik Sistem), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları IV (Klasik Sistem), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Farmasötik Teknoloji I (Klasik Sistem), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları III (Klasik Sistem), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Kozmetoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları II (Klasik Sistem), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İlaçta Kalite Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020  
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları I (Klasik Sistem), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İlaç Kararlılığı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Pharmaceutical Technology Practicals II, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Öztürk A. A., Ferulik asit yüklü PLGA bazlı nanosistemlerin hazırlanması, karakterizasyonu, antioksidan ve anti-alzheimer etkinliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.NUR(Öğrenci), 2023  
Öztürk A. A., Donepezil hidroklorür yüklü PLGA bazlı nanosistemlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve anti-alzheimer etkinliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.KÖMÜR(Öğrenci), 2023  
Öztürk A. A., Antioksidan ve antiinflamatuar etkili kitosan bazlıjellerin hazırlanması, karakterizasyonu ve het-cam ileantiinflamatuar potansiyellerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ISMAILOVI(Öğrenci), 2022  
Öztürk A. A., Vitamin A palmitat yüklü NANO-dermakozmetiklerin hazırlanması, karakterizasyonu ve yara iyileştirme potansiyellerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, L.BAGHIROVA(Öğrenci), 2022

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Öztürk A. A., Güneşten Koruyucu Kremlerin UV Kamerada Görüntülenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.KIRKPINAR(Öğrenci), 2024  
Öztürk A. A., Kafeinin Saç Bakım Ürünlerinde Kullanımı, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.TURGAY(Öğrenci), 2023

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th European Congress of Pharmacology (EPHAR2024), Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2024  
9th International BAU Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023  
1st International Medicine and Pharmacy Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023  
EUFEPS Annual Meeting (EUFEPS'23), Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2023  
8. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

Second International Congress on Biological and Health Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022  
8th International Medicine and Health Sciences Researchers Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021  
International Congress on Biological and Health Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021  
2nd Middle East Pharmacy and Pharmaceutical Conference, Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2019  
2019 International Conference on Materials and Nanomaterials (MNs-19), Katılımcı, Paris, Fransa, 2019  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018  
EUFEPS Annual Meeting 2018, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2018  
2nd International Gazi Pharma Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017  
2nd Annual Inhalation & Respiratory Drug Delivery Congress, Katılımcı, London, İngiltere, 2017  
3rd Annual Formulation & Drug Delivery Congress, Katılımcı, London, İngiltere, 2017  
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016, Katılımcı, Singapore, Singapur, 2016  
International Gazi Pharma Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2015  
Nanotechnology Congress & Expo, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2015  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015  
4th International Conference on Nanotek & Expo, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Biyofarmasötik ve Farmakokinetik, Kozmetoloji, Radyofarmasi, Nanoteknoloji, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler