

## Doç. Dr. BEHİYE ŞENEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0222 335 0580](tel:+9002223350580) Dahili: 3736

E-posta: [behiyek@anadolu.edu.tr](mailto:behiyek@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/behiyek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [fM6vAOoAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=fM6vAOoAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-9747-8307](https://orcid.org/0000-0001-9747-8307)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AGA-9317-2022](https://publons.com/author/11234567890/AGA-9317-2022)

ScopusID: [56682786000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56682786000)

Yoksis Araştırmacı ID: [26086](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/26086)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sirna taşıyıcı sistem geliştirme ve değerlendirme çalışmaları, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Kolorektal kanserlerin primer tümör ve metastazlarındaki genomik kopya değişimleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Eczacılık

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2019

### Verdiği Dersler

Genetik Analizler, Lisans, 2024 - 2025

Temel Laboratuvar Bilgisi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

Kanıt Dayalı Eczacılık ve Araştırma X, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mezuniyet projesi I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Antisens Teknolojisinde İnovatif Yaklaşımlar, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021,  
2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Farmasötik Biyoteknolojide Kullanılan Laboratuvar Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Moleküler Biyoteknoloji Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Gen Düzenleme Teknikleri ve Farmasötik Biyoteknolojide Kullanımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Biyoteknoloji Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022  
Farmasötik Biyoteknolojide Hücre ve Doku Teknolojileri, Doktora, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Şenel B., Sirna taşınması için bitkisel kaynaklı eksozom eldesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.ÖZCAN(Öğrenci),  
2024  
Arslan R., Şenel B., Rutin, kersetin ve viteksinin farklı kanser hücreleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans,  
T.İBİŞOĞLU(Öğrenci), 2023  
Arslan R., Şenel B., Viteksin ve viteksin yüklü taşıyıcı sistemin nöropatik ağrı üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doktora,  
H.EKEN(Öğrenci), 2021  
Büyükköroğlu G., ŞENEL B., siRNA yüklü albumin taşıyıcı sistemlerin inhaler uygulama için geliştirilmesi ve  
değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ALAGÖZ(Öğrenci), 2019

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Şenel B., KATI LİPİD NANOPARTİKÜLLER VE KOZMETİKTE KULLANIMLARI, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz,  
Z.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2024  
Şenel B., DERMOKOZMETİKTE KULLANILAN YAŞLANMA KARŞITI ÜRÜNLER, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz,  
F.HALICI(Öğrenci), 2024  
Şenel B., KOLAJEN KAYNAKLARI VE KULLANIM ALANLARI, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, J.Çavdar(Öğrenci), 2024  
Şenel B., Biyoteknolojik Prosesler İle Üretilen Aktif Bileşiklerin Kozmetolojide Kullanımı, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim  
Tezsiz, S.OLGAÇ(Öğrenci), 2023

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

- Examination of the effects of vitexin and vitexin-loaded solid lipid nanoparticles on neuropathic pain and possible mechanisms of action**  
Eken H., BEKTAŞ TÜRKMEN N., ŞENEL B., ARSLAN R.  
NEUROPHARMACOLOGY, cilt.253, 2024 (SCI-Expanded)
- Co-Delivery of siRNA and Docetaxel to Cancer Cells by NLC for Therapy**  
Şenel B., Başaran E., Akyl E., Güven U. M., Büyükköroğlu G.  
ACS OMEGA, cilt.9, sa.10, ss.11671-11685, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)
- 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)

- V. **Preparation and Characterization of Palladium Derivate-Loaded Micelle Formulation in Vitro as an Innovative Therapy Option against Non-Small Cell Lung Cancer Cells**  
Erkisa M., ARI F., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.18, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Synthesis and characterization of 2-aminoethylphosphonic acid-functionalized graphene quantum dots: biological activity, antioxidant activity and cell viability**  
Yapar G., ŞENEL B., DEMİR N., Yıldız M.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.3, ss.317-323, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Preparation and in vitro evaluation of in situ gelling system containing lithium carbonate for parenteral administration**  
ÖZER S., ŞENEL B., Yazan Y.  
POLYMER BULLETIN, cilt.77, sa.2, ss.599-622, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of wound healing effect of chitosan-based gel formulation containing vitexin**  
BEKTAŞ TÜRKMEN N., ŞENEL B., Yenilmez E., ÖZATİK O., ARSLAN R.  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.28, sa.1, ss.87-94, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Graphene quantum dots: Synthesis, characterization, cell viability, genotoxicity for biomedical applications**  
ŞENEL B., DEMİR N., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yıldız M.  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.27, sa.6, ss.846-858, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Vaginal Suppositories with siRNA and Paclitaxel-Incorporated Solid Lipid Nanoparticles for Cervical Cancer: Preparation and In Vitro Evaluation**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Yenilmez E.  
RNA INTERFERENCE AND CANCER THERAPY: METHODS AND PROTOCOLS, cilt.1974, ss.303-328, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Development and in vitro/in vivo evaluation of thermo-sensitive in situ gelling systems for ocular allergy**  
GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., ŞENEL B., Yazan Y.  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.55, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Nanocarriers for Vaccine and Gene Delivery Application**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
MULTIFUNCTIONAL NANOCARRIERS FOR CONTEMPORARY HEALTHCARE APPLICATIONS, ss.381-414, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Engineering Monoclonal Antibodies: Production and Applications**

BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.

OMICS TECHNOLOGIES AND BIO-ENGINEERING: TOWARDS IMPROVING QUALITY OF LIFE, VOL 1: EMERGING FIELDS, ANIMAL AND MEDICAL BIOTECHNOLOGIES, ss.353-389, 2018 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Preparation and evaluation of carvedilol-loaded solid lipid nanoparticles for targeted drug delivery**  
Kipriye Z., ŞENEL B., Yenilmez E.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.16, sa.9, ss.2057-2068, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Preparation and In Vitro Evaluation of DNA-Bonded Polymeric Nanoparticles as New Approach for Transcutaneous Vaccination**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Karabacak R. B.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.36, sa.4, ss.730-739, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation, Characterization and In Vitro Evaluation of Dirithromycin Loaded Eudragit (R) RS 100 Nanoparticles for Topical Application**  
Yenilmez E., YURTDAS KIRIMLIOĞLU G., ŞENEL B., BAŞARAN E.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.36, sa.11, ss.2203-2212, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dexketoprofen Trometamol-Loaded Kollidon (R) SR and Eudragit (R) 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)
- XXII. **Preparation and in vitro evaluation of vaginal formulations including siRNA and paclitaxel-loaded SLNs for cervical cancer**  
Büyükköroğlu G., Şenel B., Başaran E., Yenilmez E., Yazan Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.109, ss.174-183, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The simultaneous delivery of paclitaxel and Herceptin (R) using solid lipid nanoparticles: In vitro evaluation**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Gezgin S., Tan Dinh T. D.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, ss.98-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development of paclitaxel-loaded liposomal systems with anti-her2 antibody for targeted therapy**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., BAŞARAN E., Gezgin S.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.15, sa.5, ss.895-903, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Solid lipid and chitosan particulate systems for delivery of siRNA**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yazan Y.  
PHARMAZIE, cilt.70, sa.11, ss.698-705, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Ornidazole Incorporated Chitosan Nanoparticles for Ocular Application**  
BAŞARAN E., ŞENEL B., YURTDAS KIRIMLIOĞLU G., GÜVEN U. M., Yazan Y.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.34, sa.6, ss.1180-1188, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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)
- II. **In vitro preliminary studies of chitoooligosaccharide coated nanostructured lipidic nanoparticles for efficient gene delivery**  
ŞENEL B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.4, ss.671-681, 2019 (ESCI)
- III. **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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nucleic Acid-Loaded Nanomedicines with Enhanced Anticancer Potential**  
Şenel B., Büyükköroğlu G.  
Bioactive-Loaded Nanomedicine for the Management of Health and Disease, Mahfoozur Rahman, Sarwar Beg, Khalid S. Alharbi, Waleed Hassan Almalki, Nabil K. Alruwaili, Majed Al Robaian, Editör, CRC, New York, Burlington, ss.37-60, 2023
- II. **Biotechnology applications in clinical trials**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., ŞALVA E., Çahşkan B.  
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Debmalya Bahr, Editör, Elsevier, ss.163-196, 2022
- III. **Biotechnology in cosmetics**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., SEVİM G.  
Biotechnology in Healthcare, Volume 2: Applications and Initiatives, Debmalya Bahr, Editör, Elsevier, ss.273-288, 2022
- IV. **Bölüm 5: Tıbbi Tanı Cihazları**  
ŞENEL B.  
Genel Tıbbi Ürün ve Tıbbi Cihaz Bilgisi, Fatih Demirci, Editör, T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYIN EVİ, Eskişehir, ss.122-148, 2020
- V. **Vaginal Suppositories with siRNA and Paclitaxel-Incorporated Solid Lipid Nanoparticles for Cervical Cancer: Preparation and In Vitro Evaluation**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YENİLMEZ E.  
RNA Interference and Cancer Therapy, Kumar, Lekha Dinesh, Editör, Springer, ss.303-328, 2019
- VI. **Engineering Monoclonal Antibodies: Production and Applications**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.  
OMICS TECHNOLOGIES AND BIO-ENGINEERING: Towards Improving Quality of Life, Debmalya Barh, Vasco Azevedo, Editör, Elsevier, ss.353-389, 2018
- VII. **Nanocarriers for Vaccine and Gene Delivery Application**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
Multifunctional Nanocarriers for Contemporary Healthcare Applications, Md. Abul Barkat, Harshita A.B., Sarwar Beg and Farhan J. Ahmad, Editör, IGI GLOBAL, ss.381-414, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development and In Vitro Evaluation of Indomethacin-loaded Nanoparticles**  
Yalçınkaya K., Şenel B., Akyıl E.  
14th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.100
- II. **An Emulsion System Containing Exosomes Was Developed Using A Droplet-Based Microfluidic System**  
Köroğlu C., Büyükköroğlu G., Şenel B.  
14th International Symposium of Pharmaceutical Sciences ISOPS, Ankara, Türkiye, 25 Haziran 2024
- III. **Studies on development of lipid nanoparticle formulation containing vitexin and pDNA**  
EKEN H., ŞENEL B., BEKTAŞ TÜRKMEN N., ARSLAN R.  
International Biotechnology Congress (Bio-Türkiye), İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2021
- IV. **Combined Applications of Chemotherapeutic Agents and Antisense Technology for Synergistic Effect**  
ŞENEL B.  
BioTürkiye 2021, İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2021
- V. **Combined Applications of Chemotherapeutic Agents and Antisense Technology for Synergistic Effect**  
Şenel B.  
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi 2021, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2021

- VI. **Development and Evaluation of venetoclax and siRNA loaded albumin based carrier systems**  
Çalışkan B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi (BioTürkiye), İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 2021
- VII. **Self-emulsifying drug delivery systems (SEDDS) for siRNA delivery**  
ŞENEL B.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2020
- VIII. **The studies on siRNA Delivery Systems for Colon Carcinomas**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
ICEP 2019, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 15 Ağustos 2019
- IX. **SYNERGISTIC EFFECT OF siRNA AND PACLITAXEL-LOADED SLNs ON FOUR CANCER CELL LINES**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., BAŞARAN E., YENİLMEZ E.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, cilt.1, ss.103-106
- X. **Production and Applications of Microbial Polyhydroxyalkanoates (PHAs) as Drug Delivery Systems**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.  
Uluslararası İVEK Bio Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XI. **Effectiveness of Combined siRNA and Docetaxel-Loaded SLNs on Different Breast Cancer Cell Lines**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
Uluslararası İVEK Biyoteknoloji Kongresi (İVEK BİO 2018), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XII. **Cytotoxicity effect of graphene quantum dots-metal nanocomposite on human A549 and MCF-7 cells**  
BOYACIOĞLU B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.  
NANO-2018, Kiev, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- XIII. **Wound Healing Effect of Vitexin Formulation**  
ARSLAN R., BEKTAŞ TÜRKMEN N., ŞENEL B., YENİLMEZ E., ÖZATİK O.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2018
- XIV. **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
- XV. **Development of Lipidic Nanocarrier for Gene Delivery**  
ŞENEL B.  
7th INTERNATIONAL CONGRESS on MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY, 25 - 27 Nisan 2018
- XVI. **In Vitro Dissolution and Cytotoxicity Studies on Quercetin and Rutin Loaded HP-β-Cyclodextrin complexes**  
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., BAŞARAN E., DEMİREL M.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVII. **Nanopartikül Aracılı siRNA Taşınması**  
ŞENEL B.  
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017
- XVIII. **Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material For Future Non-Small Cell Lung Cancer**  
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.  
VI. International Congress of Molecular Medicine : Molecular Medicine From the Updates Till The Future, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017
- XIX. **DESLORATADINE-CONTAINING ALBUMIN NANOPARTICLES INTENDED FOR INHALATION**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.  
3rd Annual Formulation Drug Delivery Congress and 2nd Annual Inhalation Respiratory Drug Delivery Congress, Londra, İngiltere, 8 - 09 Mayıs 2017
- XX. **Development Of Cationic Lipid Nanoparticle Formulation For pDNA Delivery**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
3rd Formulation Drug Delivery Congress and 2nd Inhalation Respiratory Drug Delivery Congress, Londrina,

Brezilya, 8 - 09 Mayıs 2017

- XXI. **Improved DNA Vaccination using Cationic Polymeric Nanoparticles for Transcutaneous Immunization**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Öztürk A., Karabacak R. B.  
Functional Nanomaterials in Industrial Applications: Academic-Industry Meet, Preston, İngiltere, 29 - 31 Mart 2016
- XXII. **Development Of Nanoparticle For siRNA Delivery**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIII. **Evaluation Of Niclosamide Loaded Solid Lipid Nanoparticles**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., ARI F., ULUKAYA E.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIV. **Evaluation Of Paclitaxel Loaded Liposomal System With Anti Her2 Antibody**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXV. **FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF DIRITHROMYCINE NANOPARTICLES FOR TOPICAL TREATMENT** Sözlü Bildiri  
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
4th International Conference on Nanotek Exposition, San-Francisco, Kostarika, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5, ss.111
- XXVI. **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
- XXVII. **OCULAR APPLICATION OF DIRITHROMYCIN WITH CHITOSAN BASED POLYMERIC NANOPARTICLES** Sözlü Bildiri  
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., YENİLMEZ E., BAŞARAN E., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
4th International Conference on Nanotek Exposition, San-Francisco, Kostarika, 1 - 03 Aralık 2014, cilt.5, ss.112
- XXVIII. **Development and optimization Of SLN formulations for siRNA delivery to the vagina**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., YAZAN E. Y.  
3rd Conference on "Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, PISA, İtalya, 22 - 25 Eylül 2013
- XXIX. **In vitro studies of Vaginal Vaccination with DNA encapsulated solid lipid nanoparticles**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B.  
3rd Conference on "Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, PISA, İtalya, 22 - 25 Eylül 2013
- XXX. **Preliminary Studies on Polymeric Particle Formulations of Chitosan Eudragit Complexes as A Gene Delivery System**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., YAZAN E. Y.  
16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2012
- XXXI. **Formulation and Evaluation of Various Cationic Solid Nanoparticles with Octadecylamine**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., KOPARAL A. T., BOSTANCIOĞLU B.  
14th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 06 Eylül 2010 - 10 Eylül 2009
- XXXII. **Studies on cationic chitosan nanoparticle formulations for gene delivery**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YAZAN E. Y.  
11th International Conference on Chitin and Chitosan and The 8th Asia-Pacific Chitin and Chitosan Symposium, Taipei, Tayvan, 6 - 09 Eylül 2009
- XXXIII. **Preliminary Study on Formulation And Evaluation of Cationic SLNs for Gene Delivery Systems**  
ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G.  
6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, BARCELONA, İspanya, 7 - 10 Nisan 2008
- XXXIV. **Detection of chromosomal aberrations in CLL and correlation with clinical staging**

DURAK ARAS B., AKAY O. M., ŞENEL B., BURUL İ., ÖZDEMİR M., ARTAN S., GÜLBAŞ Z.

8th American Society of Hematology Annual Meeting 2006, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2006, cilt.108, ss.4634

- XXXV. **Skewed X inactivation in case having partial trisomy 10q with mild phenotype caused by an unbalanced X10 translocation**  
DURAK ARAS B., BADEMÇİ G., ALDEMİR Ö., ŞENEL B., ÇİMEN İ., ARTAN S.  
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2006, cilt.15, ss.94-95
- XXXVI. **Kolorektal kanserlerin primer tümör ve metastazlarındaki genomik kopya değişimleri**  
ŞENEL B., Özdemir N., DURAK ARAS B., IŞIKSOY S., ARTAN S.  
Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2006
- XXXVII. **FISH ve MLPA yöntemleriyle multiple konjenital anomalili iki kuzende subtelomerik bölge anomalilerinin ortaya konması**  
ARTAN S., DURAK ARAS B., BADEMÇİ G., Tepeli E., ŞENEL B., DEMİR S., ÖZDEMİR M., ÇİLİNGİR O., MÜSLÜMANOĞLU M. H.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Kayseri, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2006
- XXXVIII. **Maternal t 2 14 kaynaklı fetal parsiyel trizomi 14q**  
Sezer Ö., Özyılmaz B., Ekici F., ARTAN S., ŞENEL B., ÇİLİNGİR O., KOÇAK İ., Oğur G.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2006
- XXXIX. **Olası Phelan Mcdermid sendromunda 22q13 3 delesyon ve 6qter trizomisi olan kardeşler**  
BADEMÇİ G., Tepeli E., ÖZDEMİR M., DURAK ARAS B., MÜSLÜMANOĞLU M. H., ŞENEL B., ÖZNUR M., ARTAN S.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2006
- XL. **Tekrarlayan Gebelik Kayıpları Olan Çiftlerde Subtelomerik FISH analizi**  
DURAK ARAS B., Yeşil M., ŞENEL B., ÇİLİNGİR O., ÖZDEMİR M., MÜSLÜMANOĞLU M. H., ARTAN S.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2006
- XLI. **Tekrarlayan gebelik kaybı öyküsü olan parsiyel trizomi 14 lü bir olgu**  
ÖZDEMİR M., Ceylaner S., DURAK ARAS B., BADEMÇİ G., Akay D., ÇİLİNGİR O., ŞENEL B., ARTAN S.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2006
- XLII. **Comparison of genomic copy alterations in benign, boderline and invasive ovarian tumors by (DOP-PCR) CGH analysis in Turkish patients**  
ARTAN S., ÖNER Ü., ÖZALP S., AÇIKALIN M. F., ŞENEL B., ÇİLİNGİR O.  
5th European Cytogenetics Conference, Madrid, İspanya, 4 - 07 Haziran 2005, cilt.13, ss.86
- XLIII. **Comparison of conventional cytogenetic, FISH and RT-PCR techniques in bcr-abl positive leukemia**  
ÖZDEMİR M., DURAK ARAS B., YAŞAR BİLGE N. Ş., ŞENEL B., BURUL İ., AKAY O. M., ARTAN S., GÜLBAŞ Z.  
5th European Cytogenetics Conference, Madrid, İspanya, 4 - 07 Haziran 2005, cilt.13, ss.159
- XLIV. **BCR-ABL pozitif Lösemilerde Kalsik Sitogenetik, FISH, ve RT-PCR Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
DURAK ARAS B., YAŞAR BİLGE N. Ş., ŞENEL B., BURUL İ., AKAY O. M., ÖZDEMİR M., ARTAN S., GÜLBAŞ Z.  
Türk Hematoloji Derneği 31. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2004
- XLV. **KLL li hastalarda Kromozomal Değişikliklerin FISH ile Tanısı ve Evrelendirme ile İlişkisi**  
DURAK ARAS B., AKAY O. M., ŞENEL B., BURUL İ., GÜNDÜZ E., ÖZDEMİR M., ARTAN S., GÜLBAŞ Z.  
Türk Hematoloji Derneği 31. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2004
- XLVI. **Tip II Diyabetli Hastalarda Lipoprotein Lipaz Gen Polimorfizmi ile Nefropati Retinopati Hipertansiyon ve Nöropati Arasındaki İlişki**  
Güler S., MÜSLÜMANOĞLU M. H., ÇİLİNGİR O., ÇAKIR B., ŞENEL B., GÜL K., Gürsoy G., ARTAN S.  
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2004

## Desteklenen Projeler

Tamer B., Şenel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre dışı vezikül tabanlı hibrid nanopartikül hazırlama ve karakterizasyon çalışmaları, 2023 - 2024

Özcan B., Şenel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, siRNA Taşınması için Bitkisel Kaynaklı Eksozom Eldesi ve



Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Şenel B., Arslan R., İbiboğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rutin, Kersetin ve Viteksinin Farklı Kansere Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

Arslan R., Bektaş Türkmen N., Eken H., Şenel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viteksin ve viteksin yüklü taşıyıcı sistemin nöropatik ağrı üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2019 - 2023

AKYIL E., BAŞARAN E., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Efrin Reseptörleri Üzerinde Etki Gösteren Doseksel ile kombine siRNA Taşıyan Emülsiyon Sistemlerinin Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2021

BEKTAŞ TÜRKMEN N., ŞENEL B., Kapsaisinle indüklenen ağrı modelinde protokatesik asit ve ferulik asitin anajezik etki mekanizmasının incelenmesi, 2019 - 2020

Akyıl 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

Çalışkan B., Şenel B., Büyükköroğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metastatik Kemik Kanseri için BCL-2 Genini Susturmaya Yönelik Zoledronik Asit ile Hedeflendirilmiş Albümin Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

Yazan E. Y., Akyıl E., Öztürk A. A., Şenel B., Martín Banderas L., Cayero Otero M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analjezik etkili PLGA nanopartiküllerinin geliştirilmesi İn vitro salım kinetiği ve sitotoksitesite profilinin değerlendirilmesi, 2017 - 2019

ŞENEL B., YAZAN E. Y., ÖZER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parenteral Verilişe Uygun Lityum İçeren İn Situ Jelleşen Sistem Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatit B Yüzey Antijeni Kodlayan Plasmid DNA Enkapsüle Edilmiş SLN İle Pulmoner Aşılama, 2015 - 2017

DAL POÇAN A. G., BERKMAN M. S., ŞENEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİTOMİSİN C İÇEREN OFTALMİK İLAÇ TAŞIYICI SİSTEM GELİŞTİRİLMESİ VE KARARLILIK ÇALIŞMALARI (PROJE NO: 1410S405), 2014 - 2017

AKYIL E., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YAZAN E. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RAHİM AĞZI KANSERİ İÇİN siRNA BAĞLI ve PAKLİTAKSEL İÇEREN PARTİKÜLLERLE HAZIRLANMIŞ VAJİNAL FORMÜLASYONLARIN HAZIRLANMASI DEĞERLENDİRİLMESİ ve KARŞILAŞTIRILMASI, 2013 - 2016

ŞENEL B., BAŞARAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oküler Uygulamaya Yönelik Ornidazol İçeren Polimerik Nanopartiküllerin Hazırlanması Ve İn Vitro İn Vivo Değerlendirilmesi BAP Proje No 1306S229, 2013 - 2014

ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, siRNA Taşıyıcı Sistem Geliştirme ve Değerlendirme Çalışmaları, 2009 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

BIONANOSCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yeditepe Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye,

Mayıs 2024

BMC CANCER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

BIONANOSCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

BMC INFECTIOUS DISEASES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜSEB D Grubu Stratejik AR-GE Projesi, Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

BMC BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018