

**Dr. Öğr. Üyesi DUYGU YILMAZ  
USTA**



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 312 202 3052](tel:+903122023052)

**Fax Telefonu:** [+90 312 212 7958](tel:+903122127958)

**E-posta:** [yilmazduyguusta@gazi.edu.tr](mailto:yilmazduyguusta@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/yilmazduyguusta>



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: JBUPOcMAAAA

ORCID: 0000-0003-4035-7656

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5496-2018

ScopusID: 57193733907

Yoksis Araştırmacı ID: 215017

**Eğitim Bilgileri**

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye  
2014 - 2022

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi  
Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

**Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

**Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Az Tehlikeli Sınıf Temel Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2024

Diğer, Eğiticilerin Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, XVIII. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Teorik ve Pratik  
Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2015

**Yaptığı Tezler**

Doktora, Katı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro-İN Vivo Değerlendirmeler, Gazi  
Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

**Araştırma Alanları**

Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Biyofarmasötik ve Farmakokinetik, Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - 2024  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2014 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor  
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - 2019

## Verdiği Dersler

Biyofarmasötik ve Farmakokinetik, Lisans, 2023 - 2024  
Staj Dersi, Lisans, 2023 - 2024  
Mezuniyet Projesi I Uygulama , Lisans, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Evaluation of Emulgel and Nanostructured Lipid Carrier-Based Gel Formulations for Transdermal Administration of Ibuprofen: Characterization, Mechanical Properties, and Ex-Vivo Skin Permeation**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş., Tuğcu Demiröz F. N.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.25, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Different Methods for Dissolution Profile Similarity Comparison of Montelukast Tablets in Türkiye**  
ÇOBAN Ö., YILMAZ USTA D., Pinar S. G.  
Dissolution Technologies, cilt.31, sa.1, ss.40-49, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development and pharmacokinetic evaluation of Neusilin® US2-based S-SNEDDS tablets for bosentan: Fasted and fed states bioavailability, IVIS® real-time biodistribution, and ex-vivo imaging**  
Yılmaz Usta D., Olgac S., Timur B., Teksin Z. Ş.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.643, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effect of colloidal structures formed during lipolysis of lipid-based formulation on exemestane permeability using the in vitro lipolysis-permeation model**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. S.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Formulation development, optimization by Box-Behnken design, characterization, in vitro, ex-vivo, and in vivo evaluation of bosentan-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system: A novel alternative dosage form for pulmonary arterial hypertension treatment**  
Usta D., Timur B., TEKSİN Z. Ş.  
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.174, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Modeling of In Vitro Dissolution Profiles of Carvedilol Immediate-Release Tablets in Different Dissolution Media**  
Yılmaz Usta D., İnceçayır T.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.23, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of tablet splitting techniques for dosing accuracy of nebivolol tablets: Hand splitting versus tablet cutter and knife**  
Olgac S., Usta D. Y., İNCEÇAYIR T.

SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.29, sa.12, ss.1486-1491, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Role of Surfactants on Dissolution Behavior of Tamoxifen**

İNCEÇAYIR T., Olgac S., Usta D. Y., TEKSİN Z. Ş.

DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **New perspective to develop memantine orally disintegrating tablet formulations: SeDeM expert system**

Gulbag S., YILMAZ USTA D., Gultekin H. E., Oktay A. N., Demirtas O., Karakucuk A., Celebi N.

PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.5, ss.512-519, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Biopharmaceutics, Pharmacokinetics and Patent Evaluations of Drugs Used in the Treatment of COVID-19: Current Status in the Development of Generic Drugs in Turkey**

YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.

GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.31, ss.498-509, 2020 (ESCI)

II. **Evaluation of in vitro Dissolution Characteristics of Flurbiprofen, a BCS Class IIa Drug**

YILMAZ USTA D., demirtaş ö., ökçelik c., uslu a., TEKSİN Z. Ş.

FABAD J. Pharm. Sci, cilt.43, sa.2, ss.27-34, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **İn Vitro Çözünme Hızı Çalışmalarında Yeni Yaklaşımlar**

YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.33-40, 2017 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

I. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**

Acartürk F., İlbasmış Tamer S., İnceçayır T., Mutlu Ağardan N. B., Takka S., Teksin Z. Ş., Tırnaksız F. F., Tort S., Tuğcu Demiröz F. N., Aydoğduoğlu Ş., et al.

Gazi Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2023

II. **Liposomes in photodynamic therapy**

Çoban Ö., Yılmaz Usta D., Gülbağ Pınar S.

Nanomaterials for Photodynamic Therapy, Prashant Kesharwani, Editör, Woodhead Publishing - Elsevier, Cambridge, ss.141-176, 2023

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

I. **Evaluation of pharmacokinetic and pharmacodynamic real-time biodistribution of bosentan formulations**

Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.

FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2022, ss.47

II. **Assessment of in vitro digestion for exemestane-loaded lipid-based formulations**

Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.

FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2022, ss.45-46

III. **MODELING AND COMPARISON OF IN VITRO DISSOLUTION PROFILES OF BOSENTAN MONOHYDRATE: COMMERCIAL TABLET VS S-SNEDDS TABLET**

Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.

3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.35

IV. **DEVELOPMENT OF IN VITRO LIPOLYSIS-PERMEATION METHOD TO ESTIMATE ORAL ABSORPTION OF EXEMESTANE-LOADED LIPID-BASED FORMULATION**

- Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.30
- V. **SOLID-STATE CHARACTERIZATION STUDIES OF BOSENTAN-LOADED SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (S-SNEDDS) COMPRISING OF NEUSILIN® US2**  
Yılmaz Usta D., Olgac S., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.36
- VI. **IN VITRO CHARACTERIZATION OF EXEMESTANE-LOADED SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM CONTAINING MEDIUM CHAIN MONO AND DIGLYCERIDES**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.37
- VII. **DEVELOPMENT AND VALIDATED OF UV SPECTROPHOTOMETRIC AND HPLC METHOD OF BOSENTAN MONOHYDRATE FOR IN VITRO AND EX-VIVO SAMPLES**  
Yılmaz Usta D., Olgac S., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.33
- VIII. **Comparison of Tablet Splitting Techniques for Dosing Accuracy of Nebivolol Tablets: Hand Splitting Versus Tablet Cutter And Knife**  
Olgac S., Yılmaz Usta D., İnceçayır T.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.32
- IX. **Evaluation of Ex-vivo Permeability and In Vitro Dissolution of BOS-loaded S-SNEDDS Tablets**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
Controlled Release Society (CRS) 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021
- X. **Assessment The Correlation Between In Vitro Dissolution and In Vitro Intestinal Lipolysis Data for Bosentan Loaded Lipid-Based Formulations**  
TİMUR B., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
Controlled Release Society (CRS) 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021
- XI. **Evaluation of Bosentan-Loaded Self-nanoemulsifying Drug Delivery Systems Containing Peceol**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
Controlled Release Society (CRS) 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021
- XII. **Validated HPLC Method for the Determination of Tenofovir and its Application for In-Vitro and Ex-Vivo Investigations of Tenofovir Loaded Double Nanoemulsion**  
Olğaç S., Yılmaz Usta D., Erman N. A., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XIII. **Modeling and comparison of in vitro dissolution profiles of naproxen sodium tablets in biorelevant media**  
OLĞAÇ S., YILMAZ USTA D., DEMİRDAŞ B., ERMAN N. A., TEKSİN Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XIV. **Evaluation of in vitro-in vivo relationship: Bosentan-loaded lipid based formulation versus commercial product**  
TİMUR B., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XV. **DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM OF BOSENTAN USING BOX BEHNKEN DESIGN**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XVI. **Comparison of biorelevant dissolution of medium chain mono and diglycerides based bosentan-loaded self-nanoemulsifying formulations**  
YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- XVII. **The Development of Exemestane-loaded Self-nanoemulsifying Drug Delivery System**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.65

- XVIII. **In vitro, ex-vivo, and in vivo evaluation of Bosentan-loaded self nanoemulsifying drug delivery system**  
Yılmaz Usta D., Timur B., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.90-91
- XIX. **Enhancement of in vitro dissolution, in vitro lipolysis, ex-vivo permeability, and fasted and fed state bioavailability of Bosentan-solid SNEDDS: New oral drug delivery system for pulmonary arterial hypertension**  
Yılmaz Usta D., Olğaç S., Timur B., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.91-92
- XX. **Evaluation of In-vitro Dissolution Ex-vivo Permeability of Tenofovir Double Nanoemulsion Produced with the High Energy Method for Oral Drug Administration**  
Olğaç S., Yılmaz Usta D., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2021, Stockholm, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021, ss.65-66
- XXI. **Development and In Vitro Characterization of Bosentan-Loaded Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System**  
Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 Mayıs 2021
- XXII. **Investigation of Nanostructured Lipid Carriers (NLC)-Based Gel for the Transdermal Delivery of Ibuprofen: Preparation, Characterization, Textural Properties, and Ex Vivo Skin Permeation Studies**  
Yılmaz Usta D., Tuğcu Demiröz F. N., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 Mayıs 2021
- XXIII. **Comparison of In Vitro Lipolysis of Bosentan-Loaded Lipid-Based Formulations in Fasted State Biorelevant Media**  
Timur B., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.  
12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Avusturya, 11 Mayıs 2021
- XXIV. **Evaluation of Fasted and Fed State Intestinal In Vitro Lipolysis Test for Bosentan Loaded Lipid-Based Drug Delivery Systems**  
TİMUR B., OLĞAÇ S., YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXV. **Development and Characterization of Bosentan Loaded Solid Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (S-SNEDDS)**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXVI. **Development and Characterization of Bosentan Loaded Solid Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (S-SNEDDS), Çeşme-İzmir, Türkiye**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., TEKSİN Z. Ş.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XXVII. **Role of Surfactants and pH on Dissolution Behavior of Tamoxifen, a Weakly Basic BCS Class II Drug**  
OLGAÇ S., YILMAZ USTA D., İNCEÇAYIR T., TEKSİN Z. Ş.  
AAPS PharmSci 360 Annual Meeting, Walter E. Washington Convention Center, Washington DC, USA, November 4-7, 2018, Washington, Kiribati, 4 - 08 Kasım 2018
- XXVIII. **Modeling and Comparison of In-Vitro Dissolution Profiles of Tamoxifen Citrate Immediate Release Tablets**  
YILMAZ USTA D., OLGAÇ S., İNCEÇAYIR T., TEKSİN Z. Ş.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2018), Antalya, Turkey, p: 168-169, September 17-19, 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.168-169
- XXIX. **MECHANICAL PROPERTIES AND EX-VIVO SKIN PERMEATION EVALUATIONS OF IBUPROFEN EMULSION GEL FOR TOPICAL DELIVERY**

YILMAZ USTA D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TEKSİN Z. Ş.

ISOPS 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

**XXX. THE DEVELOPMENT OF SNEDDS CONTAINING BOSENTAN USING LONG CHAIN MONO AND DIGLYCERIDE MIXTURES**

YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.

European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018

**XXXI. Construction of Pseudo-Ternary Phase Diagrams for the Preformulation SNEDDS Development of Bosentan, a BCS Class IIa**

Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş.

11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, İspanya, 19 - 22 Mart 2018

**XXXII. Evaluation of Water and Oil Solubilities of Bosentan, a BCS Class IIa Drug**

YILMAZ USTA D., TEKSİN Z. Ş.

2nd International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017

**XXXIII. New Perspective For Memantine Orally Disintegrating Tablet SeDeM Expert System**

OKTAY A. N., GÜLBAĞ S., DEMİRTAŞ Ö., YILMAZ USTA D., GÜLTEKİN H. E., KARAKÜÇÜK A. E., ÇELEBİ F. N.

GPSS International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015

**XXXIV. EVALUATION OF IN VITRO DISSOLUTION CHARACTERISTICS OF NON STEROIDAL ANTIINFLAMMATORY DRUGS IN THE TURKISH DRUG MARKET 1 FLURBIPROFEN A BCS CLASS IIa DRUG**

YILMAZ USTA D., demirtaş ö., uslu a., cumhur ö., TEKSİN Z. Ş.

International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.103

## Desteklenen Projeler

Yılmaz Usta D., TÜSEB C Grubu Öncelikli AR-GE Projesi, RAS-mutant Kanserlerde C-Raf Serin/Treonin Kinazın Bağ-1 ile olan Etkileşimini Hedefleyen Yeni bir Terapötik İlaç Adayı: Preklinik Araştırma, 2024 - 2027

Güvenç M., Gökçek İ., Çakır A., Aydın T., Yılmaz Usta D., Turanlı Y., Arkalı G., Kutlu T., Özkan H., Kaya U., TÜBİTAK Projesi, İn Vitro Ve İn Vivo Kolorektal Kanser Modelinde Ksantinozinin Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Timur B., Yılmaz Usta D., Varan G., Demirel M. A., Teksin Z. Ş., TÜBİTAK Projesi, Eksemestan Yüklü Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin İn Vitro - İn Situ Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Çoban Ö., Yılmaz Usta D., Gülbağ Pınar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye İlaç Pazarında Bulunan Montelukast Sodyum İçeren Tabletlerde USP Çözünme Ortamı ve Biyoyumlu Ortamlar için Çözünme Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Teksin Z. Ş., Elmas Ç., Kula S., Sezginer P., TÜBİTAK Projesi, Katı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirmeler, 2018 - 2022

## Patent

Timur B., Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., MEME KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILABİLECEK ORTA ZİNCİRLİ MONO VE DİGLİSERİT KARIŞIMLARI İLE HAZIRLANAN EKSEMESTAN YÜKLÜ KENDİLİĞİNDEN NANOEMÜLSİFİYE İLAÇ TAŞIYICI SİSTEM (SNEDDS) FORMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 019639 B , Standart Tescil, 2023

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., Uzun Zincirli Mono ve Digliserit Karışımları ile Hazırlanan Bosentan Monohidrat Yüklü Kendiliğinden Nanoemülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin (SNEDDS) Formülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 18841 B , Standart Tescil, 2022

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., BOSENTAN MONOHYDRATE LOADED LIQUID SELF NANOEMULSIFYING DRUG CARRIER SYSTEM AND TABLET FORMULATION, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: EP/20876798.8 ,

Standart Tescil, 2022

Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., Bosentan Monohidrat Yüklendi Sıvı Kendiliğinden Nanoemülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistem ve Tablet Formülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2019 15787 B , Standart Tescil, 2021  
Teksin Z. Ş., Yılmaz Usta D., FORMULATIONS OF BOSENTAN MONOHYDRATE LOADED SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEMS (SNEDDS) PREPARED WITH LONG-CHAIN MONO AND DIGLYCERIDE MIXTURE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051258 , Standart Tescil, 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD), Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye  
Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD), Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye  
APGI – Association de Pharmacie Galénique Industrielle, Üye, 2021 - 2021, Fransa

## Bilimsel Hakemlikler

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024  
Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2024  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2024

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜSEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye, 2024 - 2024

## Metrikler

Yayın: 48  
Atıf (WoS): 54  
Atıf (Scopus): 72  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

2211-A Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2022  
1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2021

## Ödüller

Yılmaz Usta D., 2021-2022 Rektörlük Yayın Teşvik Ödülleri: Makale Kategorisi, Gazi Üniversitesi, Aralık 2023  
Yılmaz Usta D., 2021-2022 Rektörlük Yayın Teşvik Ödülleri: Patent Kategorisi, Gazi Üniversitesi, Aralık 2023  
Yılmaz Usta D., Gazi Üniversitesi 97. Yıl En Başarılı Tez Yarışması - Sağlık Bilimleri Enstitüsü Birincilik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Aralık 2023  
Yılmaz Usta D., TÜBA TEKNOFEST Doktora Bilim Ödülleri - Sağlık ve Yaşam Bilimleri Birincilik Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Nisan 2023

Teksin Z. Ő., Timur B., Yılmaz Usta D., Patente Türkiye 3. Üniversiteler Arası Patent Yarışması Üçüncülük Ödülü, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Nisan 2023

Yılmaz Usta D., Gazi Üniversitesi Rektörlüğü Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2018, Gazi Üniversitesi, Temmuz 2019

### **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Tanıtım, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Türkiye, Ankara, 2021 - 2021

Kurumsal Tanıtım, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Türkiye, Ankara, 2018 - 2019

### **Akademi Dışı Deneyim**

Bakanlık, Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Özel Hastane, Özel Giresun Kent Hastanesi, Eczane