

## Doç. Dr. SERDAR TORT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3047](tel:+903122023047)

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

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/serdartort>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [BGgM8JkAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=BGgM8JkAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-4945-5420](https://orcid.org/0000-0003-4945-5420)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAK-4207-2020](https://publons.com/author/1111111/AAK-4207-2020)

ScopusID: [57190294726](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190294726)

Yoksis Araştırmacı ID: [132067](https://yoksis.gazi.edu.tr/132067)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr. (4 Yıllık), Türkiye 2002 - 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektro-çekim yöntemiyle hazırlanan nanolif yara örtülerinin in vitro/in vivo değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, Morfinin denetimli salım yapan ilaç şekillerinin tasarımı üzerine çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2011 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Yaşam

## Yönetilen Tezler

Tırnaksız F. F., Tort S., Aktinik Keratoz Tedavisi İçin Sodyum Diklofenak İçeren Dermal Taşıyıcı Sistem ve Mikroiğne Sisteminin Geliştirilmesi, Doktora, E.Tunçel(Öğrenci), Devam Ediyor

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

- I. **Development and optimization of hydrogel-forming microneedles fabricated with 3d-printed molds for enhanced dermal diclofenac sodium delivery: a comprehensive in vitro, ex vivo, and in vivo study**  
TUNÇEL E., TORT S., HAN S., YÜCEL Ç., TIRNAKSIZ F. F.  
DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation and evaluation the effects of retinoic acid loaded proliposomal nanofibers on microbial biofilm inhibition**  
TORT S., ÖZTÜRK Z. C., KAYNAK ONURDAĞ F., Mutlu-Ağardan N. B.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.955-965, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Recent advances in phage therapy for pharmaceutical applications**  
Saral-Acarca E. S., Evran E., Tayyarcan E. K., İlbasmis-Tamer S., TORT S., BOYACI İ. H., Acarturk F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.90, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Design, characterization, and evaluation of a polymeric nanofiber system for sublingual delivery of aceclofenac: A promising approach for enhanced pain management**  
Köse Özkan C., TORT S., Aksoy O. A., Çotaoğlu M. Z., Eşim Ö., Savaşer A., Özkan Y.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.88, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Cholesterol included self-assembled electrospun proliposomes as a feasible approach for drug delivery**  
Mutlu-Ağardan N. B., TORT S.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.86, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A New Insight to Silver Sulfadiazine Antibacterial Dressings: Nanoparticle-Loaded Nanofibers for Controlled Drug Delivery**  
Mutlu-Ağardan N. B., Tort S., Aydoğduoğlu Ş., Kıymacı M. E.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.24, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation of nanodelivery systems for oral administration of low molecular weight heparin**  
RÜZGAR ÖZEMRE G., KARA A., Pezik E., TORT S., VURAL İ., ACARTÜRK F.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.79, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Three-dimensional printed dosage forms based on disease-focussed perspectives**  
Gültekin H. E., Tuğcu Demiröz F., TORT S., ACARTÜRK F.  
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.74, sa.10, ss.1406-1426, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Fabrication of three dimensional printed tablets in flexible doses: A comprehensive study from design to evaluation**  
Gultekin H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.74, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Fabrication and characterization of starch-copper nanoparticles/rutin nanofiber hybrid scaffold**  
İLBASMIŞ TAMER S., Saral-Acarca E. S., TORT S., YÜCEL Ç., TAMER U., ACARTÜRK F.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.72, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Etodolac nanosuspension based gel for enhanced dermal delivery: in vitro and in vivo evaluation**  
Karakucuk A., Tort S., Han S., Oktay A. N., Celebi N.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.38, sa.4, ss.218-232, 2021 (SCI-Expanded)

- XII. **Controlled drug release of parylene-coated pramipexole nanofibers for transdermal applications**  
TORT S., Han D., Frantz E., Steckl A. J.  
Surface and Coatings Technology, cilt.409, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **3D printed extended release tablets for once daily use: An in vitro and in vivo evaluation study for a personalized solid dosage form**  
Ezgi Gültekin H., Tort S., Tuğcu-Demiröz F. N., Acartürk F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.596, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation, characterization and antimicrobial activity evaluation of electrospun PCL nanofiber composites of resveratrol nanocrystals**  
Karakucuk A., TORT S.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.10, ss.1216-1225, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro and in vivo evaluation of microneedles coated with electrospayed micro/nanoparticles for medical skin treatments**  
TORT S., MUTLU AĞARDAN N. B., Han D., Steckl A. J.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.37, sa.7, ss.517-527, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of UV Exposure Time on Nanofiber Wound Dressing Properties During Sterilization**  
TORT S., Demiroz F. N., YILDIZ S., ACARTÜRK F.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INNOVATION, cilt.15, sa.3, ss.325-332, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Electrospun metronidazole-loaded nanofibers for vaginal drug delivery**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., Saar S., TORT S., ACARTÜRK F.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.46, sa.6, ss.1015-1025, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Self-inflating floating nanofiber membranes for controlled drug delivery**  
TORT S., Han D., Steckl A. J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.579, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effect of a new wound dressing on wound healing: Biochemical and histopathological evaluation**  
TORT S., Demiroz F. N., COŞKUN CEVHER Ş., Saribas S., Ozogul C., ACARTÜRK F.  
BURNS, cilt.46, sa.1, ss.143-155, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **An Effective Technology for the Development of Immediate Release Solid Dosage Forms Containing Low-Dose Drug: Fused Deposition Modeling 3D Printing**  
Gultekin H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.36, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Development and characterization of rapid dissolving ornidazole loaded PVP electrospun fibers**  
TORT S., Yildiz A., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., AKCA G., Kuzukiran O., ACARTÜRK F.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, sa.7, ss.864-873, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Fabrication of doxycycline-loaded electrospun PCL/PEO membranes for a potential drug delivery system**  
Eskitoros-Togay S. M., Bulbul Y. E., Tort S., Korkmaz F. D., Acartürk F., Dilsiz N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.565, ss.83-94, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Development and characterization of methylprednisolone loaded delayed release nanofibers**  
Turanlı Y., Tort S., Acartürk F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, ss.58-65, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of ornidazole-loaded nanofibers as an alternative material for direct pulp capping**  
Tort H., Oktay E. A., TORT S., Bayar G. R., Topcu F. T., Kilic E., ACARTÜRK F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.317-324, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of three-layered doxycycline-collagen loaded nanofiber wound dressing**  
TORT S., ACARTÜRK F., BEŞİKCİ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.529, ss.642-653, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Preparation and characterization of electrospun nanofibers containing glutamine**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.152, ss.802-814, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **IMPLEMENTATION OF BCS BASED BIOWAIVER IN TURKEY**

TORT S., KOKSAL H. T., TEKSİN Z. Ş.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.50, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development and Evaluation of Sustained Release Tablet Formulations of Venlafaxine Hydrochloride**  
Tort S., Kodan Akça E., Olğaç S., Saar S., Yıldız A., Ünal İ. S., Özdal Z. D., Tuğcu Demiröz F. N.  
Sağlık bilimlerinde değer (Online), cilt.12, sa.1, ss.28-35, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Serum Type Hyaluronic Acid Formulations: In vitro Characterization and Patch Test Study**  
TORT S., KARAKÜÇÜK A. E.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.46, sa.3, ss.271-278, 2021 (Scopus)
- III. **Formulation, Optimization, and In-Vitro Evaluation of Hyaluronic Acid Buccal Films Containing Benzydamine Hydrochloride**  
KARAKÜÇÜK A. E., TORT S.  
Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.325-330, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Propolis and Boron Containing Disinfectants and Comparison with WHO-Recommended Formulation against COVID-19**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.31, ss.532-536, 2020 (ESCI)
- V. **Dosetaksin siklodekstrin türevleri ile farklı yöntemlerle kompleks oluşturması ve oluşan inklüzyon komplekslerinin karakterizasyonu**  
ÜNAL S., YÜCEL Ç., TORT S., ÇELİK TEKELİ M., AKTAŞ Y., BİLENSOY E.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, ss.119-125, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yara Tedavisi ve Nanolif Yapısındaki Yara Örtüleri**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
Türkiye Klinikleri J Pharm Sci, cilt.4, ss.68-78, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Studies on Improvement of Water Solubility of Curcumin With Electrospun Nanofibers**  
RÜZGAR G., BİRER M., TORT S., ACARTÜRK F.  
FABAD, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- 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. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**  
ACARTÜRK F., İLBASMIŞ TAMER S., İNCEÇAYIR T., MUTLU AĞARDAN N. B., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TIRNAKSIZ F. F., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., EDİSAN Ş., et al.  
Güngörler Matbaacılık San. Tic. LTD. ŞTİ., Ankara, 2023
- III. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**  
ACARTÜRK F., İLBASMIŞ TAMER S., İNCEÇAYIR T., MUTLU AĞARDAN N. B., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TIRNAKSIZ F. F., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., AYDOĞDUOĞLU Ş., et al.  
Gazi Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2023

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Development of Elastic Vesicle Systems Containing Diclofenac Sodium and In Vitro/Ex Vivo**

## Evaluation

TUNÇEL E., TORT S., TIRNAKSIZ F. F.

21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.76-77

- II. **A Novel Medical Nanotechnology Approach: Development and Characterization of Coenzyme Q10 Loaded Nanofibers for Advanced Therapeutic Applications**  
OĞUZ E., İNAM O., TORT S.  
5th International/34th National Biophysics Congress, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2023
- III. **Elektroçekim Yönteminin Biyoteknolojik Alandaki Uygulamaları**  
Tort S.  
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2022, ss.21
- IV. **Enhancement of Tolvaptan Solubility with Nanofiber and Solid Dispersion Formulations**  
Kara A. A., Tort S., Acartürk F.  
16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, ss.340
- V. **Development and Evaluation of Composite Hydrogel-Forming Microneedles Containing Diclofenac Sodium**  
TUNÇEL E., TORT S., TIRNAKSIZ F. F.  
FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 01 Haziran 2022
- VI. **DEVELOPMENT OF HYDROGEL-FORMING MICRONEEDLES CONTAINING DICLOFENAC SODIUM USING MICRONEEDLE MOLDS OBTAINED BY SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY**  
Tunçel E., Tort S., Tirnaksız F. F.  
IPTS 2022 - INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 22 Şubat 2022
- VII. **SOLUBILITY IMPROVEMENT OF LOPERAMIDE WITH ELECTROSPUN POLYETHYLENE OXIDE NANOFIBERS**  
TORT S., ACARTÜRK F., Çolak R. İ., Akça M.  
20th International Pharmaceutical Technology Symposium - IPTS 2022, Türkiye, 21 Şubat 2022
- VIII. **Evaluation of Nanofiber Formulations to Increase Solubility And Dissolution Rate of Tolvaptan**  
Kara A. A., Acartürk F., Tort S.  
20th International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022, ss.296
- IX. **Solubility Improvement of Loperamide with electrospun polyvinylpyrrolidone nanofibers**  
Çolak R. İ., AYDOĞDUOĞLU Ş., Çimencan S. G., TORT S.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 24 Kasım 2021
- X. **Evaluation and Fabrication of Dissolving PVA-Diclofenac sodium Microneedles**  
TUNÇEL E., TORT S., TIRNAKSIZ F. F.  
3rd. International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021, ss.120
- XI. **Development and Characterization of Electrospun Nanofibers Containing Rutin and Copper Nanoparticles**  
SaraI Acarca E. S., İLBASMIŞ TAMER S., TORT S., YÜCEL Ç., ACARTÜRK F.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Türkiye, 08 Eylül 2021
- XII. **A different approach to nanofiber drug delivery systems: Nanofiber based tablet formulations**  
SAAR S., YILDIZ A., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020
- XIII. **A different approach to nanofiber drug delivery systems: Nanofiber based tablet formulations**  
SAAR S., Yıldız A., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, 16 - 18 Aralık 2020
- XIV. **APPLICATION OF FUSED DEPOSITION MODELING 3D PRINTING IN THE FABRICATION OF EXTENDED RELEASE SOLID DOSAGE FORMS**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F.  
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XV. **A New Fabrication Method for Self-Inflating Floating Nanofiber Membranes**  
TORT S., Steckl A., Han D.  
61st Electronic Materials Conference, 26 - 28 Haziran 2019

- XVI. **EVALUATION OF THE EFFECT OF PHYSICAL STRUCTURE PROPERTIES ON THE DRUG RELEASE PROFILE OF 3D PRINTED TABLETS MANUFACTURED BY FUSED DEPOSITION MODELING**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
EUFEPS Annual Meeting 2019, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019
- XVII. **Design and Evaluation of Esomeprazole Enteric Coated Micropellet Formulations**  
USLU A., TORT S., ACARTÜRK F.  
AAPS PharmSci 360, 4 - 11 Kasım 2018
- XVIII. **FUSED DEPOSITION MODELING 3D PRINTING TECHNOLOGY: AN EFFECTIVE TOOL FOR DESIGNING PERSONALIZED DOSAGE FORMS**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
17th Annual Congress on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Eylül 2018
- XIX. **Low Molecular Weight Heparin loaded nanofibers prepared with different core polymer solutions**  
RÜZGAR ÖZEMRE G., TORT S., ACARTÜRK F.  
17th Annual Congress on Pharmaceutics Drug Delivery Systems, 20 - 22 Eylül 2018
- XX. **Permeability Studies of Nitroimidazole Derivative Antibiotic Loaded Nanofibers**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., YILDIZ A., SAAR S., ACARTÜRK F.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XXI. **Preparation and Characterization of Low Molecular Weight Heparin Loaded Coaxial Nanofibers**  
RÜZGAR ÖZEMRE G., TORT S., ACARTÜRK F.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, 2018, Türkiye, 17 Eylül 2018
- XXII. **Preparation and Characterization of Low Molecular Weight Heparin Loaded Coaxial Nanofibers**  
RÜZGAR ÖZEMRE G., TORT S., ACARTÜRK F.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, 2018, 17 - 19 Eylül 2018
- XXIII. **Vaginal Permeability Studies of Metronidazole Loaded PVP Nanofibers**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., Yıldız A., SAAR S., ACARTÜRK F.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, 2018, Türkiye, 17 Eylül 2018
- XXIV. **Permeability Studies of Nitroimidazole Derivative Antibiotic Loaded Nanofibers**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., YILDIZ A., SAAR S., ACARTÜRK F.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, 17 - 19 Eylül 2018
- XXV. **EFFECT OF POLY (ETHYLENE) OXIDE POLYMERS ON THE 3D PRINTABILITY OF SOLID DOSAGE FORMS**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XXVI. **3D PRINTING AS A NEW TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF SOLID DOSAGE FORMS**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Temmuz 2018
- XXVII. **Preparation and Characterization of Nanofibers Containing Ornidazole for Buccal Application**  
TORT S., YILDIZ A., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TUNÇEL E., ACARTÜRK F.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXVIII. **Development and Evaluation of Extended Release Tablet Formulations of Venlafaxine Hydrochloride**  
SAAR S., YILDIZ A., ÜNAL İ. S., ÖZDAL Z. D., OLGAC S., KODAN E., DURAN C., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXIX. **<http://www.isops-ankara.org/ISOPS12-AbstractBook.pdf>**  
YILDIZ A., SAAR S., ÜNAL İ. S., ÖZDAL Z. D., OLGAC S., KODAN E., DURAN C., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N.  
12th International Symposium of Pharmaceutical Science, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.299-300
- XXX. **Preparation of Heparin-Loaded Nanofibers Using Two Different Core Solutions**  
RÜZGAR ÖZEMRE G., TORT S., ACARTÜRK F.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 2018, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXI. **Evaluation of Intravaginal Delivery of Polyvinylpyrrolidone-Metronidazole Nanofibers for the Treatment of Bacterial Vaginosis**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., SAAR S., TORT S., KARA A. A., ACARTÜRK F.

- 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXII. **Development and Evaluation of Extended Release Tablet Formulations of Venlafaxine Hydrochloride**  
Saar S., Yıldız A., Ünal İ. S., Özdal Z. D., Olğaç S., Kodan E., Duran C., Tort S., Tuğcu Demiröz F. N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXIII. **Development and Evaluation of Extended Release Tablet Formulations of Venlafaxine Hydrochloride**  
SAAR S., Yıldız A., Ünal İ. S., ÖZDAL Z. D., Olğaç S., Kodan Akça E., DURAN C., TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 Haziran 2018
- XXXIV. **Preparation and Characterization of Nanofibers Containing Ornidazole for Buccal Application**  
TORT S., YILDIZ A., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TUNÇEL E., ACARTÜRK F.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXV. **Histological and Immunohistochemical Evaluation of Nanofiber Wound Dressing in Acute Wound Healing**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., SARIBAŞ G. S., ÖZOĞUL C., ACARTÜRK F.  
EUFEBs Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- XXXVI. **Histological and immunohistochemical evaluation nanofiber wound dressing in acute wound healing**  
TORT S., Demiröz F. N. T., SARIBAŞ G. S., ÖZOĞUL C., ACARTÜRK F.  
EUFEBs Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- XXXVII. **Akademik Girişimcilik**  
TORT S., KARAKÜÇÜK A. E.  
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi FarmaEko Öğrenci Topluluğu Sempozyumu (GaziFarmaSem), Ankara, Türkiye, 30 - 31 Mart 2018
- XXXVIII. **Investigation of the Effect of Collagen/Doxycycline Nanofiber Wound Dressing on Diabetic Wound Healing with Histological and Immunohistochemical Studies**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., SARIBAŞ G. S., ÖZOĞUL C., ACARTÜRK F.  
11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, İspanya, 19 Mart 2018
- XXXIX. **Development and Evaluation of Nanofiber Containing Low Molecular Weight Heparin for Oral Administration**  
RÜZGAR ÖZEMRE G., TORT S., ACARTÜRK F.  
11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19 - 22 Mart 2018
- XL. **DEVELOPMENT OF EXTENDED RELEASE TABLETS WITH FUSED DEPOSITION MODELING 3D PRINTING TECHNOLOGY**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
PBP-11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Nikaragua, 19 - 22 Mart 2018
- XLI. **POLYMERIC GELS AS A PROMISING CARRIER FOR VAGINAL DELIVERY: DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION AND EX-VIVO MUCOADHESIVE EVALUATION**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F.  
2nd International Gazi Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XLII. **PREDNISOLONE-LOADED DELAYED-RELEASE NANOFIBERDRUG DELIVERY SYSTEMS**  
TURANLI Y., TORT S., ACARTÜRK F.  
2nd International Gazi Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XLIII. **Development of Solid Dosage Forms with 3D Printing Technology**  
GÜLTEKİN H. E., TORT S., ACARTÜRK F.  
2nd International Gazi Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XLIV. **Effects of Different Stability Conditions on Three-Layered Doxycycline Collagen Loaded Nanofiber Wound Dressing**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 5 - 07 Ekim 2017
- XLV. **Mucoadhesion and rheological properties of poly(acrylates) gels for different mucosal drug delivery**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F.  
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balaton, Macaristan, 5 - 07 Ekim 2017

- XLVI. **Development and In Vivo Evaluation of Nanofiber Wound Dressing for Chronic Wounds**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
6th FIPPharmaceutical Sciences World Congress, 21 - 24 Mayıs 2017
- XLVII. **Electrospun PCL Nanofiber composites of resveratrol nanocrystals: Production, Characterization and Antimicrobial Activity**  
TORT S., KARAKÜÇÜK A. E., ÇELEBİ F. N., ACARTÜRK F.  
6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, 21 - 24 Mayıs 2017
- XLVIII. **Mechanical and Rheological Properties of Chitosan Hydrogels as Biomaterials**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F.  
22nd InternationalBiomedical ScienceTechnology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XLIX. **The Effects of UV Sterilization on Physical Properties of Nanofiber Wound Dressings**  
TORT S., YILDIZ S., ACARTÜRK F.  
BIOMED2017 22nd International Biomedical Sciences and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- L. **Chitosan and PVP Composite Nanofiber Based Haemostatic Dressing**  
KARAKÜÇÜK A. E., TORT S.  
Royal Academy of Engineering, Leaders In Innovation Fellowships, 13 - 24 Şubat 2017
- LI. **Assessment of Mucoadhesion properties of different polymers and mucosal tissues by Texture Analyze**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F.  
2nd International Conference and Expo on Drug Discovery & Designing, Roma, İtalya, 27 - 29 Ekim 2016
- LII. **Ornidazole Loaded Nanofibers as an Alternative Treatment for Direct Pulp Capping**  
TORT H., AYBALA OKTAY E., TORT S., BAYAR G. R., KILIÇ A., KILIÇ E., ACARTÜRK F.  
20th International Congress of Esthetic Dentistry, 21 - 23 Ekim 2016
- LIII. **In Vitro and In Vivo Studies on Doxycycline Collagen Co Axial Nanofiber Wound Dressing**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS 2016, 18 - 21 Ekim 2016
- LIV. **in vitro and in vivo studies on doxycyline collagen co axial nanofiber wound nanofiber wound dressing**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
18.th international pharmaceutical technology symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- LV. **In Vitro and In Vivo Studies on Doxycyline Collagen Co Axial Nanofiber Wound Dressing**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016
- LVI. **Evaluation of Mucoadhesion by a Texture Analyzer for Different Polymers and Mucosal Tissues**  
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TORT S., İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F.  
28th National Chemistry Congress, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- LVII. **Studies on Collagen Doxycycline Nanofibers Prepared by Coaxial Electrospinning Method III Effect of Collagen Concentration on Nanofiber Diameter**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
4th International Conference on Electrospinning, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- LVIII. **Effect of doxycycline collagen coaxialnanofibers on oxidative stress in the woundhealing I malondialdehyde and glutathione**  
TORT S., oğuz e., özmen t., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
6thWorld Congress ofOxidative Stress,Calcium Signaling andTRP Channels24 - 27 May 2016 Isparta / TURKEYwww.cmos., 24 - 27 Mayıs 2016
- LIX. **Effect of Doxycycline Collagen Coaxial Nanofibers on Wound Healing I Malondialdehyde and Glutathione Levels**  
TORT S., Oğuz E., Özmen T., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016
- LX. **Effect of doxycycline collagen coaxial nanofibers on oxidative stress in the wound healing I Malondialdehyde and glutathione levels**



- TORT S., OĞUZ E., ÖZMEN T., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
6. Oksidatif Stres, Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları Dünya Kongresi, 24 - 27 Mayıs 2016
- LXI. **Effect of Doxycycline Collagen Coaxial Nanofibers on Wound Healing**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
26th Conference of the European Wound Management Association, Bremen, Almanya, 11 - 13 Mayıs 2016
- LXII. **Effect of Doxycycline Collagen Coaxial Nanofibers on Wound Closure Rate**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., ACARTÜRK F.  
26th conference of European Wound Management Association, EWMA 2016, 11 - 13 Mayıs 2016
- LXIII. **Studies on Collagen Doxycycline Nanofibers Prepared by Coaxial Electrospinning Method II Effect of Polycaprolactone Concentration on Mechanical Properties**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 4 - 07 Nisan 2016
- LXIV. **STUDIES ON IMPROVEMENT OF WATER SOLUBILITY WITH ELECTROSPUN NANOFIBERS I CURCUMIN**  
BIRER M., RUZGAR G., TORT S., ACARTÜRK F.  
GPSS 2015, 12 - 15 Kasım 2015
- LXV. **Studies on Collagen Doxycycline Nanofibers Prepared by Coaxial Electrospinning Method I Effect of Collagen Concentration**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F.  
AAPS Annual Meeting, Orlando, Fla, 23 - 29 Ekim 2015
- LXVI. **Preparation and Characterization of Electrospun Alginate based Glutamine Nanofibers**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
6th BBBB INTERNATIONAL CONFERENCE, 10 - 12 Eylül 2015
- LXVII. **STUDIES ON POLY ETHYLENE OXIDE ELECTROSPUN NANOFIBERS WITH VARIOUS POLYMERS III SODIUM ALGINATE**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015
- LXVIII. **Studies On Poly (Ethylene Oxide) Electrospun Nanofibers with Various Polymers II: Chitosan**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
17th International Pharmaceutical Technology Symposium, 2014, Türkiye, 08 Eylül 2014
- LXIX. **Studies on poly (ethylene oxide) electrospun nanofibers with various polymers I: Chitosan**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
IPTS-2014, 8 - 10 Eylül 2014
- LXX. **Implementation of BCS based biowaiver in Turkey BCS Class II drugs**  
TORT S., KÖKSAL H. T., TEKSİN Z. Ş.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013
- LXXI. **Preparation of Theophylline Microspheres and Effect of Stirring Speed on Particle Size**  
TORT S., Cin Ş., Taşhan E., YALÇIN T. E., DEĞİM Z.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013
- LXXII. **Studies on Poly (ethylene oxide) Electrospun Nanofibers with Various Polymers I: k-carrageenan**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 28 Kasım 2013
- LXXIII. **Implementation of BCS Based Biowaiver in Turkey**  
TORT S., Tunç H. K., TEKSİN Z. Ş.  
5th BBBB International Conference, 2013, Türkiye, 26 Eylül 2013
- LXXIV. **Curcumin-Pectin Nanoparticles for Colon Specific Delivery System**  
TORT S., ACARTÜRK F.  
16 th International Pharmaceutical Technology Symposium, 10 - 12 Eylül 2012
- LXXV. **In Vitro Determination of Disintegration Time Of Orally Disintegrating Tablets Using a New Method**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., YALÇIN T. E., Cin Ş., ÇELEBİ F. N.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.257

## Desteklenen Projeler

- TORT S., Oğuz E., İNAM O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroçekim Yöntemi ile Hazırlanan Koenzim Q10 Yüklü Nanoliflerin Travmatik Optik Sinir Hasarı Modeli Oluşturulan Tavşanlardaki Etkinliğinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F., DEMİREL M. A., SARAL ACARCA E. S., BOYACI İ. H., TAYYARCAN E. K., EVRAN Ş., TORT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yara Tedavisinde Bakteriyofaj İçeren Nanolif Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Tort S., TÜBA Projesi, Elektroçekim Yöntemi ile İlaç Yüklü ve Kendiliğinden Eriyebilen Cerrahi Nanoiplik Üretimi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2025
- TORT S., YÜCEL Ç., TIRNAKSIZ F. F., TUNÇEL E., HAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktinik Keratoz Tedavisi İçin Diklofenak Sodyum İçeren Mikroigne ve Kesecik Sistemlerin Geliştirilmesi, 2022 - 2025
- Tort S., Güner F., TÜBİTAK Projesi, Alopeci areata tedavisi için sarımsak ve lavanta yağı içeren nanoliflerin üretilmesi ve karakterizasyonu, 2023 - 2024
- Tort S., Şerefhan S., TÜBİTAK Projesi, Vitiligo tedavisi için khellin içeren nanolif formülasyonlarının elektroçekim yöntemi ile hazırlanması, 2023 - 2024
- Tort S., Acartürk F., Kara A. A., TÜBİTAK Projesi, Akut Hiponatremi Tedavisinde Tolvaptan İçeren Nanolif ve Katı Dispersiyon Formülasyonlarının Etkinliklerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi, 2023 - 2024
- Canbolat O., Mutlu Ağardan N. B., Yeşiltaş M., Kılıç T., Mamur S., Şimşek Y., Yavuz S., Orhan G., Babaoğlu Aydaş S. S., Ertit Taştan B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, 2022 - 2024
- İlbasmış Tamer S., Saral Acarca E. S., Tort S., Acartürk F., Boyacı İ. H., Demirel M. A., Tayyarcan E. K., Evran E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Hayvanların Yara Tedavisinde Bakteriyofaj İçeren Hidrojel Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- Tort S., Acartürk F., Yücel Ç., TÜBİTAK Projesi, Tolvaptanın Çözünürlük ve Çözünme Hızının Arttırılması Amacıyla Nanolif ve Katı Dispersiyon Formülasyonlarının Karşılaştırmalı olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- Tort S., Acartürk F., Yücel Ç., TÜBİTAK Projesi, Ağızda Hızlı Dağılabilen Loperamid Yüklü Nanolif-Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2022
- Tort S., Acartürk F., TÜBİTAK Projesi, Düşük Molekül Ağırlıklı Heparinin Oral Verilmesi Amacıyla Nano Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2021
- Han S., Karaküçük A. E., Tort S., Çelebi F. N., TÜBİTAK Projesi, Nanosüspansiyon Bazlı Etodolak Jel Formülasyonunun Geliştirilmesi ve in vitro/ in vivo Değerlendirilmesi, 2019 - 2020
- Acartürk F., Tort S., Tuğcu Demiröz F. N., Gültekin H. E., TÜBİTAK Projesi, 3D Baskılama Tekniği ile İlaç Formülasyonlarının Hazırlanmasına Yönelik Çalışmalar, 2018 - 2020
- ACARTÜRK F., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., COŞKUN CEVHER Ş., TÜBİTAK Projesi, Kronik Yara Tedavisinde Etkili, Elektro-Çekim Tekniği ile Hazırlanmış Nanolif Yara Örtülerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2017
- Tort S., Karaküçük A. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aknenin Önlenmesinde ve Cilt Bakımında Doğal ve Nanoteknolojik Ürün Geliştirilmesi, 2015 - 2016
- Acartürk F., TÜBİTAK Projesi, Oral Mukozit Tedavisi için Glutamin İçeren Mukoadhezif Nanolif Formülasyonlarının Elektro-Çekim Yöntemi ile Geliştirilmesi, 2012 - 2013

## Patent

- Acartürk F., Tort S., Koaksiyel Nanolif Yara Örtüsü, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016 03822, Standart Tescil, 2022
- Tort S., Acartürk F., Tuğcu Demiröz F. N., Gültekin H. E., 3D BASKILAMA TEKNİĞİ İLE İLAÇ FORMÜLASYONLARININ HAZIRLANMASINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/13151, Standart Tescil, 2020
- Tort S., Karaküçük A. E., Çelebi F. N., ETODOLAK NANOSÜSPANSİYONU İÇEREN JEL FORMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A

İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/06378 , Standart Tescil, 2020

Karaküçük A. E., Tort S., Kitozan ve PVP Nanolifleri İçeren Kanama Durdurucu Örtü, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016 16139 , Standart Tescil, 2018

Acartürk F., Tort S., Glutamin içeren bir nanolif formülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014 08284 , Standart Tescil, 2016

## Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Çay Ağacı Yağı İçeren Nanolif Üretimi Üzerine Çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye, 2022 - 2024

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor , Türkiye  
Farmasötik Bilimler Ankara Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 118

Atıf (WoS): 587

Atıf (Scopus): 683

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

## Ödüller

Tort S., 2023 Yılı Teşvik Ödülü, Türk Eczacıları Birliği, Ekim 2023

Tort S., TÜBA GEBİP Ödülü, Tüba, Aralık 2022

## Akademi Dışı Deneyim

University of Cincinnati, Doktora Sonrası Araştırmacı