

Prof. Dr. SEVGİ TAKKA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 3045](tel:+9003122023045)

E-posta: takka@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wbOFSg4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=wbOFSg4AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6451-0497](https://orcid.org/0000-0001-6451-0497)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AHB-2725-2022](https://publons.com/author/1234567890/AHB-2725-2022)

ScopusID: [6701655002](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701655002)

Yoksis Araştırmacı ID: [4870](https://yoksis.gazi.edu.tr/4870)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YL) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Katı ilaç Şekillerinde Sorun Yaratan Bazı Etken Maddelerin Yarı Katı Taşıyıcılar içinde Sert Jelatin Kapsül Formülasyonları Üzerine Çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YL) (Tezli), 2020

Doktora, Doğal polimerler kullanılarak hazırlanan boncuk şeklindeki kontrollü salım sistemlerinin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), 1996

Araştırma Alanları

Farmasötik Teknoloji, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2004 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 1990 - 1999

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2020 - 2022

Verdiği Dersler

Farmasötik Teknoloji , Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Takka S., Mutlu Ağardan N. B., Üç Boyutlu Baskılama Teknolojisi ile Lornoksikam ve Prednizolon Tabletlerinin Geliştirilmesi Üzerine İn vitro ve İn vivo Çalışmalar, Doktora, A.Yılmaz(Öğrenci), Devam Ediyor

Takka S., ALS Tedavisinde Kullanılmak Üzere Katı Dispersiyon Tekniği ile Edaravone İçeren Ağızda Dağılan Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesi, In Vitro ve In Vivo Değerlendirilmesi, Doktora, E.AKTAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor

Takka S., Tuğcu Demiröz F. N., Sitomegalovirüs Kaynaklı Retinit Tedavisi için Gansiklovir Yüklü Nanotaşıyıcı Sistem Geliştirilmesi, İn Vito ve İn Vivo Değerlendirilmesi, Doktora, C.YETGİN(Öğrenci), Devam Ediyor

Takka S., Ondansetron HCl Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve İn Vitro/İN Vivo Değerlendirilmesi, Doktora, Z.DUYGU(Öğrenci), 2023

Takka S., Üç Boyutlu Baskı Teknolojisi Kullanılarak Flutikazon Propiyonat'ın Kolona Hedeflendirilmiş Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesi, Doktora, C.Duran(Öğrenci), 2023

Takka S., Üç boyutlu Baskı Tekniği ile Yetim İlaç İçeren Katı İlaç Formülasyonlarının Tasarımla Kalite (QbD) Prensiplerine Dayanarak Geliştirilmesi, Doktora, M.Saydam(Öğrenci), 2021

Takka S., Veteriner ilaçlarda iyi üretim uygulamalarına geçiş süreci çalışmaları, Yüksek Lisans, D.GÜNER(Öğrenci), 2020

TAKKA S., Farmasötik ürünlerin geliştirilmesinde tasarımıla kalite (QbD) yaklaşımının değerlendirilmesi ve QbD gerekliliklerine göre ruhsat dosyasının hazırlanması, Yüksek Lisans, Z.YAR(Öğrenci), 2017

TAKKA S., Lipit Polimer Hibrit Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi, Doktora, T.Emre(Öğrenci), 2017

TAKKA S., Veteriner Hekimlikte Kullanılmak Üzere İvermektin İçeren Sürekli etkili Parenteral Mikroküre Formülasyonu Geliştirilmesi - İn Vitro İn vivo Değerlendirilmesi, Doktora, S.Miraç(Öğrenci), 2016

Takka S., Zayıf asit bir ilacın pH'dan bağımsız salım yapan matriks formülasyonunun geliştirilmesi , Yüksek Lisans, M.SAYDAM(Öğrenci), 2010

TAKKA S., MİDEDE ALIKONULARAK KONTROLLÜ SALIM YAPAN MATRİKS TABLETLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, D.KUZU(Öğrenci), 2010

Takka S., Ağızda hızlı dağılan tablet formülasyonlarının hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Orkun(Öğrenci), 2009

TAKKA S., Sığır serum albumin taşıyan mikropartiküler ilaç taşıyıcı sistemlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.GÜREL(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Cell culture and pharmacokinetic evaluation of a solid dosage formulation containing a water-insoluble orphan drug manufactured by FDM-3DP technology**
Saydam M., TİMUR S. S., Vural M., TAKKA S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.628, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Development and characterization of polymeric nanoparticles containing ondansetron hydrochloride as a hydrophilic drug**
ÖZDAL Z. D., Gültekin Y., VURAL İ., TAKKA S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.74, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Improving the dissolution of a water-insoluble orphan drug through a fused deposition modelling 3-**

Dimensional printing technology approach

Saydam M., TAKKA S.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.152, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Antitumor activity of gemcitabine hydrochloride loaded lipid polymer hybrid nanoparticles (LPHNs): In vitro and in vivo**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.580, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Development and in vitro evaluation of pH-independent release matrix tablet of weakly acidic drug valsartan using quality by design tools**
Saydam M., TAKKA S.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.44, sa.12, ss.1905-1917, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Development and characterization of gemcitabine hydrochloride loaded lipid polymer hybrid nanoparticles (LPHNs) using central composite design**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.548, sa.1, ss.255-262, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Gemcitabine hydrochloride-loaded liposomes and nanoparticles: comparison of encapsulation efficiency, drug release, particle size, and cytotoxicity**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., İbisoglu B., ÖZDEMİR A., ARK M., TAKKA S.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.1, ss.76-86, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bile salt-reinforced alginate-chitosan beads**
TAKKA S., Cali A. G.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.23-29, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Chitosan/Alginate Beads Using Experimental Design: Formulation and In Vitro Characterization**
TAKKA S., Gurel A.
AAPS PHARMSCITECH, cilt.11, sa.1, ss.460-466, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **FLOATING MATRIX TABLETS BASED ON LOW DENSITY FOAM POWDER**
TAKKA S., Kuzu D.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.78-79, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of alginate based mesalazine tablets for intestinal drug delivery**
Tugcu-Demiroez F., Acartuerk F., Takka S., Konus-Boyunaga Ö. L.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.67, sa.2, ss.491-497, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of colon-specific dosage forms of ondansetron prepared with natural polymers**
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., Acarturk F., Takka S.
PHARMAZIE, cilt.61, sa.11, ss.916-919, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development and in vivo evaluation of extended release dextromethorphan tablets Part 2**
Bharaj S., Takka S., Kelm G., Sakr A.
PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE, cilt.68, sa.2, ss.247-249, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Development and in vivo evaluation of extended release dextromethorphan tablets Part 1**
Bharaj S., Takka S., Kelm G., Sakr A.
PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE, cilt.68, sa.1, ss.116-119, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **In-vitro and in-vivo evaluation of mesalazine-guar gum matrix tablets for colonic drug delivery**
TUĞCU DEMİRÖZ F. N., Acarturk F., Takka S., Konus-Boyunaga Ö. L.
JOURNAL OF DRUG TARGETING, cilt.12, sa.2, ss.105-112, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of methacrylic acid and hydroxypropylmethyl cellulose on the tablet properties and in vitro release of dextromethorphan hydrobromide**
Takka S., Bharaj S., Sakr A.
PHARMAZIE, cilt.58, sa.12, ss.886-890, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development and validation of an in vitro-in vivo correlation for buspirone hydrochloride extended release tablets**

- Takka S., Sakr A., Goldberg A.
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, cilt.88, sa.1, ss.147-157, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of anionic polymers on the release of propranolol hydrochloride from matrix tablets**
Takka S., Rajbhandari S., Sakr A.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.52, sa.1, ss.75-82, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pectin-hydroxypropylmethylcellulose drug delivery system for colon targeting - Design and in vitro evaluation**
Turkoglu M., Takka S., Baran H., Sakr A.
PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE, cilt.61, sa.7, ss.662-665, 1999 (SCI-Expanded)
- XX. **Calcium alginate microparticles for oral administration: I: effect of sodium alginate type on drug release and drug entrapment efficiency**
Takka S., Acarturk F.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.16, sa.3, ss.275-290, 1999 (SCI-Expanded)
- XXI. **Calcium alginate microparticles for oral administration: II effect of formulation factors on drug release and drug entrapment efficiency**
Acarturk F., Takka S.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.16, sa.3, ss.291-301, 1999 (SCI-Expanded)
- XXII. **Calcium alginate microparticles for oral administration: III. The effect of crosslink agents and various additive polymers on drug release and drug entrapment efficiency**
Takka S., Acarturk F.
PHARMAZIE, cilt.54, sa.2, ss.137-139, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Formulation and investigation of nicardipine HCl-alginate gel beads with factorial design-based studies**
Takka S., Ocak O., Acarturk F.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.6, sa.3, ss.241-246, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of the preparation method on the dissolution characteristics of ibuprofen with low molecular gelatin**
Acartürk F., Takka S., Ağabeyoğlu İ., Özkan Y., Yalım G., Şimşek R.
Pharmazie, cilt.48, ss.761-763, 1993 (SCI-Expanded)
- XXV. **Formulation and in vitro-in vivo evaluations on sustained release acetylsalicylic acid tablets**
ÇAPAN Y., ŞENEL S., ÇALIŞ S., Takka S., Hincal A.
Pharmazeutische Industrie, cilt.51, sa.4, ss.443-448, 1989 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ocular Drug Delivery Routes: Diseases Overview and Advanced Administration Methods**
Yetgin C., Tuğcu Demiröz F. N., Takka S.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.49, sa.3, ss.627-646, 2024 (Scopus)
- II. **Formulation Development Studies of Three-Dimensional Printable Filaments Containing Eudragit S100 Polymer with High-Glass Transition Temperature**
Takka S., Duran C., Sarısaltık D.
Formulation Development Studies of Three-Dimensional Printable Filaments Containing Eudragit S100 Polymer with High-Glass Transition Temperature, cilt.4, sa.1179331, ss.144-151, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Development and characterization of camphor-loaded ozonated olive oil nanoemulsions**
Yalçın T. E., Takka S.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.24, sa.6, ss.935-942, 2020 (ESCI)
- IV. **Tümöral Ekstraselüler Matriks Bileşenlerine Kemoterapötik İlaç Hedefleme**
Yılmaz A., Takka S.
FABAD J. Pharm. Sci, cilt.45, sa.2, ss.175-186, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Bioavailability File: Rufinamide**

- Saydam M., TAKKA S.
FABAD, cilt.44, sa.3, ss.231-242, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Organic Solvents on Gemcitabine Loaded PLGA Nanoparticles**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.42, ss.15-19, 2017 (Scopus)
- VII. **Bioavailability file Valsartan**
Saydam M., TAKKA S.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.32, sa.4, ss.185-196, 2007 (Scopus)
- VIII. **Propranolol hydrochloride anionic polymer binding interaction**
TAKKA S.
Farmaco, cilt.58, sa.10, ss.1051-1056, 2003 (Hakemli Dergi)
- IX. **The use alginic acid and salts in pharmaceutical technology**
TAKKA S., ACARTÜRK F.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 1998 (Scopus)
- X. **Felodipin**
Takka S., Acartürk F.
FABAD Farm. Bil. Der., cilt.17, ss.307-320, 1992 (Hakemli Dergi)
- XI. **Papaverin Hidroklorür**
Takka S., Şumnu M., Hıncal A. A.
FABAD Farm. Bil. Der, cilt.13, ss.480-488, 1988 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**
Acartürk F., İlbasmış Tamer S., İnceçayır T., Mutlu Ağardan N. B., Takka S., Teksin Z. Ş., Tirnaksız 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
- IV. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı 4 Baskı**
ACARTÜRK F., AĞABEYOĞLU T. İ., ÇELEBİ F. N., DEĞİM İ. T., DEĞİM Z., İLBASMIŞ TAMER S., DOĞANAY T., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TUĞCU DEMİRÖZ F., et al.
ŞAFAK MATBACILIK SANAYİİ, Ankara, 2007
- V. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar Kitabı**
ACARTÜRK F., AĞABEYOĞLU T. İ., ÇELEBİ N., DEĞİM İ. T., DEĞİM Z., DOĞANAY T., TAKKA S., TEKSİN Z. Ş., TIRNAKSIZ F. F., ŞEYDA A., et al.
-, 2007
- VI. **Farmasötik Teknoloji Laboratuvar El Kitabı**
AĞABEYOĞLU T. İ., DOĞANAY T., ÇELEBİ N., ACARTÜRK F., TIRNAKSIZ F. F., OCAK Ö., DEĞİM İ. T., DEĞİM Z., TAKKA S., TÜRKYILMAZ A., et al.
-, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Plasticizers on Soluplus® filaments Produced with Hot Melt Extrusion Technique**
Yılmaz A., Mutlu Ağardan N. B., Takka S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.317
- II. **TRANSFERSOMES FOR TOPICAL OCULAR ADMINISTRATION: DEVELOPMENT AND IN VITRO CHARACTERIZATION**
Yetgin C., Tuğcu Demiröz F. N., Takka S.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022
- III. **PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF ONDANSETRON HYDROCHLORIDE LOADED LIPOSOME FORMULATIONS**
Özdal Z. D., Takka S.
9th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Ljubljana, Slovenya, 15 - 17 Eylül 2022, ss.206-207
- IV. **DEVELOPMENT AND EVALUATION OF GANCICLOVIR LOADED NIOSOMES FOR THE TREATMENT OF CYTOMEGALOVIRUS RETINITIS**
YETGİN C., ÇOBAN Ö., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TAKKA S.
FİGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 01 Haziran 2022
- V. **EVALUATION OF THE IN VITRO CYTOTOXICITY AND CHARACTERIZATION OF ONDANSETRON HYDROCHLORIDE LOADED NANOPARTICLES**
ÖZDAL Z. D., GÜLTEKİN Y., VURAL İ., TAKKA S.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium - IPTS 2022, 21 - 23 Şubat 2022
- VI. **EVALUATION OF THE IN VITRO CYTOTOXICITY AND CHARACTERIZATION OF ONDANSETRON HYDROCHLORIDE LOADED NANOPARTICLES**
Özdal Z. D., Takka S., Vural İ.
International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022, ss.78-80
- VII. **PREPARATION AND EVALUATION ONDANSETRON HCl LOADED POLYMERIC NANOPARTICLES**
Özdal Z. D., Takka S.
3. International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 Eylül - 10 Ekim 2021, ss.100
- VIII. **EFFECT OF POLYMER ON ONDANSETRON HCl LOADED POLYMERIC NANOPARTICLES**
Özdal Z. D., Takka S.
13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.177-178
- IX. **THE ANTIMICROBIAL EFFECT OF R-LIMONENE NANOEMULSION ON ENTEROCOCCUS FAECALIS**
Yılmaz A., Şeker İ. D., Akca G., Takka S., Alaçam T.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.142
- X. **EVALUATION OF THE EFFECT OF INFILL DENSITY AND TABLET GEOMETRY ON DISINTEGRATION OF 3D PRINTED TABLETS**
Duran C., Takka S.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2021, ss.143
- XI. **DEVELOPMENT OF A PRINTABLE COATING FILAMENT FOR 3D COLON TARGETING TABLETS**
Duran C., Takka S.
ISOPS 13, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2021, ss.18-20
- XII. **DEVELOPMENT AND EVALUATION OF METFORMIN HYDROCHLORIDE LOADED ALGINAT-PLGA NANOPARTICLES**
Yılmaz A., Takka S.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1-2
- XIII. **IMPROVING THE SOLUBILITY AND DISSOLUTION OF A WATER INSOLUBLE ORPHAN DRUG WITH 3 DIMENSIONAL PRINTING (3DP)**
TAKKA S., Saydam M.

8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 14 - 16 Ekim 2019, ss.67-69

- XIV. **Nanoformulations For Dermally Application**
OKTAY A. N., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
17th Edition of International Conference and Exhibition on Pharmaceutics Novel Drug Delivery Systems, 4 - 06 Ekim 2018
- XV. **Development of Solid Dosage Forms of an Orphan Drug with 3 Dimensional Printing (3DP) by Using Quality by Design (QbD) Tools**
Saydam M., TAKKA S.
International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.138-139
- XVI. **Gemcitabine Hydrochloride Loaded Lipid Polymer Hybrid Nanoparticles (LPHNs): In Vivo Evaluation For Breast Cancer Therapy**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.154-155
- XVII. **Formulation Optimization Of Lipid Polymer Hybrid Nanoparticles (LPHNS) Using Central Composite Design**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XVIII. **Stability of Gemcitabine Hydrochloride Loaded LPHNs in Phosphate Buffer Solution and Fetal Bovine Serum**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XIX. **Stability of Gemcitabine Hydrochloride Loaded LPHNs on Different Storage Conditions**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XX. **Accelerated and Long-Term Stability Studies For Gemcitabine Hydrochloride Loaded Liposomes and Nanoparticles**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, GPSS, 11 - 13 Ekim 2017
- XXI. **Stability Studies of Gemcitabine Hydrochloride Loaded Liposomes and Nanoparticles in Various Media**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, GPSS, 11 - 13 Ekim 2017
- XXII. **Preparation and Characterization of Gemcitabine HCl Loaded Lipid Polymer Hybrid Nanoparticles**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
14th European Symposium on Controlled Drug Delivery, 13 - 15 Nisan 2016, ss.179
- XXIII. **Preparation and Characterization of Gemcitabine HCl Loaded Lipid Polymer Hybrid Nanoparticles**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
14th European Symposium on Controlled Drug Delivery, Egmond aan Zee, Hollanda, 13 - 15 Nisan 2016
- XXIV. **The Effect of Type of Organic Phase Solvents on the Characteristics of Gemcitabine HCl Loaded Poly lactic Co Glycolic Acid Nanoparticles**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
GPSS Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015
- XXV. **APPLICATION OF QUALITY BY DESIGN QbD TOOLS AND BIOPHARMACEUTICAL CLASSIFICATION SYSTEM BCS IN DEVELOPING PH INDEPENDENT CONTROLLED RELEASE MATRIX TABLET**
Saydam M., TAKKA S.
GPSS 2015, 12 - 14 Kasım 2015
- XXVI. **Development and Characterization of Gemcitabine Hydrochloride Loaded Liposomes**
YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.
AAPS Annual Meeting, World Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition, Orlando/Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 29 Ekim 2015
- XXVII. **The Effect of Type of Organic Solvents on the Characteristics of Gemcitabine HCl Loaded Poly Lactic**

Co Glycolic Acid Nanoparticles

YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.

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

XXVIII. Effect of Polymer Characteristics on Particle Size And Encapsulation Efficiency

YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.

6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Helsinki, Finlandiya, 10 - 12 Eylül 2015

XXIX. DEVELOPMENT AND EVALUATION OF GEMCITABINE HCl LOADED PLGA NANOPARTICLES

YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.

17 International Pharmaceutical Technology Symposium, 8 - 10 Eylül 2014

XXX. Development and Evaluation of Gemcitabine HCl Loaded PLGA Nanoparticles 17th IPTS 2014

International Pharmaceutical Technology Symposium Antalya Turkey Abstract s 199 September 8 10 2014

YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., TAKKA S.

17th IPTS 2014 (International Pharmaceutical Technology Symposium), 8 - 10 Eylül 2014

XXXI. Investigation of the Colon- Specific Matrix Tablets of Ondansetron With Natural Polymers

TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F., TAKKA S.

11th International Pharmaceutical Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2002, ss.208

XXXII. In-vivo Evaluation of Colon-Specific Matrix Tablets with Mesalamine and Sodium Alginate in Healthy Volunteers

TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F., TAKKA S., BOYUNAGA Ö. L.

Proc.4th World Meeting, APGI, Florence, İtalya, 8 - 11 Nisan 2002, ss.99-100

XXXIII. Investigation of the Colon-Specific Dosage Forms using Sodium Alginate

TUĞCU DEMİRÖZ F. N., ACARTÜRK F., TAKKA S.

61st International Congress of FIP, Singapore, Singapur, 1 - 06 Eylül 2001, ss.81

XXXIV. Denetimli Salım Yapan Sodyum Aljinat-Nikardipin HCl Jel Boncukları Üzerinde Çalışmalar

TAKKA S., ACARTÜRK F.

Biyomed 3: 3.Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 11 - 14 Aralık 1996

XXXV. Formulation and In Vitro release of Nicardipine HCl from Alginate Gel Beads

TAKKA S., ACARTÜRK F.

7th International Pharmaceutical Technology Symposium, 12 - 14 Eylül 1994

XXXVI. Utilizing Factorial Desing For The Preparation and Evaluation of Alginate Gel Beads with Nicardipine HCl

TAKKA S., ACARTÜRK F.

21st International Symposium on Controlled Release Of Bioactive Materials, Nice, Fransa, 27 - 30 Haziran 1994, cilt.21, ss.740-741

XXXVII. Enhancement of the solubility and Dissolution Rate of Ibuprofen by water soluble gelatin

ACARTÜRK F., TAKKA S., ÖZKAN Y., ŞİMŞEK R.

2nd International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 7 - 10 Eylül 1992

Diğer Yayınlar

I. Tümöral Ekstraselüler Matriks Bileşenlerine Kemoterapötik İlaç Hedefleme

Yılmaz A., Takka S.

Diğer, ss.175-186, 2020

II. Felodipin

Takka S., Acartürk F.

Diğer, ss.307-320, 1992

III. Papaverin Hidroklorür

Takka S., Şumnu M., Hıncal A. A.

Diğer, ss.480-488, 1988

Bilirkişi Raporları

1. **Association of Quality by Design QbD Tools with Biopharmaceutical Classification System BCS Yayın Hakemliği Pharmaceutial Engineering**
TAKKA S.
2015

Desteklenen Projeler

- TAKKA S., YILMAZ A., MUTLU AĞARDAN N. B., TİMUR S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lornoksikamın eriyik birikim modelleme üç boyutlu baskılama teknolojisiyle çift katlı tabletlerinin geliştirilmesi ve geliştirilen tabletlerin in vitro ortamda Lornox Fast ile kıyaslanılarak değerlendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor
- TAKKA S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., UĞURLU N., ERDAL E., YETGİN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göz Posterior Segmentine İlaç Uygulaması İçin Nanopartikül İçeren İn Situ Jel Sistem Geliştirilmesi İn Vitro ve İn Vivo Değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- TAKKA S., MUTLU AĞARDAN N. B., YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç boyutlu baskılama teknolojisi ile lornoksikam ve prednizolon tabletlerinin geliştirilmesi üzerine in vitro ve in vivo çalışmalar, 2022 - Devam Ediyor
- Takka S., Özdal Z. D., Reçber T., Nemutlu E., TÜBİTAK Projesi, Ondansetron HCl Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerde İn Vivo Çalışmalar ve Farmakokinetik Değerlendirmeler, 2023 - 2023
- TAKKA S., DEMİREL M. A., VURAL İ., GÜLTEKİN Y., ÖZDAL Z. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondansetron HCl Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve İn Vitro İn Vivo Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- Takka S., Sarısaltık Yaşın D., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., TÜBİTAK Projesi, Üç Boyutlu Baskı Teknolojisiyle Flutikazon Propiyonatın Kolona Hedeflendirilmiş Enterik Kaplı Matris Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2019 - 2022
- TAKKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli üretim tekniği (FDM) ile yetim ilaç içeren katı ilaç formülasyonlarının tasarımla kalite (QbD) prensiplerine dayanılarak geliştirilmesi, 2017 - 2020
- ÇAKMAK G., HACIŞEVKİ A., ALP O., TAKKA S., ÖNKOL T., ULUDAĞ M. O., AKKOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECZACILIK FAKÜLTESİ LABORATUVARLARININ MODERNİZASYONU, 2015 - 2017
- TAKKA S., İLBASMIŞ TAMER S., ARK M., TÜBİTAK Projesi, Gemsitabin HCl içeren Lipit Polimer Hibrit Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin İn Vivo Antitümör Etkisine Farmakokinetik Parametrelerin Değerlendirilmesi, 2014 - 2017
- TAKKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VETERİNER HEKİMLERDE KULLANILMAK ÜZERE SÜREKLİ ETKİLİ MİKROKÜRE FORMÜLASYONLARININ HAZIRLANMASI, 2010 - 2012
- TAKKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağızda Dağılan Tablet Formülasyonlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2007 - 2010
- TAKKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral protein kullanımında aljinat-kitozan mikrokapsülleri., 2002 - 2004

Patent

- Takka S., Kaya S., İvermektin İçeren Parenteral Sürekli Salım Formülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016 18568 , Standart Tescil, 2019
- ACARTÜRK F., TAKKA S., Uzatılmış Salım Sağlayan Fluvastatin Tablet, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- FABAD, Asli Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye
- TÜFTAD, Üye, 2006 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Abdullah Gül Üniversitesi,
Türkiye, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 94

Atf (WoS): 739

Atf (Scopus): 1011

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

SAĞLIK BAKANLIĞI

ADALET BAKANLIĞI

Univercity of Cincinnati, Faculty of Pharmacy