

## Dr. Öğr. Üyesi TAHİR EMRE YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3041](tel:+903122023041)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BQbR32AAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5834-2335

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-3011-2022

ScopusID: 57193991202

Yoksis Araştırmacı ID: 118239

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 2011 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Lipit Polimer Hibrit Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), 2017

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2012 - 2017

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

- I. Nanoemulsions Containing Megestrol Acetate: Development, Characterization, and Stability Evaluation**  
Yalcin T. E., Tuncel E., Yucel C., Tirnaksiz F. F.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.23, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- II. 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)
- III. 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)

#### **IV. Gemcitabine hydrochloride-loaded liposomes and nanoparticles: comparison of encapsulation efficiency, drug release, particle size, and cytotoxicity**

YALÇIN T. E., İLBASMIŞ TAMER S., Ibisoglu B., ÖZDEMİR A., ARK M., TAKKA S.

PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.1, ss.76-86, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Development of 5-fluorouracil-loaded nano-sized liposomal formulation by two methods: Strategies to enhance encapsulation efficiency of hydrophilic drugs**  
YALÇIN T. E., Yetgin C., Yilmaz A.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.4, ss.371-378, 2021 (ESCI)
- II. Sıcaklığa Duyarlı Lipozomların Kanser Tedavisinde Kullanımları**  
Yalçın T. E.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.285-291, 2020 (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. 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)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. INFLUENCE OF FORMULATION COMPOSITION ON CHARACTERISTIC PROPERTIES OF 5-FLUOROURACIL-LOADED LIPOSOMES**  
Yalçın T. E., Yetgin C.  
FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Hollanda, 01 Haziran 2022
- II. DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION AND IN VITRO EVALUATION OF NANOEMULSION CONTAINING MEGESTROLACETATE**  
YALÇIN T. E., TUNÇEL E., TIRNAKSIZ F. F.  
3rd. International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- III. 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
- IV. 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
- V. 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
- VI. 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

- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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**

Şenol Deniz F. S., Erdoğan Orhan İ., Kan Y., Bozkurt Güzel Ç., Yalçın T. E., Oyardı Ö., Ülger N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Anti-Akne Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Bitkisel Akti-Akne Ürün Formülasyonu Tasarımı, 2020 - 2022

Yalçın T. E., Emence E., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-

Florourasil yüklü pH'ya duyarlı lipozomların meme kanseri tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilmesi ve in vivo değerlendirilmesi, 2019 - 2021

Yalçın T. E., TÜBİTAK Projesi, YARA-YANIK VE DİZ-EKLEM RAHATSIZLIKLARI TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE HIZLI ETKİLİ NANOEMÜLSİYON FORMÜLASYONLARI, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 29

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 138

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Queen`s niversitesi Eczacılık Fakültesi, Doktora sonrası araştırmacı