

# **Dr.Öğr.Üyesi TAHİR EMRE YALÇIN**

## **Kişisel Bilgiler**

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

**E-posta:** 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)

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

**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. 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

**III. 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

**IV. 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

**V. 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

**VI. 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

- 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. **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 Deliery, 13 - 15 Nisan 2016, ss.179
- 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, Egmond aan Zee, Hollanda, 13 - 15 Nisan 2016
- X. **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.  
GPPS Gazi Pharma Smposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015
- XI. **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
- XII. **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.  
GPPS, "International Gazi Pharma Symposium Series", Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Preparation of Theophylline Microspheres and Effect of Stirring Speed on Particle Size**  
TORT S., Cin S., Taşhan E., YALÇIN T. E., DEĞİM Z.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013
- XVII. **In Vitro Determination of Disintegration Time Of Orally Disintegrating Tablets Using a New Method**  
TORT S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., YALÇIN T. E., Cin S., 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 Tibbi Bitkilerin Anti-Akne Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Bitkisel Akti-Akne Ürün Formülasyonu Tasarımı, 2020 - 2022

Yalçın T. E., Emerce 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: 26

Atıf (WoS): 89

Atıf (Scopus): 115

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Queen's Üniversitesi Eczacılık Fakültesi