

## Dr. Öğr. Üyesi ASLIHAN HİLAL ALGAN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kurtoglu>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7855-1369

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-8314-2020

ScopusID: 56671384800

Yoksis Araştırmacı ID: 172147

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, Gülhane Askeri Tıp Akademisi Hayvan Deneyleri Etik Kurulu ile Kırıkkale Üniversitesi Hayvan Deneyleri Etik Kurul Başkanlığı, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Polimerik nanotübüler yapıların ilaç taşıyıcı sistem olarak hazırlanması ve karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Mukoadezif polimerlerle antifungal etkili vajinal tablet formülasyonlarının geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2008

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme II-Teorik, Ön Lisans, 2019 - 2020

İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme II-Pratik, Ön Lisans, 2019 - 2020

İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme I-Teorik, Ön Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Nanoscale Delivery Systems of Lutein: An Updated Review from a Pharmaceutical Perspective**  
ALGAN A. H., Gungor-Ak A., KARATAŞ A.  
PHARMACEUTICS, cilt.14, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Template Synthesis of Tubular Nanostructures for Loading Biologically Active Molecules**  
KARATAŞ A., ALGAN A. H.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.13, ss.1555-1563, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A selective and sensitive stability-Indicating HPLC method for the validated assay of etoposide from commercial dosage form and polymeric tubular nanocarriers**  
Algan A. H., Gümüştas M., Karataş A., Özkan S. A.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.124, ss.382-389, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Ofloxacin Loaded Electrospun Fibers for Ocular Drug Delivery: Effect of Formulation Variables on Fiber Morphology and Drug Release**  
Karatas A., ALGAN A. H., PEKEL BAYRAMGİL N., Turhan F., ALTANLAR N.  
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.13, sa.3, ss.433-443, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **EVALUATION OF VAGINAL TABLETS CONTAINING POLYCARBOPHIL AND HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE AS MUCOADHESIVE POLYMERS**  
Algan A. H., Baykara T.  
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.38, sa.1, ss.133-135, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Poloxamer/chitosan in situ gelling system for ocular delivery of ofloxacin**  
KARATAŞ A., Bölük A., ALGAN A. H.  
Current Drug Therapy, cilt.9, sa.4, ss.219-225, 2015 (Scopus)
- II. **YARA TEDAVİSİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR MODERN YARA ÖRTÜLERİCURRENT APPROACHES TO WOUND THERAPY MODERN WOUND DRESSINGS**  
KURTOĞLU A. H., KARATAŞ A.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi (J FAC PAHRM ANKARA), cilt.38, sa.3, ss.211-232, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **Current approaches to wound therapy: Modern wound dressings Yara tedavisinde güncel yaklaşımlar: Modern yara örtüleri**  
ALGAN A. H., KARATAŞ A.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.211-232, 2009 (Scopus)
- IV. **Lubricant efficiency of magnesium stearate in direct compressible powder mixtures comprising cellactose@80 and pyridoxine hydrochloride**  
YÜKSEL N., Türkmen B., ALGAN A. H., Başaran B., Erkin J., Baykara T.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.32, sa.4, ss.173-183, 2007 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Oral Yoldan İlaç Verilişinde Yeni Taşıyıcı Sistem Olarak Fitozomlar**  
GÜNGÖR A., ALGAN A. H., KARATAŞ A.

ECZACILIKTA YENİLİKLER 3, ÖZÇELİKAY Gülbin, YILDIZ İlkay, Editör, Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara, ss.325-338, 2020

**II. YARI KATI PREPARATLAR**

KARATAŞ A., ALGAN A. H.

MAJISTRAL İLAÇ REHBERİ, , Editör, Fersa Ofset, Ankara, ss.231-352, 2015

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

- I. **Preparation and characterization of quercetin loaded polymeric nanoparticles**  
Algan A. H., Karataş A.  
14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Ohrid, Makedonya, 28 - 30 Eylül 2023, cilt.69, ss.89-90
- II. **Innovating a Novel HPLC Method for Validated Assay of Quercetin in Nano Drug Delivery Systems**  
ALGAN A. H., TOK K. C., KARATAŞ A.  
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA2023), Ankara, Türkiye, 02 Temmuz 2023
- III. **DEVELOPMENT AND EVALUATION OF ETOPOSIDE LOADED POLYMERIC TUBULAR NANOSTRUCTURES**  
Algan A. H., Karataş A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.51-53
- IV. **DEVELOPMENT OF ETOPOSIDE LOADED POLY(METHYLMETHACRYLATE) AND POLY(HYDROXYETHYLMETHACRYLATE) TUBULAR NANOSTRUCTURES**  
ALGAN A. H., KARATAŞ A.  
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Macaristan, 5 - 07 Ekim 2017
- V. **DEVELOPMENT OF FULLY VALIDATED HPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF ETOPOSIDE FROM COMMERCIAL DOSAGE FORM AND POLYMERIC TUBULAR NANOCARRIERS**  
KARATAŞ A., ALGAN A. H., GÜMÜŞTAŞ M., ÖZKAN S. A.  
2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Polonya, 3 - 04 Nisan 2017
- VI. **Preparation and Characterization of Polymeric Tubular Nanostructures as Drug Delivery Systems**  
ALGAN A. H.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium- (IPTS 2016), 18 - 21 Eylül 2016
- VII. **Preparation and Characterization of Polymeric Tubular Nanostructures**  
ALGAN A. H., KARATAŞ A.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium- (IPTS 2016), 18 - 21 Eylül 2016
- VIII. **Evaluation of Etoposid loaded Poly methyl methacrylate tubular nanostructures**  
Karataş A., Algan A. H.  
Drug Formulation and Bioavailability Congress, Beijing, Çin, 5 - 06 Eylül 2016
- IX. **Evaluation of Etoposide loaded poly methyl methacrylate tubular nanostructures**  
KARATAŞ A., ALGAN A. H.  
Drug Formulation & Bioavailability Congress, 5 - 06 Eylül 2016
- X. **THE EFFECT OF THE DRUG POLYMER RATIO ON THE PROPERTIES OF OFLOXACIN LOADED ELECTROSPUN FIBERS**  
Karataş A., Algan A. H., Turhan F., Pekel Bayramgil N.  
International Gazi Pharma Symposium (GPSS), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.155
- XI. **Ofloxacin Loaded Electrospun Fibers for Ocular Drug Delivery**  
KARATAŞ A., ALGAN A. H., TURHAN F., PEKEL BAYRAMGİL N., ALTANLAR N.  
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XII. **Evaluation of etoposide loaded polymeric tubular nanostructures produced by template synthesis method**  
Algan A. H., Karataş A.

2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ekim 2015

**XIII. Ocular Delivery of Ofloxacin from Poloxamer Chitosan In Situ Gelling System**

KARATAŞ A., BÖLÜK A., ALGAN A. H.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015

**XIV. OCULAR DELİVERY OF OFLOXACIN FROM POLOXAMER CHITOSAN IN SITU GELLING SYSTEM**

KARATAŞ A., ALGAN A. H.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2015), 9 - 12 Haziran 2015

## **Desteklenen Projeler**

Beşikci A., Karataş A., Algan A. H., TÜBİTAK Projesi, Etken madde salımı amacıyla polimerik nanotübüler yapıların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2013 - 2016

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜRK FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ARAŞTIRMACILARI DERNEĞİ (TÜFTAD), Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6