

## Arş.Gör.Dr. SEMA ARISOY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 1216](tel:+904223411216) Dahili: 7097

E-posta: [sema.arisoy@inonu.edu.tr](mailto:sema.arisoy@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/2413>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2798-1884

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-2760-2020

ScopusID: 57194280276

Yoksis Araştırmacı ID: 198822

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji, Türkiye 2014 - 2020

Lisans, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2007 - 2012

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji, Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2014 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2015 - 2019

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

- I. **In vitro and in vivo evaluation of levodopa-loaded nanoparticles for nose to brain delivery**  
Arisoy S., Sayiner O., ÇOMOĞLU T., ÖNAL D., ATALAY Ö., PEHLİVANOĞLU B.  
Pharmaceutical Development and Technology, cilt.25, sa.6, ss.735-747, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Development and in vitro evaluation of temozolomide-loaded PLGA nanoparticles in a thermoreversible hydrogel system for local administration in glioblastoma multiforme**  
Sayiner O., Arisoy S., ÇOMOĞLU T., Ozbay F. G., ESENDAĞLI G.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.57, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Nanocarriers for Effective Brain Drug Delivery**  
Comoglu T., ARISOY S., Akkus Z. B.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.13, ss.1490-1506, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Formulation Variables for the Production of WGA-Grafted, Levodopa-Loaded PLGA Nanoparticles**  
ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, 2021 (ESCI)
- II. **Evaluation Of Release Of L-DOPA From PLGA Nanoparticles With Different In Vitro Release Methods By An Optimized HPLC Method**  
ARISOY S., SAYINER Ö., ÇOMOĞLU T.  
BEZMIALEM SCIENCE, 2020 (ESCI)
- III. **Stem Cell Therapy and Medications That Could Be Alternative to the Current COVID-19 Management**  
BAHÇECİOĞLU Ö. F., GÖK S., ARISOY S.  
Journal of Literature Pharmacy Sciences, cilt.9, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Potential Treatment Approaches to SARS-CoV-2 and Evaluation of Drug Carrier Systems in Treatment**  
ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
Bezmialem Science, cilt.8, ss.117-125, 2020 (ESCI)
- V. **Current Treatment Approaches for COVID-19'in Adults**  
GÖK S., BAHÇECİOĞLU Ö. F., ARISOY S.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kinetic evaluation of L-Dopa loaded WGA-grafted nanoparticles**  
ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.9, sa.2, ss.385, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **SICAKLIK DUYARLI HİDROJELLERİN KONTROLLÜ İLAÇ SALIMINDA KULLANIMI**  
ARISOY S., DORTUÇ B.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Preparation, Characterization, and In Vitro Evaluation of Cream Gel Formulations Containing Lidocaine and Tetracaine**  
urfa e., sayiner ö., ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
Annals of Reviews Research, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **OTC Grubundaki ilaçların avantaj ve dezavantajlarının incelenmesi**  
KARTAL N., ARISOY S.  
Health Care Academician Journal, cilt.4, sa.4, ss.314, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Nanoparticulate Drug Delivery Systems in the Treatment Central Nervous System Diseases: Review**  
ARISOY S., Sayiner Ö., ÇOMOĞLU T.  
Türkiye Klinikleri Journal of Pharmacy Sciences, cilt.6, sa.2, ss.110-125, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **In vivo and in vitro evaluation of nose-to-brain delivery of nanoparticles**  
ÇOMOĞLU T., ARISOY S.  
Drug Delivery with Targeted Nanoparticles: In Vitro and In Vivo Evaluation Methods, ÇAPAN, YILMAZ; ŞAHİN, ADEM; TONBUL, HAYRETTİN, Editör, Jenny Stanford Publishing Pte. Ltd., ss.1-18, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ACE2 LOADED CATIONIC LIPOSOMES FOR COVID-19 TREATMENT**  
ARISOY S., KOÇAŞ M., ÇOMOĞLU T.  
ISOPS-13th, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021
- II. **Comparison of dissolution profiles of L-Dopa loaded wga-grafted nanoparticles**  
ÇOMOĞLU T., ARISOY S., Sayiner Ö.

International Multidisciplinary symposium on drug research development, 1 - 03 Temmuz 2019

- III. **Effects of formulation variables on temozolomide loaded nanoparticles for brain drug delivery**  
ÇOMOĞLU T., ARISOY S., Sayiner Ö.  
EUFEPS Annual Meeting 2019, 6 - 08 Mart 2019
- IV. **Parkinson tedavisinde yeni bir yaklaşım: Levodopa yüklü nanopartiküler formülasyon geliştirilmesi**  
ARISOY S., Sayiner Ö., ÖNAL D., PEHLİVANOĞLU B., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., ÇOMOĞLU T.  
54.Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 30 Kasım - 06 Aralık 2018
- V. **IN VITRO CHARACTERIZATION STUDIES ON WGA-GRAFTED PLGA NANOPARTICLES**  
ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17 - 19 Eylül 2018
- VI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF SEMI-SOLID FORMULATIONS CONTAINING LOCAL ANESTHETIC AGENTS**  
SAYINER Ö., Urfalı E., ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
19 th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- VII. **21st World Congress on Neurology and Therapeutics**  
ÇOMOĞLU T., ARISOY S., SAYINER Ö.  
21st World Congress on Neurology and Therapeutics, 15 - 17 Mart 2018
- VIII. **COMPARISON OF DIALYSIS VS SAMPLE AND SEPARATION METHODS FOR IN VITRO RELEASE DETERMINATION OF LEVODOPA FROM NANOPARTICLES**  
ARISOY S., ÇOMOĞLU T.  
12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- IX. **RP-HPLC and UV methods for analysis of levodopa in pharmaceutical dosage forms**  
ÇOMOĞLU T., ARISOY S., sayiner ö.  
American association of pharmaceutical sciences- 2017, 12 - 15 Kasım 2017
- X. **OTC Drug Use with Advantages and Disadvantages**  
KARTAL N., ARISOY S.  
International Congress on Political, Economic and Social Studies (ICPESS), 9 - 11 Kasım 2017
- XI. **EFFECTS OF PVA CONCENTRATION ON SIZE DISTRIBUTION OF NANOPARTICLES PREPARED BY EMULSION-SOLVENT EVAPORATION METHOD**  
ARISOY S., SAYINER Ö., ÇOMOĞLU T.  
2 nd Gazi Pharma Symposium Series, 11 Ekim - 13 Kasım 2017

## Desteklenen Projeler

ARISOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurkumin yüklü kitozan hyaluronik asit hidrojellerinin hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Burslar

Proje bursiyeri, TÜBİTAK, 2017 - 2018

## **Ödüller**

Arısoy S., YÖK bireysel katagori üstün başarı en iyi tez ödülü , Yök, Ekim 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

GENERİCA İLAÇ