

## Dr. Öğr. Üyesi SAKİNE ATİLA KARACA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0222 335 0580](tel:+9002223350580) Dahili: 3765

E-posta: [sakineatila@anadolu.edu.tr](mailto:sakineatila@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/sakineatila>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dsl2vFMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=dsl2vFMAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-9440-3438](https://orcid.org/0000-0002-9440-3438)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [L-5767-2017](https://publons.com/author/urn:lsid:iml.org:L-5767-2017)

ScopusID: [57188710344](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188710344)

Yoksis Araştırmacı ID: [207986](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/207986)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Dr), Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2007 - 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Peptid yapılı gastrointestinal sistem hormonlarından grelin ve motilin'in insan plazmasında tayini için kromatografik yöntem geliştirilmesi ve validasyonu, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Dr), 2022

Yüksek Lisans, Asenapin'in stabilite göstergeli YPSK yöntemi ile farmasötik dozaj formlarından tayini ve validasyonu, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (YI) (Tezli), 2016

### Araştırma Alanları

Analitik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2023

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

- Development of a sensitive and quantitative HPLC-FLD method for the determination of obestatin in human plasma**  
Karaca S., TEMEL T., YENİCELİ UĞUR D.  
JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, cilt.29, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- Development of a sensitive HPLC method with fluorescence detection for determination of motilin in**

#### human plasma

ATİLA KARACA S., TEMEL T., YENİCELİ UĞUR D.  
BIOANALYSIS, cilt.15, ss.219-229, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **A novel capillary electrophoresis method for the quantification of asenapine in pharmaceuticals using Box-Behnken design**  
Aliyeva S., ATİLA KARACA S., Ugur A., DAL POÇAN A. G., YENİCELİ UĞUR D.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.12, ss.4443-4451, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of a simple HPLC method for the quantitation of vortioxetine in pharmaceuticals using DoE approach**  
ATİLA KARACA S., Rashidova N., Ugur A., YENİCELİ UĞUR D.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.5, ss.1541-1549, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Chemometrically assisted optimization and validation of a new HPLC method for the determination of paliperidone in pharmaceuticals**  
ATİLA KARACA S., YENİCELİ UĞUR D.  
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.3, ss.129-134, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Iloperidone in Pharmaceuticals by Validated High-Performance Liquid Chromatography**  
ATİLA KARACA S., YENİCELİ UĞUR D.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.51, sa.1-2, ss.24-32, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A STABILITY INDICATING ION-PAIR LC METHOD FOR THE DETERMINATION OF ASENAPINE IN PHARMACEUTICALS**  
ATİLA KARACA S., YENİCELİ UĞUR D.  
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.62, sa.1, ss.3325-3329, 2017 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a validated HPLC method for simultaneous determination of olanzapine and aripiprazole in human plasma**  
ATİLA KARACA S., YENİCELİ UĞUR D.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.4, ss.493-501, 2018 (ESCI)
- II. **Development of a validated high-performance liquid chromatographic method for the determination of Lurasidone in pharmaceuticals**  
ATİLA KARACA S., YENİCELİ UĞUR D.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.4, ss.931-937, 2017 (ESCI)
- III. **Development and validation of a new HPLC method for the determination of quetiapine and its metabolites 7-hydroxy quetiapine and quetiapine sulfoxide in rat plasma** Sıçan plazmasında ketiapin ve metabolitleri 7-hidroksi ketiapin ve ketiapin sülfoksit'in tayini için yeni bir yüksek performanslı sıvı kromatografisi yöntemi geliştirilmesi ve yöntemin validasyonu  
ATİLA KARACA S., Yılmaz I. T., ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.13, sa.1, ss.17-26, 2016 (Scopus)

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

- I. **Motilin'in Yüzey Adsorpsiyon Davranışının Analitik Hassasiyet Üzerindeki Etkisi**  
Atila Karaca S., Yeniceli Uğur D.  
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2025, ss.240
- II. **Chemometrically Assisted optimization and Validation of a New HPLC Method for the Determination of paliperidone in Pharmaceuticals**

YENİCELİ UĞUR D., ATİLA KARACA S.

17. Kromatografi Kongresi (Kromatografi 2017), Çorum, Türkiye, 20 Eylül 2017

III. **Lurasidon'un tabletlerde tayini için basit ve hızlı bir HPLC yöntemi geliştirilmesi vevalidasyonu**  
ATİLA S., YENİCELİ UĞUR D.

1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Eskişehir, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017

IV. **Development and Validation of a Simple and Rapid HPLC Method for the Determination of Iloperidone in Tablets**

ATİLA S., YENİCELİ UĞUR D.

10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016

V. **Development and validation of an Ion Pair Liquid Chromatography method for determination of Asenapine in tablets**

ATİLA S., YENİCELİ UĞUR D.

7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Bulgaristan, 10 - 15 Eylül 2015

VI. **Development and validation of a simple and specific UHPLC method for the determination of Quetiapine and its metabolites 7 hydroxy Quetiapine and Quetiapine sulfoxide in rat plasma**

ATİLA S., Yılmaz I., ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D.

11th International symposium on pharmaceutical science, 9 - 12 Haziran 2015, ss.111-112

## Desteklenen Projeler

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Piyasaya Sürülen İlaç Etkin Maddelerinin Farmasötik Preparatlarda Tayini için Kromatografik Yöntem Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Yeniceli Uğur D., Atıla Karaca S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromatografik yöntemlerle biyolojik olarak aktif peptitlerin tayini, 2019 - 2021

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antidepresan Etkili Vortiksetin'in UHPLC Yöntemiyle Farmasötik Formlarındaki Tayini, 2018 - 2019

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polifarmasi uygulaması bulunan iki antipsikotik ilacın farklı kolonlar üzerindeki ayırım davranışlarının araştırılması, 2017 - 2018

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Atipik Antipsikotik İlaçların UHPLC Yöntemiyle Farmasötik Formlarındaki Tayini, 2016 - 2017

YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., ATİLA KARACA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik Kullanımları Yeni Olan Atipik (İkinci Jenerasyon) Antipsikotik İlaçların Sıçan Plazmasında Tayini için Basit, Hızlı ve Duyarlı Bir Analitik Yöntem Geliştirilmesi ve Yöntemin Tam Olarak Validasyonu, 2013 - 2017