

Asst. Prof. SAKİNE ATİLA KARACA

Personal Information

Office Phone: [+90 0222 335 0580](tel:+9002223350580) Extension: 3765

Email: sakineatila@anadolu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: dsl2vFMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9440-3438

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5767-2017

ScopusID: 57188710344

Yoksis Researcher ID: 207986

Education Information

Doctorate, Anadolu University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Dr), Turkey 2016 - 2022

Postgraduate, Anadolu University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 2007 - 2012

Dissertations

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

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

Research Areas

Analytical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Anadolu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant, Anadolu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. 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, vol.29, no.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. 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, vol.15, pp.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, vol.74, no.12, pp.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, vol.74, no.5, pp.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, vol.41, no.3, pp.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, vol.51, no.1-2, pp.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, vol.62, no.1, pp.3325-3329, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.22, no.4, pp.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, vol.21, no.4, pp.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** **Siçan 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, vol.13, no.1, pp.17-26, 2016 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Impact Of Motilin's Surface Adsorption Behavior On Analytical Sensitivity**
Atila Karaca S., Yeniceli Uğur D.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 25 - 28 June 2025, pp.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, Turkey, 20 September 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, Turkey, 1 - 02 June 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 September - 02 October 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, Bulgaria, 10 - 15 September 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 June 2015, pp.111-112

Supported Projects

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Piyasaya Sürülen İlaç Etkin Maddelerinin Farmasötik Preparatlarda Tayini için Kromatografik Yöntem Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Yeniceli Uğur D., Atıla Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kromatografik yöntemlerle biyolojik olarak aktif peptitlerin tayini, 2019 - 2021

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antidepresan Etkili Vortiksetin'in UHPLC Yöntemiyle Farmasötik Formlarındaki Tayini, 2018 - 2019

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Polifarmasi uygulaması bulunan iki antipsikotik ilacın farklı kolonlar üzerindeki ayırım davranışlarının araştırılması, 2017 - 2018

Atıla Karaca S., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Atipik Antipsikotik İlaçların UHPLC Yöntemiyle Farmasötik Formlarındaki Tayini, 2016 - 2017

YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., ATİLA KARACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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