

Prof. DUYGU YENİCELİ

Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3769

Email: dyeniceli@anadolu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 1STmFBEEAAAJ

ORCID: 0000-0001-8765-4434

Publons / Web Of Science ResearcherID: LXW-7314-2024

ScopusID: 57188709388

Yoksis Researcher ID: 50351

Education Information

Doctorate, Anadolu University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Dr), Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Anadolu University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Yl) (Tezli), Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr. (4 Yıllık), Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Bupropion hidroklorür'xxün çeşitli analitik yöntemlerle biyolojik sıvılarda ve farmasötik preparatlarda tayini, Anadolu University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Dr), 2009

Postgraduate, Leflunomid'xxin sürekli akış enjeksiyon analizi ile tabletlerinde miktar tayini, Anadolu University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Yl) (Tezli), 2004

Research Areas

Analytical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2018 - Continues

Assistant Professor, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2012 - 2013

Research Assistant, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2002 - 2009

Courses

Doctorate

Biyoanalitik Numune Hazırlama Teknikleri, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2020 - 2021

Tez, Doctorate, 2020 - 2021

Biyoanalitik Numune Hazırlama Teknikleri, Doctorate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Postgraduate

Analitik Kimyada Optik Yöntemler I, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Tez, Postgraduate, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021

Analitik Kimyada Optik Yöntemler II, Postgraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Tez, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Undergraduate

Mezuniyet Projesi I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Analitik Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

Analitik Kimya Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021

Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2020 - 2021

Mezuniyet Projesi II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Eczacılıkta Kiral Bileşiklerin Analizi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma I, Undergraduate, 2020 - 2021

ANALİTİK KİMYA UYGULAMALARI I, Undergraduate, 2019 - 2020

Analitik Kimya Uygulamaları I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Eczacılıkta Kiral Bileşiklerin Analizi, Undergraduate, 2015 - 2016

Mezuniyet Projesi I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Analitik Kimya I, Undergraduate, 2014 - 2015

Analitik Kimya II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Mezuniyet Projesi II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Kiral Biyoanalizler, Undergraduate, 2014 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of motilin's surface adsorption on glass and polypropylene surfaces using a simple and specific HPLC method**
Karaca S., YENİCELİ UĞUR D.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)

- VI. **Determination of Ochratoxin-A in the brain microdialysates and plasma of awake, freely moving rats using ultra high performance liquid chromatography fluorescence detection method**
Kaya E. M. O., KORKMAZ O. T., YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., TUNÇEL A. N., Tuncel M.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.1125, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **A sensitive capillary LC-UV method for the simultaneous analysis of olanzapine, chlorpromazine and their FMO-mediated N-oxidation products in brain microdialysates**
Hendrickx S., YENİCELİ UĞUR D., Yilmaz I. T., ŞENER E., Van Schepdael A., Adams E., Broeckhoven K., Cabooter D.
TALANTA, vol.162, pp.268-277, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A simple and sensitive LC-ESI-MS (ion trap) method for the determination of bupropion and its major metabolite, hydroxybupropion in rat plasma and brain microdialysates**
Yeniceli D., Şener E., Korkmaz O. T., Dogrukol-Ak D., Tuncel N.
TALANTA, no.1, pp.19-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A Validated Thin-Layer Chromatographic Method for Analysis of Bupropion Hydrochloride in a Pharmaceutical Dosage Form**
Yeniceli Uğur D., Dogrukol-Ak D.
JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC, no.3, pp.212-218, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **A SIMPLE AND SPECIFIC HPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF ATOMOXETINE IN PHARMACEUTICALS AND HUMAN PLASMA**
Dogrukol-Ak D., YENİCELİ UĞUR D.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, no.19, pp.1745-1759, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Retention Behaviour of Bupropion Hydrochloride in Reversed Phase Ion Pair LC and Validated Analysis of the Drug in Pharmaceuticals**
Yeniceli D., Dogrukol-Ak D.
CHROMATOGRAPHIA, no.1-2, pp.79-84, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **An LC Method for the Determination of Bupropion and Its Main Metabolite, Hydroxybupropion in Human Plasma**
Yeniceli D., Dogrukol-Ak D.
CHROMATOGRAPHIA, no.11-12, pp.1703-1708, 2009 (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. **Analysis of anticancer drugs using thin layer chromatography- A review**
YENİCELİ UĞUR D., Ugur A.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.22, no.3, pp.334-346, 2018 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **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, vol.13, no.1, pp.17-26, 2016 (Scopus)
- V. **The determination of bupropion hydrochloride in pharmaceutical dosage forms by original UV and second derivative UV spectrophotometry potentiometric and conductometric methods**
YENİCELİ UĞUR D., Doğrukolak D.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.7, no.2, pp.99-110, 2010 (ESCI)

Books

- I. **Sağlık Yönetiminde Teknoloji ve Etik**
YENİCELİ UĞUR D.
in: Sağlık Bilimlerinde ve Yönetiminde Etik, Fatih DEMİRCİ, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.142-169, 2019

Supported Projects

- Atila 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
- Atila Karaca S., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kiral Merkez İçeren Protein Kinaz İnhibitörü İlaç Moleküllerinin Enantiyomerik Ayrımı ve Farmasötik Preparatlardan Tayini İçin Kromatografik Yöntem Geliştirilmesi, 2024 - 2026
- Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antidepresan Etkili Vortiksetin'xxin Kapiller Elektroferez Yöntemiyle Farmasötik Formlarındaki Tayini, 2020 - 2021
- Yeniceli Uğur D., Atila Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kromatografik yöntemlerle biyolojik olarak aktif peptitlerin tayini, 2019 - 2021
- Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Peptid yapılı gastrointestinal sistem hormonlarının biyolojik sıvılarda tayini için kromatografik yöntem geliştirilmesi ve validasyonu., 2019 - 2020
- Atila Karaca S., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antidepresan Etkili Vortiksetin'in UHPLC Yöntemiyle Farmasötik Formlarındaki Tayini, 2018 - 2019
- YENİCELİ UĞUR D., TUNÇEL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Nörotoksinlerin Sıçan Kan ve Beyin Sıvılarında Basit Hızlı ve Duyarlı Bir Analitik Yöntem ile Tayini, 2014 - 2018
- YENİCELİ UĞUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, UHPLC Yöntemi ile 5-metiltetrahidrofolat Tayini, 2016 - 2017
- Atila 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

YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., Klinikte Kullanımı Önem Taşıyan Antipsikotik İlaçların Flavin Monooksijenaz Enzimine FMO Bağlı N Oksidasyonunun Sıçan Mikrodializatlarında in vivo İncelenmesi ve İlgili Metabolitlerin Kan Beyin Dağılımlarının Belirlenmesi, 2013 - 2016

YENİCELİ UĞUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hızlı ve Duyarlı Analitik Yöntemler ile Sıklıkla Kullanılan Antiepileptik İlaçların Kan Beyin Dağılımlarının ve Sinir Kimyasalları Üzerine Etkilerinin İn Vivo İncelenmesi, 2011 - 2016

ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, UHPLC Yöntemiyle Bazı Antipsikotik İlaçların Sıçan Mikrodializatlarındaki Tayini, 2014 - 2015

Ak D., Yeniceli Uğur D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürekli akış enjeksiyon analizi ve yüksek performanslı sıvı kromatografisi yöntemleri ile leflunomit in farmasötik preparatlarda tayini, 2004 - 2005