

Prof. NURAN ÖZALTIN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2603](tel:+903123052603)

Email: nozaltin@hacettepe.edu.tr

Web: [https:// http://yunus.hacettepe.edu.tr/~nozaltin/](https://http://yunus.hacettepe.edu.tr/~nozaltin/)

Address: Hacettepe Üni. Eczacılık Fak. Analitik Kimya Anabilim Dalı, 06100, Sıhhiye-ANKARA

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/, Analitik Kimya, Turkey 1977 - 1983

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Etanolamin türevi antihistaminik ilaçların dolaylı elektroanalitik yöntem ile analizi üzerinde bir çalışma, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1983

Research Areas

Basic Pharmaceutics Sciences, Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Analytical Chemistry, Chemistry, Analytical Chemistry, Electromagnetic Methods, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2000 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1991 - 2000

Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1977 - 1990

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2000 - 2011

Courses

EAG609 001 FARMASÖTİK VE BIYOFARMASÖTİK ANA. KULL. YÖN. I, Doctorate, 2017 - 2018

EAK633 001 KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER I, Postgraduate, 2017 - 2018

ECF237 001 ANALİTİK KİM.II LAB., Undergraduate, 2017 - 2018

ECF567 030 BITİRME PROJESİ I, Undergraduate, 2017 - 2018
EAK636 001 SEMİNER, Postgraduate, 2017 - 2018
ECF235 001 ANALİTİK KİMYA II, Undergraduate, 2017 - 2018
EAK645 001 İLERİ ENSTRÜMENTAL ANALİZ I, Postgraduate, 2017 - 2018
EAK630 001 İLAÇ ANALİZLERİNDE KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER, Doctorate, 2017 - 2018
EAK634 001 İLAÇ ANALİZLERİNDE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018
ECF507 MEZUNİYET PROJESİ DERSİ I, Undergraduate, 2016 - 2017
ECF237 ANALİTİK KİMYA II LAB, Undergraduate, 2016 - 2017
ECF235 ANALİTİK KİMYA II, Undergraduate, 2016 - 2017
EAK 735 ORGANİK POLAROGRAFİ, Doctorate, 2016 - 2017
EAK 633 KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER I, Postgraduate, 2016 - 2017
ECF 519 KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİKLER, Undergraduate, 2016 - 2017
EAK 799 DOKTORA YETERLİK SINAVINA HAZIRLIK, Doctorate, 2016 - 2017
EAK 730 SEMİNER, Doctorate, 2016 - 2017
EAK 645 İLERİ ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ÖZALTIN N., Sefuroksim aksetilin voltametrik davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, Postgraduate, S.ERDOĞAN(Student), 2015
ÖZALTIN N., Farmasötik preparatlardan ve gıdalardan tobramisin tayini için moleküler baskılanmış nanosensörlerin geliştirilmesi, Doctorate, M.LÜTFİ(Student), 2013
ÖZALTIN N., Raloksifen'in biyolojik materyalden ve farmasötik preparattan analizi için gaz kromatografisi-kütle spektrometrisi yönteminin geliştirilmesi ve valide edilmesi, Postgraduate, M.TANDOĞAN(Student), 2012
ÖZALTIN N., Ezetimib'in biyolojik materyalden analizi için gaz kromatografisi-kütle spektrometrisi yönteminin geliştirilmesi, Doctorate, E.UÇAKTÜRK(Student), 2012
ÖZALTIN N., Ezetimib'in elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, Postgraduate, M.LÜTFİ(Student), 2009
ÖZALTIN N., Risedronat sodyumun farmasötik preparatlarından analizi, Postgraduate, G.UĞURLU(Student), 2007
ÖZALTIN N., Rosiglitazon ve metformin'in kapiler elektroforez ve yüksek basınçlı sıvı kromatografisi yöntemleri ile farmasötik preparatlardan ve biyolojik materyalden aynı anda analizi, Doctorate, C.YARDIMCI(Student), 2006
ÖZALTIN N., Propifenazon, parasetamol ve kafeini birlikte içeren farmasötik preparatlardan bu maddelerin kapiler elektroforez yöntemiyle aynı anda analizi, Postgraduate, D.EMRE(Student), 2006
ÖZALTIN N., Lansoprazol'un elektrokimyasal davranışları ve ilaçlardan polarografik yöntemle analizi, Postgraduate, C.YARDIMCI(Student), 2000

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Metabolomics profiling for diagnosis of acute renal failure after cardiopulmonary bypass**
ERDOĞAN KABLAN S., Yılmaz A., Syed H., Kocabeyoğlu S. S., Kervan Ü., ÖZALTIN N., NEMUTLU E.
Rapid Communications in Mass Spectrometry, vol.38, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Electrochemically based targeted metabolomics for uric acid, xanthine, and hypoxanthine in plasma samples for early diagnosis of acute renal failure after cardiopulmonary bypass using rGO-GCE**
ERDOĞAN KABLAN S., Yılmaz A., Kervan Ü., ÖZALTIN N., NEMUTLU E.
Talanta, vol.253, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Simultaneous Determination of Thiocolchicoside and Diclofenac Diethyl Ammonium in Topical Gel Formulation by Square Wave Voltammetric Method**
ERDOĞAN KABLAN S., ÖZALTIN N.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, vol.56, no.7, pp.578-586, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Voltammetric Determination of Cefuroxime Axetil in Pharmaceuticals Using Graphene Oxide Modified Glassy Carbon Electrode and Hanging Mercury Drop Electrode**
Kablan S., ÖZALTIN N.
Russian Journal of Electrochemistry, vol.55, no.4, pp.305-313, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of electrochemical behaviour of cefuroxime axetil using hanging mercury drop electrode and graphene oxide modified glassy carbon electrode**
Kablan S., ÖZALTIN N.
Journal of Electroanalytical Chemistry, vol.785, pp.144-151, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of molecular imprinted nanosensor for determination of tobramycin in pharmaceuticals and foods**
Yola M. L., UZUN L., ÖZALTIN N., DENİZLİ A.
TALANTA, vol.120, pp.318-324, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular imprinted polypyrrole modified glassy carbon electrode for the determination of tobramycin**
Gupta V. K., Yola M. L., ÖZALTIN N., Atar N., Ustundag Z., UZUN L.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.112, pp.37-43, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of a gas chromatography-mass spectrometry method using chemometric techniques for the determination of ezetimibe in human plasma**
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.37, no.5, pp.734-745, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Square-wave Voltammetric Determination of Ezetimibe**
YOLA M. L., ÖZALTIN N.
REVISTA DE CHIMIE, vol.62, no.4, pp.420-426, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Adsorptive stripping voltammetric methods for determination of ezetimibe in tablets**
Yola M. L., ÖZALTIN N.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.30, no.1, pp.29-36, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Electrochemical studies on the interaction of an antibacterial drug nitrofurantoin with DNA**
Yola M. L., ÖZALTIN N.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol.653, pp.56-60, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Voltammetric Determination of Candesartan Cilexetil in Its Cu(II) Complex and Application to Pharmaceutical Formulations**
SÜSLÜ İ., ÖZALTIN N., Altinoz S.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, vol.93, no.2, pp.562-568, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Simultaneous Determination of Ezetimibe and Simvastatin in Pharmaceutical Preparations by MEKC**
YARDIMCI C., ÖZALTIN N.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, vol.48, no.2, pp.95-99, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Square-wave adsorptive stripping voltammetric determination of candesartan cilexetil in pharmaceutical formulations**
SÜSLÜ İ., ÖZALTIN N., Altinoz S.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, vol.39, no.9, pp.1535-1543, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Quantitative analysis of ezetimibe in human plasma by gas chromatography-mass spectrometry**
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N., KAYA B.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, vol.32, no.11, pp.1868-1874, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simultaneous spectrophotometric determination of ezetimibe and simvastatin in pharmaceutical preparations using chemometric techniques**
PALABIYIK İ. M., ONUR F., YARDIMCI C., ÖZALTIN N.
QUIMICA NOVA, vol.31, no.5, pp.1121-1124, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Simultaneous determination of rosiglitazone and metformin in pharmaceutical preparations by LC**
Yardimci C., Ozaltin N.
CHROMATOGRAPHIA, vol.66, pp.589-593, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Simultaneous determination of rosiglitazone and metformin in plasma by gradient liquid**

chromatography with UV detection

Yardimci C., Ozaltin N., Gurlek A.

TALANTA, vol.72, no.4, pp.1416-1422, 2007 (SCI-Expanded)

- XIX. **Simultaneous determination of paracetamol, caffeine and propyphenazone in ternary mixtures by micellar electrokinetic capillary chromatography**

Emre D., Ozaltin N.

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.847, no.2, pp.126-132, 2007 (SCI-Expanded)

- XX. **Application of micellar electrokinetic capillary chromatography for the determination of nifedipine and its degradation product in pharmaceutical preparations**

Ozaltin N., NEMUTLU E., YARDIMCI C., Suslu I.

ANALYTICAL LETTERS, vol.36, no.2, pp.371-387, 2003 (SCI-Expanded)

- XXI. **Determination of nifedipine in human plasma by square wave adsorptive stripping voltammetry**

Ozaltin N., Yardimci C., Suslu I.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol.30, no.3, pp.573-582, 2002 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Optimization of gas chromatography mass spectrometry method using chemometric methods for the determination of ezetimibe in human plasma**
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2012
- II. **A validated gas chromatography mass spectrometry method for analysis of Ezetimibe in Human plasma**
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N., KAYA E. B.
Euroanalysis 2009, 6 - 10 September 2009
- III. **Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi ile Plazmadan Ezetimib Miktar tayini için Yöntem Geliştirilmesi**
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N.
Kromatografi 2008, Turkey, 9 - 11 June 2008
- IV. **Simultaneous Determination of Ezetimibe and Simvastatin in Pharmaceutical Formulations by Dual Mode Gradient Liquid Chromatography**
ÖZALTIN N., UÇAKTÜRK E.
12th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, 23 - 26 September 2007

Other Publications

- I. **Voltammetric Determination of Cefuroxime Axetil in Pharmaceuticals Using Graphene Oxide Modified Glassy Carbon Electrode and Hanging Mercury Drop Electrode**
Özaltın N., Erdoğan Kablan S.
Other, pp.463-472, 2018
- II. **Investigation of electrochemical behaviour of cefuroxime axetil using hanging mercury drop electrode and graphene oxide modified glassy carbon electrode**
Erdoğan Kablan S., Özaltın N.
Other, pp.144-151, 2016

Supported Projects

NEMUTLU E., KOCABEYOĞLU S. S., YILMAZ A., KERVAN Ü., ERDOĞAN KABLAN S., ÖZALTIN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyopulmoner bypass sonrası gelişen akut böbrek yetmezliğinin erken tanısı için omiks yaklaşımlar ve elektroanalitik çalışmalar, 2019 - 2022

ÖZALTIN N., ERDOĞAN KABLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pramipeksolün voltametrik davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, 2016 - 2017

ÖZALTIN N., ERDOĞAN KABLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sefuroksim aksetilin voltametrik davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 411

Citation (Scopus): 234

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 7