

Doç.Dr. Nevin Öztekin

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

E-posta: noztekin@itu.edu.tr

Web: <http://www.kimya.itu.edu.tr/TR/personel/nevin-oztekin.html>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Maslak İSTANBUL

Biyografi

Nevin Öztekin İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünde Doç. Dr. dur ve burada 1991 yılından beri çalışmaktadır. Lisans eğitimimi Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümün de tamamladı (1987). Yüksek lisans ve doktora derecesini ise İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünden aldı. 1991-2000 yılları arasında araştırma görevlisi olarak ve 2002-2004 yılları arasında da Yard. Doç. Dr. olarak çalıştı. 2004 ten beri İTÜ Kimya Bölümünde Doç Dr. olarak çalışmaktadır. Kimyadaki çalışma alanları analitik kimya, ayırma yöntemleri, adsorpsiyon ve spektroskopidir. Bu alanlarla ilgili olarak 26 adet basılmış makalesi ve baskıda ve hazırlama aşamasında olan 5 adet makalesi bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nadir toprak element iyonları-fenoksiasetat kompleks değerlerinin potansiyometrik yöntemle incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997

Yüksek Lisans, Metal nitrit komplekslerinin sulu ortamdaki ardışık oluşumunun iyon değiştirme yöntemi ile incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1991

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Gıda Analizleri, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Fizikokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kolloid Kimyası, Lisans, 2016 - 2017
Analitik ve Enstrümental Analiz, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya, Lisans, 2016 - 2017
Enstrümental Analitik Yöntemler, Lisans, 2017 - 2018
Analitik Kimyada Seçimli Konular, Doktora, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Capillary electrophoresis with capacitively coupled contactless conductivity detection for the determination of urinary ethylmalonic acid for the diagnosis of ethylmalonic aciduria**
Özcelik S., Öztekin N., Kiykim E., Cansever M. S. , Aktuglu-Zeybek A. C.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.43, sa.7, ss.1365-1371, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A fast and convenient analysis method for the determination of cations in pomegranate juices by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection**
Adımcılar V., Öztekin N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.2, ss.547-554, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of homogentisic acid in urine for diagnosis of alcaptonuria: Capillary electrophoretic method optimization using experimental design**
Öztekin N., Balta G. S. , Cansever M. S.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.32, sa.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Direct and Sensitive Analysis Method for Biogenic Amines in Dairy Products by Capillary Electrophoresis Coupled with Contactless Conductivity Detection**
Adımcılar V., Öztekin N., Erim F. B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.5, ss.1374-1379, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Removal of sodium dodecylbenzenesulfonate from aqueous solution using polyethyleneimine-modified bentonite clay**
Öztekin N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.80, ss.268-275, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Separation and Sensitive Detection of Lanthanides by Capillary Electrophoresis and Contactless Conductivity Detection**
YELKENCI H. E. , Öztekin N.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.55, sa.4, ss.465-470, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Voltammetric determination of nitrite in meat products using polyvinylimidazole modified carbon paste electrode**
Yıldız G., ÖZTEKİN N., ORBAY A., Senkal F.
FOOD CHEMISTRY, cilt.152, ss.245-250, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Determination of amino acids in pomegranate juices and fingerprint for adulteration with apple juices**
Tezcan F., Uzaşçı S., Uyar G., Öztekin N., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.141, sa.2, ss.1187-1191, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of Critical Aggregation Concentration in the Poly-(vinylpyrrolidone)-Sodium Dodecyl Sulfate System by Capillary Electrophoresis**
Öztekin N., Erim F. B.
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.16, sa.3, ss.363-367, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Non-ionic micellar electrokinetic chromatography with laser-induced fluorescence: A new method tested with biogenic amines in brined and dry-salted fish**
Baskan S., TEZCAN F., KÖSE S., Öztekin N., ERİM F. B.
ELECTROPHORESIS, cilt.31, sa.13, ss.2174-2179, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Isolation and analysis of bioactive diterpenoids in Salvia species (Salvia chionantha and Salvia kronenburgii) by micellar electrokinetic capillary chromatography**
Öztekin N., Başkan S., KEPEKCI S. E. , Erim F. B. , TOPCU G.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.51, sa.2, ss.439-442, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Stacking in CE for Analysis of Bromate Flour Additive**
Öztekin N., AYDIN H. M. , Erim F. B.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.70, ss.987-990, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Determination of alginate copolymer in pharmaceutical formulations by micellar electrokinetic chromatography**
Oztekin N., Başkan S., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.850, ss.488-492, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Determination of carnosic acid and rosmarinic acid in sage by capillary electrophoresis**
Başkan S., Oztekin N., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.101, sa.4, ss.1748-1752, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effect of cationic surfactant adsorption on the rheological and surface properties of bentonite dispersions**
Günister E., ISCI S., Oztekin N., Erim F. B. , ECE O. I. , Güngör N.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.303, sa.1, ss.137-141, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İdrarda Orotik Asit'in Temassız İletkenlik Dedektörü Kullanılarak Kapiler Elektroferez Yöntemi İle Hızlı Tayini**
CANSEVER M. Ş. , ÖZTEKİN N., ADIMCILAR V., ZÜBARİOĞLU T., KIYKIM E., AKTUĞLU ZEYBEK A. Ç.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.194-202, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Ethylmalonic Acid in Urine by Capillary Electrophoresis with Capacitively Coupled Contactless Conductivity Detection**
Öztekin N., Özçelik S., Kıyıkım E.
First International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mart 2019, ss.169-170
- II. **Determination of underivatized amino acids by Capillary Zone Electrophoresis with Contactless Conductivity Detection**
Öztekin N., Türeyen Ü.
45th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Praha, Çek Cumhuriyeti, 18 - 22 Haziran 2017
- III. **Simultaneous Determination of Two Preservatives in Various Foods by Capillary Electrophoresis**
Öztekin N.
", 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.243-246
- IV. **Removal of Surfactant from Aqueous Solution Using Cationic Polyelectrolyte Modified Bentonite Clay**
Öztekin N.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Türkiye, 31 - 03 Ağustos 2016, ss.339
- V. **Capillary Electrophoresis Determination of Inorganic Anions by Sample Stacking Using Chemometric Experimental Design**

Öztekin N., Özçelik S.

Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications (NTCA-2016), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.111

- VI. **The Properties of Polyvinylimidazole-Clay Composites and Their Use for Removal of Remazol Black From Water**
YILDIZ G., SENKAL F., Öztekin N., Orgun Y.
IIIrd International Conference on Methods and Materials for Separation Processes Separation Science – Theory and Practice, Karpacz, Polonya, 6 - 10 Eylül 2015, ss.130
- VII. **Surfactant Effect on the Separation and Detection of Biogenic Amines and Chiral Amino Acids by Micellar Electrokinetic Chromatography Coupled by Laser Induced Fluorescence**
TEZCAN F., UZASCI S., UYAR G., BASKAN S., Öztekin N., KOSE S., ERİM F. B.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Ekim 2013, ss.11
- VIII. **Determination of Phenolic Pollutants in Water Samples by Capillary Electrophoresis with a UV-Detector**
YELKENCI H. E. , Öztekin N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Ekim 2013, ss.119

Desteklenen Projeler

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katyonik Polielektrolit ile Modifiye Edilmiş Bentonit Kili Kullanılarak Sulu Çözümlerden Yüzey Aktif Madde Giderimi, 2016 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal İyonlarının Kapiler Elektrofez Yöntemi ile Ayrılması ve Tayini, 2014 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnorganik Ve Küçük Organik Anyonların Kapiler Elektrofez Yöntemi İle Ayrılması Ve Tayininde Katyonik Polimer Kullanımı, 2013 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serum ve İdrarda Homogentisik asitin Kapiler Elektrofez ile Tayini, 2011 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA ÜRÜNLERİNDE BENZOİK VE SORBİK ASİDİN KAPİLER ELEKTROFEZ YÖNTEMİ İLE TAYINI, 2009 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polivinylimidazol Kaplı Kapiler ile Elektroosmatik Akışın Kontrolü ve Uygulamaları, 2008 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination Of Bromate as Additive in Flours by Capillary Electrophoresis, 2007 - 2018

Öztekin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Gıda Ürünlerinde Benzoik ve Sorbik Asidin Kapiler Elektrofez Yöntemi ile Birarada Tayini, 2004 - 2004

Bilimsel Hakemlikler

Food Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Food Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Journal of Separation Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Electroporesis, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Food Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Analytica chimica acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2005

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Determination of underivatized amino acids in supplements by capillary zone electrophoresis with contactless

conductivity detection, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2017

Separation and sensitive detection of lanthanides by capillary electrophoresis and contactless conductivity detection, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2017

Simultaneous Determination of Two Preservatives in Various Foods by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

Removal of Surfactant from Aqueous Solution Using Cationic Polyelectrolyte Modified Bentonite Clay, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2016

Lantanit Metal İyonlarının İletkenlik Dedektörü-Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Ayrılması ve Hassas Tayini, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016

Capillary Electrophoresis Determination of Inorganic Anions by Sample Stacking Using Chemometric Experimental Design, Katılımcı, Türkiye, 2016

The Properties of Polyvinylimidazole-Clay Composites and Their Use for Removal of Remazol Black From Water, Katılımcı, Polonya, 2015

Biyojenik Aminlerin İletkenlik Dedektörü Kullanılarak Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Ayrılması, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

Surfactant Effect on the Separation and Detection of Biogenic Amines and Chiral Amino Acids by Micellar Electrokinetic Chromatography Coupled by Laser Induced Fluorescence, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

Determination of Phenolic Pollutants in Water Samples by Capillary Electrophoresis with a UV-Detector, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

Kapilerde Elektroferez ile Polivinil İmidazol Kaplı Kapilerde İnorganik İyonların Ayrılması ve Tayini, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013

Kapiler Elektroferez ile Biotin Tayini, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012

Determination of Diterpenoids of Salvia Species by MEKC, Katılımcı, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

İnorganik katyonların Kapilerde Elektroferez ile Ayrılması ve Tayini, Katılımcı, Türkiye, 2012

PVI ile Modifiye Edilmiş Kilin Anyonik Boyaların Gideriminde Kullanılması Kompozitinin Adsorpsiyon Özellikleri, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2012

Determination of Homogentisic Acid in Urine by Capillary Electrophoresis with UV Detection, Katılımcı, Glarus, İsviçre, 2011

İdrarda Homogentisik Asidin Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Tayini, Katılımcı, Türkiye, 2011

Polivinil imidazol Kil Kompozitinin Adsorpsiyon Özellikleri, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2011

Detection of Pomegranate Juice Adulteration from Amino Acid Separation using Chiral MECK- LIF with Fluorescence Enhancement by SDBS, Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2011

Determination of Carnosic Acid and Rosmarinic Acid in Sage by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Avusturya, 2010

Determination of Benzoic Acid and Sorbic Acid in Food Products by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2009

Control of Electroosmotic Flow by Polyvinylimidazole Coating-Capillary and Its Application in Capillary Zone Electrophoresis, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2009

Determination of Bromate as Additive in Flours by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2007

Determination of Alginate Copolymer in Pharmaceutical Formulations by Micellar Electrokinetic Chromatography, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

Diferansiyel Puls Yöntemi ile Quercetin Miktar Tayini, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

Adaçayının (Salvia Officinalis) Antioksidan Bileşikleri Rosmarinik ve Karnosik Asitin Kapiler Elektroferez ile Tayini, Katılımcı, Türkiye, 2007

Kojik Asitin Kozmetik ve Gıda Ürünlerinde Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Hassas Tayini, Katılımcı, Türkiye, 2007

Polivinil İmidazol Reçinesi Kullanılarak Karbon Pasta Elektrot ile Voltametrik Nitrit Tayini, Katılımcı, Kırıkkale, Türkiye, 2007

Kapiler Elektroferezde Elektroosmatik Akışın Kontrolü İçin Polivinil İmidazolun Kullanımı, Katılımcı, Türkiye, 2007

Poliürertan/Kil Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Katılımcı, Türkiye, 2005

Fenantrenin Benzatonyum ile Modifiye Edilmiş Bentonit Kili Üzerindeki Adsorpsiyonu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2005

Determination of Cationic Surfactants as the Preservatives in an Oral Solution and a Cosmetic product by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2004

Hyamine 1622 Bentonit İlişkisinin Adsorpsiyon, Reoloji ve Zeta Potansiyel Verilerine Göre Değerlendirilmesi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2003

Influence of Cationic Polymers on the Rheological Behaviour of Bentonite Clay Suspensions, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Effect of Cationic Surfactant Adsorption on the Rheological Properties of Bentonite Dispersions”, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2003

Polymer-Surfactant Interaction: A Capillary Electrophoresis Study, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2003

Polietileniminin Bentonit Killeri Üzerindeki Adsorpsiyonu, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2001

Separation and Direct UV Detection of Lanthanides Complexed with 2-pyridinecarboxylic acid, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2001

Simultaneous Determination of Inorganic Anions and Organic Acids by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000

Separation and Determination of Lanthanides by Capillary Electrophoresis”, Katılımcı, Türkiye, 2000

Separation and Direct UV Detection of Lanthanides Complexed with Cupferron by Capillary Electrophoresis, Katılımcı, Saarbrücken, Almanya, 2000

Formation of Hippurate Complexes Cobalt(II), Nickel(II) and Manganase(II) in Aqueous Solution, Katılımcı, Ferrara, İtalya, 1997

Complexing Ability of Pesticides and Related Compounds: Phenoxyacetate complexes of Rare Earth Cations, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

A cation Exchange Study of Copper(II)-Nitrite Complex System, Katılımcı, Cagliari, İtalya, 1991

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):597

h-indeksi (WOS):15