

Doç.Dr. İLKNUR DURUKAN TEMUGE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 6172](tel:+903127806172)

İş Telefonu: [+90 312 297 7800](tel:+903122977800) Dahili: 125

E-posta: ilknurt@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: hacettepe üniversitesi çevre mühendisliği bölümü beytepe kampüsü 06800 çankaya ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Analysis of atmospheric aerosol samples with spectrometric methods, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Preconcentration of lead by on-line solid-phase extraction using a PTFE packed column and flame atomic absorption spectrometry, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Partikül Kontrolü, Su Kirliliği ve Kontrolü, Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği ve Kontrolü, Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Kimya, Analitik Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi, Atomik Kütle Spektrometrisi, Ayırma Teknikleri, Emisyon Spektroskopisi, Gıda Analizleri, Infrared Spektroskopisi, Mikrokimyasal Analiz, Örnek hazırlama, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2012

Verdiği Dersler

Instrumental Analysis, Lisans, 2017 - 2018

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LABORATORY, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BASIC WATER CHEMISTRY, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 1, Lisans, 2018 - 2019

CEV210 Environmental Microbiology Laboratory, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

DURUKAN TEMUGE İ., BİYOKÜTLENİN POLİMERLERLE KO-PIROLİZİ, Yüksek Lisans, E.AKALIN(Öğrenci), 2017

DURUKAN TEMUGE İ., SU ÖRNEKLERİNDE KATILAŞTIRILMIŞ YÜZEN ORGANİK DAMLA MİKROEKSTRAKSİYONU YÖNTEMİYLE KOBALT TAYİNİ, Yüksek Lisans, M.ÜNALDI(Öğrenci), 2017

DURUKAN TEMUGE İ., PRECONCENTRATION OF TRACE HEAVY METAL IONS IN TEXTILES AND DETERMINATION BY FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER, Doktora, S.KESEKLER(Öğrenci), 2015

DURUKAN TEMUGE İ., PRECONCENTRATION OF TRACE HEAVY METAL IONS IN COSMETICS AND DETERMINATION BY FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER, Doktora, M.YAHYA(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of prohibited lead and cadmium traces in hair dyes and henna samples using ultrasound assisted-deep eutectic solvent-based liquid phase microextraction followed by microsampling-flame atomic absorption spectrometry**
Yahya M., Kesekler S., DURUKAN TEMUGE İ., ARPA ÇALIŞIR Ç.
ANALYTICAL METHODS, cilt.13, sa.8, ss.1058-1068, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An application of coacervate-based extraction for the separation and preconcentration of cadmium, lead, and nickel ions prior to their determination by flame atomic absorption spectrometry in various water samples.©Tübitak.**
SATTI A. A. , DURUKAN TEMUGE İ., Bektaş S., ARPA ŞAHİN Ç.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.40, sa.6, ss.979-987, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of Bleaching on Mercury Release from Amalgam Fillings and Antioxidant Enzyme Activities: A Pilot Study**
Cakir F. Y. , ERGİN E., Gurgan S., SABUNCUOĞLU S., Arpa Ç., Tokgoz I., Ozgunes H., Kiremitci A.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.27, sa.1, ss.29-36, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Arsenic removal in a sulfidogenic fixed-bed column bioreactor**
Altun M., ŞAHİNKAYA E., Durukan I., Bektas S., Komnitsas K.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.269, ss.31-37, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Indoor Aerosol Determination with Respect to a Soiling Phenomenon in Private Residences**
Fittschen U. E. A. , Santen M., Rehmers A., Durukan I., Wesselmann M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.47, sa.1, ss.608-615, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Enrichment and Separation of Fe(III), Mn(II), Ni(II), and Zn(II) as Their Congo Red Chelates on Multiwalled Carbon Nanotube (MWCNT) Disk in Food and Water Samples**
Durukan I., SOYLAK M., Dogan M.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.34, sa.1, ss.20-25, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Plasma protein oxidation is correlated positively with plasma iron levels and negatively with hemolysate zinc levels in sickle-cell anemia patients**
Oztas Y., Durukan I., Unal S., Ozgunes N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.129-135, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Plasma protein oxidation is correlated positively with plasma iron levels and negatively with hemolysate zinc levels in sickle-cell anemia patients.**

Er Öztaş Y., Durukan Temuge İ., Ünal S., Özgüneş N.

International Journal Of Laboratory Hematology, cilt.34, sa.2, ss.129-135, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Decolorization of textile basic dye in aqueous solution by ozone**
TURHAN K., Durukan I., Ozturkcan S. A., TURGUT Z.
DYES AND PIGMENTS, cilt.92, sa.3, ss.897-901, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determination of iron and copper in food samples by flow injection cloud point extraction flame atomic absorption spectrometry**
Durukan I., Sahin Ç., ŞATIROĞLU N., Bektas S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.99, sa.1, ss.159-163, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Ligandless-solidified floating organic drop microextraction method for the preconcentration of trace amount of cadmium in water samples**
Sahin C. A. , Durukan I.
TALANTA, cilt.85, sa.1, ss.657-661, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Determination of copper traces in water samples by flow injection-flame atomic absorption spectrometry using a novel solidified floating organic drop microextraction method**
Durukan I., Sahin Ç., Bektas S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.98, sa.2, ss.215-219, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Preconcentration and determination of iron and copper in spice samples by cloud point extraction and flow injection flame atomic absorption spectrometry**
Sahin C. A. , Tokgoz I., Bektas S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.181, ss.359-365, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A novel solidified floating organic drop microextraction method for preconcentration and determination of copper ions by flow injection flame atomic absorption spectrometry**
Sahin C. A. , Tokgoz I.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.667, ss.83-87, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Comparison of Copper, Zinc, Iron and Calcium Levels in Plasma and Hemolysate of Steady State Sickle Cell Anemia Patients with Carriers**
Oztas Y. E. , Tokgoz I., Unal S., Ozgunes N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.203-207, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A novel solidified floating organic drop microextraction method for preconcentration and determination of copper ions by flow injection flame atomic absorption spectrometry in water samples**
ŞAHİN C., Durukan I., Bektas S.
16th International Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Rome, İtalya, 23 - 27 Eylül 2012, cilt.1
- II. **Analysis of trace elements in airborne particulate matters collected in Ankara, Turkey by TXRF**
Durukan I., Bektas S., Dogan M., Fittschen U.
16th International Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Rome, İtalya, 23 - 27 Eylül 2012, cilt.1

Desteklenen Projeler

ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda örneklerindeki kurşun iyonlarının ultrason destekli derin ötektik çözücü temelli dispersif sıvı-sıvı ekstraksiyonunun ardından alevli atomik absorpsiyon spektrometresiyle tayini, 2018 - 2019

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Civa(II) iyonlarının Alevli Atomik Absorpsiyon tekniği ile analizini mümkün kılmak için önderleştirilmesi ve su örneklerinden tayini, 2017 - 2017

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katlaşmış Yüzen Organic Damla Mikroekstraksiyonu ile Eser Düzeydeki Kurşun İyonunun Ligandsız ekstraksiyonu ve Atomik Absorpsiyon Spektrometre ile Tayini, 2017 - 2017

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATILAŞTIRILMIŞ YÜZEN ORGANİK DAMLA MİKROEKSTRAKSİYON TEKNİĞİ İLE NİKEL İYONLARININ ÖNDERİŞTİRİLMESİ VE ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ İLE TAYİNİ, 2016 - 2017

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Örneklerde Bizmut(III) İyonlarının Ultrasound Destekli Yüzen Katı Organik Damla Mikroekstraksiyonu ve Atomik Absorpsiyon Spektrometri Yöntemi ile Tayini, 2016 - 2017

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANGANIN ÖNDERİŞTİRİLMESİ VE ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ İLE TAYİNİ İÇİN YENİ KATILAŞTIRILMIŞ YÜZEN ORGANİK DAMLA MİKROEKSTRAKSİYON TEKNİĞİNİN KULLANILMASI, 2016 - 2016

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PET şişelerden içme suyuna geçen antimon miktarının tespiti ve bu geçişi etkileyen faktörlerin incelenmesi, 2015 - 2016

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel örneklerden Pb(II) ağır metalinin katlaşmış yüzen organik damla mikroekstraksiyon yöntemiyle önderleştirilmesi ve atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini, 2015 - 2016

ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Atomik Spektroskopi Araştırma Grubu tarafından kullanılan Perkin Elmer marka AAnalyst 800 model atomik absorpsiyon spektrofotometresinin bakım ve onarımı, 2015 - 2016

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su örneklerinden Co(II) ağır metalinin katlaşmış yüzen organik damla mikroekstraksiyon yöntemiyle zenginleştirilmesi ve atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini, 2015 - 2015

DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda ve su örneklerinden Fe (III), Mn (II), Ni (II) ve Zn (II) iyonlarının Congo Red şelatları şeklinde çok duvarlı karbon nanotüp (MWCNT) disk yardımıyla ayrılması ve zenginleştirilmesi, 2015 - 2015

ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Örneklerdeki Ağır Metal İyonlarının Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu ile Önderleştirilmesi ve Atomik Absorpsiyon Spektrometresiyle Tayini, 2011 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):500

h-indeksi (WOS):10