

Prof.Dr. EBRU BİRLİK ÖZKÜTÜK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 239 375 0](tel:+902393750) Dahili: 2872

E-posta: ebirlik@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: ebrubirlik@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ebirlik>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2000 - 2003

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Eser miktardaki metallerin moleküler baskılı polimerler kullanılarak değiştirilmesi ve alev atomik absorpsiyonu ile analizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Kırka tinalının özelliklerinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Adsorpsiyon Spektroskopisi, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Biyoanalitik Yöntemler, Elektroanalitik Yöntemler, Emisyon Spektroskopisi, Gıda Analizleri, Gravimetri, Sensörler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Development of potentiometric biosensor for diagnosis of prostate cancer**
Altunkok N., Unluer O. B., BİRLİK ÖZKÜTÜK E., ERSÖZ A.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.263, 2021
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- A new potentiometric platform: Antibody cross-linked graphene oxide potentiometric immunosensor for clenbuterol determination**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., ERSÖZ A., Ugurag D., Yilmaz F., SAY R.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Methacryloyloxycalix[4]arene based ion imprinted polymer as Ag(I) potentiometric sensor**

ŞENER İ., Avci S., Ugurag D., BİRLİK ÖZKÜTÜK E.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.57, sa.3, ss.444-448, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Synergistic thallium and iodine memory-based cryogel traps for removing thallium and iodine ions**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Emekli Y., Ugurag D., HÜR D., Ersoz A., SAY R.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.314, sa.3, ss.2229-2236, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Potentiometric sensor fabrication having 2D sarcosine memories and analytical features**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., EMİR DİLTEMİZ S., Avci S., Ugurag D., Aykanat R. B., Ersoz A., SAY R.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.69, ss.231-235, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Determination of Clenbuterol by Multiwalled Carbon Nanotube Potentiometric Sensors**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Ugurag D., Ersoz A., SAY R.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.49, sa.6, ss.778-789, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Biopolymer based ion imprinting cryogel traps for the removal of Tl(I)**
Cankara S., BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Ozturk O., Ersoz A., SAY R.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.6, ss.901-908, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Double-imprinted potentiometric sensors based on ligand exchange for the determination of dimethoate**
Bektasoglu E., BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Ersoz A., SAY R.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.32, sa.8, ss.1613-1617, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Ligand exchange and MIP-based paraoxon memories onto QCM sensor**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., EMİR DİLTEMİZ S., Ozalp E., UZUN L., Ersoz A.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.119, sa.1, ss.351-357, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Nano anti-tumor necrosis factor-alpha based potentiometric sensor for tumor necrosis factor-alpha detection**
Say R., BİRLİK ÖZKÜTÜK E., ÜNLÜER Ö., Ugurag D., Ersoz A.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.209, ss.864-869, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Development of New Molecular Imprinted Solid Phase Extraction Material for Dimethoate**
Bektasoglu E., BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Ersoz A., SAY R.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.47, sa.3, ss.168-176, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Silan based paraoxon memories onto QCM electrodes**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., EMİR DİLTEMİZ S., Ozalp E., Ersoz A., SAY R.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.19, sa.6, ss.1788-1792, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Paraoxon imprinted biopolymer based QCM sensor**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., EMİR DİLTEMİZ S., Ozalp E., Gedikbey T., Ersoz A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.139, sa.1, ss.107-112, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Ligand exchange based paraoxon imprinted QCM sensor**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Dilterniz S. E., Ozalp E., SAY R., Ersoz A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.33, sa.2, ss.938-942, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Thiocyanate separation by imprinted polymeric systems**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Ozalp E., Ersoz A., Acikkalp E., SAY R.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.169, ss.129-135, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Preconcentration of phosphate ion onto ion-imprinted polymer**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Ersoz A., DENİZLİ A., SAY R.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.157, sa.1, ss.130-136, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Removal of mercury species with dithiocarbamate-anchored polymer/organosmectite composites**
SAY R., BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Erdemgil Z., DENİZLİ A., Ersoz A.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.150, sa.3, ss.560-564, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Cr(III)-imprinted polymeric beads: Sorption and preconcentration studies**
Birlik E., Ersoz A., Acikkalp E., Denizli A., Say R.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.140, ss.110-116, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Preconcentration of copper using double-imprinted polymer via solid phase extraction**
Birlik E., Ersoz A., Denizli A., Say R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.565, sa.2, ss.145-151, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Removal of heavy metal ions by dithiocarbamate-anchored polymer/organosmectite composites**
Say R., Birlik E., Denizli A., Ersoz A.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.31, ss.298-305, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Selective separation of thorium using ion imprinted chitosan-phthalate particles via solid phase extraction**
Birlik E., Buyuktiryaki S., Ersoz A., Denizli A., Say R.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.14, ss.3109-3121, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Selective preconcentration of thorium in the presence Of UO₂²⁺, Ce³⁺ and La³⁺ using Th(IV)-imprinted polymer**
Buyuktiryaki S., Say R., Ersoz A., Birlik E., Denizli A.
TALANTA, cilt.67, sa.3, ss.640-645, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Preconcentration of copper on ion-selective imprinted polymer microbeads**
Say R., Birlik E., Ersoz A., Yilmaz F., Gedikbey T., Denizli A.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.480, sa.2, ss.251-258, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Selective Removal of Cd II Using Double Imprinted Polymer From Synthetic Water**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E.
Anadolu University of Science and Technology, cilt.16, sa.1, ss.15-22, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Selective Solid-Phase Extraction of Cd(II) Using Double Imprinting Strategy**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Özalp E., Isler G., EMİR DİLTEMİZ S., Ersoz A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.19-26, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Selective Separation of Thiocyanate Ion By Ion Imprinted Polymer**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Özalp E., Atlı Özcan A., EMİR DİLTEMİZ S.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.37, sa.3, ss.207-215, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Selective Solid Phase Extraction of Cd II Using Double İmprinting Strategy**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., Özalp E., İşler G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.19-26, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Fe³ Imprinted Polymeric Systems**
BİRLİK ÖZKÜTÜK E., KARABÖRK M.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.35, sa.3, ss.195-202, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):808

h-indeksi (WOS):11