

## Doç.Dr. ÖZCAN YALÇINKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oyalcinkaya@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/oyalcinkaya>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı eser elementlerin alüminyum oksit/tek duvarlı karbon nanotüp ve zirkonyum oksit/bor oksit nano malzemeleri kullanılarak katı faz özütleme tekniği ile zenginleştirilmesi ve tayini?, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Askorbik asit (C vitamini), iyodür ve tüyosülfatın alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile dolaylı yöntemle tayini, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - 2014

### Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020

İş sağlığı ve güvenliği I, Lisans, 2019 - 2020

### Yönetilen Tezler

YALÇINKAYA Ö., Atık sularındaki ağır metallerin ICP-MS ile tayinlerinin geçerli kılınması, Yüksek Lisans, O.TANER(Öğrenci), 2019

YALÇINKAYA Ö., Saç boyalarında ve boyanmış saç örneklerinde ağır metal tayini, Yüksek Lisans, İ.ERGİN(Öğrenci), 2019  
YALÇINKAYA Ö., Dispersif sıvı sıvı mikro ekstraksiyon ile kobalt(II)'nin zenginleştirilmesi ve alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini, Yüksek Lisans, E.TURAN(Öğrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Speciation of inorganic selenium by solid phase extraction using nanozirconium oxide/boron oxide composite material**  
Erdogan H., YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.5, ss.772-783, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **High-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometric (HR-CS FAAS) determination of trace aluminium and lead in water and some beverage samples after separation and preconcentration procedure**  
ÇİFTÇİ H., Er C., YALÇINKAYA Ö., TEMÜZ M. M. , Turker A. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.94, sa.6, ss.579-593, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Solid Phase Extraction of Pb(II) in Water Samples on Amberlyst 36 and Determination of the Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Parameters of the Adsorption**  
Tunceli A., YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.9, sa.3, ss.513-521, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Preconcentration, Speciation, and Determination of Mercury by Solid Phase Extraction with Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry**  
Turker A. R. , Cabuk D., YALÇINKAYA Ö.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.46, sa.7, ss.1155-1170, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination and evaluation of gross alpha and beta activity concentrations and metal levels in thermal waters from Ankara, Turkey**  
ACAR O., KALFA O. M. , YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, sa.5, ss.805-811, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Assessment of arsenic, chromium, copper and manganese determination in thermal spring waters by electrothermal atomic absorption spectrometry using various chemical modifiers**  
ACAR O., KALFA O. M. , YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
ANALYTICAL METHODS, cilt.5, sa.3, ss.748-754, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **MWCNT/nano-ZrO<sub>2</sub> as a new solid phase extractor: its synthesis, characterization, and application to atomic absorption spectrometric determination of lead**  
KALFA O. M. , YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.6, ss.885-898, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Evaluation of Activation Energies for Cadmium Atomization on Different Atomizer Surfaces and Modifier Solutions in Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry**  
ACAR O., KALFA O. M. , YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.45, sa.5, ss.315-323, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The effect of aerobic exercise programme on trace element levels of young men**  
Kara E., Akil M., YALÇINKAYA Ö.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.6, sa.1, ss.165-168, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Preconcentration and Determination of Manganese and Nickel from Various Water Samples by Nano Zirconium Oxide/Boron Oxide**  
YALÇINKAYA Ö., Erdogan H.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.45, sa.8, ss.602-608, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Preconcentration of Aluminum on Nano ZrO<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Its Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry**  
YALÇINKAYA Ö., Erdogan H., ÇİFTÇİ H., Turker A. R.

- SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.45, sa.5, ss.344-351, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Chelating agent free-solid phase extraction (CAF-SPE) of Co(II), Cu(II) and Cd(II) by new nano hybrid material (ZrO<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)**  
YALÇINKAYA Ö., KALFA O. M. , Turker A. R.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.195, ss.332-339, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Determination of inorganic arsenic species by hydride generation atomic absorption spectrometry in water samples after preconcentration/separation on nano ZrO<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> by solid phase extraction**  
Erdogan H., YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
DESALINATION, cilt.280, ss.391-396, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Preconcentration of Trace Copper, Cobalt and Lead from Various Samples by Hybrid Nano Sorbent and Determination by FAAS**  
YALÇINKAYA Ö., KALFA O. M. , Turker A. R.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.7, sa.3, ss.225-234, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Chelating agent free solid phase extraction (CAF-SPE) method for separation and/or preconcentration of iron(III) ions**  
YALÇINKAYA Ö., Kalfa O. M. , Turker A. R.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.2, ss.207-217, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis of nano B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> composite material as a new solid phase extractor and its application to preconcentration and separation of cadmium**  
Kalfa O. M. , YALÇINKAYA Ö., Turker A. R.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, sa.1, ss.455-461, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Application of full factorial design for the preconcentration of chromium by solid phase extraction with Amberlyst 36 resin**  
Kenduzler E., YALÇINKAYA Ö., Baytak S., Turker A. R.  
MICROCHIMICA ACTA, cilt.160, sa.4, ss.389-395, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Electrochemical Determination of Furosemide Drug at Tranexamic Acid Gold Nanoparticles Modified Glassy Carbon Electrode**  
Chandio T. A. , YALÇINKAYA Ö., Khan M. N. , Kayis E. C. , Hassan A., KAYIŞ A. F.  
PAKISTAN JOURNAL OF ANALYTICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.1, ss.172-179, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Removal of Copper II from Aqueous Solution by Pretreated Saccharomyces cerevisiae Meyen ex E C Hansen 251 TP 3 2**  
TOSUN A., akçelik ö., YALÇINKAYA Ö., TÜRKER A. R. , ERGUN M.  
Gazi University Journal of SciencePart A: Engineering And Innovation, cilt.3, sa.4, ss.63-70, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Analysis Of The Number Of Shots Using Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry On The Gunshot Residues Deposited in The Barrel**  
KARA İ., YALÇINKAYA Ö., LİSESİVDİN S. B. , KASAP M.  
SYLWAN, cilt.159, sa.1, ss.14-26, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Determination and assessment of metal levels in thermal waters**  
ACAR O., KALFA O. M. , YALÇINKAYA Ö., TÜRKER A. R.  
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.2, ss.785-794, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Calcium magnesium iron zinc cadmium lead copper and chromium determinations in brown meagre Sciaena Umbra bone stone by flame and electrothermal atomic absorption spectrometry**  
ACAR O., KALFA O. M. , YALÇINKAYA Ö., TÜRKER A. R.  
Gazi University Journal of Science, cilt.23, sa.1, ss.41-48, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **21. Yüzyılda İş Sağlığı ve Güvenliği**  
Türker A., İnam M. G. , İlhan M. N. , İnam O., Acar O., Yalçinkaya Ö., Çetintepe S. P. , Türker A. R. (Editör)  
Palme, Ankara, 2020
- II. **Özsöz**  
YALÇINKAYA Ö.  
Nicel Kimyasal Analiz, Ali Rehber Türker, Editör, Palme, Ankara, ss.8-17, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Metal Pollution from Cosmetic Products and Its Effects on Human Health**  
ergin i., YALÇINKAYA Ö.  
3.rd internatioal cosmetic congress, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2020
- II. **Gümüş İyonunun Duolite Xad 761 Üzerinde Adsorpsiyonun Kinetik ve Termodinamik Değişkenlerinin Belirlenmesi**  
KAYIŞ A. F. , YALÇINKAYA Ö.  
XVI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2019
- III. **Moleküler Baskılanmış ManyetikNanotanecikler İle Gerçek Numunelerden Aflatoksin M1' İn Seçici Ayrılması**  
KAYIŞ A. F. , YALÇINKAYA Ö., TURAN E.  
XVI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 07 Kasım 2019
- IV. **Saç boyalarında ve boyalı saçlarda ağır metal içeriklerinin belirlenmesi**  
ergin i., YALÇINKAYA Ö.  
2nd International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019
- V. **Hızlı sertleşen Trikalsiyum silikat esaslı Simanların kalsiyum salımlarının in vitro değerlendirilmesi**  
Amer M., DENİZ ARISU H., YALÇINKAYA Ö.  
Restoratif Dişhekimliği Derneđi 22. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- VI. **KLOROFENOLLERİN POLİETİLENİMİN KAPLI NANO FE(0)-PD(0)MODİFİYELİ SİLİKA NANO PARTİKÜLLERLE ATIK SULARDANGİDERİMİ**  
ergün m. a. , turan e., YALÇINKAYA Ö.  
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017
- VII. **PREPARATION OF AMINE FUNCTIONALIZED POLYMER BRUSH ONCOTTON SURFACE VIA REVERSIBLE ADDITION-FRAGMENTATIONCHAIN TRANSFER POLYMERIZATION FOR ENHANCED ADSORPTIONOF Cu(II) AND Pb(II)**  
ZENGİN A., YALÇINKAYA Ö.  
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017
- VIII. **ATIK SU ÖRNEKLERİNDEKİ AĞIR METAL TAYİNLERİ İÇİNKULLANILAN YÖNTEMİN GEÇERLİ KILINMASI**  
taner o., YALÇINKAYA Ö.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017
- IX. **AĞIR METAL TAYİNİ İÇİN HİDROJEL TEMELLİ KOLORİMETRİKTAYİN SİSTEMLERİ**  
deđerli b., turan e., YALÇINKAYA Ö.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017
- X. **Heavy Metal Biosorption of copper ions by immobilized biomass of stichococus subtilis**  
yalçın d., ÖZER T., AÇIKGÖZ ERKAYA İ., kayış a. f. , YALÇINKAYA Ö.  
1st International Balack sea congress enviromental sciences, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

## **Desteklenen Projeler**

YALÇINKAYA Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın ve gümüşün XAD-761 üzerine adsorpsiyonunun kinetik ve termodinamik parametrelerinin belirlenmesi, 2018 - 2020

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):371

h-indeksi (WOS):10