

## Arş.Gör. ÜZEYİR DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: uzeyir@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nanopartikül tabanlı bakteri tayini için floresans ve yüzeyde güçlendirilmiş raman saçılmasına dayanan sensörlerin geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Preparation and characterization of surface enhanced raman scattering substrate through electro deposition of silver-PEDOT film on ITO glass surface, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

- Multiplex enumeration of Escherichia coli and Salmonella enteritidis in a passive capillary microfluidic chip**  
DOĞAN Ü., Kasap E. N. , Sucularli F., YILDIRIM E., TAMER U., ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N.  
ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.30, ss.3788-3796, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Fast fluorometric enumeration of E. coli using passive chip**  
Kasap E. N. , DOĞAN Ü., Cogun F., YILDIRIM E., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U., ERTAŞ N.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.164, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Amperometric glucose sensor based on the glucose oxidase enzyme immobilized on graphite rod electrode modified with Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-CS-Au magnetic nanoparticles**

Onay A., DOĞAN Ü., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U.

IONICS, cilt.24, sa.12, ss.4015-4022, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Nanoparticle embedded chitosan film for agglomeration free TEM images**  
DOĞAN Ü., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, cilt.80, sa.2, ss.163-166, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Rapid detection of bacteria based on homogenous immunoassay using chitosan modified quantum dots**  
DOĞAN Ü., Kasap E., ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H. , TÜRKYILMAZ C., ERTAŞ N., TAMER U.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.233, ss.369-378, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Development of rolling circle amplification based surface-enhanced Raman spectroscopy method for 35S promoter gene detection**  
Güven B., BOYACI İ. H. , TAMER U., ACAR SOYKUT E., DOĞAN Ü.  
TALANTA, cilt.136, ss.68-74, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enumeration of Escherichia coli based on SERS technique in a passive type microfluidic chip.**  
DOĞAN Ü., KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.  
ISOPS-12, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- II. **LFIA enumeration of E.coli using FE3O4/AU-PEI nanoparticles in blood.**  
İLHAN H., DOĞAN Ü., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SAĞLAM N., TAMER U.  
ISOPS-12 Ankara, TURKEY, 26 - 29 Haziran 2018
- III. **SERS Based E.coli enumeration in urine with using casein bound magnetic nanoparticles.**  
İLHAN H., DOĞAN Ü., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SAĞLAM N., TAMER U.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) İstanbul Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- IV. **Development of E.coli detection biosensor using analytical techniques in a passive type microfluidic chip.**  
DOĞAN Ü., KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z., ERTAŞ N., TAMER U.  
ALLSENSORS 2018, The Third International Conference on Advances in Sensors Actuators Metering and Sensing Digital World 2018 Rome, Italy, 25 - 29 Mart 2018
- V. **Simultaneous detection of E.coli and Salmonella based on fluorescence technique in a passive type microfluidic chip.**  
DOĞAN Ü., KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017
- VI. **Thin MnO<sub>2</sub> coating on Au tips for Tip-Enhanced Raman Spectroscopy**  
DOĞAN Ü.  
Sixth International Conference on Tip-Enhanced Raman Spectroscopy (TERS-6), 16 - 18 Ağustos 2017
- VII. **The Synthesis and Characterization of PEI Modified Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Au Nanoparticles for Rapid Enumeration of E coli**  
İLHAN H., DOĞAN Ü., ÇİFTÇİ H., TAMER U., SAĞLAM N.  
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- VIII. **Simultaneous detection of two different bacteria using QDs and MNPs**  
DOĞAN Ü., KASAP E., ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.  
AACD 2016 International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- IX. **Microchip based determination of bacteria by in chip sandwich immunoassay**  
KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., DOĞAN Ü., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U., ERTAŞ N.  
AACD 2016 International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- X. **Rapid Bacteria detection using magnetic nanoparticles and Quantum dots**

DOĞAN Ü., ERTAŞ N., TAMER U., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z.

9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2014

**XI. Rapid SERS detection of bacteria with well oriented antibody bound nanoparticle**

DOĞAN Ü., ERYILMAZ M., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.

XXIV. International Conference on Raman Spectroscopy, ICORS, Jena, Almanya, 10 - 15 Ağustos 2014

**XII. The high product yield of hybrid nanoparticle and rationale biomolecule immobilization for sub femtomolar SERS detection**

TAMER U., DOĞAN Ü., ZENGİN A., TORUL H., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H.

10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):54

h-indeksi (WOS):4