

## Öğr.Gör. YEŞİM TUĞÇE YAMAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tugce.yaman@hacettepe.edu.tr

Web: <http://ssrg.hacettepe.edu.tr/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya/ Analitik Kimya A.D., Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ambalaj Malzemelerinden Gıdaya Bulaşan ve Gıda Güvenilirliğini Tehdit Eden Maddelerin Elektrokimyasal Yöntemle Tespiti, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya/ Analitik Kimya A.D., 2016

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, -----, 2018 - Devam Ediyor

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

- I. **Peptide nanotube functionalized molecularly imprinted polydopamine based single-use sensor for impedimetric detection of malathion**  
YAMAN Y. T. , BOLAT G., ABACI S., Saygin T. B.  
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Polydopamine nanoparticles-assisted impedimetric sensor towards label-free lung cancer cell detection**  
Bolat G., Akbal Vural Ö., Yaman Y. T. , Abacı S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.119, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Molecularly imprinted label-free sensor platform for impedimetric detection of 3-monochloropropane-1,2-diol**  
YAMAN Y. T. , BOLAT G., Saygin T. B. , ABACI S.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.328, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Human Serum Albumin-Gold Nanoparticle Based Impedimetric Sensor for Sensitive Detection of miRNA-200c**  
Akbal Vural Ö., Yaman Y. T. , Bolat G., Abacı S.  
ELECTROANALYSIS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Ultrathin polypyrrole films on self-assembled monolayers as an efficient ultramicroelectrode assay**  
BOLAT G., YAMAN Y. T., KURALAY F., ABACI S.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.43, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **One-pot synthesized gold nanoparticle-peptide nanotube modified disposable sensor for impedimetric recognition of miRNA 410**  
Yaman Y. T., Akbal Vural Ö., Bolat G., Abacı S.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.320, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Molecular imprinted polymer based electrochemical sensor for selective detection of paraben**  
Yucebas B. B., YAMAN Y. T., BOLAT G., ÖZGÜR E., UZUN L., ABACI S.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.305, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Molecularly imprinted electrochemical impedance sensor for sensitive dibutyl phthalate (DBP) determination**  
Bolat G., Yaman Y. T., Abacı S.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.299, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Electroactive polyglycine coatings for nanobiosensing applications: Label-free DNA hybridization, DNA-Antitumor agent interaction and antitumor agent determination**  
Gursoy S., Dukar N., YAMAN Y. T., Abaci S., Kuralay F.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.1072, ss.15-24, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Development of clay-protein based composite nanoparticles modified single-used sensor platform for electrochemical cytosensing application**  
YAMAN Y. T., AKBAL Ö., ABACI S.  
Biosensors and Bioelectronics, cilt.132, ss.230-237, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Folic acid conjugated Prussian blue nanoparticles: Synthesis, physicochemical characterization and targeted cancer cell sensing**  
AKBAL Ö., BOLAT G., YAMAN Y. T., ABACI S.  
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Development of Titania Nanotube-based Electrochemical Immunosensor and Determination of Prostate Specific Antigen**  
KIZILTAN D., VURAL T., BAYRAM C., OZTURK S., BOZDOGAN B., YAMAN Y. T., ABACI S., DENKBAŞ E. B.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.34, sa.7, ss.789-794, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Peptide nanoparticles (PNPs) modified disposable platform for sensitive electrochemical cytosensing of DLD-1 cancer cells**  
YAMAN Y. T., Akbal Ö., BOLAT G., BOZDOGAN B., DENKBAŞ E. B., ABACI S.  
Biosensors and Bioelectronics, cilt.104, ss.50-57, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Highly sensitive electrochemical assay for Bisphenol A detection based on poly (CTAB)/MWCNTs modified pencil graphite electrodes**  
Bolat G., Yaman Y. T., Abacı S.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.255, ss.140-148, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Electrochemical immunoassay for detection of prostate specific antigen based on peptide nanotube-gold nanoparticle-polyaniline immobilized pencil graphite electrode**  
VURAL T., YAMAN Y. T., OZTURK S., ABACI S., DENKBAŞ E. B.  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.510, ss.318-326, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **An ionic liquid/bismuth film-modified sensor for the electrochemical detection of cefixime**  
Yaman Y. T., Bolat G., Yardimci C., Abacı S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.3, ss.826-839, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Anodic stripping voltammetric determination of vardenafil hydrochloride at pencil graphite electrode**  
AYDIN Z. Y., YAMAN Y. T., YASACAN M., Cirak T., ABACI S.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.14, sa.4, ss.803-810, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Sensitive Adsorptive Voltammetric Method for Determination of Bisphenol A by Gold Nanoparticle/Polyvinylpyrrolidone-Modified Pencil Graphite Electrode**

YAMAN Y. T. , ABACI S.

SENSORS, cilt.16, sa.6, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Desteklenen Projeler**

ABACI S., AKBAL Ö., YAMAN Y. T. , ŞENEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dopamin Teşhisi İçin Düşük Maliyetli Yüksek Duyarlık ve Seçicilik Gösteren Sensörlerin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):96

h-indeksi (WOS):5