

## Prof. Dr. TUFAN GÜRAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tguray@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: tufanguray@gmail.com

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3gN6j5AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7509-7260

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-7239-2018

ScopusID: 25122436200

Yoksis Araştırmacı ID: 20186

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1989 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, "Katılımcı ve Etkin Öğrenme" Eğitimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010

Mesleki Eğitim, "Öğrenciler Arası İşbirliği Becerileri" eğitimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010

Mesleki Eğitim, "Öğretim Elemanı Öğrenci İletişimi" eğitimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010

Mesleki Eğitim, "Öğrenci İlgisi ve Öğrenme" eğitimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010

Mesleki Eğitim, "Öğretim Tasarımı Eğitim Programı" eğitimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, 2, 2/, 3, 4-tetrahidroksi-3/-sülfo-5/-nitroazobenzen ile alüminyumun spektrofotometrik tayini, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Bazı okzolo (4, 5-b) piridin türevlerinin proton alma ve hammett ilişkilerinin yarı deneysel yöntem ile teorik olarak incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Kimya

## **Akademik Unvanlar / Gorevier**

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2014 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2012 - 2014  
Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2005 - 2012  
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 1996 - 2005

## **Akademik İdari Deneyim**

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor  
Merkez Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2017 - 2020  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2016 - 2019  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2012 - 2015

## **Verdiği Dersler**

MOLEKÜLER SPEKTROFOTOMETRİ VE ANALİTİK KİMYA UYG., Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
CE ile Tayin Yöntemleri, Doktora, 2017 - 2018  
Bitki ve Toprak Analizleri, Lisans, 2017 - 2018  
HPLC İLE TAYİN YÖNTEMLERİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Adli Analitik Kimya, Lisans, 2017 - 2018  
Analitik Kimyada Örnek Hazırlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Analitik Kimya, Lisans, 2017 - 2018  
KİMYA LAB., Lisans, 2017 - 2018  
Aletli Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018  
Analitik Kimya Lab. I, Lisans, 2017 - 2018  
Spektrofotometrik Tayin Yöntemleri I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KİMYA, Lisans, 2017 - 2018  
ATOMİK SPEKTROSKOPİ, Lisans, 2016 - 2017  
ALETLİ ANALİZ I, Lisans, 2016 - 2017  
ALETLİ ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017

## **Jüri Üyelikleri**

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Aralık, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Eylül, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2018  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2018  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Anadolu Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Anadolu Üniversitesi, Eylül, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2015  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Aralık, 2015

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

- I. **A new chemometrically optimised HPLC method for the simultaneous determination of imatinib mesylate and capecitabine, the active medicinal components**  
GÜRAY T., Alper Ş., Uysal U. D.  
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Ultrasound-assisted cloud point microextraction of certain preservatives in real samples and determination by HPLC**  
Güray T., Akl F. H., Uysal Ü. D.  
Analytical Methods, cilt.14, ss.1031-1040, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of optimization parameters based on the Box-Behnken design for cloud point extraction of quinoline yellow using Brij 58 and application of this method to real samples**  
Güray T., Menevse B., Altın Yavuz A.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.243, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Validated micellar electrokinetic capillary chromatography (MECC) method for determination of 5-hydroxymethylfurfural in honey and comparison with HPLC**  
GÜRAY T., Tuncel N. Y., Tuncel M., Uysal U. D.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.73, sa.9, ss.2209-2220, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A NEW VALIDATED METHOD FOR DETERMINATION OF ROFLUMILAST IN TABLET BY CZE-UV**  
GÜRAY T.  
QUIMICA NOVA, cilt.42, sa.5, ss.522-526, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Biosorptive detoxification of zearalenone biotoxin by surface-modified renewable biomass: process dynamics and application**  
AKAR T., GÜRAY T., Yilmazer D. T., AKAR S.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.99, sa.4, ss.1850-1861, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Validated UV-Vis Spectrophotometric Method for the Determination of Copper using 2,3,4,6 '-Tetrahydroxy-3 '-Sulfoazobenzene in Real Samples**  
GÜRAY T., UYSAL Ü. D.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.40, sa.3, ss.529-535, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A validated capillary electrophoretic method for the determination of indacaterol and its application to a pharmaceutical preparation**  
GÜRAY T., Tuncel M., UYSAL Ü. D.  
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.26, sa.2, ss.842-848, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **HPLC fluorescence determination of ochratoxin A utilizing a double internal standard and its application to poultry feed**  
Tuncel M., Oncu Kaya E. M., UYSAL Ü. D., GÜRAY T.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.2, ss.372-381, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **DETERMINATION OF ZEARELENONE BY THE CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS-UV DETECTION AND ITS APPLICATION TO POULTRY FEED AND CEREALS**  
GÜRAY T., Tuncel M., UYSAL Ü. D., Oncu-Kaya E. M.  
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.36, sa.10, ss.1366-1378, 2013 (SCI-Expanded)

- XI. **A Rapid Determination of Patulin Using Capillary Zone Electrophoresis and its Application to Analysis of Apple Juices**  
GÜRAY T., Tuncel M., UYSAL Ü. D.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.51, sa.4, ss.310-317, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Rapid direct spectrophotometric determination of zirconium(IV) in alloys with 2,2',3,4-tetrahydroxy-3'-sulpho-5'-carboxyazobenzene reagent**  
UYSAL Ü. D., Huseyinli A. A., GÜRAY T.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.70, sa.1, ss.45-50, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and spectrophotometric determination of acidity constants of 2,3,4,6'-tetrahydroxy-3'-sulfoazobenzene and their use in determination of aluminum**  
GÜRAY T., Ogretir C., Gedikbey T., Huseyinli A. A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, sa.2, ss.291-305, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Spectrophotometric determination of aluminium and indium with 2,2',3,4-tetrahydroxy-3',5'-disulphoazobenzene**  
Huseyinli A. A., Alieva R., Hacıyeva S., Gueray T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.163, ss.1001-1007, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of parabens in pharmaceutical and cosmetic products by capillary electrophoresis**  
Uysal U. D., Gueray T.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.63, sa.10, ss.982-986, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quantum chemical studies on protonation of some substituted thiazole derivatives**  
Gueray T., Acikkalp E., Ogretir C., Yarligan S.  
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, cilt.26, sa.1, ss.154-165, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **2,2',3,4-Tetrahydroxy-3'-sulpho-5'-nitroazobenzene for spectrophotometric determination of aluminium in pharmaceutical suspensions and granite**  
Guray T., Uysal U., Gedikbey T., Huseyinli A.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.545, sa.1, ss.107-112, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of the acidity constants and Hammett relations of some oxazolo[4,5-b]pyridin derivatives using semiempirical AM1 quantum chemical calculation method**  
Ogretir C., Acikkalp E., Guray T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.538, ss.107-116, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination Of Biological Activity of The of Azadiracta Indica A. Juss. Grown In Somalia**  
Güray T.  
International Journal of Scientific Research in Chemistry, cilt.7, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A new spectrophotometric study with ortho hydroxy schiff base for the determination of aluminum in drug**  
Güray T., Ercengiz D., Uysal Ü. D.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.2, ss.456-461, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu ile Zenginleştirildikten Sonra Ponceau 4R'nin Şurup ve Meyve Şekerinde Spektrofotometrik Tayini**  
GÜRAY T., ALPER Ş.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1243-1249, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bir Hidroksiazo Bileşiği Kullanarak Gerçek Örneklerde Nikelin Eser Miktarlarının Spektrofotometrik Tayini**  
GÜRAY T.  
Suleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.23, sa.3, ss.673-678, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Spectrophotometric Determination of Sunset Yellow (E-110) in Powdered Beverages and**

## Pharmaceutical Preparations after CloudPoint Extraction Method

GÜRAY T.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.2, ss.479-492, 2018 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Kantitatif Analiz Laboratuvar Kitabı

Gedikbey T., Akar S., Birlik Özkütük E., Güray T., Sayın F.  
ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, 2023

### II. Kalitatif Analiz Laboratuvar Kitabı

Gedikbey T., Akar S., Birlik Özkütük E., Güray T., Sayın F.  
ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, 2023

## Desteklenen Projeler

GÜRAY T., UYSAL Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rorlumilast'ın İlaçlarda Tayini İçin Kapiler Elektroferez Kullanarak Yeni Yöntem Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Güray T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Roflumilast'ın İlaçlarda Tayini için Kapiler Elektroferez Kullanarak Yeni Yöntem Geliştirilmesi", 2017 - 2018

Akar T., Akar S., Güray T., Sayın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaeralenon'un Şeker Üretim Prosesinden Elde Edilen Modifiye Atık Biyokütle Üzerine Biyosorpsiyonu, 2017 - 2018

Güray T., Uysal Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sübstitüe 2 aminofenol ile sübstitüe hidroksi benzaldehit türevi bileşiklerinden oluşan bazı Schiff bazlarının sentezi spektroskopik çalışması ve çeşitli numunelerde metal tayininde kullanımının araştırılması Anadolu Üniversitesi BAP 1509F633, 2015 - 2018

Güray T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olapatadin HCl nin İlaçlarda Tayini İçin Kapiler Elektroferez Kullanarak Yeni Yöntem Geliştirilmesi, 2014 - 2016

Güray T., Yaman M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni tip Schiff bazların ve Azoboyarların sentezi ve karakterizasyonu, 2010 - 2011

GÜRAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patulin ve Zearalenon Mikotoksinlerinin Kapiler Elektroferez ile Çeşitli Gıda Alkolsüz İçecek ve Yem Örneklerinde Tayini, 2007 - 2011

GÜRAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum iyonu Al<sup>3+</sup> tayini için pirogallol yardımıyla yeni 5 sübstitüe 2 3 4 6 tetrahidroksi 3 sülfazobenzen türevlerinin sentezi ve onların oluşturabileceği kompleks bileşiklerinin sentezi, 2003 - 2006

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Science Journal of Chemistry (SJC), Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Journal of Pharmaceutical Research International , ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

İndian Journal of Pharmaceutical Education and Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
EURASIAN JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017  
WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
ANALYTICAL METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
Environmental Monitoring And Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008  
International Journal Of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008

## **Metrikler**

Yayın: 65

Atıf (WoS): 185

Atıf (Scopus): 196

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7