

Öğr.Gör. Gamze DALGIÇ BOZYİĞİT

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1987

İş Telefonu: [+90 212 383 3422](tel:+902123833422) Dahili: 3422

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gadalgic>

Posta Adresi: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ REKTÖRLÜK BİNASI Z-18

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Parasetamol içeren atıksularda kirletici parametrelerin gideriminde ileri oksidasyon yöntemlerinin uygulanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Kimya, Analitik Kimya, Kromatografi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2019

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, Mimarlık Tarihi, 2012 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A sensitive determination method for trace bisphenol A in bottled water and wastewater samples: Binary solvent liquid phase microextraction-quadrupole isotope dilution-gas chromatography-mass spectrometry**
Bodur S., ERARPAT S., DALGIÇ BOZYİĞİT G., Selali Chormey D., ÖZ E., Özdoğan N., BAKIRDERE S.
Microchemical Journal, cilt.159, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Assessment of different isotope dilution strategies and their combination with switchable solvent-**

based liquid phase microextraction prior to the quantification of bisphenol A at trace levels via GC-MS

Bodur S., ERARPAT S., Chormey D. S., Bozyigit G., ÖZ E., Ozdogan N., BAKIRDERE S.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.13685-13691, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Development of a sensitive and accurate method for the simultaneous determination of selected insecticides and herbicide in tap water and wastewater samples using vortex-assisted switchable solvent-based liquid-phase microextraction prior to determination by gas chromatography-mass spectrometry**
Bozyigit G., Ayyıldız M. F., Chormey D. S., Engin G. O., Bakirdere S.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.192, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Magnetic Nanoparticles Based Solid Phase Extraction Methods for the Determination of Trace Elements**
ÖZTÜRK ER E., DALGIÇ BOZYİĞİT G., Büyükpınar Ç., BAKIRDERE S.
Critical Reviews in Analytical Chemistry, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Combination of Slotted Quartz Tube Flame Atomic Absorption Spectrometry and Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for the Trace Determination of Silver in Electroplating Rinse Bath**
Terzioğlu D., DALGIÇ BOZYİĞİT G., Fırat Ayyıldız M., Chormey D. S., BAKIRDERE S.
Analytical Letters, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Binary dispersive liquid-liquid microextraction strategy for accurate and precise determination of micropollutants in lake, well and wastewater matrices**
SARI ERKAN H., CHORMEY D. S., ÇAĞLAK A., DALGIÇ BOZYİĞİT G., MALTEPE E., ENGİN G., BAKIRDERE S.
Bulletin Of Environmental Contamination And Toxicology, ss.1-10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Simultaneous determination of 4-tert-octylphenol, chlorpyrifos-ethyl and penconazole by GC-MS after sensitive and selective preconcentration with stearic acid coated magnetic nanoparticles**
Akkaya E., Bozyigit G., BAKIRDERE S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.146, ss.1190-1194, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **DETERMINING PHARMACEUTICAL WASTE GENERATION CAPACITY IN ISTANBUL AND THE HABITS RELATING TO PHARMACEUTICAL WASTE DISPOSAL**
TÜRKDOĞAN F. İ., Sonisik T., Dalgic G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.931-936, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Evaluation of the potential genotoxic activity in seawater of Asin Bay, Gulf of Gulluk, Mugla, Aegean coast of Turkey**
Koçak E., Şakar S., Yetilmezsoy K., Bozyigit M., Dalgıç G.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, ss.658-665, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Treatment of real paracetamol wastewater by Fenton process**
Dalgıç G., Türkdoğan İ., Yetilmezsoy K., Kıyan E.
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, cilt.23, ss.177-186, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Simultaneous Determination of Dioxacarb, Trifluralin, Tefluthrin And Flumetralin in Tap Water and Wastewater Samples by Gas Chromatography Mass Spectrometry after Vortex Assisted Switchable Solvent Based Liquid Phase Microextraction**
Dalgıç Bozyiğit G., Fırat Ayyıldız M., Chormey D. S., Engin G., Bakirdere S.
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.103
- II. **Enhancing the accuracy and precision in quantifying the pesticides present in complex environmental and food samples by GC-MS using matrix matching calibration and isotopically labeled internal standard**

Dalgıç Bozyiğit G., Fırat M., Chormey D. S., Engin G., Bakırdere S.

11th Eastern European Young Water Professionals Conference, Praha, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Ekim 2019, ss.294-301

- III. **Development of simultaneous determination method for selected pharmaceuticals and pesticides in wastewater by GC-MS to build up the treatment strategies**
DALGIÇ BOZYIĞIT G., Fırat M., Chormey D. S., ENGİN G., BAKIRDERE S.
11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), Girit, Yunanistan, 25 Eylül 2018
- IV. **Utilization of Slop Oil Generated from the Production of Engine Oils in the Composition of Calcium Soap Greases**
ÇAPANOĞLU C., DALGIÇ G., ESENOĞLU Z., KAVUT K., KURUR H., HÜYÜKTEPE Ş., KAYA Ç.
Eurasia 2018 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-3
- V. **The Hydrothermal Treatment of Waste Semi-Synthetic Metal Cutting Fluid in Supercritical Water**
DALGIÇ G., ÇAPANOĞLU C., AKGÜN M.
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım 2017, ss.2592-2595
- VI. **Determining Pharmaceutical Waste Generation Capacity in Istanbul and the Habits Relating to Pharmaceutical Waste Disposal**
TÜRKDOĞAN F. İ., Sonışık T., DALGIÇ G.
19th MESAEP International Symposium, Roma, İtalya, 02 Ekim 2017, cilt.1, no.1, ss.129
- VII. **Determination of Potential Genotoxic Activity of Gulluk Gulf with SOS Chromotest**
ŞAKAR S., KOÇAK E., DALGIÇ G., BOZYIĞIT M.
9th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24 - 27 Mayıs 2017, ss.115-116
- VIII. **The Hydrothermal Treatment of Olive Mill Wastewater in Supercritical Water over Ni/Al₂O₃ Catalysts**
Selçuk Ö., Dalgıç G., Akgün M.
EurAsia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.1-5
- IX. **Toxicity Determination of Poultry Slaughterhouse Wastewater in Receiving Environment**
Türkdoğan F. İ., Dalgıç G., Kocak E., Yetilmezsoy K.
EurAsia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.689-692
- X. **Removal of Highyl Polluted Wastewater by Electrocoagulation**
TÜRKDOĞAN F. İ., DALGIÇ G.
1st International Cenference on Environmental Science and Technology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 09 Eylül 2015, ss.50-54
- XI. **Investigation of Potential Genotoxic Activity of Asin Gulf in the Aegean Region**
Bozyigit M., Kocak E., Sakar S., Dalgic G., Yetilmezsoy K., Ikizoglu B., Erguven G. O.
MOLCHEM 2014, Interational Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.75
- XII. **Monitoring The Removal Efficiency of The Herbicide Aclonifen By Soil Bacteria**
ERGÜVEN G. Ö., BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KUZU S. L., KIYAN E., DALGIÇ BOZYIĞIT G., ŞAKAR S.
MOLCHEM 2014- International Symposium of Molecular Chemistry, 18 - 19 Aralık 2014, ss.94
- XIII. **Investigation of Increase in Antibiotic Concentrations Introduced in Water Bodies and Effects on Environment**
Türkdoğan F. İ., İkizoğlu B., Dalgıç Bozyiğit G., Yetilmezsoy K., Diler N.
Eurasia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.1-5
- XIV. **Parasetamol İçeren İlaç Atıksularından İleri Oksidasyon Sistemleri ile KOİ Giderimi**
Türkdoğan F. İ., Dalgic G., Yetilmezsoy K., Koçak E., Zaghbani N.
I. Ar-Ge Proje Pazarı Enerji ve Çevre Teknolojileri, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2012, ss.1

Desteklenen Projeler

BAKIRDERE S., ÖZ E., BODUR S., ERARPAT S., DALGIÇ BOZYIĞIT G., ÖZDOĞAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özgün Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon İzotop Seyreltme Kütle Spektroskopisi Yöntemleri Kullanılarak Bisfenol A'nın

Farklı Çevre Örneklerinde Yüksek Doğruluk ve Duyarlılıkta Tayini, 2020 - Devam Ediyor

ENGİN G., DALGIÇ BOZYIĞIT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simultaneous Determination of Nervous System Drugs and Their Treatment from Wastewater by Novel Adsorption Technologies, 2020 - Devam Ediyor

KANAT G., DALGIÇ BOZYIĞIT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haliç Sediment Çamurunun Kirliliği ve Ağır Metal Fraksiyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2017

Şakar S., Koçak E., Dalgıç Bozyiğit G., Bozyiğit M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güllük Körfezi Off Shore Balık Yetiştiricilik Tesislerini Tehdit Eden Potansiyel Genotoksik Etkilerin Araştırılması, 2013 - 2017

Bayhan H., Kanat G., Kıyan E., Dalgıç Bozyiğit G., Ergüven G. Ö. , Nuhoğlu Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayçiçeği üretiminde kullanılan pestisitlerin Tribenuron methyl Acinofen Trifluralin doğal süreçte izlenmesi ve bioremediasyon yöntemiyle gideriminin araştırılması, 2012 - 2016

Türkdoğan F. İ. , Yetilmezsoy K., DALGIÇ BOZYIĞIT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parasetamol İçeren İlaç Atıksularından İleri Oksidasyon Sistemleri İle KOİ Giderimi, 2011 - 2016

Kıyan E., Dalgıç Bozyiğit G., Yetilmezsoy K., Türkdoğan F. İ. , Ergüven G. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parasetamol İçeren İlaç Atıksuyunun Canlı DNA'sı Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1