

## Arş.Gör. GÜLEN TEKİN

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1988

Doğum Yeri: ANTALYA

E-posta: gulen.tekin@ege.edu.tr



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Application of advanced oxidation and novel biological methods for the treatment of terephthalic acid plant wastewater, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2011 - Devam Ediyor

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

1. **Electrocoagulation process for the treatment of real textile wastewater: Effect of operative conditions on the organic carbon removal and kinetic study**

Bener S., Bulca O., PALAS B., TEKİN G., ATALAY S., ERSÖZ G.

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.129, ss.47-54, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Visible light assisted Fenton oxidation of tartrazine using metal doped bismuth oxyhalides as novel photocatalysts**  
Tekin G., Ersöz G., Atalay S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.228, ss.441-450, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Degradation of benzoic acid by advanced oxidation processes in the presence of Fe or Fe-TiO<sub>2</sub> loaded activated carbon derived from walnut shells: A comparative study**  
Tekin G., Ersöz G., Atalay S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.6, ss.1745-1759, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fenton-like oxidation of benzoic acid using Fe<sub>3</sub> doped physically activated walnut shells as a catalyst**  
Tekin G., Ersöz G., Atalay S.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, no.1, ss.130-137, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Visible Light Photo-Fenton Oxidation of Tartrazine in the Presence of Bismuth Oxyhalide Catalysts**  
TEKİN G., ERSÖZ G., ATALAY S.  
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- II. **REMOVAL OF BENZOIC ACID BY IMMOBILIZED MICROORGANISMS ON WALNUT SHELLS**  
TEKİN G., ERSÖZ G., ATALAY S.  
PPM 2015 INTERNATIONAL POROUS POWDER MATERIALS, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015
- III. **Gıda Boyalarının Foto-Fenton Oksidasyonu ile Gideriminde Fe-Hidroksiapatit Katalizördeki Demir Miktarının Etkisi**  
TEKİN G., ERSÖZ G., ATALAY S.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi – UKMK 12, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- IV. **Ceviz Kabuğundan Farklı Aktivasyon Yöntemleri İle Hazırlanan Fe Aktif Karbon Katalizörlerin Benzoik Asitin Katalitik Islak Hava Oksidasyonu İle Giderim Performanslarının Karşılaştırılması**  
TEKİN G., ERSÖZ G., ATALAY S.  
On Birinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- V. **Fenton-like oxidation of benzoic acid using Fe<sub>3</sub> doped basic activated walnut shells as a catalyst**  
TEKİN G., ERSÖZ G., ATALAY S.  
The Second International Conference on Water, Energy and Environment-ICWEE'2013, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2013
- VI. **Fenton like Oxidation of Benzoic Acid Using Fe<sub>3</sub> Doped Physically Activated Walnut Shells as a Catalyst**  
ATALAY S., TEKİN G., ERSÖZ G.  
The international Conference on Environmental Science and Technology, the ICOEST'2013, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013

### **Desteklenen Projeler**

Ersöz G., Atalay S., TÜBİTAK Projesi, Tarımsal Sulamada Kullanılmak üzere Akdeniz Bölgesindeki Tekstil Endüstrisi Atık Sularının Arıtılması: Mevcut Arıtma Proseslerinin Yenilikçi, Sürdürülebilir Yöntemlerle Çiftleştirilmesi, 2016 - 2019

Atalay S., Ersöz G., Tekin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Boyalarının Görünür Bölge Işık ile Yenilikçi Oksihalojenür Katalizörler Varlığında Giderimi, 2016 - 2017

Atalay S., Ersöz G., Tekin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Dostu Fotokatalizörler: Yumurta Kabuklarından Hazırlanmış Hidroksiapatit Katalizör ile Azo Boyar Madde Giderimi, 2015 - 2017

Atalay S., Ersöz G., Tekin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tereftalik Asit Fabrikası Atıksularının Arıtılmasında İleri Oksidasyon Yöntemlerinin Biyolojik Oksidasyon ile Karşılaştırılması, 2012 - 2015

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

The Canadian Journal of Chemical Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Open Chemistry Journal, Diğer Dergiler, Mart 2019

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3