

Res. Asst. GÜLEN TEKİN

Personal Information

Birthyear: 1988

Place of birth: ANTALYA

Email: gulen.tekin@ege.edu.tr



Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2015 - Continues

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2015

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2011

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Dissertations

Post Graduate, 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

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Environmental Chemistry and Technology, Process and Reactor Design, Chemical Reaction Engineering, Catalysis and Catalytic Processes, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2011 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.129, pp.47-54, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.228, pp.441-450, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Degradation of benzoic acid by advanced oxidation processes in the presence of Fe or Fe-TiO₂ loaded activated carbon derived from walnut shells: A comparative study**
Tekin G., Ersöz G., Atalay S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, vol.6, pp.1745-1759, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Fenton-like oxidation of benzoic acid using Fe₃ doped physically activated walnut shells as a catalyst**
Tekin G., Ersöz G., Atalay S.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, no.1, pp.130-137, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Visible Light Photo-Fenton Oxidation of Tartrazine in the Presence of Bismuth Oxide Catalysts**
TEKİN G., ERSÖZ G., ATALAY S.
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), İzmir, Turkey, 22 - 24 March 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, Turkey, 15 - 18 September 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, Turkey, 23 - 26 August 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), Turkey, 2 - 05 September 2014
- V. **Fenton-like oxidation of benzoic acid using Fe₃ 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, Turkey, 21 - 24 September 2013
- VI. **Fenton like Oxidation of Benzoic Acid Using Fe₃ 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, Turkey, 18 - 21 June 2013

Supported Projects

Ersöz G., Atalay S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Boyalarının Görünür Bölge Işık ile Yenilikçi Oksihalogenür Katalizörler Varlığında Giderimi, 2016 - 2017

Atalay S., Ersöz G., Tekin G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Dostu Fotokatalizörler: Yumurta Kabuklarından Hazırlanmış Hidroksiapatit Katalizör ile Azo Boyar Madde Giderimi, 2015 - 2017

Atalay S., Ersöz G., Tekin G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tereftalik Asit Fabrikası Atıksularının Arıtılmasında İleri Oksidasyon Yöntemlerinin Biyolojik Oksidasyon ile Karşılaştırılması, 2012 - 2015

Scientific Refereeing

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, March 2020

The Canadian Journal of Chemical Engineering, Journal Indexed in SCI-E, April 2019

Open Chemistry Journal, Other journals, March 2019

Desalination And Water Treatment, Journal Indexed in SCI-E, February 2019

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):3