



Tuba Hatice Doğan

Doç. Dr. · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314560 (Dahili 4560)

ORCID: 0000-0001-8369-9416 · Scopus Yazar ID: 55615890000 · Publons / ResearcherID: HKZ-6707-2023 ·

Google Scholar ID: qnc_bPEAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 182390

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/hatice>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Energy & Fuels

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Energy

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2002 – 2009)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1999 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1995 – 1999)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2017)
B2 — Orta Üstü · YDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- İş Sağlığı ve Güvenliği** (2025)
Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zekâ** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 2022 ACS Yayın Hakemliği** (2022)
Diğer · Türkiye

4. **2237-A Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi** (2021)

Mesleki Eğitim · Türkiye

5. **TÜBİTAK Mühendislik Alanlarında Proje Yazma Eğitimi** (2015)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Fosfat Asidi Çözeltilerinde Uleksit Cevherinin Çözünme Kinetiği ve Optimizasyonu** (2009)

Tuba Hatice Doğan

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr. Ahmet YARTAŞI · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Pirit Mineralinin Asidik Ortamda Fe₂(SO₄)₃ Çözeltilerindeki Çözünürlüğü Üzerine Ultrases Enerjisinin Etkisi** (2002)

Tuba Hatice Doğan

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Dr.Öğretim Üyesi Abdüsselam Kurtbaş · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Yakıt Kimyası ve Teknolojisi** (2022)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

2. **ENDÜSTRİDE KOROZYON VE MALZEME SEÇİMİ** (2022)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

3. **Yakıtlar ve Tanma Teknolojileri** (2021)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Kimya Mühendisliği Lab. II** (2019)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

5. **Su Kirliliği ve Kontrolü** (2019)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

6. **İleri Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği** (2018)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Doktora

7. **Kimya Müh. Seç. Tasarımı-I** (2018)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

8. **Alternatif Enerji Teknolojileri** (2018)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

9. **Kim. Müh.Lab.-III** (2018)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

10. **Kim. Müh. Lab.-I** (2017)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
11. **Genel Kimya-II** (2016)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
12. **Organik Kimya Lab.** (2016)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
13. **Bitirme Projesi-I** (2016)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
14. **Kimya Lab.** (2016)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
15. **Sürdürülebilir Enerji** (2015)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Bitirme Projesi-II** (2015)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
17. **Genel Kimya-I** (2014)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
18. **Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II** (2013)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
19. **Kütle Transferi** (2013)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
20. **Reaktör Tasarımı** (2012)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
21. **Fizikokimya II** (2011)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
22. **Kimyasal Proses Hesaplamaları** (2011)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans
23. **Adsorpsiyon ve İyon Değiştirme** (2010)
Tuba Hatice Doğan
Verdiği Ders · Lisans

24. Yanma ve Yakıtlar (2010)

Tuba Hatice Doğan

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2000 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – 2021)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2000 – 2009)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2022)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · Soruşturma Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2022)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2021)

Tuba Hatice Doğan

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

- 1. MANYETİK KOZALAK KÖMÜRÜ KATALİZÖRÜNÜN BİYODİZEL ÜRETİMİNDE KULLANIMI** (2026 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: CANSU YILMAZ ŞEKER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Biyodizel/Atık Trafo Yağı/Dizel Karışımlarının Bazı YakıtÖzelliklerinin İncelenmesi** (2022 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TUBA KARACA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Kalsiyum içerkli farklı atıklardan üretilen heterojen katalizörlerin biyodizel üretiminde kullanımı** (2020 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÖZLEM BEDİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Katyonik Reçine İle Ham Biyodizeldeki Suyun Uzaklaştırılması** (2018 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Zeynep Çelik Okumuş · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- 1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2024 – 2026)
Tuba Hatice Doğan
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
- 2. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2023 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
- 3. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2019 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
- 4. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2009 – Devam ediyor)
Tuba Hatice Doğan
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- 1. Biyodizel sentezinde manyetik kozalak kömürü katalizörünün kullanımı** (2024 – 2025)
Tuba Hatice Doğan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Biyodizel sentezinde manyetik kozalak kömürü katalizörünün kullanımı** (2024 – 2026)
Tuba Hatice Doğan, Cansu YILMAZ ŞEKER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. BiyodizelAtık trafo yağıDizel Üçlü Yakıt Karışımlarının Termal Davranışının İncelenmesi** (2023 – 2024)
Tuba Hatice Doğan, Jale Naktiyok
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **2021 YILI UBYT YAYIN DESTEĞİ** (2021 – 2022)

Tuba Hatice Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Farklı heterojen katalizörlerin biyodizel üretiminde kullanımı** (2020 – 2021)

Tuba Hatice Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **İÇ YAĞINDAN BİYODİZEL ÜRETİMİ ÜZERİNE ULTRASES ENERJİSİNİN ETKİSİ** (2016 – 2018)

Tuba Hatice Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **PİŞİRME ŞARTLARININ ATIK KIZARTMA YAĞLARINDAN ÜRETİLEN BİYODİZEL KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2014 – 2016)

Tuba Hatice Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **ATIK ARAÇ LASTİKLERİNDEN SENTEZ GAZI ÜRETİMİ** (2013 – 2015)

Tuba Hatice Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **ATIK YAĞLARDAN PİLOT ÖLÇEKTE BİYODİZEL ÜRETİMİ** (2011 – 2013)

Tuba Hatice Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **KURŞUN ASİT BATARYALI ELEKTRİKLİ ARAÇ TASARIMI.** (2010 – 2012)

Hakan Temür, **Tuba Hatice Doğan**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Kil mineralleri içeren kestelek kolemanitinin fosforik asit çözeltilerinde çözündürülmesi ve bu çözündürme üzerine ultrases enerjisinin etkisi** (2003 – 2005)

Tuba Hatice Doğan, Ahmet Yartaşı, Hüseyin Okur

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Teknolojik üretim reaksiyonlarında ultrases enerjisinin kullanımı Sodyum Tiyosülfat üretimi reaksiyonu ve asidik ortamda pirit minarelinin $Fe_2(SO_4)_3$ çözeltilerindeki çözünme reaksiyonu kinetiği üzerine ultrases enerjisinin etkisi** (2001 – 2004)

Tuba Hatice Doğan, Taner Tekin, Fatih Sevim, Fatih Demir

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **A comprehensive RSM approach for modeling and optimization of performance and emission characteristics of a diesel engine fueled with waste tire pyrolysis oil and transformer oil blends** (2026)

İlhan Volkan Öner, Orhan Arpa, **Tuba Hatice Doğan**, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Levent Kandemir

Journal of the Energy Institute, Cilt 127, Makale no. 102604 · DOI: [10.1016/j.joei.2026.102604](https://doi.org/10.1016/j.joei.2026.102604)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Waste to Alternative Fuel: Experimental Investigation of the Effects of Pyrolytic Oil Obtained from Waste Tires, Waste Transformer Oil, and Diesel Fuel Ternary Blends on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Diesel Engine** (2026)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, İlhan Volkan Öner, **Tuba Hatice Doğan**, Orhan Arpa, Mustafa Köksal İnce
ACS OMEGA, Cilt 11, Sayı 22, ss. 32529–32541 · DOI: [10.1021/acsomega.6c01115](https://doi.org/10.1021/acsomega.6c01115)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Combustion Behavior of Diesel and Biodiesel Blends Containing Waste Transformer Oil** (2025)
Tuba Hatice Doğan, Jale Naktiyok
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 20, Sayı 4 · DOI: [10.1002/apj.70041](https://doi.org/10.1002/apj.70041)
Tam Makale · Uluslararası
4. **ALTERNATİF YAKIT ARAYIŞINDA ATIK TRAFO YAĞI/BİYODİZEL/DİZEL ÜÇLÜ YAKIT KARIŞIMININ İNCELENMESİ** (2025)
Tuba Karaca, **Tuba Hatice Doğan**
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, ss. 78–89 · DOI: [10.21923/jesd.1556003](https://doi.org/10.21923/jesd.1556003)
Tam Makale · Ulusal
5. **Investigation of the effects on fuel, performance and emission properties of modify ternary transformer oil fuel blends in a diesel engine** (2025)
Nihat Sami Şen, **Tuba Hatice Doğan**, Orhan Arpa, İlhan Volkan Öner
International Journal of Ambient Energy, Cilt 46, Sayı 1 · DOI: [10.1080/01430750.2025.2500502](https://doi.org/10.1080/01430750.2025.2500502)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Experimental investigation of engine performance and emissions, and characterization, of waste transformer oils and diesel blends with biodiesel produced from olive oil wastes in a CI engine** (2024)
Muhammet Büyükoğlu, **Tuba Hatice Doğan**, Orhan Arpa, Hayrunnisa Nadaroğlu, İlhan Volkan Öner
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 149, Sayı 11, ss. 5381–5398 · DOI: [10.1007/s10973-024-13207-3](https://doi.org/10.1007/s10973-024-13207-3)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Removal of water in waste transformer oil considered as an alternative fuel by a factory tea waste-based adsorption process** (2024)
Tuba Karaca, **Tuba Hatice Doğan**
Biomass Conversion and Biorefinery, Cilt 14, Sayı 7, ss. 8917–8930 · DOI: [10.1007/s13399-022-03365-5](https://doi.org/10.1007/s13399-022-03365-5)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Thermal behaviours at low and high temperature of biodiesels produced from beef tallow and corn oil** (2022)
Tuba Hatice Doğan, Jale Naktiyok
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 147, Sayı 16, ss. 9025–9035 · DOI: [10.1007/s10973-021-11160-z](https://doi.org/10.1007/s10973-021-11160-z)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Characterization of Espey Colemanite Mineral** (2021)
Tuba Hatice Doğan
Enerji kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi, Cilt 1, Sayı 1, ss. 9–15
Tam Makale · Ulusal
10. **A RESEARCH ON THE DETECTION OF FAKE BUTTER BY TRADITIONAL AND MODERN METHODS** (2021)
Jale Naktiyok, **Tuba Hatice Doğan**
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Cilt 9, Sayı 2, ss. 453–462 · DOI: [10.21923/jesd.790310](https://doi.org/10.21923/jesd.790310)
Tam Makale · Ulusal

11. **Use of sugar industry waste catalyst for biodiesel production** (2021)
Ozlem Bedir, **Tuba Hatice Doğan**
FUEL, Cilt 286 · DOI: [10.1016/j.fuel.2020.119476](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119476)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Comparison of catalytic activities of Ca-based catalysts from waste in biodiesel production** (2021)
Ozlem Bedir, **Tuba Hatice Doğan**
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS · DOI: [10.1080/15567036.2021.1883159](https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1883159)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Removal of water by using cationic resin during biodiesel purification** (2019)
Zeynep Çelik OKUMUŞ, **Tuba Hatice Doğan**, Hakan Temür
RENEWABLE ENERGY, Cilt 143, ss. 47–51 · DOI: [10.1016/j.renene.2019.04.161](https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.04.161)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Optimization of the Production of Biodiesel from Beef Tallow Applying Ultrasound Technology** (2019)
Tuba Hatice Doğan, Özlem Karagöz
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss. 485–493 · DOI: [10.31590/ejosat.575707](https://doi.org/10.31590/ejosat.575707)
Tam Makale · Ulusal
15. **Biyodizeldeki Suyun Reçine ile Uzaklaştırılması: Adsorpsiyon İzotermi, Kinetiği ve Termodinamik İncelemesi** (2019)
Zeynep Çelik Okumuş, **Tuba Hatice Doğan**
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi
Tam Makale · Ulusal
16. **Kızartma Prosesinin Atık Bitkisel Yağlardan Elde Edilen Biyodizel YAME Ürünü Üzerine Etkilerinin Araştırılması** (2018)
Tuba Hatice Doğan
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 3, ss. 459–466
Tam Makale · Ulusal
17. **Optimization of removal of calcium ions forming during synthesis of boric acid from ulexite ore by using ion exchange resin** (2018)
Tuba Hatice Doğan, Ahmet Yartaşı
Journal of Boron, Cilt 3, Sayı 2, ss. 109–117
Tam Makale · Ulusal
18. **The testing of the effects of cooking conditions on the quality of biodiesel produced from waste cooking oils** (2016)
Tuba Hatice Doğan
RENEWABLE ENERGY, Cilt 94, ss. 466–473 · DOI: [10.1016/j.renene.2016.03.088](https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.03.088)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Optimization of dissolution of ulexite in phosphate acid solutions** (2014)
Tuba Hatice Doğan, Ahmet Yartaşı
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 36, Sayı 4, ss. 601–605
Tam Makale · Uluslararası

20. **Effect of fractional winterization of beef tallow biodiesel on the cold flow properties and viscosity** (2013)
Tuba Hatice Doğan, Hakan Temür
FUEL, Cilt 108, ss. 793–796 · DOI: [10.1016/j.fuel.2013.02.028](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.02.028)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Kinetic investigation of reaction between ulexite ore and phosphoric acid** (2009)
Tuba Hatice Doğan, Ahmet YARTAŞI
Hydrometallurgy, Cilt 96, Sayı 4, ss. 294–299 · DOI: [10.1016/j.hydromet.2008.11.006](https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2008.11.006)
Tam Makale · Uluslararası
22. **The effect of ultrasound on the dissolution of pyrite ores in acidic and Fe₂(SO₄)₃ solutions** (2004)
Tuba Hatice Doğan, Abdusselam KURTBAŞ, Taner Tekin
Chemical Engineering and Technology, Cilt 27, Sayı 1, ss. 87–89 · DOI: [10.1002/ceat.200401854](https://doi.org/10.1002/ceat.200401854)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **USE OF MAGNETIC PINE CONE CHARCOAL CATALYST IN BIODIESEL PRODUCTION** (2025)
CANSU YILMAZ ŞEKER, **Tuba Hatice Doğan**
12th INTERNATIONAL EDUCATION AND INNOVATIVE SCIENCES CONGRESS, Ankara, 23.11.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Investigation of Effects on Engine Performance and Emissions of Waste Transfer Oil, Diesel and Biodiesel Blends in a Diesel Engine** (2023)
Muhammed Büyükoğlu, **Tuba Hatice Doğan**, Orhan Arpa, Hayrunnisa Nadaroğlu, İlhan Volkan Öner
7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Elazığ, 20.05.2023 – 21.05.2023, s. 34, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Effects of Waste Transfer Oils and Diesel Mixtures on Performance and Exhaust Emissions of a CI Engine** (2023)
Nihat Sami Şen, **Tuba Hatice Doğan**, Orhan Arpa, İlhan Volkan Öner
7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Elazığ, 20.05.2023 – 21.05.2023, s. 37, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Kinetic Investigation of the Adsorption of Water from Waste Transformer Oil Considered as Fuel** (2022)
Tuba Karaca, **Tuba Hatice Doğan**
BURSA 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC STUDIES, Bursa, 22.10.2022 – 23.10.2022, ss. 992–998, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Isotherm Investigation for Adsorption of Water from Waste Transformer Oil Considered as Fuel** (2022)
Tuba Karaca, **Tuba Hatice Doğan**
BURSA 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bursa, 22.10.2022 – 23.10.2022, ss. 999–1005, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Use of waste heterogeneous catalysts in biodiesel production** (2021)
Özlem Bedir, **Tuba Hatice Doğan**
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, 03.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Removal of water of waste transformer oil considered as alternative fuel (2021)**
TUBA KARACA, **Tuba Hatice Doğan**
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, 03.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Investigation of fuel properties of biodiesel/wastetransformer oil/diesel triple mixtures (2021)**
TUBA KARACA, **Tuba Hatice Doğan**
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, 03.12.2021 – 04.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Catalytic effect of sugar industry waste in biodiesel production (2021)**
Özlem Bedir, **Tuba Hatice Doğan**
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, 03.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Use of calcium-rich waste materials as a catalyst in the production of biodiesel (2019)**
Tuba Hatice Doğan
ICANAS, 19.06.2019 – 22.06.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Comparison of biodiesel production from beef tallow with conventional/ultrasonic assisted method (2019)**
Tuba Hatice Doğan
MAS 5, 02.05.2019 – 05.05.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Isotherm examination of water adsorption in biodiesel (2019)**
Zeynep Çelik Okumuş, **Tuba Hatice Doğan**
Anadolu 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 26.04.2019 – 28.04.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **Investigation of the effects of oil/fat type on basic fuel properties and product yield of biodiesel (2019)**
Tuba Hatice Doğan
Anadolu 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 26.04.2019 – 28.04.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Separation of water in raw biodiesel using cationic resin (2018)**
Zeynep Çelik Okumuş, **Tuba Hatice Doğan**, Hakan Temür
ITESDES-18, Giresun, 28.06.2018 – 30.06.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Determination of Optimum Conditions of Biodiesel Production from Beef Tallow Using Ultrasonic Energy (2018)**
Tuba Hatice Doğan, Özlem Karagöz
International Congress on Engineering and Life Science 2018, 26.04.2018 – 29.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **Atık Kızartma Yağlarının Kızartma Şartları ile Onlardan Üretilen Biyodizelin Yağ Asiti Metil Esterleri Arasındaki İlişki (2016)**
Tuba Hatice Doğan
IMSEC (1st International Mediterranean Science and Engineering Congress), 26.10.2016 – 28.10.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

17. **The Effects Of Cooking Conditions On The Total Polar Materials Of Biodiesel Produced From Waste Frying Oil** (2015)
Tuba Hatice Doğan
ICENS (International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **Piştirme Şartlarının Atık Kızartma Yağlarından Üretilen Biyodizel Kalitesi Üzerine Etkileri** (2014)
Tuba Hatice Doğan
Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), 02.09.2014 – 05.09.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Effects of cooking conditions of canola frying oil on the cold flow properties and viscosity of biodiesel produced** (2014)
Tuba Hatice Doğan
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14.05.2014 – 17.05.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
20. **Üleksitin Fosforik asit çözeltisinde Çözündürülmesiyle Oluşan Üründen İyon Değiştirici ile Kalsiyum Gideriminin Optimizasyonu** (2012)
Tuba Hatice Doğan, AHMET YARTAŞI
Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
21. **Fractional Winterization of Beef Tallow Biodiesel** (2012)
Tuba Hatice Doğan, Hakan Temür
International Conference on Recycling and Reuse, 04.06.2012 – 06.06.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
22. **Optimization of the Dissolution of Ulexite in Phosphate Acid Solutions** (2011)
Tuba Hatice Doğan, AHMET YARTAŞI
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11.09.2011 – 17.09.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **Fosfat Asidi Çözeltilerinde Orijinal Üleksit Cevherinin Çözündürülmesi** (2008)
Tuba Hatice Doğan, AHMET YARTAŞI
2. Ulusal Bor Çalıştayı, 17.04.2008 – 18.04.2008, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Pirit Mineralinin Çözünürlüğü Üzerine Ultrases Enerjisinin Etkisinin İncelenmesi** (2004)
Tuba Hatice Doğan, Abdusselam KURTBAŞ, Taner Tekin
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), 07.09.2004 – 10.09.2004, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Tuba Hatice Doğan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Tuba Hatice Doğan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2025 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Journal of Energy Recovery and Transfer Processes · JOURNAL OF ENERGY RECOVERY AND TRANSFER PROCESSES

2. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2023 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Enerji kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi · ENERJİ KAZANIMI VE TRANSFER PROSESLERİ DERGİSİ

3. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · ENERJİ KAZANIMI VE TRANSFERLERİ DERGİSİ

4. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – Devam ediyor)

Tuba Hatice Doğan

Yayın Kurul Üyesi · Ulusal · Enerji kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi · Enerji Kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of scientific reports-A (Online)

2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ACS OMEGA

3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INGENIERIA E INVESTIGACION

4. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Tuba Hatice Doğan

Diğer Dergiler · Ulusal · Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi

5. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Tuba Hatice Doğan

Diğer Dergiler · Ulusal · Enerji kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi · Enerji Kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi

6. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ACS OMEGA

7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH · Industrial & Engineering Chemistry Research

8. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2020)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL · Chemical Engineering Journal

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

Tuba Hatice Doğan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Hydrometallurgy

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **WORLD FORUM & EXPO ON RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY** (2025)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diago · Japonya

2. **16. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi** (2025)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Türkiye

3. **World Convention on Reclying and Reuse** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diago · Birleşik Arap Emirlikleri

4. **The 8th International Conference on New Energy and Future Energy Systems (NEFES 2023)** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Japonya

5. **The 2nd International Conference on Climate Change and Ocean Renewable Energy (CCORE 2023)** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Mozambik

6. **Yanma Sistemleri Yakıtlar ve Çevre.** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

7. **World Recycling Convention** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diago · İspanya

8. **15.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Türkiye

9. **2023 Int'l Conference on Renewable Energy and Energy Systems (REES 2023)** (2023)

Tuba Hatice Doğan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Çin

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- 1. Use of magnetic pine cone charcoal catalyst in biodiesel production (2025)**
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye
- 2. Isotherm Investigation for Adsorption of Water from Waste Transformer Oil Considered as Fuel (2022)**
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Panelist · Bursa · Türkiye
- 3. Kinetic Investigation of the Adsorption of Water from Waste Transformer Oil Considered as Fuel (2022)**
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Panelist · Bursa · Türkiye
- 4. Investigation of fuel properties of biodiesel/wastetransformer oil/diesel triple mixtures (2021)**
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Panelist · Kayseri · Türkiye
- 5. Use of waste heterogeneous catalysts in biodiesel production (2021)**
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Panelist · Kayseri · Türkiye
- 6. Removal of water of waste transformer oil considered as alternative fuel (2021)**
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Panelist · Kayseri · Türkiye
- 7. Catalytic effect of sugar industry waste in biodiesel production (2021)**
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Panelist · Kayseri · Türkiye
- 8. Use of calcium-rich waste materials as a catalyst in the production of biodiesel (2019)**
Tuba Hatice Doğan
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Ağrı · Türkiye
- 9. Comparison of biodiesel production from beef tallow with conventional/ultrasonic assisted method (2019)**
Tuba Hatice Doğan
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
- 10. Isotherm examination of water adsorption in biodiesel (2019)**
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Diyarbakır · Türkiye
- 11. Investigation of the effects of oil/fat type on basic fuel properties and product yield of biodiesel (2019)**
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Diyarbakır · Türkiye
- 12. Separation of water in raw biodiesel using cationic resin (2018)**
Tuba Hatice Doğan
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Giresun · Türkiye

13. **Atık Kızartma Yağlarının Kızartma Şartları ile Onlardan Üretilen Biyodizelin Yağ Asiti Metil Esterleri Arasındaki İlişki** (2016)
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Adana · Türkiye
14. **The Effects Of Cooking Conditions On The Total Polar Materials Of Biodiesel Produced From Waste Frying Oil** (2015)
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Skopje
15. **Piştirme Şartlarının Atık Kızartma Yağlarından Üretilen Biyodizel Kalitesi Üzerine Etkileri** (2014)
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye
16. **Effects of cooking conditions of canola frying oil on the cold flow properties and viscosity of biodiesel produced** (2014)
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
17. **Üleksitin Fosforik asit çözeltisinde Çözündürülmesiyle Oluşan Üründen İyon Değiştirici ile Kalsiyum Gideriminin Optimizasyonu** (2012)
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
18. **Fractional Winterization of Beef Tallow Biodiesel,** (2012)
Tuba Hatice Doğan
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
19. **Optimization of the Dissolution of Ulexite in Phosphate Acid Solutions** (2011)
Tuba Hatice Doğan
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
20. **Fosfat Asidi Çözeltilerinde Orijinal Üleksit Cevherinin Çözündürülmesi** (2008)
Tuba Hatice Doğan
Çalıştay · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye
21. **Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi** (2004)
Tuba Hatice Doğan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İzmir · Türkiye

Davetli Konuşmalar

1. **YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ÖNEMİ** (2023)
Tuba Hatice Doğan
Seminer · Ulusal · TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ · Türkiye
2. **YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ÖNEMİ** (2023)
Tuba Hatice Doğan
Seminer · Ulusal · TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ** (2023)
Tuba Hatice Doğan
Kurumsal Temsil · Ulusal · HİLALKENT 125.YIL İMAM HATİP ORTAOKULU · Erzurum · Türkiye

2. TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ (2023)

Tuba Hatice Doğan

Kurumsal Temsil · Ulusal · İSPİR İMAM HATİP ORTAOKULU · Erzurum · Türkiye