

Doç. Dr. Tuba Hatice DOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4560](tel:+904422314560) Dahili: 4560

E-posta: hatice@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hatice>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1mAog94AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8369-9416

Yoksis Araştırmacı ID: 182390

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, 2022 ACS Yayın Hakemliği, ACS Publications, 2022

Mesleki Eğitim, 2237-A Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Atatürk Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK Mühendislik Alanlarında Proje Yazma Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Fosfat Asidi Çözeltilerinde Uleksit Cevherinin Çözünme Kinetiği ve Optimizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Pirit Mineralinin Asidik Ortamda $Fe_2(SO_4)_3$ Çözeltilerindeki Çözünürlüğü Üzerine Ultrases Enerjisinin Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2002

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - 2021
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2014
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - 2023
Soruşturma Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - 2022
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - 2022
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - 2021

Verdiği Dersler

ENDÜSTRİDE KOROZYON VE MALZEME SEÇİMİ, Lisans, 2022 - 2023
Yakıtlar ve Tanma Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Yakıt Kimyası ve Teknolojisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Sürdürülebilir Enerji, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016
Su Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kim. Müh. Lab.-I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Genel Kimya-I, Lisans, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Kimya Mühendisliği Lab. II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kim. Müh.Lab.-III, Lisans, 2018 - 2019
Alternatif Enerji Teknolojileri, Lisans, 2018 - 2019
Kimya Müh. Seç. Tasarımı-I, Lisans, 2018 - 2019
İleri Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Doktora, 2018 - 2019
Kimya Lab., Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya-II, Lisans, 2016 - 2017
Organik Kimya Lab., Lisans, 2016 - 2017
Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Kütle Transferi, Lisans, 2013 - 2014
Fizikokimya II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Kimyasal Proses Hesaplamaları, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Reaktör Tasarımı, Lisans, 2012 - 2013
Yanma ve Yakıtlar, Lisans, 2010 - 2011
Adsorpsiyon ve İyon Değiştirme, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Doğan T. H., Biyodizel/Atık Trafo Yağı/Dizel Karışımlarının Bazı Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.KARACA(Öğrenci), 2022
Doğan T. H., Kalsiyum içerikli farklı atıklardan üretilen heterojen katalizörlerin biyodizel üretiminde kullanımı, Yüksek Lisans, Ö.BEDİR(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of water in waste transformer oil considered as an alternative fuel by a factory tea waste-based adsorption process**
Karaca T., Doğan T. H.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.14, sa.7, ss.8917-8930, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thermal behaviours at low and high temperature of biodiesels produced from beef tallow and corn oil**
DOĞAN T. H., NAKTİYOK J.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.147, sa.16, ss.9025-9035, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Use of sugar industry waste catalyst for biodiesel production**
Bedir O., DOĞAN T. H.
FUEL, cilt.286, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of catalytic activities of Ca-based catalysts from waste in biodiesel production**
Bedir O., DOĞAN T. H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of water by using cationic resin during biodiesel purification**
OKUMUŞ Z. Ç., DOĞAN T. H., TEMÜR H.
Renewable Energy, cilt.143, ss.47-51, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The testing of the effects of cooking conditions on the quality of biodiesel produced from waste cooking oils**
DOĞAN T. H.
Renewable Energy, cilt.94, ss.466-473, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of dissolution of ulexite in phosphate acid solutions**
DOĞAN T. H., Yartaşı A.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.36, sa.4, ss.601-605, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of fractional winterization of beef tallow biodiesel on the cold flow properties and viscosity**
DOĞAN T. H., TEMÜR H.
Fuel, cilt.108, ss.793-796, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinetic investigation of reaction between ulexite ore and phosphoric acid**
DOĞAN H., YARTAŞI A.
HYDROMETALLURGY, cilt.96, sa.4, ss.294-299, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of ultrasound on the dissolution of pyrite ores in acidic and $Fe_2(SO_4)_3$ solutions**
Dogan H. T., KURTBAŞ A., TEKİN T.
Chemical Engineering and Technology, cilt.27, sa.1, ss.87-89, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of the Production of Biodiesel from Beef Tallow Applying Ultrasound Technology**
DOĞAN T. H., KARAGÖZ Ö.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.485-493, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Biyodizeldeki Suyun Reçine ile Uzaklaştırılması: Adsorpsiyon İzotermi, Kinetiği ve Termodinamik**

İncelemesi

Çelik Okumuş Z., DOĞAN T. H.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Kızartma Prosesinin Atık Bitkisel Yağlardan Elde Edilen Biyodizel YAME Ürünü Üzerine Etkilerinin Araştırılması

DOĞAN T. H.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.459-466, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. Optimization of removal of calcium ions forming during synthesis of boric acid from ulexite ore by using ion exchange resin

DOĞAN T. H., yartaşı A.

Journal of Boron, cilt.3, sa.2, ss.109-117, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Effects on Engine Performance and Emissions of Waste Transfer Oil, Diesel and Biodiesel Blends in a Diesel Engine**
Büyükoğlu M., Doğan T. H., Arpa O., Nadaroğlu H., Öner İ. V.
7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Elazığ, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.34
- II. **Effects of Waste Transfer Oils and Diesel Mixtures on Performance and Exhaust Emissions of a CI Engine**
Şen N. S., Doğan T. H., Arpa O., Öner İ. V.
7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Elazığ, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.37
- III. **Isotherm Investigation for Adsorption of Water from Waste Transformer Oil Considered as Fuel**
Karaca T., Doğan T. H.
BURSA 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bursa, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2022, ss.999-1005
- IV. **Kinetic Investigation of the Adsorption of Water from Waste Transformer Oil Considered as Fuel**
Karaca T., Doğan T. H.
BURSA 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC STUDIES, Bursa, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2022, ss.992-998
- V. **Removal of water of waste transformer oil considered as alternative fuel**
KARACA T., DOĞAN T. H.
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 03 Aralık 2021
- VI. **Catalytic effect of sugar industry waste in biodiesel production**
Bedir Ö., DOĞAN T. H.
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 03 Aralık 2021
- VII. **Use of waste heterogeneous catalysts in biodiesel production**
Bedir Ö., DOĞAN T. H.
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 03 Aralık 2021
- VIII. **Investigation of fuel properties of biodiesel/wastetransformer oil/diesel triple mixtures**
KARACA T., DOĞAN T. H.
Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021
- IX. **Use of calcium-rich waste materials as a catalyst in the production of biodiesel**
DOĞAN T. H.
ICANAS, 19 - 22 Haziran 2019
- X. **Comparison of biodiesel production from beef tallow with conventional/ultrasonic assisted method**
DOĞAN T. H.
MAS 5, 2 - 05 Mayıs 2019

- XI. **Isotherm examination of water adsorption in biodiesel**
Çelik Okumuş Z., DOĞAN T. H.
Anadolu 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- XII. **Investigation of the effects of oil/fat type on basic fuel properties and product yield of biodiesel**
DOĞAN T. H.
Anadolu 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- XIII. **Separation of water in raw biodiesel using cationic resin**
Çelik Okumuş Z., DOĞAN T. H., TEMÜR H.
ITESDES-18, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018
- XIV. **Determination of Optimum Conditions of Biodiesel Production from Beef Tallow Using Ultrasonic Energy**
DOĞAN T. H., KARAGÖZ Ö.
International Congress on Engineering and Life Science 2018, 26 - 29 Nisan 2018
- XV. **Atık Kızartma Yağlarının Kızartma Şartları ile Onlardan Üretilen Biyodizelin Yağ Asiti Metil Esterleri Arasındaki İlişki**
DOĞAN T. H.
IMSEC (1st International Mediterranean Science and Engineering Congress), 26 - 28 Ekim 2016
- XVI. **The Effects Of Cooking Conditions On The Total Polar Materials Of Biodiesel Produced From Waste Frying Oil**
DOĞAN T. H.
ICENS (International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XVII. **Pişirme Şartlarının Atık Kızartma Yağlarından Üretilen Biyodizel Kalitesi Üzerine Etkileri**
DOĞAN T. H.
Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XVIII. **Effects of cooking conditions of canola frying oil on the cold flow properties and viscosity of biodiesel produced**
DOĞAN T. H.
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014
- XIX. **Uleksitin Fosforik asit çözeltisinde Çözündürülmesiyle Oluşan Üründen İyon Değiştirici ile Kalsiyum Gideriminin Optimizasyonu**
DOĞAN T. H., YARTAŞI A.
Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XX. **Fractional Winterization of Beef Tallow Biodiesel**
DOĞAN T. H., Temur H.
International Conference on Recycling and Reuse, 4 - 06 Haziran 2012
- XXI. **Optimization of the Dissolution of Ulexite in Phosphate Acid Solutions**
DOĞAN T. H., YARTAŞI A.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Eylül 2011
- XXII. **Fosfat Asidi Çözeltilerinde Orijinal Üleksit Cevherinin Çözündürülmesi**
DOĞAN T. H., YARTAŞI A.
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008
- XXIII. **Pirit Mineralinin Çözünürlüğü Üzerine Ultrases Enerjisinin Etkisinin İncelenmesi**
DOĞAN T. H., KURTBAŞ A., TEKİN T.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

DOĞAN T. H., NAKTİYOK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel Atık trafo yağı Dizele Üçlü Yakıt Karışımlarının Termal Davranışının İncelenmesi, 2023 - 2024

DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2021 YILI UBYT YAYIN DESTEĞİ, 2021 - 2022

DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı heterojen katalizörlerin biyodizel üretiminde kullanımı, 2020 - 2021

DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇ YAĞINDAN BİYODİZEL ÜRETİMİ ÜZERİNE ULTRASES ENERJİSİNİN ETKİSİ, 2016 - 2018

DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİŞİRME ŞARTLARININ ATIK KIZARTMA YAĞLARINDAN ÜRETİLEN BİYODİZEL KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2014 - 2016

DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK ARAÇ LASTİKLERİNDEN SENTEZ GAZI ÜRETİMİ, 2013 - 2015

DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK YAĞLARDAN PİLOT ÖLÇEKTE BİYODİZEL ÜRETİMİ, 2011 - 2013

TEMÜR H., DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KURŞUN ASİT BATARYALI ELEKTRİKLİ ARAÇ TASARIMI, 2010 - 2012

Doğan T. H., Tekin T., Sevim F., Demir F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ENERJİ KAZANIMI VE TRANSFER PROSESLERİ DERGİSİ, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Enerji Kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

ENERJİ KAZANIMI VE TRANSFERLERİ DERGİSİ, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of scientific reports-A (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023

ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INGENIERIA E INVESTIGACION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Enerji Kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2021

Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2021

ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Hydrometallurgy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doğan T. H., The 2nd International Conference on Climate Change and Ocean Renewable Energy (CCORE 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Mozambik, Kasım 2023

Metrikler

Yayın: 40

Atf (WoS): 125

Atf (Scopus): 149

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Conference on Scientific Researches, Panelist, Bursa, Türkiye, 2022
3rd International Conference on Scientific Researches, Panelist, Bursa, Türkiye, 2022
International World Energy Conference, Panelist, Kayseri, Türkiye, 2021
International World Energy Conference, Panelist, Kayseri, Türkiye, 2021
International World Energy Conference, Panelist, Kayseri, Türkiye, 2021
International World Energy Conference, Panelist, Kayseri, Türkiye, 2021
ICANAS, Katılımcı, Ağrı, Türkiye, 2019
MAS 5, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019
Anadolu 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2019
Anadolu 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2019
ITESDES, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2018
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
International Conference on Engineering and Natural Science, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
International Conference on Recycling and Reuse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

Davetli Konuşmalar

YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ÖNEMİ, Seminer, TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ, Türkiye, Ekim 2023
YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ÖNEMİ, Seminer, TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ, Türkiye, Ekim 2023

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, HİLALKENT 125.YIL İMAM HATİP ORTAOKULU, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023
Kurumsal Temsil, İSPİR İMAM HATİP ORTAOKULU, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023