

## Prof. Dr. Hasan SADIKOĞLU

### Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

**E-posta:** [hsadik@yildiz.edu.tr](mailto:hsadik@yildiz.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [dr.hasansadikoglu@gmail.com](mailto:dr.hasansadikoglu@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/hsadik>

**Posta Adresi:** YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ 34210 ESENLER, İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UNjaTQoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0234-8428

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4975-2020

ScopusID: 6603014474

Yoksis Araştırmacı ID: 52113

### Biyografi

Prof. Dr. Hasan Sadıkoğlu 1968 Trabzon-Of doğumludur. 1990 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1990-1993 yılları arasında TÜBİTAK-Marmara Araştırma Merkezinde uzman yardımcısı olarak çalıştı. Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini Missouri-Rolla Üniversitesinde (University of Missouri-Rolla) YÖK (Yükseköğretim Kurulu) bursuyla sırasıyla 1996 ve 1998 yıllarında tamamladı. Amerika'da yüksek lisansını tamamladıktan sonra 15 yıl Gebze Teknik Üniversitesi'nde yardımcı doçent, doçent, profesör ve mühendislik fakültesi dekanı olarak çalıştı. 2015 yılından itibaren Yıldız Teknik Üniversitesi'nde profesör olarak görev yapmaktadır. TÜBİTAK, DPT, ÜNİVERSİTELER, SANAYİ BAKANLIĞI gibi farklı kurumlarca desteklenen birçok araştırma projesinde yürütücü ve yardımcı araştırmacı olarak görev aldı. Araştırma alanları matematiksel modelleme, optimizasyon, uygulamalı matematik, dondurarak kurutma (freeze drying), biyo-kütleden enerji ve enerji politikalarına odaklanmış ve birçok makale, kitap bölümü yayımlanmış, birçok kongre ve sempozyumlara katılmış, ayrıca bu alanda birçok lisans, yüksek lisans ve doktora tezine danışmanlık yapmıştır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Missouri-Rolla, School Of Engineering, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1998

Yüksek Lisans, University of Missouri-Rolla, School Of Engineering, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1995

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, The dynamic modelling and optimal control of the primary and secondary drying stages of bulk solution freeze

drying in trays, University Of Missouri-Rolla, School Of Engineering, Chemical Engineering, 1998

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Temel İşlemler ve Termodinamik, Termodinamik, Akışkanlar Mekaniği, Momentum Taşınımı, Taşınım Olayları, Diferansiyel denklemler, Optimizasyon, Sayısal Analiz, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2014  
Yrd. Doç. Dr., Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2009  
Yrd. Doç. Dr., Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2000 - 2006  
Araştırma Görevlisi Dr., University of Missouri-Rolla, School Of Engineering, Chemical Engineering, 1999 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2016 - 2022  
Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016  
Gebze Teknik Üniversitesi, 2014 - 2015  
Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2015  
Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Doçent Temsilcisi, 2009 - 2015  
Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh, 2002 - 2015  
Gebze Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2014  
Gebze Teknik Üniversitesi, Kazak-Türk Yeninelebilir Enerji Sistemleri, 2004 - 2014  
Gebze Teknik Üniversitesi, 2001 - 2011

## Verdiği Dersler

### Doktora

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI İLERİ MATEMATİK II, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
GIDA ENDÜSTRİSİNDE MATEMATİKSEL UYGULAMALAR VE MODELLEME , Doktora, 2017 - 2018  
TAŞINIM OLAYLARI, Doktora, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

### Yüksek Lisans

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI İLERİ MATEMATİK I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

### Lisans

CHEMICAL ENGINEERING THERMODYNAMICS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Kimya Mühendisliği Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
OPTIMIZATION IN CHEMICAL ENGINEERING, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
CALCULUS II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
LİNEER CEBİR ve DİFFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

- Sadikoğlu H., Yücel Ö., APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENERGY PRODUCTION, Doktora, M.Akın(Öğrenci), 2025
- Sadikoğlu H., Yücel Ö., REDUCING FOSSIL FUEL CONSUMPTION IN CEMENT INDUSTRY: MODELING OF GAS EMISSIONS AND INNOVATIVE SOLAR CALCINER APPROACH, Doktora, H.Havva(Öğrenci), 2024
- Sadikoğlu H., ACCURATE PH DETERMINATION BY IMAGE PROCESSING USING CONVENTIONAL PH- TEST STRIP, Yüksek Lisans, F.EID(Öğrenci), 2024
- Sadikoğlu H., ESTIMATION OF BIOCRUDE OIL YIELD BY MACHINE LEARNING, Yüksek Lisans, Ş.GÜNGÖR(Öğrenci), 2024
- Sadikoğlu H., Yücel Ö., CFD ANALYSIS OF A MISSILE FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE, Yüksek Lisans, E.ÇAĞLA(Öğrenci), 2024
- Sadikoğlu H., Yilmazer H., Nanopartikül ilaç ve Hayvan Kökenli Hücre Dışı Matris ile Fonksiyonlandırılmış Sinir Doku Konektörlerinin Üç Boyutlu Basım ile Üretimi ve Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.KAÇAR(Öğrenci), 2023
- Sadikoğlu H., ESTIMATION OF THE CRITICAL PROPERTIES OF COMPOUNDS USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS, Yüksek Lisans, R.ALHALOUSH(Öğrenci), 2023
- Sadikoğlu H., Effects of Different Drying Methods on Quality Parameters of Salep (Serapias vomeracea), Yüksek Lisans, B.BİLGİÇ(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Oruç M. E., Fabrication and Characterization of Graphene Oxide Coated Eggshell Membrane, Yüksek Lisans, M.MUSLU(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Yücel Ö., USING TIRE WASTES AS A SYNTHESIS GASES, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Yücel Ö., Development of a Correlation for Estimation of Biomass Higher Heating Value with Statistical and Machine Learning Based Approaches, Yüksek Lisans, H.YAKA(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Oruç M. E., Theoretical and Experimental Study of Platelet Generation from Megakaryocyte in a Microfluidic Platform, Doktora, G.ATAK(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Yilmazer H., Yumuşak Doku için Hyalüronik Ait -Metil Selüloz Hidrojel Biyomürekkep ve Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, P.TOKAT(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Oruç M. E., Fabrication of Polydimethylsiloxane Microstructures for Hydrophobic Surfaces, Yüksek Lisans, M.AKRAA(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Melikoğlu M., Energy Production from Various Biomass Wastes via Co-Firing and Photovoltaic-Biogas Hybrid Systems, Doktora, Y.KIRIM(Öğrenci), 2022
- Sadikoğlu H., Melikoğlu M., Post Vision 2023: Scenario Development and Systems Design for Turkey Energy Sector till 2033, Yüksek Lisans, M.Akın(Öğrenci), 2021
- Sadikoğlu H., Preparation and Characterization of Grape-Based Edible Film and Its Application to Edible Coating, Doktora, M.Yıldırım(Öğrenci), 2021
- Sadikoğlu H., Oruç M. E., Employment of a Hydrophobic Membrane for Rapid Removal of Gases in the Planar Microfluidic Electrolyzer, Yüksek Lisans, N.MEŞE(Öğrenci), 2021
- Sadikoğlu H., Response surface methodology for evaluation of the effects of screw speed, feed moisture and xanthan gum level on functional and physical properties of corn half products, Doktora, Ö.AKTÜRK(Öğrenci), 2020
- Sadikoğlu H., QUATERNIZED AMMONIUM FUNCTIONALIZED POLYLACTIC ACID FILMS : STRUCTURE-ANTIMICROBIAL ACTIVITY RELATIONSHIP AND MECHANICAL/BARRIER PROPERTIES, Doktora, F.AYNALI(Öğrenci), 2020
- Sadikoğlu H., Püskürtmeli Dondurarak Kurutma Methodunun Matematiksel Modellemesi , Yüksek Lisans, D.Uğurlu(Öğrenci), 2019
- Sadikoğlu H., Gasification And Mathematical Modelling of Solid Fuels in a Downdraft Gasifier, Doktora, E.SİDDİK(Öğrenci), 2019
- Sadikoğlu H., Özdemir O. K., Proton Geçirimli Mebran Tipi Yakıt Hücrelerinde Gaz Difüzyon Tabakasının Modifikasyonu ve Modellenmesi, Yüksek Lisans, Ş.KİL(Öğrenci), 2019
- Sadikoğlu H., Şeker M., Freeze-Drying of Turkey Breast Meat: Mathematical Modeling and Estimation of Transport Parameters, Doktora, Ö.CUMHUR(Öğrenci), 2016
- SADIKOĞLU H., Dondurarak Kurutma Metoduyla Çözünebilen Çay Üretme İşleminin Modellenmesi ve Taşınım Parametrelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.SİDDİK(Öğrenci), 2014
- Sadikoğlu H., Ergenekon P., Çimento Sektöründe Teknoloji İhtiyaç Değerlendirmesi ve Sera Gazı Potansiyelinin

Belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.RENDE(Öğrenci), 2013  
Sadıkoğlu H., Çakır T., Metabolom Verilerinin Hesaplamalı Analizi ile Metabolik Ağyapı Çıkarımı, Yüksek Lisans, M.ÖKSÜZ(Öğrenci), 2011  
Sadıkoğlu H., Çakır T., Metabolik Akı Analizi Tekniklerini Kullanarak Hücrenin Biyolojik Amacının İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.TARLAK(Öğrenci), 2011  
SADIKOĞLU H., Meyvelerin Dondurarak Kurutulması, Yüksek Lisans, N.ÖZENİR(Öğrenci), 2009  
Sadıkoğlu H., Ata A., Polimer elektrolit yakıt hücreleri için nano boyutlu elektro-katalizör sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.OĞUR(Öğrenci), 2009  
SADIKOĞLU H., Dondurarak kurutma yöntemi ile çözünebilir çay üretimi, Yüksek Lisans, Ö.ÖZ(Öğrenci), 2009  
SADIKOĞLU H., Pozisyona bağlı difüzyon katsayısı içeren karışık akımlı sistemlerde difüzyon işleminin modellenmesi, Yüksek Lisans, Y.KOCA(Öğrenci), 2008  
SADIKOĞLU H., Zeytin kara suyundan antioksidantların ayrıştırılması, Yüksek Lisans, Ö.KAYHAN(Öğrenci), 2007  
SADIKOĞLU H., Atık uzaklaştırma sistemlerinde enerji geri kazanımı, Yüksek Lisans, Ç.BENGÜL(Öğrenci), 2007  
SADIKOĞLU H., Kesikli ve sürekli sistemde geliştirilmiş nişastanın reolojik özelliklerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.KARA(Öğrenci), 2007  
SADIKOĞLU H., Sulu Ranyant Sistemler, Yüksek Lisans, İ.A.(Öğrenci), 2007  
SADIKOĞLU H., Yarı Mamül Politetrafloroetilenin Saf ve Alaşım Olarak Üretiminde Basınç Etkisinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.GÜL(Öğrenci), 2007  
SADIKOĞLU H., Karışık Akımlı Sistemlerde Difüzyon İşleminin Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, D.ŞEN(Öğrenci), 2005  
SADIKOĞLU H., Bir Sanayi Bölgesi İçin Kojenarasyonla Elektrik, Buhar ve Sıcak Su Üretiminin Termodinamiksel Analizi, Yüksek Lisans, S.GÜL(Öğrenci), 2005  
SADIKOĞLU H., Gaz Türbinli Bileşik Isı-Güç Üretim Sisteminin Termodinamik Çözümlemesi, Yüksek Lisans, Ç.TEKELİ(Öğrenci), 2003  
SADIKOĞLU H., Güneş Enerjisi ile Kurutma, Yüksek Lisans, İ.DÜZER(Öğrenci), 2003  
SADIKOĞLU H., Isı Transferi Denklemlerinin Çeşitli Sayısal Yöntemlerle Çözülmesi, Yüksek Lisans, R.Gürkan(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yeditepe Üniversitesi, Şubat, 2025  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yeditepe Üniversitesi, Ocak, 2025  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2025  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yeditepe Üniversitesi, Ocak, 2025  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gebze Teknik Üniversitesi, Aralık, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, University Malaysia Pahang, Kasım, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Pamukkale Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ATATURK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Okan Üniversitesi, Ekim, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yalova Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yeditepe Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Yarışma, TÜBİTAK LİSELER ARASI PROJE YARIŞMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Yeditepe Üniversitesi, Ocak, 2020  
Ödül, TÜBA-GEDİP ÖDÜLLERİ, TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ-TÜBA, Ekim, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), SINAV JÜRİSİ, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2019  
Doçentlik Sınavı, SINAV JÜRİSİ, YALOVA ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2019  
Doçentlik Sınavı, SINAV JÜRİSİ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, PROFESÖRLÜK KADROSUNA ATAMA, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, Mart, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dr. Öğretim Üyesi Atama, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Doktora), TEZ SAVUNMA (DOKTORA), GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama Jüresi, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç Atama , GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mart, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Şubat, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç Atama , ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, Ekim, 2016  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, Ekim, 2016  
Ödül, TÜBİTAK TEZ YARIŞMASI, BİLİM VE SANAYİ BAKANLIĞI, Ekim, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2016  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama Jüresi, AVRASYA ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2015  
Ödül, İNOVASYON ÖDÜLÜ, İSTANBUL SANAYİ ODASI, Eylül, 2013  
Ödül, İNOVASYON ÖDÜLÜ, İSTANBUL SANAYİ ODASI, Eylül, 2011  
Ödül, İNOVASYON ÖDÜLÜ, İSTANBUL SANAYİ ODASI, Eylül, 2009

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

- I. **Techno-Economic and Hybrid Energy System Analyses of Hazelnut Shell Gasification Based on Geographical Information System**  
Kırım Y., Yıldız E., Sadıkoğlu H., Melikoğlu M.  
COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.194, sa.1, ss.2-14, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Refuse-Derived and Tyre-Derived Fuels in Cement Industry: A Study on Emission Characteristics**  
Cebeci H. H., Yücel Ö., Sadıkoğlu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.35, sa.1, ss.16-32, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Higher heating value estimation of wastes and fuels from ultimate and proximate analysis by using artificial neural networks**  
İnsel M. A., Yucel O., Sadikoglu H.  
Waste Management, cilt.185, ss.33-42, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimizing waste-to-energy conversion: Unveiling the potential of unsupervised clustering through the new HOM classification system**  
İnsel M. A., Yucel O., Sadıkoğlu H.  
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.65, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation and characterization of poly(lactic acid)-based contact-active antimicrobial surfaces**  
Aynali F., DOĞANCI E., Balci H., Cetin M., Ozkoc G., SADIKOĞLU H.  
Journal of Coatings Technology and Research, cilt.20, sa.4, ss.1459-1475, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Xanthan Gum Addition and Extrusion Parameters on Properties of Starch-Based Fried Corn Extrudates**  
Gümüşay Ö. A., Sadıkoğlu H., Şeker M.  
STARCH/STAERKE, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparison of machine learning algorithms for estimation of higher heating values of biomass and fossil fuels from ultimate analysis**  
Yaka H., Insel M. A., Yucel O., Sadıkoğlu H.  
Fuel, cilt.320, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Computational modeling and experimental verification of cathode catalyst layer on PEM fuel cells**  
Kil Ş., Özdemir O. K., Insel M. A., Sadıkoğlu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.62, ss.26665-26672, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Effect of grape derivatives and cross-linked maize starch coatings on the storage life of strawberry fruit**  
Yildirim-Yalcin M., Seker M., Sadikoglu H.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.167, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Technical and economic analysis of biogas and solar photovoltaic (PV) hybrid renewable energy system for dairy cattle barns**  
Kırım Y., Sadıkoğlu H., Melikoğlu M.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.188, ss.873-889, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **OPTIMIZATION OF MEGAKARYOCYTE TRAPPING FOR PLATELET FORMATION IN MICROCHANNELS**  
Baydar Atak G., Insel M. A., Oruc M. E., Sadıkoğlu H.  
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.28, sa.1, ss.19-28, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimization of mechanical and antioxidant properties of edible film based on grape juice and cross-linked maize starch and evaluation of its effects on the storage quality of fresh-cut pineapple**  
Yildirim-Yalcin M., Sadıkoğlu H., Seker M.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.15, ss.4669-4678, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of a Hybrid Renewable Energy System with Co-Firing Option**  
Kırım Y., Sadıkoğlu H., Melikoglu M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Characterization of edible film based on grape juice and cross-linked maize starch and its effects on the storage quality of chicken breast fillets**  
Yıldırım-Yalçın M., Sadıkoğlu H., Şeker M.  
LWT, cilt.142, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Development and characterization of edible films based on modified corn starch and grape juice**  
Yildirim-Yalcin M., ŞEKER M., SADIKOĞLU H.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.292, ss.6-13, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of the different artificial neural networks in prediction of biomass gasification products**  
YÜCEL Ö., AYDIN E., SADIKOĞLU H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.11, ss.5992-6003, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Response surface methodology for evaluation of the effects of screw speed, feed moisture and xanthan gum level on functional and physical properties of corn half products**  
GÜMÜŞAY Ö., ŞEKER M., SADIKOĞLU H.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.111, ss.622-631, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental study on hydrogen-rich syngas production via gasification of pine cone particles and wood pellets in a fixed bed downdraft gasifier**  
AYDIN E., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.32, ss.17389-17396, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and characterization of antimicrobial polylactide via ring-opening polymerization and click chemistry methods**  
Aynali F., DOĞANCI E., Doruk T., SADIKOĞLU H.  
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.68, sa.3, ss.385-393, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Numerical and experimental investigation of hydrogen-rich syngas production via biomass gasification**  
Aydin E. S., Yucel O., Sadikoglu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.2, ss.1105-1115, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Assessment of CO<sub>2</sub> reduction techniques of cement production in Turkey**  
Rende K., Ercan O., Hilmioğlu B., Ergenekon P., SADIKOĞLU H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.16, sa.1, ss.18-38, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Development of a semi-empirical equilibrium model for downdraft gasification systems**  
Aydin E. S., Yucel O., Sadikoglu H.  
ENERGY, cilt.130, ss.86-98, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Modelling and simulation of a moving interface problem: freeze drying of black tea extract**

- Aydin E. S., Yucel O., Sadikoglu H.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.6, ss.2143-2154, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Freeze drying of turkey breast meat: Mathematical modeling and estimation of transport parameters**  
Cumhur O., Seker M., Sadikoglu H.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.34, sa.5, ss.584-594, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **FREEZE-DRYING KINETICS AND DIFFUSION MODELING OF SAFFRON (CROCUS SATIVUS L.)**  
ACAR B., Sadikoglu H., DOYMAZ İ.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.39, sa.2, ss.142-149, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The role of flexibility and optimality in the prediction of intracellular fluxes of microbial central carbon metabolism**  
Tarlak F., Sadikoglu H., Cakir T.  
MOLECULAR BIOSYSTEMS, cilt.10, sa.9, ss.2459-2465, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Sparsity as Cellular Objective to Infer Directed Metabolic Networks from Steady-State Metabolome Data: A Theoretical Analysis**  
Oksuz M., Sadikoglu H., Cakir T.  
PLOS ONE, cilt.8, sa.12, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Role of Flexibility and Minimal Enzyme Production in the Prediction of Intracellular Fluxes of Microorganisms**  
Tarlak F., Sadikoglu H., Cakir T.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Network Inference via Computational Analysis of Metabolome Data**  
Oksuz M., Sadikoglu H., Cakir T.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Freeze Drying of Saffron (Crocus sativus L.)**  
ACAR B., Sadikoglu H., ÖZKAYMAK M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.29, sa.14, ss.1622-1627, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Solution of counter diffusion problem with position dependent diffusion coefficient by using variational methods**  
Yuksekk K., Koca Y., Sadikoglu H.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.232, sa.2, ss.285-294, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Freeze-drying of pharmaceutical products: Research and development needs**  
Sadikoglu H., OZDEMIR M., SEKER M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.24, sa.7, ss.849-861, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A mathematical model for potassium sorbate diffusion through whey protein films**  
Sadikoglu H., SEN D., OZDEMIR M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.21-29, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Optimal control of the secondary drying stage of freeze drying of solutions in vials using variational calculus**  
Sadikoglu H.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.23, ss.33-57, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Properties of cross-linked starch produced in a single screw extruder with and without a mixing element**  
SEKER M., Sadikoglu H., HANNA M.  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.27, sa.1, ss.47-63, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Phosphorus binding to starch during extrusion in both single- and twin-screw extruders with and without a mixing element**  
SEKER M., Sadikoglu H., OZDEMIR M., HANNA M.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.59, sa.4, ss.355-360, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Cross-linking of starch with reactive extrusion and expansion of extrudates**  
SEKER M., Sadikoglu H., OZDEMIR M., HANNA M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.6, sa.3, ss.473-480, 2003 (SCI-Expanded)



- XXXVIII. **Optimal control of the primary drying stage of freeze drying of solutions in vials using variational calculus**  
Sadikoglu H., Ozdemir M., Seker M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.21, sa.7, ss.1307-1331, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Use of UNIFAC in the prediction of water activity values of aqueous polyol solutions**  
OZDEMIR M., Sadikoglu H.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.23, sa.2, ss.109-120, 1999 (SCI-Expanded)
- XL. **Surface treatment of food packaging polymers by plasmas**  
OZDEMIR M., YURTERI C., Sadikoglu H.  
FOOD TECHNOLOGY, cilt.53, sa.4, ss.54-58, 1999 (SCI-Expanded)
- XL1. **Physical polymer surface modification methods and applications in food packaging polymers**  
OZDEMIR M., YURTERI C., Sadikoglu H.  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, cilt.39, sa.5, ss.457-477, 1999 (SCI-Expanded)
- XLII. **Estimation of the effect of product shrinkage on the drying times, heat input and condenser load of the primary and secondary drying stages of the lyophilization process in vials**  
Sadikoglu H., LIAPIS A., CROSSER O., BRUTTINI R.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.17, sa.10, ss.2013-2035, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Frontal chromatography of proteins: The effect on column performance of the restricted diffusion of molecules in porous chromatographic adsorbents**  
LIAPIS A., Sadikoglu H., CROSSER O.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.828, ss.345-356, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Characterization of rheological properties of systems containing sugar substitutes and carrageenan**  
OZDEMIR M., Sadikoglu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.439-444, 1998 (SCI-Expanded)
- XLV. **A new and emerging technology: Laser-induced surface modification of polymers**  
OZDEMIR M., Sadikoglu H.  
TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.9, sa.4, ss.159-167, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Optimal control of the primary and secondary drying stages of bulk solution freeze drying in trays**  
Sadikoglu H., Liapis A., Crosser O.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.16, ss.399-431, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Dynamic pressure rise in the drying chamber as a remote sensing method for monitoring the temperature of the product during the primary drying stage of freeze drying**  
LIAPIS A., Sadikoglu H.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.16, sa.6, ss.1153-1171, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Mathematical modelling of the primary and secondary drying stages of bulk solution freeze-drying in trays: Parameter estimation and model discrimination by comparison of theoretical results with experimental data**  
Sadikoglu H., LIAPIS A.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.15, ss.791-810, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment and determination of 2030 onshore wind and solar PV energy targets of Türkiye considering several investment and cost scenarios**  
İnsel M. A., Sadıkoğlu H., Melikoğlu M.  
RESULTS IN ENGINEERING, cilt.16, 2022 (ESCI)
- II. **Dondurarak Kurutma Teknolojisi ve Evreleri**  
SADIKOĞLU H., OZDEMIR M.  
GIDA, cilt.28, sa.6, ss.643-649, 2003 (Hakemli Dergi)
- III. **Dondurarak Kurutma Teknolojisi**

SADIKOĞLU H., OZDEMIR M.

TERMOKLİMA, cilt.103, ss.53-61, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Energy Production from Coal**  
İnsel M. A., Sadıkoğlu H., Melikoğlu M.  
Comprehensive Energy Systems, 2nd Edition, İbrahim Dinçer, Editör, Elsevier, Amsterdam, ss.1, 2025
- II. **Quality Control in Chocolate Coating Processes by Image Processing: Determination of Almond Mass and Homogeneity of Almond Spread**  
Özçelik S., İnsel M. A., Atici Ö. A., Celebi E., Baydar-Atak G., Sadıkoğlu H.  
Advances in Intelligent Manufacturing and Service System Informatics, Zekâi Şen, Özer Uygun, Caner Erden, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.69-80, 2023
- III. **Hybrid Energy System Design Combining Solar Energy with Lignite Coal and Forest Residue**  
Kırım Y., Sadıkoğlu H., Melikoğlu M.  
Renewable Energy Based Solutions, Tanay Sıtkı Uyar and Nader Cavani, Editör, Springer, London/Berlin, Basel, ss.316-332, 2022
- IV. **Numerical Investigation of Fixed Bed Downdraft Woody Biomass Gasification**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, İbrahim Dincer, Can Ozgur Colphan, ve Ozgur Kizilkan, Editör, Elsevier, Hollanda, ss.566-580, 2018
- V. **SPRAY FREEZE DRYING**  
SADIKOĞLU H.  
SPRAY DRYING TECCNOLOGY, WOO M.W., DAUD WRW, MUJUMDAR A.S., Editör, Natioanal University Of Singapore, Singapur, ss.157-182, 2010
- VI. **Yüksek Performanslı Bilişim, 1. Ulusal YPBS 2002**  
SEVİLGEN E., SADIKOĞLU H.  
Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kocaeli, 2002

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Simulation of Fixed and Fluidized Bed Gasifiers for Gasification of Lignite Coal and Biomass**  
Çakar M., İnsel M. A., Yücel Ö., Sadıkoğlu H.  
7th International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2024, ss.942
- II. **Simulation And Control Design Of Continuous Stirred Tank Reactor**  
Taskin S. T., İnsel M. A., Sadıkoğlu H.  
7th 7th International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2024, ss.582-591
- III. **Classification of Wastes by Utilizing Image Processing and Convolutional Neural Networks**  
İnsel M. A., Baş N., Yücel Ö., Sadıkoğlu H.  
7th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2024, ss.1-8
- IV. **Effect of Production Parameters On Additively Manufactured Hastelloy-X Alloys by Selective Laser Melting**  
Çoşkun G., İlğazi M. E., Yılmaz H., Günay Bulutsuz A., Sadıkoğlu H., Gökçekaya O., Nakano T.  
8th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2024, ss.1-12
- V. **Reaction Mechanism Modelling for Cement Calciner**  
Cebeci H., Sadıkoğlu H., Yücel Ö.  
7th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2024), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Şubat 2024, ss.1-7

- VI. **Wind Power Forecasting by using Advanced Artificial Neural Networks**  
İnsel M. A., Yücel Ö., Sadıkoğlu H.  
7th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Şubat 2024
- VII. **Estimation of Biocrude Oil Yield by Machine Learning**  
Güngör Ş., Insel M. A., Sadıkoğlu H.  
7th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Şubat 2024
- VIII. **AERODYNAMIC DESIGN AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) ANALYSIS OF A SUPERSONIC ROCKET AND ROCKET ENGINE COMBUSTION CHAMBER**  
Kivrak E. Ç., Yücel Ö., Sadıkoğlu H.  
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-IX, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2023, ss.22-29
- IX. **Determination of pH Value Using Conventional pH Strips by Image Processing**  
Eid F., Insel M. A., Sadıkoğlu H.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.325
- X. **Three-Dimensional Printing-Based Fabrication and Enhancement of Nerve Tissue Connectors Augmented with Nanoparticles**  
Kaçar N., BERBER H., YILMAZER H., SADIKOĞLU H.  
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, BUCAREST, Romanya, 28 - 30 Haziran 2023
- XI. **Quality Control in Chocolate Coating Processes by Image Processing: Determination of Almond Mass and Homogeneity of Almond Spread**  
Özçelik S., Insel M. A., Atıcı Ö. A., Celebi E., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.  
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.69-80
- XII. **Production and Development of Nervous Tissue Connectors Functioned with Nanoparticle, Pharmaceutical and Animal Derived Extracellular Matrix by 3D Printing**  
Kaçar N., BERBER H., YILMAZER H., SADIKOĞLU H.  
The 16th International Scientific Research Congress, 23 - 24 Mart 2023
- XIII. **Assessment of Lydersen Method in Estimation of Critical Properties of Various Alcohols**  
Alhaloush R., Insel M. A., Sadıkoğlu H.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.458
- XIV. **Fabrication Methods of 2D Nanomaterials for Photocatalytic and Electrocatalytic Hydrogen Evolution: A Review**  
Çakar M., Insel M. A., Sadıkoğlu H.  
1st International Two-Dimensional Nanomaterials Conference, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2022, ss.38
- XV. **Synthesis Gas Production from Waste Tires**  
YILDIRIM E., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
7th International Engineering And Technology Management Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2022
- XVI. **Investigation of the impact of different drying methods on the physical properties and quality of Salep**  
Bilgiç B., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.  
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1156
- XVII. **Development of tissue scaffolds through 3D bioprinting for burn wound healing**  
Tokat P., METE GÜNAYDIN H., YILMAZER Y., GÜNDÜZ O., YILMAZER H., SADIKOĞLU H.  
5th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2021
- XVIII. **Polycarbonate / Graphene Oxide Composite Membrane Production**  
MUSLU M., ORUÇ M. E., ÜSTÜNDAĞ C. B., SADIKOĞLU H.  
20th International International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2021

- XIX. **Effects of different drying methods on the quality of dried *Serapias vomeracea*. International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020)**  
BİLGİÇ B., ATAK G., SADIKOĞLU H.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020
- XX. **Fabrication of a microchip with sub-10 microns for platelet formation from megakaryocyte**  
Baydar Atak G., Omeroglu S., Sadıkoğlu H., Oruç M. E.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.416
- XXI. **"Employing of Hydrophobic Membrane for Collecting of Gases in the Planar Electrolyzer,"**  
Meşe N., Sadıkoğlu H., Oruç M. E.  
2nd International Congress of Academic Research, Bolu, February 2020., Bolu, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2020, ss.2-10
- XXII. **THEORETICAL INVESTIGATION OF FREEZE-DRYING**  
Bilgiç B., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1362-1363
- XXIII. **A GENERAL OVERVIEW: PRODUCTION OF PLATELETS IN A MICROCHANNEL**  
Baydar Atak G., Oruç M. E., Sadıkoğlu H.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1204
- XXIV. **Cost Analysis of Renewable Energy Technologies**  
İnsel M. A., Sadıkoğlu H., Melikoğlu M.  
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1426
- XXV. **Theoretical Investigation of Significant Parameters Affecting the Platelet Formation in Microchips**  
Baydar Atak G., Insel M. A., Oruç M. E., Sadıkoğlu H.  
ICESME, Girne, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Kasım 2019, ss.23
- XXVI. **Antimikrobiyal Polilaktik Asit Filmlerin Hazırlanması Ve Termal/Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Aynalı F., Sadıkoğlu H.  
31.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 Eylül - 13 Ekim 2019, ss.10-16
- XXVII. **Modification and Modelling of GasDiffusion Layer on PEM Fuel Cells**  
Kil Ş., ÖZDEMİR O. K., SADIKOĞLU H.  
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019
- XXVIII. **Optimization of Gas Diffusion Layer on PEM Fuel Cells**  
Kil Ş., ÖZDEMİR O. K., SADIKOĞLU H.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- XXIX. **Optimization of Gas Diffusion Layer for Pem Fuel Cells**  
Kil Ş., ÖZDEMİR O. K., SADIKOĞLU H.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEngTech2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.20-25
- XXX. **Mathematical Modelling of Spray Freeze Drying Method Used for Inhaled Drug Production**  
Uğurlu D., Aydın E., SADIKOĞLU H.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEngTech2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.1-8
- XXXI. **FLOW DYNAMICS IN A MICROCHANNEL FOR PLATELET FORMATION FROM MEGAKARYOCYTE**  
Baydar Atak G., Oruç M. E., Sadıkoğlu H.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2018, ss.79
- XXXII. **NUMERICAL SOLUTION OF THE FREEZE DRYING OF BLACK TEA EXTRACT WITH ORTHOGONAL COLLOCATION METHOD**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
ICFAS2017 "International Congress on Fundamental and Applied Sciences", Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 Ağustos 2017, ss.20-26

- XXXIII. **ANALYTICAL SOLUTION TO COUNTERCURRENT DIFFUSION PROBLEM WITH DYNAMIC BOUNDARY CONDITIONS**  
SADIKOĞLU H., AYDIN E. S., YÜCEL Ö.  
ICFAS2017 "International Congress on Fundamental and Applied Sciences", Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 Ağustos 2017, ss.12-19
- XXXIV. **A modeling approach to determine the relationship between gasification parameters and hydrogen production**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.255-262
- XXXV. **Proximate analysis of torrefied and pyrolyzed wood pellets using ft-nir spectroscopy**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.755-760
- XXXVI. **Numerical Investigation of Fixed Bed Downdraft Woody Biomass Gasification**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
8th International Exergy and Environment Symposium (IEEES-8), Antalya, Türkiye, 01 Mayıs 2016, ss.867-871
- XXXVII. **Freeze Drying of Instant Tea and Determination of Effective Parameters**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
1st International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.115-121
- XXXVIII. **Effect of Operational Parameters on Spray Freeze Drying**  
AYDIN E. S., YÜCEL Ö., SADIKOĞLU H.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.12-16
- XXXIX. **Optimization Based Inference of Metabolic Networks from Metabolome Data**  
Oksuz M., Sadikoglu H., Cakir T.  
11th International Conference on Computational Methods in Systems Biology (CMSB), Klosterneuburg, Avusturya, 22 - 24 Eylül 2013, cilt.8130, ss.266-267
- XL. **Network Inference via Computational Analysis of Metabolome Data**  
ÖKSÜZ M., ÇAKIR T., SADIKOĞLU H.  
15th European Conference on Biotechnology (ECB-15), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012
- XLI. **Role of Flexibility and Minimal Enzyme Production in the Prediction of Intracellular Fluxes of Microorganisms**  
TARLAK F., SADIKOĞLU H., ÇAKIR T.  
15th European Conference on Biotechnology (ECB-15), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012
- XLII. **Investigation of Alternative Network Inference Methods for Reverse Engineering of Metabolome Data**  
OKSUZ M., SADIKOĞLU H., ÇAKIR T.  
2nd Conference on Constraint-based Reconstruction and Analysis (COBRA 2012), Helsingor, Danimarka, 07 Eylül 2012, ss.75-81
- XLIII. **Predicting Intracellular Flux Distributions of Microorganisms**  
TARLAK F., SADIKOĞLU H., ÇAKIR T.  
2nd Conference on Constraint-based Reconstruction and Analysis (COBRA 2012), Helsingor, Danimarka, 07 Eylül 2012, ss.99-102
- XLIV. **Metabolik Akı Analizi Tekniklerini Kullanarak Hücrenin Biyolojik Amacının İncelenmesi**  
TARLAK F., SADIKOĞLU H., ÇAKIR T.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.48-45
- XLV. **Metabolom Verilerinin Hesaplamalı Analizi ile Metabolik Ağyapı Çıkarımı**  
OKSUZ M., SADIKOĞLU H., ÇAKIR T.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.18-25
- XLVI. **Optimal Control of the Primary and Secondary Drying Stages of the Freeze Drying of**

### **Pharmaceuticals in vials**

Bruttini R., Liapis A., Sadıkoğlu H.

12th International Drying Symposium (IDS' 00), Nijmegen, Hollanda, 21 - 28 Ağustos 2000, ss.946-954

### **XLVII. Dynamic Manometric Temperature Measurement**

SADIKOĞLU H., LIAPIS A.

Freeze-Drying of Pharmaceuticals and Biologicals Conference, Brownsville, Vermont, Amerika Birleşik Devletleri, 23 Eylül 1998, ss.288

### **XLVIII. A Novel Remote Sensing Method for Monitoring the Temperature of the Product During the Primary Drying Stage of Freeze Drying**

SADIKOĞLU H., LIAPIS A.

Eleventh International Drying Symposium (IDS' 98), Selanik, Yunanistan, 23 Ağustos 1998, ss.258

### **XLIX. Dynamic Behavior and Process Control of the Primary and Secondary Drying Stages of Freeze Drying of Pharmaceuticals in Vials**

SHEEHAN P., SADIKOĞLU H., LIAPIS A.

11th International Drying Symposium (IDS' 98), Selanik, Yunanistan, 19 Ağustos 1998, ss.1727-1740

### **L. A STUDY ON THE DRYING OF SULTANA GRAPES BY DIFFERENT TECHNIQUES AND EFFECTIVE PARAMETERS**

PALA M., SAYGI Y., SADIKOĞLU H.

7TH INTERNATIONAL FLAVOR CONF : FOOD FLAVORS, INGREDIENTS AND COMPOSITION, PYTHAGORION, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 1992, cilt.32, ss.437-444

## **Diğer Yayınlar**

### **I. Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü Davetli Konuşmacı olarak "Physical Systems to Mathematics"**

SADIKOĞLU H.

Sunum, ss.1-8, 2018

### **II. 21. Yüzyılda Gıda Teknolojileri Paneli Dondurarak Kurutmanın İşleminin Gıda Sanayi İçin Önemi**

SADIKOĞLU H.

Sunum, ss.25, 2002

## **Desteklenen Projeler**

Sadıkoğlu H., İnsel M. A., Yücel Ö., TÜBİTAK Projesi, Makine Öğrenmesi Algoritmalarıyla Linyit Kömürü Ve Biyokütle Karışımlarının Gazlaştırılması Sonucu Sentez Gazinin Ve Ekserji Verilerinin Tahmini, 2023 - 2024

Yılmaz H., Sadıkoğlu H., Berber H., Yılmaz Y., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Yanık Tedavisi için Sıgla Ağacından Şikimik Asit Ekstraktı ve ZnO Nanopartikül ile Fonksiyonlandırılmış Doku İskelelerinin 3B Yazıcı Teknolojileri ile Geliştirilmesi, 2023 - 2024

Sadıkoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül İlaç ve Hayvan Kökenli Hücre Dışı Matris ile Fonksiyonlandırılmış Sinir Doku Konnektörlerinin Üç Boyutlu Basım ile Üretimi, 2022 - 2023

SADIKOĞLU H., ATAK G., YILMAZ B., ORUÇ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Megakaryositlerden Trombosit Oluşumunun Mikroakışkan Kanallarda İncelenmesi, 2018 - 2021

Sadıkoğlu H., Atak G., TÜBİTAK Projesi, Serapias Vomeraceae'In Dondurarak Kurutulmasıyla Salep Üretimi: Ana Bileşen Olan Glukomannan İçeriği Ve Fonksiyonunun (Nem Tutma) Artırılması Ve Sürecin Matematiksel Modellenmesi, 2019 - 2020

SADIKOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzüm Çekirdeđi Ekstraktının Polifenol Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2013 - 2015

Sadıkoğlu H., Çakır T., TÜBİTAK Projesi, Hücrenin Metabolik Davranışlarının Ardında Yatan Biyolojik Amacın 'Aşağıdan-Yukarı' Ve 'Yukarıdan-Aşağı' Sistem Biyolojisi Yaklaşımlarıyla Bütünleşik İncelenmesi: İnsan Ve Mikroorganizma

Metabolizmalarına Uygulamaları, 2011 - 2014

SADIKOĞLU H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Zeytin karasuyundan Anti-oksidanların (polifenoller) Ayrıştırılması, 2005 - 2008

SADIKOĞLU H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Küçük Hidroelektrik Santrelleri İçin Türbin Geliştirilmesi, 2005 - 2008

SADIKOĞLU H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yerli Rüzgar Santral Tasarımı ve İmalatı, 2005 - 2008

SADIKOĞLU H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Peynir Altı Suyundan Elde Edilen Proteinler ile İmal Edilmiş Antimikrobiyal Madde Salan Yenilebilir Film ve Kaplamalar, 2002 - 2005

SADIKOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Petrol Yakıtlı Bir Aracın Hibrid Arac Dönüşümü, 2001 - 2002

SADIKOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dondurarak Kurutma İşlemi İçin Çok Boyutlu Teorik Modellerin Geliştirilmesi ve Enerji Sarfiyatını Minimuma İndirmek İçin Optimal İşletme Şartlarının Belirlenmesi, 2000 - 2001

SADIKOĞLU H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Dondurarak Kurutma İşleminin Birinci ve İkinci Kurutma evrelerinde, Ürün Büzüşmesinin Kurutma Zamana, Isı Tüketimine ve Yoğuşturucu Yüküne Etkisi, 2000 - 1999

SADIKOĞLU H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Improvement of Processing Conditions and Establishment of Efficient Quality Control Systems for Major Turkish Export Food Commodities, 1991 - 1993

## Patent

Şeker M., Sadıkoğlu H., Az Tuzlu Pastırma Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2017 00500 , Standart Tescil, 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Editör, 2015 - 2022

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Hidrojen Teknolojileri Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

ENERGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

ENERGY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

FOOD BIOSCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
FOOD BIOSCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
Results in Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
Chemical Engineering Journal Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
DRYING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
3 BIOTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
International Journal of Research, Innovation and Commercialisation, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2019  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019



JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
AR-GE Merkezi Hakemi, Diğer Dergiler, Kasım 2018  
AR-GE Merkezi Hakemi, Diğer Dergiler, Kasım 2018  
Komisyon Üyesi, Diğer Dergiler, Temmuz 2018  
Phytotherapy Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
FOOD-SCIENCEAND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Ar-Merkezi Hakemliği, Diğer Dergiler, Ocak 2018  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
AR-GE Merkezi Hakemi, Diğer Dergiler, Nisan 2014  
Gazi Üniversitesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2014  
Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
Food and Bioprocess Technologies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
Journal Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
International Journal of Food Properties, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009  
International Journal of Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008  
Sigma (Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2006  
Numerical Heat Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006  
AIChE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2004  
TÜBİTAK-TEYDEP, Diğer Dergiler, Mayıs 2004  
Journal of Food Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2004  
Drying Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2003  
Chemical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2002

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Aralık 2021  
UFUK AVRUPA Projesi, UFUK AVRUPA Projesi, Eylül 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Aralık 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Aralık 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Sadıkoglu H., World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2019

## **Metrikler**

Yayın: 109

Atıf (WoS): 1216

Atıf (Scopus): 1214

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

WHEC-2022 "23rd World Hydrogen Energy Conference", Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022

WESCE-2019, World Energy Strategies Congress and Exhibition, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019

World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2019

WESCE-2019, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2019

WESCE-2019, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

ICFAS2017, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

Örnek Kişilerle Kendini Anla, Geleceğini Planla, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2016

IDS 98, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 1998

IDS' 98 INTERNATIONAL DRYING SYMPOSIUM, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 1998

## **Davetli Konuşmalar**

Mathematical Modelling and Simulation of Physical Systems: An Engineering Approach, Seminer, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

FROM PHYSICAL SYSTEMS TO MATHEMATICS, Seminer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017

## **Burslar**

DOKTORA ARAŞTIRMA BURSUSU, Üniversite, 1996 - 1998

YURT DIŞI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA BURSUSU, YÖK, 1993 - 1998

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Missouri-Rolla, DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMACI

University of Missouri-Rolla, ARAŞTIRMA ASİSTANI

TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, UZMAN YARDIMCISI