

## 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

### 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, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, 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

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik , Termodinamik , Akışkanlar Mekaniği , Isı Aktarımı , Momentum Taşınımı, Taşınım Olayları, 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

Yıldız Teknik Üniversitesi, Temel İşlemler Ve Termodinamik, 2016 - Devam Ediyor  
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

CHEMICAL ENGINEERING THERMODYNAMICS, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Kimya Mühendisliği Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI İLERİ MATEMATİK II, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI İLERİ MATEMATİK I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
OPTIMIZATION IN CHEMICAL ENGINEERING, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ II, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
GIDA ENDÜSTRİSİNDE MATEMATİKSEL UYGULAMALAR VE MODELLEME , Doktora, 2017 - 2018  
CALCULUS II, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
TAŞINIM OLAYLARI, Doktora, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006  
LİNEER CEBİR ve DİFFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

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., Gasification And Mathematical Modelling of Solid Fuels in a Downdraft Gasifier, Doktora, E.SIDDIK(Öğrenci), 2019

Sadikoğlu H., Püskürtmeli Dondurarak Kurutma Methodunun Matematiksel Modellemesi , Yüksek Lisans, D.Uğurlu(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.SIDDIK(Öğrenci), 2014

Sadikoğlu H., Ergenekon P., Çimento Sektöründe Teknoloji İhtiyaç Değerlendirmesi ve Sera Gazı Potansiyelinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.RENDE(Öğrenci), 2013

Sadikoğlu H., Çakır T., Metabolom Verilerinin Hesaplamalı Analizi ile Metabolik Ağyapı Çıkarımı, Yüksek Lisans, M.ÖKSÜZ(Öğrenci), 2011

Sadikoğlu 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

Sadikoğlu 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 karşıit akımlı sistemlerde difüzyon işleminin modellenmesi, Yüksek Lisans, Y.KOCA(Öğrenci), 2008

SADIKOĞLU H., Zeytin kara suyundan atıoksidantların ayrıştırılması, Yüksek Lisans, Ö.KAYHAN(Öğrenci), 2007

SADIKOĞLU H., Kesikli ve sürekli sistemde geliştirilmiş nişastanın reolojik özelliklerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.KARA(Öğrenci), 2007

SADIKOĞLU H., Atık uzaklaştırma sistemlerinde enerji geri kazanımı, Yüksek Lisans, Ç.BENGÜL(Öğrenci), 2007

SADIKOĞLU H., Sulu Ranyant Sistemler, Yüksek Lisans, İ.A.(Öğrenci), 2007

SADIKOĞLU H., Yarı Mamül Politetrafloroetilenin Saf ve Alaşımlı Olarak Üretiminde Basınç Etkisinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.GÜL(Öğrenci), 2007

SADIKOĞLU H., Bir Sanayi Bölgesi İçin Kojenarasyonla Elektrik, Buhar ve Sıcak Su Üretiminin Termodinamiksel Analizi, Yüksek Lisans, S.GÜL(Öğrenci), 2005

SADIKOĞLU H., Karşıit Akımlı Sistemlerde Difüzyon İşleminin Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, D.ŞEN(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

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, 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, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Yarışma, TÜBİTAK LİSELER ARASI PROJE YARIŞMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Yeditepe Üniversitesi, Ocak, 2020  
Ödül, TÜBA-GEDİP ÖDÜLLERİ, TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ-TÜBA, Ekim, 2019  
Akademik Kadroya Atama, 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, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2019  
Doçentlik Sınavı, SINAV JÜRİSİ, YALOVA ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2019  
Akademik Kadroya Atama, PROFESÖRLÜK KADROSUNA ATAMA, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, Mart, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Dr. Öğretim Üyesi Atama, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Doktora), TEZ SAVUNMA (DOKTORA), GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Profesör Atama Jüresi, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2018  
Akademik Kadroya Atama, 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, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2018  
Akademik Kadroya Atama, 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  
Ödül, TÜBİTAK TEZ YARIŞMASI, BİLİM VE SANAYİ BAKANLIĞI, Ekim, 2016  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, 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, 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. **Development of a Hybrid Renewable Energy System with Co-Firing Option**  
Kirim Y., SADIKOĞLU H., Melikoglu M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimization of megakaryocyte trapping for platelet formation in microchannels**  
Baydar Atak G., İnsel M. A. , Oruc M. E. , Sadıkoğlu H.  
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, cilt.27, sa.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Assessment of CO2 reduction techniques of cement production in Turkey**  
Rende K., Ercan O., Hilmioglu B., Ergenekon P., SADIKOĞLU H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.16, sa.1, ss.18-38, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Network Inference via Computational Analysis of Metabolome Data**  
Oksuz M., Sadikoglu H., Cakir T.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. Freeze Drying of Saffron (Crocus sativus L.)**  
ACAR B., Sadikoglu H., ÖZKAYMAK M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.29, sa.14, ss.1622-1627, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. A mathematical model for potassium sorbate diffusion through whey protein films**  
Sadikoglu H., SEN D., OZDEMİR M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.21-29, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. Freeze-drying of pharmaceutical products: Research and development needs**  
Sadikoglu H., OZDEMİR M., SEKER M.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.24, sa.7, ss.849-861, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. Phosphorus binding to starch during extrusion in both single- and twin-screw extruders with and without a mixing element**  
SEKER M., Sadikoglu H., OZDEMİR M., HANNA M.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.59, sa.4, ss.355-360, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. Cross-linking of starch with reactive extrusion and expansion of extrudates**  
SEKER M., Sadikoglu H., OZDEMİR M., HANNA M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.6, sa.3, ss.473-480, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. Use of UNIFAC in the prediction of water activity values of aqueous polyol solutions**  
OZDEMİR M., Sadikoglu H.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.23, sa.2, ss.109-120, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. Surface treatment of food packaging polymers by plasmas**  
OZDEMİR M., YURTERİ C., Sadikoglu H.  
FOOD TECHNOLOGY, cilt.53, sa.4, ss.54-58, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. Physical polymer surface modification methods and applications in food packaging polymers**  
OZDEMİR M., YURTERİ C., Sadikoglu H.  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, cilt.39, sa.5, ss.457-477, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Dergi)

- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Characterization of rheological properties of systems containing sugar substitutes and carrageenan**  
OZDEMİR M., Sadikoglu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.439-444, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **A new and emerging technology: Laser-induced surface modification of polymers**  
OZDEMİR M., Sadikoglu H.  
TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.9, sa.4, ss.159-167, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Dondurarak Kurutma Teknolojisi ve Evreleri**  
SADIKOĞLU H., OZDEMİR M.  
GIDA, cilt.28, sa.6, ss.643-649, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Dondurarak Kurutma Teknolojisi**  
SADIKOĞLU H., OZDEMİR M.  
TERMOKLİMA, cilt.103, ss.53-61, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **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
- II. **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
- III. **Yüksek Performanslı Bilişim,1.Ulusal YPBS 2002**  
SEVİLGİN E., SADIKOĞLU H.  
Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kocaeli, 2002

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of different drying methods on the quality of dried *Serapias vomeracea***  
Bilgiç B., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.17
- II. **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
- III. **"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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Theoretical Investigation of Significant Parameters Affecting the Platelet Formation in Microchips**  
Baydar Atak G., İnsel M. A. , Oruç M. E. , Sadıkoğlu H.  
ICESME, Girne, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Kasım 2019, ss.23
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **FLOW DYNAMICS IN A MICROCHANNEL FOR PLATELET FORMATION FROM MEGAKARYOCYTE**  
Baydar Atak G., Oruc M. E. , Sadikoglu H.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2018, ss.79
- XIV. **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

- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Role of Flexibility and Minimal Enzyme Production in the Prediction of Intracellular Fluxes of Microorganisms', , Istanbul-TÜRKİYE (23-26 Eylül, 2012).**  
TARLAK F., SADIKOĞLU H., ÇAKIR T.  
15th European Conference on Biotechnology (ECB-15), İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 2012, ss.102-108
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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

- SADIKOĞLU H., ATAK G., YILMAZ B., ORUÇ M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Megakaryositlerden Trombosit Oluşumunun Mikroakışkan Kanallarda İncelenmesi, 2018 - 2021
- Sadıkoğlu H., TÜBİTAK Projesi, Serapias Vomeraeae'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 Çekirdeği 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) Ayırıştırılması, 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., Desteklenmiş Diğer Projeler, Dondurarak Kurutma İşleminin Birinci ve İkinci Kurutma evrelerinde, Ürün Büzüşmesinin Kurutma Zamanına, Isı Tüketimine ve Yoğuşturucu Yüküne Etkisi, 2000 - 1999  
SADIKOĞLU H., Desteklenmiş Diğer Projeler, Improvement of Processing Conditions and Establishment of Efficient Quality Control Systems for Major Turkish Export Food Commodities, 1991 - 1993

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2015 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

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

## **Bilimsel Hakemlikler**

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  
UFUK AVRUPA Projesi, UFUK AVRUPA Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020  
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  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, 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  
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019  
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

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

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

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):762  
h-indeksi (WOS):15

## **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 DIŐI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA BURSUSU, YÖK, 1993 - 1998