

Prof. AYŞE SARİMEŞELİ PAÇACI

Personal Information

Email: ayse.sarimeseli@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ayse.sarimeseli>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5418-2872

Yoksis Researcher ID: 111000

Education Information

Doctorate, The University of Nottingham, School Of Chemical, Environmental And Mining Engineering, Chemical Engineering, United Kingdom 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Transport Events, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2016

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 2011 - Continues

Courses

İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate Minor, 2015-2016

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2015-2016

Proses Tasarımı, Undergraduate, 2013-2014

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2013-2014

ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2013-2014

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2012-2013

ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2012-2013

TAŞINIM OLAYLARI, Undergraduate Double Major, 2012-2013

ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2011-2012

Proses Tasarımı, Undergraduate, 2011-2012
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2011-2012
TAŞINIM OLAYLARI, Undergraduate Double Major, 2011-2012
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2011-2012
ÇOK FAZLI SİSTEMLER, Undergraduate Double Major, 2011-2012
TEMEL İŞLEMLER, Undergraduate, 2010-2011
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2010-2011
HESAPLAMALI AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate Double Major, 2010-2011
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2010-2011
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2009-2010
TEMEL İŞLEMLER, Undergraduate, 2009-2010
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2009-2010
Proses Tasarımı, Undergraduate, 2009-2010
ÇOK FAZLI SİSTEMLER, Undergraduate Double Major, 2009-2010
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2008-2009
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2008-2009
HESAPLAMALI AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate Double Major, 2008-2009
Proses Tasarımı, Undergraduate, 2008-2009
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2007-2008
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2007-2008
TEMEL İŞLEMLER, Undergraduate, 2007-2008
ÇOK FAZLI SİSTEMLER, Undergraduate Double Major, 2007-2008
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2006-2007
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2006-2007
ÇOK FAZLI SİSTEMLER, Undergraduate Double Major, 2005-2006
TEMEL İŞLEMLER, Undergraduate, 2005-2006
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2005-2006
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2005-2006
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2004-2005
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2004-2005
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2003-2004
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2003-2004
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2003-2004
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2002-2003
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2002-2003
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2001-2002
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI, Undergraduate, 2000-2001

Advising Theses

SARIMEŞELİ PAÇACI A., Kızılıçım infrared ısısı ile kurutulmasında kütle transfer katsayılarının ve vitamin kayıplarının incelenmesi, Postgraduate, A.BANI(Student), 2014
SARIMEŞELİ PAÇACI A., Bazı meyve ve sebzelerin infrared kurutucuda kurutulmasının deneysel ve teorik incelenmesi, Postgraduate, M.ONİN(Student), 2012
SARIMEŞELİ PAÇACI A., Boru hatlarında toz kömür pnömatik taşınımının modellenmesi, Postgraduate, C.TURASAY(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **INVESTIGATION OF INFRARED DRYING BEHAVIOUR OF SPINACH LEAVES USING ANN METHODOLOGY AND DRIED PRODUCT QUALITY**
Sarimeseli A., Yuceer M.
CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING-INZYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA, vol.36, no.4, pp.425-436, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of the Magnetization Properties of the Granular Beds and the Operating Parameters on the Removal Ferrous Particles From the Waters by Using Magnetic Filter**
Yildiz Z., ABBASOV T., SARIMEŞELİ PAÇACI A.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.2, pp.109-113, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Microwave drying characteristics of coriander (Coriandrum sativum L.) leaves**
Sarimeseli A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.52, no.2, pp.1449-1453, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Surfactants on the Particle Capture Mechanism in an Electromagnetic Filter**
ABBASOV T., Yildiz Z., SARIMEŞELİ PAÇACI A.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.5, pp.755-759, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Some Process Parameters on the Separation of the Dispersed Ferrous Impurities Using Cycled Electromagnetic Filter**
Yildiz Z., ABBASOV T., SARIMEŞELİ PAÇACI A.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.8, pp.1072-1076, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimation of Magnetization Properties of the Ferromagnetic Poly-Granular Beds**
KARADAĞ T., Yildiz Z., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ABBASOV T.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.6, pp.826-830, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Deposition of dispersed particles in isotropic turbulent flow**
SARIMEŞELİ PAÇACI A., Kelbaliyev G.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.2, pp.307-312, 2008 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Preparation, Thermal, Optical and Rheological Properties of PHEMA/BA Composite Hydrogels**
ULU A., KÖYTEPE S., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ATEŞ B.
29th General Chemistry Congress, Turkey, 10 - 14 September 2017
- II. **PHEMA/BA Kompozit Hidrojellerinin Hazırlanması, Termal, Optik ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
ULU A., KÖYTEPE S., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ATEŞ B.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017, pp.201
- III. **Investigation of infrared behavior of cornelian cherry using artificial neural network methodology**
BANI A., SARIMEŞELİ PAÇACI A., YÜCEER A. M.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016
- IV. **Yağsız Yoğurt Üretiminde İnülin Kullanımının Yoğurdun Reolojisi, Duyusal Özellikleri ve Aromasına Etkileri**
HAYALOĞLU A. A., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ZENCİR M., ELEK M., BİLCANOĞLU B., MEMİŞ D., TAY S., USLU O.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2011, pp.145
- V. **Yağsız Yoğurt Üretiminde İnülin Kullanımının Yoğurdun Reolojisi, Duyusal Özellikleri ve Aromasına Etkileri**
HAYALOĞLU A. A., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ZENCİR M., ELEK M., BİLCANOĞLU B., MEMİŞ D., TAY S., USLU O.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2011, pp.145

Supported Projects

SARIMEŞELİ PAÇACI A., KILIÇGÖZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türbölent Akıőta Sürütünme Kayıplarının Azaltılması, 2019 - 2021

SARIMEŞELİ PAÇACI A., YAVUZKAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Düz boru ve Bağlantı Elemanlarında Sürütünme Kayıplarının Azaltılması, 2019 - 2021

ERDOĐAN A., KIZILASLAN O., ABBASOV T., SARIMEŞELİ PAÇACI A., BİLGİLİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Doksorubisin Yüklü Manyetik Nanoparçacıkların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2021

SARIMEŞELİ PAÇACI A., KAYA B., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik Alana Duyarlı Poli N-İzopropilakrilamid Hidrojellerinin Sentezi ve Şişme-Büzülme Davranışlarının İncelenmesi, 2019 - 2020

SARIMEŞELİ PAÇACI A., KAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetoreolojik Akışkan Sentezi ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 113

Citation (Scopus): 127

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3