

ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

ÜNVANI ADI SOYADI	Doç. Dr.
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
DOĞUM YILI	1975
TELEFON	+90 (484) 223 12 24-3050
E-POSTA	abalbay@siirt.edu.tr/asimbalbay@gmail.com

2. EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
1998	Lisans	Fırat Üniversitesi-Teknik Eğitim Fakültesi Makine Öğretmenliği
2001	Y. Lisans	Fırat Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü Enerji bilim dalı
2008	Doktora	Fırat Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü Enerji bilim dalı
Mart 2014	Doçentlik	Makine Mühendisliği

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
Milli Eğitim Bakanlığı	İstanbul	Makine Teknolojileri	Teknik Öğretmen	1999-2000
Milli Eğitim Bakanlığı	Elazığ	Makine Teknolojileri	Teknik Öğretmen	2000-2007
Milli Eğitim Bakanlığı	Elazığ	Makine Teknolojileri	Teknik Öğretmen	2007-2009
Siirt Üniversitesi	Siirt	Makine Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr.	2009-2014
Siirt Üniversitesi	Siirt	Makine Mühendisliği	Doç. Dr.	2014-...

4. ALDIĞI SERTİFİKALAR

TARİH	SERTİFİKA ADI	NERDEN ALDIĞI
2004	Hidrolik-Pnömatik	Milli Eğitim Bakanlığı
2004	Bilgisayar Meslek Dalı Eğitim Programları	Milli Eğitim Bakanlığı
2006	Satranç	Milli Eğitim Bakanlığı
2006	1. Kademe Satranç Antrenör Yetiştirme	Milli Eğitim Bakanlığı
2006	Proje Tabanlı Beceri Yarışması	Milli Eğitim Bakanlığı
2008	Katı Modelleme (Solidworks)	Milli Eğitim Bakanlığı
2009	TÜBİTAK, Ekserji ve Uygulamaları	TÜBİTAK
2012	TÜBİTAK Bilgilendirme ve Eğitim Semineri	TÜBİTAK
2014	TÜBİTAK, Temel ve Uygulamalı Doğa Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi	TÜBİTAK

5. PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	BÜTÇE	TARİH	GÖREV	PROJETURU
Toprak kaynaklı ısı pompası sisteminin yollardaki kar ve buz eritmek için kullanılmasının deneysel ve teorik olarak araştırılması	FÜBAP			Araştırmacı	BAP
Siirt İl Yenilik Platformu	TÜBİTAK		15.06.2014	Araştırmacı	TÜBİTAK
Siirt İlinde Güneş Enerjili Tarımsal Sulamanın Araştırılması	SİBAP	20000	29.05.2015	Yürütücü	BAP
Modifiye edilmiş çeşitli katalizörler varlığında Sodyum Bor hidrürden elde edilen hidrojenin yakıt pillerinde kullanımı	SİBAP	20000	29.05.2015	Araştırmacı	BAP

6. DİĞER AKADEMİK FALİYETLER (Hakemlik/Danışmanlık/Editörlük Deneyimi)

Son bir yılda uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yaptığınız danışmanlık sayısı	4	
Son bir yılda projeler için yaptığınız danışmanlık sayısı	1	
Yayınlarınıza aldığınız toplam atıf sayısı	194	
Danışmanlığını yaptığınız öğrenci sayısı		
	Tamamlanan	Devam Eden
Yüksek Lisans	1	
Doktora	-	
Uzmanlık	-	
Diğer Faaliyetler (Eser/sorumluluk/üyelik vb.)		
	-	
Yönetilen Tezler (Tamamlanan)		
	-	

7. YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler	
A1. Asım Balbay, Mehmet Esen. Experimental investigation of using ground source heat pump system for snow melting on pavements and bridge decks, Scientific Research and Essays, Vol.5(24), 3955-3966	2010
A2. Asım Balbay, Ömer Şahin, Murat Karabatak. An investigation of drying process of shelled pistachio in a newly designed fixed bed dryer system by using artificial neural network, Drying Technology, 29(14), 1685-1696	2011
A3. Asım Balbay, Ömer Şahin. Microwave drying kinetics of a thin layer liquorice root, Drying Technology, 30(08), 859-864	2012
A4. Asım Balbay, Yılmaz Kaya, Ömer Şahin. Drying of black cumin (Nigella sativa) in a microwave-assisted drying system and modeling using extreme learning machine, Energy, 44, 352-357	2012
A5. Asım Balbay, The modeling of temperature controlled microwave drying of bittims (Pistacia terebinthus), Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, 28(2), 525-534	2012
A6. Asım Balbay, Engin Avci, Ömer Şahin, Resul Çötel. Modeling of Drying Process of Bittim Nuts (pistacia terebinthus) in a Fixed Bed Dryer System by Using Extreme Learning Machine, International Journal of Food Engineering, 8(4), Pages-ISSN (Online) 1556-3758. Article 10	2012
A7. Asım Balbay, Ömer Şahin. Drying of pistachios by using a microwave assisted dryer, Acta Scientiarum. Technology, 35 (2), 263-269	2013
A8. Asım Balbay, Ömer Şahin, Hakan Ulker. Modeling of convective drying kinetics of pistachio kernels in a fixed bed drying system, Thermal Science, 17 (3), 839-846	2013
A9. Asım Balbay, Mehmet Esen. Temperature distributions in pavement and bridge slabs heated by using vertical ground-source heat pump systems, Acta Scientiarum. Technology, 35(4), 677-685	2013
A10. Asım Balbay, Ömer Şahin. Hydrogen production from sodium borohydride in boric acid-water mixtures, Energy Sources, Part A: Recovery,	2014

Utilization and Environmental Effects, 36(11), 1166-1174	
A11. Cafer Saka, Arzu Ekinci, Ömer Şahin, Asım Balbay . Influence of plasma treatment on Ce _{0.05} -Ni-W-B catalyst for hydrogen production by hydrolysis of NaBH ₄ , Journal of Energy Institute, 89(2), 190-198	2016
A12. Ömer Şahin, Cafer Saka, Arzu Ekinci, Asım Balbay . Hydrogen Production by Hydrolysis of NaBH ₄ with Cr-Ni-W-B Catalyst: Effects of Cold Plasma and Chromium Content, International Journal of Chemical Reactor Engineering, 14(1), 351-356,	2016
Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler	
B1. Hikmet Esen, Asım Balbay . Yer kaynaklı bir ısı pompası sistemindeki toprak ısı değiştiricisi boru uzunluğunun belirlenmesi, Mühendis ve Makine Dergisi, 44 (527), 55-61	2003
B2. Hikmet Esen, Asım Balbay , Mehmet Esen. Toprak kaynaklı ısı pompası sistemlerinde toprak ısı değiştiricisi boyunun hesaplanması, Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, 97, 84-88	2003
B3. Asım Balbay , Yüksel Esen. Yeni bir baca tasarımı ve Elazığ ilindeki TOKİ konutlarına uygulanması, Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, 6, 1, 107-114	2007
B4. Asım Balbay , Mehmet Esen. Toprak kaynaklı ısı pompası sisteminin köprülerdeki karın/buzun eritilmesine etkisi, Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, 6, 1, 119-122	2007
B5. Asım Balbay , Mehmet Esen. Yollardaki kar ve buz önleyici sistemler, Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, 6, 1, 169-174	2007
B6. Asım Balbay , Yahya Hışman Çelik. Yarım silindirik, silindirik ve paket tipi katı yakıtlı kalorifer kazanlarının ısı verim değerlerinin deneysel olarak araştırılması (Experimental research of the semi-cylindrical, cylindrical and packed boilers by thermal efficiency), E-Journal of New World Science Academy, Volume:4, Number: 1, p.113-122	2009
B7. Asım Balbay . A fuel cell system using the hydrogen energy obtained from mixture of NaBH ₄ and H ₃ BO ₃ , Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, Special Issue, 245-248,	2012
B8. Asım Balbay , Experimental-Computational Study on Drying of Black Cumin (Nigella sativa) in a Fixed Bed Dryer and in a Thermo-gravimetric Analysis System, Arab Gulf Journal Scientific Research (AGJSR), 31 (2&3), 134-144, EBSCO Elsevier	2013
B9. Asım Balbay , Hakan Ülker, Ömer Şahin. An experimental study on drying of pistacia terebinthus in a fixed bed dryer, Fluid Dynamics and Materials Processing, 9 (1), 1-10	2013
B10. Asım Balbay , Ömer Şahin, Gülhanım Kılıç, Esra Kelson. Hidrojen Üreticili Bir Mikro PEM Yakıt Pili Sistemi, Fırat Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, 25(1), 33-38	2013
B11. Asım Balbay . Doğal Gaz Enerjisi ve Konut Isıtımında Kullanımının Deneysel Araştırılması, Siirt İli Örneği, BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, 4(1), 26-34	2015
Uluslararası hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar	
C1. Yaşin Varol, Asım Balbay . Gövde borulu ısı değiştiricilerinin tasarımı için bir paket programın geliştirilmesi, 7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, s.s.265-274, 17-18 Temmuz 2002, Ankara, Türkiye.	2002
C2. Asım Balbay , Ömer Şahin, Hakan Ülker. Experimental investigation of drying process of shelled pistachio grown in Siirt province, Turkey. 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11)", 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey.	2011
C3. Asım Balbay , Hakan Ülker, Ömer Şahin. Drying behaviours of bittim (Pistacia terebinthus) in a fixed bed drying system. Sixth International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications (ICTEA 2009) May 29-June 1, 2012, Istanbul, Turkey.	2012
C4. Asım Balbay , Enver Kızılaslan. Siirt ilindeki enerji kaynakları ve potansiyel analizi. 2. Anadolu Enerji Sempozyumu, s.s.314-320, 02-04 Mayıs 2013, Diyarbakır, Türkiye.	2013
C5. Arzu Ekinci, Ömer Şahin, Tülin Avcı Hansu, Asım Balbay. Mikrodalga ile Aktivitesi Artırılmış Co-B Katalizörünü Kullanarak Sodyum Borhidrür'den Hidrojen Üretimi, UTES'13 - 9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 25-28 Aralık 2013, Konya, Türkiye.	2013
C6. Asım Balbay , Hakan Ülker, Selman Demirtaş, Ömer Şahin. An Experimental Study on a Fully Automatic Controlled Irrigating System by Using Solar Energy in Siirt, Turkey, SOLARTR 2014 Conference & Exhibition, 19-21 November 2014, Izmir-Turkey	2014
C7. Asım Balbay , Resul Sarıtaş, Muhammet Camcı. Optimal Tilt Angle for Obtaining Maximum Energy in Photovoltaic System for Siirt Province, Turkey.	2016

International Conference on Advanced Technologies & Sciences(ICAT'16), September 01-03,2016. Konya-Turkey	
C8. Asım Balbay , Muhammet Camcı, Resul Sarıtaş,Bülent Hallaç. An Investigation on The Moisture Sorption of Groundnuts under The Temperature & Humidity Conditions. International Congress on Natural and Engineering Sciences. September 01-05,2016. Macedonia.	2016

8. İDARİ GÖREVLER

- Siirt Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı 2009-...
- Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi 2009-...
- Siirt Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi 2009-2013
- Siirt Üniversitesi Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı(ÖYP) Koordinasyon Üyesi 2010-2013
- Siirt Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Farabi Bölüm Koordinatörü 2011-2014
- SÜBAP Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Proje İnceleme ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı 2013-...
- Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi 2014-...
- Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Disiplin Kurulu Üyesi 2014-...
- Siirt Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi 2014-...
- Siirt Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu Disiplin Kurulu Üyesi 2014-...
- Siirt Üniversitesi Etik Kurulu Üyesi 2014-...
- Siirt Üniversitesi Senato Üyesi 2015-...