

	ÖZGEÇMİŞ Dr. Öğr. Üyesi Barış KAVASOĞULLARI	
	Adres	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü
	Telefon E-posta	0533591794 bkavasogullari@sivas.edu.tr

Kişisel Bilgiler			
Doğum Tarihi	22.01.1988	Yabancı Dil	İngilizce (YÖKDİL: 86,25)
Doğum Yeri	Antakya / HATAY	İlgi Alanları	Isıtma, Soğutma, İklimlendirme, Alternatif İklimlendirme Sistemleri
Medeni Hali	Evli		

Eğitim Durumu			
Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lise	Fen Bilimleri	Antakya Necmi Asfuroğlu Lisesi	2002-2006
Lisans	Makine Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	2007-2012
Lisans	Otomotiv Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	2007-2012
Yüksek lisans	Makine Mühendisliği	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2014-2016
Doktora	Makine Mühendisliği	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2016-2021

İş Tecrübesi		
Görev	Kurum / Kuruluş	Tarih
Stajyer	Yazıcı Demir Çelik A.Ş., İskenderun, 30 gün	2010
Stajyer	Olmuxsa IP, Edirne, 30 gün	2011
Stajyer	Temsa Global A.Ş., Adana, 65 gün	2011-2012
Ar-ge Mühendisi	Temsa Global A.Ş., Adana	2012-2014
Araştırma Görevlisi	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2014-2021
Öğretim Görevlisi	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2021-2022
Dr. Öğr. Üyesi	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	2022-.....

YAYINLAR

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Kavasogullari, B., Cihan, E., Demir, H., Novel packing materials for open liquid desiccant systems, Energy Procedia, 91, 785-791, 2016.**
- Cihan, E., **Kavasogullari, B., Demir, H., Enhancement of performance of open liquid desiccant system with surface additive, Renewable Energy, 114, 1101-1112, 2017.**
- Cihan, E., **Kavasogullari, B., Energy and exergy analysis of a combined refrigeration and waste heat driven organic rankine cycle system, Thermal Science, 21 (6A), 2621-2631, 2017.**
- Cihan, E., **Kavasogullari, B., Demir, H., The design and performance improvement of liquid desiccant dehumidification system, Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 32, 709-717, 2017.**
- Kavasogullari, B., Cihan, E., Demir, H., Valorization of Polycarbonate Board as Packing Material for Open CaCl₂-Water Desiccant System, Environmental Progress & Sustainable Energy, 37 (5), 1727-1735, 2018.**
- Cihan, E., **Kavasogullari, B., Demir, H., Mass transfer correlation for tubular membrane-based liquid desiccant air-conditioning system, Arabian Journal for Science and Engineering, 45, 519-529, 2020.**
- Kavasogullari B., Cihan, E., Demir, H., Energy and Exergy Analysis of LiBr-aq and LiCl-aq Liquid Desiccant Dehumidification System, Technical Journal, 14 (1), 36-40, 2020.**
- Cihan, E., **Kavasogullari, B., Demir, H., Performance of counter flow membrane-based annular pipe liquid desiccant air conditioner, Applied Thermal Engineering, 180, 115884, 2020.**
- Kavasogullari, B., Cihan, E., Demir, H., Energy and exergy analyses of a refrigerant pump integrated dual-ejector refrigeration (DER) system, Arabian Journal for Science and Engineering, 46, 11633-11644, 2021.**

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Kavasogullari, B., Cihan, E., Organik Rankine Çevrimi (ORC) ile Birlikte Çalışan Buhar Sıkıştırıcı Bir Soğutma Çevriminin Ekserji Analizi, Tesisat Mühendisliği Dergisi, 120, 74-85, 2015.**

<p>2. Kavasoğulları, B., Cihan, E., Demir, H., Açık LiBr-su nem alma sisteminde akış hızlarının ve dolgu kanal açılarının sistem performansı üzerine etkisi, Tesisat Mühendisliği Dergisi, 169, 39-47, 2019.</p>
<p>Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler</p>
<p>1. Kavasoğulları, B., Cihan, E., Demir, H., Novel packing materials for open liquid desiccant systems, Solar Heating and Cooling Conference (SHC), İstanbul, 2015.</p> <p>2. Kavasoğulları, B., Cihan, E., Demir, H., Effect of channel angle of polycarbonate packing materials on performance of liquid desiccant system, Heat Powered Cycles (HPC), Nottingham/England, 2016.</p> <p>3. Cihan, E., Kavasoğulları, B., Demir H., Influence of surfactant additive on performance of open liquid desiccant system, International Sorption Heat Pump Conference (ISHPC), Tokyo/Japan, 2017.</p> <p>4. Kavasoğulları, B., Cihan, E., Demir, H., LiBr-su ve LiCl-su sıvı desikant nem alma sisteminin enerji ve ekserji analizi, International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC), Osmaniye/Türkiye, 2017.</p> <p>5. Kavasoğulları, B., Cihan, E., Demir, H., Dolgu kalınlıklarının ve dolgu kanal açılarının LiBr-su nem alma sisteminin performansı üzerine etkisi, International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC), Osmaniye/Türkiye, 2017.</p>
<p>Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler</p>
<p>1. B. Kavasoğulları, E. Cihan, Organik Rankine Çevrimi ile çalışan buhar sıkıştırma soğutma çevriminin termodinamik analizi, 2. Ulusal İklimlendirme ve Soğutma Sempozyumu Sergisi (İKSES'14), Balıkesir, 23-25 Ekim 2014, Bildiriler Kitabı, 196-211.</p> <p>2. B. Kavasoğulları, E. Cihan, Organik Rankine Çevrimi (ORC) ile Birlikte Çalışan Buhar Sıkıştırma Bir Soğutma Çevriminin Ekserji Analizi, 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 8-11 Nisan 2015, İzmir, 1745-1764.</p> <p>3. B. Kavasoğulları, E. Cihan, H. Demir, Açık LiBr-su nem alma sisteminde akış hızlarının ve dolgu kanal açılarının sistem performansı üzerine etkisi, 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 18-21 Nisan 2017, İzmir, 1369-1379.</p>
<p>Projeler</p>
<p>1. Açık Sıvı Desikant Sisteminin Tasarımının Geliştirilmesi Ve Optimizasyonu, TÜBİTAK 1001 Projesi, Bursiyer: KAVASOĞULLARI BARIŞ, Araştırmacı: CİHAN ERTUĞRUL, Yürütücü: DEMİR HASAN, 15/09/2015 - 26/10/2017 (ULUSAL)</p> <p>2. Membran Tabanlı Sıvı Desikant Hava Nem Alma Sistemlerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: OKÜBAP-2018-PT3-013, Araştırmacı: KAVASOĞULLARI BARIŞ, Yürütücü: CİHAN ERTUĞRUL, 12/11/2018 - 12/11/2020 (ULUSAL)</p>
<p>Verilen Dersler</p>
<p>2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi:</p> <p>1. MMB425 İçten Yanmalı Motorlar, OKÜ Makine Mühendisliği Bölümü, Seviye: Lisans</p> <p>2. MMB478 Rapor Yazma ve Sunum Teknikleri, OKÜ Makine Mühendisliği Bölümü, Seviye: Lisans</p> <p>3. MMB499 Mezuniyet Tezi, OKÜ Makine Mühendisliği Bölümü, Seviye: Lisans</p>