

Doç. Dr. BİLSAY PASTAKKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 573 9862](tel:+902245739862) Dahili: 62107

Fax Telefonu: [+90 224 573 9863](tel:+902245739863)

E-posta: bilsay@uludag.edu.tr

Web: <https://www.pastakkaya.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cMWQtS0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5027-9458

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-2401-2018

ScopusID: 56257775400

Yoksis Araştırmacı ID: 155418

Biyografi

Doç. Dr. Bilsay PASTAKKAYA, 1999 senesinde Bursa Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği'nde başladığı eğitimini, aynı üniversitede sırasıyla yüksek lisans ve doktora dereceleri alarak tamamladı. "Yenilenebilir Enerji" kavramıyla 2000'li yılların başlarında, lisans öğrenimi sırasında tanıştı ve yükseköğrenimini ve doktora sonrası çalışmalarını hep bu çizgide sürdürdü. Doktora çalışmaları boyunca, yurt dışı araştırma çalışmaları gerçekleştirdi. 2010 yılında aldığı davet üzerine, University of South Florida'da, Prof. Dr. Yogi Goswami ile güneş enerjili alternatif soğutma sistemleri üzerine çalışma imkânı buldu. 2011 yılında misafir araştırmacı olarak University of Stuttgart'ta yeni nesil trijenerasyon uygulamaları konusunda araştırmalar gerçekleştirdi. Doktora sonrası araştırmaları kapsamında 2015 yılında, sürdürülebilir yapılar ve eko-evler konusundaki çalışmalarını, misafir araştırmacı olarak University of Nottingham'da, Prof Dr. Saffa Riffat ile birlikte sürdürme şansını elde etti. Doktora sonrası çalışmaları kapsamında, ulusal ve uluslararası ölçekli birçok proje çalışmasında, yürütücü, yardımcı araştırmacı ve danışman olarak görev aldı. Akademik hayatına, 2005 yılında Bursa Uludağ Üniversitesi Orhangazi Meslek Yüksek Okulu ve Yalova Meslek Yüksek Okulu'nda öğretim görevlisi olarak başladı. 2024 yılında Makine Mühendisliği Bilim alanında Doçent ünvanı alan Dr. Bilsay PASTAKKAYA, halen Bursa Uludağ Üniversitesi Orhangazi YAÇMYO Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü'nde Bölüm Başkanı olarak görev yapmakta ve Endüstride Enerji Uygulamaları, Sürdürülebilir Yapılar & Yenilenebilir Enerji Sistemleri başta olmak üzere konusunda ulusal ve uluslararası ölçekli çalışmalar yürütmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir konutun ısıtılması ve soğutulmasında güneş enerjisi kaynaklı absorpsiyonlu sistemlerin kullanılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 2012

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ORHANGAZİ YENİKÖY ASİL ÇELİK MYO, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2008 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of solar powered sorption cooling and heating systems to supply hospital's thermal requirements in pandemic periods**
PASTAKKAYA B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES, cilt.18, ss.373-383, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Performance analysis of a geothermal heat-powered resorption cooling system: a case study for cold storage of apple fruit**
PASTAKKAYA B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES, cilt.18, ss.863-871, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **PERFORMANCE ANALYSIS OF A RE-CIRCULATING HEAT PUMP DRYER**
YAMANKARADENİZ N., Sokmen K. F., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö., PASTAKKAYA B.
THERMAL SCIENCE, cilt.20, sa.1, ss.267-277, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental analysis of a solar absorption system with interior energy storage**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö., COŞKUN S., Yamanakaradeniz R.
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.23, sa.2, ss.39-49, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Isıtma Sisteminin Diyarbakır İlinde Örnek Bir Sera Uygulaması İçin Tekno-Ekonomik Analizi**
PASTAKKAYA B.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.9-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **ISI POMPASI DESTEKLİ KURUTMA SİSTEMLERİNDE BY PASS ORANININ KURUTMA PERFORMANSINA ETKİSİNİN DENEYSEL ANALİZİ**
YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PASTAKKAYA B., CAN M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.17-36, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tarımsal Soğutma Uygulamalarında Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Resorbsiyonlu Soğutma Sistemleri**
ÜNLÜ K., PASTAKKAYA B.
3rd International Congress of Agriculture and Environment (ICAE), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.114-120
- II. **Biyogaz ile Çalışan Resorbsiyonlu Trijenerasyon Sistemleri**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K.
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies (IWCB), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.30-37

- III. **Örnek Bir Sera İçin Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemi ile Isıtma Uygulamasının Tekno-Ekonomik Analizi**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K.
3rd International Congress of Agriculture and Environment (ICAE), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.103-113
- IV. **Adana İli İçin Örnek Bir Yapıda Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorbsiyonlu Isı Pompası Sistemi İle Soğutma-Isıtma Uygulamasının İncelenmesi**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, ss.1098-1105
- V. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Resorbsiyonlu Soğutma Sistemleri**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K., YASLIOĞLU E., GÜRBÜZ O., GÜRBÜZ İ. B., KILIÇ İ.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, ss.520-525
- VI. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Resorbsiyonlu Soğutma Sistemleri ile Soğuk Depo Uygulamaları**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K., YASLIOĞLU E., GÜRBÜZ O., GÜRBÜZ İ. B., KILIÇ İ.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 Eylül - 24 Ekim 2017, cilt.1, ss.182-189
- VII. **TARIMSAL ÜRÜNLER İÇİN SOĞUK DEPO UYGULAMALARINDA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLI RESORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİ İLE SOĞUTMA MALİYETLERİNİN DÜŞÜRÜLMESİ**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K., GÜRBÜZ O., YASLIOĞLU E., GÜRBÜZ İ. B., KILIÇ İ.
V. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, İzmir, Türkiye, 25 Mayıs 2017
- VIII. **Reduction In The Cost Of Cooling In Cold Storage For Agricultural Products With Renewable Powered Resorption Cooling System**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K., GÜRBÜZ O., YASLIOĞLU E., KILIÇ İ., GÜRBÜZ İ. B.
V.International Food R D Brokerage Event, İzmir, Türkiye, 25 Mayıs 2017
- IX. **Cooling Applications with Renewable Energy Powered Resorption Systems**
PASTAKKAYA B., CÜCE E., PINAR MERT C.
14th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Nottingham, Birleşik Krallık, 25 - 27 Ağustos 2015, cilt.1, ss.58-64
- X. **Makine Teknolojileri Laboratuvarı**
SEREN N., PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XI. **Nem Alıcı ve Reküperatör Tip Isı Pompası Destekli Kurutma Sistemlerinin Performanslarının İncelenmesi**
YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PASTAKKAYA B., KAYNAKLI Ö.
İKSES'2012 Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012
- XII. **Dahili Enerji Depolamalı Absorbsiyonlu Isı Pompası ile Isıtma ve Soğutma Uygulaması**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ R.
İKSES'12 Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.163-175
- XIII. **Binaların Soğutulmasında Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorbsiyonlu Isı Pompasının Deneysel İncelenmesi**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
İklim 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2011
- XIV. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Soğutma Isıtma Teknolojileri Laboratuvarı**
YAMANKARADENİZ R., PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö.
Uludağ Üniversitesi 1.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XV. **Bursa ili için güneş enerjisi kaynaklı soğutma sisteminin deneysel analizi**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö.
Uludağ Üniversitesi 1. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011

Desteklenen Projeler

Pastakkaya B., Ünlü K., Gürbüz O., Yashođlu E., Gürbüz İ. B., Kılıç İ., Yamankaradeniz R., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Orhangazi Bölgesinde Tarımsal Soğutma Maliyetlerinin Düşürülmesi Amacıyla Resorbsiyonlu Soğutma Teknolojisinin Kullanımının Araştırılması, 2013 - 2016

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2