

Doç. Dr. CANAN KANDİLLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: canan.kandilli@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/canan.kandilli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7159-4174

ScopusID: 24080359600

Yoksis Araştırmacı ID: 148396

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Bileşik Isı-Güç Sistemleri, Doktora, 2017 - 2018

Enerji Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Enerji ve Ekserji Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Lisans, 2017 - 2018

Atık Isı Geri Kazanımı, Doktora, 2017 - 2018

Makine Proje, Lisans, 2017 - 2018

İleri Güneş Enerjisi Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Güneş Enerjili Kurutma Sistemleri, Doktora, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Fizik, Lisans, 2017 - 2018

Isı ve Kütle Geçişi, Lisans, 2017 - 2018

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2017 - 2018

Uygulamalı Enerji Dönüşümleri, Lisans, 2017 - 2018

Güneş Enerjisinin Temelleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Optimizasyon, Doktora, 2017 - 2018

Yapılarda ve Sanayide Enerji Verimliliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

CANAN K., Silisyum esaslı güneş panellerinin geri dönüşümü ve tekrar kullanımının ekonomik ve çevresel etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.TOKGÖZ(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Experimental and Numerical Study on the Optimum Flow Rate of a Photovoltaic Thermal System Integrated with Phase Change Materials**
KANDİLLİ C., Mertoglu B.
Journal of Engineering Thermophysics, cilt.31, sa.3, ss.458-476, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Thermophysical properties of natural zeolite plates enhanced with aluminum granule for thermal management of Photovoltaic Thermal Systems (PVTs)**
KANDİLLİ C., AÇIKBAŞ Y., Uzel M.
Journal of Energy Storage, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of the effect of temperature on electric power in photovoltaic thermal systems based on natural zeolite plates**
Metlek S., KANDİLLİ C., Kayaalp K.
International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.5, ss.6370-6382, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of thermophysical properties of natural zeolite plates enhanced with graphite powder for thermal management of PV thermal systems**
KANDİLLİ C., AÇIKBAŞ Y., Uzel M.
Journal of Cleaner Production, cilt.318, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Exergoeconomic analysis of photovoltaic thermal systems based on phase change materials and natural zeolites for thermal management**
KANDİLLİ C., Uzel M.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.145, sa.3, ss.1373-1384, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and economical performance investigation of V-trough concentrator with different reflectance characteristic in photovoltaic applications**
Ustaoglu A., KANDİLLİ C., Cakmak M., Torlaklı H.
Journal of Cleaner Production, cilt.272, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Energy, exergy, and economical analyses of a photovoltaic thermal system integrated with the natural zeolites for heat management**
KANDİLLİ C.
International Journal of Energy Research, cilt.43, sa.9, ss.4670-4685, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance analysis of a concentrated solar energy for lighting-power generation combined system based on spectral beam splitting**
KANDİLLİ C., Külahlı G.
Renewable Energy, cilt.101, ss.713-727, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the performance of a hydrogen enriched combustion system for ceramic sector**
KANDİLLİ C., Ayna O. M., Sahin M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of annual performance of a photovoltaic thermal system integrated with natural zeolites**
KANDİLLİ C., Uzel M.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.4, ss.363-374, 2020 (Scopus)
- II. **Optimisation design and operation parameters of a photovoltaic thermal system integrated with natural zeolite**
KANDİLLİ C., Mertoglu B.
International Journal of Hydromechatronics, cilt.3, sa.2, ss.128-139, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DOĞAL ZEOLİT PLAKASI İLE BÜTÜNLEŞTİRİLMİŞ FOTOVOLTAİK TERMAL SİSTEMİN (PVT) DENEYSEL OLARAK PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
KANDİLLİ C., Uzel M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 23. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- II. **Analysis of Optimum Flow Rate of a Photovoltaic Thermal System (PVT) Integrated with Phase Change Materials (PCM)**
KANDİLLİ C., Mertoğlu B.
TUBA World Conference on Energy Science and Technology (TUBA WCEST-2021), Türkiye, 08 Ağustos 2021
- III. **FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELER ve DOĞAL ZEOLİTLERLE BÜTÜNLEŞTİRİLMİŞ FOTOVOLTAİK TERMAL (PVT) SİSTEMLERİN EKSERGOEKONOMİK ANALİZİ**
KANDİLLİ C., Uzel M.
22. Congress of Thermal Science and Technology, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- IV. **An Experimental Evaluation of Temperature Effect on Performance of PV-CPV System**
USTAOĞLU A., Özbey U., KANDİLLİ C.
ICFD2018-Fifteenth International Conference on Flow Dynamics, Sendai, Japonya, 7 - 09 Kasım 2018, cilt.15, ss.114-115
- V. **FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERLE BÜTÜNLEŞTİRİLEN FOTOVOLTAİK TERMAL SİSTEMLERİN (PVT) TERMODİNAMİK VE EKONOMİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
KANDİLLİ C.
TESKON 2017, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
- VI. **Annual Performance of a Photovoltaic Thermal System Integrated with Phase Change Materials**
KANDİLLİ C.
8. International Ege Energy Symposium, 11 - 13 Mayıs 2016
- VII. **Exergoeconomic Analysis of a Waste Heat Recovery System for Ceramic Industry**
Çağlayan H., YILDIZ A., KANDİLLİ C.
8th International Ege Energy Symposium, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.253-360
- VIII. **Application and Thermodynamic Analysis of a Hydrogen Enriched Combustion System for Ceramic Sector**
ŞAHİN M., KANDİLLİ C., Ayna O. M.
7th International Ege Energy Symposium (IEESE7), 18 - 20 Haziran 2014
- IX. **Investigation of Spectrally Decomposed Concentrated Solar Energy Systems**
KANDİLLİ C., Külahlı G.
11th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 11 - 14 Kasım 2012
- X. **A comparative study on the energetic and exergetic performance of a photovoltaic thermal (PVT) system**

Külahlı G., KANDİLLİ C.

6. International Ege Energy Symposium Exhibition, 28 - 30 Haziran 2012

Desteklenen Projeler

Duru A., Metlek S., Kandilli C., Türker İ., Dikici A., TÜBİTAK Projesi, Güneşli Aydınlatma Işık Borusu ve Fotovoltaik (Pv) Güneş Panelleri ile Desteklenmiş Sistem Kullanımının Etlik Piliç ve Yumurtacı Tavuk Yetiştiriciliğinde Performans, Ürün Kalitesi, Davranış, Ekonomiklik ve Karbon Ayak İzi Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2027

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (Scopus): 5