

MUSTAFA CANER

ASST. PROF.

Email : mustafacaner@cumhuriyet.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3674-7881

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-4698-2021

Yoksis Researcher ID: 222773

Learning Knowledge

Doctorate 2018 - 2024	Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
Postgraduate 2015 - 2018	Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
Undergraduate 2009 - 2013	Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey

Academic Titles / Tasks

Research Assistant 2014 - Continues	Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
--	---

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Modeling the indoor temperature depending on insulation thickness using machine learning methods**
YÜKSEK A. G., DUMAN N., BUYRUK E., CANER M., Gökçe N.
European Physical Journal Plus, vol.139, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- Experimental Heat Transfer Analysis from Helical Coiled Tubes with the Same Surface Area**
Caner M., Buyruk E., Can A.
TRANSACTIONS OF FAMENA, vol.47, no.4, pp.87-96, 2023 (SCI-Expanded)
- Exergy Analysis of a Ground Source Heat Pump System for Cold Climatic Condition of Sivas, Turkey**
Duman N., Buyruk E., İbrahim Acar H., Caner M., Kılınç F., Can A.
Transactions of Famena, vol.45, no.1, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Isı Merkezinde Kullanılan Doğalgaz Yakıtlı Bir Kazanın Enerji ve Ekserji Analizi**
KARADAĞ A., BUYRUK E., DUMAN N., CANER M.
Tesisat Mühendisliği, no.203, pp.69-77, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Performans Analizi**

- DUMAN N., YÜKSEK A. G., CANER M., BUYRUK E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.1, pp.57-72, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Experimental and numerical analysis of helical coiled heat exchanger**
CANER M., BUYRUK E.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.1531-1537, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
 4. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.
Tesisat Mühendisliği, vol.2021, no.184, pp.7-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 5. **Sivas İli Şartlarında Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Isıtma ve Soğutma İçin Performans Analizi**
KILINÇ F., BUYRUK E., CANER M.
Journal of Polytechnic, vol.22, pp.1039-1044, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
 6. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Performans Analizi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.42, pp.47-53, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
 7. **Experimental Investigation of the Performance of a Horizontal Ground Source Heat Pump**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.
International Journal of Scientific and Engineering Research, vol.9, no.6, pp.1606-1609, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Mühendislik Süreçlerinde Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğinin Önemi**
BUYRUK E., CANER M., GÖLBAŞI D., AĞBABA Y. S.
4. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 08 November 2024, pp.8-19
2. **Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Çevriminde R134a, R290, R600a ve R717 Soğutucu Akışkanlarının Kullanımının Teorik Olarak İncelenmesi**
BUYRUK E., CANER M., BAYAT M. M.
4. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 09 February 2024, pp.1-9
3. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI PERFORMANS TAHMİNİ: ANFİS YAKLAŞIMI**
DUMAN N., YÜKSEK A. G., BUYRUK E., CANER M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. İSİ BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULİBTK'23), Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, pp.109-116
4. **Farklı Soğutucu Akışkan Çiftleri Kullanılan İki Kademeli Soğutma Sisteminin Enerji Analizi**
BUYRUK E., CANER M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. İSİ BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULİBTK'23), Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023
5. **TOPRAK KAYNAKLI İSİ POMPASI KURULUMU**
DUMAN N., CANER M., BUYRUK E., GÜVENDİ C.
3. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 June 2023, pp.108-120
6. **Experimental Investigation Of Heat Transfer From Helical Coiled Tubes In A Water Tank**
CANER M., BUYRUK E., CAN A.
26th International Conference on Heating, Cooling and Air-conditioning, Zadar, Croatia, 20 April 2023
7. **Mono-Kristal Güneş Pv Paneli Üzerindeki Sıcaklık Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
BAYAT M. M., BUYRUK E., CANER M.
3. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 February 2023, pp.40-48
8. **Suya Daldırılmış Helisel Sarılmış Isı Eşanjörlerinde Isı Transferi Analizi İçin Deney Sistemi Kurulumu**
CANER M., BUYRUK E.
3. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 February 2023, pp.69-

9. **Isıl Sistem Tasarımlarında Sayısal Analiz ve Uygulama Örnekleri**
BUYRUK E., CANER M., KILINÇ F., KARABULUT K., TEMEL Ü. N., GÖLBAŞI D., COŞKUN B.
2. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 June 2022, pp.17-31
10. **Nükleer Enerji Kullanımına Toplumun Bir Kesiminin Genel Bakışı Üzerine Bir Çalışma**
SELVİ E. Z., BUYRUK E., CANER M.
2. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 February 2022
11. **NACA 2418 Kanat Profilinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) Analizi**
GİRENAY N., BUYRUK E., CANER M.
2. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 February 2022
12. **Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Farklı Çalışma Koşullarında Performans Değerlendirilmesi**
BUYRUK E., CANER M.
1. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 February 2021
13. **Sivas İli Özelinde Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistem Elemanlarının Ekserji Verimlerinin Belirlenmesi**
DUMAN N., BUYRUK E., CANER M.
1. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 February 2021
14. **Daily performance analysis of ground source heat pump system in Sivas, Turkey**
CANER M., BUYRUK E., KILINÇ F., DUMAN N., CAN A.
25th International Conference Interklıma 2019, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2019
15. **Exergy analysis of a ground source heat pump system for cold climatic condition of Sivas, Turkey**
DUMAN N., BUYRUK E., ACAR H. İ., CANER M., KILINÇ F., CAN A.
25th International Conference Interklıma 2019, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2019
16. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2019
17. **Investigation of the Effect of Insulation Thickness on Energy Saving by Using Thermography**
BUYRUK E., KILINÇ F., KARABULUT K., CANER M., BOSTANCI A. E.
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.8, pp.1611-1619

Metrics

Publication: 27

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Engineering and Technology