

# MUSTAFA CANER

## RES. ASST. PHD

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

- 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

- 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)
- 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)
- 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)
4. **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)
  5. **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)
  6. **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. **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
2. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI PERFORMANS TAHMİNİ: ANFIS YAKLAŞIMI**  
DUMAN N., YÜKSEK A. G., BUYRUK E., CANER M.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, pp.109-116
3. **Farklı Soğutucu Akışkan Çiftleri Kullanılan İki Kademeli Soğutma Sisteminin Enerji Analizi**  
BUYRUK E., CANER M.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023
4. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI KURULUMU**  
DUMAN N., CANER M., BUYRUK E., GÜVENDİ C.  
3. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 June 2023, pp.108-120
5. **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
6. **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
7. **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.69-74
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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

12. **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

13. **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 Interklima 2019, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2019

14. **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 Interklima 2019, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2019

15. **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

16. **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: 24

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Engineering and Technology