

# MUSTAFA CANER

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : mustafacaner@cumhuriyet.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3674-7881

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

Yoksis Araştırmacı ID: 222773

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2018 - 2024

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans

2015 - 2018

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Lisans

2009 - 2013

Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi

2014 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.139, sa.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, cilt.47, sa.4, ss.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, cilt.45, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, sa.203, ss.69-77, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.39, sa.1, ss.57-72, 2024 (Hakemli Dergi)
3. **Helisel sarılmış ısı eşanjörünün deneysel ve sayısal analizi**  
CANER M., BUYRUK E.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1531-1537, 2023 (Hakemli Dergi)
  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, cilt.2021, sa.184, ss.7-14, 2021 (Hakemli Dergi)
  5. **Sivas İli Şartlarında Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Isıtma ve Soğutma İçin Performans Analizi**  
KILINÇ F., BUYRUK E., CANER M.  
Journal of Polytechnic, cilt.22, ss.1039-1044, 2019 (Hakemli Dergi)
  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, sa.42, ss.47-53, 2019 (Hakemli Dergi)
  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, cilt.9, sa.6, ss.1606-1609, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Mühendislik Süreçlerinde Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğinin Önemi**  
BUYRUK E., CANER M., GÖLBAŞI D., AĞBABA Y. S.  
4. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2024, ss.8-19
2. **Buhar Sıkıştırılabilir 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, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2024, ss.1-9
3. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI PERFORMANS TAHMİNİ: ANFIS YAKLAŞIMI**  
DUMAN N., YÜKSEK A. G., BUYRUK E., CANER M.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.109-116
4. **Farklı Soğutucu Akışkan Çiftleri Kullanılan İki Kademeli Soğutma Sisteminin Enerji Analizi**  
BUYRUK E., CANER M.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023
5. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI KURULUMU**  
DUMAN N., CANER M., BUYRUK E., GÜVENDİ C.  
3. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 Haziran 2023, ss.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, Hırvatistan, 20 Nisan 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, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.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, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.69-74
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, Türkiye, 24 Haziran 2022, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Şubat 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, Türkiye, 17 - 18 Şubat 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, Türkiye, 4 - 05 Şubat 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, Türkiye, 4 - 05 Şubat 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 Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 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 Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.8, ss.1611-1619

## Metrikler

Yayın: 27

Atf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji