

Ömer Çomaklı

Prof. Dr. · Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [904422311001](tel:904422311001) · Faks: 904422361014

ORCID: [0000-0003-4631-7989](https://orcid.org/0000-0003-4631-7989) · Scopus Yazar ID: [6602825059](https://scopus.org/authid/6602825059) · Publons / ResearcherID: [OQK-2499-2025](https://publons.com/author/1234567890/OQK-2499-2025) · Google Scholar ID:

[D9ZKVwoAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=D9ZKVwoAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 3862

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ocomakli>

Genel Bakış

1962 yılında Erzurum'un Aşkale ilçesinde doğdu. İlk ve orta öğrenimini burada tamamladı. 1981'de başladığı İstanbul Teknik Üniversitesi Sakarya Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünden 1985 yılında mezun oldu. 1986'da Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Termodinamik Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı.

1988 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik-Enerji Anabilim Dalında Yüksek Lisans eğitimini; 1991'de de Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalında Doktora eğitimini tamamladı. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesine Yardımcı Doçent olarak atandı. 1993-1994 yılları arasında ABD Miami Üniversitesinde ilgili bölümde doktora sonrası çalışmalarında misafir araştırmacı olarak bulundu. 1995 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümüne Doçent, 2002'de Profesör olarak atandı. Aynı bölümde 1991-2016 yılları arasında Anabilim Dalı Başkanlığı, 1994-1998 yılları arasında da Bölüm Başkanlığı yaptı. Bayburt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı (2009-2011), Bayburt Üniversitesi Rektör Yardımcılığı (2008-2011) görevlerinde bulunan Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI, 2013-2016 yılları arasında da Atatürk Üniversitesi Rektör Yardımcılığı görevini yürüttü.

Birçok ulusal ve uluslararası projede yer alan Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI'nın şu ana kadar yayımlanmış 120'ye yakın ulusal ve uluslararası yayın, bildiri ve poster çalışması bulunmaktadır.

12 Ağustos 2016 tarihinden itibaren Atatürk Üniversitesi Rektörü olarak görev yapmakta olan Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip ERDOĞAN tarafından 14 Ağustos 2020 tarihli Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Atatürk Üniversitesi Rektörü olarak yeniden atanmıştır. Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI evli ve dört çocuk babasıdır. İngilizce bilmektedir.

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Thermodynamics · Engineering · Energy & Fuels · Engineering, Mechanical · Engineering, Multidisciplinary

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Energy · Automotive Engineering · Media Technology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1988 – 1991)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1986 – 1988)
Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1981 – 1985)
İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (1992)
B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

- Güneş Kollektörlü Enerji Depolu Isı Pompası Sisteminin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi** (1991)
Ömer Çomaklı
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: T. Ayhan · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Amonyak kompresyonlu endüstriyel bir soğuk depo için bilgisayar modeli** (1988)
Ömer Çomaklı
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Y.DOÇ.DR. FEHMİ AKDOĞAN · Devam ediyor · Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Prof. Dr.** (2002 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Prof. Dr.** (1986 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Doç. Dr.** (1995 – 2002)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Yrd. Doç. Dr.** (1991 – 1995)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (1986 – 1991)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2024)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2024)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Rektör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Diğer · Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.) · Türkiye
18. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2024)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Program Değerlendirme Kurulu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2018)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2016)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Rektör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2011)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Dekan · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
23. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – 2011)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Rektör Yardımcısı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
24. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – 2009)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
25. **Akademik İdari Deneyim** (1994 – 1998)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Akademik İdari Deneyim** (1991 – 2009)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Akademik İdari Deneyim** (1991 – 1994)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Akademik İdari Deneyim** (1991 – 1994)
Ömer Çomaklı
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Yönetim Kurulu Üyesi** (2016 – 2024)
Ömer Çomaklı
Akademi Dışı Deneyim · Yönetim Kurulu Üyesi · Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı · Türkiye

2. **ATA TEKNOKENT Yönetim Kurulu Başkanı** (2016 – 2020)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Yönetim Kurulu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Yönetim Kurulu Üyesi** (2009 – 2011)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Yönetim Kurulu Üyesi · Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (KUDAKA) · Türkiye

4. **Prof. Dr.** (2009 – 2011)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Erzurum-Erzincan-Bayburt Kalkınma Ajansı

5. **Prof. Dr.** (2009 – 2011)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Bayburt Üniversitesi

6. **Rektör Yardımcısı** (2008 – 2011)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Bayburt Üniversitesi

7. **Prof. Dr.** (2008 – 2009)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

8. **Mühendislik Fakültesi Dekanı** (2008 – 2011)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Bayburt Üniversitesi

9. **Prof. Dr.** (2007 – 2009)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

10. **Prof. Dr.** (2002 – 2007)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

11. **Doç. Dr.** (1996 – 2000)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

12. **Doç. Dr.** (1995 – 2002)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

13. **Bölüm Başkanı** (1994 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

14. **Yrd. Doç. Dr.** (1994 – 1995)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

15. **Yrd. Doç. Dr.** (1993 – 1997)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

16. **Yrd. Doç. Dr.** (1991 – 1995)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

17. **Arş. Gör** (1986 – 1991)

Ömer Çomaklı

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Yönetilen Tezler

1. **FOTOVOLTAİK TERMAL (PV/T) SİSTEM DESTEKLİ ISI POMPASININ KULLANIMI İLE SÜTÜN PASTÖRİZE EDİLMESİ** (2021 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı, Gökhan Ömeroğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SEDAT AKMEŞE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **İki fazlı akışlarda türbülatorlerin deneysel incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YEŞİM SOLAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Gaz karışımları kullanan ısı pompalarının enerji ve ekserji verimlerinin deneysel olarak incelenmesi** (2016 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı, Nesrin Adıgüzel

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: FARAZ AFŞARİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **İki fazlı akışlarda konik yayların boru içi ısı transferi ve akış kararsızlığı üzerindeki etkilerinin deneysel incelenmesi** (2015 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMET KAN YEŞİYURT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Isı transferi iyileştirmesinin iki fazlı akış katmanlaşmasına etkilerinin incelenmesi** (2013 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı, Kadir Bilen

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: TUBA EJDER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Erzincan ilindeki binalarda ısı yalıtım uygulamaları ve ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin ekonomik analizi** (2013 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: İLKER FIRAT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Çekmeköy ilçesi toplu konut bölgeleri için kojenerasyon sistemlerinin analizi** (2013 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: NESRİN ÖZDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Türbülatorlerin iki fazlı akış kararsızlıklarına etkisinin incelenmesi** (2012 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: GÖKHAN ÖMEROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Çekmeköy ilçesi toplu konut bölgeleri için kojenerasyon sistemlerinin analizi** (2011 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: NESRİN ÖZDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Isı taransferi iyileştirilmesinin iki fazlı akışlara etkisinin incelenmesi** (2010 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEDAT AKMEŞE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Zeotropik gaz karışımları kullanan ısı pompalarının enerji ve ekserji verimlerinin araştırılması** (2009 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: FADİME ŞİMŞEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Isı pompasının optimum performansının taguchi yöntemiyle belirlenmesi** (2004 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: NESRİN ÖZDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Nonazeotropik soğutkan karışımları kullanan ısı pompalarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi** (2003 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: SADIK ERDOĞAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Isı pompasının süt pastörizasyonunda kullanımının deneysel ve teorik incelenmesi** (2002 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: ÖMER ÖZYURT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Zorlanmış konveksiyonlu kaynamalı yatay bir boru sisteminde iki fazlı akış kararsızlıklarının deneysel olarak incelenmesi** (2000 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: SÜLEYMAN KARSLI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Çukur imla teknolojisinde metal çökmesinin incelenmesi** (1998 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: İSHAK GÖKHAN AKSOY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Süt pastörizasyonunda ısı pompasının kullanımı ve klasik sistemlerle mukayesesi** (1996 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÖMER ÖZYURT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Azalan dönmeli akışta ısı transferi, sürtünme ve performans karakteristiklerinin araştırılması** (1996 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Nonazeotropik fluorokarbon karışımlarının ısı pompalarında kullanımları** (1993 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SÜLEYMAN KARSLI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. Isı eşanjörüne yerleştirilen konok-halka yüzey elemanları ve helisel yayların ısı transferine etkisi (1993

– Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: RASİM BEHÇET · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. İnsan Hakları ve Şiddetle Sivil Mücadele Bilincini Güçlendirici Saha Aktörleri Yetiştirme Projesi (2021 – Devam ediyor)

Jale Hülya Alcan, **Ömer Çomaklı**

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Ankara · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Altyapısının İyileştirilmesi

Yaşar Totik, Ömer Gündoğdu, Hamit Akbulut, Mustafa Yaman, **Ömer Çomaklı**, İhsan EFEOĞLU, Ayhan Çelik, Halim Kovacı, Sinan Sezek, Recep Sadeler, Volkan Acar, Ayşenur KELEŞ, Sadri Şen, Mehmet Karakan, Hikmet Altun, Mehmet GAVGALI, Ruhi YEŞİLDAL, Mehmet Fatih Şansveren

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Erzurum Aziziye İlçesinde Sera Isıtmak Amacıyla Kurulumu Gerçekleştirilen Jeotermal Kaynaklı Bir Enerji Dönüşüm Sistemine Entegre Edilen Isı Pompasının Üç Farklı Senaryoda Mevcut Sistem Performansı Üzerine Etkisinin Araştırılması (2025)

Fadime Şimşek, Nesrin Adıgüzel, Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım, Mansur MUSTAFAOĞLU, NUMAN BAYRAKTAROĞULLARI, **Ömer Çomaklı**, Muhammet Kaan Yeşilyurt, SEDAT AKMEŞE, Ahmet Numan Özakin

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. “İnsan Hakları, Şiddetle Sivil Mücadele ve Sosyal Arabuluculuk Bilincini Güçlendirici Saha Aktörleri Yetiştirilmesi Projesi” (2022 – 2027)

Yahya Mustafa Keskin, **Ömer Çomaklı**, Rıdvan Küçükali, Öner Solak, Jale Hülya Alcan

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Normal vücut ısını koruyarak santral sinir sistemi hipotermisi sağlayan cihaz modeli geliştirilmesi (2021 – 2023)

Nesrin Adıgüzel, Mehmet Aksoy, İlker İnce, Musa Demir, **Ömer Çomaklı**, Oğuzhan Birdal, Mehmet Hakan Şahin, Kamber Kaşali, Nergis Ulaş

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Beklemede · TÜBİTAK · Türkiye

5. World Congress on Applied Nanotechnology 2021 (2021 – 2022)

Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, **Ömer Çomaklı**, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. FOTOVOLTAİK TERMAL (PVT) SİSTEM DESTEKLİ ISI POMPASININ KULLANIMI İLE SÜTÜN PASTORİZE EDİLMESİ DENEY DÜZENİĞİNİN KURULMASI (2019 – 2021)

Ömer Çomaklı, Sedat AKMEŞE, Gökhan Ömeroğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **NANO AKIŞKAN KULLANILAN FOTOVOLTAİK TERMAL (PVT) SİSTEMLERİN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ DÜZENİĞİNİN KURULMASI** (2019 – 2023)
Ömer Çomaklı, Yiğit Boğaç Nakipoğlu, Gökhan Ömeroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Mikrokanallı Isı Alıcılarda Yüzey Pürüzlülüğünün Akış Kaynama Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi** (2017 – 2020)
Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**, Eyüphan Manay, Bayram Şahin
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
9. **MİNİ BORULARDA TEK FAZLI AKIŞIN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ** (2016 – 2017)
Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım, BAYRAM ŞAHİN, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **ENDÜSTRİYE YÖNELİK FARKLI TİPTE ISI DEĞİŞTİRİCİLERİN TASARIMI VE NANOAKIŞKANLAR İLE TERMAL PERFORMANSLARININ ARAŞTIRILMASI** (2014 – 2016)
Bayram ŞAHİN, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarının Enerji ve Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi** (2013 – 2016)
Nesrin Adıgüzel, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Sadık Erdoğan, Kemal Çomaklı, Faraz Afshari
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Borularda türbülatorlerin ısı transferine etkisinin deneysel ve teorik araştırılması** (2013 – 2015)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **GAZ KARIŞIMLARI KULLANAN ISI POMPALARININ ENERJİ VE EKSERJİ VERİMLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ** (2013 – 2015)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz, Sadık Erdoğan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL VE TEORİK ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**, Gökhan Ömeroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **SÜT SANAYİSİNDE GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ ISI POMPASININ KULLANILABİLİRLİĞİNİN TEORİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ** (2011 – 2013)
Ömer Çomaklı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **MİKRO KANALLARDA NANO AKIŞKANLARIN ISI TRANSFERİ KARAKTERİSTİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2011 – 2013)
Bayram ŞAHİN, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Zeotropik Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarında Enerji ve Ekserji Verimliliğinin Araştırılması** (2007 – 2009)
Sadık Erdoğan, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Soğuk iklim bölgelerin güneş-toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi** (2006 – 2009)
Kadir Bakırcı, **Ömer Çomaklı**, Mehmet Yılmaz, Ömer Özyurt
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
19. **Nanokışkanların Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi** (2006 – 2010)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
20. **Vorteks Tüplerin Soğutma Tekniğinde Kullanılması** (2005 – 2007)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
21. **Türkiye ve Erzurum Bölgesinde kullanılan çeşitli çatı modelleri üzerindeki akış karakteristiklerinin kızgın tel anemometresi ile ölçülmesi ve nümerik olarak incelenmesi** (2005 – 2008)
Ömer Çomaklı, Mehmet Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Isı Transfer İyileştirmesi ve İki Fazlı Akış Kararsızlıkları** (2005 – 2007)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
23. **Zeotropik Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarında Enerji ve Ekserji Verimliliğinin Araştırılması** (2005 – 2007)
Sadık Erdoğan, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Erzurum ilinde güneş ve toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi** (2005 – 2008)
Kadir Bakırcı, **Ömer Çomaklı**, Mehmet Yılmaz, Ömer Özyurt
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Oluşan Su/Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıklarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi** (2003 – 2006)
Ömer Çomaklı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye
26. **Alternatif R134a soğutucu akışkanının kullanıldığı ısı pompasının süt sanayisinde kullanılabilirliğinin teorik ve deneysel incelenmesi, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Araştırmacı** (2003 – 2006)
Sadık Erdoğan, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Alternatif soğutkan / soğutkan karışımlarının buhar sıkıştırılmalı ısı pompası sistemlerinde kullanımı** (2003 – 2006)
Sadık Erdoğan, **Ömer Çomaklı**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **Peltier İle Eşzamanlı Isıtma/Soğutma Ünitesi** (2024)
Nesrin Adıgüzel, Ahmet Numan Özakin, Mehmet Aksoy, **Ömer Çomaklı**, Burak Hülagü
Faydalı Model

Makaleler

- 1. Yatay Borulu İki Fazlı Akış Sistemlerinde Konik Yay Dizilerinin Akış Kararsızlığına Etkilerinin Deneysel İncelenmesi** (2026)
Yeşim Solak Coşkun, **Ömer Çomaklı**, Fatin Sönmez, Orhan Yıldırım, Şendoğan Karagöz
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 16, Sayı 3, ss. 1411-1432 · DOI: [10.31466/kfbd.1845506](https://doi.org/10.31466/kfbd.1845506)
Tam Makale · Ulusal
- 2. Experimental investigation of hemodynamic and thermal implications of coronary stenosis under hypothermic conditions** (2026)
Orhan Yıldırım, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Cilt 48, Sayı 8, ss. 1-16 · DOI: [10.1007/s40430-026-06620-2](https://doi.org/10.1007/s40430-026-06620-2)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. An experimental performance evaluation of phase change material slurry through a serpentine channel in a heat absorber plate** (2026)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **Ömer Çomaklı**
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 176, Sayı P2 · DOI: [10.1016/j.icheatmasstransfer.2026.111283](https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2026.111283)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Experimental Investigation of The Transition Process With Single-Phase And Two-Phase Flow Regions In Horizontal Pipes In Terms Of Heat Transfer** (2026)
Orhan Yıldırım, Hasan Güven, Ayşenur Karataş, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 19, Sayı 1, ss. 179-193 · DOI: [10.18185/erzifbed.1699165](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1699165)
Tam Makale · Ulusal
- 5. Konik sarımlı yay elemanlarının kaynamalı iki fazlı akış rejimlerine etkisi** (2026)
YEŞİM SOLAK COŞKUN, **Ömer Çomaklı**, FATİN SÖNMEZ, Orhan Yıldırım, Şendoğan Karagöz
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mühendislik dergisi, Cilt 17, Sayı 1, ss. 1-9 · DOI: [10.24012/dumf.1812587](https://doi.org/10.24012/dumf.1812587)
Tam Makale · Ulusal
- 6. PERFORMANCE AND EFFICIENCY OF PHOTOVOLTAIC PANELS IN ERZURUM WINTER CONDITIONS** (2025)
Şendoğan Karagöz, Aras Meryem, Orhan Yıldırım, Fadime Şimşek, **Ömer Çomaklı**
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 28, Sayı 2, ss. 732-746 · DOI: [10.17780/ksujes.1611476](https://doi.org/10.17780/ksujes.1611476)
Tam Makale · Ulusal
- 7. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THERMAL PERFORMANCE AND ENTROPY ANALYSIS OF SPHERE TURBULATORS** (2025)
Taha Resul Karakus, İLKER FIRAT, Orhan Yıldırım, Fatin Sonmez, Sevinc Sevgi C. I. C. E. K. Kocali, ABDUSSAMED YILDIZ, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**
THERMAL SCIENCE, Cilt 29, Sayı 1A, ss. 117-129, Makale no. 1 · DOI: [10.2298/tsci240304165k](https://doi.org/10.2298/tsci240304165k)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Numerical Study of the Aerodynamic Behavior of 7.62 x 51 mm Bullet** (2024)
OSMAN YAZICI, Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım, **Ömer Çomaklı**
Journal of Energy Trends, Cilt 1, Sayı 1, ss. 42-46 · DOI: [10.5281/zenodo.12567021](https://doi.org/10.5281/zenodo.12567021)
Tam Makale · Ulusal

9. **Encapsulated Phase Change Material Slurries as Working Fluid in Novel Photovoltaic Thermal Liquid Systems: A Comprehensive Review** (2023)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **Ömer Çomaklı**
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Cilt 47, Sayı 4, ss. 1275–1305 · DOI: [10.1007/s40997-023-00599-0](https://doi.org/10.1007/s40997-023-00599-0)
Derleme · Uluslararası
10. **Experimental Investigation of Conical Spring Inserts on In-Tube Heat Transfer and Pressure Drop** (2023)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **Ömer Çomaklı**
NanoEra, Cilt 3, Sayı 2, ss. 40–52 · DOI: [10.5152/nanoera.2023.23017](https://doi.org/10.5152/nanoera.2023.23017)
Tam Makale · Uluslararası
11. **THE EFFECTS OF CIRCULAR INSERTS ON THE THERMAL AND FLOW CHARACTERISTICS IN A HORIZONTAL PIPE EXCHANGER: A NUMERICAL INVESTIGATION** (2023)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, Nesrin Adıgüzel, Orhan Yıldırım, **Ömer Çomaklı**, Faraz Afshari
Journal of scientific reports-A (Online), Cilt 053, ss. 189–208 · DOI: [10.59313/jsr-a.1160788](https://doi.org/10.59313/jsr-a.1160788)
Tam Makale · Ulusal
12. **Experimental investigation of the effect of wave turbulators on heat transfer in pipes** (2021)
Şendoğan Karagöz, Semih Erzincanlı, Orhan Yıldırım, İlker Firat, Mehmet Kaya, **Ömer Çomaklı**, Gökhan Ömeroğlu
THERMAL SCIENCE, Cilt 26, Sayı 2, ss. 1771–1783 · DOI: [10.2298/tsci210206183k](https://doi.org/10.2298/tsci210206183k)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Photovoltaic thermal (PV/T) system assisted heat pump utilization for milk pasteurization** (2021)
Sedat Akmeşe, Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**
SOLAR ENERGY, Cilt 218, ss. 35–47 · DOI: [10.1016/j.solener.2021.02.014](https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.02.014)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Phase Change Materials and Selection Thereof for Heat Transfer Applications** (2019)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ömer Çomaklı**
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 3, Sayı 2, ss. 16–22
Derleme · Uluslararası
15. **Thermodynamic analysis of a system converted from heat pump to refrigeration device** (2019)
Faraz Afshari, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**, Hadi Ghasemi Zavaragh
HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 55, Sayı 2, ss. 281–291 · DOI: [10.1007/s00231-018-2412-5](https://doi.org/10.1007/s00231-018-2412-5)
Tam Makale · Uluslararası
16. **A thermodynamic comparison between heat pump and refrigeration device using several refrigerants** (2018)
Faraz Afshari, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Hadi Ghasemi ZAVARAGH
ENERGY AND BUILDINGS, Cilt 168, ss. 272–283 · DOI: [10.1016/j.enbuild.2018.03.037](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.03.037)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Steady-state simulation of heat pump using milk pasteurization** (2018)
Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**
Journal of Engineering Research and Applied Science
Tam Makale · Uluslararası
18. **Güneş-toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi** (2018)
Kadir Bakırcı, Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, BEDRİ YÜKSEL
Tesisat Mühendisliği Dergisi
Tam Makale · Ulusal

19. **Experimental and numerical investigation of the cylindrical blade tube inserts effect on the heat transfer enhancement in the horizontal pipe exchangers** (2017)
Şendoğan Karagöz, Faraz AFSHARI, Orhan Yıldırım, **Ömer Çomaklı**
HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 53, Sayı 9, ss. 2769-2784 · DOI: [10.1007/s00231-017-2021-8](https://doi.org/10.1007/s00231-017-2021-8)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Characterization of lubricating oil effects on the performance of reciprocating compressors in air-water heat pumps** (2017)
Faraz AFSHARI, **Ömer Çomaklı**, Asghar LESANI, Şendoğan Karagöz
International Journal of Refrigeration, Cilt 74, ss. 505-516 · DOI: [10.1016/j.ijrefrig.2016.11.017](https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2016.11.017)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Influence of Refrigerant Properties and Charge Amount on Performance of Reciprocating Compressor in Air Source Heat Pump** (2017)
Faraz AFSHARI, **Ömer Çomaklı**, Nesrin Adıgüzel, Hadi Ghasemi Zavaragh
Journal Of Energy Engineering-Asce, Cilt 143, Sayı 1 · DOI: [10.1061/\(asce\)ey.1943-7897.0000377](https://doi.org/10.1061/(asce)ey.1943-7897.0000377)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air-to-Water Heat Pumps** (2016)
Faraz AFSHARI, **Ömer Çomaklı**, Nesrin Adıgüzel, Şendoğan Karagöz
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Cilt 40, Sayı 4, ss. 325-335 · DOI: [10.1007/s40997-016-0028-2](https://doi.org/10.1007/s40997-016-0028-2)
Tam Makale · Uluslararası
23. **ECONOMIC ANALYSIS OF EFFECT ON ENERGY SAVING OF THERMAL INSULATION AT BUILDINGS IN ERZINCAN PROVINCE** (2016)
MEHMET KAYA, İLKER FIRAT, **Ömer Çomaklı**
İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 36, Sayı 1, ss. 47-55
Tam Makale · Uluslararası
24. **ERZİNCAN İLİNDEKİ BİNALARDA ISI YALITIMININ ENERJİ TASARRUFUNA ETKİSİNİN EKONOMİK ANALİZİ** (2016)
MEHMET KAYA, İLKER FIRAT, **Ömer Çomaklı**
İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 36, ss. 47-55
Tam Makale · Ulusal
25. **Economical evaluation of a cogeneration system for a building complex** (2015)
Nesrin Adıgüzel, **Ömer Çomaklı**, İsmail Ekmekci, Şaban PUSAT
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Cilt 7, Sayı 3 · DOI: [10.1177/1687814015575951](https://doi.org/10.1177/1687814015575951)
Tam Makale · Uluslararası
26. **An experimental exergetic comparison of four different heat pump systems working at same conditions: As air to air, air to water, water to water and water to air** (2013)
Ugur Cakir, Kemal Comakli, **Ömer Çomaklı**, Süleyman Karsli
ENERGY, Cilt 58, ss. 210-219 · DOI: [10.1016/j.energy.2013.06.014](https://doi.org/10.1016/j.energy.2013.06.014)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Experimental Research of Dynamic Instabilities in the Presence of Coiled Wire Inserts on Two-Phase Flow** (2013)
Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Bayram Sahin
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL · DOI: [10.1155/2013/714180](https://doi.org/10.1155/2013/714180)
Tam Makale · Uluslararası

28. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF TUBE INSERTS ON TWO-PHASE FLOW INSTABILITIES** (2013)
Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Süleyman Karslı
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, Cilt 20, Sayı 2, ss. 179-194 · DOI: [10.1615/jenhheattransf.2013007708](https://doi.org/10.1615/jenhheattransf.2013007708)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Forced convective two phase flow analysis in a circular tube equipped with twisted tapes** (2012)
Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Eyuphan Manay
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, Cilt 30, ss. 561-572
Tam Makale · Uluslararası
30. **MİKROKANALLARDA NANO AKIŞKANLARIN KULLANIMI** (2012)
EYÜPHAN MANAY, BAYRAM ŞAHİN, EDA FEYZA AKYÜREK, **Ömer Çomaklı**
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 53, ss. 38-42
Tam Makale · Ulusal
31. **Isı Transferi İyileştirilmesinin İki Fazlı Akışlara Etkisi** (2012)
Sedat AKMEŞE, Gökhan Ömeroğlu, EYÜPHAN MANAY, **Ömer Çomaklı**
Termodinamik, Cilt 1, ss. 80-92
Tam Makale · Ulusal
32. **The prediction of heat transfer and fluid characteristics for equilateral triangular bodies in tandem arrangement by artificial neural networks** (2012)
Eyüphan Manay, SİBEL GÜNEŞ, Esra Akçadirci, VEYSEL ÖZCEYHAN, Üur Çakir, **Ömer Çomaklı**
Gazi University Journal of Science, Cilt 25, Sayı 2, ss. 505-517
Tam Makale · Uluslararası
33. **Mikrokanallarda Nanoakışkanların Kullanımı** (2012)
EYÜPHAN MANAY, BAYRAM ŞAHİN, EDA FEYZA AKYÜREK, **Ömer Çomaklı**
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, ss. 28-42
Tam Makale · Ulusal
34. **Energy analysis of a solar ground source heat pump system with vertical closed loop for heating applications** (2011)
Kadir Bakırcı, Ömer Özyurt, Kemal ÇOMAKLI, **Ömer Çomaklı**
ENERGY, Cilt 36, ss. 3224-3232 · DOI: [10.1016/j.energy.2011.03.011](https://doi.org/10.1016/j.energy.2011.03.011)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Energy production, consumption, policies and recent developments in Turkey** (2010)
E. Toklu, M. S. Guney, M. Isik, **Ömer Çomaklı**, K. Kaygusuz
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Cilt 14, Sayı 4, ss. 1172-1186 · DOI: [10.1016/j.rser.2009.12.006](https://doi.org/10.1016/j.rser.2009.12.006)
Derleme · Uluslararası
36. **ANALYSIS OF HEAT PUMPS WITH ZEOTROPIC REFRIGERANT MIXTURES BY TAGUCHIMETHOD** (2010)
Ömer Çomaklı, Kemal Çomaklı, Nesrin Adıgüzel, Mehmet Yılmaz
Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 30, Sayı 2, ss. 113-122
Tam Makale · Uluslararası
37. **ANALYSIS OF HEAT PUMPS WITH ZEOTROPIC REFRIGERANT MIXTURES BY TAGUCHI METHOD** (2010)
Ömer Çomaklı, Kemal ÇOMAKLI, NESRİN ÖZDEMİR, MEHMET YILMAZ
İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 30, Sayı 2, ss. 113-122
Tam Makale · Uluslararası

38. **Determination of optimum working conditions R22 and R404A refrigerant mixtures in heat-pumps using Taguchi method** (2009)
Kemal Çomaklı, Fadime Şimşek, **Ömer Çomaklı**, Bayram Şahin
APPLIED ENERGY, Cilt 86, Sayı 11, ss. 2451–2458 · DOI: [10.1016/j.apenergy.2009.03.003](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2009.03.003)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Density-Wave Flow Oscillations in a Water Boiling Horizontal Tube with Inserts** (2009)
Şendoğan Karagöz, Süleyman Karslı, Mehmet YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, Cilt 16, Sayı 4, ss. 331–350 · DOI: [10.1615/jenhheattransf.v16.i4.20](https://doi.org/10.1615/jenhheattransf.v16.i4.20)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Energy production, consumption, and environmental pollution for sustainable development: A case study in Turkey** (2008)
Kadir Bilen, Ömer Özyurt, Kadir Bakırcı, S. Karslı, Sadık Erdoğan, M. Yılmaz, **Ömer Çomaklı**
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Cilt 12, ss. 1529–1561 · DOI: [10.1016/j.rser.2007.03.003](https://doi.org/10.1016/j.rser.2007.03.003)
Derleme · Uluslararası
41. **Yatay Bir Borudaki Kaynamalı İki Fazlı Akış Kararsızlıkları ve Akışkan Tipinin Etkileri** (2008)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz, MEHMET YILMAZ, Süleyman KARSLI
Engineering Science and Technology, an International Journal, Cilt 11, ss. 15–24
Tam Makale · Ulusal
42. **Vorteks tüplerin doğal gaz dağıtım ve basınç düşürme istasyonlarında kullanımı** (2007)
MEHMET YILMAZ, Kadir Bakırcı, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**
Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss. 56–63
Tam Makale · Ulusal
43. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-2** (2007)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Özgür Bedir
Termodinamik, ss. 88–98
Tam Makale · Ulusal
44. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-1** (2007)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Özgür BEDİR
Termodinamik, ss. 76–85
Tam Makale · Ulusal
45. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi** (2007)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Ö BEDİR
Termodinamik, ss. 76–85
Tam Makale · Ulusal
46. **Termal Sistemlerde Ekserji Verimi** (2007)
Kemal ÇOMAKLI, Süleyman KARSLI, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), Cilt 2, ss. 25–34
Tam Makale · Ulusal
47. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi 3** (2007)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Ö BEDİR
Termodinamik, ss. 82–88
Tam Makale · Ulusal

48. **HAVA KAYNAKLI ISI POMPALARININ SOĞUK İKLİM BÖLGELERİNDE KULLANIMI İÇİN ÖNERİLEN TASARIM VE MODİFİKASYONLAR** (2006)
MEHMET YILMAZ, Sadık Erdoğan, **Ömer Çomaklı**, BİROL DURSUN
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 47, Sayı 559, ss. 50–64
Tam Makale · Ulusal
49. **Nanoakışkanlar İle Isı Transferinin İyileştirilmesi** (2006)
BAYRAM ŞAHİN, Kemal ÇOMAKLI, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 47, ss. 29–34
Tam Makale · Ulusal
50. **Soğuk İklim Bölgelerinde Hava Kaynaklı Isı Pompaları 2** (2006)
Sadık Erdoğan, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, BİROL DURSUN
Termodinamik, Cilt 163, ss. 84–94
Tam Makale · Ulusal
51. **VORTEKS TÜPLERİ -1- Teknolojik Gelişim** (2006)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, MEHMET KAYA, Süleyman KARSLI
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 553, ss. 46–54
Tam Makale · Ulusal
52. **Vorteks Tüpündeki Akış Karakteristiklerinin Çok Pozisyonlu Sıcak Tel Yöntemi İle İncelenmesi** (2006)
MEHMET KAYA, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 168, ss. 78–94
Tam Makale · Ulusal
53. **Energy dissipation analysis of transient heat transfer for turbulent flow in a circular tube with baffle inserts** (2006)
A Tandiroglu, **Ömer Çomaklı**
APPLIED THERMAL ENGINEERING, Cilt 26, ss. 178–185 · DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2005.05.018](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2005.05.018)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Isı Transfer İyileştirmesinin İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Etkisi** (2006)
Ömer Çomaklı, MEHMET YILMAZ, Ö BEDİR, Bayram ŞAHİN
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 47, ss. 50–64
Tam Makale · Ulusal
55. **Soğuk İklim Bölgelerinde Hava Kaynaklı Isı Pompaları-1** (2006)
Sadık Erdoğan, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, birol dursun
Termodinamik, Sayı 162, ss. 86–94
Tam Makale · Ulusal
56. **VORTEKS TÜPLERİ -2-Enerji Ayrışma Mekanizması ve Performans Karakteristikleri** (2006)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, MEHMET KAYA, Süleyman KARSLI
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 554, ss. 42–51
Tam Makale · Ulusal
57. **Performance evaluation criteria for heat exchangers based on first law analysis** (2005)
Mehmet YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, S. Yapici, O.N. Sara
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, Cilt 12, Sayı 2, ss. 121–157 · DOI: [10.1615/jenhheattransf.v12.i2.10](https://doi.org/10.1615/jenhheattransf.v12.i2.10)
Tam Makale · Uluslararası

58. **Adaptive neuro-fuzzy modeling of transient heat transfer in circular duct air flow** (2004)
Abdulsamet Haşıloğlu, M Yılmaz, **Ömer Çomaklı**, I Ekmekci
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, Cilt 43, Sayı 11, ss. 1075–1090 · DOI: [10.1016/j.ijthermalsci.2004.01.010](https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2004.01.010)
Tam Makale · Uluslararası
59. **Heat pump use in milk pasteurization: an energy analysis** (2004)
Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ, S Karsh
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, Cilt 28, Sayı 9, ss. 833–846 · DOI: [10.1002/er.999](https://doi.org/10.1002/er.999)
Tam Makale · Uluslararası
60. **Two-phase flow thermal instabilities in a horizontal in-tube boiling system with enhanced surfaces** (2004)
Ömer Çomaklı, Mehmet Yılmaz, O Ozyurt, Süleyman Karsli
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, Cilt 17, Sayı 3, ss. 199–226 · DOI: [10.1080/08916150490449037](https://doi.org/10.1080/08916150490449037)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Evaluation of energy and exergy losses in district heating network** (2004)
Kemal Comakli, BEDRİ YÜKSEL, **Ömer Çomaklı**
APPLIED THERMAL ENGINEERING, Cilt 24, Sayı 7, ss. 1009–1017 · DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2003.11.014](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2003.11.014)
Tam Makale · Uluslararası
62. **Termal sistemlerin ekserjetik analizi** (2004)
Kemal ÇOMAKLI, Süleyman KARSLI, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ
Termodinamik, ss. 94–98
Tam Makale · Ulusal
63. **Flow geometry optimization of channels with baffles using neural networks and second law of thermodynamics** (2004)
Ömer Çomaklı, B Karlik, A Tandiroglu
COMPUTATIONAL MECHANICS, Cilt 33, Sayı 2, ss. 139–143 · DOI: [10.1007/s00466-003-0509-1](https://doi.org/10.1007/s00466-003-0509-1)
Tam Makale · Uluslararası
64. **R134a and various mixtures of R22/R134a as an alternative to R22 in vapour compression heat pumps** (2004)
Şendoğan Karagöz, Mehmet YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, O. Ozyurt
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 45, Sayı 2, ss. 181–196 · DOI: [10.1016/s0196-8904\(03\)00144-4](https://doi.org/10.1016/s0196-8904(03)00144-4)
Tam Makale · Uluslararası
65. **Heat Transfer and Friction Characteristics in Decaying Swirl Flow Generated by Different Radial guide vane Swirl Generations** (2003)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Sinan YAPICI, OSMAN NURİ ŞARA
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 44, ss. 283–300
Tam Makale · Uluslararası
66. **Heat transfer and friction characteristics in decaying swirl flow generated by different radial guide vane swirl generators** (2003)
M Yılmaz, **Ömer Çomaklı**, S Yapici, ON Sara
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 44, Sayı 2, ss. 283–300 · DOI: [10.1016/s0196-8904\(02\)00053-5](https://doi.org/10.1016/s0196-8904(02)00053-5)
Tam Makale · Uluslararası

67. **The effect of internal surface modification on flow instabilities in forced convection boiling in a horizontal tube** (2002)
Süleyman Karsli, Mehmet YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
International Journal of Heat and Fluid Flow, Cilt 23, Sayı 6, ss. 776–791 · DOI: [10.1016/s0142-727x\(02\)00147-9](https://doi.org/10.1016/s0142-727x(02)00147-9)
Tam Makale · Uluslararası
68. **Energy correlation of heat transfer and enhancement efficiency in decaying swirl flow** (2002)
Mehmet Yilmaz, Sinan Yapici, **Ömer Çomaklı**, OSMAN NURİ ŞARA
HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 38, ss. 351–358 · DOI: [10.1007/s002310100207](https://doi.org/10.1007/s002310100207)
Tam Makale · Uluslararası
69. **The effect of inlet subcooling on two-phase flow instabilities in a horizontal pipe system with augmented surfaces** (2002)
Mehmet Yilmaz, **Ömer Çomaklı**, Süleyman Karsli
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, Cilt 26, Sayı 2, ss. 113–131 · DOI: [10.1002/er.770](https://doi.org/10.1002/er.770)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Experimental investigation of two phase flow instabilities in a horizontal in-tube boiling system** (2002)
Ömer Çomaklı, Süleyman KARSLİ, MEHMET YILMAZ
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 43, Sayı 2, ss. 249–268 · DOI: [10.1016/s0196-8904\(01\)00021-8](https://doi.org/10.1016/s0196-8904(01)00021-8)
Tam Makale · Uluslararası
71. **Isı transferi iyileştirmesinin iki fazlı akış katmanlaştırmasına etkisi** (2001)
Süleyman KARSLİ, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
Termodinamik, Cilt 102, ss. 68–78
Tam Makale · Ulusal
72. **Enhancement of heat transfer by turbulent decaying swirl flow** (1999)
Mehmet YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Sinan Yapici
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 40, Sayı 13, ss. 1365–1376 · DOI: [10.1016/s0196-8904\(99\)00030-8](https://doi.org/10.1016/s0196-8904(99)00030-8)
Tam Makale · Uluslararası
73. **Determination of optimum working conditions in heat-pumps using nonazeotropic refrigerant mixtures** (1999)
Ömer Çomaklı, Cafer Çelik, Sadık Erdoğan
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 40, Sayı 2, ss. 193–203 · DOI: [10.1016/s0196-8904\(98\)00047-8](https://doi.org/10.1016/s0196-8904(98)00047-8)
Tam Makale · Uluslararası
74. **Isı Eşanjörlerinde Akış Kaynaklı Boru Titreşimi** (1998)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
Termodinamik, Cilt 10, ss. 81–86
Tam Makale · Ulusal
75. **Mass transfer to local electrodes at wall and wall friction factor in decaying turbulent swirl flow** (1997)
Sinan YAPICI, G. YAZICI, C. ÖZMETİN, H. ERŞAHAN, **Ömer Çomaklı**
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 40, Sayı 12, ss. 2775–2783 · DOI: [10.1016/s0017-9310\(96\)00349-3](https://doi.org/10.1016/s0017-9310(96)00349-3)
Tam Makale · Uluslararası
76. **A thermodynamic model of a solar assisted heat pump system with energy storage** (1996)
Ömer Çomaklı, Mahmut Bayramoğlu, KAMİL KAYGUSUZ
SOLAR ENERGY, Cilt 56, Sayı 6, ss. 485–492 · DOI: [10.1016/0038-092x\(96\)00005-9](https://doi.org/10.1016/0038-092x(96)00005-9)
Tam Makale · Uluslararası

77. **THE EFFECT OF AUGMENTED SURFACES ON 2-PHASE FLOW INSTABILITIES IN A HORIZONTAL SYSTEM** (1995)
F WIDMANN, **Ömer Çomaklı**, CLAUDIA O GAVRILESCU, Y DİNG, SADİK KAKAC
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, Cilt 2, Sayı 4, ss. 263-271 · DOI: [10.1615/jenhheattransf.v2.i4.20](https://doi.org/10.1615/jenhheattransf.v2.i4.20)
Tam Makale · Uluslararası
78. **Peynir İhlenecek Sütün Pastörizasyonunda Isı Pompasının Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (1995)
A ÇAĞLAR, Y TÜLEK, **Ömer Çomaklı**, Y BEDRİ, Y A KARA
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 19, ss. 275-284
Tam Makale · Ulusal
79. **Experimental Investigation of the Exergetic Efficiency of Air Heating Flate Plate Solar Collector with Distorted Plates** (1994)
Ömer Çomaklı, FİKRET YÜKSEL
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 35, ss. 121-126
Tam Makale · Uluslararası
80. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EXERGETIC EFFICIENCY OF AIR-HEATING FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR WITH DISTORTED PLATES** (1994)
Ömer Çomaklı, F YUKSEL
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 35, Sayı 2, ss. 121-126 · DOI: [10.1016/0196-8904\(94\)90072-8](https://doi.org/10.1016/0196-8904(94)90072-8)
Tam Makale · Uluslararası
81. **Heat pump utilization in milk pasteurization** (1994)
Ömer Çomaklı, Bedri Yüksel, Yunus KARA, Abdullah Çağlar, Yahya Tülek
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 35, Sayı 2, ss. 91-96 · DOI: [10.1016/0196-8904\(94\)90067-1](https://doi.org/10.1016/0196-8904(94)90067-1)
Tam Makale · Uluslararası
82. **Hava Yönlendirici Güneş Kollektörleri** (1994)
Ömer Çomaklı, BEDRİ YÜKSEL, FİKRET YÜKSEL
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 13, ss. 12-19
Tam Makale · Ulusal
83. **Güneş Enerjisi Destekli Kompresörlü Isı Pompasının Simülasyonu** (1993)
Ömer Çomaklı, MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 16, Sayı 1, ss. 25-35
Tam Makale · Uluslararası
84. **Isı Eşanjörlerine Yerleştirilen Konik Halka Yüzey Elemanlarının Isı Transferine Etkisi** (1993)
Ömer Çomaklı, MEHMET YILMAZ
Termodinamik, ss. 37-40
Tam Makale · Ulusal
85. **Experimental investigation and a dynamic simulation of the solar-assisted energy-stored heat pump system** (1993)
Ö. Çomaklı, KAMİL KAYGUSUZ, **Ömer Çomaklı**, F. Arslan
SOLAR ENERGY, Cilt 51, Sayı 2, ss. 147-158 · DOI: [10.1016/0038-092x\(93\)90076-z](https://doi.org/10.1016/0038-092x(93)90076-z)
Tam Makale · Uluslararası
86. **Solar-assisted heat pump and energy storage for residential heating** (1993)
Ömer Çomaklı, KAMİL KAYGUSUZ, Teoman Ayhan
SOLAR ENERGY, Cilt 51, Sayı 5, ss. 357-366 · DOI: [10.1016/0038-092x\(93\)90148-h](https://doi.org/10.1016/0038-092x(93)90148-h)
Tam Makale · Uluslararası

87. **Soğuk Hava Depolarında Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesinde Matematiksel Model Yaklaşımı ve Bir Uygulama** (1993)
BEDRİ YÜKSEL, **Ömer Çomaklı**, Cafer Çelik
Termodinamik, Cilt 7, ss. 34–38
Tam Makale · Ulusal
88. **Isı Eşanjörlerinde Birikinti** (1992)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 40, ss. 21–25
Tam Makale · Ulusal
89. **Isıtma ve Kurutma Amaçlı Isı Pompasının Deneysel ve Teorik İncelenmesi** (1992)
Teoman AYHAN, **Ömer Çomaklı**, KAMİL KAYGUSUZ
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 385, ss. 26–42
Tam Makale · Ulusal
90. **Soğuk Hava Depolarında Ekonomik Yalıtım Kalınlığı Hesabı** (1992)
Ömer Çomaklı, F AKDOĞAN, Beyza YÜKSEL
Ter-Moklima, Cilt 4, ss. 609–616
Tam Makale · Ulusal
91. **Experimental investigation of the exergetic efficiency of solar assisted and energy storage heat pump systems** (1992)
T. Ayhan, **Ömer Çomaklı**, KAMİL KAYGUSUZ
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 33, Sayı 3, ss. 165–173 · DOI: [10.1016/0196-8904\(92\)90122-d](https://doi.org/10.1016/0196-8904(92)90122-d)
Tam Makale · Uluslararası
92. **SOLAR-ASSISTED HEAT-PUMP SYSTEMS AND ENERGY-STORAGE** (1991)
K KAYGUSUZ, **Ömer Çomaklı**, T AYHAN
SOLAR ENERGY, Cilt 47, Sayı 5, ss. 383–391 · DOI: [10.1016/0038-092x\(91\)90032-r](https://doi.org/10.1016/0038-092x(91)90032-r)
Tam Makale · Uluslararası
93. **Karadeniz Bölgesi İçin Bir Isı Pompası Sistemi Deney Düzeneği** (1990)
Ömer Çomaklı, KAMİL KAYGUSUZ, Teoman AYHAN
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 31, ss. 19–26
Tam Makale · Ulusal
94. **Karadeniz Bölgesi İçin İklimlendirme Amaçlı Güneş Kolektörlü Enerji Depolu Isı Pompası Sistemi** (1990)
Ömer Çomaklı, Teoman Ayhan, KAMİL KAYGUSUZ
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği
Tam Makale · Ulusal
95. **Merkezi Soğutma Sistemli Amonyaklı Ticari Bir Soğuk Depo Mühendislik Hesaplarının Bilgisayar Yardımı İle Yapılması** (1990)
Ömer Çomaklı, E ERTAŞ, F AKDOĞAN
Akdeniz Üniversitesi Isparta Mühendislik Fakültesi Dergisi, Cilt 4, ss. 113–139
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **GOFRAJLAMA İŞLEMİNDE SICAKLIĞIN KAĞIT FİBRİL YAPISI VE KABARIKLIK ÜZERİNE ETKİSİ** (2026)
Üzeyir Emircan Coşğun, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım
INTERNATIONAL ERZURUM SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Erzurum, 24.04.2026 – 25.04.2026, s. 1, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **SABİT VE HAREKETLİ ÇAPA SAHİP BORULARDA BASINÇ DÜŞÜŞÜNÜN ETKİLERİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI** (2025)

Ayşenur Erdoğan, Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım, **Ömer Çomaklı**, Mansur Mustafaoğlu, Oğuzhan Budak
Uluslararası Katılımlı 25. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Adana, 10.09.2025 – 12.09.2025, ss. 608-613, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

3. **Investigation of Heat Transfer and Dynamic Instabilities in an Empty Tube with Boiling Two-Phase Flow** (2024)

Hasan Güven, Orhan Yıldırım, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**
International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA) 2024, Erzurum, 21.12.2024 – 22.12.2024, s. 1, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Characterization of Physical, Thermal and Hydrodynamic Properties of Microencapsulated Phase Change Material Slurry as a Heat Transfer Fluid** (2020)

Muhammet Kaan Yeşilyurt, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ömer Çomaklı**
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, Batu-Sembilan-Cheras, 01.12.2020 – 03.12.2020, ss. 232-237, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya

5. **Yesilyurt, M.K., Nadaroglu, H., Comaklı, O., Characterization of Physical, Thermal and Hydrodynamic Properties of Microencapsulated Phase Change Material Slurry as a Heat Transfer Fluid, (2020)**

Muhammet Kaan Yeşilyurt, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ömer Çomaklı**
International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, 01.12.2020 – 03.12.2020, ss. 232-237, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya

6. **ENCAPSULATED PHASE CHANGE MATERIAL SLURRIES (EPCM-S) AS WORKING FLUID IN HEAT TRANSFER APPLICATIONS** (2018)

Muhammet Kaan Yeşilyurt, Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**, Hayrunnisa Nadaroğlu
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ICSD), Atina, 11.04.2018 – 15.04.2018, s. 28, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Yunanistan

7. **Mini Borularda CFD Çözümlemesi** (2017)

Orhan Yıldırım, Şendoğan Karagöz, BAYRAM ŞAHİN, **Ömer Çomaklı**
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, 13.09.2017 – 16.09.2017, ss. 1293-1299, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

8. **Gaz Karışımlarının kullanıldığı Isı Pompalarında Enerjive Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi** (2017)

Faraz Afshari, Şendoğan Karagöz, Nesrin Adıgüzel, **Ömer Çomaklı**
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, 13.09.2017 – 16.09.2017, Özet bildirir

Poster · Ulusal · Türkiye

9. **REFRIGERANT CHARGE AMOUNT IN HEAT PUMP SYSTEMS AND EVALUATING OPTIMAL AMOUNT OF GAS** (2015)

FARAZ AFSHARI, **Ömer Çomaklı**, NESRİN ADIGÜZEL, Şendoğan Karagöz
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, 02.09.2015 – 05.09.2015, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **COMPARISON OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCY OF THE REFRIGERANTS INSTEAD OF R22 IN AIR TO AIR HEAT PUMPS** (2015)
FADİME ŞİMŞEK, Kemal ÇOMAKLI, **Ömer Çomaklı**
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 15.05.2015 – 19.05.2015, ss. 617–626, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **COMPARISON OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCIES OF REFRIGERANTS TO REPLACE WITH R22 IN AIR-TO-AIR HEAT PUMP** (2015)
Fadime Şimşek, KEMAL ÇOMAKLI, **Ömer Çomaklı**
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15.05.2015 – 19.05.2015, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
12. **YATAY BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI GEÇİŞİNİ OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI** (2013)
Şendoğan Karagöz, HOSSEİN ABDİ, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ, SERKAN SAĞLAMLI
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, 09.10.2013 – 12.10.2013, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **İki Fazlı Akışta Farklı İç Elemanların Basınç Düşümü ve Yoğunluk Değişim Tipi Osilasyonlara Etkileri** (2013)
Gökhan Ömeroğlu, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**, EYÜPHAN MANAY
TESKON, 25.04.2013 – 26.04.2013, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **SABİT GİRİŞ SICAKLIĞINDA BÜKÜLMÜŞ ŞERİTELEMANLARIN DİNAMİK AKIŞ KARARSIZLIKLARINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2013)
Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, BAYRAM ŞAHİN
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 17.04.2013 – 20.04.2013, ss. 191–202, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Sabit Giriş Sıcaklığında Bükülmüş Şerit Elemanların Dinamik Akış Kararsızlıklarına Etkilerinin İncelenmesi** (2013)
Gökhan Ömeroğlu, **Ömer Çomaklı**, Şendoğan Karagöz, BAYRAM ŞAHİN
TESKON, İzmir, 17.04.2013 – 20.04.2013, ss. 191–202, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **İKİ FAZLI AKIŞLARDA BORU İÇİ ISI TRANSFER YÜZEYİ ARTIRIM ELEMANLARININ AKIŞ KARARSIZLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ** (2013)
Gökhan Ömeroğlu, Şendoğan Karagöz, **Ömer Çomaklı**, EYÜPHAN MANAY
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 17.04.2013 – 20.04.2013, ss. 217–227, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **A Numerical Study of Heat Transfer and Pressure Drop in a Channel Flow Past Two Triangular Bodies Comparison of Tandem Staggered and Side By Side Arrangement** (2010)
EYÜPHAN MANAY, S GUNES, V OZCEYHAN, **Ömer Çomaklı**, E AKCADİRCİ
2010 International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT), 19.07.2010 – 21.07.2010, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

18. **Research on the Effect of Gap Ratio Between Dual Triangular Blockages Over Flow Characteristics Using PIV** (2010)
EYÜPHAN MANAY, S GUNES, V OZCEYHAN, **Ömer Çomaklı**
International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT), 19.07.2010 – 21.07.2010, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
19. **An Experimental Study of Fluid Behaviour in a Channel Flow Past Two Triangular Blockages Comparison of Tandem and Staggered Arrangement** (2010)
EYÜPHAN MANAY, S GUNES, E AKCADİRCİ, V OZCEYHAN, **Ömer Çomaklı**
2010 The Conference on Thermal and Environmental Issues in Energy Systems (ASME-ATI-UIT), 16.05.2010 – 19.05.2010, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **Numerical Investigations of Flow and Heat Transfer Characteristics of Water Based CuO and Al₂O₃ Nanofluids Using Two Phase Mixture Model** (2009)
BAYRAM ŞAHİN, Abdurrehim BÖLÜKBAŞI, Ö BEDİR, **Ömer Çomaklı**
1st International Symposium on Sustainable Development, 09.07.2009 – 21.07.2009, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **R 13a Soğutucu akışkanlı ısı pompası sisteminin süt pastörizasyonunda kullanımının deneysel incelenmesi** (2009)
Yunus Emre AKTAŞ, Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, Süleyman KARSLI
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su-Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Boru Tiplerinin Etkileri** (2009)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz, MEHMET YILMAZ, Süleyman KARSLI
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Hava kaynaklı ısı pompasında R22 ve R407C Soğutucu akışkanların karşılaştırılması** (2009)
Kemal ÇOMAKLI, **Ömer Çomaklı**, Fadime Şimşek, Kadir Bakırcı
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Vorteks Tüplerin Medikal Uygulamaları** (2008)
MEHMET YILMAZ, Şendoğan Karagöz, Kadir Bakırcı, **Ömer Çomaklı**
Uluslararası Katılımlı 4. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, 16.10.2008 – 17.10.2008, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıkları** (2007)
Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz, MEHMET YILMAZ, Süleyman KARSLI
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, 01.02.2007 – 03.02.2007, ss. 1058-1062, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Erzurum İlinde Jeotermal Kaynaklı Isı Pompalarının Kullanımı** (2007)
Süleyman KARSLI, MEHMET KAYA, Sadık Erdoğan, **Ömer Çomaklı**
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, 01.02.2007 – 03.02.2007, ss. 745-752, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

27. **Soğuk İklim Bölgesinde Güneş ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Deneysel İncelenmesi** (2007)
Kadir Bakırcı, Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, BAYRAM ŞAHİN
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, 01.02.2007 – 03.02.2007, ss. 1058–1062, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Isı Pompasının Optimum Performansının Taguchi Yöntemiyle Belirlenmesi** (2005)
NESRİN ÖZDEMİR, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ, Kemal ÇOMAKLI
ULIBTK'xx05, Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 07.09.2005 – 09.09.2005, ss. 143–148,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
29. **Isıtma ve Soğutma Amaçlı Kullanılan Isı Pompasının Performans Analizi** (2005)
Ömer Çomaklı, Ömer ÖZYURT, Süleyman KARSLİ, Şendoğan Karagöz
ULIBTK'xx05, Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 07.09.2005 – 09.09.2005, ss. 337–342,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
30. **CFC HCFC Soğutkanları ve Çevresel Etkileri** (2002)
MEHMET YILMAZ, Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, Süleyman KARSLİ
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 16.10.2002 – 18.10.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **S CFC HCFC lere alternatif olabilecek soğutkan soğutkan karışımları** (2002)
Ömer Çomaklı, MEHMET YILMAZ, Ömer ÖZYURT, Süleyman KARSLİ
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, 16.10.2002 – 18.10.2002, ss. 883–890, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **Klasik soğutma sistemlerinde alternatif soğutkan/soğutkan karışımları kullanıldığında yapılması gerekli dizayn değişiklikleri** (2002)
Süleyman KARSLİ, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ, Şendoğan Karagöz
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, 08.09.2002 – 11.09.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **Kanallarda Zamana Bağlı Zorlanmış Isı Taşınımının Bulanık Sinir Ağı Neuro Fuzzy İle Tahmini** (2002)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Abdulsamet HAŞILOĞLU
GAP IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 06.06.2002 – 08.06.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. **Estimation of Transient Forced Convection in a Duct with Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System** (2002)
MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**, Abdulsamet HAŞILOĞLU
Proceedings of the Fourth DAP Engineering Congress, 06.06.2002 – 08.06.2002, ss. 69–76, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
35. **İki Fazlı Akış Kararsızlıklarının Boyut Analizi ile İncelenmesi** (2002)
Süleyman KARSLİ, **Ömer Çomaklı**, Ömer ÖZYURT
GAP IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 06.06.2002 – 08.06.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Süt Pastörizasyonunda Kullanılan Isı Pompasının Kararlı Hal Simülasyonu** (2002)
Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, MEHMET YILMAZ
GAP IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 06.06.2002 – 08.06.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

37. **Zeotropik Soğutucu Akışkan Karışımlarının Kullanıldığı Buhar Kompresyonlu Isı Pompalarında II Kanun Analizi** (2001)
Süleyman KARSLİ, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, 12.10.2001 – 13.10.2001, ss. 311-320, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Isı Transfer İyileştirmesinin Yatay Borudaki İki Fazlı Akış Basınç Düşümü Osilasyonlarına Etkisi** (2001)
MEHMET YILMAZ, Süleyman KARSLİ, **Ömer Çomaklı**
13 Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 05.09.2001 – 07.09.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. **Isı Transfer İyileştirmesinin Yatay Borudaki İki Fazlı Akış Termal Osilasyonlarına Etkisi** (2001)
Süleyman KARSLİ, MEHMET YILMAZ, **Ömer Çomaklı**
13 Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 05.09.2001 – 07.09.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **Süt Pastörizasyonunda Kullanılan Isı Pompası Termodinamik Açından İncelenmesi** (2000)
Ömer ÖZYURT, **Ömer Çomaklı**, A ÇAĞLAR
ULIBTK99, Uluslararası Katılımlı 12 Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 28.02.2000 – 29.02.2000, ss. 18-23, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **Nonazeotropik soğutkan karışımları kullanılan ısı pompalarında performans katsayısı ve ekserjetik verimin deneysel olarak incelenmesi** (2000)
Ömer Çomaklı, Kadir Bilen, Sadık Erdoğan
ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ, 28.02.2000 – 29.02.2000, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
42. **Two phase flow instabilities with augmented surfaces in a horizontal in boiling system** (1995)
Sadık Kakac, CO Gavrilescu, **Ömer Çomaklı**
10. Turkish National Conference on Thermal Sciences and Technologies, Ankara, 01.01.1995 – 05.01.1995, ss. 1-26, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
43. **The effect of inlet subcooling on two phase flow instabilities in a horizontal in-tube flow boiling system** (1994)
FF Widmann, **Ömer Çomaklı**, CO Gavrilescu, SADIK KAKAÇ
The Third Int Symp on Multiphase Flow and Heat Transfer, Xian, 19.09.1994 – 21.09.1994, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin

Kitaplar

1. **Termodinamik I** (1992)
Ömer Çomaklı, Teoman AYHAN
Atatürk Üniversitesi Basımevi, Atatürk Üniversitesi Basımevi, 2. baskı, 143 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Micro-/Nano-Encapsulation and Encapsulation Applications** (2022)

Hayrunnisa Nadaroğlu, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **Ömer Çomaklı**

Science and Applications of Nanoparticles, Editör: Waqar Ahmed, Ehsan Nourafkan, Jenny Stanford Publishing, ss. 55-102

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **TMMOB Makina Mühendisleri Odası** (1992 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

2. **TÜRK ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERNEĞİ** (1990 – Devam ediyor)

Ömer Çomaklı

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Yaşayan Matematik: Bilimin İçindeki Fikir ve Yansımalar Çalıştayı** (2022)

Ömer Çomaklı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

2. **Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021) 8-10 Eylül 2021** (2021)

Ömer Çomaklı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Gaziantep · Türkiye

3. **22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi** (2019)

Ömer Çomaklı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Kocaeli · Türkiye

4. **21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi** (2017)

Ömer Çomaklı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Çorum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Açılış Konuşması** (2020)

Ömer Çomaklı

Çalıştay · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Erzurum · Türkiye

2. **Açılış Konuşması** (2020)

Ömer Çomaklı

Panel · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Erzurum · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Üniversite Tanıtım Günleri 'Atatürk Üniversitesi'** (2020)

Ömer Çomaklı

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Milli Eğitim Bakanlığı · Erzurum · Türkiye

2. **Avrasya İpek Yolu Üniversiteler Birliği** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Kurumsal Temsil · Uluslararası · Avrasya İpek Yolu Üniversiteler Birliği · Erzurum · Türkiye

3. **Üniversitelerarası Kurul** (2016 – 2024)

Ömer Çomaklı

Kurumsal Temsil · Ulusal · Üniversitelerarası Kurul · Erzurum · Türkiye

4. **Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (Erzincan-Erzurum-Bayburt Kalkınma Ajansı)** (2009 – 2011)

Ömer Çomaklı

Kurumsal Temsil · Ulusal · Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (Erzincan-Erzurum-Bayburt Kalkınma Ajansı) · Erzurum · Türkiye