

Şendoğan Karagöz

Doç. Dr. · Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: [04422311007](tel:04422311007) · Ofis: Mühendislik Fak. 256 · Posta adresi: Atatürk Un. Mühendislik Fak. makina Böl. ERZURUM

ORCID: [0000-0003-2618-8788](https://orcid.org/0000-0003-2618-8788) · Scopus Yazar ID: [35090172900](https://scopus.org/authid/35090172900) · Publons / ResearcherID: [CXY-4510-2022](https://publons.com/author/171240/CXY-4510-2022) · Google Scholar ID:

[3DMrZtgAAAAJ](https://publons.com/author/171240/3DMrZtgAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 171240

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

Genel Bakış

1970 yılında Zonguldak'ın Çaycuma ilçesinde doğdu. İlk-orta ve lise öğreniminin bir kısmını Almanya'da diğer bir kısmını da Zonguldak'ta tamamladı. 1992'de başladığı Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünden 1996 yılında mezun oldu. 1998'de Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Termodinamik Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Dalında 2002 yılında Yüksek Lisansını, 2007'te de Doktora eğitimini tamamladı. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümüne 2009 yılında Yardımcı Doçent, 2018'de Doçent unvanını aldı. Birçok ulusal projede yer aldı. Yayımlanmış 90 dan fazla ulusal ve uluslararası yayın, bildiri ve poster çalışması bulunmaktadır. Doç. Dr. Şendoğan Karagöz, 2016-2018 yılları arasında Genel sekreter yardımcılığını, 2018-2022 yılları arasında genel sekreterlik görevini yürütmüştür.

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

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

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2002 – 2007)

Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2000 – 2002)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü > Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Türkiye

3. **Lisans** (1992 – 1996)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **Almanca** (2006)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. goethe Institut (2017)

Yabancı Dil · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. Isı Transferi İyileştirmesinin İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Etkilerinin Araştırılması (2007)

Şendoğan Karagöz

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: YILMAZ Mehmet · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Soğutkan Karışımlarının Isı Pompasında Kullanımı (2002)

Şendoğan Karagöz

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: YILMAZ Mehmet · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Uzmanlık Alan Dersi (2022)

Şendoğan Karagöz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojileri (2022)

Şendoğan Karagöz

Verdiği Ders · Ön Lisans

3. Soğutma Tekniği (2022)

Şendoğan Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

4. Danışmanlık (2022)

Şendoğan Karagöz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Doç. Dr. (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. Doç. Dr. (1998 – Devam ediyor)

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

3. Dr. Öğr. Üyesi (2017 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. Yrd. Doç. Dr. (2009 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. Araştırma Görevlisi Dr. (2007 – 2009)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

6. Araştırma Görevlisi (1998 – 2007)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- 1. Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Akademik İdari Deneyim (2021 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Akademik İdari Deneyim (2020 – Devam ediyor)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Akademik İdari Deneyim (2020 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Akademik İdari Deneyim (2020 – Devam ediyor)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 10. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Program Değerlendirme Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 11. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 12. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 13. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 14. Akademik İdari Deneyim (2018 – 2022)**
Şendoğan Karagöz
Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2022)

Şendoğan Karagöz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2022)

Şendoğan Karagöz

Akademik İdari Deneyim · Genel Sekreter · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2022)

Şendoğan Karagöz

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

18. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2022)

Şendoğan Karagöz

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

19. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2022)

Şendoğan Karagöz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2022)

Şendoğan Karagöz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2017)

Şendoğan Karagöz

Akademik İdari Deneyim · Genel Sekreter Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

22. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2022)

Şendoğan Karagöz

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

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim Üyesi** (1998 – Devam ediyor)

Şendoğan Karagöz

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi Muh. Fak.

Yönetilen Tezler

1. **Koroner damarların farklı daralma geometrilerine bağlı olarak hemodinamik açıdan deneysel ve sayısal incelenmesi** (2021 – Devam ediyor)

Şendoğan Karagöz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FATİN SÖNMEZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Polikristal ve monokristal tip fotovoltaik güneş panellerinin verimlerinin erzurum kış ayları koşullarında karşılaştırılması** (2019 – Devam ediyor)

Şendoğan Karagöz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Meryem ARAS · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Hipertermik kemoterapi yönteminin deneysel olarak incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Şendoğan Karagöz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Şüheda KALTAKKIRAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Borularda dalgalı türbülatorlerin ısı transferi performanslarının deneysel olarak incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Şendoğan Karagöz
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Semih Erzincanlı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Mini kanallarda ısı transferinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi** (2018 – Devam ediyor)
Şendoğan Karagöz
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Orhan YILDIRIM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Yatay borularda türbülatorlerin ısı transferine olan etkisinin deneysel ve teorisel araştırılması 2014 Tamamlandı** (2014 – Devam ediyor)
Şendoğan Karagöz
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hossein ABDİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Türbülatorlerin iki fazlı akış kararsızlıklarına etkisinin incelenmesi** (2012 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: GÖKHAN ÖMEROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Yatay borularda türbülatorlerin ısı transferine olan etkisinin deneysel ve teorisel araştırılması 2014 Tamamlandı** (2012 – Devam ediyor)
Şendoğan Karagöz
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Sevin ÇILTAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **İlim ve Mühendislik Kulübü** (2014 – Devam ediyor)
Şendoğan Karagöz
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **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
2. **Makine Mühendisliği Bölümü Araştırma Altyapısı Geliştirme Projesi** (2024 – 2026)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **Şendoğan Karagöz**, Ahmet Numan Özakin, Nesrin Adıgüzel, Fadime Şimşek, Orhan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Hipotermik Makine Perfüzyonunun Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi** (2024 – 2025)
Şendoğan Karagöz, Gürkan ÖZTÜRK, Orhan Yıldırım, OĞUZHAN BUDAK, Taha Resul KARAKUŞ, Ayşe Nur ERDOĞAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **İki fazlı akış sistemi bakım ve onarımı** (2024 – 2026)
Orhan Yıldırım, ATILLA DEVECİ, **Şendoğan Karagöz**, Hasan GÜVEN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Antalya Döşemealtı 100 Yataklı Devlet Hastanesi Ekserji ve Enerji Analizi** (2024)
Şendoğan Karagöz, Yeşim SOLAK COŞKUN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Yatay Borularda Kaynamalı İki Fazlı Akışın Nümerik İncelenmesi** (2023 – 2024)
Şendoğan Karagöz, Şuheda KALTAKKIRAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **CİHAZ BAĞIMSIZ MOBİL KAN VE SIVI ISITICI KASET** (2023 – 2024)
Gürkan ÖZTÜRK, **Şendoğan Karagöz**, Salih KARA, ZÜHAL YETİŞ DEMİR, Nurinnisa Öztürk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Tekstil İşletmelerinde Makinelerin Verimliliğini Artırmak için Veri Okuma ve Analiz Sisteminin Geliştirilmesi** (2022 – 2024)
Mehmet Sinan BAŞAR, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu, Orhan Yıldırım, Faruk Baturalp Günay, **Şendoğan Karagöz**, Sinan Kul
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Doğu Anadolu Kariyer Fuarı ile Kariyer Geliştirme Odaklı Öğrenci ARGE Proje Yarışması ve Sergisi** (2022)
Neslihan Kulözü, Yücel Naktiyok, Mustafa Sözbilir, Ebru Bozkurt, Salih Börteçine Avcı, **Şendoğan Karagöz**, Aslı Yılmaz, Yakup Uzun
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Oda iklimlendirme için akıllı perde sistemi** (2019 – 2020)
Şendoğan Karagöz, DUYGU YİĞCİ, Orhan Yıldırım, KÜRŞAT MUSTAFAOĞLU, GÜLNUR KARA ALTUNIŞIK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Damarların Farklı Daralma Geometrilere Bağlı Olarak Hemodinamik Açından Deneysel İncelenmesi** (2019 – 2021)
Şendoğan Karagöz, Fatin SÖNMEZ, Orhan Yıldırım, Fuat GÜNDOĞDU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Mikrokanallı Isı Alıcılarda Yüzey Pürüzlülüğünün Akış Kaynama Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi** (2017 – 2020)
Şendoğan Karagöz, Ömer Çomaklı, Eyüphan Manay, Bayram Şahin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
13. **MİNİ BORULARDA TEK FAZLI AKIŞIN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ** (2016 – 2017)
Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım, BAYRAM ŞAHİN, Ömer Çomaklı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **"ISI TRANSFERİ LABORATUVARININ YENİLENMESİ"** (2015 – 2016)
Abdurrehim BÖLÜKBAŞI, **Şendoğan Karagöz**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **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: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **GAZ KARIŞIMLARI KULLANAN ISI POMPALARININ ENERJİ VE EKSERJİ VERİMLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ** (2013 – 2015)
Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL VE TEORİK ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Şendoğan Karagöz, Ömer Çomaklı, Gökhan Ömeroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **VORTEKS TÜPLERİN DİZEL MOTORLARIN PERFORMANSINI İYİLEŞTİRMEK AMACIYLA KULLANILMASI** (2012 – 2014)
Şendoğan Karagöz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **NANOAKIŞKANLARLA ÇALIŞAN GÖVDE BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ TASARIM VE OPTİMİZASYONU** (2010 – 2012)
Bayram ŞAHİN, **Şendoğan Karagöz**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Nanokışkanların Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi** (2006 – 2010)
Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
21. **Vorteks Tüplerin Soğutma Tekniğinde Kullanılması** (2005 – 2007)
Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
22. **Isı Transfer İyileştirmesi ve İki Fazlı Akış Kararsızlıkları** (2005 – 2007)
Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Entropy generation and multi-objective optimization of jellyfish-inspired in-tube turbulators: Effects of lobe number and flute length** (2026)
M Ceylan, **Şendoğan Karagöz**
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 179 · DOI: [10.1016/j.icheatmasstransfer.2026.112376](https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2026.112376)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Yatay Borulu İki Fazlı Akış Sistemlerinde Konik Yay Dizilerinin Akış Kararsızlığına Etkilerinin Deneysel İncelenmesi** (2026)
Yeşim Solak Çoşkun, 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
3. **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

4. **Design and Thermal Performance Analysis of an Operating Table-Integrated Heating System for Perioperative Hypothermia Management** (2026)

M. Vefa Topçu, Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan, MİNE ÇELİK

Brilliant Engineering, Cilt 7, Sayı 3, Makale no. 41110 · DOI: [10.36937/ben.2026.41110](https://doi.org/10.36937/ben.2026.41110)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Thermodynamic analysis and hybrid surrogate-assisted multi-criteria optimization of heat transfer in mini-pipes** (2026)

Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 151, Sayı 14, ss. 11839–11861 · DOI: [10.1007/s10973-026-15820-w](https://doi.org/10.1007/s10973-026-15820-w)

Tam Makale · Uluslararası

6. **HEAT TRANSFER ENHANCEMENT USING SPRING AND TWISTED-TAPE TURBULATORS: PERFORMANCE, ENTROPY GENERATION, AND MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION** (2026)

Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**, H Abdi

JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, Cilt 33, Sayı 4, ss. 1–22 · DOI: [10.1615/jenhheattransf.2026063156](https://doi.org/10.1615/jenhheattransf.2026063156)

Tam Makale · Uluslararası

7. **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

8. **Mini Ve Makro Borularda Entropi Üretiminin İkinci Yasa Temelli Karşılaştırmalı Analizi** (2026)

Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mühendislik dergisi, Cilt 17, Sayı 1, ss. 1–9 · DOI: [10.24012/dumf.1800310](https://doi.org/10.24012/dumf.1800310)

Tam Makale · Uluslararası

9. **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

10. **Numerical Investigation of the Effects of Different Turbulators on Heat Transfer in an Internal Flow System** (2025)

Şendoğan Karagöz, Hossein Abdi, Orhan Yıldırım

International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 9, Sayı 2, ss. 59–66

Tam Makale · Uluslararası

11. **Single-Phase Blood Flow in a Stenosed Coronary Artery: A Clinical Model-Based Experimental and Numerical Study** (2025)

Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**, Fatin Sonmez, Ilker Firat

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, Cilt 41, Sayı 10, Makale no. 70102 · DOI: [10.1002/cnm.70102](https://doi.org/10.1002/cnm.70102)

Tam Makale · Uluslararası

12. **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

13. **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
14. **Analysis of Heat Transfer in Single-Phase Flow in Circular Mini-Channels** (2024)
Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**
International Journal of Innovative Research and Reviews (IJIRR), Cilt 8, Sayı 2, ss. 50–60
Tam Makale · Uluslararası
15. **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
16. **Experimental and numerical investigation of the stenosed coronary artery taken from the clinical setting and modeled in terms of hemodynamics** (2024)
Fatin Sonmez, **Şendoğan Karagöz**, Orhan Yıldırım, İlker Firat
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, Cilt 40, Sayı 1 · DOI: [10.1002/cnm.3793](https://doi.org/10.1002/cnm.3793)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Performance and entropy production analysis of angle blade turbulators used to increase heat transfer** (2023)
İLKER FIRAT, **Şendoğan Karagöz**, Orhan Yıldırım, MEHMET YILMAZ
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 148, Sayı 15, ss. 7811–7828 · DOI: [10.1007/s10973-023-12253-7](https://doi.org/10.1007/s10973-023-12253-7)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Experimental investigation of the thermal performance effects of turbulators with different fin angles in a circular pipe** (2023)
İlker Firat, **Şendoğan Karagöz**, Orhan Yıldırım, Fatin Sonmez
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, Cilt 184 · DOI: [10.1016/j.ijthermalsci.2022.107969](https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2022.107969)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Experimental Investigation of The Effects of Arterial Geometries in Different Severities of Symmetrical Stenosis on Pressure Drop and Pump Power** (2021)
FATİN SÖNMEZ, Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**, FUAT GÜNDOĞDU
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 30, Sayı 11, ss. 12666–12675 · DOI: [10.21203/rs.3.rs-753411/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-753411/v1)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Experimental investigation of the effect of wave turbulators on heat transfer in pipes** (2021)
Şendoğan Karagöz, Semih Erzincanli, 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
21. **Yatay Borularda Türbülötörlerin Isı Transferine Olan Etkisinin Deneysel Araştırılması** (2019)
Şendoğan Karagöz, Sibel Çiltaş, Orhan Yıldırım, Sadık Erdoğan
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, ss. 306–316 · DOI: [10.18185/erzifbed.459957](https://doi.org/10.18185/erzifbed.459957)
Tam Makale · Ulusal

22. **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
23. **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
24. **SU KAYNAMALI YATAY DÜZ BORUDA İKİ FAZLI AKIŞ BASINÇ DÜŞÜMÜ OSİLASYONLARININ ANALİZİ** (2018)
Şendoğan Karagöz, MEHMET YILMAZ, Gökhan Ömeroğlu
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 7, ss. 324–334 · DOI: [10.28948/ngumuh.387071](https://doi.org/10.28948/ngumuh.387071)
Tam Makale · Ulusal
25. **Thermal conductivity of different colored compomers** (2017)
Cigdem Guler, Ali Keles, Mehmet S. Guler, **Şendoğan Karagöz**, ÖMER NECATİ CORA, Gul Keskin
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, Cilt 15, Sayı 4 · DOI: [10.5301/jabfm.5000349](https://doi.org/10.5301/jabfm.5000349)
Tam Makale · Uluslararası
26. **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
27. **Experimental Investigation Of The Effect Of Turbulators On Heat Transfer In Horizontal Tubes** (2017)
Şendoğan Karagöz, Hossein Abdi, Gökhan Ömeroğlu
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, Cilt 17, ss. 810–817, Makale no. 25905 · DOI: [10.5578/fmbd.59695](https://doi.org/10.5578/fmbd.59695)
Tam Makale · Ulusal
28. **The experimental investigation and thermodynamic analysis of vortex tubes** (2017)
Adem CELİK, Mehmet YILMAZ, Mehmet Kaya, **Şendoğan Karagöz**
HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 53, Sayı 2, ss. 395–405 · DOI: [10.1007/s00231-016-1825-2](https://doi.org/10.1007/s00231-016-1825-2)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Characterization of lubricating oil effects on the performance of reciprocating compressors in air-water heat pumps** (2017)
Faraz AFSHARİ, Ömer Çomaklı, Asghar LESANİ, **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
30. **Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air-to-Water Heat Pumps** (2016)
Faraz AFSHARİ, 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

31. **Heat conduciton properties of flowable composite resins** (2016)
Muhammet Yalçın, Ali Keleş, Reyhan Şişman, **Şendoğan Karagöz**
European Journal of General Dentistry, Cilt 5, Sayı 1, ss. 11-14 · DOI: [10.4103/2278-9626.172733](https://doi.org/10.4103/2278-9626.172733)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Investigation of thermal performances of "S-shaped" enhancement elements by response surface methodology** (2015)
Şendoğan Karagöz
HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 51, Sayı 2, ss. 251-263 · DOI: [10.1007/s00231-014-1413-2](https://doi.org/10.1007/s00231-014-1413-2)
Tam Makale · Uluslararası
33. **DİZEL MOTORLARINDA SOĞUKTA İLK HAREKET ESNASINDAKİ EGZOZ EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2014)
ADEM CELİK, AKİF CEVİZ, MEHMET YILMAZ, **Şendoğan Karagöz**, GALİP KALTAKKIRAN
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 4, ss. 15-26
Tam Makale · Ulusal
34. **Experimental investigation of heat transfer and pressure drop characteristics of Al₂O₃-water nanofluid** (2013)
Bayram Sahin, Gul Gedik Gultekin, Eyuphan Manay, **Şendoğan Karagöz**
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, Cilt 50, ss. 21-28 · DOI: [10.1016/j.expthermflusci.2013.04.020](https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2013.04.020)
Tam Makale · Uluslararası
35. **An examination of the heat-conductiveproperties of temporary luting cements** (2013)
MERAL ARSLAN MALKOÇ, ALİ KELEŞ, **Şendoğan Karagöz**, NİLÜFER TÜLİN POLAT
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi., Cilt 22, ss. 27-33
Tam Makale · Ulusal
36. **Effects of using vortex tubes on events during cold start of a direct injection diesel engine** (2013)
Adem ÇELİK, Mehmet Akif CEVİZ, Mehmet YILMAZ, İlhan Volkan Öner, **Şendoğan Karagöz**
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, Cilt 5, Sayı 2 · DOI: [10.1063/1.4798489](https://doi.org/10.1063/1.4798489)
Tam Makale · Uluslararası
37. **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
38. **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
39. **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

40. **Sürekli Hal Bina Enerji Analiz Yöntemleri (2012)**
Sadık Erdoğan, MEHMET YILMAZ, **Şendoğan Karagöz**, Süleyman KARSLİ
Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss. 19–32
Tam Makale · Ulusal
41. **Amalgam, Kompozit ve Cam İyonomer Simanların Isı İletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi (2012)**
ALİ KELEŞ, Fuat AHMETOĞLU, Muhammet YALÇIN, NESLİHAN ŞİMŞEK, ELÇİN TEKİN BULUT, **Şendoğan Karagöz**
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, ss. 25–28
Tam Makale · Ulusal
42. **Sustainable Energy Development in Turkey (2010)**
Şendoğan Karagöz, Kadir Bakırcı
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, Cilt 5, Sayı 1, ss. 63–73 · DOI: [10.1080/15567240802053343](https://doi.org/10.1080/15567240802053343)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Density-Wave Flow Oscillations in a Water Boiling Horizontal Tube with Inserts (2009)**
Şendoğan Karagöz, Süleyman Karsli, 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
44. **A review on design criteria for vortex tubes (2009)**
MEHMET YILMAZ, MEHMET KAYA, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan
HEAT AND MASS TRANSFER, Cilt 45, Sayı 5, ss. 613–632 · DOI: [10.1007/s00231-008-0447-8](https://doi.org/10.1007/s00231-008-0447-8)
Derleme · Uluslararası
45. **Yatay Bir Borudaki Kaynamalı İki Fazlı Akış Kararsızlıkları ve Akışkan Tipinin Etkileri (2008)**
Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**, MEHMET YILMAZ, Süleyman KARSLİ
Engineering Science and Technology, an International Journal, Cilt 11, ss. 15–24
Tam Makale · Ulusal
46. **Variable-base degree-day analysis for provinces of the Eastern Anatolia in Turkey (2008)**
Kadir Bakırcı, Omer Ozyurt, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, Cilt 26, Sayı 2, ss. 111–132 · DOI: [10.1260/014459808785260490](https://doi.org/10.1260/014459808785260490)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Nano Akışkanlar ve Nano Akışkanlarla Kaynama Isı Transferinin incelenmesi Üzerine 2 (2007)**
Doğan Çiloğlu, ABDURREHİM BÖLÜKBAŞI, BAYRAM ŞAHİN, **Şendoğan Karagöz**
Termodinamik, Cilt 16, Sayı 182, ss. 94–102
Tam Makale · Ulusal
48. **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
49. **Nano Akışkanlar ve Nano Akışkanlarla Kaynama Isı Transferinin İncelenmesi Üzerine-1 (2007)**
Doğan Çiloğlu, Abdurrehim Bölükbaşı, BAYRAM ŞAHİN, **Şendoğan Karagöz**
Termodinamik, ss. 90–96
Tam Makale · Ulusal

50. **Vorteks Tüp Tasarımı II (2007)**

MEHMET YILMAZ, MEHMET KAYA, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan
Makine Tek, ss. 102-107
Tam Makale · Ulusal

51. **Erzurum Bölgesinde Hava Kaynaklı Isı Pompalarının Kullanımı (2007)**

MEHMET YILMAZ, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan, ÖMER ÖZYURT
MakineTek, ss. 72-79
Tam Makale · Ulusal

52. **Vorteks Tüp Tasarımı I (2007)**

MEHMET YILMAZ, MEHMET KAYA, **Şendoğan Karagöz**, Sadık Erdoğan
MakineTek, ss. 100-106
Tam Makale · Ulusal

53. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-2 (2007)**

MEHMET YILMAZ, Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**, Özgür Bedir
Termodinamik, ss. 88-98
Tam Makale · Ulusal

54. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-1 (2007)**

MEHMET YILMAZ, Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**, Özgür BEDİR
Termodinamik, ss. 76-85
Tam Makale · Ulusal

55. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi (2007)**

MEHMET YILMAZ, Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**, Ö BEDİR
Termodinamik, ss. 76-85
Tam Makale · Ulusal

56. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi 3 (2007)**

MEHMET YILMAZ, Ömer Çomaklı, **Şendoğan Karagöz**, Ö BEDİR
Termodinamik, ss. 82-88
Tam Makale · Ulusal

57. **Kazan Bacalarında Meydana Gelen Enerji ve Ekserji Kayıpları (2006)**

Kemal Çomaklı, Bedri Yüksel, Bayram Şahin, **Şendoğan Karagöz**
Tesisat Mühendisliği Dergisi, Sayı 92, ss. 12-16
Tam Makale · Ulusal

58. **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

59. **Doğalgazlı Yapılarda enerji Performansının Sağlanmasında Yalıtım ve Otomatik Kontrolün Önemi (2006)**

Süleyman KARSLİ, Hüseyin GÜLLÜCE, H SARAÇ, **Şendoğan Karagöz**
Yapı ve Yalıtım Teknolojileri Dergisi, ss. 70-78
Tam Makale · Ulusal

60. **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

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 bildiri
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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **BİR EŞANJÖR BORUSUNDA DELİKLİ TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİ VE SÜRTÜNME FAKTÖRÜNE OLAN ETKİLERİNİN ANSYS-FLUENT İLE İNCELENMESİ** (2023)
İLKER FIRAT, **Şendoğan Karagöz**
7. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 16.12.2023 – 17.12.2023, ss. 1-1038, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Dairesel Şekilli Yatay Borudaki Küre Türbülatorlerin Termal Performanslarının Deneysel Olarak İncelenmesi** (2023)
Taha Resul Karakuş, İlker Fırat, Orhan Yıldırım, **Şendoğan Karagöz**
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, 06.09.2023 – 08.09.2023, ss. 74-82, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
6. **Daralmış Geometriye Sahip Damarların Nabız Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi** (2021)
FATİN SÖNMEZ, ORHAN YILDIRIM, **Şendoğan Karagöz**, FUAT GÜNDOĞDU, İLKER FIRAT
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, 08.09.2021 – 10.09.2021, ss. 1364-1370, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **10° ve 20° Açılı Kanatçıklara Sahip Türbülatorlerin Isı Transferine ve Sürtünme Faktörüne Etkisinin Deneyisel Olarak İncelenmesi** (2021)

İLKER FIRAT, **Şendoğan Karagöz**, Orhan Yıldırım, FATİN SÖNMEZ

ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, 08.09.2021 – 10.09.2021, ss. 1394-1401, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

8. **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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

9. **Gaz Karışımlarının kullanıldığı Isı Pompalarında Enerjive Ekserji Verimlerinin Deneyisel 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 bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

10. **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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

11. **CuO Ve Al2O3nano Akışkanların Isı Transfer Karakteristiklerinin Sayısal Çözümü** (2014)

Özgür BEDİR, BAYRAM ŞAHİN, Abdurrehim Bölükbaşı, **Şendoğan Karagöz**

17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, 24.06.2014 – 27.06.2014, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri

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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

16. **İKİ FAZLI AKIŞLARDA BORU İÇİ ISI TRANSFER YÜZEYİARTIRIM ELEMANLARININ AKIŞ KARARSIZLIĞIÜZERİNDEKİ 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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Using Vortex Tubes to Assist The Cold Start of Diesel Engines** (2012)
ADEM ÇELİK, MEHMET YILMAZ, MEHMET AKİF CEVİZ, İlhan Volkan Öner, **Şendoğan Karagöz**
7th *International Green Energy Conference (IGEC 2012)*, Dalian, 28.05.2012 – 30.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
18. **Al₂O₃ ve CuO Nanoakışkanların Isı Transferi ev Basınç Düşümü Karakteristiklerinin Belirlenmesi** (2011)
BAYRAM ŞAHİN, GÜL GEDİK GÜLTEKİN, **Şendoğan Karagöz**, E DİLEK
18. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Zonguldak, 07.10.2011 – 10.10.2011, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **An examination of the heat-conductive properties of restorative lining materials ex vivo** (2011)
Ayşenur KELES, N ŞİMŞEK, F AHMETOĞLU, **Şendoğan Karagöz**
15th *Biennial Congress Of The European Society Of Endodontology*, Rome, 14.08.2011 – 17.08.2011, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · İtalya
20. **Delikli Kare Kanatçıklardan Taşınım İle Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi** (2011)
EYÜPHAN MANAY, BAYRAM ŞAHİN, **Şendoğan Karagöz**
X. *Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi*, İzmir, 13.04.2011 – 16.04.2011, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **CuO ve Al₂O₃ Nanoakışkanlarının Hazırlanması ve Isıl İletkenliklerinin Belirlenmesi** (2009)
E DİLEK, BAYRAM ŞAHİN, **Şendoğan Karagöz**, Kemal ÇOMAKLI
17. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Sivas, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildiri
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 KARSLİ
17. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Sivas, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Yüksek Basıncılı Vorteks Tüpler Ve Teknoekonomik Analizi** (2007)
MEHMET YILMAZ, MEHMET KAYA, **Şendoğan Karagöz**, Süleyman KARSLİ
16. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Kayseri, 18.05.2007 – 21.05.2007, Tam metin bildiri
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 KARSLİ
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, 01.02.2007 – 03.02.2007, ss. 1058–1062, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

26. **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

27. **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

28. **Sıcak tel anemometresi ile dönmeli akışın incelenmesi** (2002)

MEHMET YILMAZ, MEHMET KAYA, Süleyman KARSLİ, **Şendoğan Karagöz**

GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, 08.08.2002 – 11.08.2002, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)

Şendoğan Karagöz

Yayın Kurul Üyesi · Ulusal · Journal of Energy Trends

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **TMMOB MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI** (2000 – Devam ediyor)

Şendoğan Karagöz

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye