

## Arş.Gör. FURKAN ERMAN KAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3575](tel:+904623773575)

Fax Telefonu: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

E-posta: [fekan@ktu.edu.tr](mailto:fekan@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/fekan>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Oda:116 61080 Ortahisar/Trabzon Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8142-1859

Yoksis Araştırmacı ID: 229158

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüksek Viskoziteli Akışkan Akışında Taşınım İle Isı Transferinin İyileştirilmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, 2016

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Programlama Dilleri , Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **An experimental study on the overall heat transfer coefficient of various wall brick models**  
Rahmanparast A., Çuhadaroğlu B., Kan F. E.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE THERMAL BEHAVIOR OF A MASONRY BRICK HAVING THE HEXAGONALLY CONSTRUCTED HOLES**  
Kan F. E., Arıcı M. E., Şeşen E., Çakırkaya E., Şahin C.  
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.1, ss.1957-1962
- II. **THE EFFECT OF THE VARIOUS ARRANGEMENTS OF THE LITHIUM-ION BATTERY PACK ON THE COOLING PERFORMANCE**  
Aktürk A., Arıcı M. E., Kan F. E.  
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.41-49
- III. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON OVERALL HEAT TRANSFER COEFFICIENT OF SOME WALL BRICK MODELS**  
Rahmanparast A., Çuhadaroğlu B., Kan F. E.  
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.33-40
- IV. **EŞİT BOYUTLU OLMAYAN ARDIŞIK BOŞLUKLARA SAHİP BİR TUĞLADA ISI TRANSFERİ**  
ARICI M. E., KAN F. E., CANDEMİR A. İ., ÖZKAN E.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.309-319
- V. **45° Eğik Boşluklara Sahip Yapı Tuğlalarının Isıl Performansı**  
KAN F. E., ARICI M. E., ALHABACH M., ABDELMAKSOUD M.  
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1951-1960
- VI. **YAPI TUĞLALARINDA BOŞLUKLARIN AÇILI KONUMLANDIRILMASININ ISIL PERFORMANS ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN TEORİK İNCELENMESİ**  
KAN F. E., ARICI M. E.  
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.45-54
- VII. **A Numerical Investigation of Tilted Holes Effects on Overall Thermal Resistance for a Masonry Brick**  
ARICI M. E., KAN F. E.  
13th HVAC+R Technologies Symposium, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2018, ss.19-25
- VIII. **Kare Oyuklarda Kapak Tahrikli Akışta Viskoz Isınma**  
Arıcı M. E., Kan F. E.  
21. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Çorum, Türkiye, 13 - 17 Eylül 2017
- IX. **Borularda Periyodik Tam Gelişmiş Akışta Viskozitenin Isı Transferine Etkisinin Teorik İncelenmesi**  
ARICI M. E., Kan F. E.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, sa.1, ss.1421-1429

## Desteklenen Projeler

ARICI M. E., NAMLI L., KAN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoparçacık ilaveli yüksek viskoziteli akışkanlarda ısı transferinin iyileştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor  
ÇUHADAROĞLU B., SAĞLAM M., COŞKUN M. Y., KAN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5th International Anatolian Energy Symposium, 2019 - 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 10

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

- ULUSLARARASI KATILIMLI 23. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK 2021), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2021  
5th International Anatolian Energy Symposium, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2021  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2019  
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019  
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2018  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2017  
13. Tesisat Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017