

Arş. Gör. Dr. 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

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

ScholarID: SJ8gkToAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8142-1859

Yoksis Araştırmacı ID: 229158

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2016 - 2024
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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The effects of the location of the leading-edge tubercles on the performance of horizontal axis wind turbine

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental study on the overall heat transfer coefficient of various wall brick models**
Rahmanparast A., Çuhadaroğlu B., Kan F. E.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.6, sa.2, ss.58-63, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **FARKLI TUĐLA BOĐLUĐU DÜZENLEMLERİNİN ISIL DİRENÇ ÜZERİNE ETKİSİ**
Kan F. E., Arıcı M. E.
15. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (TESKON 2023), İzmir, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2023, cilt.3, ss.881-889
- II. **INVESTIGATION OF AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF NACA 0012 AIRFOIL WITH BACKWARD COUNTER-ROTATING TRIANGULAR TYPE VORTEX GENERATORS**
Kan F. E., Seyhan M.
The 5th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'23), Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023, ss.278-285
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **EĞİT BOYUTLU OLMAYAN ARDIĐIK BOĐLUKLARA SAHİP BİR TUĐLADA 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
- VII. **45° Eğik Bođluklara Sahip Yapı Tuğlalarının Isıl Performansı**
KAN F. E., ARICI M. E., ALHABACH M., ABDELMAKSOU M.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1951-1960
- VIII. **YAPI TUĐLALARINDA BOĐLUKLARIN 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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

SEYHAN M., KAN F. E., DEMİRCİ V., YILDIZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Keler Balığı Üst Bakış Geometrisinden Esinlenerek Geliştirilecek Bütünleşik Gövde Kanat Tasarımının Aerodinamik Karakteristiklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ARICI M. E., NAMLI L., KAN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoparçacık ilaveli yüksek viskoziteli akışkanlarda ısı transferinin iyileştirilmesi, 2022 - 2023

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: 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ULUSLARARASI KATILIMLI 23. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ 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

Akademi Dışı Deneyim

Belediye, Trabzon Ortahisar Belediyesi, Ortahisar Kent Konseyi, Yönetim Kurulu Üyesi

Meslek Odası, Makine Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Makine Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Yönetim Kurulu Sekreteri

Nano Yapı Denetim, Kontrol Elemanı