

KEMAL KUVVET

ASST. PROF.

Email : kemal.kuvvet@erdogan.edu.tr

Address : Yıldızlı Mah. Mavra Küme Evleri Sera Evleri Sit. C Blok Kat:6 D:13 Akçaabat/Trabzon

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8433-2739

Yoksis Researcher ID: 37968

Learning Knowledge

Doctorate 1995 - 2002	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey
Postgraduate 1992 - 1995	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 1985 - 1992	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, İç Yüzeyi Kanaçıklı Konsantrik Aralıkta Akış ve Isı Geçişi, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Makine Mühendisliği/ Termodinamik, 2002
Postgraduate, Halka Geometrilili Akışta Sıvı Kristal Yöntemiyle Isı Transferinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Makine Mühendisliği/Termodinamik, 1995

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2019 - Continues	Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 2009 - 2019	Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Department Of Mechanical Engineering
Assistant Professor 2005 - 2009	Karadeniz Technical University, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu
Lecturer 2000 - 2005	Karadeniz Technical University, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **THE EFFECT OF FIN PITCH ON HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW CHARACTERISTICS IN THE ENTRANCE REGION OF A FINNED CONCENTRIC PASSAGE**
Kuvvet K., Yavuz T.
ISI BILIMI VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.2, pp.109-122, 2011 (SCI-Expanded)
2. **Flow field and heat transfer characteristics in an oblique slot jet impinging on a flat plate**
Akansu Y. E., SARIOĞLU M., Kuvvet K., Yavuz T.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.35, no.7, pp.873-880, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Üçgen Kapalı Ortamda Düşey Yüzeye Yerleştirilen Engel Eğiminin Doğal Taşınım İle Isı Transferi Üzerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.
DTK Doğalgaz, Tesisat ve Klima Dergisi, vol.19, no.226, pp.134-143, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Sıvı Kristal Yöntemiyle İki Silindir Arasındaki Akımda Isı Geçişinin İncelenmesi**
KUVVET K., YAVUZ T.
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.22, no.2, pp.117-124, 1998 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Yüzeyde engel kullanımının eğimli üçgen kapalı ortamdaki doğal taşınım etkisi**
KUVVET K., SARPER B.
22 Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.206-216
2. **Köşe noktalarına engel yerleştirilen kare kapalı ortamda doğal taşınım ile ısı transferi**
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.
19.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 9 - 12 September 2013, vol.1
3. **Karşıt Akışlı Vorteks Tüplerde Tapa Konumunun Performansa Etkisi**
KUVVET K., ŞAHİN Y. S.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, vol.1
4. **ÜÇGEN KAPALI ORTAMDA DÜŞEY YÜZEYE YERLEŞTİRİLEN ENGEL EĞİMİNİN DOĞAL TAŞINIMLA ISI TRANSFERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN**
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1, pp.205-213
5. **SICAK ÇIKIŞ YÖNÜNDE GENİŞLEYEN KONİK VORTEKS TÜP PERFORMANSININ DENEYSEL İNCELENMESİ**
ŞAHİN Y. S., KUVVET K.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1, pp.179-185
6. **Üçgen Kapalı Ortamda Düşey Yüzeye Yerleştirilen Engel Eğiminin Doğal Taşınım İle Isı Transferi Üzerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.

XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1

7. **Köse Noktalarına Engel Yerleştirilen Kare Kapalı Ortamda Doğal Taşınım İle Isı Transferi**
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 April 2013, vol.1
8. **ÜÇGEN KAPALI ORTAMLARDA EĞİMLİ YÜZEYLERE YERLEŞTİRİLEN T ŞEKLİNDEKİ ENGELLERİN DOĞAL TAŞINIMA ETKİSİ**
SARPER B., KUVVET K.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012
9. **ÜÇGEN KAPALI ORTAMDA ADYABATİK YÜZEYE YERLEŞTİRİLEN ENGEL KARAKTERİSTİKLERİNİN DOĞAL TAŞINIMA ETKİSİ**
KUVVET K., SARPER B.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012
10. **Kanatçıklı Konsantrik Aralıkta Kanatçık Periyodunun Akış ve Isı Geçişine Etkisi**
KUVVET K., YAVUZ T.
ULIBTK'xx07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.2, pp.775-782
11. **İçten Kanatlı Konsantrik Giriş Akımında Türbülans Karakteristikleri ve Basınç Kaybı**
KUVVET K., YAVUZ T.
I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Turkey, 21 - 23 September 2006, vol.1, pp.60-70
12. **Turbulence and heat transfer characteristics in internally finned concentric passage**
KUVVET K., YAVUZ T.
14th International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry (THERMO), Budapest, Hungary, 22 - 24 June 2005, pp.99
13. **İç Yüzeyi Kanatçıklı Konsantrik Aralıktaki Kanatçık Yüksekliklerinin Akışa ve Isı Geçişine Etkisi**
KUVVET K., YAVUZ T.
ULIBTK'xx03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 05 September 2003, vol.1, pp.331-337
14. **Experimental Determination of the Heat Transfer and Flow Characteristics in The Annular Geometries with Variable Cross Section**
AKANSU Y. E., YAVUZ T., KUVVET K.
IMPEC 11'xx 2000 11th International Mechanical Power Engineering Conference, Kahire, Egypt, 5 - 07 February 2000, vol.2, pp.13-27
15. **Sıvı Kristal Yöntemiyle Isı Geçiş Karakteristiklerinin İncelenmesi**
KUVVET K., YAVUZ T.
ULIBTK'97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.2, pp.401-409
16. **Zaman Bağımlı Bir Boyutlu Isı İletimi Problemi İçin Değişik Açık ve Kapalı Yaklaşımların Karşılaştırılması**
AYDIN O., KUVVET K., NAMLI L.
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Trabzon, Turkey, 4 - 06 September 1996, vol.1, pp.255-267
17. **Heat Transfer Characteristics in the Annular Geometries with Variable Cross Section**
AKANSU Y. E., YAVUZ T., KUVVET K.
TIESS-96 First Trabzon International Energy And Environment Symposium, 29 - 31 July 1996, vol.3, pp.441-446
18. **Sıvı Kristal Yöntemiyle Halka Akımda Isı Transfer Karakteristiklerinin İncelenmesi**
KUVVET K., YAVUZ T., BİLEN K.
4. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, 10 - 12 April 1996, vol.1
19. **Düz Bir Levhaya Dik Çarpan Jetin Isı Transfer Karakteristiklerinin İncelenmesi**
BİLEN K., KUVVET K., YAVUZ T.
10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 1995, vol.1, pp.405-415

Metrics

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 49

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics, Thermal Systems, Thermal machines, Engineering and Technology