

# KEMAL KUVVET

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : kemal.kuvvet@erdogan.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8433-2739

Yoksis Araştırmacı ID: 37968

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1995 - 2002	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 1992 - 1995	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1985 - 1992	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İç Yüzeyi Kanatçıklı Konsantrik Aralıkta Akış ve Isı Geçişi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Makine Mühendisliği/ Termodinamik, 2002

Yüksek Lisans, Halka Geometrilili Akışta Sıvı Kristal Yöntemiyle Isı Transferinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Makine Mühendisliği/Termodinamik, 1995

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2019 - Devam Ediyor	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2009 - 2019	Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2005 - 2009	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu
Öğretim Görevlisi 2000 - 2005	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.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, cilt.35, sa.7, ss.873-880, 2008 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Üçgen Kapalı Ortamda Düşey Yüzeğe 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, cilt.19, sa.226, ss.134-143, 2016 (Hakemli Dergi)
- 2. Sıvı Kristal Yöntemiyle İki Silindir Arasındaki Akımda Isı Geçişinin İncelenmesi**  
KUVVET K., YAVUZ T.  
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.117-124, 1998 (Scopus)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Yüzeyde engel kullanımının eğimli üçgen kapalı ortamdaki doğal taşınım etkisi**  
KUVVET K., SARPER B.  
22 Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, cilt.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, cilt.1
- 4. ÜÇGEN KAPALI ORTAMDA DÜŞEY YÜZEĞE YERLEŞTİRİLEN ENGEL EĞİMİNİN DOĞAL TAŞINIMLA ISI TRANSFERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN**  
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.  
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.1, ss.205-213
- 5. SICAK ÇIKIŞ YÖNÜNDE GENİŞLEYEN KONİK VORTEKS TÜP PERFORMANSININ DENEYSEL İNCELENMESİ**  
ŞAHİN Y. S., KUVVET K.  
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.1, ss.179-185
- 6. Üçgen Kapalı Ortamda Düşey Yüzeğe Yerleştirilen Engel Eğiminin Doğal Taşınım İle Isı Transferi Üzerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
SARPER B., KUVVET K., ŞAHİN B.

XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.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, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2013, cilt.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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
9. **ÜÇGEN KAPALI ORTAMDA ADYABATİK YÜZEYE YERLEŞTİRİLEN ENGEL KARAKTERİSTİKLERİNİN DOĞAL TAŞINIMA ETKİSİ**  
KUVVET K., SARPER B.  
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.2, ss.775-782
11. **İçten Kanatlı Konsantrik Giriş Akımında Türbülans Karakteristikleri ve Basınç Kaybı**  
KUVVET K., YAVUZ T.  
I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.1, ss.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, Macaristan, 22 - 24 Haziran 2005, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, cilt.1, ss.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, Mısır, 5 - 07 Şubat 2000, cilt.2, ss.13-27
15. **Sıvı Kristal Yöntemiyle Isı Geçiş Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
KUVVET K., YAVUZ T.  
ULIBTK'97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.2, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 1996, cilt.1, ss.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 Temmuz 1996, cilt.3, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Nisan 1996, cilt.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, cilt.1, ss.405-415

## Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Termik makinalar, Mühendislik ve Teknoloji