

## Prof. Dr. ALİ CAN DALOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2953](tel:+904623772953)

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

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

Posta Adresi: KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü 61080 TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1831-4983

Yoksis Araştırmacı ID: 5912

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas Tech University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1992

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1982

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makina-Elektrik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1975 - 1979

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2013

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2005

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

- Numerical and experimental study of air flow by natural convection in a rectangular open cavity: Application in a top refrigerator**  
Durmus A., DALOĞLU A. C.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.21, sa.4, ss.281-295, 2008 (SCI-Expanded)
- Pressure drop in a channel with cylinders in tandem arrangement**  
Daloglu A. C.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.35, sa.1, ss.76-83, 2008 (SCI-Expanded)

- III. **An overview of advanced space/terrestrial power generation device: AMTEC**  
LODHI M., VIJAYARAGHAVAN P., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.103, sa.1, ss.25-33, 2001 (SCI-Expanded)
- IV. **Simulation and analysis of time-dependent degradation behavior of AMTEC**  
LODHI M., VIJAYARAGHAVAN P., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.96, sa.2, ss.343-351, 2001 (SCI-Expanded)
- V. **Design and material variation for an improved power output of AMTEC cells**  
LODHI M., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.93, ss.32-40, 2001 (SCI-Expanded)
- VI. **Time-dependent BASE performance and power degradation in AMTEC**  
LODHI M., VIJAYARAGHAVAN P., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.93, ss.41-49, 2001 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of radiation shield on pressure losses and power output of AMTEC cell**  
LODHI M., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.93, ss.258-267, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of geometrical variations on AMTEC cell heat losses**  
LODHI M., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.91, sa.2, ss.99-106, 2000 (SCI-Expanded)
- IX. **Heat transfer from a cylinder in the wake flow**  
Daloglu A. C., UNAL A.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.27, sa.4, ss.569-580, 2000 (SCI-Expanded)
- X. **Performance parameters of material studies for AMTEC cell**  
LODHI M., Daloglu A. C.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.85, sa.2, ss.203-211, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **Natural convection in a periodically finned vertical channel**  
Daloglu A. C., AYHAN T.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.26, sa.8, ss.1175-1182, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **Study on overall heat transfer coefficient for a rotating cavity type heat exchanger**  
Daloglu A. C.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.26, sa.6, ss.861-867, 1999 (SCI-Expanded)

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

- I. **Performance analysisi for an earth tube heat exchanger for summer cooling in Ankara**  
DALOĞLU A. C.  
The 8th Mediterranean Congress of Heating, Ventilating and Air-Conditioning (CLIMAMED 2015), Juan-Les-Pins, Fransa, 9 - 11 Eylül 2015, ss.1-6
- II. **Kanal Akışında Akışa Dik Yerleştirilen Silindirik Engellerin Basınç Düşümüne Etkisinin İncelenmesi**  
DALOĞLU A. C.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, ss.1-6
- III. **Engel Arkasındaki Bir Silindirden Isı Transferinin İncelenmesi1**  
DALOĞLU A. C.  
11. Ulusal Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.903-912
- IV. **Taşıt Yanal Rüzgar Hassasiyetine Kaldırma Kuvveti Etkisinin İncelenmesi**  
DALOĞLU A. C.  
8. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.426-429
- V. **Response of the Driver-Vehicle System to Cross-Wind Excitations**

DALOĞLU A. C.

ETC&E Conference: Structural Dynamics Vibration and Buckling Symposium, Houston, Amerika Birleşik Devletleri,  
9 - 11 Eylül 1995, ss.11-16

**VI. Küresel Şekli Kompozit Cisimlerde Isı Transferi**

DALOĞLU A. C.

10. Ulusal Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, ss.139-148

**VII. Taşıt Kontrolunda Rüzgar Etkisi**

DALOĞLU A. C.

6. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1993, ss.537-546

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 127

Atıf (Scopus): 144

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

DSİ 22. Bölge Müd.