

## Dr. Öğr. Üyesi ATİLA ABİR İÇCİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: atila.igci@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/atila.igci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9679-4623

Yoksis Araştırmacı ID: 129544

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2004

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Paralel iki levha arasındaki periyodik tam gelişmiş türbülanslı akış ve ısı transferi probleminin sayısal analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2004

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 2005 - 2006

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 2001 - 2005

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 1997 - 2001

### Yönetilen Tezler

İÇCİ A. A., Boru içerisine yerleştirilen yeni tip türbülatorün ısı transferine etkisinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, O.SARI(Öğrenci), 2019

İÇCİ A. A., Periyodik olarak tam gelişmiş türbülanslı akış ve ısı transferinde realizable k-epsilon türbülans modelinin performansının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.BİLGİN(Öğrenci), 2014

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

1. The experimental and numerical investigation of novel type conic vortex generator on heat transfer enhancement

DEMİRRAĞ H. Z., DOĞAN M., İĞCİ A. A.

International Journal of Thermal Sciences, cilt.191, 2023 (SCI-Expanded)

**II. The numerical analysis of novel type conic vortex generator and comparison with known VGs for heat transfer enhancement**

DEMİRRAĞ H. Z., DOĞAN M., İĞCİ A. A.

HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.58, sa.5, ss.735-762, 2022 (SCI-Expanded)

**III. An experimental comparison of delta winglet and novel type vortex generators for heat transfer enhancement in a rectangular channel and flow visualization with stereoscopic PIV**

DOĞAN M., İĞCİ A. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.164, 2021 (SCI-Expanded)

**IV. A comparative study of four low-Reynolds-number k-epsilon turbulence models for periodic fully developed duct flow and heat transfer**

İĞCİ A. A., ARICI M. E.

NUMERICAL HEAT TRANSFER PART B-FUNDAMENTALS, cilt.69, sa.3, ss.234-248, 2016 (SCI-Expanded)

**V. Thermal performance of a vertical solar hot water storage tank with a mantle heat exchanger depending on the discharging operation parameters**

ARSLAN M., İĞCİ A. A.

SOLAR ENERGY, cilt.116, ss.184-204, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Dikdörtgen Kesitli Kanallarda Akışın PIV ile Görüntülenmesi**

DOĞAN M., İĞCİ A. A.

Electronic Letters on Science Engineering, cilt.12, sa.3, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)

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

**I. YENİ TİP KONİK YÜZEYLİ VORTEKS ÜRETİCİNİN FARKLI BLOKAJ ORANLARINDA ISI TRANSFERİ PERFORMANSININ İNCELENMESİ**

DEMİRRAĞ H. Z., DOĞAN M., İĞCİ A. A.

23RD CONGRESS ON THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

## **Metrikler**

Yayın: 7

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3