

Asst. Prof. ATILA ABİR İÇCİ

Personal Information

Email: atila.igci@bozok.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9679-4623

Yoksis Researcher ID: 129544

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2004

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Dissertations

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

Research Areas

Mechanical Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 2005 - 2006

Lecturer, Erciyes University, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 2001 - 2005

Research Assistant, Erciyes University, Yozgat Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 1997 - 2001

Advising Theses

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

DEMİR AĞ H. Z., DOĞAN M., İĞCİ A. A.

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

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

DEMİR AĞ H. Z., DOĞAN M., İĞCİ A. A.

HEAT AND MASS TRANSFER, vol.58, no.5, pp.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, vol.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, vol.69, no.3, pp.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, vol.116, pp.184-204, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Dikdörtgen Kesitli Kanallarda Akışın PIV ile Görüntülenmesi

DOĞAN M., İĞCİ A. A.

Electronic Letters on Science Engineering, vol.12, no.3, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

DEMİR AĞ H. Z., DOĞAN M., İĞCİ A. A.

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

Metrics

Publication: 7

Citation (WoS): 43

Citation (Scopus): 54

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3