

Arş. Gör. HARUN ZONTUL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6024](tel:+903223386024) Dahili: 2727

E-posta: hzontul@cu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of periodic magnetic source on natural convection and entropy generation of ferrofluids in a baffled cavity**
Zontul H., Hamzah H., Şahin B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.31, sa.12, ss.3547-3575, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Flow analyses of diffuser augmented wind turbines**
İLHAN A., ZONTUL H., TÛMSE S., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Heat transfer and flow characteristics in a sinusoidally curved converging-diverging channel**
Kurtulmuş N., Zontul H., Şahin B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.148, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Zamanla Sinüzoidal Olarak Değişen Manyetik Alan Şiddetinin Ters Basamak Geometrisinde Akış Ayrılması ve Isı Transferine Etkisi**
Zontul H., Şahin B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.413-424, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Pulsating Flow and Heat Transfer in Wavy Channel with Zero Degree Phase Shift**
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., ŞAHİN B.
European Mechanical Science, cilt.1, sa.1, ss.31-38, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Forced Convection in One Side Wavy Channel**
Kurtulmuş N., Zontul H., Şahin B.
3rd International Conference on Advances In Mechanical Engineering Istanbul 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- II. **NUMERICAL SIMULATION OF DEFOGGING IN MICRO-WIREEMBEDDED BUS WINDSHIELD**
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., YILMAZ A.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES INMECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2017, 19 - 21 Aralık 2017
- III. **Effects of vortex generator aspect ratio on enhancement of heat transfer in a straight channe**
DOĞRU S., TUNAY T., ZONTUL H., ŞAHİN B.
1stInternational MediterraneanScience and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

- ŞAHİN B., ZONTUL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of heat transfer in corrugated channel with pulsating flow, 2016 - 2021
- ŞAHİN B., Zontul H., Kurtulmuş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinüsoidal kanallarda faz açısının salınlı akış koşullarında ısı transferine etkisi, 2017 - 2020
- ŞAHİN B., ZONTUL H., ÖZBOLAT V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinüs eğrisi şeklindeki oluklu kanallardaki akış karakteristiği ve ısı transferi iyileştirilmesinin su esaslı Al₂O₃ nano akışkanı kullanılarak sayısal olarak incelenmesi, 2016 - 2016

Metrikler

- Yayın: 10
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1