Arş.Gör. HARUN ZONTUL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6024 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 Mühendislği, 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., TÜMSE 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 salınımlı akış koşularında 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