

Prof. Dr. HAFİT YÜNCÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: hafit@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/hafit>

Yönetilen Tezler

- YÜNCÜ H., Doğal konveksiyon ile soğutulan, dik ve paralel bir biçimde belirli bir hacime yerleştirilen ısı yayan plakalar arasındaki optimum mesafe., Yüksek Lisans, S.Saygan(Öğrenci), 2014
- YÜNCÜ H., Süpersonik hızda uçan küt burunlu hava araçları ısı kalkını sistemlerinin aşınma modellemesi., Yüksek Lisans, B.Şimşek(Öğrenci), 2013
- YÜNCÜ H., Laminer zorlanmış taşınım yoluyla ve hava kullanılarak soğutulan yatay, paralel ve yan yüzeyleri yalıtılmış dikdörtgen kanalların optimum tasarımı., Yüksek Lisans, M.Ozan(Öğrenci), 2009
- YÜNCÜ H., Biyokütle ile çalışan katı oksit yakıt hücresi ve mikrotürbinden oluşan melez sistemin birinci ve ikinci kanun analizleri., Yüksek Lisans, S.Arabacı(Öğrenci), 2008
- YÜNCÜ H., Gözenekli ortamlarda doğal taşınım ile ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Aylangan(Öğrenci), 2006
- YÜNCÜ H., Düşey plaka üzerinde bulunan dikdörtgen kanatçıkların doğal taşınım ile transferi performansı, Yüksek Lisans, B.Yazıcıoğlu(Öğrenci), 2005
- YÜNCÜ H., Mikrotüplerde ve mikrokanallarda tek fazlı akışkanlarda konveksiyonla ısı transferi, Yüksek Lisans, B.Çetin(Öğrenci), 2005
- YÜNCÜ H., Oyuklu kanallarda sıkıştırılmaz akışın nümerik olarak incelenmesi -kendi kendini devam ettiren salınımlarla ısı transferinin artırılması, Doktora, T.Gürer(Öğrenci), 2004
- YÜNCÜ H., An experimental investigation on performance of annular fins on a horizontal cylinder in free convection heat transfer, Yüksek Lisans, Ş.Yıldız(Öğrenci), 2001
- YÜNCÜ H., The optimum spacing between parallel heat generating boards cooled by forced convection, Yüksek Lisans, Ö.Ekici(Öğrenci), 2001
- YÜNCÜ H., The Optimum spacing between parallel heat generating boards cooled by natural convection, Yüksek Lisans, K.Eryurt(Öğrenci), 2001
- YÜNCÜ H., An experimental investigation on performance of rectangular fins on a horizontal base in free convection heat transfer, Yüksek Lisans, A.Güvenç(Öğrenci), 1999
- YÜNCÜ H., Second law optimization of air-cooled flat-plate solar collectors, Yüksek Lisans, H.Yorgancıoğlu(Öğrenci), 1996
- YÜNCÜ H., Natural convective heat transfer in confined porous media, Yüksek Lisans, A.Aksan(Öğrenci), 1995
- YÜNCÜ H., A three dimensional numerical study on natural convection heat transfer from rectangular fins on a horizontal surface, Doktora, M.Mobedi(Öğrenci), 1994
- YÜNCÜ H., Thermoeconomic optimisation of a single stage heat pump system, Yüksek Lisans, A.Koçoğlu(Öğrenci), 1993
- YÜNCÜ H., Forced convective flow and heat transfer through a porous channel, Yüksek Lisans, A.Birol(Öğrenci), 1991
- YÜNCÜ H., Convective thermal rectification in an air-filled parallelogramic cavity, Yüksek Lisans, S.Yamaç(Öğrenci), 1991
- YÜNCÜ H., A numerical study of the effect of vertical separation distance and cylinder-to-cylinder temperature imbalance on laminar natural convective heat transfer over a pair of isothermal horizontal cylinders, Yüksek Lisans, A.Batta(Öğrenci), 1991
- YÜNCÜ H., The exergy analysis of absorption refrigeration cycles, Yüksek Lisans, U.Gündüz(Öğrenci), 1991
- YÜNCÜ H., Second law optimization of flat plate solar collectors, Yüksek Lisans, M.Yılmaz(Öğrenci), 1990

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Parallel, Horizontal, and Laminar Forced Air-Cooled Heat Generating Boards**
ÖZDEMİR M., Yuncu H.
JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING, cilt.133, sa.3, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **A CORRELATION FOR OPTIMUM FIN SPACING OF VERTICALLY-BASED RECTANGULAR FIN ARRAYS SUBJECTED TO NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER**
Yazicioglu B., Yuncu H.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.99-105, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Thermal contact conductance of nominally flat surfaces**
Yuncu H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, sa.1, ss.1-5, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **An experimental investigation on performance of annular fins on a horizontal cylinder in free convection heat transfer**
Yildiz S., Yuncu H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.40, ss.239-251, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **A three dimensional numerical study on natural convection heat transfer from short horizontal rectangular fin array**
Mobedi M., Yuncu H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.39, sa.4, ss.267-275, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental investigation on performance of fins on a horizontal base in free convection heat transfer**
Guvenc A., Yuncu H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.37, sa.4-5, ss.409-416, 2001 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECT OF VERTICAL SEPARATION DISTANCE ON LAMINAR NATURAL CONVECTIVE HEAT-TRANSFER OVER 2 VERTICALLY SPACED EQUITEMPERATURE HORIZONTAL CYLINDERS**
YUNCU H., BATTA A.
APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH, cilt.52, sa.3, ss.259-277, 1994 (SCI-Expanded)
- VIII. **LAMINAR NATURAL CONVECTIVE HEAT-TRANSFER IN AN AIR-FILLED PARALLELOGRAMIC CAVITY**
YUNCU H., YAMAC S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.18, sa.4, ss.559-568, 1991 (SCI-Expanded)
- IX. **2-PHASE FLOW INSTABILITIES IN A HORIZONTAL SINGLE BOILING CHANNEL**
YUNCU H., YILDIRIM O., KAKAC S.
APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH, cilt.48, sa.1, ss.83-104, 1991 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NATURAL-CONVECTION HEAT-TRANSFER FROM HORIZONTAL RECTANGULAR FIN ARRAYS**
MOBED M., YUNCU H., YUCEL B.
NATO Advanced Study Institute on Cooling of Electronic Systems, CESME, Türkiye, 21 Haziran - 02 Temmuz 1993, cilt.258, ss.189-202
- II. **THERMAL CONTACT CONDUCTANCE - THEORY AND APPLICATIONS**
YUNCU H., KAKAC S.
NATO Advanced Study Institute on Cooling of Electronic Systems, CESME, Türkiye, 21 Haziran - 02 Temmuz 1993, cilt.258, ss.677-702

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 291

Atıf (Scopus): 288

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7