Arş.Gör. Alişan GÖNÜL

Kişisel Bilgiler

E-posta: agonul@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/agonul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Isı Ve Proses Tekniği, Türkiye 2014 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014
Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çini Kurutmasının İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Makine Mühendisliği/ Isı-Proses, 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Rüzgar Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of heat transfer in tandem and staggered arrangement of wires on single layer wire-on-tube condensers in cross-flow**
Gönül A., Ağra Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.158, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Experimental and numerical investigation of air-side forced convection on wire-on-tube condensers**
GÖNÜL A., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., SEVİNDİR M. K., TEKE İ.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.151, 2020 (SCI-Expanded)

III. **EVALUATION OF DRYING KINETICS OF SLURRED CERAMIC RAW MATERIALS**
AĞRA Ö., GÖNÜL A.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.45-52, 2017

(SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A case study on the modeling and simulation of UAVs**
KOÇ O. K., SERTKAYA A., GÖNÜL A., TANER T., DALKILIÇ A. S.
Journal of Thermal Engineering, cilt.10, sa.1, ss.164-174, 2024 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A research on heat transfer characteristics of hairpin heat exchangers numerically**
Dallı O., DALKILIÇ A. S., GÖNÜL A., İren K., TANER T.
5. Uluslararasi Muhendislik Mimarlik ve Tasarim Kongresi, 23 - 24 Nisan 2019

II. **FARKLI TEL ÇAPLARINA GÖRE TELLİ TİP YOĞUŞTURUCULARDA HAVA TARAFI ISI GEÇİŞİNİN SAYISAL İNCELENMESİ**
GÖNÜL A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö.
4 Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

III. **THE DETERMINATION OF THE BEST CFD MODELS FOR CALCULATION OF AIR-SIDE HEAT TRANSFER ON WIRE-ON-TUBE TYPE CONDENSERS**
GÖNÜL A., DEMİREL E., GÜNERİ B., GEZE E., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017

IV. **Numerical Modeling Of Horizontal Ground Source Heat Pump System For Snow Melting On Pavements**
KAYACI N., GÖNÜL A., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., SEVİNDİR M. K.
2nd Internaional Conference on Mechnaical and Aeronautical Engineering, 13 - 14 Temmuz 2016

V. **Comparison of Different Electricity Demand Forecast Models in Turkey**
KARAKOYUN Y., DÖNMEZ A. H., YUMURTACI Z., GÖNÜL A.
International Conference on Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 23 Aralık 2015, ss.100-107

VI. **DRYING CHARACTERICTICS OF ÇINI CERAMIC RAW MATERIALS IN A CONVECTIVE DRYER**
GÖNÜL A., AĞRA Ö.
19th International Drying Symposium (IDS 2014), Lyon, Fransa, 24 Ağustos 2014, ss.15-20

VII. **Drying Kinetics of kiwi fruits**
GÖNÜL A., AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H.
19th International Drying Symposium (IDS 2014)Lyon, France, 2014, 24 - 27 Ağustos 2014

VIII. **Comparative Economical Analysis of Air and Ground Source Heat Pumps for Different Climatic Regions of Turkey**
GÖNÜL A.
11th International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 08 Mayıs 2014, ss.1-5

IX. **Thermo-economicial optimization of ground source heat pump with horizontal ground heat exchangers for a heating season in Istanbul: A case study**
DEMİR H., GÖNÜL A., Kayaci N., ATAYILMAZ Ş. Ö., Aıra Ö.
ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014

Desteklenen Projeler

Desteklenen Projeler

AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., GÖNÜL A., TEKE İ., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel soğutucularda kullanılan telli kondenserlerin performanslarının iyileştirilmesi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1