

Arş. Gör. YUNUS EMRE GÜZELEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: yeguzelel@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/yeguzelel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7122-0241

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3057-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 291141

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., Türkiye 2009 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Analysis of desiccant air-conditioning system with dew-point evaporative cooling, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Performance evaluation of different types of indirect evaporative coolers: A CFD-based comparative study**
GÜZELEL Y. E., OLMUŞ U., BÜYÜKALACA O.
Journal of Building Engineering, cilt.96, 2024 (SCI-Expanded)
- Numerical investigation and ANN modeling of performance for hexagonal boron Nitride-water nanofluid PVT collectors**
Büyükalaca O., Olmuş U., Güzelel Y. E., Çerçi K. N.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.43, sa.101997, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- Seasonal analysis of a desiccant air-conditioning system supported by water-cooled PV/T units**
Olmuş U., Güzelel Y. E., Büyükalaca O.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.2023, sa.291, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- Simulation of a desiccant air-conditioning system integrated with dew-point indirect evaporative cooler for a school building**
GÜZELEL Y. E., OLMUŞ U., BÜYÜKALACA O.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.217, 2022 (SCI-Expanded)
- New multiple regression and machine learning models of rotary desiccant wheel for unbalanced**

flow conditions

GÜZELEL Y. E., OLMUŞ U., CERCİ K. N., BÜYÜKALACA O.

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)

VI. Performance assessment of a desiccant air-conditioning system combined with dew-point indirect evaporative cooler and PV/T

OLMUŞ U., Guzelel Y. E., PINAR E., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.

SOLAR ENERGY, cilt.231, ss.566-577, 2022 (SCI-Expanded)

VII. Comprehensive modelling of rotary desiccant wheel with different multiple regression and machine learning methods for balanced flow

GÜZELEL Y. E., OLMUŞ U., CERCİ K. N., BÜYÜKALACA O.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.199, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effect of operating parameters on the performance of rotary desiccant wheel energized by PV/T collectors

OLMUŞ U., GÜZELEL Y. E., ÇERÇİ K. N., BÜYÜKALACA O.

Journal of Thermal Engineering, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Use of the Tea Wastes in Pleurotus Cultivation as an Alternative Substrate Material in Turkey under Conventional Controlled Climate

BAKTEMUR G., TAŞKIN H., GÜZELEL Y. E., BÜYÜKALACA O., AKILLI H.

International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, cilt.6, sa.1, ss.13-16, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Performance Investigation of PV/T Assisted Desiccant Wheel for Different Operating Parameters

OLMUŞ U., GÜZELEL Y. E., ÇERÇİ K. N., BÜYÜKALACA O.

International Conference on Engineering, Natural and Applied Science 2021 (ICENAS'21), Osmaniye, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021

II. Döner Tip Nem Alıcının Performansına Dönme Hızının Etkisi

GÜZELEL Y. E., OLMUŞ U., ÇERÇİ K. N., BÜYÜKALACA O.

6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.623-628

III. Parametric Analysis of a Desiccant Seed Drying System

GÜZELEL Y. E., AKILLI H., HÜRDOĞAN E., BÜYÜKALACA O.

International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.659-666

Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 105

Atf (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6