

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

- I. Numerical investigation and ANN modeling of performance for hexagonal boron Nitride-water nanofluid PVT collectors
Büyükalaca O., Olmuş U., Güzelel Y. E., Çerci K. N.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.43, sa.101997, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. 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)
- III. 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)
- IV. New multiple regression and machine learning models of rotary desiccant wheel for unbalanced flow conditions
GÜZELEL Y. E., OLMUŞ U., cerci K. N., BÜYÜKALACA O.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)
- V. 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)

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

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

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

Düzen 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: 11