

Arş. Gör. Atalay YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: atalayy@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/atalayy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6943-8295

Yoksis Araştırmacı ID: 246907

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı/ Isı Proses Programı, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı/ Isı Proses Programı, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kanatlı borulu ısı değiştiricilerinde devrelemenin ısı transferi ve basınç düşümüne etkisinin sayısal olarak incelenmesi ve optimizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. NUMERICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EVAPORATION CHARACTERISTICS OF A SESSILE WATER DROPLET ON A HEATED SUBSTRATE

Yılmaz M., Saitoğlu E. E., Yıldırım A., Sevindir M. K.

6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2021, ss.681-689

II. Kanatlı Borulu Isı Değiştiricilerinde Devrelemenin Isı Transferi Ve Basınç Düşümüne Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi Ve Optimizasyonu

Yıldırım A., Atayılmaz Ş. Ö.

5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Mart 2021, ss.22-31

III. Türkiye'de Termik Santral Emisyonları ve Emisyonları Önleme Çalışmaları: Kite Enerji

Ergök H., Yıldırım A.

5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 Mart 2021, ss.58

- IV. **Kurutma Karakteristiği Belirlenmesi İçin Yapay Sinir Ağları: Akışkan Yataklı Kurutmada Bir Uygulama**
Yıldırım A., Ergök H., Ağra Ö.

5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Mart 2021, ss.11-20, (Tam Metin Bildiri)

- V. **KANATLI BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNDE SIRA VE DEVRE SAYISININ ISI TRANSFERİ VE BASINÇ DÜŞÜMÜNE ETKİSİNİN SAYISAL ANALİZİ**
YILDIRIM A., ATAYILMAZ Ş. Ö.

4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 Nisan 2018, ss.411-426

- VI. **KONVEKTİF KURUTMA FIRININDA TUĞLA ÇAMURUNUN KURUTMA KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**

Kuş B., YILDIRIM A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö.

4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

- VII. **AKIŞKAN YATAKLI KURUTUCUDA KÜLTÜR MANTARININ KURUMA KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**

Çermaoğlu M. F., YILDIRIM A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017

Desteklenen Projeler

Sevindir M. K., Atayılmaz Ş. Ö., Demir H., Ağra Ö., Gemici Z., Yıldırım A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER KOMPOZİT ISI DEĞİŞTİRİCİSİ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2024

AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ev Tipi Bulaşık Makinesinde Kurutma Prosesinin İyileştirilmesi, 2021 - 2024

Metrikler

Yayın: 8