Dr.Öğr.Üyesi EVRİM ÖZRAHAT



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 0352 503 4599 Dahili: 122
Fax Telefonu: +90 0352 503 4599
E-posta: evrimozrahat@kayseri.edu.tr
Web: https://avesis.kayseri.edu.tr/eozrahat

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 3UfJ7kUAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6912-9633
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-4897-2020
ScopusID: 55256192000
Yoksis Araştırmacı ID: 181656

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2017
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2004 - 2007
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, YANGIN TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME EĞİTİMİ, MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir Isıtıcı ve Bir Termal Enerji Deposu Olarak Beton Kolonların Termal ve Mekanik Performansının Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2017
Yüksek Lisans, DEĞİŞİK GAZLAR İÇİN ÇİFT CAMLI PENCERE BOYUTLARININ SAYISAL İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2007

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Devam

Ediyor
Öğretim Görevlisi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2018 - 2022
Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Sıfır Atık Okul Koordinatörlüğü, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Sıfır Atık Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Engelsiz Kampüs Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Yaklaşık Maliyet Belirleme ve Fiyat Araştırma Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Ölçme ve Değerlendirme Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Burs Değerlendirme Komisyon Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GENEL MATEMATİK, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI-2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ -1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
YAPILARDA YANGIN PROJE BİLGİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE HİDROSTATİK, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI -1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MATEMATİK, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TEMEL STRÜKTÜR VE YAPI BİLGİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİ VE PROJE BİLGİSİ -2, Ön Lisans, 2020 - 2021
YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİ VE PROJE BİLGİSİ 1, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Thermal fatigue behavior of reinforced concrete column used as heater and energy storage**
ÖZRAHAT E., DİRİKGİL T., ÜNALAN S.
Advances in Structural Engineering, cilt.26, sa.7, ss.1209-1227, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Thermal performance of a concrete column as a sensible thermal energy storage medium and a heater**
Özrahat E., Ünalan S.
Renewable Energy, cilt.111, ss.561-579, 2017 (SCI-Expanded)

III. **The concrete columns as a sensible thermal energy storage medium and a heater**
Ünalan S., Özrahat E.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.50, sa.8, ss.1037-1052, 2014 (SCI-Expanded)

IV. **Comparison of some fuel properties of biodiesels produced from vegetable oils**
Eryilmaz T., Bacak S., Ozrahat E.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.29, sa.2, ss.1073-1082, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **NUMERICAL INVESTIGATION OF NATURAL CONVECTION IN A RECTANGULAR CAVITY BY CFD CODES**
Özrahat E., Toprak M., Ünalan S.
Energy Environment and Storage, cilt.3, sa.3, ss.115-118, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Numerical Investigation of the Effects of Window Height and Gas Thickness on Heat Transfer and Gas Flow in Double Pane Windows**
Ünalan S., Özrahat E.
Energy, Environment and Storage, cilt.1, sa.1, ss.13-25, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Transient thermal stress analyses of concrete columns as a sensible thermal energy storage medium and a heater**
Ünalan S., Özrahat E., Dağaşan Bulucu E.
International Journal of Science and Engineering Investigations, cilt.6, sa.60, ss.58-67, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **A Theoretical Approach for Predicting Transient Air Temperature in an Intake Manifold Preheater for a Cai Engine**
Ünalan S., Özarslan S., Albayrak Çeper B., Özrahat E.
International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology, cilt.2, sa.12, ss.12-19, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Çift camlı pencerede ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi**
Özrahat E., Ünalan S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, sa.3, ss.184-192, 2014 (Hakemli Dergi)

VI. **Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**
Eryılmaz T., Eroğlu M. C., Uçar T., Özrahat E., Karaca Ö. F.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.217-223, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **YENİLİKÇİ BİR YALITIM MALZEMESİNİN YANGIN PERFORMANSININ GELENEKSEL YALITIM MALZEMELERİ İLE KIYASLANMASI**
Gündüz Y. E., Özrahat E.
International World Energy Conference-III, Kayseri, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, cilt.1, sa.1, ss.236-240

II. **Dynamıc Thermal Performance of PCM Plaster Applıcatıon ın Bünyan vocatıonal school Offıce Room**
Özrahat E., Ünalan S.
2nd International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy, Kayseri, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022,

ss.343-346

III. **ODA HACMİNİ ISITMADA KOLONDAN ISITMA İLE TERMAL KONFORUN İYİLEŞTİRİLMESİ**
İkbal F. M., Ünalan S., Özrahat E.
22. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.2, ss.499-512

IV. **YAZ MEVSİMİNDE GECE SOĞUĞUNUN BİNALARIN BETON KOLONLARINDA DEPOLANMA PERFORMANSININ SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
Özrahat E., Ünalan S.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1, ss.542-550

V. **Gerçek oda şartlarında çift camlı pencerelerde optimum gaz tabakası kalınlığının sayısal analizi**
Özrahat E., Sarıkoç S., Ünalan S.
21. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.634-643

VI. **Numerical investigation of double pane window: efferct of window height and air thicness on heat transfer**
Özrahat E., Ünalan S.
9th. International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016, cilt.9, ss.185-194

VII. **The effects of exhaust valve timing and valve lift values on engine performance**
Borlu M. E., Albayrak Çeper B., Özrahat E.
3. European Conference on Renewable Energy , Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2015, cilt.1, ss.17-25

VIII. **Kontrollü otomatik ateşlemeli bir SI motorda emme havası ısıtıcı tasarımı**
Özarslan S., Ünalan S., Özrahat E., Albayrak Çeper B.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.1038-1045

IX. **Beton Kolonun Termal Enerji Depolama Performansının Deneysel Olarak Araştırılması**
Özrahat E., Ünalan S.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.1481-1490

X. **Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**
Eryılmaz T., Eroğlu M. C., Uçar T., Karaca Ö. F., Özrahat E.
11 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, cilt.1, ss.123-130

Desteklenen Projeler

Özrahat E., Gündüz Y. E., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi bir yalıtım malzemesinin yangın dayanımının geleneksel yalıtım malzemeleri ile kıyaslanması , 2023 - 2024
ÖZRAHAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FAZ DEĞİŞTİREN MALZEME İÇEREN İÇ SIVA UYGULAMASININ BÜNYAN İLÇESİ İKLİM ŞARTLARINDA DİNAMİK TERMAL PERFORMANSININ DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023
Ünalan S., Özrahat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR ISITICI VE BİR TERMAL ENERJİ DEPOSU OLARAK BETON KOLONLARIN TERMAL VE MEKANİK PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017
Savcı S., Eryılmaz T., Yeşilyurt M. K., Özrahat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Atıklar Kullanılarak Biyodizel Atıksularının Adsorplanabilirliginin Araştırılması , 2015 - 2016
Ünalan S., Özrahat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETON KOLONLARIN TERMAL ENERJİ DEPOLAMA PERFORMANSININ ANALİZİ, 2009 - 2013

Metrikler

Yayın: 20
Atıf (WoS): 50
Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3