

Asst. Prof. EVRİM ÖZRAHAT

Personal Information

Office Phone: [+90 0352 503 4599](tel:+9003525034599) Extension: 122

Fax Phone: [+90 0352 503 4599](tel:+9003525034599)

Email: evrimozrahat@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/eozrahat>



International Researcher IDs

ScholarID: 3Ufj7kUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6912-9633

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-4897-2020

ScopusID: 55256192000

Yoksis Researcher ID: 181656

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2008 - 2017

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, YANGIN TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME EĞİTİMİ, MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI, 2021

Dissertations

Doctorate, Bir Isıtıcı ve Bir Termal Enerji Deposu Olarak Beton Kolonların Termal ve Mekanik Performansının Araştırılması, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2017

Postgraduate, DEĞİŞİK GAZLAR İÇİN ÇİFT CAMLI PENCERE BOYUTLARININ SAYISAL İNCELENMESİ, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2007

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Continues

Lecturer, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2018 - 2022

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Faculty Of Engineering-Architecture, 2010 - 2018

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Continues

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri Bölümü, 2022 - Continues
Sıfır Atık Okul Koordinatörlüğü, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Continues

Sıfır Atık Komisyon Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Engelsiz Kampüs Komisyon Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Yaklaşık Maliyet Belirleme ve Fiyat Araştırma Komisyon Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Ölçme ve Değerlendirme Komisyon Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Burs Değerlendirme Komisyon Başkanı, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2019 - Continues

Courses

GENEL MATEMATİK, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI-2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ -1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

YAPILARDA YANGIN PROJE BİLGİSİ, Associate Degree, 2022 - 2023

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE HİDROSTATİK, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI -1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MATEMATİK, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL STRÜKTÜR VE YAPI BİLGİSİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİ VE PROJE BİLGİSİ -2, Associate Degree, 2020 - 2021

YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİ VE PROJE BİLGİSİ 1, Associate Degree, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Thermal fatigue behavior of reinforced concrete column used as heater and energy storage**
ÖZRAHAT E., DİRİKGİL T., ÜNALAN S.
Advances in Structural Engineering, vol.26, no.7, pp.1209-1227, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Thermal performance of a concrete column as a sensible thermal energy storage medium and a heater**
Özrahath E., Ünalath S.
Renewable Energy, vol.111, pp.561-579, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **The concrete columns as a sensible thermal energy storage medium and a heater**
Ünalath S., Özrahath E.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, vol.50, no.8, pp.1037-1052, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of some fuel properties of biodiesels produced from vegetable oils**
Eryilmaz T., Bacak S., Ozrahath E.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.29, no.2, pp.1073-1082, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **NUMERICAL INVESTIGATION OF NATURAL CONVECTION IN A RECTANGULAR CAVITY BY CFD CODES**
Özrahath E., Toprak M., Ünalath S.
Energy Environment and Storage, vol.3, no.3, pp.115-118, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Numerical Investigation of the Effects of Window Height and Gas Thickness on Heat Transfer and Gas Flow in Double Pane Windows**
Ünalath S., Özrahath E.
Energy, Environment and Storage, vol.1, no.1, pp.13-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Transient thermal stress analyses of concrete columns as a sensible thermal energy storage medium and a heater**
Ünalath S., Özrahath E., Dağaşan Bulucu E.
International Journal of Science and Engineering Investigations, vol.6, no.60, pp.58-67, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Theoretical Approach for Predicting Transient Air Temperature in an Intake Manifold Preheater for a Cai Engine**
Ünalath S., Özarslan S., Albayrak Çeper B., Özrahath E.
International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology, vol.2, no.12, pp.12-19, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çift camlı pencerede ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi**
Özrahath E., Ünalath S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.3, pp.184-192, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**
Eryilmaz T., Eroğlu M. C., Uçar T., Özrahath E., Karaca Ö. F.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.2, pp.217-223, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YENİLİKÇİ BİR YALITIM MALZEMESİNİN YANGIN PERFORMANSININ GELENEKSEL YALITIM MALZEMELERİ İLE KIYASLANMASI**
Gündüz Y. E., Özrahath E.
International World Energy Conference-III, Kayseri, Turkey, 4 - 05 December 2023, vol.1, no.1, pp.236-240
- II. **Dynamic Thermal Performance of PCM Plaster Application in Bünyan vocational school Office Room**
Özrahath E., Ünalath S.

2nd International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy, Kayseri, Turkey, 1 - 03 September 2022, pp.343-346

- III. **ODA HACMİNİ ISITMADA KOLONLARI ISITMA İLE TERMAL KONFORUN İYİLEŞTİRİLMESİ**
İkbal F. M., Ünal S., Özhayat E.
22. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.2, pp.499-512
- IV. **YAZ MEVSİMİNDE GECE SOĞUĞUNUN BİNALARIN BETON KOLONLARINDA DEPOLANMA PERFORMANSININ SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
Özhayat E., Ünal S.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, vol.1, pp.542-550
- V. **Gerçek oda şartlarında çift camlı pencerelerde optimum gaz tabakası kalınlığının sayısal analizi**
Özhayat E., Sarıkoç S., Ünal S.
21. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, vol.1, pp.634-643
- VI. **Numerical investigation of double pane window: effect of window height and air thickness on heat transfer**
Özhayat E., Ünal S.
9th. International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Turkey, 22 - 25 September 2016, vol.9, pp.185-194
- VII. **The effects of exhaust valve timing and valve lift values on engine performance**
Borlu M. E., Albayrak Çeper B., Özhayat E.
3. European Conference on Renewable Energy , Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2015, vol.1, pp.17-25
- VIII. **Kontrollü otomatik ateşlemeli bir SI motorda emme havası ısıtıcı tasarımı**
Özarslan S., Ünal S., Özhayat E., Albayrak Çeper B.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.1038-1045
- IX. **Beton Kolonun Termal Enerji Depolama Performansının Deneysel Olarak Araştırılması**
Özhayat E., Ünal S.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, pp.1481-1490
- X. **Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**
Eryılmaz T., Eroğlu M. C., Uçar T., Karaca Ö. F., Özhayat E.
11 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2011, vol.1, pp.123-130

Supported Projects

Özhayat E., Gündüz Y. E., TUBİTAK Project, Yenilikçi bir yalıtım malzemesinin yangın dayanımının geleneksel yalıtım malzemeleri ile kıyaslanması , 2023 - 2024

ÖZRAHAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, FAZ DEĞİŞTİREN MALZEME İÇEREN İÇ SIVA UYGULAMASININ BÜNYAN İLÇESİ İKLİM ŞARTLARINDA DİNAMİK TERMAL PERFORMANSININ DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

Ünal S., Özhayat E., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR ISITICI VE BİR TERMAL ENERJİ DEPOSU OLARAK BETON KOLONLARIN TERMAL VE MEKANİK PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017

Savcı S., Eryılmaz T., Yeşilyurt M. K., Özhayat E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Atıklar Kullanılarak Biyodizel Atıksularının Adsorplanabilirliğinin Araştırılması , 2015 - 2016

Ünal S., Özhayat E., Project Supported by Higher Education Institutions, BETON KOLONLARIN TERMAL ENERJİ DEPOLAMA PERFORMANSININ ANALİZİ, 2009 - 2013

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 50

Citation (Scopus): 55

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3