

Öğr. Gör. Dr. MURAT KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 504 0469](tel:+903125040469) Dahili: 127

Fax Telefonu: [+90 312 501 9994](tel:+903125019994)

E-posta: mkorkmaz@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/mkorkmaz>

Posta Adresi: Başkent Organize Sanayi Bölgesi 42.cadde No.20 06909 Malıköy Sincan/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [fjbq_XgAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-3721-2854)

ORCID: 0000-0002-3721-2854

Yoksis Araştırmacı ID: 47256

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fköltesi, Makine Eğitimi / Tesisat Öğretmenliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Düzelsel güneş kolektörlerinde farklı profillerdeki emici plakaların deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YL) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği , Üretim, Alternatif Yakıtlar ve Enerji Kaynakları , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2006 - 2017

Akademik İdari Deneyim

MÜDÜR YARDIMCISI, Hacettepe Üniversitesi, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF PID-CONTROLLED HEAT RECOVERY AIR HANDLING UNIT BY MACHINE LEARNING METHODS**
Budak E., Korkmaz M., Doğan A., Ceylan İ.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.18, ss.37-52, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **THERMAL TEMPERATURE ESTIMATION BY MACHINE LEARNING METHODS OF COUNTERFLOW RANQUE-HILSCH VORTEX TUBE USING DIFFERENT FLUIDS**
Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.12, ss.61-79, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **ANN based ternary diagrams for thermal performance of a Ranque Hilsch vortex tube with different working fluids**
Korkmaz M., Binal A., Kaya H., Kırmacı V.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.40, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental analysis of the air-handling unit capable of modulation control based on CO2 content in the classroom**
KORKMAZ M., Kaya M.
Heat Transfer Research, cilt.51, sa.17, ss.1517-1529, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Modeling of heating and cooling performance of counter flow type vortex tube by using artificial neural network**
KOCABAŞ F., KORKMAZ M., Sorgucu U., Donmez S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.33, sa.5, ss.963-972, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı akışkanlar kullanılan karşıt akışlı Ranque–Hilsch Vorteks tüp sisteminin soğutma performansının makine öğrenimiyle karşılaştırılması**
KORKMAZ M., DOĞAN A., KIRMACI V.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.13, sa.2, ss.621-631, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Karşıt Akışlı Ranque– Hilsch Vorteks Tüpünün Makine Öğrenmesi Metotları ile Performans Analizi**
KORKMAZ M., DOĞAN A., KIRMACI V.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.439-450, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Karşıt Akışlı Ranque – Hilsch Vorteks Tüpünün Lineer Regresyon, Destek Vektör Makineleri ve Gauss Süreç Regresyonu Yöntemi ile Performans Analizi**
Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.361-370, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nükleer Tehlikeler ve Afet Yönetimi: Türkiye’de Durum Değerlendirmesi**
Doğruluk M., Doğan A., Kalkan N., Korkmaz M.
Afet ve Risk Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.137-153, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Hacettepe Üniversitesi’nde Uzaktan Eğitim Yöntemi İle Okutulan Türk Dili Derslerinin Başarı Oranlarının Ön lisans ve Lisans Programlarında Karşılaştırılması**
Korkmaz M., Kalkan N., Doğan A., Doğruluk M., Aydın C. C.
MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.207-215, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **ORTAK ZORUNLU DERSLERİN ÖN LİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Korkmaz M., Doğan A., Aydın C. C., Doğruluk M.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.750-758, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Düzlemsel Güneş Kolektörlerinde Farklı Profillerdeki Emici Plakaların Deneysel İncelenmesi**
ÖZKAYA M. G., VARİYENLİ H. İ., KORKMAZ M.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) Farklı Mühendislik Alanlarında Kullanımı**
Korkmaz M., Doğruluk M., Doğan A., Kalkan N.
CURRENT ACADEMIC STUDIESIN ENGINEERING SCIENCES-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Doç. Dr. Duygu KAVAKDr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe Cetinje, Montenegro, Cetinje, ss.1559-1579, 2018
- II. **NÜKLEER SANTRALLERİN YER SEÇİMİNDE DEPREM ETKİSİNİN ÖNEMİ**
Doğan A., Korkmaz M., Doğruluk M., Kalkan N.
Academic Works in The Fields of Science, Culture and Art - 2018 Autumn, Prof.Dr. Ali Musa Bozdoğan,Prof.Dr. Latif Gürkan Kaya,Prof.Dr. Hasan Arapgirlioğlu,Assoc.Prof.Dr. Atilla Atik, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.25-33, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Polyemid Ve Prinç Nozulların Kullanıldığı Vorteks Tüpün Makine Öğrenmesiyle Değerlendirilmesi**
KORKMAZ M., DOĞAN A., KIRMACI V.
2. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024
- II. **Vorteks Tüpün Alüminyum Nozullar ile Farklı Akışkanlar Kullanılarak Makine Öğrenmesiyle Karşılaştırılması**
KIRMACI V., DOĞAN A., KORKMAZ M.
2. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024
- III. **PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE-HİLSCH VORTEKS TÜP PERFORMANSINA BASINÇ VE MALZEME ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
BİLGİN M., KORKMAZ M., KIRMACI V.
MUNZUR 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tunceli, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2023, ss.252-259
- IV. **AZOT GAZI KULLANILAN PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE- HİLSCH VORTEKS TÜP PERFORMANSINA NOZUL VE BASINÇ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
KORKMAZ M., BİLGİN M., KIRMACI V.
MUNZUR 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tunceli, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2023, ss.243-251
- V. **FARKLI AKIŞKAN, MALZEME VE BASINCIN PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE-HİLSCH VORTEKS TÜP PERFORMANSINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KIRMACI V., BİLGİN M., KORKMAZ M.
ANADOLU 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.252-259
- VI. **PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE-HİLSCH VORTEKS TÜP PERFORMANSINA FARKLI NOZULLARIN TAHMİN MODELLERİYLE İNCELENMESİ**
KORKMAZ M., BİLGİN M., KIRMACI V.
ANADOLU 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.211-218
- VII. **KARŞIT AKIŞLI RANQUE - HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE AZOT GAZI KULLANILARAK DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ, GAUSS SÜREÇ REGRESYONU VE REGRESYON AĞAÇLARI YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**
Kırmacı V., Korkmaz M., Doğan A.
AL FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2022,

ss.136-145

- VIII. **PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE LİNEER REGRESYON, AĞAÇ TOPLULUKLARI VE DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**
Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.
AL FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2022, ss.146-154
- IX. **PARALEL BAĞLI KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE LİNEER REGRESYON, REGRESYON AĞAÇLARI VE DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**
Kırmacı V., Doğan A., Korkmaz M.
IV. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Ağustos 2022, ss.272-281
- X. **KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE AZOT GAZI KULLANILARAK LİNEER REGRESYON, AĞAÇ TOPLULUKLARI VE GAUSS SÜREÇ REGRESYON YÖNTEMLERİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**
Doğan A., Korkmaz M., Kırmacı V.
IV. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Ağustos 2022, ss.263-271
- XI. **DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ VE LİNEER REGRESYON YÖNTEMİ İLE HAVA KULLANILARAK KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNÜN PERFORMANS ANALİZİ**
Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.
TASHKENT Ist-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Özbekistan, 10 - 11 Mayıs 2022, ss.521-530
- XII. **KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE OKSİJEN KULLANILARAK DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ VE LİNEER REGRESYON YÖNTEMİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**
Doğan A., Korkmaz M., Kırmacı V.
Ist-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Özbekistan, 10 - 11 Mayıs 2022, ss.531-540
- XIII. **LİNEER ve GAUSS SÜREÇ REGRESYON YÖNTEMİ İLE HAVA KULLANILARAK KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNÜNÜN PERFORMANS ANALİZİ**
Doğan A., Korkmaz M., Kırmacı V.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS DEDICATED TO THE 30TH ANNIVERSARY OF BAKU EURASIA UNIVERSITY, Bakı, Azerbaycan, 27 - 28 Nisan 2022, ss.1523-1531
- XIV. **KARŞIT AKIŞLI RANQUE – HILSCH VORTEKS TÜPÜNDE OKSİJEN AKIŞKANI KULLANILARAK LİNEER ve GAUSS SÜREÇ REGRESYON YÖNTEMİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**
Korkmaz M., Doğan A., Kırmacı V.
International Scientific Research Congress Dedicated to the 30 th Anniversary of Baku Eurasia University, Bakı, Azerbaycan, 27 - 28 Nisan 2022, ss.1503-1511
- XV. **FARKLI EĞİTİM MODELLERİYLE TÜRK DİLİ DERSİNİN BAŞARI ORANLARININ ANALİZİ**
Doğan A., Aydın C. C., Doğruluk M., Kalkan N., Korkmaz M.
IVSS 2018 ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 01 Haziran 2018, ss.318-319
- XVI. **Nükleer ve Radyolojik Tehlikelerin Afet Yönetimi Çerçevesinde Değerlendirilmesi**
Doğan A., Kalkan N., Korkmaz M., Doğruluk M.
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.288-289
- XVII. **HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ'NDE BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDAKİ ORTAK ZORUNLU DERSLERİN BAŞARI ORANLARININ FARKLI BÖLÜMLERDEKİ MESLEK YÜKSEKOKULU VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ SEVİYESİNDE KARŞILAŞTIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Aydın C. C., Korkmaz M., Doğan A., Doğruluk M.
ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, ss.197-198
- XVIII. **HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ POLATLI TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULUNDA BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDA BULUNAN ORTAK ZORUNLU DERSLERİN FARKLI PROGRAMLARDAKİ BAŞARI**

ORANLARININ KARŐILAFITIRILMASI

Korkmaz M., Doğan A., Doğruluk M., Kalkan N.

III.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

KORKMAZ M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemleri İle Konutların Isıtılmasıyla İlgili Yapılan Bilimsel Çalışmaların Değerlendirilmesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi DıŐı Deneyim

Gazi niversitesi