

Prof. Dr.
MEHMET KARA

E-posta: karamehmet@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü / Termodinamik Anabilim Dalı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 46359

Eğitim Bilgileri

- I. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 1999–2002 · FEN FAKÜLTESİ · FİZİK BÖLÜMÜ (1999–2002)
- II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 1996–1998 · EĞİTİM FAKÜLTESİ · MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ (1996–1998)
- III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1991–1995 · EĞİTİM FAKÜLTESİ · MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ (1991–1995)
- IV. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1991–1995 · EĞİTİM FAKÜLTESİ · MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ (1991–1995)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Fizik · Atom, Molekül ve Lazer Fiziği ; Matematiksel Fizik

Yönetilen Tezler

- I. Ceviz çeşitlerinin derin öğrenme teknikleri kullanılarak sınıflandırılması (2025)
- II. Derin öğrenme yöntemleri ile asma yaprak hastalıklarının sınıflandırılması (2024)
- III. Yapay zekâ etiği ve otonom sistemlerde etik model önerisi (2023)
- IV. Öğrenen organizasyonlar kapsamında okul öncesi eğitiminde çalışanların yenilikleri takip etme ve kullanma durumlarının incelenmesi (2022)
- V. Yaratıcı problem çözme teorisi ve bir örnek uygulama(trız) (2018)
- VI. Yaratıcı problem çözme tekniği (TRIZ) ile karton ambalajlardaki yırtılma probleminin iyileştirilmesi (2018)

Makaleler

- I. Following the Innovations in A Learning Organization Perspective: To Follow, or Not to Follow (2024)
DEMİR CİHAD,KARA MEHMET,ÇAKIR RECEP
- II. Synthesis, electrical and photo-sensing characteristics of the Al/(PCBM/NiO: ZnO)/p-Si nanocomposite structures (2021)
KARA MEHMET, DEMİREZEN SELÇUK, ÇETİNKAYA HAYRİYE GÖKÇEN
- III. Analysis of coiled tube waste heat storage tank under water injection (2019)
ÖKTEN KORHAN, KURŞUN BURAK, Toksöz Ali, Toksöz Ali, KARA MEHMET
- IV. A Validity and Reliability Study of the Engineering and Engineering Education Attitude Scale (EEAS) (2018)
KORKMAZ ÖZGEN,AKIN KÖSTERELİOĞLU MELTEM,KARA MEHMET
- V. Theoretical investigations on the structural, spectroscopic, electronic and thermodynamic properties of (3-Oxo-3H-benzo[f]chromen-1yl) methyl N,N-dimethylcarbamodithioate-1ex (2017)
KARA MEHMET,EVEÇEN MERYEM,ÖZDOĞAN TELHAT
- VI. title Molecular structure, spectroscopic, and density functional theory studies of io/i -Dianisidine/title (2017)
EVEÇEN MERYEM,TANAK HASAN,DEGE NECMİ,KARA MEHMET,DOĞAN ONUR ERMAN,AĞAR ERBİL
- VII. Investigation of antimicrobial activities, DNA interaction, structuraland spectroscopic properties of 2-chloro-6-(trifluoromethyl)pyridine (2017)
EVEÇEN MERYEM,KARA MEHMET,İDİL ÖNDER,TANAK HASAN
- VIII. Investigation of antimicrobial activities, DNA interaction, structural and spectroscopic properties of 2-chloro-6-(trifluoromethyl)pyridine (2017)
EVEÇEN MERYEM,KARA MEHMET,İdil Onder,TANAK HASAN
- IX. Spectroscopic, optical, DNA, antimicrobial and density functional theory studies of 5-Bromo-2-

(trifluoromethyl)pyridine (2017)

VURAL HATİCE,KARA MEHMET

X. The Change of Electrical Resistivity According to Different Quench Techniques in Copper Manganese Alloy (2016)

ALDIRMAZ EMİNE,GÜLER MELEK,GÜLER EMRE,KARA MEHMET

XI. Some vibrational and thermodynamic properties of gallium arsenide (2016)

GÜLER EMRE,GÜLER MELEK,ALDIRMAZ EMİNE,KARA MEHMET

XII. Experimental and computational study of the structure and spectroscopic properties of 1,2,3,4-tetrahydro-2H-imidazo[4,5-b]pyridine (2016)

VURAL HATİCE, KARA MEHMET, İDİL ÖNDER

XIII. Teknoloji ve Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Mühendislik ve Mühendislik Eğitime Dönük Tutumları (2015)

KORKMAZ ÖZGEN,AKIN KÖSTERELİOĞLU MELTEM,KARA MEHMET

XIV. Efficient calculation of boys integrals (2010)

Kara Mehmet, NalçacıAyşe, Özdoğan Telhat

XV. An Alternative Communication Source Free Electron Lasers (2010)

Kara Mehmet, Orbay Metin

XVI. An analytical expression for arbitrary derivatives of Gaussian functions $\exp(-ax^2)$ (2009)

Kara Mehmet

XVII. Calculation of Two Center One Electron Molecular Integrals and Their Application to A Real System (2004)

Kara Mehmet, Şimşek Mehmet

XVIII. Calculation of two center nuclear attraction integrals over integer and noninteger n Slater type orbitals in nonlined up coordinate systems (2003)

Özdoğan Telhat, Gümüş Sedat, Kara Mehmet

XIX. Fen Bilgisi Laboratuar Uygulamaları I II dersinde karşılaşılan güçlükler ve çözüm önerileri (2003)

Orbay Metin, Özdoğan Telhat, Öner Feda, Kara Mehmet,Gümüş Sedat

XX. Isı ve sıcaklık üzerine kavram yanlışları (2003)

Orbay Metin, Gümüş Sedat, Öner Feda, Kara Mehmet,Yaman Süleyman

XXI. A new algorithm for the calculation of two center overlap integrals over Slater type orbitals (2002)

Mamedov Bahtiyar, Kara Mehmet, Orbay Metin

XXII. On the computation of molecular auxiliary functions A_n and B_n (2001)

Guseinov İsrail, Mamedov Bahtiyar, Kara Mehmet, Orbay Metin

XXIII. Free electron lasers as a communication source (2000)

Orbay Metin, Özdoğan Telhat, Kara Mehmet, Öztekin Emin

XXIV. The second order perturbation solution and gain for free electron lasers (1999)

Orbay Metin, Kara Mehmet, Öztekin Emin

Bildiriler

I. IN THE DIGITAL AGE AN ETHIC MODEL PROPOSAL FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS AS A SECURITY PRACTICE (2022)

Taşdemir Deniz Devrim, ARDA ÖZALP LEYLA FIRUZE, KARA MEHMET

II. Kuantum mekanik metotlar kullanarak 2-Kloro-6-(triflorometil) piridin molekülünün elektronik özelliklerinin incelenmesi (2017)

EVECEK MERYEM,KARA MEHMET,TANAK HASAN

III. Electronic and conformational properties of C₁₄H₁₆N₂O₂ molecules: A first-principles study (2017)

EVECEK MERYEM,KARA MEHMET,TANAK HASAN

IV. Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrencilere Yönelik Zenginleştirilmiş Öğrenme Ortamı Geliştirilmesi (2017)

ÇAKIR RECEP,ÖZCAN HAKAN,TAN SABRİ SERKAN,KÖSTERELİOĞLU İLKER,KARA MEHMET

V. Theoretical Investigation of 2-Chloro-3-(Trifluoromethyl)Pyridine Molecule (2017)

VURAL HATİCE,KARA MEHMET

VI. Experimental and Computational Study of Copper(II) complex with 2-(2,4-Difluorophenyl)pyridine (2017)

VURAL HATİCE,ORBAY METİN,KARA MEHMET

VII. MYO Öğrencilerinin Yaz Stajı Uygulamaları Hakkındaki Görüşlerinin Değerlendirilmesi: Merzifon MYO Örneği (2017)

KOPARAN EMRAH,SAĞLAM AHMET,KARA MEHMET

VIII. COMPUTATIONAL INVESTIGATION OF 3 AMINO 4 BOC AMINO PYRIDINE (2016)

VURAL HATİCE,KARA MEHMET

IX. Experimental and Computational Studies of 4 triuoromethyl pyridine 2 carboxylic acid (2016)

ÖZDOĞAN TELHAT,KARA MEHMET,VURAL HATİCE

- X. Investigation of magnetic properties the casting Cu Mn alloy (2016)**
ALDIRMAZ EMİNE,GÜLER MELEK,GÜLER EMRE,KARA MEHMET,ÖZDOĞAN TELHAT
- XI. Magnetic behavior of copper based alloys (2016)**
ALDIRMAZ EMİNE,GÜLER MELEK,GÜLER EMRE,ÖZDOĞAN TELHAT,KARA MEHMET
- XII. Computational Studies on Structure and Spectroscopic Properties of 1 3 Dihydrospiro cyclohexane 1 2 2H imidazo 4 5 b pyridine (2015)**
VURAL HATİCE,KARA MEHMET
- XIII. Calculation of Form Factors and Compton Profiles For The Elements He to Ne (2012)**
Yıldız Zehra, Eraslan Melek, Harmanşah Özge, İregöz Pakize,Özgenç Burak,Kara Mehmet,Orbay Metin,Özdoğan Telhat
- XIV. Türkiye deki Meslek Yüksekokullarında Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümlerinin Mevcut Durumları ile Bahçe Tarım Programlarında Karşılaşılan Sorunlara Çözüm Önerileri (2011)**
Zenginbal Hamdi, Karadavut Sedat, Özer Göksel, Kara Mehmet
- XV. An Alternative Commination Source Free Electron Lasers (2010)**
Kara Mehmet, Orbay Metin
- XVI. Analytical evaluation of boys integrals (2009)**
Kara Mehmet, Nalçacı Ayşe, Özdoğan Telhat
- XVII. Isı ve Sıcaklık Üzerine Mevcut Kavram Yanılgıları ve Bilgisayar Destekli Öğretimin Bu yanılgılar Üzerine Etkisi (2001)**
Kara Mehmet, Gümüş Sedat, Öner Feda
- XVIII. Ak ve Bk Yardımcı Moleküler İntegrallerin Hesaplanması (1998)**
Guseinov İsrail, Mamedov Bahtiyar, Kara Mehmet, Orbay Metin,Gümüş Sedat
- XIX. Bazı Moleküllerin Elektrik Multipol Momentlerinin Hesaplanması (1998)**
Guseinov İsrail, Mamedov Bahtiyar, Özdoğan Telhat, Gümüş Sedat,Kara Mehmet

Kitaplar

- I. Yapay Zekaya Sahip Sistemlerde Etik Model Önerisi (2024)**
TAŞDEMİR DENİZ DEVRİM,KARA MEHMET
- II. Advances in Quantum Chemistry (2023)**
KARA MEHMET, ÖZDOĞAN TELHAT, ORBAY METİN
- III. Modern ;Fiziğe Giriş (2023)**
KARA MEHMET, ÖZDOĞAN TELHAT, GÜMÜŞ SEDAT, ORBAY METİN
- IV. GENEL FİZİK ve TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ PROBLEM ÇÖZÜMLERİ (2022)**
KARA MEHMET, AYVACI HAKAN ŞEVKİ, ÇEKBAŞ YÜKSEL, DEĞİRMENCİ SALİH, ERDEMİR MUSTAFA, TOPRAK ŞENOL
- V. GENEL FİZİK ve TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ (2006)**
TOPRAK ŞENOL, DEĞİRMENCİ SALİH, ERDEMİR MUSTAFA, ÇEKBAŞ YÜKSEL, AYVACI HAKAN ŞEVKİ
- VI. Modern Fiziğe Giriş (2005)**
KARA MEHMET, ÖZDOĞAN TELHAT, GÜMÜŞ SEDAT, ORBAY METİN

Projeler

- I. Karışık Ligantlı Metal Komplekslerinin Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları (2016)**
MEHMET KARA, ÖNDER İDİL, TELHAT ÖZDOĞAN, HATİCE VURAL
- II. Sinnamik Asit Bileşiklerinin Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi DNA ve Antimikrobial Çalışmaları (2016)**
TELHAT ÖZDOĞAN, ÖNDER İDİL, HATİCE VURAL, MEHMET KARA
- III. ÖĞRENME GÜÇLÜĞÜ OLAN ÖĞRENCİLERE YÖNELİK BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANİMASYONLAR İLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ ÖĞRENME ORTAMI GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI (2016)**
SABRİ SERKAN TAN, MEHMET KARA, İLKER KÖSTERELİOĞLU, RECEP ÇAKIR
- IV. Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezlenmesi Yapılarının Analizi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi (2015)**
- V. Atomların Compton Profillerinin Hartree Fock Roothaan Teorisi İle Hesaplanması (2015)**
- VI. Çelidamik Asit Koordinasyon Bileşiklerinin Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi DNA ile Etkileşimlerinin Moleküler Modellemesi (2015)**
- VII. Moleküllerin Elektrik Ve Manyetik Multipol Momentlerinin Hesaplanması**
- VIII. Çok Atomlu Moleküllerin Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin Hartree Fock Roothaan Yöntemi İle Hesaplanması**
- IX. Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümlerinde Okutulmakta Olan Fen Bilgisi Laboratuvarı Uygulamalarında Karşılaşılan Problemlerin Saptanması Ve Bir Çözüm Önerileri**

Başarılar & Ödüller

- I. Organizasyonda Yapılan Görev için Teşekkür Belgesi (2017)
- II. Yayın Teşvik Ödülü (2004)
- III. Yayın Teşvik Ödülü (2003)
- IV. Yayın Teşvik Ödülü (2002)
- V. Yayın Teşvik Ödülü (2001)
- VI. Yayın Teşvik Ödülü (2000)
- VII. Yayın Teşvik Ödülü (1999)