

Prof. MURAT KADEMLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 267 2030](tel:+903122672030) Extension: 124

Email: kademli@hacettepe.edu.tr

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

Address: Ankara Sanayi Odası 1.Organize Sanayi Bölgesi ASORA Tic. Merkezi Zemin Kat Hacettepe ASO 1.OSB MYO
Müdürlüğü

International Researcher IDs

ScholarID: YZO4ovsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4186-250X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1478-2013

ScopusID: 15725620400

Yoksis Researcher ID: 46766

Education Information

2004 - 2009	Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Cevher Hazırlama A.B.D., Turkey
2001 - 2004	Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Cevher Hazırlama A.B.D., Turkey
1995 - 2001	Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

2009	Tabla türü havalı ayırıcıların işlem değişkenlerinin kömür temizlenmesindeki etkisinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Doctorate
2004	Feldispat cevherinden spiral zenginleştirici ile mikanın uzaklaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Postgraduate

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Size Reduction and Size Increasing of Solids, Communion-Sizing-Classification, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Coal Preparation, Process and Plant Design, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2023 - Continues	Professor, Hacettepe University, Hacettepe ASO 1. OSB MYO, Elektrik ve Enerji Bölümü
2017 - 2023	Associate Professor, Hacettepe University, Hacettepe Aso 1. Osb Myo, Elektrik Ve Enerji Bölümü
2013 - 2017	Assistant Professor, Hacettepe University, Hacettepe ASO 1. OSB MYO, Elektrik ve Enerji Bölümü
2009 - 2013	Lecturer PhD, Hacettepe University, Hacettepe ASO 1. OSB MYO, Elektrik ve Enerji Bölümü

2004 - 2009	Lecturer, Hacettepe University, Hacettepe Aso 1. Osb Myo, Elektrik Ve Enerji Bölümü
2002 - 2004	Research Assistant, Hacettepe University, Hacettepe ASO 1. OSB MYO

Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO
2023 - Continues	Member of the Senate, Hacettepe University, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO
2023 - Continues	Director of Vocational School, Hacettepe University, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO
2017 - Continues	Head of Department, Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. Osb Meslek Yüksekokulu (Silinecek)
2013 - Continues	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Hacettepe ASO 1. OSB MYO
2019 - 2020	Assistant Director of Vocational School, Hacettepe University, Hacettepe ASO 1. OSB MYO, -
2012 - 2019	Farabi Program Institutional Coordinator, Hacettepe University
2013 - 2015	Assistant Director of Vocational School, Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. Osb Meslek Yüksekokulu (Silinecek)

Courses

2019 - 2020	İşyerinde Beceri Eğitimi I, Associate Degree
2019 - 2020	Basic Energy Sources, Associate Degree
2019 - 2020	Enerji Yönetimi ve Politikaları, Associate Degree
2019 - 2020	İşyerinde Beceri Eğitimi II, Associate Degree
2018 - 2019	İş Yerinde Beceri Eğitimi III, Associate Degree
2019 - 2020	Jeotermal Enerji, Associate Degree
2019 - 2020	Enerji Yönetimi ve Politikaları, Associate Degree
2019 - 2020	Basic Energy Sources, Associate Degree
2019 - 2020	Hydro Energy, Associate Degree
2018 - 2019	İş Yerinde Beceri Eğitimi III, Associate Degree
2018 - 2019	Endüstriyel Ekoloji, Associate Degree
2018 - 2019	Endüstriyel Ekoloji, Associate Degree
2018 - 2019	Hidrojen Teknolojisi, Associate Degree
2018 - 2019	Bor Teknolojisi, Associate Degree
2019 - 2020	İşyerinde Beceri Eğitimi IV, Associate Degree
2019 - 2020	İşyerinde Beceri Eğitimi II, Associate Degree
2018 - 2019	Hidrojen Teknolojisi, Associate Degree
2018 - 2019	Bor Teknolojisi, Associate Degree
2019 - 2020	Hydro Energy, Associate Degree

Jury Memberships

October 2023	Committee Of Expert, Committee Of Expert, Ministry of Industry and Technology
May 2021	Committee Of Expert, Committee Of Expert, Ministry of Industry and Technology
June 2020	Committee Of Expert, Committee Of Expert, Ministry of Industry and Technology
March 2019	Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Hacettepe Üniversitesi
October 2017	Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Hacettepe Üniversitesi
September 2013	Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Hacettepe Üniversitesi

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Size-Dependent Model to Determine the Effects of Operational Parameters on the Performance of the Falcon Concentrator**
Aydoğan N. A., Kademli M.
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.68, no.3, pp.495-505, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A review of all aspects of dry coal cleaning methods and evaluation of widely used applications**
Kademli M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL, GAS AND COAL TECHNOLOGY, vol.32, no.3, pp.246-272, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The moisture content effect on coal cleaning performance of dry separator in different feed rates**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of operational conditions on Falcon concentrator performance with different particle size fractions**
AYDOĞAN N. A., KADEMLİ M.
Particulate Science and Technology, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **An extraction of copper from recycling plant slag by using falcon concentrator**
KADEMLİ M., AYDOĞAN N. A.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, vol.35, no.1, pp.117-128, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **INFLUENCE OF PARTICLE SIZE AND FEED RATE ON COAL CLEANING IN A DRY SEPARATOR**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.52, no.1, pp.204-213, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of Subsieving Techniques Based on the Relation of Particle Size and Specific Surface Area in Mineral Processing**
Kademli M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.4, pp.326-331, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Using Table Type Air Separators for Coal Cleaning**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, vol.33, no.1, pp.1-11, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **THE ROLE OF PARTICLE SIZE AND SOLID CONTENTS OF FEED ON MICA-FELDSPAR SEPARATION IN GRAVITY CONCENTRATION**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.2, pp.645-654, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Smart Maintenance with Regression Analysis for Efficiency Improvement in Photovoltaic Energy Systems**
AY İ., KADEMLİ M., Savaş S., Karellas S., Markopoulos A., Hatzilau C., Devlin P., Duşbudak H., Arslan A. S., Koç M., et al.
Journal of Solar Energy Research, vol.8, no.4, pp.1663-1679, 2023 (Scopus)
- II. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Sürdürülebilir Kalkınma ve Ekonomik Büyümedeki Rolü ve Önemi**
Kademli M.
YENİ TÜRKİYE, vol.27, no.117, pp.218-227, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hidrojen Teknolojisi, Potansiyeli ve Geleceği**
KADEMLİ M.
MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ, vol.6, pp.106-110, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yeni Ürün Geliştirmede Proje Uygulama Süresi**
HASTÜRK E. Y., AY İ., KADEMLİ M.
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.6, pp.142-146, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **YENİ ÜRÜN GELİŞTİRMEDE PROJE UYGULAMA SÜRECİ**

- HASTÜRK E. Y., AY İ., KADEMLİ M.
MESLEKİ BİLİÖLER DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.142-146, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Altın Oran Kullanılan Tasarımların İnsan Algısı Üzerindeki Etkisi**
HASTÜRK E. Y., KADEMLİ M.
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.5, pp.20-23, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ülkemiz Kömür Yataklarının Kuru Zenginleştirmesine Yönelik Havalı Ayırıcı Tasarımı**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
TUBAV Bilim Dergisi, vol.4, pp.82-91, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of the effect of operational parameters of table-type air separator in dry concentration of lignite Linyitlerin kuru zenginleştirmesinde tabla türü havalı ayırıcının işlem değışkenlerinin etkisinin incelenmesi**
KADEMLİ M., Kalyon D., GÜLSOY Ö. Y.
Madencilik, vol.49, no.1, pp.45-56, 2010 (Scopus)
- IX. **Linyitlerin Kuru Zenginleştirilmesinde Tabla Türü Havalı Ayırıcının İşlem Değişkenlerinin Etkisinin İncelenmesi**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y., DERYA k.
Madencilik Dergisi, vol.49, pp.45-56, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of operational parameters of spiral concentrator on mica-feldspar separation**
GÜLSOY Ö. Y., KADEMLİ M.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, vol.115, no.2, pp.80-84, 2006 (ESCI)
- XI. **Removal of mica from feldspar ore by spiral concentrator Feldispat cevherinden mikanin spiral zenginleştirici ile uzaklaştırılması**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
Yerbilimleri, no.30, pp.81-90, 2004 (Scopus)
- XII. **Feldispat Cevherinden Mikanın Spiral Zenginleştirici ile Uzaklaştırılması**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, pp.81-90, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Temel Enerji Kaynakları**
Kademli M.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Affecting Factors of Efficiency in Photovoltaic Energy Systems and Productivity-Enhancing Suggestions**
AY İ., KADEMLİ M., KARABULUT Ş., Savas S.
2022 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2022, Antalya, Turkey, 7 - 09 September 2022
- II. **Güneş Takip Sistemleri İçin Yazılım Geliştirilmesi**
AY İ., KADEMLİ M., HASTÜRK E. Y.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, IVSS 2018, 24 - 29 April 2018
- III. **Endüstriyel Simbiyoz Ve Ülkemiz Enerji Sektöründeki Önemi**
KADEMLİ M., HASTÜRK E. Y., AY İ., KÖYBAŞI C.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, IVSS 2018, 24 - 29 April 2018
- IV. **İş Makineleri Tamir Atölyelerinde Kullanılması Gereken İş Güvenliği Elemanlarının ve Niteliklerinin**

Belirlenmesi

HASTÜRK E. Y., AY İ., KADEMLİ M.

Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, IVSS 2018, 24 - 29 April 2018

- V. **Artırılmış Gerçeklik ile Mesleki Eğitim Planlaması**
KADEMLİ M., HASTÜRK E. Y.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.93-94
- VI. **Yerçekimi İle Zenginleştirme Metotlarında Şekil Faktörünün Önemi**
KADEMLİ M.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.65-66
- VII. **Meslek Yüksekokullarında Görev Yapan Akademik Personelin Mevzuat Boşluklarından Doğan Sorunları ve Çözüm Önerileri**
HASTÜRK E. Y., UZEL M., KADEMLİ M.
Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu (UMYOS 2017), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.41-44
- VIII. **Mesleki Eğitimde Temel ve Teorik Bilginin Önemi**
KADEMLİ M., AY İ., YILDIRIM E., HASTÜRK E. Y.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.473-475
- IX. **Kosova'da Mesleki Eğitim ve Kosova - Türkiye İşbirliği**
HASTÜRK E. Y., KADEMLİ M., KERVAN S., VARDAR İ.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.2312-2315
- X. **Sanayi Bölgelerinde Meslek Yüksekokulu Kurulurken Yapılması Gerekenler**
HASTÜRK E. Y., KADEMLİ M.
Uluslararası Meslek Yüksekokulu Sempozyumu (UMYOS 2016), 18 - 20 May 2016, pp.490-493
- XI. **Meslek Yüksekokullarında İkinci Öğretim Uygulamalarının İşletmeler ve Öğrenciler Açısından Avantajları**
HASTÜRK E. Y., KADEMLİ M., UZEL M.
Uluslararası Meslek Yüksekokulu Sempozyumu (UMYOS 2016), 18 - 20 May 2016, pp.345-348
- XII. **Meslek Yüksekokullarında Trimester Üçlü dönem uygulamasında karşılaşılan Sorunlar Hacettepe Aso 1 OSB MYO Örneği**
KADEMLİ M., UZEL M.
Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu (UMYOS 2016), 18 - 20 May 2016, pp.480-485
- XIII. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA İKİNCİ ÖĞRETİM UYGULAMALARININ İŞLETMELER VE ÖĞRENCİLER AÇISINDAN AVANTAJLARI**
HASTÜRK E. Y., KADEMLİ M., UZEL M.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Prizren, Serbia And Montenegro, 18 May - 20 August 2016
- XIV. **SANAYİ BÖLGELERİNDE MESLEK YÜKSEKOKULU KURULURKEN YAPILMASI GEREKENLER**
HASTÜRK E. Y., KADEMLİ M.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Prizren, Serbia And Montenegro, 18 - 20 May 2016, pp.490-493
- XV. **The Performance analysis of gravity concentration methods at narrow particle size fractions**
KADEMLİ M.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016

Supported Projects

2022 - 2024	Machinery Safety in VET, Erasmus Project
2020 - 2022	Innovative and Smart Maintenance in Solar Energy Systems, Erasmus Project
2018 - 2021	Future - ready ed right skills to right job, Erasmus Project

2017 - 2020	KOSOVA'DA MESLEKİ EĞİTİM VE KOSOVA - TÜRKİYE İŞBİRLİĞİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2017	SANAYİ BÖLGELERİNDE MESLEK YÜKSEKOKULU KURULURKEN YAPILMASI GEREKENLER, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2017	Tane Boyu Dağılımının Falcon Zenginleştirici (Geliştirilmiş Yerçekimi Zenginleştiricisi) Verimine Etkisi Ve Bakır Geri Dönüşüm Tesislerine Uygulanabilirliğinin Araştırılması, TUBITAK Project
2016 - 2016	YERÇEKİMİ İLE ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN DAR TANE BOYU DAĞILIMINDA Kİ PERFORMANSLARININ ANALIZI, Project Supported by Higher Education Institutions
2015 - 2016	Yenilikçi Tasarım Uygulamaları, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2014	Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1 OSB Meslek Yüksekokuluna Güneş ve Rüzgar Sistemleri Uygulama Laboratuvarının Kurulması, Project Supported by Higher Education Institutions
2007 - 2009	Linyitlerin Kuru Zenginleştirilmesi, TUBITAK Project
2006 - 2006	LEONARDO Da VINCI II Project Sharing of Vocational Colleges Lecturers Knowledge Skills and Industrial Experiences, Other International Funding Programs

Activities in Scientific Journals

2023 - Continues	Scientific Mining Journal, Editor
2011 - 2019	Mesleki Bilimler Dergisi, First Editor

Scientific Refereeing

June 2017	MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, Journal Indexed in SCIE
May 2017	Physicochemical Problems Of Mineral Processing, Journal Indexed in SCIE
July 2014	Mesleki Bilimler Dergisi, Other Indexed Journal

Scientific Consultations

2019 - Continues	Scientific Consultancy, Türkiye Cumhuriyeti Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
------------------	---

Metrics

Publication: 37
Citation (WoS): 63
Citation (Scopus): 81
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

2018	2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Invited Speaker, Antalya, Turkey
2018	2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Moderator, Antalya, Turkey
2017	Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Session Moderator, Antalya, Turkey
2017	Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Moderator, Antalya, Turkey
2016	International Conference on Engineering and Natural Sciences, Panelists, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina
2016	5.Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Panelists, Prizren, Kosova