

Öğr.Gör.Dr. EMRAH DURGUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 416 7705](tel:+902864167705) Dahili: 34055

E-posta: emrahdurgut@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/emrahdurgut>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [oREo-rEAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-4637-7087)

ORCID: 0000-0002-4637-7087

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-5007-2020

ScopusID: 57000508100

Yoksis Araştırmacı ID: 248264

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma, Türkiye 2013 - 2018

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Haloysit Cevherinin Zenginleştirilmesi ve Endüstriyel Kullanım Alanlarının Araştırılması, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, 2022

Yüksek Lisans, Kırşehir Bölgesi Nefelinli Siyenitlerinden Seramik Sektörüne Uygun Hammadde Üretimi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Öğütme ve Aşındırma Malzemeleri Teknolojisi, Temizleme ve Arıtma, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam, Flotasyon ve Flokülasyon, Proses ve Tesis Tasarımı, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma, 2022

- Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Madenlerde Havalandırma ve Emniyet, Ön Lisans, 2022 - 2023
Kömür Hazırlama, Ön Lisans, 2021 - 2022
Endüstriye Dayalı Eğitim (Staj), Ön Lisans, 2022 - 2023
Kuyu Logları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Madencilğe Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023
Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2022 - 2023
Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2022 - 2023
Ofis Programları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Madencilğe Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023
Madenlerde Hazırlık ve Kazı İşleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
Endüstriyel Hammaddeler, Ön Lisans, 2021 - 2022
Madenlerde Havalandırma ve Emniyet, Ön Lisans, 2022 - 2023
Endüstriyel Hammaddeler, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Kömür Hazırlama, Ön Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Endüstriye Dayalı Eğitim(Staj), Ön Lisans, 2019 - 2020
Madenlerde Hazırlık ve Kazı İşleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce), Ön Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Endüstriye Dayalı Eğitim(Staj), Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mesleki Yabancı Dil I , Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Madenlerde Havalandırma ve Emniyet, Ön Lisans, 2019 - 2020
Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce), Ön Lisans, 2019 - 2020
Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce), Ön Lisans, 2018 - 2019
Mesleki Yabancı Dil II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Endüstriyel Hammaddeler, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Madencilğe Giriş, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Madenlerde Hazırlık ve Kazı İşleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Kömür Hazırlama, Ön Lisans, 2018 - 2019
Madencilğe Giriş, Ön Lisans, 2019 - 2020
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce), Ön Lisans, 2017 - 2018
Madenlerde Havalandırma ve Emniyet, Ön Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Yeraltı İşletme Metotları, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Kömür Hazırlama, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2016 - 2017
Maden Makinaları, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mesleki Yabancı Dil-II, Ön Lisans, 2016 - 2017

Mesleki Yabancı Dil-II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Teknik İngilizce II, Lisans, 2016 - 2017
Madenlerde Hazırlık ve Kazı İşleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bakım Sarf ve Malzeme, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mesleki Yabancı Dil-II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Kazı ve Mekanizasyon, Lisans, 2016 - 2017
Mesleki Yabancı Dil-II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bakım, Sarf ve Malzeme, Ön Lisans, 2015 - 2016
Maden Makinaları, Ön Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Different Dispersants on the Dispersion/Sedimentation Behavior of Halloysite, Kaolinite, and Quartz Suspensions in the Enrichment of Halloysite Ore by Mechanical Dispersion**
Durgut E., Cınar M., Terzi M., Unver I. K., Yildirim Y., Ozdemir O.
MINERALS, cilt.12, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Blunging/Dispersion Parameters on Separation of Halloysite Nanotubes from Gangue Minerals**
Durgut E., Cınar M., Terzi M., Unver I. K., Yildirim Y., Boylu F., Ozdemir O.
MINERALS, cilt.12, sa.6, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of calcite and mica contents in nepheline syenite samples on the ceramic body sintering behaviours and surface roughness**
Durgut E., Cınar M., Özdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.58, sa.5, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Mineral beneficiation of nepheline syenite with combination of dry magnetic separation and flotation methods**
Cınar M., Durgut E.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.55, sa.5, ss.1227-1238, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Development of a semi-wet process for ceramic wall tile granule production**
Durgut E., Pala C. Y., Kayacı K., Altıntaş A., Yildirim Y., Ergin H.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.16, sa.5, ss.596-600, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparação entre as Tecnologias de Moagem a Seco como Referência para os Parâmetros Tecnológicos do Grânulo Formado**
Kayacı K., Yildirim Y., Tarhan M., Durgut E., Ergin H.
Ceramica Industria, cilt.22, ss.7-14, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Development of a Semi-Wet Process for Ceramic Floor Tile Granule Production**
Ergin H., Kılıç M., Durgut E., Kayacı K., Altıntaş A., Yildirim Y.
Advances Science and Technology, cilt.92, ss.115-120, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of dry grinding properties of floor tile wastes**
Ergin H., Kılıç M., Durgut E., Kayacı K., Altıntaş A., Yildirim Y.
Advances in Science and Technology, cilt.92, ss.121-126, 2014 (Hakemsiz Dergi)

- I. **Yaş Öğütme ve Mekanik Dağıtmanın Kızıldam Haloysit Cevherinin Sinterleme Özelliklerine Etkisi**
Durgut E., Terzi M., Kurşun Ünver İ., Çınar M., Özdemir O.
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2022, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2022, ss.979-985
- II. **The Beneficiation Of Kirşehir Nepheline Syenite As Ceramic Raw Material**
Çınar M., Durgut E., Çalışkan H., Yıldırım Y.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.667-674
- III. **Investigation of The Effects of Clay Impurities on Ceramic Tiles and Novel Methods For Improvements**
YILDIRIM Y., ERGİN H., DURGUT E.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.697-704
- IV. **Kalsit Karışmış Ukrayna Kilinin Kazanımı ve Yer Karosu Engop Reçetesinde Kullanımı**
Durgut E., Yıldırım Y.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.238-245
- V. **Bodurlar Kaolen Ocağının Seramik Hammaddesi Olarak Karakterizasyonu ve Kullanımının Araştırılması**
Yıldırım Y., Erçetin Akyar Y., Durgut E.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.19-29
- VI. **Comparison of Dry Grinding Technologies as a Reference of Ceramic Granule Technological Parameters**
Durgut E.
Qualicer 2016, Castello, İspanya, 8 - 09 Şubat 2016, ss.1-10
- VII. **Farklı mineralojik özelliklere sahip killerin pişme davranışına etkisinin incelenmesi**
YILDIRIM Y., YİĞİT PALA Ç., DURGUT E., ERGİN H., KAYACI K.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, sa.127, ss.157-165
- VIII. **Killerin fiziksel, kimyasal ve mineralojik özelliklerinin plastikliğe olan etkisi**
DURGUT E., YILDIRIM Y., YİĞİT PALA Ç., KAYACI K., ERGİN H.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, sa.127, ss.2-7
- IX. **Şile Bölgesi killerinin mineralojik özelliklerinin reolojik davranışlarına etkisi**
YILDIRIM Y., YİĞİT PALA Ç., DURGUT E., KAYACI K., ERGİN H.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, sa.127, ss.13-19
- X. **The recycling and optimum use of wall tile wastes in the production of ceramic body**
Kayacı K., Yıldırım Y., Altıntaş A., Kılıç M., Durgut E., Yiğit Pala Ç., Ergin H.
The 14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.793-800
- XI. **Effects of grinding media shape in milling of ceramic raw materials**
Kayacı K., Yıldırım Y., Altıntaş A., Durgut E., Yiğit Pala Ç., Ergin H.
The 14th International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.31-38
- XII. **Development of a Semi-Wet Process for Ceramic Floor Tile Granule Production**
ERGİN H., KILIÇ M., DURGUT E., KAYACI K., ALTINTAŞ A., YILDIRIM Y.
13th International Ceramics Congress, Montecatini Terme, İtalya, 9 - 13 Haziran 2014, cilt,92, ss.115-120
- XIII. **Determination of Dry Grinding Properties of Floor Tile Wastes**
ERGİN H., KILIÇ M., DURGUT E., KAYACI K., ALTINTAŞ A., YILDIRIM Y.
13th International Ceramics Congress, Montecatini Terme, İtalya, 8 - 13 Haziran 2014, cilt,92, ss.121-126
- XIV. **The Recycling and Optimum Use of Floor Tile Wastes in the Production of Ceramic Body**
Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y., Yiğit Pala Ç., Kılıç M., Durgut E., Ergin H., Çimen S.
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.1-7
- XV. **The Recycling of Ceramic Sludge Waste to Produce Alternative Eco-Products in Ceramic Tile Factory**
Ergin H., Yıldırım Y., Eker A., Türk Ş., Kılıç M., Durgut E.
EurAsia Waste Management Symposium 2014, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.1-11

Desteklenen Projeler

Özdemir O., Çınar M., Durgut E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halloysit Cevherinin Zenginleştirilmesi ve Endüstriyel Kullanım Alanlarının Araştırılması, 2021 - 2022

Terzi M., Kurşun Ünver İ., Durgut E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termik Santral Uçucu Küllerindeki Nadir Toprak Elementleri ve Diğer Kıymetli Element Potansiyelinin Belirlenmesi ve Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri ile Kazanım Olanaklarının Araştırılması, 2018 - 2021

DURGUT E., TÜBİTAK Projesi, Kuru Öğütme ve Granülasyon Sistemlerinin Kullanımı İle Duvar Karosu Üretimi, 2015 - 2016

DURGUT E., TÜBİTAK Projesi, Seramik Bünyelerde Kil Oranının Azaltılması, 2015 - 2016

DURGUT E., TÜBİTAK Projesi, Masse Üretiminde Yarı Yaş Hazırlama Sistemi Geliştirilmesi, 2014 - 2016

DURGUT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yozgat/Yerköy Civarındaki Mağmatik ve Sedimenter Oluşumların Mineralojisi/Teknolojik Özelliklerinin Tespiti ve Seramik Sektöründe Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2014 - 2016

DURGUT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Süreç İyileştirme Projeleri, 2013 - 2016

DURGUT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Biga Perlitlerinin Yer Karolarında Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2014 - 2015

DURGUT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Pişmiş Seramik Atıklarının Değerlendirilmesi, 2012 - 2014

DURGUT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Düşük Derecede Sinterlenen İzolatör Massesi Üretimi Araştırılması, 2012 - 2013

DURGUT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kuzey Irak Masse Reçetelerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2013

DURGUT E., TÜBİTAK Projesi, Nem Kontrollü Karo Bünyelerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 23

Atf (WoS): 5

Atf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Kaleseramik A.Ş

Ticari Kuruluş Özel, Kaleseramik A.Ş, Kaplama Malzemeleri

Ticari Kuruluş Özel, Kaleseramik A.Ş