

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

ORCID: 0000-0002-4637-7087

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

ScopusID: 57000508100

Yoksis Araştırmacı ID: 248264

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Maden Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Halloysit 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 -

Verdiği Dersler

Madenlerde Hazırlık ve Kazı İşleri, Ön Lisans, 2022 - 2023
Endüstriyel Hammaddeler, Ön Lisans, 2022 - 2023
Ofis Programları, Ön Lisans, 2022 - 2023
Kömür Hazırlama, Ön Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2022 - 2023
Madenlerde Havalandırma ve Emniyet, Ön Lisans, 2022 - 2023
Malzeme Bilimi, 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
Madenlerde Havalandırma ve Emniyet, Ön Lisans, 2022 - 2023
Madencilğe Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023
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. **Effect of blunging process on purification of halloysite ore from ferrous impurities by dry magnetic separation**
Durgut E., Çınar M., Boylu F., Özdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.60, sa.2, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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., Çınar M., Terzi M., Ünver I. K., Yıldırım Y., Özdemir O.
MINERALS, cilt.12, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Blunging/Dispersion Parameters on Separation of Halloysite Nanotubes from Gangue Minerals**
Durgut E., Çınar M., Terzi M., Ünver I. K., Yıldırım Y., Boylu F., Özdemir O.
MINERALS, cilt.12, sa.6, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of calcite and mica contents in nepheline syenite samples on the ceramic body sintering behaviours and surface roughness**
Durgut E., Çınar M., Özdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.58, sa.5, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Mineral beneficiation of nepheline syenite with combination of dry magnetic separation and flotation methods**
Çınar M., Durgut E.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.55, sa.5, ss.1227-1238, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of a semi-wet process for ceramic wall tile granule production**
Durgut E., Pala C. Y., Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y., Ergin H.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.16, sa.5, ss.596-600, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An overview of halloysite mineral**
Durgut E., Çınar M., Özdemir O.
Scientific Mining Journal, cilt.62, sa.4, ss.175-182, 2023 (Scopus)
- II. **Comparação entre as Tecnologias de Moagem a Seco como Referência para os Parâmetros**

Tecnol3gicos do Gr3nulo Formado

Kayacı K., Yıldırım Y., Tarhan M., Durgut E., Ergin H.

Ceramica Industria, cilt.22, ss.7-14, 2017 (Hakemsiz Dergi)

III. Development of a Semi-Wet Process for Ceramic Floor Tile Granule Production

Ergin H., Kılıç M., Durgut E., Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y.

Advances Science and Technology, cilt.92, ss.115-120, 2014 (Hakemli Dergi)

IV. Determination of dry grinding properties of floor tile wastes

Ergin H., Kılıç M., Durgut E., Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y.

Advances in Science and Technology, cilt.92, ss.121-126, 2014 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Improvement of Sintering Properties of Halloysit-Kaolinite Mixture Low Quality Ceramic Raw Material by Mechanical Dispersion and Wet Magnetic Separation

Durgut E., Çınar M., Terzi M., Kurşun Ünver İ., Yıldırım Y., Boylu F., Özdemir O.

17th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, cilt.1, ss.285-290

II. Yaş Öğütme ve Mekanik Dağıtmanın Kızıldam Halloysit 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

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. The Benefication 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

V. 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

VI. 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

VII. Comparison of Dry Grinding Technologies as a Reference of Ceramic Granule Technological Parameters

Kayacı K., Yıldırım Y., Tarhan M., Durgut E., Ergin H.

Qualicer 2016, Castello, İspanya, 8 - 09 Şubat 2016, ss.1-10

VIII. 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

IX. 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

X. Şile Bölgesi killерinin 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

XI. 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

- XII. 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
- XIII. 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
- XIV. 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
- XV. 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
- XVI. 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, Ağustos 2023
- PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
- PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
- PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- 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: 26

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Kaleseramik A.Ş

Kaleseramik A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Kaleseramik A.Ş, Kaplama Malzemeleri

Kaleseramik Ar-Ge Merkezş

Ticari Kuruluş Özel, Kaleseramik A.Ş

Kaleseramik A.Ş.