

Prof. Dr. MUSTAFA ÇINAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2818

Fax Telefonu: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

E-posta: mcinar@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Ek Bina Terzioğlu Yerleşkesi, ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9553-423X

Yoksis Araştırmacı ID: 124272

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sepiyolit Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Su Bazlı Sepiyolit Üretimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Anyonik Reaktiflerin Sepiyolit Tarafından Adsorplanma Mekanizması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Temizleme ve Arıtma, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam, Flotasyon ve Flokülasyon, Susuzlandırma, Kömür Hazırlama, Aglomerasyon, Proses ve Tesis Tasarımı, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005
Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ÇINAR M., Çimento Harçlarında Su Tutucu Olarak Kil Kullanımı, Doktora, G.ERSEVER(Öğrenci), Devam Ediyor
ÇINAR M., Kumlama İşleminin Cam Küresinin Tane Şekline, Yüzey Pürüzlülüğüne ve Flotasyon Davranışı Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.ÇALIŞKAN(Öğrenci), Devam Ediyor
ÇINAR M., Malkara Akçelik Madencilik Kömür Yıkama Tesisi Performans Etüdü, Yüksek Lisans, M.ÖZTORUN(Öğrenci), Devam Ediyor
ÇINAR M., Düşük Sıcaklık Koklaştırması ve Manyetik Zenginleştirme ile Linyitlerden Kül ve Kükürdün Uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, Ü.HORASAN(Öğrenci), 2010
ÇINAR M., Altere Gnays Cevherinden K – Na Feldspat Ayrımı, Yüksek Lisans, H.ŞENSÖZ(Öğrenci), 2009
ÇINAR M., Sepiyolitten Nem Alıcı (Desikant) Kil Üretimi, Yüksek Lisans, G.ERSEVER(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan 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., Cinar 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., Cinar 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., Cinar M., Özdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.58, sa.5, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of crystallinity and surface silanol groups on rheological properties of different sepiolites**
ÇINAR M., Guelgoenuel I., Ozdemir O., Çelik M. S.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.58, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Digital image processing (DIP) application on the evaluation of iron-rich heavy mineral concentrates produced from river sand using a sequential mineral processing approach**
Terzi M., Unver I. K., ÇINAR M., Ozdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.57, sa.3, ss.21-35, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **An investigation of the effect of clay type on coal flotation along with DLVO theoretical analyses**
GUNGOREN C., Guven O., ÇINAR M., OZDEMİR O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.40, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **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)
- VIII. **Improved flotation of heat treated lignite with saline solutions containing mono and multivalent ions**
Ozdemir O., Ersoy O. F., Guven O., Turgut H., ÇINAR M., Çelik M. S.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.54, sa.4, ss.1070-1082, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of roughness and shape factor on flotation characteristics of glass beads**
HASSAS B. V., Caliskan H., GUVEN O., Karakas F., ÇINAR M., Çelik M. S.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.492, ss.88-99, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of flotation of unburned carbon from bottom ashes**
Sahbaz O., ÇINAR M., KELEBEK S.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.21, sa.2, ss.93-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **INTERACTION OF SODIUM IONS WITH FELDSPAR SURFACES AND ITS EFFECT ON THE SELECTIVE SEPARATION OF Na- AND K-FELDSPARS**
Gulgonul I., Karaguzel C., Cinar M., Çelik M. S.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.33, sa.4, ss.233-245, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Sepiolite/calcium interactions in desiccant clay production**
Cinar M., Ersever G., Sahbaz O., Çelik M. S.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.53, sa.3, ss.386-394, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Production of trona concentrates using high-intensity dry magnetic separation followed by flotation**
Özdemir O., Gupta V., Miller J. D., Cinar M., Çelik M. S.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.28, sa.2, ss.55-61, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determining the fiber size of nano structured sepiolite using Atomic Force Microscopy (AFM)**
Ülker M. B. C., ÇINAR M., Benli B., Özdemir O., Çelik M.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.47, ss.217-222, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Floatability and desulfurization of a low-rank (Turkish) coal by low-temperature heat treatment**
Cinar M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.90, sa.10, ss.1300-1304, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Rheological properties of sepiolite ground in acid and alkaline media**
Cinar M., Can M., Sabah E., Karaguzel C., Çelik M. S.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.42, ss.422-426, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of dodecylamine, kerosene and pH on batch flotation of Turkey's Tuncbilek coal**
Kelebek S., Demir U., Sahbaz O., Ucar A., Cinar M., Karaguzel C., Oteyaka B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.88, ss.65-71, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Jameson cell operating variables and design characteristics on quartz-dodecylamine flotation system**
ÇINAR M., ŞAHBAZ O., ÇINAR F., Kelebek S., Oteyaka B.
MINERALS ENGINEERING, cilt.20, sa.15, ss.1391-1396, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Adsorption of anionic surfactants onto sepiolite**
Oezdemir O., Cinar M., Sabah E., Arslan F., Cefik M. S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.147, ss.625-632, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Decolorization of vegetable oils: Adsorption mechanism of beta-carotene on acid-activated sepiolite**
Sabah E., Cinar M., Çelik M. S.
FOOD CHEMISTRY, cilt.100, sa.4, ss.1661-1668, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Zeta potentials of sepiolite suspensions in concentrated monovalent electrolytes**
Sabah E., Mart U., Cinar M., Çelik M. S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.10, ss.2275-2288, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Concentration of K-Feldspar from a Pegmatitic Feldspar Ore by Flotation**
Karagüzcel C., Gülgönül İ., Demir C., ÇINAR M., Çelik M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Oleate and Calcium Chloride on the Settling Behaviour of Fines from a Lignitic Coal**
Karagüzel C., Demir U., Şahbaz O., ÇINAR M., Uçar A., Öteyaka B., Kelebek Ş.
The Journal of Ore Dressing, cilt.10, sa.20, ss.30-36, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Oleate and Calcium Chloride on the Settling Behaviour of Fines from a Lignitic Coal**
KARAGÜZEL C., DEMİR U., ŞAHBAZ O., ÇINAR M., UÇAR A., ÖTEYAKA B., KELEBEK S.
The Journal of Ore Dressing, cilt.10, sa.20, ss.30-36, 2008 (Hakemli Dergi)
- III. **Rahmanlar Köyü (Selendi-Manisa) Cu-Pb-Zn cevherleşmesi ve flotasyon ile zenginleştirilmesi**
Nuhoglu İ., Aydın A., ÇINAR M., Demirbilek M.
DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.17, ss.73-90, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kolemanitin anyonik flotasyonunda killi şlamın etki mekanizması**
Gülgönül İ., Karagüzel C., ÇINAR M., Özdemir O.
KİBİTED, cilt.1, ss.47-56, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Hidrosiklon ile zenginleştirilmiş Çankırı bentonitinden endüstriyel ürünlerin geliştirilmesi**
Avcı S., Boylu F., Çelik M., Çinku K., ÇINAR M.
KİBİTED, cilt.1, sa.3, ss.219-226, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yüksek Viskoziteli Endüstriyel Uygulamalarda Sepiyolitinin Öğütme Mekanizması**
ÇINAR M., Çelik M.
İTÜ Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.68-77, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **Duvar Karosunda Kalsit ve Dolomit Miktarının Bünye Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
Yamık A., Akbaş M., ÇINAR M., Karagüzel C.
DPÜ Fen Bilimleri Dergisi, sa.1, ss.119-126, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF WET GRINDING AND MECHANICAL DISPERSION ON THE SINTERING PROPERTIES OF KIZILDAM HALLOYSITE ORE YAŞ ÖĞÜTME VE MEKANİK DAĞITMANIN KIZILDAM HALLOYSİT CEVHERİNİN SİNTERLEME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
DURGUT E., TERZİ M., Unver I. K., ÇINAR M., ÖZDEMİR O.
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2022, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2022, ss.979-985
- II. **An Investigation of Flotation Behaviour of Silica Sands with High Iron Content**
Kurşun İ., TERZİ M., ÇINAR M., OZDEMİR O.
2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET 2019), Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1, ss.290-295
- III. **Yüksek Manyetiz İçerikli Silis Cevherlerinden Gravite ve Manyetik Ayırma Yöntemleri ile Demir Konsantresi Üretim Olanaklarının Araştırılması**
Kurşun İ., ÇINAR M., TERZİ M., OZDEMİR O.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2019), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1062-1077
- IV. **Removing Sulphur From Seyitomer Coal With Low Temperature Coking And Magnetic Separation**
HORASAN Ü., ÇINAR M.
16. International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.382-387
- V. **REMOVING SULPHUR FROM SOMA LIGNITE COAL WITH LOW TEMPERATURE COKING AND MAGNETIC SEPARATION**
HORASAN Ü., ÇINAR M.

- VI. **ÇAN LİNYİTLERİNİN TUZLU ORTAMDA FLOTASYON DAVRANIŞLARI**
DİŞ M. K., ÇINAR M.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.3, ss.2281
- VII. **Removing Sulphur from Tekirdag Coal with Low Tempature Coking and Magnetic Separation**
HORASAN Ü., ÇINAR M.
Proceedings of The 21st International Coal Congress of Turkey, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.1, ss.219-227
- VIII. **EFFECT OF DIFFERENT COLLECTORS ON FLOATABILITY OF SOMA EYNEZ REGION LIGNITE WITH FLOTATION**
ÇALIŞKAN H., ÇINAR F., Taskoparan S., ÇINAR M.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.391-399
- IX. **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
- X. **Mikrodalga ile Isıtma Toplayıcı ve Köpürtücünün Düşük Ranklı Kömür Flotasyonuna Etkisinin İstatistiksel Analizi**
YILMAZ O., ŞAHBAZ O., UÇAR A., ÇINAR M.
IMCET 2015, 14 - 17 Nisan 2015
- XI. **The Effect of Sepiolite addition on The Roofing Tile Clays Properties**
AKBAŞ Ü., TAŞÇI E., ÇINAR M.
7th International Eskişehir Terra Cotta Symposium, Eskişehir, Türkiye, 9 - 22 Eylül 2013

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 517

Atıf (Scopus): 553

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10