

Prof. MUSTAFA ÇINAR

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2818

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

Email: mcinar@comu.edu.tr

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

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Ek Bina Terzioğlu Yerleşkesi
ÇANAKKALE

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9553-423X

Yoksis Researcher ID: 124272

Education

Doctorate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sepiyolit Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Su Bazlı Sepiyolit Üretimi, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005

Postgraduate, Anyonik Reaktiflerin Sepiyolit Tarafından Adsorplanma Mekanizması, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Refining and Purification, Comminution-Sizing-Classification, Beneficiation by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Flotation and Flocculation, Dewatering, Coal Preparation, Agglomeration, Process and Plant Design, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing, Engineering and Technology

Academic Positions

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - Continues

Associate Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Assistant Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Research Assistant PhD, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006
Research Assistant, Istanbul Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005
Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Courses

Undergraduate

Maden Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

ÇINAR M., Çimento Harçlarında Su Tutucu Olarak Kil Kullanımı, Doctorate, G.ERSEVER(Student), Continues

ÇINAR M., Kumlama İşleminin Cam Küresinin Tane Şekline, Yüzey Pürüzlülüğüne ve Flotasyon Davranışı Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, H.ÇALIŞKAN(Student), Continues

ÇINAR M., Malkara Akçelik Madencilik Kömür Yıkama Tesisi Performans Etüdü, Postgraduate, M.ÖZTORUN(Student), Continues

ÇINAR M., Düşük Sıcaklık Koklaştırması ve Manyetik Zenginleştirme ile Linyitlerden Kül ve Kükürdün Uzaklaştırılması, Postgraduate, Ü.HORASAN(Student), 2010

ÇINAR M., Altire Gnays Cevherinden K – Na Feldspat Ayrımı, Postgraduate, H.ŞENSÖZ(Student), 2009

ÇINAR M., Sepiyolitten Nem Alıcı (Desikant) Kil Üretimi, Postgraduate, G.ERSEVER(Student), 2009

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.12, no.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, vol.12, no.6, pp.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., Çınar M., Özdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.58, no.5, pp.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, vol.58, no.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, vol.57, no.3, pp.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, vol.40, no.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, vol.55, no.5, pp.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, vol.54, no.4, pp.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, vol.492, pp.88-99, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of flotation of unburned carbon from bottom ashes**
Sahbaz O., ÇINAR M., KELEBEK S.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.21, no.2, pp.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, vol.33, no.4, pp.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, vol.53, no.3, pp.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, vol.28, no.2, pp.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, vol.47, pp.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, vol.90, no.10, pp.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, vol.42, pp.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, vol.88, pp.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, vol.20, no.15, pp.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, vol.147, pp.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, vol.100, no.4, pp.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, vol.42, no.10, pp.2275-2288, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Concentration of K-Feldspar from a Pegmatitic Feldspar Ore by Flotation**

Articles Published in Other Journals

- I. **Nefelin Siyenitten Fe₂O₃+TiO₂ Uzaklaştırılmasında Kuru Manyetik Ayırmanın Etkisi**
ÇINAR M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.2, pp.348-355, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.10, no.20, pp.30-36, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.10, no.20, pp.30-36, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Rahmanlar Köyü (Selendi-Manisa) Cu-Pb-Zn cevherleşmesi ve flotasyon ile zenginleştirilmesi**
Nuhoğlu İ., Aydın A., ÇINAR M., Demirbilek M.
DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.17, pp.73-90, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kolemanitin anyonik flotasyonunda killi şlamın etki mekanizması**
Gülgönül İ., Karagüzel C., ÇINAR M., Özdemir O.
KİBİTED, vol.1, pp.47-56, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Hidrosiklon ile zenginleştirilmiş Çankırı bentonitinden endüstriyel ürünlerin geliştirilmesi**
Avcı S., Boylu F., Çelik M., Çinku K., ÇINAR M.
KİBİTED, vol.1, no.3, pp.219-226, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yüksek Viskoziteli Endüstriyel Uygulamalarda Sepiyolitin Öğütme Mekanizması**
ÇINAR M., Çelik M.
İTÜ Dergisi, vol.5, no.2, pp.68-77, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Duvar Karosunda Kalsit ve Dolomit Miktarının Bünye Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
Yamık A., Akbaş M., ÇINAR M., Karagüzel C.
DPÜ Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.119-126, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **EFFECT OF WET GRINDING AND MECHANICAL DISPERSION ON THE SINTERING PROPERTIES OF KIZILDAM HALLOYSITE ORE YAŞ ÖĞÜTME VE MEKANİK DAĞITMANIN KIZILDAM HALLOYSİT CEVHERİNİN SİNERLEME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
DURGUT E., TERZİ M., Unver I. K., ÇINAR M., ÖZDEMİR O.
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2022, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2022, pp.979-985, (Full Text)
- 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, Turkey, 10 - 12 October 2019, vol.1, pp.290-295, (Full Text)
- III. **Yüksek Manyetik 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, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.1062-1077, (Full Text)
- IV. **Removing Sulphur From Seyitomer Coal With Low Temperature Coking And Magnetic Separation**

HORASAN Ü., ÇINAR M.

16. International Mineral Processing Symposium, Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.382-387, (Full Text)

V. **REMOVING SULPHUR FROM SOMA LIGNITE COAL WITH LOW TEMPERATURE COKING AND MAGNETIC SEPARATION**

HORASAN Ü., ÇINAR M.

IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), 2 - 06 May 2018, pp.486, (Summary Text)

VI. **ÇAN LİNYİTLERİNİN TUZLU ORTAMDA FLOTASYON DAVRANIŞLARI**

DİŞ M. K., ÇINAR M.

IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, vol.3, pp.2281, (Summary Text)

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, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.1, pp.219-227, (Full Text)

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, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.391-399, (Full Text)

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, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.667-674, (Full Text)

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 April 2015, (Full Text)

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, Turkey, 9 - 22 September 2013

Metrics

Publication: 83

Citation (WoS): 578

Citation (Scopus): 650

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12