

Prof. YAKUP CEBECİ

Personal Information

Email: cebeci@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/cebeci>

Education Information

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Dissertations

Postgraduate, 1000 TON/GÜN KAPASİTELİ KÖMÜR HAZIRLAMA TESİSİNİN TEKNOLOJİK VE EKONOMİK TASARIMI, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Coal Preparation, Agglomeration

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1989 - Continues

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, 2012 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

İleri Cevher Hazırlama, Postgraduate, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020

İleri Flokülasyon, Postgraduate, 2019 - 2020

Katı Sıvı Ayırımı, Postgraduate, 2018 - 2019

Kömür Hazırlama ve Yıkama, Postgraduate, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Aglomerasyon, Postgraduate, 2018 - 2019

Kömür Hazırlama, Undergraduate, 2019 - 2020
Metalik Cevherlerin Zenginleştirilmesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2017 - 2018
Metalik Cevherlerin Zenginleştirilmesi, Undergraduate, 2016 - 2017
Kömür Hazırlama, Undergraduate, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016
Cevher Hazırlama, Undergraduate, 2014 - 2015
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2013 - 2014
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Malzeme, Undergraduate, 2013 - 2014
Madencilik Ve Çevre - II, Undergraduate, 2010 - 2011
Madencilik Ve Çevre - II, Undergraduate, 2010 - 2011
Malzeme, Undergraduate, 2010 - 2011
Cevher Hazırlama - III, Undergraduate, 2009 - 2010
Cevher Hazırlama - III, Undergraduate, 2009 - 2010
Cevher Hazırlama III Laboratuvarı, Undergraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

CEBECİ Y., Düşük tenörlü mangan cevherinin flotasyon ve manyetik ayırmayla zenginleştirilebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, O.KUĞUOĞLU(Student), 2015
CEBECİ Y., Farklı bentonitlerin fiziksel ve döküm özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, T.KILINÇ(Student), 2010
CEBECİ Y., Farklı kömürlerin flotasyon ile zenginleştirilmesinde klasik flotasyon yağları ile bitkisel kökenli yağların performanslarının karşılaştırılması, Doctorate, S.ŞİMŞEK(Student), 2007
CEBECİ Y., Zonguldak kömüründen düşük küllü kömür üretilebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, G.SÖNMEZ(Student), 2006
CEBECİ Y., Taşkömürünün yağ aglomerasyonu, flotasyonu ve yağ aglomerasyonu-flotasyon yöntemiyle zenginleştirilebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, L.CANPOLAT(Student), 2003
CEBECİ Y., Bazı tuz tipi minerallerin yağ aglomerasyonu ile zenginleştirilmesi, Doctorate, İ.SÖNMEZ(Student), 2002
CEBECİ Y., Değişik reaktiflerle linyitlerin yüzebilirliğinin artırılmasının incelenmesi, Postgraduate, T.KILINÇ(Student), 2000
CEBECİ Y., Taşkömürünün yağ aglomerasyonu ile zenginleştirilmesinde bazı işletme parametrelerinin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, S.ŞİMŞEK(Student), 1999
CEBECİ Y., Taşkömürün yağ aglomerasyonu ile zenginleştirilmesinde değişik ön işlemlerle yağ tüketiminin azaltılmasının incelenmesi, Postgraduate, K.ŞAHBUDAK(Student), 1998
CEBECİ Y., Sivas-Ulaş yöresi selestit cevherinin optimum öğütme ve zenginleştirme koşullarının araştırılması, Postgraduate, A.ÖZKAN(Student), 1996
CEBECİ Y., Koyulhisar bakır-kurşun-çinko kompleks cevherinin selektif flotasyon yöntemiyle zenginleştirme olanaklarının araştırılması, Postgraduate, A.ALİ(Student), 1996

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Process Mineralogy Approach to the Flotation of Complex Lead-Zinc Ores from Gorgu (Malatya) Region**
Altınışık C. Y., CEBECİ Y., SİS H., KALENDER L.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, vol.39, pp.1219-1232, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of optimum washing conditions for a lignite coal based on ash and sulfur content**
Cebeci Y., Ulusoy U., Sönmez İ.

- FUEL, vol.123, pp.52-58, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **OPTIMIZATION OF COAL FLOCCULATION WITH AN ANIONIC FLOCCULANT USING A BOX-WILSON STATISTICAL DESIGN METHOD**
SÖNMEZ İ., CEBECİ Y., Senol D.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.50, no.2, pp.811-822, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **An optimization study of yield for a coal washing plant from Zonguldak region**
Cebeci Y., Ulusoy U.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.115, pp.110-114, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Application of Box-Behnken design and response surface methodology for modeling of some Turkish coals**
Aslan N., Cebeci Y.
FUEL, vol.86, pp.90-97, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance of classic oils and lubricating oils in froth flotation of Ukraine coal**
Sonmez I., Cebeci Y.
FUEL, vol.85, pp.1866-1870, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Application of the Box-Wilson experimental design method for the spherical oil agglomeration of coal**
Cebeci Y., Sonmez I.
FUEL, vol.85, no.3, pp.289-297, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Combined application of different collectors in the floatation concentration of Turkish feldspars**
Bayat O., Arslan V., Cebeci Y.
MINERALS ENGINEERING, vol.19, no.1, pp.98-101, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of copper from aqueous solutions by phosphate rock**
Sarioglu M., Atay Ü. A., Cebeci Y.
DESALINATION, vol.181, pp.303-311, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **A study on the relationship between critical surface tension of wetting and oil agglomeration recovery of calcite**
Cebeci Y., Sonmez I.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.273, no.1, pp.300-305, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance of different oils in oil agglomeration of Zonguldak coal**
Cebeci Y.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.10, no.6, pp.654-660, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **A study on spherical oil agglomeration of barite suspensions**
Sonmez I., Cebeci Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, vol.71, pp.219-232, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fundamental aspects of spherical oil agglomeration of calcite**
Sonmez I., Cebeci Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.225, pp.111-118, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of kinetics of agglomerate growth in oil agglomeration process**
Cebeci Y.
FUEL, vol.82, no.13, pp.1645-1651, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Using float-sink data in simple equations to predict sulfur contents**
Cebeci Y., Aslan N.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.76, no.3, pp.231-239, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the effect of agglomeration time, pH and various salts on the cleaning of Zonguldak bituminous coal by oil agglomeration**
Cebeci Y., Ulusoy U., Simsek S.
FUEL, vol.81, no.9, pp.1131-1137, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **The investigation of coal-pyrite/lignite concentration and their separation in the artificial mixture by oil agglomeration**

- Cebeci Y., Sonmez I.
FUEL, vol.81, no.9, pp.1139-1146, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The investigation of the floatability improvement of Yozgat Ayridam lignite using various collectors**
Cebeci Y.
FUEL, vol.81, no.3, pp.281-289, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of bridging liquid type in oil agglomeration of lignites**
Cebeci Y., Eroglu N.
FUEL, vol.77, no.5, pp.419-424, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Recovery of chromite from concentrator plant tailings**
Özyurt M., CEBECİ Y., Ergün Ş. L.
Scientific Mining Journal, vol.62, no.1, pp.17-21, 2023 (Scopus)
- II. **Bir Linyit Örneğinin Flotasyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesinin İncelenmesi**
KILINÇ T., CEBECİ Y.
Academic Research Journal of Technical Vocational Schools, vol.1, no.2, pp.67-71, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Soda ve MgO ile aktive edilmiş Kalecik bentonit örneğinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.
ENGINEERING SCIENCES, vol.11, no.4, pp.1115-1120, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the performances of classic flotation oils and their mixture in the enrichment of Soma lignite coal by flotation**
ŞİMŞEK S., KILINÇ T., CEBECİ Y.
Journal of Applied Surfaces and Interfaces, vol.11, pp.1-7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Concentration of Zonguldak hardcoal by flotation: Comparison of classical (kerosene) and vegetable oil (sesame oil)**
CEBECİ Y., ŞİMŞEK S.
Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, vol.2, no.4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Koyulhisar Pb Cu Zn Cevherinin Gum Arabic ile Optimum Selektif Flotasyon Koşullarının Belirlenmesi**
Cebeci Y., Aslan N., Sönmez İ.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.1, no.3, pp.47-58, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF SOME BENTONITE SAMPLE**
KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.
15 th INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM, 19 - 21 October 2016
- II. **Investigation of physical properties of some bentonite sample**
KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.
mineral processing symposium, 19 - 21 October 2016, pp.126-135
- III. **COMPARISON OF CLASSICAL AND VEGETABLE OILS COTTON OIL FOR CONCENTRATION OF ZONGULDAK HARDCOAL BY FLOTATION**
ŞİMŞEK S., CEBECİ Y.
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2015), 9 - 13 September 2015
- IV. **UTILIZATION OF KALECİK BENTONITE IN CASTING INDUSTRY THROUGH ACTIVATION**
KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.
14th INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM, 15 - 17 October 2014

Expert Reports

- I. Sivas ili Kangal ilçesi Eğricek köyü sınırları içerisinde yer alan Bakırtepe mevkiinde yapılması planlanan altın madeni açık ocak işletmesi kırma eleme tesisi ve yığın liç revize projesine üretim miktarı artırılmaksızın patlayıcı madde miktarı artırımını ve pasa ile bitkisel toprak depolama alanlarına ilişkin olarak Sivas Valiliğinin 26 11 2015 tarihli işlemi ile verilen Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle Sivas Valiliğine karşı açılan dava
GÖKCE A., DEĞİRMENCİ M., CEBECİ Y., ERDEM B., ATMACA E., DÖNMEZ E., DURAN Z.
2016
- II. DOSYA NO 2015 146Sivas İli Kangal İlçesi Eğricek Köyü sınırları içerisinde yer alan Bakırtepe Mevkii nde faaliyet göstermesi planlanan altın madeni projesine ilişkin verilen 31 12 2014 tarih ve 3758 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi ÇED Olumlu kararının iptali istemiyle ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI NA 30 01 2015 tarihinde açılan dava
GÖKÇE A., DEĞİRMENCİ M., CEBECİ Y., ATMACA E., DÖNMEZ E.
2015
- III. DOSYA NO 2013 963 Sivas İli Kangal İlçesi Eğricek köyü sınırları içinde Bakırtepe Mevkii nde yapılması planlanan Bakırtepe Altın Madeni Projesi ile ilgili davalı idarece verilen 13 03 2013 tarihli Çevresel Etki Değerlendirmesi ÇED Olumlu kararının iptali ve yürütmenin durdurulması istemiyle Yöre köy ve dernekleri ile vekilleri tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı na karşı açılan dava
YILMAZ A., CEBECİ Y., DEĞİRMENCİ M., ATMACA E., DÖNMEZ E.
2014

Metrics

Publication: 38
Citation (WoS): 661
Citation (Scopus): 914
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

Türkiye Taşkömürü Kurumu Zonguldak