

## Prof. Dr. YAKUP CEBECİ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** cebeci@cumhuriyet.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Kömür Hazırlama , Aglomerasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1989 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

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

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

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

### Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İleri Cevher Hazırlama, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020

İleri Flokülasyon, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Katı Sıvı Ayırımı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Kömür Hazırlama ve Yıkama, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Agglomerasyon, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

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

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.39, ss.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, cilt.123, ss.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, cilt.50, sa.2, ss.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, cilt.115, ss.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, cilt.86, ss.90-97, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance of classic oils and lubricating oils in froth flotation of Ukraine coal**  
Sonmez I., Cebeci Y.  
FUEL, cilt.85, ss.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, cilt.85, sa.3, ss.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, cilt.19, sa.1, ss.98-101, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of copper from aqueous solutions by phosphate rock**  
Sarioglu M., Atay Ü. A., Cebeci Y.  
DESALINATION, cilt.181, ss.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, cilt.273, sa.1, ss.300-305, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance of different oils in oil agglomeration of Zonguldak coal**  
Cebeci Y.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.10, sa.6, ss.654-660, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **A study on spherical oil agglomeration of barite suspensions**  
Sonmez I., Cebeci Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.71, ss.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, cilt.225, ss.111-118, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of kinetics of agglomerate growth in oil agglomeration process**  
Cebeci Y.  
FUEL, cilt.82, sa.13, ss.1645-1651, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Using float-sink data in simple equations to predict sulfur contents**  
Cebeci Y., Aslan N.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.76, sa.3, ss.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, cilt.81, sa.9, ss.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, cilt.81, sa.9, ss.1139-1146, 2002 (SCI-Expanded)

- XVIII. **The investigation of the floatability improvement of Yozgat Ayridam lignite using various collectors**  
Cebeci Y.

FUEL, cilt.81, sa.3, ss.281-289, 2002 (SCI-Expanded)

- XIX. **Determination of bridging liquid type in oil agglomeration of lignites**

Cebeci Y., Eroglu N.

FUEL, cilt.77, sa.5, ss.419-424, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Recovery of chromite from concentrator plant tailings**

Özyurt M., CEBECİ Y., Ergün Ş. L.

Scientific Mining Journal, cilt.62, sa.1, ss.17-21, 2023 (Scopus)

- II. **Bir Linyit Örneğinin Flotasyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesinin İncelenmesi**

KILINÇ T., CEBECİ Y.

Academic Research Journal of Technical Vocational Schools, cilt.1, sa.2, ss.67-71, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Soda ve MgO ile aktive edilmiş Kalecik bentonit örneğinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi**

KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.

ENGINEERING SCIENCES, cilt.11, sa.4, ss.1115-1120, 2022 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.11, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.2, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.1, sa.3, ss.47-58, 1999 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **INVESTIGATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF SOME BENTONITE SAMPLE**

KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.

15 th INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM, 19 - 21 Ekim 2016

- II. **Investigation of physical properties of some bentonite sample**

KILINÇ T., CEBECİ Y., ÇELİK M. S.

mineral processing symposium, 19 - 21 Ekim 2016, ss.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 Eylül 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 Ekim 2014

## Bilirkiři Raporları

- 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 lıç 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

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 661

Atıf (Scopus): 890

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

## Akademi Dışı Deneyim

Türkiye Taşkömürü Kurumu Zonguldak