

## Prof.Dr. ÜNAL AKDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akdemir@cumhuriyet.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Türkiye 1990 - 2018  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Shear flocculation of chromite and serpentine fines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Flotation of Kutlular pyritic copper ore, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2016

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2001

### Verdiği Dersler

Tesis Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Cevher Hazırlama II Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020

Kömür Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Cevher Hazırlamanın Prensipleri, Lisans, 2018 - 2019  
Cevher Hazırlama - III, Lisans, 2019 - 2020  
İleri Flotasyon, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik, Lisans, 2019 - 2020  
İSTATİSTİK, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
CEVHER ZENGİNLEŞTİRME TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
CEVHER HAZIRLAMA1 LAB, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
TESİS TASARIMI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
KÖMÜR TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MİNERAL SÜSPANSİYONLARINDA DENGE, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Cevher Zenginleştirme Teknolojileri, Doktora, 2017 - 2018  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İLERİ FLOTASYON, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İstatistik, Lisans, 2017 - 2018  
Cevher Hazırlama II Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017  
Tesis Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017  
Cevher Hazırlamanın Prensipleri, Lisans, 2016 - 2017  
Mineral Süspansiyonlarında Denge, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Cevher Hazırlama I Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2015 - 2016  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2015 - 2016  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2015 - 2016  
İngilizce - I, Lisans, 2014 - 2015  
Cevher Hazırlama I Laboratuvarı, Lisans, 2014 - 2015  
Cevher Hazırlama - I, Lisans, 2010 - 2011  
Cevher Hazırlama - I, Lisans, 2010 - 2011  
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2009 - 2010  
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2009 - 2010  
Cevher Hazırlama III Laboratuvarı, Lisans, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

AKDEMİR Ü., Taşkömürü flotasyonunda seçimliliği etkileyen bazı faktörlerin etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKGÜL(Öğrenci), 2011  
AKDEMİR Ü., Bazı organik reaktiflerin ve metal iyonlarının pirit yüzeyinde ditiyofosfin adsorpsiyonuna etkisinin farklı elektrokimyasal koşullarda incelenmesi, Doktora, K.ŞAHBUDAK(Öğrenci), 2009  
AKDEMİR Ü., Piritin farklı elektrokimyasal ortamlarda hidrofobluk ve flotasyon davranışı, Yüksek Lisans, T.CAMUZCU(Öğrenci), 2004  
AKDEMİR Ü., Talk flotasyonunda hidrofilik kalsit tanelerinin yüzmesini etkileyen faktörlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.YILDIZTEKİN(Öğrenci), 2001

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

- **IMPACT OF OVALBUMIN ON PYRITE FLOTATION IN THE ABSENCE AND PRESENCE OF METAL IONS**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.50, ss.31-40, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical study of pyrite-ovalbumin interaction in relation to flotation**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, ss.2766-2775, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Statistical evaluation of flotation and entrainment behavior of an artificial ore**

GÜLER T., AKDEMİR Ü.

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.22, ss.199-205, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Voltammetric investigation of pyrite ovalbumin interaction**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.

15th Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013

● **Ovalbumin Adsorption on Pyrite An FTIR Spectroscopy Study**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.

● XIIIth International Mineral Processing Symposium, Bodrum, Turkey, Bodrum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012

● **FTIR Spectroscopy Study on the Electrochemistry of Pyrite Cu Interaction in the Presence of Dithiophosphate at pH 9 2**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.

● XII International Mineral Processing Symposium, Capadocia - Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010

● **The Evaluation of Physical Properties of Sanitary Ware Ceramics**

ÇETİNKAYA S., ÖZER A., GÜLER T., AKDEMİR Ü.

11th International Conference on environment and Mineral Processing, 81-86, ČSVT HGF VŠB TU Ostrava, Czech Republic, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 31 Mayıs - 02 Haziran 2007

● **Electrochemistry of Pyrite Oxidation in Natural and Alkaline Conditions**

ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., GÜLER T., ÇETİNKAYA S.

10th International Conference on environment and Mineral Processing, 19-24, ČSVT HGF VŠB TU Ostrava, Czech Republic, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Haziran 2006

## Bilirkişi Raporları

● **Bilirkişi raporu**

ERDEM B., CEYLANOĞLU A., AKDEMİR Ü.

2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-ineksi (WOS):2