

Prof. ÜNAL AKDEMİR

Personal Information

Email: akdemir@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 2018

Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2016

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2001

Courses

Tesis Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019

Cevher Hazırlama II Laboratuvarı, Under Graduate, 2018 - 2019

Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2019 - 2020

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

Advising Theses

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.50, pp.31-40, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.23, pp.2766-2775, 2013 (Journal Indexed in SCI)

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

GÜLER T., AKDEMİR Ü.

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.22, pp.199-205, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **Voltammetric investigation of pyrite ovalbumin interaction**

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

15th Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, Sozopol, Bulgaria, 12 - 16 June 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, Turkey, 10 - 12 October 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, Turkey, 6 - 08 October 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, Czech Republic, 31 May - 02 June 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, Czech Republic, 22 - 24 June 2006

Expert Reports

● **Bilirkişi raporu**

ERDEM B., CEYLANOĞLU A., AKDEMİR Ü.

2015

Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):2