

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

Akademik İdari Deneyim

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

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

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, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CEVHER ZENGİNLEŞTİRME TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CEVHER HAZIRLAMA1 LAB, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TESİS TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KÖMÜR TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MİNERAL SÜSPANSİYONLARINDA DENGE, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Cevher Zenginleştirme Teknolojileri, Doktora, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İLERİ FLOTASYON, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
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

- I. **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, sa.1, ss.31-40, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **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, sa.9, ss.2766-2775, 2013 (SCI-Expanded)

III. **Statistical evaluation of flotation and entrainment behavior of an artificial ore**

GÜLER T., AKDEMİR Ü.

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.22, sa.1, ss.199-205, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Kromit ve Serpantin Sulfonat Flotasyonu**

AKDEMİR Ü.

Cumhuriyet Üniversitesi Müh. Fak. Madencilik Bilim ve Teknolojisi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.31-38, 1996 (Hakemli Dergi)

II. **Çinko Karbonat Flotasyon Konsantresinin Briketlenmesinde İstatistiksel Yöntemlerin Kullanılması**

AKDEMİR Ü., CAHİT H., ÖZBAYOĞLU G.

Tübitak Türk Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.317-321, 1994 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Evaluation of Olivine Flotation Regarding Entrainment**

POLAT E., GÜLER T., AKDEMİR Ü.

ISME2017 International Symposium on Mining and Environment, 27 - 29 Eylül 2017, ss.627-636

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **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

VI. **Pirit-Metal İyonu Etkileşimine Albüminin Etkisinin Voltametri Tekniği İle İncelenmesi**

ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., GÜLER T.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.328

VII. **Electrochemical Investigation of Pyrite Floatability and Hydrophobicity with Dithiophosphate and Fe-Ions**

GÜLER T., AKDEMİR Ü., DOĞAN T.

23rd International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.616

VIII. **Recovering of Ni, Co and Cu from Divriği Iron Plant tailings by sulphuric acid oxygen pressure leaching**

CANBAZOĞLU M., KAYA Ö., AKDEMİR Ü., İNAN A., AYDOĞAN S.

Proceedings of 23rd International Mineral Processing Congress 2006, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.1415

IX. **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

- X. **Role of Fe₂ and Fe₃ Ions on the Floatability of Pyrite by Dithiophosphate**
DOĞAN T., AKDEMİR Ü., GÜLER T.
11th Balkan Mineral Processing Congress, 22 - 26 Mayıs 2005, ss.224-249
- XI. **The Effects of Some Parameters on Coal Flotation**
AKDEMİR Ü., SÖNMEZ İ.
10th Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.254-257
- XII. **Recovery of Quartz by Various Mechanisms in Celestite Quartz Flotation**
AKDEMİR Ü.
9th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2002
- XIII. **Processing of Celestite from Sivas-Nasır/Turkey by Flotation**
GÜLER T., HİÇYILMAZ C., AKDEMİR Ü.
SME Annual Meeting and Exhibit, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Ekim 1999, ss.1-5
- XIV. **İnce Kömürün Susuzlandırılmasında Polimerlerle Diğer Bazı Reaktiflerin Karşılaştırılması**
AKDEMİR Ü., AYDOĞAN S., CANBAZOĞLU M., ÖZKAN A.
TÜRKİYE 16. MADENCİLİK KONGRESİ VE SERGİSİ, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1999, ss.411-417
- XV. **Shear Flocculation of Celestite by Oleate and Amine**
AYDOĞAN S., AKDEMİR Ü.
7th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.201-204
- XVI. **Effect of Depressants in Flotation of Celestite-Calcite Ore from Sivas-Nasır**
GÜLER T., HİÇYILMAZ C., AKDEMİR Ü.
7th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.329-332
- XVII. **Enrichment of Celestite Ore by Flotation**
AKDEMİR Ü., AYDOĞAN S.
7th Balkan Conference on Mineral Processing, Romanya, 26 - 30 Mayıs 1997, ss.294-296
- XVIII. **İnce Boyutlu Kömürün Flotasyon Kinetiği**
AKDEMİR Ü., SÖNMEZ İ., YEKELER M., CANBAZOĞLU M.
Süleyman Demirel Üniversitesi 9. Mühendislik Sempozyumu, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996, ss.75-78
- XIX. **Taşkömürü Flotasyonunda Bazı Fiziksel Faktörlerin Etkisinin İncelenmesi**
AKDEMİR Ü., SÖNMEZ İ.
Süleyman Demirel Üniversitesi 11. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996
- XX. **Shear Flocculation of Chromite Fines by Sodium Oleate**
AKDEMİR Ü., HİÇYILMAZ C.
6th Balkan Conference on Mineral Processing, Makedonya, 18 - 21 Eylül 1995, ss.439-444
- XXI. **Prediction of Locked Cycle Test Results From Batch Data**
AKDEMİR Ü., ATALAY M. Ü.
4th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 1992, ss.457-467
- XXII. **Briquetting of Zinc Oxide Fines of Waelz Furnace**
ÖZBAYOĞLU G., CAHİT H., AKDEMİR Ü.
4th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 25 Eylül 1992 - 28 Eylül 2012, ss.899-910
- XXIII. **Demir Cevheri Peletlenmesinde Bentonite Alternatif Bir Bağlayıcının Belirlenmesi**
HİÇYILMAZ C., AKDEMİR Ü.
Türkiye Madencilik-Bilimsel ve Teknik II. Kongresi, Türkiye, 24 - 28 Nisan 1989, ss.393-406

Bilirkişi Raporları

- I. **Bilirkişi raporu**
ERDEM B., CEYLANOĞLU A., AKDEMİR Ü.
2015

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1