

## Prof. Dr. MUSTAFA ÜMİT ATALAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: atalay@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/atalay>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1986

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1979

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1971 - 1976

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, The factors affecting autogenous grinding with respect to Turkish ores, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1979

Doktora, Surface properties of chromite and concentration of chromite gravity tailings, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1979

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Arkeometri (YI) (Tezli), 2010 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ÖZKAN T., ATALAY M. Ü., Investigation of workplace accidents in coal and mineral processing plants: Unsafe acts, safety culture and safety leadership, Doktora, E. PEKPAK(Öğrenci), 2018

ATALAY M. Ü., Archaeometric Investigation of the Construction Materials of Roman (Caracalla) Bath in Ankara, Doktora, Z. TANRIVERDİ(Öğrenci), 2018

ALTUN N. E., ATALAY M. Ü., Beneficiation of oxide lead and zinc minerals by selective flotation and ammonia leaching, Yüksek Lisans, D. TALAN(Öğrenci), 2016

ATALAY M. Ü., Recovery of copper from oxide copper ore by flotation and leaching, Yüksek Lisans, E. KİRAZ(Öğrenci), 2014

ATALAY M. Ü., Characterization and utilization potential of class F fly ashes, Doktora, İ. ACAR(Öğrenci), 2013

ATALAY M. Ü., Flotation characteristics of minerals in feldspar ores, Doktora, S. ÖZÜN(Öğrenci), 2012

ATALAY M. Ü., Investigation of adsorption of pesticides by organo-zeolite from wastewater, Doktora, G. MELTEM(Öğrenci), 2011

ATALAY M. Ü., Cleaning of Şirnak Karatepe asphaltites, Yüksek Lisans, E. DEMİR(Öğrenci), 2009

ATALAY M. Ü., Modification of magnetic properties of siderite by thermal treatment, Yüksek Lisans, D. ALKAÇ(Öğrenci), 2007

ATALAY M. Ü., Nickel extraction from Gördes laterites by hydrochloric acid leaching, Yüksek Lisans, A. GÖVELİ(Öğrenci), 2006

ATALAY M. Ü., Removal of heavy metals in waste water by using coal fly ash, Yüksek Lisans, E. TUĞCAN(Öğrenci), 2005

ATALAY M. Ü., Evaluation of soda ash production parameters from Beypazarı trona ore, Doktora, S. ÖRGÜL(Öğrenci),

2003

ATALAY M. Ü., Microwave heating characteristics of pyrite and microwave assisted coal desulphurization, Doktora, T.USLU(Öğrenci), 2002

ATALAY M. Ü., The Utilization of fly ash in manufacturing of building bricks, Yüksek Lisans, F.TÜTÜNLÜ(Öğrenci), 2000

ATALAY M. Ü., Electrochemical behaviour and flotation of pyrite in the presence of dithiophosphate, Yüksek Lisans, B.ÖZTAŞ(Öğrenci), 2000

ATALAY M. Ü., Gold extraction from kaymaz gold ore by thiourea leaching, Yüksek Lisans, S.ÖRGÜL(Öğrenci), 1999

ATALAY M. Ü., Grindability of microwave-heated ores, Yüksek Lisans, A.GÜNGÖR(Öğrenci), 1998

ATALAY M. Ü., Silver extraction from Gümüşköy silver ore by leaching, Doktora, B.ŞENTÜRK(Öğrenci), 1996

ATALAY M. Ü., Flotation behavior of galena and pyrite, Yüksek Lisans, B.TOKA(Öğrenci), 1996

ATALAY M. Ü., Locked cycle flotation test of Murgul Çakmak kaya copper ore, Yüksek Lisans, O.SÖNMEZER(Öğrenci), 1991

ATALAY M. Ü., Flotation of Kutular pyritic copper ore, Yüksek Lisans, Ü.AKDEMİR(Öğrenci), 1990

ATALAY M. Ü., Washability characteristics of Tunçbilek-Beke lignites, Yüksek Lisans, H.DOĞAN(Öğrenci), 1988

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

- I. **ProFAB-open protein functional annotation benchmark**  
Ozdilek A. S., Atakan A., Ozsari G., Acar A. C., Atalay M. V., DOĞAN T., RİFAİOĞLU A. S.  
BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS, cilt.24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Recovery potentials of cenospheres from bituminous coal fly ashes**  
ACAR İ., ATALAY M. Ü.  
FUEL, cilt.180, ss.97-105, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **A COMPARATIVE STUDY ON INTERACTIONS OF IONIC COLLECTORS WITH ORTHOCLASE**  
ÖZÜN S., ATALAY M. Ü.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.52, sa.2, ss.955-972, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Fenitrothion and Trifluralin Adsorption on Organo-Zeolites and Activated Carbon. Part II: Thermodynamic Parameters and the Suitability of the Kinetic Models of Pesticide Adsorption**  
LÜLE ŞENÖZ G. M., ATALAY M. Ü.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.4, ss.426-430, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of Fenitrothion and Trifluralin Adsorption on Organo-Zeolites and Activated Carbon. Part I: Pesticides Adsorption Isotherms on Adsorbents**  
LÜLE ŞENÖZ G. M., ATALAY M. Ü.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.4, ss.418-425, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of sintered class F fly ashes**  
Acar İ., ATALAY M. Ü.  
FUEL, cilt.106, ss.195-203, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Relative consistency of projective reconstructions obtained from the same image pair**  
Otlu B., Atalay M. V., Hassanpour R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.20, sa.5, ss.649-663, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Beneficiation of bastnaesite by a multi-gravity separator**  
Ozbayoglu G., Atalay M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.303, ss.520-523, 2000 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Flotation of Pyrite from Flotation Tailings**  
Altınel Y., Sarılar S., Yılmaz O., ATALAY M. Ü., ALTUN N. E.

13th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018

- II. **Bottle Roll Testing for Cyanidation of Gold Ores: Problems related to Standardized Procedures on Difficult-to-Process Ores**  
ÇETİN M. C., ALTUN N. E., ATALAY M. Ü., BÜYÜKTANIR K.  
4th International Conference on Mining, Material and Metallurgical Engineering, Roma, İtalya, 8 - 10 Haziran 2017, ss.1481-1489
- III. **Extraction of zinc from smithsonite by ammonia leaching**  
TALAN D., ATALAY M. Ü., ALTUN N. E.  
4th International Conference on Mining, Material and Metallurgical Engineering, ROMA, İtalya, 8 - 10 Haziran 2017, ss.1301-1306
- IV. **Enrichment of Scandium Contained in Serpentinite by Attrition Scrubbing Method**  
ALTINSEL Y., ALTUN N. E., TOPKAYA Y., ATALAY M. Ü., ŞENTÜRK B.  
ERES 2017: The 2nd Conference on European Rare Earth Resources, SANTORİNİ, Yunanistan, 28 - 31 Mayıs 2017
- V. **Loading Behaviours of Nickel, Cobalt and Scandium on Different Types of Resin**  
ALTINSEL Y., ALTUN N. E., TOPKAYA Y., ATALAY M. Ü., KAYA Ş.  
ERES 2017: The 2nd Conference on European Rare Earth Resources, SANTORİNİ, Yunanistan, 28 - 31 Mayıs 2017
- VI. **Çatalhöyük'ten alınan çeşitli sıva örneklerinin X-ışını kırınım analizi ile incelenmesi**  
Güzel A., Akgül Ç., Atalay M. Ü., Demirci Ş.  
T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, 33. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2017, cilt.1, ss.39-51
- VII. **Characterization of Kayseri Develi Pb Zn Oxide Ore**  
TALAN D., ATALAY M. Ü., ALTUN N. E.  
XVIth Balkan Mineral Processing Congress, 17 - 19 Haziran 2015

## Bilirkişi Raporları

- I. **Ermenek Cenne linyit madeni kazası**  
ATALAY M. Ü., KARPUZ C., ÇAMUR M. Z., TOPAL T., DEMİREL N.  
Ankara 7. Ağır Ceza Mahkemesi, ss.24, Ankara, 2017
- II. **Ermenek Cenne linyit madeni kazası**  
ATALAY M. Ü., KARPUZ C., ÇAMUR M. Z., TOPAL T., DEMİREL N.  
Ankara 7. Ağır Ceza Mahkemesi, ss.24, Ankara, 2017
- III. **Ermenek Cenne linyit madeni kazası**  
ATALAY M. Ü., KARPUZ C., ÇAMUR M. Z., TOPAL T., DEMİREL N.  
12. Ağır Ceza Mahkemesi, ss.126, Ankara, 2017

## Desteklenen Projeler

ATALAY M. Ü., TANRIVERDİ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANKARA ROMA HAMAMI YAPI MALZEMELERİNİN ARKEOMETRİK ÇALIŞMALARI 2018, 2018 - 2019

AKGÜL Ç., ATALAY M. Ü., GÜZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Neolitik dönem Çatalhöyük'ten (Çumra-Konya) çıkarılan bazı sıva parçaları üzerine arkeometrik çalışmalar, 2017 - 2017

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZNİK ROMA ANTİK TİYATROSU KAZILARINDAN ELDE EDİLEN BAZI FOSİL KEMİKLERİN ARKEOMETRİK YÖNDEN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANKARA ROMA HAMAMI YAPI MALZEMELERİNİN ARKEOMETRİK ÇALIŞMALARI, 2017 - 2017

ALTUN N. E., BÜYÜKTANIR K., ATALAY M. Ü., ÇETİN M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsenikli Mineral İçerikli Cevherlerden Altın Kazanımında Kavurma İşleminin Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi, 2017 - 2017

ATALAY M. Ü., ALTUN N. E., TALAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksitli kurşun - çinko cevherlerinden

seçimli flotasyon ile kurşun ve çinko konsantrelerinin üretimi, 2015 - 2016

ALTUN N. E., ATALAY M. Ü., ÇETİN M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asfaltitin termik santrallerde kullanımı sonucunda oluşan uçucu küllerin karakterizasyonu, 2015 - 2016

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ATALAY M. Ü., SERDAR O., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİKAPI MARMARAY KAZILARINDA BULUNAN BATIKLARDAKİ TAŞ ÇAPALAR ÜZERİNE ARKEOMETRİK ÇALIŞMALAR, 2015 - 2015

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ATALAY M. Ü., PEKPAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRK LİNYİTLERİNDE İZ ELEMENTLERİN KÖMÜRÜN ORGANİK VE İNORGANİK BİLEŞENLERİNE DAĞILIMLARININ BELİRLENMESİ VE İZ ELEMENTLERİN UZAKLAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırka Bor Madeni Killerinden Lityum Kazanımı, 2011 - 2011

ATALAY M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Feldspat cevheri ve safsızlıkların zeta potansiyel ölçümleri ve reaktiflerin adsorplanma mekanizmalarının incelenmesi, 2010 - 2010

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 121

Atıf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU

METU

METU

METU