

## Doç.Dr. TUBA TAŞDEMİR

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/tubat>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2006

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Jameson Hücrelerinde Hold-up'ın Modellenmesi ve Bazı Çalışma Parametrelerinin Flotasyon Verimine Etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Müh.Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

Katıların Tane Boyutunun Küçültülmesi ve Büyütülmesi , Temizleme ve Arıtma , Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Flotasyon ve Flokülasyon , Susuzlandırma , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Farabi Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Müh.Bölümü, 2010 - 2020

## Yönetilen Tezler

- TAŞDEMİR T., Hanönü Gökırmak Bakır Tesisi Temizleme ve Kaba Flotasyon Devrelerinde Jameson Hücresinin Uygulanması, Yüksek Lisans, M.PEHLEVAN(Öğrenci), 2020
- TAŞDEMİR T., Bor Endüstrisi Atıklarının Karakterizasyonu Ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.ITAK(Öğrenci), 2020
- Taşdemir T., Bir bakır flotasyon tesisi atığının karakterizasyonu ve optimum susuzlandırma koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.AMARJARGAL(Öğrenci), 2020
- TAŞDEMİR T., Flokülasyon ve flok-flotasyon yöntemleri ile doğaltaş atıksularının arıtılması, Yüksek Lisans, H.KILIÇ(Öğrenci), 2012

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

- I. **DETERMINATION OF FLOCCULATION CHARACTERISTICS OF NATURAL STONE POWDER SUSPENSIONS IN THE PRESENCE OF DIFFERENT POLYMERS**  
Basaran H. K. , TAŞDEMİR T.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.50, sa.1, ss.169-184, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fine particle removal from natural stone processing effluent by flocculation**  
Tasdemir T., KURAMA H.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.32, sa.2, ss.317-324, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Gas entrainment rate and flow characterization in downcomer of a Jameson cell**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A., Oteyaka B.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.47, ss.61-78, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Comparative Study on PSD Models for Chromite Ores Comminuted by Different Devices**  
TAŞDEMİR A., TAŞDEMİR T.  
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, cilt.26, ss.69-79, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of particle size and some operating parameters in the separation tank and the downcomer on the Jameson cell recovery**  
Tasdemir A., Tasdemir T., Oteyaka B.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.20, sa.15, ss.1331-1336, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Air entrainment rate and holdup in the Jameson cell**  
Tasdemir T., Oteyaka B., Tasdemir A.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.20, sa.8, ss.761-765, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Removal of zinc cyanide from a leach solution by an anionic ion-exchange resin**  
Kurama H., Catalsarik T.  
Desalination, cilt.129, sa.1, ss.1-6, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of Suspended Particles from Wastewater by Conventional Flotation and Floc-flotation**  
TAŞDEMİR T., KILIÇ BAŞARAN H.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.1, ss.421-431, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Floatability of suspended particles from wastewater of natural stone processing by floc-flotation in mechanical cell Mekanik flotasyon hücresinde flok-flotasyonu ile doğaltaş işleme atıksuyundan süspanse tanelerin yüzdürülmesi**  
TAŞDEMİR T., Başaran H. K.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.2, ss.358-370, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Bazı Flokülasyon Parametrelerinin Kuvars Kullanılarak Araştırılması**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.807-815, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Bazı Flokülasyon Parametrelerinin Kuvars Kullanılarak Arastırılması**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.807-815, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Determination of the Effects of Operating Parameters on the Residual Turbidity of Quartz Suspensions by Design of Experiments**  
TAŞDEMİR A., TAŞDEMİR T.  
European Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, sa.1, ss.23-32, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Removal of Fine Particles from Wastewater Using Induced Air Flotation**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A., GEÇGEL Y.  
TOJSAT-The Online Journal of Science and Technology,, cilt.1, sa.3, ss.14-22, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Flokülasyon Yöntemi ile Atıksudan Askıda Tanelerin Giderimi**  
TAŞDEMİR T., ERDEM V.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.109-121, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Jameson Flotasyon Hücresinde Önemli Çalışma Parametrelerinin Hava Tutunumu ve Giren Hava Miktarlarına Etkileri**  
TAŞDEMİR T., ÖTEYAKA B., TAŞDEMİR A.  
Madencilik, cilt.45, sa.4, ss.11-18, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Central Composite Design for Wastewater Treatment by Floc-flocculation in Jameson Cell**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.349
- II. **Some Factors Affecting Flocculation Properties of Fine Quartz Particles**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.  
International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.414
- III. **Determination of the Effects of Operating Parameters on the Residual Turbidity of Quartz Suspensions by Design of Experiments**  
TAŞDEMİR A., TAŞDEMİR T.  
International Conference on Engineering and Natural Science, ICENS2015, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.446
- IV. **Effect of Mixing Conditions on Flocculation**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.  
XIIIth International Mineral Processing Symposium, Bodrum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- V. **Usage of Box-Behnken Experimental Design for the Flocculation of Quartz Suspensions**  
TAŞDEMİR A., TAŞDEMİR T., KILIÇ H.  
XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.250-256
- VI. **Mermer İşleme Tesisi Atık Sularına Flokülasyon ve Koagülasyon Yöntemlerinin Uygulanması**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.  
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.293-299
- VII. **Box-Behnken Deney Tasarımıyla Doğaltaş İşleme Tesisi Atıksularında Flokülasyon İşleminin Değerlendirilmesi**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A., KAKABAYEV H.  
Türkiye 22 Uluslararası MADencilik KONGresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.309-315
- VIII. **Removal of Fine Particles from Wastewater Using Induced Air Flotation**  
TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A., GEÇGEL Y.  
International Science and Technology Conference, Magosa, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.606-612

- IX. **Jameson Flotasyon Hücresinin Atıksu Arıtımında Kullanımı**  
TAŞDEMİR T.  
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 11 Haziran - 12 Eylül 2009, ss.201-205
- X. **The Role of Nozzle and Downcomer Diameter in Jameson Cell**  
ÖTEYAKA B., BİLİR K., TAŞDEMİR T., GÜRSOY Y. H. , TAŞDEMİR A., KASAP Y.  
IXth International Mineral Processing Symposium, Kapadokya, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.138-139
- XI. **The role of nozzle and downcomer diameter in Jameson Cell**  
ÖTEYAKA B., BİLİR K., TAŞDEMİR T., GÜRSOY Y. H. , TAŞDEMİR A., KASAP Y.  
9th International Mineral Processing Symposium, 18 - 20 Eylül 2002, cilt.1, ss.138-140
- XII. **The Recovery of Zinc and Cyanide from Recycled Water by Using Acidification-Filtration-Reneutralization (AFR) Process**  
TAŞDEMİR T., KURAMA H.  
7th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Eylül 1998, ss.843-847

## Desteklenen Projeler

Taşdemir T., Bulut F., Tatar İ., TÜBİTAK Projesi, Kaolin-Bor atığı karışımının kalsinasyonu sonucu mullit bazlı şamot üretimi ve seramikte kullanılabilirliği, 2016 - 2017

Taşdemir T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksulardaki Askıda İnce Tanelerin Uzaklaştırılmasında Jameson Flotasyon Hücresinin Uygulanması, 2008 - 2012

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):78

h-indeksi (WOS):6