

Prof. Dr. TUBA TAŞDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3431

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7817-1182

Yoksis Araştırmacı ID: 171802

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

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2008 - 2015

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1997 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2020

Farabi Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2020

Verdiği Dersler

Flokülasyon Araştırmaları, Lisans, 2022 - 2023

Atıksu Arıtımı, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

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,

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling and optimization of reagent dosages and pH for efficient floc-flotation of suspended particles in Jameson flotation cell by CCD**
Taşdemir T., Taşdemir A.
Journal of Water Process Engineering, cilt.55, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Comparative Study: Evaluation of Wastewater Suspensions Flocculation Performance Using Laboratory Graduated Cylinder and Jar Test Methods**
Amarjargal B., TAŞDEMİR T.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.234, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of Mullite-Based Chamotte Production as a Result of Calcination of a Kaolin-Boron Waste Mixture by Response Surface Method and its Usability in Ceramic**
Bulut F., TAŞDEMİR T., Tatar İ.
Silicon, cilt.15, sa.13, ss.5711-5723, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of floc-flotation process in the removal of suspended particles from wastewater in a Jameson cell using central composite design**
Taşdemir T., Taşdemir A.
Journal of Water Process Engineering, cilt.52, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Improving Flocculation Performance of Copper Flotation Tailings by Conventional and New Technology Polymers**
Amarjargal B., TAŞDEMİR T.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.234, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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)

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 (Scopus)
- 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**
Taşdemir T., Başaran H. K.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.2, ss.358-370, 2020 (Scopus)
- III. **Bazı Flokülasyon Parametrelerinin Etkinliğinin Kuvars Kullanılarak Araştırılması**
Taşdemir T., Taşdemir A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.807-815, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bir Bakır Zenginleştirme Tesisi Atığının Karakterizasyonu Ve Farklı Katı Oranına Sahip Süspansiyonlarının Çökeltme Analizi**
Amarjargal B., Taşdemir T.
Akdeniz 6. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2021, ss.42-49
- II. **Bir Bakır Flotasyon Tesisi Atığının Anyonik Flokülant ile Susuzlandırılmasında Bazı Parametrelerin Etkisi**
Amarjargal B., Taşdemir T.
Akdeniz 6. Uluslararası Uygulamalı bilimler kongresi, Adana, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2021, ss.35-41
- III. **Bakır atığı flokülasyonuna ikili flokülant karışımlarının etkisi**
Taşdemir T., Amarjargal B.
6. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik -Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2021, ss.276-282
- IV. **Katı Oranının Flokülasyona Etkisi**
Taşdemir T., Amarjargal B.
6. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-fen ve sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2021, ss.283-288
- V. **Central Composite Design for Wastewater Treatment by Floc-flocculation in Jameson Cell**
Taşdemir T., Taşdemir A.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.349
- VI. **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
- VII. **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

VIII. Effect of Mixing Conditions on Flocculation

TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A.

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

IX. 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

X. 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

XI. 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

XII. Removal of Fine Particles from Wastewater Using Induced Air Flotation

TAŞDEMİR T., TAŞDEMİR A., GEÇGEL Y.

International Science and Technology Conference, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.606-612

XIII. Jameson Flotasyon Hücresinin Atıksu Arıtımında Kullanımı

TAŞDEMİR T.

3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 11 Haziran - 12 Eylül 2009, ss.201-205

XIV. 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

XV. 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

TAŞDEMİR T., Amarjargal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir bakır flotasyon tesisi atığının karakterizasyonu ve optimum susuzlandırma koşullarının belirlenmesi, 2021 - 2022

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

Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 97

Atf (Scopus): 120

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7