

Doç.Dr. Gülşen TOZSİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6028](tel:+904422316028)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/gulsentozsin>

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2011

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, USE OF WASTE PYRITE FROM MINERAL PROCESSING PLANTS IN SOIL REMEDIATION, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Kömür Hazırlama , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Geri Dönüşüm Süreçleri, Hidrometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, The University of British Columbia, Faculty of Engineering, Department of Mining Engineering, Vancouver/Kanada, 2008 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Proje Ofisi Yürütme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2021

BAP Koordinatör Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, 2017 - 2020

Farabi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2017

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2017

Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

Flotasyon, Lisans, 2015 - 2016
Üretim Metalurjisi, Lisans, 2015 - 2016
Türkiye Madenleri I, Lisans, 2015 - 2016
Cevher Zenginleştirme, Lisans, 2014 - 2015
İş Güvenliği, Lisans, 2014 - 2015
Cevher Hazırlama, Lisans, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2013 - 2014
Maden Mühendisliğine Giriş II, Lisans, 2013 - 2014
Maden Mühendisliğine Giriş I, Lisans, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce II, Lisans, 2013 - 2014
Maden Yatakları, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of a Turkish Lignite Coal Cleaning by Conventional and Enhanced Gravity Separation Techniques**
TOZSİN G., Acar C., Sivrikaya O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.1, ss.1-15, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Inhibition of acid mine drainage and immobilization of heavy metals from copper flotation tailings using a marble cutting waste**
Tozsın G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.23, sa.1, ss.1-6, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Changes in the chemical composition of an acidic soil treated with marble quarry and marble cutting wastes**
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ. , KALKAN E.
CHEMOSPHERE, cilt.138, ss.664-667, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Pyritic Tailings as a Source of Plant Micronutrients in Calcareous Soils**
Tozsın G., Arol A. İ.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.46, sa.12, ss.1473-1481, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Use of waste pyrite as an alternative to gypsum for alkaline soil amelioration**
Tozsın G., Arol A. İ. , Çaycı G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.29, sa.3, ss.169-177, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effects of marble wastes on soil properties and hazelnut yield**
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ. , KALKAN E., DUYAR O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.81, ss.146-149, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Removal of textile dye Reactive Black 5 from aqueous solution by adsorption on laccase-modified silica fume**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., Tozsın G.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.6122-6134, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Hazardous elements in soil and coal from the Oltu coal mine district, Turkey**
Tozsın G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.131, ss.1-6, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Using marble wastes as a soil amendment for acidic soil neutralization

Tozsın G., AROL A. İ. , ÖZTAŞ T., Kalkan E.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.133, ss.374-377, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. EVALUATION OF PYRITIC TAILINGS FROM A COPPER CONCENTRATION PLANT FOR CALCAREOUS SODIC SOIL RECLAMATION

Tozsın G., Arol A. İ. , Çaycı G.

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.50, sa.2, ss.693-704, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Water Purification of textile dye Acid red 37 by adsorption on laccase modified silica fume

NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., TOZSİN G.

Jokull, cilt.63, ss.87-113, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Use of waste pyrite from mineral processing plants in soil remediaton

TOZSİN G.

Lap Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2014

II. Mineral Processing Laboratory Manual

Kılıç M. G. , Özün S., Sivrikaya O., Lüle Şenöz G. M. , Tozsın G., Acar C., Acar İ., Pekpak E., Sözeri H., Camalan M., et al.
Metu Press Yayınları, Ankara, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Washability and Thermal Properties of Oltutaşı Wastes

Tozsın G., Bawani M. R. , Arol A. İ. , Akbulak Ü. B. , Torun A.

International Mineral Processing Conference Eurasia, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.691-696

II. Use of marble wastes in soil remediation

TOZSİN G., AROL A. İ.

25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, 11 - 14 Nisan 2017

III. Use of marble and pyritic wastes in soil remediaton

AROL A. İ. , TOZSİN G.

25th International Mining Congress of Turkey: New Trends in Mining, IMCET 2017, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.340-346

IV. Use of Waste Pyrite from Mineral Processing Plants in Soil Remediation

TOZSİN G., AROL A. İ.

International Congress on Natural and Engineering Science, 1 - 05 Eylül 2016

V. Evaluation of Water Quality for the Kurtbogazi Dam Outlet and the Streams Feeding the Dam

TOZSİN G., BAKIR F., ACAR C., KOÇ E.

17th International Conference on Water Resources and Wetlands, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 25 Kasım 2015, ss.1532-1537

VI. Effects of copper mining waste applications on improvements of alkaline soil characteristics

Tıraşçı R., TOZSİN G., ÖZTAŞ T.

5. International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 23 - 26 Ekim 2014, ss.1-7

VII. Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.

TOZSİN G., KOÇ E., AROL A. İ. , ÖZTAŞ T., KALKAN E., AĞIRMAN E.

27th International Mineral Processing Congress, 20 - 24 Ekim 2014

VIII. Site selection for coal preparation plant using Analytic Hierarchy Process Method in Mugla

Çolpan S., Sağır A., Kombe I., TOZSİN G.

30. International Pittsburgh Coal Conference, Beijing, Çin, 15 - 18 Eylül 2013, ss.1-5
- IX. **Sequential extractions of trace elements from waste rock samples from Antamina Mine**
TOZSİN G., Haupt C., Kabwe L., Klein B., Arol A. I.
23rd World Mining Congress, Montreal, Kanada, 11 - 15 Ağustos 2013, ss.1-14
- X. **The effects of pyritic tailings on plant growth**
TOZSİN G., Arol A. I. , Cayci G.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.1-7
- XI. **Decolorization of industrial synthetic dye using red mud with surface-immobilized laccase**
TOZSİN G., KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
6. International Conference on Water Resources and Environment Research, Koblenz, Almanya, 3 - 07 Haziran 2013, ss.1-11
- XII. **Atık piritlerin alkali toprak ıslahında kullanımı**
TOZSİN G., Arol A. I.
3. Atık Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2013, ss.1-6
- XIII. **Remediation of alkali soils with waste pyrite**
TOZSİN G., Arol A. I. , Cayci G.
22nd World Mining Congress and EXPO, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Eylül 2011, ss.1-8
- XIV. **Using waste pyrite as an amendment for calcareous soil**
TOZSİN G., Arol A. I.
14th Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.1-4
- XV. **Production of hematite concentrate from low grade hematite ores**
TOZSİN G., Sivrikaya O., Sözeri H.
13th Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, ss.1-4
- XVI. **Cevher zenginleştirme tesisi atık piritlerinin toprak ıslahında kullanılması**
TOZSİN G., Arol A. I.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2009, ss.1-4
- XVII. **Use of waste pyrite in conditioning of alkali soils**
TOZSİN G., Arol A. I.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.1-5

Desteklenen Projeler

- Tozsın G., Arol A. İ. , Torun A., AB Destekli Diğer Projeler, Study on Production of Precipitated Calcium Carbonate from Marble Wastes at Tekmar Marble and Mining Operations Production Export and Trade Inc., 2020 - 2020
- Tozsın G., Dikbaş H. A. , Yücel O., Yonar F., Beşlioğlu Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çelikhane Cürufunun Balast Agregası Olarak Demiryolu İnşaatında Kullanımı, 2019 - 2020
- Tozsın G., Dikbaş H. A. , Yücel O., Yonar F., Beşlioğlu Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çelikhane Cürufunun Dolgu Malzemesi Olarak Kıyı-Liman Yapılarında Kullanımı, 2019 - 2020
- Tozsın G., Dilmaç M. K. , Koç E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Oltu Taşı Atıklarının Geri Kazanım Yoluyla Ürüne Dönüştürülmesi Mamul Oltu Taşı Üretilmesi, 2018 - 2020
- Tozsın G., Öztaş T., Dikbaş H. A. , Beşlioğlu Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çelikhane Cürufunun Tarımda Toprak Düzenleyici-Mineral Gübre Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması ve Mevzuat Önerilerinin Oluşturulması, 2019 - 2019
- Tozsın G., Akçıl A. U. , AB Destekli Diğer Projeler, European network for innovative recovery strategies of rare earth and other critical metals from electric and electronic waste, 2015 - 2019
- Tozsın G., Kalkan E., Öztaş T., TÜBİTAK Projesi, Terkedilmiş Maden Alanları için Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017
- TOZSİN G., ÖZTAŞ T., DÜZGÜN Ş., DİLMAÇ M. K. , GÜRLEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WORLDVIEW-3 MULTİSPEKTRAL UYDU GÖRÜNTÜSÜ ANALİZİ İLE OLTU TAŞI MİNİMUM POTANSİYEL REZERVİNİN BELİRLENMESİ,

2015 - 2017

TOZSİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİKLİ VR ELEKTRONİK ATIKLARIN (E-ATIK)METAL GERİ KAZANIM POTANSİYELİ BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2016

Tozsın G., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Dönüşüm Kapsamında Açığa Çıkan Beton Atıkların Asit Maden Drenaj Oluşumu ve Ağır Metal Salınımı Önlenmesinde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2016

Tozsın G., Koç E., Çınar Demir K., Yaylalı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oltu ve Çevresindeki Kömür Ocaklarının Ürün Karakterizasyonunun Belirlenmesi ve Zenginleştirme Potansiyellerinin Araştırılması, 2013 - 2016

Dilmaç M. K. , Tozsın G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Oltu Taşı Potansiyel Minimum Rezervin Tespit Edilmesi ve Haritalanması, 2015 - 2015

TOZSİN G., ÇINAR DEMİR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OLTU VE ÇEVRESİNDEKİ KÖMÜR OCAKLARININ ÜRÜN KARAKTERİZASYONUNUN BELİRLENMESİ VE ZENGİNLEŞTİRME POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

TOZSİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAK ASİTLİĞİNİN MERMER ATIKLARIYLA REHABİLİTASYONU, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105

h-indeksi (WOS):6