

Arş.Gör.Dr. Mert TERZİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17818

E-posta: mertterzi@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/40453/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Isparta Yöresi Nadir Toprak Elementlerinin Kazanımı için Yeni Proseslerin Geliştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, Esan – Eczacıbaşı Milas Feldspat Tesisi Atıklarından Titanyum Mineralleri Kazanılması Olanaklarının Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Digital image processing (DIP) application on the evaluation of iron-rich heavy mineral concentrates produced from river sand using a sequential mineral processing approach**
Terzi M., Ünver İ. K., ÇINAR M., Özdemir O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.57, sa.3, ss.21-35, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of surface chemistry and flotation properties of rare earth mineral allanite**
Kursun İ., Terzi M., Özdemir O.
MINERALS ENGINEERING, cilt.132, ss.113-120, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **Evaluation of digital image processing (DIP) in analysis of magnetic separation fractions from Na-feldspar ore**
Kursun I., Terzi M., Ozdemir O.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.16, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Solubility of Eskisehir thorium/rare earth ores in sulphuric and nitric acids**
Kursun I., Tombal T. D., Terzi M.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.54, sa.2, ss.476-483, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS IN AGGREGATE PROCESSING PLANTS USING DIGITAL IMAGE PROCESSING METHODS**
TERZİ M.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.48, sa.4, ss.514-521, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **RECOVERY OF TRACE ELEMENTS WITH URANIUM AND THORIUM FROM YATAGAN THERMAL POWER PLANT FLY ASHES BY LEACHING**
Kursun I., Ozkan S. G., Kilic A., Terzi M., Enkhtaivan N.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.52, sa.2, ss.588-596, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of recovery possibilities of rutile minerals from the feldspar tailings with gravity separation methods**
Terzi M., Kursun I.
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.56, sa.3, ss.235-245, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ISPARTA ÇANAKLI CEVHERİNDEN SÜLFÜRİK ASİT LİÇİ İLE NTE EKSTRAKSİYONUNUN DENEYSEL TASARIMI**
KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.
Bilimsel Madencilik, cilt.57, sa.4, ss.267-280, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Bastnazit Kompleks Cevherinden (Eskişehir, Türkiye) Bazı Nadir Toprak Elementlerinin (Ce, Nd, La) Asit Liçi ile Çözünürlüklerinin Araştırılması**
KURŞUN ÜNVER İ., ÖZDEMİR O., TOMBAL T. D., TERZİ M., HACİFAZLIOĞLU H.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.32, sa.1, ss.207-214, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Solubility of Radioactive Elements Contained in Ashes of Yatagan Thermal Power Plant in Acetic Acid**
KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.7, ss.2685-2690, 2015 (Scopus)
- IV. **Feldspat Zenginleştirme Tesisi Atıklarının Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması**
TERZİ M., KURŞUN İ.
MT Bilimsel Yer Altı Kaynakları Dergisi, sa.3, ss.41-51, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sülfürlü altın cevheri flotasyonunda alternatif kollektörlerin araştırılması**
KURŞUN ÜNVER İ., Erçelik G., ESKİBALCI M. F., TERZİ M., ÖZDEMİR O., Sezan R.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2019), İzmir, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.999-1009
- II. **Yer Karosu Seramik Üretimi Reçetelerinde Zirkon Yerine Alternatif Hammaddelerin Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ÇAKICI R. İ., MÜDÜROĞLU M., TERZİ M., KURŞUN ÜNVER İ., ÖZDEMİR O.

- International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018
- III. **Öğütülmüş Fosfat Cevherlerinin Bazı Tane Şekil Faktörlerindeki Değişimin Dijital Görüntü İşleme Yöntemleriyle Belirlenmesi**
KURŞUN ÜNVER İ., ESKİBALCI M. F., TERZİ M.
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018
- IV. **Mineralogical Characterization of the REE Ore from Isparta Canakli, Turkey in Terms of Process Design**
KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., ÇİFTÇİ E.
16th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.103-112
- V. **Investigation of Effects of Different Grinding Systems in Grinding of Quartz**
KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.
16th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.166-173
- VI. **Electrokinetic Evaluation of the Effects of Acid Modification Processes on Natural Zeolites**
KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., BATJARGAL K., ÖZDEMİR O.
16th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.309-313
- VII. **MINERAL PROCESSING CHARACTERISTICS OF A REE ORE FROM ISPARTA CANAKLI, TURKEY**
KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.15
- VIII. **Cevher Hazırlama Tesislerinde Uygun Çalışma Standartlarının Belirlenmesi: Kömür Hazırlama Tesisi Örneği**
KURŞUN ÜNVER İ., ÇITAK R., TERZİ M., ESKİBALCI M. F.
9th International Congress on Occupational Safety & Health, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1
- IX. **Türkiye Madencilik Sektöründeki İş Kazalarının Analizi**
KURŞUN ÜNVER İ., ÇITAK R., TERZİ M., ESKİBALCI M. F.
9th International Congress on Occupational Safety & Health, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1
- X. **Isparta Çobanisa Cevherinin Nadir Toprak Elementleri Açısından Zenginleştirilebilme Olanaklarının Araştırılması**
KURŞUN ÜNVER İ., ÜNLÜER A. T., KIRIKOĞLU M. S., TERZİ M.
8th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1
- XI. **Halojen ve Elektrikli Fırınlarda Çanakale (Çan) Linyit Toz Kömürünün Kurutulması ve Sonuçların Karşılaştırılması**
HACİFAZLIOĞLU H., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., AKSOY C.
The 21st International Coal Congress of Turkey, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.249-258
- XII. **Şlam Kömürün Agloflotasyonunda Bitkisel Kökenli Yağların Toplayıcılık Performansının Verimlilik İndeksi ile Belirlenmesi**
HACİFAZLIOĞLU H., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.
The 21st International Coal Congress of Turkey, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.259-265
- XIII. **INVESTIGATION OF MANISA SART REGION GOLD ORE ENRICHMENT WITH GRAVITY METHODS**
KURŞUN ÜNVER İ., ÖZKAN Ş. G., TERZİ M., DEMİR İ.
XVII. BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.767-775
- XIV. **DISSOLUTION OF LEAD FROM LEAD-ZINC TAILINGS WITH NITRIC ACID**
KURŞUN ÜNVER İ., ÖZDEMİR O., ESKİBALCI M. F., HACİFAZLIOĞLU H., TERZİ M.
XVII. BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.493-499
- XV. **EFFECT OF WATER QUALITY ON BUBBLE-PARTICLE INTERACTION FOR SULPHUR MINERALS**
ÖZDEMİR O., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., ENÖN D.
XVII. BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.375-382
- XVI. **REMOVAL OF ORGANIC AND INORGANIC CONTAMINANTS USING ACID MODIFIED ZEOLITES**
ÖZDEMİR O., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., ÜÇOK P. N.
XVII. BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.655-661
- XVII. **Sedimanter Tip Yataklardan Altının Sarsıntılı Masa Zenginleştirilmesi ile Ön Konsantre Olarak**

Kazanılması

KURŞUN ÜNVER İ., ESKİBALCI M. F., TERZİ M.

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.14-15

XVIII. Balıkesir Balya Yöresi Kurşun-Çinko Atıklarından Kurşunun Çözünmesinde Okzalik Asidin Etkisi

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.18-19

XIX. BALIKESİR BALYA BÖLGESİ KURŞUN-ÇİNKO FLOTASYON ARTIKLARININ KARAKTERİZASYONU

KURŞUN ÜNVER İ., ÖZDEMİR O., ESKİBALCI M. F., TERZİ M.

International Symposium on Mining and Environment, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.481-492

XX. Characterization and Mineral Processing Properties of U-Th-Bearing Minerals of Isparta Canakli Ore

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., HACİFAZLIOĞLU H.

II. International Energy Raw Materials and Energy Summit, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.42

XXI. ERZİNCAN ÇÖPLER SÜLFÜRLÜ ALTIN CEVHERİNE YAPILAN ÖN İŞLEMLERİN ALTIN ÇÖZÜNME VERİMİNE ETKİSİ

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M.

International Symposium on Mining and Environment (ISME 2017), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.543-551

XXII. KURŞUN-ÇİNKO CEVHERİ FLOTASYON ARTIĞINDAKİ KURŞUNUN HCl İLE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN ARAŞTIRILMASI

KURŞUN ÜNVER İ., HACİFAZLIOĞLU H., TERZİ M.

International Symposium on Mining and Environment (ISME 2017), Muğla, Türkiye, 27 Eylül - 29 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.521-532

XXIII. Applicability of DIP Methods on Particle Size Distribution of Unsized Aggregates

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., TOMBAL T. D., ÇINAR U.

25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, cilt.1, sa.1, ss.416-422

XXIV. Characterization of Thorium Ores from Eskisehir Beylikahir Region of Turkey

KURŞUN ÜNVER İ., TOMBAL T. D., TERZİ M.

15th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2016), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.76-84

XXV. Effects of Media Type and Time on Some Particle Shape Factors in Grinding of Lignite Coal

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., TOMBAL T. D., Aydın G.

6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, sa.50, ss.1-5

XXVI. An Investigation of Digital Image Processing (DIP) Method for Analysis of Grade of Feldspar Ore Based on Color Differences

ÖZDEMİR O., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., YILMAZ K.

6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS IN THE MINERALS INDUSTRIES, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, sa.55, ss.1-4

XXVII. Determination of Particle Size Distribution of Quartz Sands by Novel Methods: A Case Study

KURŞUN ÜNVER İ., ÖZKAN Ş. G., TERZİ M., TOMBAL T. D.

6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, sa.49, ss.1-6

XXVIII. Recovery of Radioactive Elements from a Coal Fly Ash by HCl Leaching Method

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., Enkhtaivan N., TOMBAL T. D.

International Energy Raw Materials and Energy Summit, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.1

XXIX. Ultrasonik Enerjinin Kuvars Kumunun Zeta Potansiyeline Etkisi

ÖZKAN Ş. G., KURŞUN ÜNVER İ., ÖZDEMİR O., İçmez B., GÜNGÖREN C., DEMİR İ., TERZİ M.

9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.337-346

XXX. The Dissolution of Vanadium in Silica Sand in Aqueous Solutions of Organic and Inorganic Acids

HACİFAZLIOĞLU H., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., TOMBAL T. D.

24rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.1395-1401

XXXI. **Comparison of Gravity, Magnetic Separation and Flotation Results of Feldspar Tailings in Terms of Titanium Minerals**

TERZİ M., KURŞUN İ., ÖZKAN Ş. G.

14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.141-150

XXXII. **Yatağan Ve Soma Termik Santral Uçucu Küllerinin Karakterizasyonu**

KURŞUN İ., ÖZKAN Ş. G., TERZİ M., ENKHTAIVAN N., DEMİR İ.

Türkiye 13. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt.1, sa.1, ss.309-320

XXXIII. **The Removal of Coloring Minerals from Fine Na-Feldspar By Cyclojet Flotation Cell**

KURŞUN İ., HACİFAZLIOĞLU H., TERZİ M.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, ss.989-995

XXXIV. **Comparison of Measurement Methods for Particle Size Distribution of Quartz Sands From Sile-Istanbul**

KURŞUN İ., ÖZKAN Ş. G., TERZİ M., İŞLEK E.

8th Industrial Minerals Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.325-332

Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR O., KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manisa Gördes Yöresi Zeolitlerinin Asit Modifikasyonu Sonrası Organik ve İnorganik Kirleticileri Adsorplama Yeteneğinin Araştırılması, 2017 - 2018

KURŞUN ÜNVER İ., ÖZDEMİR O., TERZİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isparta Çanaklı Yöresi Cevherindeki Titanyum Minerallerinden Titanyum Dioksit Pigmenti Üretimi Olanaklarının Araştırılması, 2017 - 2018

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., TOMBAL T. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Ağır Mineral Konsantrelerinde Titanyum ve Nadir Toprak Elementleri Taşıyan Bazı Minerallerin Fizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., TOMBAL T. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Çöpler Yöresi Oksitli Altın Cevherlerinden Alternatif Yöntemle Altın Ekstraksiyonun Araştırılması, 2017 - 2017

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Recovery Possibilities of Rutile Minerals from the Feldspar Tailings with Gravity Separation Methods, 2016 - 2017

KURŞUN ÜNVER İ., TERZİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isparta Yöresi Nadir Toprak Elementlerinin Kazanımı için Yeni Proseslerin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2019), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2018

16th International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

1st International Symposium on Graduate Research in Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

9th International Congress on Occupational Safety & Health, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

8th Geochemistry Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2018

21st International Coal Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2018

XVII. BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

II. International Energy Raw Materials and Energy Summit, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINING AND ENVIRONMENT (ISME 2017), Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS IN THE MINERALS INDUSTRIES, Katılımcı, Türkiye, 2016

16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ISSUES AND WASTE MANAGEMENT IN ENERGY AND MINERAL PRODUCTION, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Energy Raw Materials and Energy Summit, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

14th International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2014

8th Industrial Minerals Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Ödüller

BİLİR S., TERZİ M., KURŞUN ÜNVER İ., ALVER ŞAHİN Ü., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, Haziran 2016