

Res. Asst. PhD İsmail DEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 21117

Fax Phone: [+90 212 473 7179](tel:+902124737179)

Email: dismail@istanbul.edu.tr

Web: <http://profil.istanbul.edu.tr/tr/p/dismail>

Address: İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Avcılar Kampüsü Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü 34320 Avcılar, İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2009

Associate Degree, Istanbul University, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Teknolojisi, Turkey 1996 - 2009

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Güneş Enerjisiyle Çalışan Bir Sistem Tasarlanarak Kömürlerin Kurutulması Ve Kalitelerinin Arttırılması, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Postgraduate, Kömür Hazırlama Teknikleri Kullanılarak Türkiye'deki Kömürlerin İz Element İçerikleri Açısından Değerlendirme Olanaklarının Araştırılması, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2009

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Communiton-Sizing-Classification, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Dewatering, Coal Preparation, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

- I. **Effect of conventional and microwave thermal treatments on floatability of low- and high-rank lignites**
Ozkan S. G., Bakhtarhan Y., Gungoren C., Demir I.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mikroalga enerjisinin kolemanit cevherinin ufalanmasına ve flotasyonuna etkisi**
DEMİR İ., GÜNGÖREN C., ÖZKAN Ş. G.
BOR DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.75-81, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Investigation of Flotation Behaviour of Ultrasound Treated Galena**
GÜNGÖREN C., SOW M. A., BAKTARHAN Y., DEMİR İ., ÖZKAN Ş. G., ÖZDEMİR O.
II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMICS STUDIES (IMASES2018), İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.93-102
- II. **EFFECT OF ULTRASOUND CONDITIONING ON GALENA FLOTATION**
GÜNGÖREN C., DEMİR İ., BAKTARHAN Y., ÖZDEMİR O., ÖZKAN Ş. G.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.77
- III. **ENHANCEMENT OF HYDROPHOBICITY OF COALS USING MICROWAVE HEATING IN TERMS OF FLOTATION RECOVERY**
BAKTARHAN Y., GÜNGÖREN C., DEMİR İ., ÖZDEMİR O., ÖZKAN Ş. G.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.246
- IV. **AN INVESTIGATION ON THE FLOCCULATION OF BORON TAILINGS**
DEMİR İ., GÜNGÖREN C., BAKTARHAN Y., ÇİNKU K., KURŞUN ÜNVER İ., ÖZKAN Ş. G.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018) October 4-6, 2018, İstanbul, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.247
- V. **Muğla - Yatağan (Türkiye) Kömürleri ve Küllerinin Tehlikeli Hava Kirleticisi Element İçeriklerinin Kömür Hazırlama İşlemleri Sonucunda Değişimlerinin Araştırılması**
DEMİR İ., KURŞUN ÜNVER İ.
The 21st International Coal Congress of Turkey, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.1, no.1, pp.367-380
- VI. **INFLUENCE OF ULTRASOUND ON THE COLLECTORLESS MICRO-FLOTATION OF LAMINAR TALC**
GÜNGÖREN C., HOCaoğlu F., DEMİR İ., BAKTARHAN Y., ÖZKAN Ş. G.
XVII.Balkan Mineral Processing Congress - BMPC2017, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, vol.1, no.1, pp.383-389
- VII. **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, Turkey, 1 - 03 November 2017, vol.1, no.1, pp.767-775
- VIII. **A New Approach on the Measurement of Bubble Coalescence Time in Flotation**
GÜNGÖREN C., BAKTARHAN Y., DEMİR İ., ÖZDEMİR O., KURŞUN ÜNVER İ., ÖZKAN Ş. G.
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi (IMMAT), İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.33-38
- IX. **Kömürün Kurutulması İçin Güneş Enerjili Bir Sistemin Tasarımı**
DEMİR İ., ÖZKAN Ş. G.
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi (IMMAT), İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1-12
- X. **Soma Kömürlerinin Açık Havada Kurutulmasının Öğütme Maliyetine Etkisi**

DEMİR İ., ÖZKAN Ş. G., GÜNGÖREN C., BAKTARHAN Y.

Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.693-704

- XI. **Isıl Önışlemlerin Linyit Artıklarının Flotasyonuna Etkileri**
BAKTARHAN Y., GÜNGÖREN C., DEMİR İ., ÖZKAN Ş. G., ÖZDEMİR O.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.677-681
- XII. **Isıl Önışlemlerin Linyit Artıklarının Flotasoyununa Etkileri**
BAKTARHAN Y., GÜNGÖREN C., DEMİR İ., ÖZKAN Ş. G., ÖZDEMİR O.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.677-681
- XIII. **TWO INCIDENTAL CASES OF GASTRIC POLYPS AFTER BARIATRIC SURGERY**
Zengin U., Taskin H. E., Soylu S., Demir I., Taskin M.
20th World Congress of the International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity-and-Metabolic-Disorders (IFSO), Vienna, Austria, 26 - 29 August 2015, vol.25
- XIV. **CONCOMITANT ENDOSCOPIC REMOVAL OF ADJUSTABLE GASTRIC BAND AND ITS CONNECTING TUBE ERODED TO STOMACH AND DUODENUM**
Taskin H. E., Zengin U., Demir I., MustafaTaskin M.
20th World Congress of the International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity-and-Metabolic-Disorders (IFSO), Vienna, Austria, 26 - 29 August 2015, vol.25
- XV. **ENDOSCOPIC STENTING AND NASO-JEJUNAL FEEDING TUBE PLACEMENT: TOTAL ENDSOCOPIC AND CONSERVATIVE MANAGEMENT OF PERSISTENT AND HIGH LEAKS AFTER RE-DO SLEEVE GASTRECTOMY**
Taskin H. E., Zengin U., Demir I., Zengin K., Taskin M.
International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity / Metabolic-Disorders-Asia-Pacific-Chapter (IFSO-APC) Meeting, Goyang-si, South Korea, 9 - 11 April 2015, vol.25, pp.1322
- XVI. **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, Turkey, 14 - 15 May 2015, vol.1, no.1, pp.337-346
- XVII. **Yatağan ve Soma Termik Santral Uçucu Küllerinin Karakterizasyonu**
KURŞUN İ., ÖZKAN Ş. G., terzi m., Enkhtaivan N., Demir İ.
Türkiye 19. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, no.1, pp.309-320
- XVIII. **Yatağan Ve Soma Termik Santral Uçucu Küllerinin Karakterizasyonu**
KURŞUN İ., ÖZKAN Ş. G., TERZİ M., ENKHTAIVAN N., DEMİR İ.
Türkiye 13. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, no.1, pp.309-320
- XIX. **Investigation of Radioactive Contents of Soma Coals**
DEMİR İ., KURŞUN İ.
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.63
- XX. **The Application of Cyanide Leaching with Agitation Method in Kışladag Gold Mine Ore**
BAŞTÜRKÇÜ H., KURŞUN İ., DEMİR İ.
XIIth International Mineral Processing Symposium 2010, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.681-689
- XXI. **Zonguldak-Kozlu Lavuarı Besleme Kömürünün İz Element İçeriğinin Araştırılması**
DEMİR İ., KURŞUN İ.
Türkiye 17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.415-429
- XXII. **Mermer Atıklarının Değerlendirilmesi**
YILMAZ P., KURŞUN İ., DEMİR İ.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.231-241
- XXIII. **Türkiye Kurşun Çinko Madenciliğinin Genel Bir Değerlendirmesi**
KURŞUN İ., KAHRİMAN A., DEMİR İ., TURGUT S.
Türkiye Kurşun Çinko Yataklarının Jeolojisi, Madenciliği ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2008, pp.366-379
- XXIV. **Gold Mining in Turkey and Environmental Impact Assessment**
KURŞUN İ., KAHRİMAN A., DEMİR İ., TURGUT S.
7th. International Conference; Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection,

Supported Projects

GÜNGÖREN C., BAKTARHAN Y., ÖZKAN Ş. G., ÖZDEMİR O., DEMİR İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Enerjinin Galen Mineralinin Yüzey Özelliklerine ve Flotasyonuna Etkisi, 2017 - 2018
ÖZKAN Ş. G., GÜNGÖREN C., BAKTARHAN Y., DEMİR İ., KURŞUN ÜNVER İ., ÇİNKU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik etkileşimlerin borlu atıkların susuzlandırılmasına etkisi, 2017 - 2018
HACİFAZLIOĞLU H., DEMİR İ., ŞENOL ARSLAN D., UÇKAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇATALAĞZI DERE ÇAMURLARINDAN SÜPER TEMİZ KÖMÜR ÜRETİMİ, 2017 - 2018
ÖZKAN Ş. G., DEMİR İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Enerjisiyle Çalışan Bir Sistem Tasarlanarak Kömürlerin Kurutulması Ve Kalitelerinin Arttırılması, 2014 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Member, 2006 - Continues

Scientific Refereeing

PROCEEDING OF 16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ISSUES AND WASTE MANAGEMENT IN ENERGY AND MINERAL PRODUCTION, Other journals, October 2016
PROCEEDING OF 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS IN THE MINERALS INDUSTRIES, Other journals, October 2016

Metrics

Publication: 26
Citation (WoS): 1
H-Index (WoS): 1

Congress and Symposium Activities

The 21st International Coal Congress of Turkey, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2018
6th International Congress of Mining Machinery & Technologies (IMMAT 2017), Attendee, İzmir, Turkey, 2017
CAMI 2016 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS IN THE MINERALS INDUSTRIES, Attendee, Turkey, 2016
SWEMP 2016 16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ISSUES AND WASTE MANAGEMENT IN ENERGY AND MINERAL PRODUCTION, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
HUMBOLDT-KOLLEG ISTANBUL 2010, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010
XIIth International Mineral Processing Symposium 2010, Attendee, Kapadokya/Nevşehir, Turkey, 2010
Türkiye 17. Kömür Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
Türkiye Kurşun Çinko Yataklarının Jeolojisi, Madenciligi ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, Attendee, Avcılar/İstanbul, Turkey, 2008
7th. International Conference; Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM-2007, Attendee, Varna, Bulgaria, 2007
IMPC 2006 International Mineral Processing Congress 2006, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

Scholarships

DOKTORA BURSUS, TUBITAK, 2012 - Continues