

Dr.Öğr.Üyesi Kudret Tahsin Perek

Kişisel Bilgiler

E-posta: perek@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Cevher Hazırlama Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Cevher Hazırlamada İş Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effect of crushing type on the efficiency of flowing film separation

Sirkeci A. A. , Gül A., Bulut G., Ozer M., Guven O., Perek K. T.

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.54, sa.2, ss.601-608, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Effect of Mechanical Activation on Pressure Leaching of Kure Massive Rich Copper Ore

Perek K. T. , Arslan F.

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.31, sa.4, ss.191-200, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Recovery of Metal Values from Copper Slags by Flotation and Roasting with Pyrite**
BULUT G., PEREK K. T. , Gül A., ARSLAN F., Önal G.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.0, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Flotation of Aladağ Lead Zinc Ores**
ÖNAL G., BULUT G., GÜL A., KANGAL M. O. , PEREK K. T. , ARSLAN F.
MINERALS ENGINEERING, cilt.0, sa.18, ss.279-282, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Flotation of Aladag oxide lead zinc ores**
Güven Ö., BULUT G., Gül A., KANGAL M. O. , PEREK K. T. , ARSLAN F.
MINERALS ENGINEERING, cilt.0, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Studies on leaching of massive rich copper ore in acidic ferric sulfate solutions**
Arslan F., BULUT G., KANGAL M. O. , PEREK K. T. , GUL A., Gurmen S.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.33, sa.1, ss.6-14, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Reduction of ash and sulfur contents of low-rank Turkish semicoked lignite by high intensity dry magnetic separation**
Ateşok G., Perek K. T. , Dincer H., ÇELİK M. S.
Coal Preparation, cilt.20, sa.3, ss.179-190, 1999 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Basınçlı liç ile Küre masif zengin bakır cevherinden metalik değerlerin kazanımı**
PEREK K. T. , ARSLAN F.
İTÜDERGİSİ/d, cilt.2, sa.3, ss.65-72, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RECYCLING OF OLD MOBILE PHONES**
ARSLAN F., Çuhadar İ. E. , PEREK K. T. , ARSLAN C.
International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.747-756
- II. **Effect of Grinding Time on Particle Shape in Barite/SDS Flotation System**
Türk T., PEREK K. T. , KARAKAŞ F., ÇELİK M. S.
XVI International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018
- III. **Recovery of metals from end-of-life mobile phones by acidic leaching**
ARSLAN F., ÇUHADAR İ. E. , PEREK K. T. , ARSLAN C.
16th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018, ss.499-504
- IV. **Studies on Recovery of Metals from Electronic and Electrical Wastes by Physical Separation Methods**
ARSLAN F., ARSLAN C., BURAT F., özer m., PEREK K. T.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, 1 - 03 Kasım 2017, ss.161-171
- V. **Determination of Coal Preparation Performance with Usage of Tracers in Multicell Jig**
Büke A., PEREK K. T. , BOYLU F.
International energy Raw Materials and Energy summit, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017
- VI. **Effect of Physicochemical Heterogeneity on Floatability of Minerals**
ÇELİK M. S. , karaağaçoğlu E., PEREK K. T.
3rd International Symp on Mineral Industry and Environment, 11 - 13 Ekim 2017
- VII. **Selective Precipitation of Iron From Zinc Bearing Leach Liquor**
BENLİ B., PEREK K. T. , ARSLAN F.
XVth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
- VIII. **Material Recovery from End of Life Mobile Phones**
Altun A., Perek K. T. , Burat F., Arslan F.
XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, ss.1105-1108

- IX. **Recovery of zinc from lead-zinc flotation tailings by leaching and precipitation**
Perek K. T. , Benli B., Arslan F.
Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.1-5
- X. **Effect of shape factor on coal flotation**
GÜVEN O., BULUT G., PEREK K. T.
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2010, PCC 2010, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2010, cilt.3, ss.1914-1920
- XI. **Beneficiation of laterite ore from Kayseri by leaching**
Perek K. T. , Burat F., Acarkan N., ATESOK G.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.561-565
- XII. **Oksitli Kurşun-Çinko Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi**
Kangal M. O. , Bulut G., Gül A., Perek K. T. , Arslan F.
Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi, Madencilik ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ocak 2008, ss.380-388
- XIII. **Flotation of iron ore processing plant tailings**
Sirkeci A. A. , Gül A., Bulut G., Perek K. T. , Özer M., Burat F., Arslan F., Önal G.
23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2225-2229
- XIV. **Flotation of iron ore processing plant tailings**
SIRKECI A. A. , Gül A., Bulut G., Perek K. T. , OZER M. S. , Burat F., Arslan F., ÖNAL G.
XXIII. International Mineral Processing Congress, Isparta, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2225-2229
- XV. **Evaluation of lead-zinc flotation tailings**
Arslan F., Aykac Y., Perek K. T. , Onal G.
Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Ağustos 2006, ss.387-388
- XVI. **Acidic leaching of Turkish lateritic nickel ore**
Arslan F., Perek K. T. , Onal G.
Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Ağustos 2006, ss.339-340
- XVII. **A Novel Process to Recover Oxide Lead-Zinc Ores**
ÖNAL G., Gül A., Bulut G., Perek K. T. , Kangal M. O. , Arslan F.
International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT-2005), Dhanbad, Hindistan, 6 - 08 Ocak 2005, ss.3-9
- XVIII. **Recovery of Metallic Values from a Massive Rich Copper Ore**
Bulut G., Kangal M. O. , Gül A., Perek K. T. , Arslan F.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.531-536
- XIX. **A Comparative Study on Ferric Chloride and Ferric Sulphate Leaching of Sulphidic Copper Ores**
Bulut G., Kangal M. O. , Perek K. T. , Yasan İ., Arslan F.
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brezilya, 27 - 31 Mayıs 2001, ss.348-352
- XX. **Pilot Scale Calcination of Hekimhan-Deveci Siderite Ore and Its Usage**
Ateşok G., Emrulloğlu F., Ateşok H., Gül A., Sirkeci A. A. , Perek K. T. , Kangal M. O. , Boylu F., Girgin Ş.
VIII. Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 13 - 18 Eylül 1999, ss.419-426

Desteklenen Projeler

Perek K. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun Çinko Flotasyon Arıtklarında liç ve çöktürme yolu çinkonun kazanımı, 2011 - 2018

Perek K. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Curuflarının Hidrometalurjik Yöntemle Zenginleştirilmesi, 2008 - 2018

Perek K. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir Konsantrelerinin Peletlenmesinde Bor Mineralleri İlavesinin Etkisi, 2007 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3