

Prof.Dr. Hasan Ergin

Kişisel Bilgiler

E-posta: hergin@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Maslak Kampüsü Maden Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü 34469 Maslak-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6692-7456

ScopusID: 56243771400

Yoksis Araştırmacı ID: 9677

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Leeds, Maden Ve Cevher Hazırlama Mühendisliği, İngiltere 1989 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2000

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of the effect of polymer-based novel grinding aids on cement grinding efficiency**
Ozcan E. D., ÇİNKU K., Özdamar Ş., Ergin H., Ozkan S. G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- Development of a semi wet process for ceramic wall tile granule production**
durgut e., Yiğit Pala Ç., Kayacı K., Altuntaş A., Yıldırım Y., Ergin H.
Journal of Ceramic Processing Research, cilt.16, sa.5, ss.596-600, 2015 (SCI-Expanded)
- Estimation of rock cuttability from shore hardness and compressive strength properties**

- Tumac D., BILGIN N., FERIDUNOGLU C., ERGIN H.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.40, sa.5, ss.477-490, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of machine design parameters on the stability of a roadheader**
Ergin H., ACAROGLU O.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.80-89, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **A new method to evaluate roadheader operational stability**
Acaroglu O., Ergin H.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.21, sa.2, ss.172-179, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Analytical hierarchy process for selection of roadheaders**
ACAROĞLU ERGÜN Ö., Ergin H., Eskikaya Ş.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.106, sa.8, ss.569-575, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of the Cutting Head Design Parameters on Stability of the Roadheader**
Acaroğlu Ergün Ö., ERGIN H.
IMM Mining Technology, cilt.114, ss.140-146, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **An assessment of environmental impacts of quarry-blasting operation: a case study in Istanbul, Turkey**
Kuzu C., ERGIN H.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.211-217, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of Mechanical Excavation at Nuh Cement Plant in Turkey**
Ergin H., Yonar İ., ACAROĞLU ERGÜN Ö.
ZKG INTERNATIONAL, cilt.55, sa.11, ss.100-108, 2002 (SCI-Expanded)
- X. **Increased Production Through Privatisation**
Çelenk A., Ergin H.
World Cement, cilt.30, sa.1, ss.7-0, 1999 (SSCI)
- XI. **Bohrkopfauswahl mit HDR Einsatz für die Sprengbohrlöcher im Kupfertagebau Murgul**
KUZU C., Ergin H., BALCI C., BİLGİN N.
Glückauf forschungshefte, cilt.60, sa.2, ss.57-0, 1999 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rotari Sondaj Matkaplarının Optimum Seçimi ve İşletilmesi İçin Yeni Bir Yöntem**
ERGİN H., ACAROĞLU ERGÜN Ö., TOKER M., Ergener B., Akkriş D.
Rotari Sondaj Matkaplarının Optimum Seçimi ve İşletilmesi İçin Yeni Bir Yöntem, cilt.55, sa.1, ss.27-34, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Mikronize öğütme teknolojilerinin son durumu ve gelişmeler**
ERGİN H.
Boyatürk Dergisi, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Karıştırmalı bilyalı değirmenler**
ERGİN H.
Boyatürk Dergisi, ss.90-96, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Boyut küçültme separasyon teknolojileri ve son gelişmeler**
ERGİN H.
Turkchem Dergisi, ss.48-50, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Bomlu Kazı Makinalarının Stabilitate Analizi ve Kesici Kafa Geometrisinin Stabilitateye Etkisi**
Acaroğlu Ergün Ö., Ergin H.
İTÜ Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.100-110, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Performance investigation of aluminised ANFO in limestone blasting operations**
Kuzu C., Ergin H., Sözen M., HÜDAVERDİ T.
Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology, cilt.114, sa.4, 2005

- (Scopus)
- VII. **The effect of cutting head shapes on roadheader stability**
Acaroglu Ö., Ergin H.
Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology, cilt.114, sa.3, 2005
(Scopus)
- VIII. **Bomlu kazı makinalarının stabilite analizi için geliştirilen yeni bir yöntem**
ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H.
İTÜ Dergisi, cilt.3, sa.2, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Energieverbrauch in der türkei**
KUZU C., ERGİN H.
TU international, sa.55, ss.25-27, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- X. **New pipe conveyor for Nuh**
ERGİN H., KUZU C., Çetinkaya M.
World cement, ss.23-26, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **“Optimum bit selection and operation for therotary blast hole drilling through HDR- a case study at KBI Murgul mine**
ERGİN H., KUZU C., BALCI C., TUNÇDEMİR H., BİLGİN N.
International Journal of Surface Mining Reclamation and Environment, cilt.14, sa.4, ss.295-304, 2000 (Hakemli Dergi)
- XII. **Optimum bit selection and operation for the ratary blasthole drilling using a Horizontal Drilling Rig (HDR) - A case study at KBI Murgul Copper Mine**
Ergin H., Kuzu C., Balcı C., Tunçdemir H., Bilgin N.
International Journal of Surface Mining, Reclamation and Environment, cilt.14, sa.4, ss.295-304, 2000 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the Recycling of Ceramic Sludge Waste for Wall Tile Production in Ceramic Factory**
Ergin H.
17 th International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.905-912
- II. **Technological and Economical Investigation of Glaze Preparation Using Dry Stirred Media Mill**
Ergin H.
17 th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.117-122
- III. **A NOVEL DRY GRANULE PREPARATION TECHNOLOGY AND COMPARISON OF GRANULE PROPERTIES WITH CONVENTIONAL WET SYSTEM FOR CERAMIC TILES PRODUCTION**
Ergin H.
17 th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.89-96
- IV. **Reduced Drilling costs through optimum tricone bit selection - Using a Horizontal Drill Rig (HDR)**
Ergin H.
V. International Drilling Congress and Exhibition, İzmir, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2022, ss.1-8
- V. **Investigation Of The Effects Of Clay Impurities On Ceramic Tiles And Novel Methods For Improvements**
Yıldırım Y., Durgut E., Ergin H.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- VI. **Optimum Use Of Fired Ceramic Tile Waste In The Production Of Blended Cement**
TOKER M., ERGİN H., aykaç u.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, 1 - 03 Kasım 2017
- VII. **New Generation Rotary Drill Bits: Klaw Bit Performance Analysis and Compared with Tricone Bit**
Ergener B., Akkriş D., C. L., Acaroğlu Ergün Ö., Ergin H., Toker Derdiyok M.
Proceedings of the 2nd World Congress on Mechanical, Chemical and Material Engineering, Budapeşte, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016, ss.112

- VIII. **Yeni Nesil Rötari Sondaj Matkapları: Klaw Matkap Analizi ve Konili Matkap İle Karşılaştırılması**
Ergener B., Akkriş D., Larson C., Acaroğlu Ergün Ö., Ergin H., Çalışkan U. C., Toker Derdiyok M.
8. Delme Patlatma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015, ss.67-75
- IX. **Yeni nesil rotari sondaj matkapları klaw matkap performans analizi ve konili matkapla kıyaslanması**
Ergener B., Deyvi A., Larson C., ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H., Çalışkan U., TOKER M.
VIII. Delme Patlatma Sempozyumu, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015
- X. **Rotari sondaj matkaplarının optimum seçimi ve işletilmesi için yeni bir yöntem**
ERGİN H., ACAROĞLU ERGÜN Ö., TOKER M., Bahadır E., Deyvi A.
VIII. Delme Patlatma Sempozyumu, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015
- XI. **Şile bölgesi killerinin mineralojik özelliklerinin reolojik davranışlarına etkisi**
Yıldırım Y., Yiğit Pala Ç., Durgut E., Kayacı K., ERGİN H.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XII. **Killerin fiziksel kimyasal ve mineralojik özelliklerinin plastikliğe olan etkisi**
Durgut E., Yıldırım Y., Yiğit Pala Ç., Kayacı K., ERGİN H.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XIII. **Farklı mineralojik özelliklere sahip killerin seramik üretim prosesinde pişme davranışlarına etkisi**
Yıldırım Y., Yiğit Pala Ç., Durgut E., Kayacı K., ERGİN H.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XIV. **Effects of grinding media shape in milling of ceramic raw materials**
Kayacı K., Yıldırım Y., Altıntaş A., Kılıç M., Durgut E., Yiğit Pala Ç., ERGİN H.
XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition, 15 - 17 Ekim 2014
- XV. **Investigation of the use of sanitary ware plaster mold wastes in the production save roller engobe**
Eker A., Seyhan N., Başoğlu D., Kayacı K., Taycu A., Gula M., ERGİN H.
III. International ceramic glass porcelain enamel glaze and pigment congress, 15 - 17 Ekim 2014
- XVI. **The recycling and optimum use of wall tile wastes in the production of ceramic body**
Kayacı K., Yıldırım Y., Altıntaş A., Kılıç M., Durgut E., Pala Ç. Y., ERGİN H.
XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition, 15 - 17 Ekim 2014
- XVII. **Optimum use of floor tile waste in the production of blended cement**
TOKER M., ERGİN H., Kayacı K.
XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition, 15 - 17 Ekim 2014
- XVIII. **New developments on ceramic raw material preparation and granules production**
ERGİN H.
III. International ceramic glass-porcelain enamel glaze and pigment congress, 15 - 17 Ekim 2014
- XIX. **Optimum use of zeolite in the production of blended cement**
TOKER M., ERGİN H.
XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition, 15 - 17 Ekim 2014
- XX. **Determination of dry grinding properties of floor tile wastes**
Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y., Kılıç M., Durgut E., Pala Ç. Y., ERGİN H.
13th International ceramics congress, 9 - 13 Haziran 2014
- XXI. **Development of a semi wet process for ceramic floor tile granule production**
Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y., Kılıç M., Durgut E., ERGİN H.
13th International ceramics congress, 9 - 13 Haziran 2014
- XXII. **The recycling and optimum use of floor tile wastes in the production of ceramic body**
ERGİN H., Kayacı K., Altıntaş A., Yıldırım Y., Pala Ç. Y., Kılıç M., Durgut E., Çimen S.
EurAsia waste management symposium 2014, 28 - 30 Nisan 2014
- XXIII. **The recycling of ceramic sludge waste to produce alternative eco products**
Kayacı K., ERGİN H., Altıntaş A., Yıldırım Y., Türk S., Eker A., Kılıç M., Durgut E.
EurAsia waste management symposium 2014, 28 - 30 Nisan 2014
- XXIV. **Penetration properties of innovative ultra fine cements for tunnel construction**
ERGİN H., Tekkeşin H., Çimen S.
3. Uluslararası ulaşımda yeraltı kazıları sempozyumu, 29 - 30 Kasım 2013

- XXV. **A new method to optimise the rotary drill bit selection and operation**
ERGİN H., Eskikaya Ş., Kelessidis V.
22th world mining congress&expo, 11 - 16 Eylül 2011, cilt.3, ss.793-799
- XXVI. **Analysis and optimization of drilling operating parameters in coring and drilling operations**
ERGİN H., Kelessidis V.
22th world mining congress&expo, 11 - 16 Eylül 2011, cilt.2, ss.209-216
- XXVII. **The properties of an innovative ultra fine cements produced in Turkey**
ERGİN H., Eskikaya Ş.
22th world mining congress&expo, 11 - 16 Eylül 2011
- XXVIII. **Drilling fluid advances for core drilling**
Vassilios K., ERGİN H.
VI. delme patlatma sempozyumu, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010
- XXIX. **Çimento hammadde öğütme sistemlerinin optimum seçimi ve işletilmesi**
ERGİN H., Özdemircan D.
4. Ulusal kırmataş sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2006, ss.235-243
- XXX. **The critical comparison industrial cement grinding circuit flowsheets**
ERGİN H., Gür O.
XXIII: International mineral processing congress, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.3, ss.1995-2000
- XXXI. **Proper Selection of Roadheaders**
ESKİKAYA S., ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H.
20th World Mining Congress, TAHRAN, 7 - 11 Kasım 2005, ss.621-627
- XXXII. **A New Method to Assess the Machine Design Parameters on the Stability of Boom Tunnelling Machine**
ESKİKAYA S., ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H.
20th World Mining Congress, TAHRAN, 7 - 11 Kasım 2005, ss.691-698
- XXXIII. **Bomlu kazı makinalarının seçiminde kullanılabilir teknik parametreler**
ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H., Eskikaya Ş.
2. İş mekanaları sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.11-26
- XXXIV. **Bomlu kazı makinalarının stabilite analizi ve kesici kafa geometrisinin stabiliteye etkisi**
ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H.
19th Mining Congress of Turkey, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, ss.151-161
- XXXV. **patlatma kaynaklı titreşimlerde OSMRE çözümleri I İstanbul Cendere havzasından bir uygulama örneği**
KUZU C., ERGİN H.
3. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2003
- XXXVI. **Çimento hammaddeleri için optimum kırıcı seçimi ve işletilmesi**
ERGİN H., KUZU C.
3. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2003
- XXXVII. **Assessment of Mechanical Excavation at Cement Raw Material Production**
ERGİN H., Yonar İ., ACAROĞLU ERGÜN Ö., Çetinkaya M., Akın K.
International Symposium Industrial Minerals and Building Stones, 15 - 18 Eylül 2003, ss.151-161
- XXXVIII. **An Assessment of the Roadheaders Stability According to Cutting Head Shapes**
ACAROĞLU ERGÜN Ö., ERGİN H., Eskikaya S.
International symposium on computer application in the minerals industries, 08 Eylül 2003
- XXXIX. **Optimization of Cement Grinding Circuits Through Simulation**
ERGİN H., ERÇELEBİ S. G.
11th European Simulation Conference', Erlangen, Almanya, 26 - 28 Ekim 1999, ss.379-393
- XL. **Doğrusal kaya kesme seti veri erişim sisteminin ve yazılımlarının tasarımı**
YAZICI S., KUZU C., ERGİN H., BİLGİN N., ESKİKAYA Ş.
Mühendislikte 20.Yıl Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 5 - 06 Ekim 1995, ss.12

Desteklenen Projeler

Ergin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of Dry Grinding Technologies as a Reference of Ceramic Granule Technological Parameters, 2016 - 2018

Ergin H., TÜBİTAK Projesi, Gazbeton üretiminde kullanım için Al pasta formülasyonunun ve üretim prosesinin geliştirilmesi, 2014 - 2016

Ergin H., TÜBİTAK Projesi, Yarıyaş Granül hazırlama sistemi geliştirilmesi, 2014 - 2016

Ergin H., TÜBİTAK Projesi, DMT Dinamik Mikronize Teknoloji Geliştirilmesi, 2013 - 2015

Ergin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleriyle Optimum Tünel Açma Makinası Seçimi, 2002 - 2004

Ergin H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya ve İstanbul Kömürlerinin Bilgisayarla Değerlendirilerek Envanterinin Çıkarılması, 1996 - 1998

Metrikler

Yayın: 67

Atıf (WoS): 146

Atıf (Scopus): 220

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

Master and PhD study in United Kingdom, Milli Eğitim Bakanlığı, 1988 - 1994

Undergraduate study, Diğer Resmi Kurumlar, 1982 - 1986

Akademi Dışı Deneyim

Maden Tetkik Arama Enstitüsü