

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., Altıntaş 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., Balci 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 killerin 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 plastikiğe 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 kullanılabilecek 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: 66

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