

Prof. Dr. ABDURRAHMAN TOSUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: abdurrahman.tosun@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/abdurrahman.tosun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3829-4417

ScopusID: 55486446900

Yoksis Araştırmacı ID: 155355

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Yl) (Tezli), Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Açık ocak patlatmalarında yığın boyut dağılımının optimizasyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Türkiye'xxnin mermer ihracatını artırma olanaklarının araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Yl) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2017

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
MYO Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

İş makinelerine giriş, Ön Lisans, 2020 - 2021
İŞ ANALİZİ VE HESABI, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MADENLERDE HAVALANDIRMA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ MAKİNELERİ II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİK BİLİMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2016 - 2017
İş Makineleri I, Ön Lisans, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DEVELOPMENT OF A NEW METHOD IN THE DETERMINATION OF THE MUCK PILE FRAGMENTATION FORMED AS A RESULT OF BLASTING**
Tosun A.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.122, sa.11, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **DETERMINATION OF OPTIMUM TRUCK NUMBER AT OPEN COAL QUARRY**
TOSUN A.
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, cilt.66, sa.2, ss.213-225, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of specific charge value before blast operation**
TOSUN A.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.47, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Modified Scaled Distance Equation Used for Estimation of Peak Particle Velocity**
Tosun A.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.56, sa.3, ss.388-394, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A modified Wipfrag program for determining muckpile fragmentation**
Tosun A.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.118, sa.10, ss.1113-1119, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of a technology to prevent spontaneous combustion of coal in underground coal mining**
Tosun A.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.117, sa.12, ss.1133-1138, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of specific charge minimizing total unit cost of open pit quarry blasting operations**
TOSUN A., KONAK G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.8, ss.6409-6423, 2015 (SCI-Expanded)

- VIII. **Development of a model estimating energy consumption values of primary and secondary crushers**
TOSUN A., KONAK G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.1133-1144, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **DEVELOPMENT OF THE KUZ-RAM MODEL TO BLASTING IN A LIMESTONE QUARRY**
TOSUN A., KONAK G., Toprak T., KARAKUŞ D., ONUR A. H.
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, cilt.59, sa.2, ss.477-488, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of excavator type according to rock and excavator characteristics in soft formations that can be excavated directly**
Tosun A.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.50, sa.2, ss.349-361, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Estimation of loader capacity based on the heap size distribution calculated by using numerical models**
Tosun A., Konak G.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.49, sa.3, ss.441-449, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bir taş ocağındaki patlatma uygulamalarına ait en yüksek parçacık hızı ile frekans ilişkisi**
Tosun A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.3, sa.37, ss.827-833, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Kayaç Dayanımı Değerlerine Göre Kazı Yönteminin Belirlenmesi**
TOSUN A.
Yerbilimleri, 2020 (Scopus)
- III. **Determination of The Discontinuity Characteristics of The Blast Surfaces**
TOSUN A.
Journal of Underground Resources, cilt.5, sa.12, ss.35-44, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development of a New Laboratory Technique for Reducing the Peak Particle Velocity Arising from the Blast**
TOSUN A.
International Journal of Economic and Environmental Geology, cilt.8, sa.1, ss.29-31, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Patlatma Noktası ile Ölçüm Noktası Arasındaki Mesafeye R Ait Yatay ve Düşey Bileşenlerin Maksimum Parçacık Hızına Etkisi**
TOSUN A.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri dergisi, cilt.37, sa.1, ss.19-26, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Özgül Şarjın Patlatma Verimliliğine Etkisinin İrdelenmesi**
TOSUN A., KONAK G., ÖNGEN T., KARAKUŞ D., ONUR A. H.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.51, sa.2-3, ss.43-50, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türkiye'nin mermer ihracatını arttırma olanaklarının araştırılması**
Tosun A.
Fen ve mühendislik dergisi, cilt.9, sa.3, ss.13-20, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PATLAYICI MADDELERİN KULLANILDIĞI MADEN OCAKLARINDAKİ İŞ GÜVENLİĞİ DEĞERLENDİRMELERİ**
TOSUN A.
Türkiye 10. Uluslararası Doğal Taş Kongresi ve Sergisi'ne (MERSEM 2019), 13 - 14 Aralık 2019
- II. **Maksimum parçacık hızını minimize eden yeni bir tekniğin geliştirilmesi**
TOSUN A.

TÜRKİYE 26. ULUSLARARASI MADENCİLİK KONGRESİ VE SERGİSİ(İMCET 2019), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019

- III. **The Effect of Rock Strength on Blast Efficiency**
TOSUN A.
9th International Drilling-Blasting Symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2017
- IV. **Development of a New Laboratory Technique for Reducing the Maximum Particle Velocity Arising from the Blast**
TOSUN A.
8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- V. **Patlatma İşlemlerinde Malzeme Yükleme Maliyetinin En Az Olmasını Sağlayan Matematiksel Bağlıntıların Geliştirilmesi**
TOSUN A., KONAK G., ONUR A. H.
TÜRKİYE 24. ULUSLARARASI MADENCİLİK KONGRESİ VE SERGİSİ, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015
- VI. **Patlatma Sonucu Oluşan Yığın Boyut Dağılımının Görüntü İşleme Yöntemleriyle Analizi ve Uygulama Şartlarının Değerlendirilmesi**
ÖNGEN T., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TOSUN A.
VII. Delme Patlatma Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013, ss.91-104
- VII. **Patlatma öncesi özgül şarj değerini tahmin eden matematiksel bir yöntemin geliştirilmesi**
TOSUN A., KONAK G., ONUR A. H.
VII. Delme Patlatma sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013, ss.61-67
- VIII. **Evaluation of Specific Charge Parameter on Open pit Blasting**
TOSUN A., KONAK G., ONUR A. H., KARAKUŞ D., ÖNGEN T.
23rd World Mining Congress, Montreal, Kanada, 11 - 15 Ağustos 2013
- IX. **Patlatma Sonucu Oluşan Yığın Boyut Dağılımının Görüntü İşleme Yöntemleriyle Analizi ve Uygulama Şartlarının Belirlenmesi**
ÖNGEN T., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TOSUN A.
7. Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013, ss.91-104
- X. **Patlatma Şev Aynalarında Yersel Lazer Tarama Teknolojisi Uygulanması**
ÖNGEN T., TOSUN A., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TANRIVERDİ M.
4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.153-164
- XI. **Ömerler Mekanize Yeraltı Kömür Ocağında Tahkimat Tasarımına Yönelik Kaya Kütle Sınıflama Sistemleri Uygulanması**
YENİCE H., ÖZDOĞAN M. V., KARAKUŞ D., GÖNEN A., KONAK G., TOSUN A., ONUR A. H., KÖSE H., ÇOLAK M.
Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 16 - 19 Nisan 2013
- XII. **Patlatma Sonrası Oluşacak Yığının Ortalama Boyutu ile Jeolojik Dayanım İndeksi GSI İlişkisinin Araştırılması**
ÖNGEN T., KARAKUŞ D., KONAK G., TOSUN A., ONUR A. H.
23rd International Mining Congress Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013
- XIII. **Patlatma Sonucu Oluşan Yığının Boyut Dağılımının Belirlenmesinin Araştırılması**
TOSUN A., KONAK G., ÖNGEN T., ONUR A. H.
7. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015, ss.482-487
- XIV. **Investigation of the relationship between blasting pile density and loader productivity**
TOSUN A., KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H., ÖNGEN T.
Rock Fragmentation by Blasting (Fragblast 10), Hindistan, 24 - 29 Kasım 2012, ss.385-389
- XV. **DETERMINATION OF LOADER EFFICIENCY WITH HYDRAULIC PRESSURE VALUES**
TOSUN A., KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H.
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.531-533
- XVI. **Patlatma Kaynaklı Titreşimlerin Çevresel Etkisini Düzenleyen Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinin Tartışılması**
KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TOSUN A.

6. Delme Patlama Sempozyumu, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010, ss.245-255
- XVII. **Açık Ocak Operasyonlarının Maliyet Açısından Birbirine Olan Etkilerinin İrdelenmesi**
TOSUN A., KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H.
5. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2009, ss.385-389
- XVIII. **Kalker Ocaklarında Planlamanın Önemi ve Örnek Uygulama**
KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., DELİORMANLI A. H., TOSUN A.
5. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2009, ss.217-232
- XIX. **Kırmataş Madenciliğinde Görüntü İşleme ve Analiz Uygulamaları**
DELİORMANLI A. H., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TOSUN A.
5. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2009, ss.63-75
- XX. **Mermer Ocaklarında Patlayıcı Olmayan Parçalayıcıların Kullanılma Olanaklarının Değerlendirilmesi**
TOSUN A., KONAK G., ONUR A. H., KARAKUŞ D.
Mermer Atıklarının Değerlendirilmesi ve Çevresel Etkilerinin Azaltılması Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2009, ss.339-349

Desteklenen Projeler

TOSUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patlatma noktası ile ölçüm noktası arasındaki mesafeye (R) ait yatay ve dikey bileşenlerin maksimum parçacık hızına etkisi, 2019 - 2022
Konak G., Karakuş D., Onur A. H., Tosun A., Öngen T., Tanrıverdi M., TÜBİTAK Projesi, Açık Ocak Patlatmalarında Yığın Boyut Dağılımının Optimizasyonu, 2010 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bilim Kurulu Üyeliği, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, The University of Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 53
Atıf (Scopus): 59
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023

Burslar

Tübitak 2219, TÜBİTAK, 2015 - 2016