

# ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı: Abdurrahman Tosun**

**Doğum Tarihi: 04.12.1979**

**Öğrenim Durumu: Doktora**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Maden Mühendisliği Bölümü	Dokuz Eylül Üniversitesi	1997-2002
Y.Lisans	Maden Mühendisliği Bölümü	Dokuz Eylül Üniversitesi	2002-2007
Doktora	Maden Mühendisliği Bölümü	Dokuz Eylül Üniversitesi	2007-2013

## **Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:**

“Türkiye’nin Mermer İhracatını Arttırma Olanaklarının Araştırılması”, Yrd. Doç.Dr. Çelik Tatar, 2007.

## **Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı:**

“Açık Ocak Patlatmalarında Yığın Boyut Dağılımının Optimizasyonu”, Prof.Dr. Gürcan Konak, 2013.

## **Çalışma Alanları:**

Madencilikte Delme Patlatma, Kazılabilirlik, Açık ve Yeraltı Ocak Madenciliği, Kaya Mekaniği, Madencilikte Çevresel Uygulamalar

## **Kurum İçi Görevler:**

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Dönem
Araş. Gör.	Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü	2007-2013
Araş. Gör. Dr.	Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü	2013-2014
Öğr. Gör. Dr.	Dokuz Eylül Üniversitesi Bergama Meslek Yüksekokulu	2014-

### **Görev Aldığı Araştırma Projeleri :**

1) "Baztaş madencilik inş. Petrol san. Tic. A.ş. ait bazalt sahasında yapılan patlatmaların çevresel titreşim ölçüm raporu", Hizmet Projesi Koordinatörü : Temmuz 2012 - Ağustos 2012

2) "TKİ Geli İşletmesi Ve Arafa Madencilik Yatağan Yeşilbağcılar Bölgesi İr:64436, İr:7200, İr:4122 Ruhsat Nolu Sahalarda Şev Stabilitesi Ve Entegre Üretim Planlaması Projesi", Mayıs 2012 - Temmuz 2012

3) "Açık Ocak Patlatmalarında Yığın Boyut Dağılımının Optimizasyonu", Araştırma Projesi Koordinatörü : Doç.Dr. Gürcan KONAK, Doktora Tezi Projesi, , "TÜBİTAK" destekli proje, Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Kasım 2010 - Mayıs 2013

4) "TKİ GLİ Müessesesi Yatağan Taşkesik Bölgesi ir 7200 Ruhsat nolu Kömür Sahası Yeraltı İşletme Ar-Ge Projesi", Münferit Proje, , Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Ekim 2010 - Haziran 2013

5) "TKİ-GLİ Müessesesi Ömerler Yeraltı Ocağı Tavan Kontrolü- Tahkimat Tasarımı Ve Ocak Yangınları Ar-Ge Projesi", Hizmet Projesi Koordinatörü : Prof.Dr. Halil KÖSE , Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Ağustos 2010 - Şubat 2012

6) "Ada Otomatik Turizm Madencilik San. ve Tic. Ltd. Sti. Ait Kalker Ocağında Yapılan Patlatmaların Titreşim Etkisinin Belirlenmesi", Hizmet Projesi Koordinatörü : Doç.Dr. Gürcan KONAK , Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Şubat 2010 - Nisan 2010

7) "TKİ-GELİ Müessesesi Yatağan Turgut Bölgesi İR.3303-AR.20058130 Ruhsat Nolu Kömür Sahası Yeraltı İşletme Ar-Ge Projesi", Hizmet Projesi Koordinatörü : Prof.Dr. Ahmet Hakan ONUR , Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Şubat 2010 - Şubat 2011

8) "Mıcırtaş İnş. Mad. Taah. San. Tic. AŞ'ye Ait Kalker Ocağında Yapılan Patlatmaların Titreşim Etkisinin Belirlenmesi", Hizmet Projesi Koordinatörü : Prof.Dr. Ahmet Hakan ONUR , Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Ocak 2010 - Mart 2010

9)''Kaya Kütlesi Özelliklerinin Basamak Patlatması Verimi Üzerine Etkisinin Araştırılması'', Araştırma Projesi Koordinatörü : Doç.Dr. Gürcan KONAK, Münferit Proje, , "DEÜ BAP Koordinasyon Birimi" destekli proje, Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Ocak 2010 - Temmuz 2011

10)''Çimento İzmir Çimento Fabrikası Türk AŞ. Kalker Ocaklarında Yapılan Patlatmaların Altındağ Mahallesi Yerleşim Birimlerine Titreşim Etkisinin Belirlenmesi'', Hizmet Projesi Koordinatörü : Dr. Doğan KARAKUŞ , Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Aralık 2009 - Şubat 2010

#### **Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**

1) TMMOB Maden Mühendisleri Odası (2004 – devam ediyor)

#### **Ödüller ve Burslar:**

1) Tübitak bursu 110M282 nolu proje, 1001 Araştırma Projesi, 30 ay, 2010-2013.

2) Dedeman birincilik ödülü, "Yeraltı Kömür Üretim Faaliyetlerinde Ocak Yangınlarının Önlenmesinin Araştırılması", GLİ Tunçbilek Ömerler Mekanize Yeraltı Ocağı Uygulaması, 2013.

#### **BİLİMSEL YAYINLAR**

##### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A.1) Tosun Abdurrahman**, Konak Gürcan (2014). Determination of specific charge minimizing total unit cost of open pit quarry blasting operations. Arabian Journal of Geosciences, SCI Expanded, DOI 10.1007/s12517-014-1657-7.

**A.2) Tosun Abdurrahman**, Konak Gurcan, Toprak Tugçe, Karakus Dogan, Onur Ahmet Hakan (2014). "Development of the Kuz-Ram Model to Blasting in a Limestone Quarry". Archives of Mining Sciences, SCI Expanded, Vol: 9, No: (2), 361-372.

**A.3) Tosun Abdurrahman** (2014). "Determination of excavator type according to rock and excavator characteristics in soft formations that can be excavated directly". Journal of Mining Science, SCI Expanded, 50(2), 349-361.

**A.4) Tosun Abdurrahman,** Konak Gurcan (2014). "Development of a model estimating energy consumption values of primary and secondary crushers". Arabian Journal of Geosciences, SCI Expanded, DOI 10.1007/s12517-013-1260-3.

**A.5) Tosun Abdurrahman,** Konak Gürcan (2013). "Estimation of loader capacity based on the heap size distribution calculated by using numerical models". Journal of Mining Science, SCI Expanded, 49(3), 441-449.

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

**B.1)Tosun Abdurrahman,** Konak Gürcan, Karakus Dogan, Onur Ahmet Hakan, Pamukçu Çagatay (2009). Mermer Ocaklarında Patlayıcı Olmayan Parçalayıcıların Kullanılma Olanaklarının Değerlendirilmesi. Mermer Atıklarının Değerlendirilmesi ve Çevresel Etkilerinin Azaltılması Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye.

**B.2)Tosun Abdurrahman,** Konak Gürcan, Karakus Dogan, Onur Ahmet Hakan, Toprak Tuğçe (2012). Investigation of the relationship between blasting pile density and loader productivity. Rock Fragmentation by Blasting (Fragblast 10), New Delhi, India.

**B.3) Tosun Abdurrahman,** Konak Gürcan, Karakus Dogan, Onur Ahmet Hakan (2012). Determination of Loader Efficiency With Hydraulic Pressure Values. International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria.

**B.4)Tosun Abdurrahman,** Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan, Karakus Dogan, Öngen Tuğçe (2013). Evaluation of specific charge parameter on open pit blasting. 23rd World Mining Congress, Montreal, Canada.

**B.5)Yenice Hayati, Özdoğan Mehmet Volkan,** Karakus Dogan, Gönen Alper, Konak Gürcan, **Tosun Abdurrahman,** Onur Ahmet Hakan, Köse Halil, Çolak Mümtaz (2013). Ömerler Mekanize Yeraltı Kömür Ocağında Tahkimat Tasarımına Yönelik Kaya Kütle sınıflama

Sistemleri Uygulaması. 23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey.

**B.6)**Öngen Tuğçe, Karakus Dogan, Konak Gürcan, **Tosun Abdurrahman**, Onur Ahmet Hakan (2013). Patlatma Sonrası Olusacak Yığınin Ortalama Boyutu ile Jeolojik Dayanım İndeksi (GSI) İlişkinin Araştırılması. 23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey.

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D.1)** **Tosun A**, Tatar Ç, "Investigation on the possibilities to increase marble export of Turkey", deü fen ve mühendislik dergisi, Cilt 9 Sayı 3 Ekim 2007, Araştırma Makale,Ulusal Hakemli

**D.2)** **Abdurrahman Tosun**, Gürcan Konak, Tuğçe Öngen, Doğan Karakuş, Ahmet Hakan Onur,"Özgül Şarjın Patlatma Verimliliğine Etkisinin İrdelenmesi", Madencilik, cilt 51/sayı 2-3/sayfa 43-50/2012, Araştırma Makale,Ulusal Hakemli

**E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**E.1)**Deliormanlı Ahmet Hamdi, Karakus Dogan, Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan, **Tosun Abdurrahman** (2009). Kırmatas Madenciliginde Görüntü Isleme ve Analiz Uygulamaları. 5. Ulusal Kırmatas Sempozyumu, İstanbul.

**E.2)****Tosun Abdurrahman**, Konak Gürcan, Karakus Dogan, Onur Ahmet Hakan (2009). Açık Ocak Operasyonlarının Maliyet Açısından Birbirine Olan Etkilerinin İrdelenmesi. 5. Ulusal Kırmatas Sempozyumu, İstanbul.

**E.3)**Karakus Dogan, Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan, Deliormanlı Ahmet Hamdi, **Tosun Abdurrahman** (2009). Kalker Ocaklarında Planlamanın Önemi ve Örnek Uygulama. 5. Ulusal Kırmatas Sempozyumu, İstanbul.

**E.4)** Karakus Dogan, Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan, **Tosun Abdurrahman** (2010). Patlatma Kaynaklı Titreşimlerin Çevresel Etkisini Düzenleyen Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinin Tartışılması. 6. Delme Patlatma Sempozyumu, Ankara.

**E.5)** **Tosun Abdurrahman**, Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan (2013). Patlatma öncesi özgül sarj değerini tahmin eden matematiksel bir yöntemin geliştirilmesi. 7. Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir.

**E.6)** Öngen Tugçe, **Tosun Abdurrahman**, Karakus Dogan, Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan, Tanrıverdi Mehmet (2013). Patlatma Sev Aynalarında Yersel Lazer Tarama Teknolojisi Uygulanması. 4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir.

**E.7)** Öngen Tugçe, Karakus Dogan, Konak Gürcan, Onur Ahmet Hakan, **Tosun Abdurrahman** (2013). Patlatma Sonucu Oluşan Yığın Boyut Dağılımının Görüntü İşleme Yöntemleriyle Analizi ve Uygulama Şartlarının Değerlendirilmesi. 7. Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir.