

## Dr. Taylan BOZDAĞ'a ait Özgeçmiş

### 1. Şahsi Bilgiler

Doğum Tarihi : 11 Aralık 1964  
Doğum Yeri : Üsküdar, İstanbul  
Medeni Hali : Bekar  
Ev Adresi : Salkım Söğüt Sk. 21/7  
Dikmen, Ankara  
İş Adresi : ODTÜ Maden Müh. Böl.  
06531 Ankara  
Telefon : +312 2102665 (İş)  
+312 4792922 (Ev)  
Faks : +312 2101265  
E-mail : [taylan@metu.edu.tr](mailto:taylan@metu.edu.tr)

### 2. Öğrenim Durumu

Lisans : Maden Mühendisi, ODTÜ, 11 Temmuz 1986  
Yüksek Lisans : Maden Mühendisi, ODTÜ, 22 Eylül 1988  
Doktora : Maden Mühendisi, ODTÜ, 25 Mart 1996

### 3. Akademik Görevler

i. Araştırma Görevlisi : 8 Eylül 1986-18 Ekim 1995, ODTÜ Maden Müh. Böl.  
ii. Uzman : 19 Ekim 1995 – Nisan 2001, ODTÜ Maden Müh. Böl.

### 4. Yayınlar

i. Yurtdışı Makaleler : 2  
ii. Yurtdışı Bildiriler : 15  
iii. Yurtiçi Bildiriler : 3  
iv. Araştırma Raporları : 11

## 5. Üyelikler

- TMMOB Maden Mühendisleri Odası
- Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği
- International Society for Rock Mechanics

## 6. Yayın Listesi

**Bozdağ, T.**, "Indirect rippability assessment of coal measure rocks", M.S. Thesis, Middle East Technical University, 1988, Ankara, Turkey (Yayınlanmamış)

Karpuz, C., Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, Müftüoğlu, Y., "Rippability assessment in surface coal mining", Second Int. Symp. on Mine Planning and Equipment Selection in Surface Mining, Calgary, Alberta, November 9, 1990, pp. 315-322.

Dinçer, A.T., **Bozdağ, T.**, Paşamehmetoğlu, A.G., "An expert system for tunnel support design based on Q-system", Second Symposium on Application of Mathematical Methods and Computers in Geology, Mining and Metallurgy, Belgrade, 21-25 October 1991.

Paşamehmetoğlu, A.G., Yeşil, M.M., **Bozdağ, T.**, "Convergence and load measurements in an underground mine in Türkiye", 11th Int. Conference on Ground Control in Mining, Wollongong, July 7-10 1992, 308-313.

Paşamehmetoğlu, A.G., Yeşil, M.M., **Bozdağ, T.**, "A design approach for a swelling rock in an underground mine in Türkiye", 11th Int. Conference on Ground Control in Mining, Wollongong, July 7-10 1992, 534-539.

Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, Yeşil, M.M., "The three dimensional swelling behaviour of clay bearing rocks", Proceedings of the International Symposium on Assessment and Prevention of Failure Phenomena in Rock Engineering", 5-7 April 1993, Istanbul, Balkema, Rotterdam, 355-360.

Yeşil, M.M., Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, "A triaxial swelling test apparatus", Int. J. Rock Mech. Min. Sci. and Geomech. Abst., 30, 1993, 443-450.

Düzgün, H.Ş.B., **Bozdağ, T.**, Paşamehmetoğlu, A.G., "Probabilistic wedge stability analysis by advanced First Order Second Moment (FOSM) method" Proceedings of the Third Int. Symp. on Mine Planning and Equipment Selection, October 18-20, 1994, Istanbul, 833-838.

Düzgün, H.Ş.B., Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, "A reliability approach to wedge stability analysis", Proceedings of 8th International Congress on Rock Mechanics, September 25-30, 1995, Tokyo, 389-392.

Özdoğan, M., Paşamehmetoğlu, A.G., Karpuz, C., Hindistan, M.A., **Bozdağ, T.**, "Performance monitoring on the excavability of dragline - a case study", Mine Planning and Equipment Selection, Calgary, Canada, 1995.

**Bozdağ, T.**, Sarı, D., Paşamehmetoğlu, A.G., Büyükköse, M., "Berke barajı jeofizik ve kaya mekaniği araştırmaları", 3. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu, Ankara, 15-16 Şubat, 1996, pp. 145-155.

Düzgün, H.Ş.B., **Bozdağ, T.**, Paşamehmetoğlu, A.G., "Kaya şevlerinin duraylılık analizlerine bir güvenilirlik yaklaşımı", 3. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu, Ankara, 15-16 Şubat, 1996, pp. 169-180.

Sarı, D., **Bozdağ, T.**, Paşamehmetoğlu, A.G., Özgenoğlu, A., "Bilgisayar kontrollü direkt-makaslama aleti", 3. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu, Ankara, 15-16 Şubat, 1996, pp. 263-271.

**Bozdağ, T.**, "Development of a particle size distribution analysis system by digital image processing", Ph.D. Thesis, Middle East Technical University, 1996, Ankara, Turkey (Yayınlanmamış)

**Bozdağ, T.**, Sarı, D., Paşamehmetoğlu, A.G., "Geophysical and rock mechanics investigations at Berke dam site", Eurock '96 Prediction and Performance in Rock Mechanics and Rock Engineering, Torino, Italy, September 2-5, 1996, pp. 505-510.

Karpuz, C., **Bozdağ, T.**, "A comparison on the double cantilever beam and short rod fracture toughness test results of Ankara andesite", Eurock '96 Prediction and Performance in Rock Mechanics and Rock Engineering, Torino, Italy, September 2-5, 1996, pp. 53-58.

Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, Özdoğan, M., Karpuz, C., Hindistan, M.A., "Dragline monitoring for the determination of excavatability-a case study", Surface Mining 1996, Johannesburg, South African Institute of Mining and Metallurgy, 1996 (Baskıda)

Düzgün, H.Ş.B., **Bozdağ, T.** & Paşamehmetoğlu, A.G., 1996. "Short Term Production Estimation of Marble Processing Plant by Discrete Event Simulation", Proc. of 1st International Symposium on Mine Simulation via the Internet (CD-ROM).

Sarı, D., Paşamehmetoğlu, A.G. & **Bozdağ, T.**, 1997. "Modelling of Earthquake Fault by a New Computer Controlled Direct-Shear Apparatus", 36th US. Rock Mechanics Symposium, NYROCKS'97, New York (CD-ROM), Abstracted in Int. J. of Rock Mech. Min. Sci., Vol. 34/3-4, 349.

**Bozdağ, T.** & Karpuz, C., 1997. "Development of a Particle Size Distribution Analysis System by Digital Image Processing", International Journal of Surface Mining, Reclamation and Environment, Vol. 11, 59-67.

Başarır, H., **Bozdağ, T.** ve Karpuz, C., 1998. "Bilgisayar Kontrollü Sürekli Yenilme Durumlu Üç Eksenli Deney Sistemi Geliştirilmesi", 4. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu, Zonguldak, 22-23 Ekim, s. 61-75.

Başarır, H., Karpuz, C., **Bozdağ, T.** "Rippability Assesment Studies at Tuncbilek Coal Mine ", 9. Mine Planning and Equipment Selection Symposium, Athens, 6-9 November, 2000, pp. 515-522.

## 7. Proje Raporları

Paşamehmetoğlu, A.G., Karpuz, C., Müftüoğlu, Y., Özgenoğlu, A., Bilgin, A., Ceylanoğlu, A., **Bozdağ, T.**, Toper, Z., Dinçer, T., "TKİ dekapaj ihale panoları için makina parkı seçimi- maliyet analizi ve birim maliyetin (TL/m<sup>3</sup>) saptanması", Cilt 1- Jeoteknik ve performans verilerinin değerlendirilmesi kazılabilirlik sınıflama sisteminin önerilmesi, Nihai Rapor, ODTÜ, Ankara, Mayıs, 1988, 150 sayfa.

Paşamehmetoğlu, A.G., Karpuz, C., Müftüoğlu, Y., Özgenoğlu, A., Bilgin, A., Ceylanoğlu, A., **Bozdağ, T.**, Toper, Z., Dinçer, T., "TKİ dekapaj ihale panoları için makina parkı seçimi- maliyet analizi ve birim maliyetin (TL/m<sup>3</sup>) saptanması", Cilt 2- Müesseselere ait jeoteknik ve performans bilgileri, Nihai Rapor, ODTÜ, Ankara, Mayıs, 1988, 168 sayfa.

Paşamehmetoğlu, A.G., Karpuz, C., Ünal, E., Tutluoğlu, L., Bölükbaşı, N., Özgenoğlu, A., Bilgin, A., Didari, V., Müftüoğlu, Y., Gerçek, H., Akçın, N., Buzkan, İ., Özel, R., **Bozdağ, T.**, Özkan, İ., Yeşil, M., Ceylanoğlu, A., Dinçer, T., Toper, Z., Sel, İ., Sarı, D., Erdem, B., Koncagül, O., Açaralp, O., Köksal, N., Eraslan, K., Haner, B., Ülkü, T., Çolak, K., Kaymakçı, E., Kızıgut, S., Yaralı, O., "Gelik işletmesi kömür ve kayalarının kaya mekaniği ve dizayn parametrelerinin çıkartılmasının araştırılması", Nihai Rapor, ODTÜ, Haziran 1989, 225 sayfa.

Paşamehmetoğlu, A.G., Karpuz, C., Özgenoğlu, A., Ünal, E., Tutluoğlu, L., Bölükbaşı, N., Bilgin, A., Didari, V., Müftüoğlu, Y., Gerçek, H., Akçın, N., Buzkan, İ., Özel, R., **Bozdağ, T.**, Özkan, İ., Yeşil, M., Ceylanoğlu, A., Dinçer, T., Toper, Z., Sel, İ., Sarı,

D., Erdem, B., Koncagül, O., Açaralp, O., Köksal, N., Eraslan, K., Haner, B., Ülkü, T., Çolak, K., Yaralı, O., "Kandilli işletmesi kömür ve kayalarının kaya mekaniği ve dizayn parametrelerinin çıkartılmasının araştırılması", Nihai Rapor, ODTÜ, Haziran 1989, 139 sayfa.

Paşamehmetoğlu, A., Karpuz, C., Tutluoğlu, L., Bölükbaşı, N., Bilgin, A., Özgenoğlu, A., Ünal, E., Didari, V., Müftüoğlu, Y., Gerçek, H., Akçın, N., Buzkan, İ., **Bozdağ, T.**, Koncagül, O., Toper, Z., Yeşil, M., Erdem, B., Özel, R., Dinçer, T., Ceylanoğlu, A., Özkan, İ., Acaralp, O., Sel, İ., Sarı, D., "Asma işletmesi kömür ve kayalarının kaya mekaniği ve dizayn parametrelerinin çıkartılmasının araştırılması", Nihai Rapor 1: Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Fiziksel ve Mekanik Özellikleri, Kütlesele Özellikleri ve Kesilebilirlikleri, Nihai Rapor, ODTÜ, Temmuz 1989, 150 sayfa.

Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, "Üç eksenli şişme deney sistemi", AFP, ODTÜ, Ankara, Aralık, 1993.

Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, Sarı, D., "Berke dam site right bank laboratory investigations", METU, Ankara, April, 1995.

Paşamehmetoğlu, A.G., **Bozdağ, T.**, Sarı, D., "Berke dam site right bank geophysical investigations", METU, Ankara, April, 1995.

Paşamehmetoğlu, A.G., Karpuz, C., **Bozdağ, T.**, Hindistan, M.A., Açıkgoz, B., "Açıkocak iş makinaları için performans artırma teknolojilerinin geliştirilmesi", TÜBİTAK, Ankara, 1995, 148 sayfa.

Karpuz, C., **Bozdağ, T.**, Açıkgoz, B., "Patlatma veriminin tayini için görüntü izleme sisteminin geliştirilmesi", TÜBİTAK, Ankara, Şubat, 1996.

Karpuz, C., **Bozdağ, T.**, Başarır, H., " Sürekli yenilme durumu için üç eksenli deney sistemi ", TÜBİTAK, Ankara, Şubat, 1998.

Karpuz, C., Güyagüler, T., Bağcı, S., **Bozdağ, T.**, Hindistan, M.A., Başarır, H., Keskin, S., Türksoy, U., "TKİ yeraltı ocaklarının kendiliğinden yanma ve gaz degaj özelliklerinin araştırılması", ODTÜ, Ankara, Nisan, 1998.

## 8. Çalıştığı Projeler

Proje adı : TKİ Dekapaj İhale Panoları için Makina Parkı Seçimi-  
Maliyet Analizi ve Birim Maliyetin (TL/m<sup>3</sup>) Saptanması  
Proje no : 86-03-05-01-02  
Destekleyen kuruluş : TKİ  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : Gelik ve Kandilli İşletmeleri Kömür ve Kayalarının Kaya  
Mekaniği ve Dizayn Parametrelerinin Çıkarılmasının Araştırılması  
Proje no : 88-03-05-01-05  
Destekleyen kuruluş : TTK  
Proje süresi : 6 ay

Proje adı : Asma İşletmesi Kömür ve Kayalarının Kaya Mekaniği ve  
Dizayn Parametrelerinin Çıkarılmasının Araştırılması  
Proje no : 88-03-05-01-04  
Destekleyen kuruluş : TTK

Proje adı : Üç Eksenli Şişme Deney Sistemi  
Proje no : AFP-91-03-05-01  
Destekleyen kuruluş : ODTÜ  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : Açıkocak İş Makinaları için Performans Artırma  
Teknolojilerinin Geliştirilmesi  
Proje no : MİSAG-33 (DPT)  
Destekleyen kuruluş : DPT-TÜBİTAK  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : Patlatma Veriminin Tayini için Görüntü İzleme Sisteminin  
Geliştirilmesi  
Proje no : YBAG-117  
Destekleyen kuruluş : TÜBİTAK  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : Berke Barajı Sağ Yamacında Jeoteknik Parametrelerin  
Belirlenmesi  
Proje no : 94-03-05-01-05  
Destekleyen kuruluş : Çukurova Elektrik A.Ş.  
Proje süresi : 3 ay

Proje adı : Sert Mermer Madenciliğinde Üretim Verimini Artırma ve  
Fiyatlandırma Teknolojilerinin Geliştirilmesi  
Proje no : AFP-03-05-DPT.94K120396  
Destekleyen kuruluş : DPT  
Proje süresi : 36 ay

Proje adı : Lazer Işını ve Görüntü İşleme Destekli 3-D Parça Boyut Dağılımı Tayini  
Proje no : AFP-96-03-05-02  
Destekleyen kuruluş : ODTÜ  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : Sürekli Yenilme Durumu İçin Üç Eksenli Deney Sistemi  
Proje no : YDABÇAĞ-384  
Destekleyen kuruluş : TÜBİTAK  
Proje süresi : 12 ay

Proje adı : Sığ Odaklı Deprem Mekanizmasının Nümerik Analiz Metoduyla Modellenmesi  
Proje no : AFP-97-03-05-02  
Destekleyen kuruluş : ODTÜ  
Proje süresi : 12 ay

Proje adı : Mermer Teknolojisinde Pürüzlülük-Parlatılabilirlik Ölçüm ve Değerlendirme Sistemlerinin Geliştirilmesi ve İmalatı  
Proje no : MİSAG-101  
Destekleyen kuruluş : TÜBİTAK  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : TKİ Yeraltı Ocaklarının Kendiliğinden Yanma ve Gaz Degaj Özelliklerinin Araştırılması  
Proje no : AGUDÖS-97-03-05-01-04  
Destekleyen kuruluş : TKİ  
Proje süresi : 9 ay

Proje adı : Yüzey Pürüzlülüğünün ve Anizotropinin Süreksizliklerin Makaslama Dayanımına Etkisinin Araştırılması  
Proje no : AFP-98-03-05-02  
Destekleyen kuruluş : ODTÜ  
Proje süresi : 24 ay

Proje adı : Bir Maden İşletmesinin İş Güvenliği, Risk Yönetimi ve Sigortalama Teknolojilerinin Geliştirilmesi  
Proje no : AFP-99-03-05-DPT.99.K120540  
Destekleyen kuruluş : DPT  
Proje süresi : 24 ay