

Prof.Dr. Cemal Balcı

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6131](tel:+902122856131)

E-posta: cemalb@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/cemalb/>

Posta Adresi: İTÜ Maden Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Ayazağa Kampüsü 34469 Maslak/İSTANBUL

Biyografi

Cemal BALCI İTÜ Maden Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. Doktorasını İTÜ Maden Mühendisliği Bölümünden Mekanize kazı makinelerinin seçiminde küçük ve büyük linerar kaya kesme deneylerinin karşılaştırılması konusunda 2004 yılında tamamlamıştır. 2001-2004 yılları arasında ABD Colorado School of Mines da araştırmalar yapmıştır. Birçok uluslararası ve ulusal yanını vardır. HALen İTÜ de Profesör olarak çalışmakta ve Tünelcilik Derneğinde yönetim kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Mekanize kazı makinalarının seçiminde küçük boyutlu kazı ile tam boyutlu kazı deneylerinin karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Jeolojik süreksizliklerin keskin kesme performansı üzerine etkisinin araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği , Kazı Teknikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2005

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Desteklenen Projeler

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Geliştirilen Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Makinesinin Kullanılarak Performans Tahmini, 2016 - 2018

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşınabilir Doğrusal Kazı setinin Geliştirilmesi ve Tam Boyutlu Kazı Seti ile Karşılaştırılması, 2015 - 2018

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul'daki Gelecek Tünel Projeleri ve Mekanize Tünelciliğin Kullanılması için Önceki Tecrübelerle Göre Bazı Düşünceler, 2013 - 2018

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayazağa-Çayırbaşı (3. kısım) Su Tüneli Projesindeki Tünel Açma Makinesinin Performans Parametrelerinin Analizi, 2012 - 2018

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEKANİZE KAZI MAKİNELERİNİN TASARIMI SEÇİMİ VE TÜRKİYE DEN GÜNCEL PROJELER, 2006 - 2018

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri ve Zonguldak Havzasına Uygulanması, 2013 - 2014

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul'da Kullanılan Tünel Açma Makinelerinde (TBM) Kazılabilirlik İndeksi ve Verimlilik Analizi Değerlendirmesi, 2013 - 2014

Balcı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zemin ve Kaya Formasyonlarda Kazı Yapan Tam Cepheli Tünel Açma Makinelerinin Performans ve Risklerinin Analizi, 2008 - 2009

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Colloquium of Non-Blasting Rock Destruction, Davetli Konuşmacı, Freiburg, Almanya, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):830

h-İndeksi (WOS):14