

Prof. Cemal Balci

Personal Information

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

Email: cemalb@itu.edu.tr

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

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

Biography

Cemal Balci was graduated from Mining Engineering Department of Istanbul Technical University. In 2004, he got PhD after completing his theses on "Comparison of Small and Full Scale Rock Cutting Test to Select Mechanized Excavation machines" in Mining Engineering Department of Istanbul Technical University, Mine Mechanization and Technology Division. He joined the research group in Earth Mechanics Institute, Colorado School of Mines between 2001 and 2004 as a researcher. He published numerous papers on mechanized mining and tunneling technologies and worked in many national and international implementation and research projects. He is currently working in ITU as a Professor and board member of Turkish Tunnelling Society.

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English

Dissertations

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

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

Research Areas

Technical Sciences, Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Rock Mechanics, Excavation Techniques

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009
Research Assistant, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2005

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Supported Projects

- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Geliştirilen Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Makinesinin Kullanılarak Performans Tahmini, 2016 - 2018
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşınabilir Doğrusal Kazı setinin Geliştirilmesi ve Tam Boyutlu Kazı Seti ile Karşılaştırılması, 2015 - 2018
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul'daki Gelecek Tünel Projeleri ve Mekanize Tünelciliğin Kullanılması için Önceki Tecrübelerle Göre Bazı Düşünceler, 2013 - 2018
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayazağa-Çayırbaşı (3. kısım) Su Tüneli Projesindeki Tünel Açma Makinesinin Performans Parametrelerinin Analizi, 2012 - 2018
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, MEKANİZE KAZI MAKİNELERİNİN TASARIMI SEÇİMİ VE TÜRKİYE DEN GÜNCEL PROJELER, 2006 - 2018
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri ve Zonguldak Havzasına Uygulanması, 2013 - 2014
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul'da Kullanılan Tünel Açma Makinelerinde (TBM) Kazılabilirlik İndeksi ve Verimlilik Analizi Değerlendirmesi, 2013 - 2014
- Balcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Zemin ve Kaya Formasyonlarda Kazı Yapan Tam Cepheli Tünel Açma Makinelerinin Performans ve Risklerinin Analizi, 2008 - 2009

Edit Congress and Symposium Activities

5th International Colloquium of Non-Blasting Rock Destruction, Invited Speaker, Freiburg, Germany, 2018

Citations

Total Citations (WOS):830

h-index (WOS):14