Prof.Dr. LEVEND TUTLUOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 210 5815
E-posta: leventt@metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/leventt
Posta Adresi: ODTÜ Maden Mühendisliği Bölümü ANKARA 06800

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: fCXSROoAAAAJ
ORCID: 0000-0002-3312-3184
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-8962-2020
ScopusID: 23468214300
Yoksis Araştırmacı ID: 182038

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Berkeley, Engineering, Materials Science And Mineral Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1982 - 1984
Yüksek Lisans, University of California, Berkeley, Engineering, Materials Science And Mineral Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1980 - 1981
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1972 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, mechanical rockcutting with and without high pressure water jets, University Of California, Berkeley, 1984

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1985 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

TUTLUOĞLU L., Üç noktalı eğme örnek geometrileri için çekme modu çatlak tokluğu üzerinde destek aralık mesafesinin etkisi, Yüksek Lisans, C.Karataş(Öğrenci), 2020

TUTLUOĞLU L., Brezilyan diski tipi kaya numunelerinde açılma modu çatlak tokluğunun belirlenmesi ve boyut etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E..(Öğrenci), 2020
TUTLUOĞLU L., Kalıplı düzleştirilmiş Brazilyan disk tipi püskürtme beton numunelerinde kırılma tokluğunun incelenmesi., Doktora, S.Yoncacı(Öğrenci), 2019
TUTLUOĞLU L., Brazilyan dökülmüş püskürtme beton numunelerinde mod I kırılma tokluğunun ve çekme dayanımının incelenmesi., Yüksek Lisans, T.Tayfuner(Öğrenci), 2019
TUTLUOĞLU L., Pure tensile fracture modelling and toughness measurements on brazilian discs of andesite and marble, Yüksek Lisans, C.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2017
TUTLUOĞLU L., Investigation of fracture toughness with four point asymmetric bending on rectangular rock specimens, Yüksek Lisans, U.ALKAN(Öğrenci), 2015
TUTLUOĞLU L., Dörtgen kesitli kaya numunelerinin çatlak tokluğunun dört nokta asimetrik eğilme deneyi ile araştırılması., Yüksek Lisans, U.Alkan(Öğrenci), 2015
TUTLUOĞLU L., Shear mode fracture toughness of rock with different core-based specimen geometries, Doktora, K.HET(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Relationship Between Pre-failure and Post-failure Mechanical Properties of Rock Material of Different Origin**
Tutluoglu L., ÖGE I. F., KARPUZ C.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.48, sa.1, ss.121-141, 2015 (SCI-Expanded)

II. **Penetration rate prediction for diamond bit drilling by adaptive neuro-fuzzy inference system and multiple regressions**
BASARIR H., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.173, ss.1-9, 2014 (SCI-Expanded)

III. **Effects of geometric factors on mode I fracture toughness for modified ring tests**
Tutluoglu L., KELES C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.51, ss.149-161, 2012 (SCI-Expanded)

IV. **Mode I fracture toughness determination with straight notched disk bending method**
Tutluoglu L., KELES C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.48, sa.8, ss.1248-1261, 2011 (SCI-Expanded)

V. **Investigation of proper specimen geometry for mode I fracture toughness testing with flattened Brazilian disc method**
KELES C., Tutluoglu L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, cilt.169, sa.1, ss.61-75, 2011 (SCI-Expanded)

VI. **Two and three dimensional analysis of a slope failure in a lignite mine**
Tutluoglu L., Oge I. F., Karpuz C.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.37, ss.232-240, 2011 (SCI-Expanded)

VII. **Geostatistical modeling of spatial variability of SPT data for a borax stockpile site**
Basarir H., Kumral M., Karpuz C., Tutluoglu L.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.114, ss.154-163, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **Stability Charts for the Collapse of Residual Soil in Karst**
DRUMM E. C., Akturk O., Akgun H., Tutluoglu L.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.135, sa.7, ss.925-931, 2009 (SCI-Expanded)

IX. **Specific energy based rippability classification system for coal measure rock**
Basarir H., KARPUZ C., TUTLUOĞLU L.
JOURNAL OF TERRAMECHANICS, cilt.45, ss.51-62, 2008 (SCI-Expanded)

X. **A fuzzy logic based rippability classification system**
Basarir H., KARPUZ C., TUTLUOĞLU L.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.107, sa.12, ss.817-831, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Slope stability analysis of a borax stockpile site**
Karpuz C., Tutluoğlu L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING AND MINERAL ENGINEERING, cilt.1, ss.147-171, 2009 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Quality Assessment of Backfill Performance for an Underground Iron Mine in Turkey**
Yardimci A. G., Tutluoğlu L., Karpuz C., Ozturk H., Güner D.
Ground Support 2016, Lulea, İsveç, 12 - 14 Eylül 2016
II. **Quality Assessment of Backfill Performance for anUnderground Iron Mine in Turkey**
YARDIMCI A. G., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C., ÖZTÜRK H., GÜNER D.
Ground Support 2016, 12 - 14 Eylül 2016
III. **Coupled stability analyses of a road cut sloped and a railway tunnel in use**
TANRISEVEN E. N., BİLGİN H. A., TUTLUOĞLU L., Ünlütürk B.
EUROCK 2016 Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future, Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2016, cilt.1, ss.677-682
IV. **Crown Pillar Optimization for Surface to Underground Mine Transition in Erzincan Bizmisen Iron Mine**
YARDIMCI A. G., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C.
50th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium (ARMA 2016), Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2016
V. **Investigation of Beam Specimen Geometries under Four Point Asymmetric Bending for Shear Mode Fracture Toughness Measurements of Rocks**
ALKAN U., TUTLUOĞLU L.
50th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, 26-29 June, Houston, Texas, Houston, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2016
VI. **Investigation of Large Scale Slope Failure Mechanisms and Numerical Modeling for the Safe Design of Slopes in a Lignite Mine**
Tutluoglu L., KARPUZ C.
WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, and Engineering Geology, Heraklion, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2008, ss.292-293

Desteklenen Projeler

TUTLUOĞLU L., ALKAN U., ÖZDOĞAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖRTGEN KESİTLİ KAYA NUMUNELERİNİN ÇATLAK TOKLUĞU DAVRANIŞININ EĞILME YÜKLERI ALTINDA ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2016
TUTLUOĞLU L., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çan Yayaköy Kömür Sahası Açık İşletme ve Açık Ocak Yer Altı Ocağı Arasında Bırakılacak Emniyet Topuğu Tasarım Projesi Sonuç Raporu Çan Kömür ve İnşaat A Ş, 2015 - 2015
TUTLUOĞLU L., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Zonguldak Amasra Kurucaşile yolu üzeri 50 nolu TCDD tüneli duraylılık etüdü ve test patlatmalarında ölçülen titreşimlerin analizine dayalı kontrollü palye patlatmaları tasarımı ve patlatmaların tünele etkisi hakkında teknik sonuç raporu, 2015 - 2015

Kontrata Dayalı Araştırmalar

TUTLUOĞLU L., Erzincan Bizmişen Demir Cevheri Maden İşletme Projesi, 2014 - Devam Ediyor
TUTLUOĞLU L., Slope stability analysis for Tufanbeyli Coal Mine, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 338
Atıf (Scopus): 278
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 9