

Prof. MEHMET CELAL TUNUSLUOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2161

Email: ctunus@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ctunus>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2421-6864

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEN-8502-2022

Yoksis Researcher ID: 144882

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2024 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2017 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of Empirical Correlations between Shear Wave Velocity and Penetration Resistance in the Canakkale Residential Area (Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.17, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Engineering geological assessment and determination of bearing capacity of the Buyukyenic dam site (Balikesir, Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.14, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Liquefaction severity mapping based on SPT data: a case study in Canakkale city (NW Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.77, no.12, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Landform effect on rockfall and hazard mapping in Cappadocia (Turkey)**
Zorlu K., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖRÜM T., NEFESLİOĞLU H. A., YALÇIN A., TÜRER D., GÖKÇEOĞLU C.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.62, no.8, pp.1685-1693, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Engineering Geological Assessment of a Slope Instability: A Case Study in the Guzelyali Region (Canakkale, Turkey)**
Tunusluoglu M. C.
Yerbilimleri, vol.44, no.2, pp.142-165, 2023 (Scopus)
- II. **A laboratory scale experimental investigation on the performance of lime columns in expensive Ankara Turkey Clay**
TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., ULUSAY R.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, no.62, pp.91-106, 2003 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Liquefaction Potential of Alluvial Deposits in Canakkale Settlement Area by using Shear Wave Velocity.**
TUNUSLUOĞLU M. C.
3rd Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'23), Balıkesir, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.526
- II. **Assessment of a re-activated landslide by limit equilibrium and finite element methods for the stability analysis in Guzelyali settlement area (Canakkale, Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C.
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS 2023), Konya, Turkey, 14 - 17 January 2023, pp.224
- III. **Geomechanical Assessments and Estimation of Bearing Capacity of the Buyukyenic Dam Site (Balıkesir, Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C.
Global Conference on Engineering Research, BANDIRMA, Turkey, 02 June 2021, pp.757
- IV. **SPT VERİLERİNE DAYALI SIVILAŞMA ŞİDDETİ HARİTALAMASI: ÇANAKKALE ÖRNEĞİ**
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.635-636
- V. **GÜZELYALI (ÇANAKKALE) HEYELANININ JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.619-620
- VI. **Possible mechanical behavior of Elmadag and Artova formations during tunnel excavation**
DİNÇ Ş. Ö., TUNUSLUOĞLU M. C.
The 2014 ISRM European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2014), 27 - 29 May 2014, pp.1203-1205
- VII. **Artificial Neural Network ANN based model for predicting of overall strength of Volcanic Bimrock**
SÖNMEZ H., COŞKUN A., ERCANOĞLU M., TÜRER D., KASAPOĞLU K. E., TUNUSLUOĞLU M. C.
The 2014 ISRM European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2014), 27 - 29 May 2014, pp.83-87
- VIII. **An investigation on possible stability problems of rock masses during Elmadag tunnel excavation**
DİNÇ Ş. Ö., TUNUSLUOĞLU M. C.
General Assembly 2014 of the European Geosciences Union, 27 April - 02 May 2014, vol.16
- IX. **Elmadag Formasyonu ve Artova Ofiyolitli Karışığında İnşa Edilecek Bir Demiryolu Tünelinde Meydana Gelebilecek Deformasyonların Araştırılması**
DİNÇ Ş. Ö., TUNUSLUOĞLU M. C.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 14 - 16 April 2014, pp.614-615
- X. **Tuzla Denizaltı Heyelanının Dinamiği ve Çınarcık Havzası'nın Kuzey Şelf ve Yamaçlarındaki Potansiyel Heyelan Kaynak Alanları Marmara Denizi Türkiye**
GÖKÇEOĞLU C., GÖKAŞAN E., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖRÜM T., BATUK F. G., TUR H., ALP H.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.176-177
- XI. **Kestanbol Granitlerinin Bozunma Derecesinin Değerlendirilmesi**
TUNUSLUOĞLU M. C., DİNÇ Ş. Ö., ÇALIK A., KARACA Ö.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.484-485
- XII. **Bir Toprak Dolgu Barajın Türkiye'nin Kuzeybatısı Dolu Savaşındaki Duraysızlık Mekanizmasının Değerlendirilmesi**
TUNUSLUOĞLU M. C., İSKENDERKAPTANOĞLU P., DİNÇ Ş. Ö., SAFA T.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, pp.227
- XIII. **A New Empirical Approach For Prediction of Rock Mass Strength Based on a Strength Reducing Curve Zone instead of Unique Strength Reducing Curve**
DİNÇ Ş. Ö., SÖNMEZ H., TUNUSLUOĞLU M. C., KASAPOĞLU K. E., COŞKUN A.
6th Asian Rock Mechanics Symposium, Advances in Rock Engineering, 23 - 27 October 2010, pp.31-32
- XIV. **Rheological analysis of a sub marine landslide in the Marmara Sea Turkey**
GÖKÇEOĞLU C., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖRÜM T., GÖKAŞAN E., TUR H., TEKKELİ A. B., BATUK F., ALP H.
Proceedings 19th Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, 23 - 26 September 2010, vol.99,

- XV. **Determination of Uniaxial Compressive Strength of Ankara Agglomerate Considering Fractal Geometry of Blocks**
COŞKUN A., SÖNMEZ H., KASAPOĞLU K. E., DİNÇ Ş. Ö., TUNUSLUOĞLU M. C.
General Assembly 2010 of the European Geosciences Union, 2 - 07 May 2010, vol.12
- XVI. **Landslide susceptibility mapping of a landside prone area from Turkey by decision tree analysis**
GÖRÜM T., TUNUSLUOĞLU M. C., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A., BOZKIR A. S., GÖKÇEOĞLU C.
General Assembly 2010 of the European Geosciences Union, 2 - 07 May 2010, vol.12
- XVII. **Kaya Kütlelerinin Dayanımının Belirlenmesi için Eğrisel İndirgeme Zonunu Dikkate Alan Yeni Bir Ampirik Yaklaşım**
DİNÇ Ş. Ö., SÖNMEZ H., KASAPOĞLU K. E., COŞKUN A., TUNUSLUOĞLU M. C.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 5 - 09 April 2010, pp.197
- XVIII. **A conceptual empirical approach for the overall strength of unwelded bimrocks**
SÖNMEZ H., KASAPOĞLU K. E., COŞKUN A., TUNUSLUOĞLU M. C., MEDLEY E., ZIMMERMAN R.
Proceedings of the regional symposium of the international society for rock mechanics, EUROCK 2009, 29 - 31 October 2009, pp.357-360
- XIX. **Landslide susceptibility mapping by decision tree and logistic regression techniques A comparison**
GÖRÜM T., TUNUSLUOĞLU M. C., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A., BOZKIR A. S.
Geitalia 2009, 9 - 11 September 2009, pp.57
- XX. **Çanakkale Kenti Güney-Batısındaki (Güzelyalı) Kütle Hareketinin Değerlendirilmesi**
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö., BABA A.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.406-407
- XXI. **Bir yerleşim yerinin Yaprahisar Kapadokya iki boyutlu kaya düşmesi analizleri ile kaya düşmesi riski açısından değerlendirilmesi**
ZORLU KENDİR K., TÜRER D., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., YALÇIN A.
IX. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 October 2008, pp.361-372
- XXII. **İnegöl Havzasının Güney Kesiminin Heyelan Duyarlılık Analizi**
GÖRÜM T., GÖKÇEOĞLU C., TUNUSLUOĞLU M. C., NEFESLİOĞLU H. A.
Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu 2008, Turkey, 20 - 23 October 2008, pp.292
- XXIII. **Bir Drenaj Pompa İstasyon Yerinde Kumkale Çanakkale Sıvılaşma Potansiyelinin İki Farklı Yöntemle Değerlendirilmesi**
SAFA T., KARABİBER S., SİĞMAZ T., TUNUSLUOĞLU M. C.
Eroskay Uygulamalı Jeoloji Kollokyumu, Turkey, 17 October 2008, pp.50
- XXIV. **Moloz kaynak alanlarının yapay sinir ağları modeli ile belirlenmesi Barla Beşparmak ve Kapı Dağları GB Toroslar**
TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., SÖNMEZ H., NEFESLİOĞLU H. A.
Yerbilimlerinde Esnek Hesaplama Yöntemleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 13 May 2008, pp.8-9
- XXV. **Trabzon Gümüşhane Karayolu Şevlerinde Gözlenen Kaya Düşme Tehlikesi Bir Ön Değerlendirme**
ZORLU KENDİR K., GÖKÇEOĞLU C., SÖNMEZ H., WASOWSKI J., DELGAUDÍO V., TUNUSLUOĞLU M. C., CERYAN Ş., AKGÜN A., DAĞDELENLER G., GÜRLER M., et al.
61. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 24 - 28 March 2008, pp.284-285
- XXVI. **Kapadokya Bölgesindeki Yüzey Süreçlerinin Kaya Düşme Tehlikesi Üzerindeki Etkileri**
ZORLU KENDİR K., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖRÜM T., YALÇIN A., GÖKÇEOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.
61. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 24 - 28 March 2008, pp.288-289
- XXVII. **Kapadokya Bölgesindeki Aşınım Birimlerinin Morfometrik Özellikleri**
GÖRÜM T., GÖKÇEOĞLU C., ZORLU KENDİR K., TUNUSLUOĞLU M. C., NEFESLİOĞLU H. A.
Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 20 October 2007, pp.53-70
- XXVIII. **Ortahisar Kalesinin Kapadokya Kaya Düşme Tehlikesi Açısından Değerlendirilmesi**
TUNUSLUOĞLU M. C., ZORLU KENDİR K.
Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 20 October 2007, pp.43-52
- XXIX. **Moloz Akmaları İçin Bir Duyarlılık Haritası Isparta Senirkent Beşparmak Kapı ve Barla Dağlarının**

Kuzey Yamaçları

TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., ULUSAY R.

Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 6 - 07 September 2007, pp.119-128

- XXX. **Debris Flow Risk Mapping Based on Geographic Information Technologies a case from SW Turkey**
TUNUSLUOĞLU M. C., SARP G., DÜZGÜN H. Ş., GÖKÇEOĞLU C.
General Assembly 2007 of the European Geosciences Union, 15 - 20 April 2007, vol.9
- XXXI. **A catastrophic debris flow induced by heavy precipitation June 13 1995 Senirkent disaster**
TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C.
General Assembly 2007 of the European Geosciences Union, 15 - 20 April 2007, vol.9
- XXXII. **Barla Beşparmak ve Kapı Dağları'nın GB Toroslar Kuzey Yamaçlarının ve Moloz Kaynak Alanlarının Morfometrik Özellikleri**
TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., ULUSAY R.
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.372-373
- XXXIII. **Mechanism and Activity of a Complex Landslide**
KAYABAŞI A., SÖNMEZ H., GÖKÇEOĞLU C., TUNUSLUOĞLU M. C., TUNCAY E., NEFESLİOĞLU H. A.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 14 - 20 April 2004, pp.715-718
- XXXIV. **Effects of Lime Stabilization on Engineering Properties of Expansive Ankara Clay**
TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., ULUSAY R.
Engineering Geology for Infrastructure Planning in Europe, 4 - 07 April 2004, pp.466-474

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 420

H-Index (WoS): 9

Non Academic Experience

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Fizibilite Etütleri Dairesi Başkanlığı