

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 Positions

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

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

Journal articles indexed in 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 Buyukyenice 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 expansive Ankara Turkey Clay**
TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEOĞLU C., ULUSAY R.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, no.62, pp.91-106, 2003 (Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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 (GLOBCON'23), Balıkesir, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.526, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- III. **Geomechanical Assessments and Estimation of Bearing Capacity of the Buyukyenice Dam Site (Balıkesir, Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C.
Global Conference on Engineering Research, BANDIRMA, Turkey, 02 June 2021, pp.757, (Summary Text)
- IV. **SPT VERİLERİNE DAYALI SİVİLAŞMA ŞİDDETİ HARİTALAMASI: ÇANAKKALE ÖRNEĞİ**
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.635-636, (Summary Text)
- V. **GÜZELYALI (ÇANAKKALE) HEYELANININ JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.619-620, (Summary Text)
- VI. **Possible mechanical behavior of Elmadağ 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- VIII. **An investigation on possible stability problems of rock masses during Elmadağ tunnel excavation**
DİNÇ Ş. Ö., TUNUSLUOĞLU M. C.
General Assembly 2014 of the European Geosciences Union, 27 April - 02 May 2014, vol.16
- IX. **Elmadağ Formasyonu ve Artova Ofiyolitli Karışığında İnşa Edilecek Bir Demiryolu Tünelinde Meydانا 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 nin Kuzey Şelf ve Yamaçlarındaki Potansiyel Heyelan Kaynak Alanları Marmara Denizi Türkiye**
GÖKÇEOKLU 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XII. **Bir Toprak Dolgu Barajın Türkiye nin Kuzeybatısı Dolu Savağındaki 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)

- XIV. **Rheological analysis of a sub marine landslide in the Marmara Sea Turkey**
 GÖKÇEÖĞLU 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,
 pp.545-555, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- 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., GÖKÇEÖĞLU C.
 General Assembly 2010 of the European Geosciences Union, 2 - 07 May 2010, vol.12, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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.
 Geoitalia 2009, 9 - 11 September 2009, pp.57, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XXI. **Bir yerleşim yerinin Yapraklısar Kapadokya iki boyutlu kaya düşmesi analizleri ile kaya düşmesi riski açısından değerlendirilmesi**
 ZORLU KENDİR K., TÜRER D., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEÖĞLU C., YALÇIN A.
 IX. Bölgesel Kaya Mekanığı Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 October 2008, pp.361-372, (Full Text)
- XXII. **İnegöl Havzasının Güney Kesiminin Heyelan Duyarlılık Analizi**
 GÖRÜM T., GÖKÇEÖĞLU C., TUNUSLUOĞLU M. C., NEFESLİOĞLU H. A.
 Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu 2008, Turkey, 20 - 23 October 2008, pp.292, (Summary Text)
- XXIII. **Bir Drenaj Pompa İstasyon Yerinde Kumkale Çanakkale Sıvılaşma Potansiyelinin İki Farklı Yöntemle Değerlendirilmesi**
 SAFA T., KARABİBER S., SIĞMAZ T., TUNUSLUOĞLU M. C.
 Eroskay Uygulamalı Jeoloji Kollokyumu, Turkey, 17 October 2008, pp.50, (Summary Text)
- XXIV. **Moloz kaynak alanlarının yapay sınır ağları modeli ile belirlenmesi Barla Beşparmak ve Kapı Dağları GB Toroslar**
 TUNUSLUOĞLU M. C., GÖKÇEÖĞLU C., SÖNMEZ H., NEFESLİOĞLU H. A.
 Yerbilimlerinde Esnek Hesaplama Yöntemleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 13 May 2008, pp.8-9, (Summary Text)
- XXV. **Trabzon Gümüşhane Karayolu Şevlerinde Gözlenen Kaya Düşme Tehlikesi Bir Ön Değerlendirme**
 ZORLU KENDİR K., GÖKÇEÖĞLU C., SÖNMEZ H., WASOWSKI J., DELGAUDIO 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, (Summary Text)
- XXVI. **Kapadokya Bölgesindeki Yüzey Süreçlerinin Kaya Düşme Tehlikesi Üzerindeki Etkileri**
 ZORLU KENDİR K., TUNUSLUOĞLU M. C., GÖRÜM T., YALÇIN A., GÖKÇEÖĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.
 61. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 24 - 28 March 2008, pp.288-289, (Summary Text)
- XXVII. **Kapadokya Bölgesindeki Aşınım Birimlerinin Morfometrik Özellikleri**
 GÖRÜM T., GÖKÇEÖĞLU C., ZORLU KENDİR K., TUNUSLUOĞLU M. C., NEFESLİOĞLU H. A.
 Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 20 October 2007, pp.53-70, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 420

H-Index (WoS): 9

Non Academic Experience

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Fizibilite Etütleri Dairesi Başkanı, Jeoloji Yüksek Mühendisi (Doç.Dr.)