

Res. Asst. MUHAMMET OĞUZ SÜNNETCİ

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3505](tel:+904623773505)

Email: moguzsunnetci@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/moguzsunnetci>

Address: KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 61080 Ortahisar TRABZON

Education Information

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Abd, Turkey 2012 - 2015

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Post Graduate, Cevizdere (Ünye, Ordu) Yöresi Killerinin Konsolidasyon Parametrelerinin ve Şişme Özelliklerinin Araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Numerical and back analysis-based methodology for support design of cut slopes at the Turkish – Georgian Border (NE Turkey)**
Sünnetci M. O. , Ersoy H., Firat Ersoy A.
Journal Of Mountain Science, vol.18, no.6, pp.1678-1695, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Assessment of damage on geo-mechanical and micro-structural properties of weak calcareous rocks exposed to fires using thermal treatment coefficient**
ERSOY H., Atalar C., SÜNNETCİ M. O. , KOLAYLI H., KARAHAN M., Ersoy A. F.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.284, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Influence of mineralogical and micro-structural changes on the physical and strength properties of post-thermal-treatment clayey rocks**

Ersoy H., Karahan M., Kolaylı H., Sünnetci M. O.

Rock Mechanics And Rock Engineering, vol.54, pp.679-694, 2021 (Journal Indexed in SCI)

IV. **Effect of thermal damage on mineralogical and strength properties of basic volcanic rocks exposed to high temperatures**

Ersoy H., Kolaylı H., Karahan M., Karahan H. H. , Sünnetci M. O.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.78, no.3, pp.1515-1525, 2019 (Journal Indexed in SCI)

V. **A new approach to the effect of sample dimensions and measurement techniques on ultrasonic wave velocity**

Ersoy H., Karahan M., Babacan A. E. , Sünnetci M. O.

ENGINEERING GEOLOGY, vol.251, pp.63-70, 2019 (Journal Indexed in SCI)

VI. **Modelling of the landslide-induced impulse waves in the Artvin Dam reservoir by empirical approach and 3D numerical simulation**

Ersoy H., Karahan M., Gelişli K., Akgün A., Anılan T., Sünnetci M. O. , Yahşi B. K.

ENGINEERING GEOLOGY, vol.249, pp.112-128, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Yüksek Sıcaklıklara Maruz Kalan Kalkarenitlerin Fiziksel Ve Dayanım Özelliklerindeki Değişimin Araştırılması**

Atalar C., Ersoy H., Karahan M., Sünnetci M. O.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, no.93, pp.1-11, 2021 (Other Refereed National Journals)

II. **Investigating liquefaction potential of alluvial soils in Sahilkent (Bafra, Samsun) area using CPT data**

Sünnetci M. O. , Ersoy H.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.288-304, 2021 (National Refreed University Journal)

III. **Geotechnical assessment and safe slope design of a landslide in a limestone quarry (Ordu/NE Turkey)**

SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., BULUT F., KARAHAN M., Dizdaroğlu M.

Advances in Biology & Earth Sciences, no.3, pp.130-139, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. **Kayaçlarda Farklı Ölçüm Teknikleri ile Belirlenen Boyuna Dalga Hızlarının Değerlendirilmesi**

ERSOY H., KARAHAN M., BABACAN A. E. , SÜNNETCİ M. O.

Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.38, no.2, pp.129-139, 2017 (National Refreed University Journal)

V. **Hacimsel Dane Oranının ve Dane Boyutunun Hamurda Kayaların (BIMRock) Dayanımı Üzerine Etkisi**

KARAHAN M., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , Orgen Ö.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.40, no.2, pp.167-176, 2016 (Other Refereed National Journals)

VI. **Ünye (Ordu) Killerinin Konsolidasyon ve Plastik Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Araştırılması**

SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.40, no.1, pp.89-1002, 2016 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Investigation of Stability of the Cut Slopes at the Turkish-Georgian Border(Artvin, NE Turkey) Using Geotechnical and Geophysical Methods**

SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., ANGIN Z., FIRAT ERSOY A.

ENGGEO'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, 3 - 05 October 2019

II. **Türkiye-Gürcistan Sınırındaki (Artvin, KD Türkiye) Kazı Şevinin Duraylılığının Jeoteknik ve Jeofizik Yöntemlerle İncelemesi**

SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., ANGIN Z., FIRAT ERSOY A.

MühJeo'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.219-226

- III. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Bayburt Tüfünün Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Sıcaklık Derecesi ve Süresine Bağlı Değişimi**
KARAHAN M., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , PEKER S.
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.743-750
- IV. **Variation of Physical and Mechanical Properties of Bayburt Tuff Under High Temperature Based on Temperature Degree and Duration**
KARAHAN M., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , peker s.
ENGCEO'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, 3 - 05 October 2019
- V. **Assessment Of Landslide Generated Impulse Waves In Dam Reservoirs**
ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O. , AKGÜN A., ANILAN T., FIRAT ERSOY A., TEZEL K., KUL YAHŞI B., ÖZTÜRK H. H.
5 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY, İstanbul, Turkey, 27 October - 01 December 2018, pp.409-421
- VI. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Volkanik Kayaçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Sıcaklık Derecesi ve Süresine Bağlı Değişimi**
KARAHAN M., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , Karahan H., KOLAYLI H.
KAYAMEK'18 - 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu / ROCKMEC'18 - 12th Regional Rock Mechanics Symposium, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.283-289
- VII. **Effect of Increasing Temperature on the unconfined compressive strength and P-wave velocity of different carbonate rocks**
SÜNNETCİ M. O. , KARAHAN M., ERSOY H.
KAYAMEK'18 - 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu / ROCKMEC'18 - 12th Regional Rock Mechanics Symposium, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.279-282
- VIII. **BAHÇECİK BARAJI (GÜMÜŞHANE) REZERVUAR ALANINDAKİ OLASI BİR KÜTLE HAREKETİNİN NEDEN OLACAĞI İTKİ DALGALARININ 3 BOYUTLU NÜMERİK ANALİZİ**
KARAHAN M., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , TAFLAN A.
71. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.645-646
- IX. **Cevizdere (Ordu, Türkiye) Heyelanının Jeoteknik Açısından Değerlendirilmesi**
SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., BULUT F., KARAHAN M., Dizdaroğlu M.
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.613-614
- X. **Investigation of Rockfall Risks by Using Geophysical Methods in the Rock Slope of Sumela Monastery, Trabzon, Turkey**
GELİŞLİ K., BABACAN A. E. , ŞEREN A., ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O.
EGU2018, 8 - 13 April 2018
- XI. **Yapay Bimrock Örneklerinin Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Dayanım Oranı (Blok Dayanımı/Bağlayıcı Dayanımı) İle İlişkisinin Araştırılması**
SÜNNETCİ M. O. , KARAHAN M., ERSOY H., YAZICI O.
MühJeo'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.194-199
- XII. **Bazik Volkanik Kayaçalardan Türeme Regolitik Zeminlerin (Trabzon) Jeoteknik Özelliklerinin Araştırılması**
KUL YAHŞI B., ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu 2017, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.224-230
- XIII. **Tersun (Gümüşhane/Şiran) Barajı Göl Alanındaki Paleo-Heyalandan Kaynaklanacak Dalga Etkisinin Ampirik Eşitlikler Kullanılarak Araştırılması**
KARAHAN M., ERSOY H., AKGÜN A., SÜNNETCİ M. O. , TAFLAN A., PEKER S.
MÜHJEO'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.74-81
- XIV. **Investigating Effect of Sample Diameter on the P-Wave Velocity Values of Homogeneous Polycarbon**

Samples

SÜNNETCİ M. O. , KARAHAN M., ERSOY H.

ISS2017 2nd International Science Symposium "Science Festival", Tbilis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.1

- XV. **Saraftepe (Trabzon) Tefrit Silinin Agregata Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., Sayın A., Çelik B., Peker S.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- XVI. **Cevizdere (Ünye-Ordu) Killi Zeminlerin Konsolidasyon ve Plastik Özellikleri arasındaki İlişkinin Araştırılması**
SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017
- XVII. **Investigation of the Properties Effecting Bimrock Strength**
ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O.
International Black Sea Mining and Tunneling Symposium, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.276-281
- XVIII. **TERSUN BARAJI (ŞİRAN, GÜMÜŞHANE) REZERV ALANINDAKİ PALEO-HEYELANLARIN JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O. , KUL YAŞI B., TAFLAN A.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.90-91
- XIX. **Granitlerin (KD Türkiye) Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin ve Bunlar Arasındaki İlişkilerin Araştırılması**
SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., Acar S.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 7 - 11 April 2014
- XX. **Hydrogeochemical and Isotopic Composition of Pasinler Geothermal Water (Erzurum, Turkey)**
HATİPOĞLU TEMİZEL E., SÜNNETCİ M. O. , GÜLTEKİN F.
American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting, San Francisco, United States Of America, 9 - 13 December 2013
- XXI. **BOOST-H20 – Field Training Activities for Hydrologic Science near Lake Iznik, Turkey.**
Derin Y., HATİPOĞLU TEMİZEL E., SÜNNETCİ M. O.
American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting, San Francisco, United States Of America, 9 - 13 December 2013, pp.1
- XXII. **Determining the Pollution Parameters of Degirmendere Stream (Trabzon, NE Turkey)**
SÜNNETCİ M. O. , Hatipoğlu E., FIRAT ERSOY A., GÜLTEKİN F.
AGU Fall Meeting 2013, San Francisco, United States Of America, 9 - 13 December 2013
- XXIII. **Geotechnical Assessment of the Rock Masses in Düzyurt Area (Trabzon, NE Turkey)**
ERSOY H., SÜNNETCİ M. O.
Goldschmidt2013, Floransa, Italy, 26 - 30 August 2013, vol.77, no.5, pp.1047
- XXIV. **İkizdere (Rize) Yöresindeki Granitik Kayaçların Mermer Olarak Kullanılabilirliği**
Acar S., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , YALÇINALP B.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013

Supported Projects

ERSOY H., KARAHAN M., FIRAT ERSOY A., SÜNNETCİ M. O. , KUL YAŞI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pehlivan taşı Merkez Rize Heyelanının Jeoteknik Açısından İncelenmesi ve Güvenli Şev Tasarımının Yapılması, 2017 - 2019

ERSOY H., KIRMACI M. Z. , FIRAT ERSOY A., BABACAN A. E. , KARAMAN K., SÜNNETCİ M. O. , KARAHAN M., KUL YAŞI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, 2017 - 2019

ERSOY H., FIRAT ERSOY A., ANILAN T., SÜNNETCİ M. O. , KARAHAN M., KUL YAŞI B., KAHRAMAN M. K. , GELİŞLİ K., GÜLCİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Artvin Barajı Rezervuar'ında Bulunan Havuzlu Heyelanının Yusufeli Artvin Aktif Hale Gelmesi Durumunda Oluşacak Dalgaların 3 Boyutlu Modellenmesi, 2017 - 2018

ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , KUL YAHŞI B., KARAHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZİK VOLKANİK KAYAÇLARDA AYRIŞMAYA BAĞLI OLARAK OLUŞAN REGOLİTİK ZEMİNLERİN KARAKTERİZASYONU VE SINIFLANDIRILMASI, 2016 - 2018

ERSOY H., KARAHAN M., KUL YAHŞI B., SÜNNETCİ M. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bazik Volkanik Kayaçlardan Türeme Regolitik Zeminlerin (Trabzon) Ayrışma Derinliği ve Derecesine Bağlı Olarak Jeoteknik Özelliklerindeki Değişimin Araştırılması, 2016 - 2017

Edit Congress and Symposium Activities

MühJeo'2017 Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Attendee, Adana, Turkey, 2017

International Black Sea Mining and Tunneling Symposium, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016

MühJeo'2015 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Turkey, 2014

AGU Fall Meeting 2013, Attendee, California, United States Of America, 2013

Goldschmidt2013, Attendee, Firenze, Italy, 2013

66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):2

Awards

Ersoy H., Karahan M., Gelişli K., Akgün A., Sünneci M. O. , Anılan T., Uluslararası Makale, Mühendislik Jeolojisi Derneği, July 2020