

## Arş.Gör. MUHAMMET OĞUZ SÜNNETCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3505](tel:+904623773505)

E-posta: [moguzsunneci@ktu.edu.tr](mailto:moguzsunneci@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü 61080 Ortahisar TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Abd, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Cevizdere (Ünye, Ordu) Yöresi Killerinin Konsolidasyon Parametrelerinin ve Şişme Özelliklerinin Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Numerical and back analysis-based methodology for support design of cut slopes at the Turkish – Georgian Border (NE Turkey)**  
Sünnetci M. O. , Ersoy H., Fırat Ersoy A.  
Journal Of Mountain Science, cilt.18, sa.6, ss.1678-1695, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.284, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.54, ss.679-694, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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. , Sunnetci M. O.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.78, sa.3, ss.1515-1525, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.251, ss.63-70, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.249, ss.112-128, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yüksek Sıcaklıklara Maruz Kalan Kalkarenitlerin Fiziksel Ve Dayanım Özelliklerindeki Değişimin Araştırılması**  
Atalar C., Ersoy H., Karahan M., Sünnetci M. O.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, sa.93, ss.1-11, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sahilkent (Bafra, Samsun) yöresindeki alüvyal zeminlerin sıvılaşma potansiyelinin CPT verileri kullanılarak araştırılması**  
Sünnetci M. O. , Ersoy H.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.288-304, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, sa.3, ss.130-139, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.38, sa.2, ss.129-139, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.40, sa.2, ss.167-176, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Ünye (Ordu) Killerinin Konsolidasyon ve Plastik Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Araştırılması**  
SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.40, sa.1, ss.89-1002, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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.  
ENGCEO'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, 3 - 05 Ekim 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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.743-750
- IV. **Variation of Physical and Mechanical Properties of Bayburt Tuff Under High TemperatureBased on Temperature Degree and Duration**  
KARAHAN M., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , peker s.  
ENGGE'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, 3 - 05 Ekim 2019
- V. **Assessment Of Landslide Generated ImpulseWaves 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, Türkiye, 27 Ekim - 01 Aralık 2018, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.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 / ROCMEC'18 - 12th Regional Rock Mechanics Symposium, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.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 JEOLojİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.645-646
- IX. **Cevizdere (Ordu, Türkiye) Heyelanının Jeoteknik Açından Değerlendirilmesi**  
SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., BULUT F., KARAHAN M., Dizdaroğlu M.  
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.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 Nisan 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.194-199
- XII. **Bazik Volkanik Kayaçlardan 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.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", Tblis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.1

- XV. **Saraftepe (Trabzon) Tefrit Silinin Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H., Sayın A., Çelik B., Peker S.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017
- XVI. **Cevizdere (Ünye-Ordu) Killi Zeminlerin Konsolidasyon ve Plastik Özellikleri arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
SÜNNETCİ M. O. , ERSOY H.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017
- XVII. **Investigation of the Properties Effecting Bimrock Strength**  
ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O.  
International Black Sea Mining and Tunnelin Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.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, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Nisan 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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013
- XXIII. **Geotechnical Assessment of the Rock Masses in Düzyurt Area (Trabzon, NE Turkey)**  
ERSOY H., SÜNNETCİ M. O.  
Goldschmidt2013, Floransa, İtalya, 26 - 30 Ağustos 2013, cilt.77, sa.5, ss.1047
- XXIV. **İkizdere (Rize) Yöresindeki Granitik Kayaçların Mermer Olarak Kullanılabilirliği**  
Acar S., ERSOY H., SÜNNETCİ M. O. , YALÇINALP B.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013

## Desteklenen Projeler

ERSOY H., KARAHAN M., FIRAT ERSOY A., SÜNNETCİ M. O. , KUL YAŞI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pehlivanşası 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 YAŞI B., KARAHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZİK VOLKANİK KAYAÇLARDA AYRIŞMAYA BAĞLI OLARAK OLUŞAN REGOLİTİK ZEMİNLERİN KARAKTERİZASYONU VE SINIFLANDIRILMASI, 2016 - 2018

ERSOY H., KARAHAN M., KUL YAŞI B., SÜNNETCİ M. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazik Volkanik

Kayaçlardan Türeme Regolitik Zeminlerin (Trabzon) Ayrışma Derinliği ve Derecesine Bağlı Olarak Jeoteknik Özelliklerindeki Değişimin Araştırılması, 2016 - 2017

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

MühJeo'2017 Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

International Black Sea Mining and Tunneling Symposium, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016

MühJeo'2015 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2014

AGU Fall Meeting 2013, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Goldschmidt2013, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2013

66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):2

## **Ödüller**

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