

Arş. Gör. HİLAL ALEMDAĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2788](tel:+904623772788)

E-posta: hilalalemdag@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3397-5405

Yoksis Araştırmacı ID: 292574

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bahçecik (Gümüşhane-Tekke) traverten ocağındaki kırık, çatlak, boşluk ve süreksizliklerin yer radarı (GPR) yöntemi ile araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü/ Uygulamalı Jeofizik, 2018

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Deciphering of karst geomorphology and sinkhole (doline) structures using multiple geophysical and geological methods (Trabzon, NE Türkiye)**
Alemdağ H., Koroglu F., Öğretmen Aydın Z., Şeren A., Babacan A. E., Fırat Ersoy A.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.83, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- Combining ground-penetrating radar sections with different antenna frequencies including time-**

frequency domain noise suppression filters

ALEMDAĞ H., ŞEREN A., KARSLI H.

GEOPHYSICS, cilt.87, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çal Mağarası (Düzköy, Trabzon) ve çevresinin hidrojeokimyasal özellikleri, KD Türkiye**
Alemdağ H., Fırat Ersoy A., Köroğlu F., Şeren A., Öğretmen Aydın Z., Babacan A. E.
Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı , Ankara, Türkiye, 15 Nisan - 19 Haziran 2024, ss.239
- II. **Şehir Alt Yapı Unsurlarının ve Bu Unsurlara Ait Problemlerin Yer Radarı Yöntemi İle Araştırılması**
Öğretmen Aydın Z., Babacan A. E., Alemdağ H.
5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.1289-1296
- III. **Şahinkaya Üyesi Karbonat Sedimanlarındaki Karst Yapılarının ve Yeraltı Su Akış Sistemlerinin Hidrojeofizik Yöntemlerle İncelenmesi: Çal Camili Tabiat Parkı, Çalköy (Trabzon/Türkiye)**
Alemdağ H., Köroğlu F., Öğretmen Aydın Z., Şeren A., Babacan A. E., Fırat Ersoy A.
Uluslararası Katılımlı Sedimantoloji Çalışma Grubu 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023, ss.74-75
- IV. **Betonarme Elemanlardaki Nem İçeriğinin Yer Radarı Tomografi Uygulaması ile Belirlenmesi**
Kara M. E., Şeren A., Alemdağ H.
8. Yer Elektrik Çalıştay, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2022, ss.53-57
- V. **Dolin Morfolojisinin Elektrik Rezistivite Tomografi (ERT) Yöntemi ile Karakterize Edilmesi: Şahinkaya Üyesi Örneği, Çalköy, Trabzon/Türkiye**
Alemdağ H., Öğretmen Aydın Z., Köroğlu F., Şeren A., Babacan A. E., Fırat Ersoy A.
Uluslar Arası Katılımlı 74. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.1
- VI. **FARKLI FREKANSLI AYNI HATTAKİ YER RADARI VERİLERİNİN BİRLEŞTİRİLMESİ VE BU VERİ GÖRÜNTÜSÜNÜN İYİLEŞTİRİLMESİ**
Alemdağ H., Şeren A., Karşlı H.
INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES IOCENS'21, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2021, ss.204

Desteklenen Projeler

ŞEREN A., FIRAT ERSOY A., KÖROĞLU F., BABACAN A. E., ALEMDAĞ H., ÖĞRETMEN AYDIN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojeofizik Çalışmalarla Dolinlerin, Karstik Boşlukların ve Yeraltı Su Akış Sisteminin Araştırılması, Suyun Hidrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi: Şahinkaya Üyesi Örneği, Çalköy/Trabzon/Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Şeren A., ALEMDAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bayburt İli Höyük Yapısının Arkeolojik Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi KD Türkiye'deki Ön Bulgular, 2023 - 2024

Babacan A. E., Alemdağ H., Öğretmen Aydın Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alt yapı unsurlarının ve bu unsurlara ait problemlerin Yer Radarı yöntemi ile araştırılması, 2022 - 2024

Alemdağ H., Babacan A. E., Fırat Ersoy A., Şeren A., Köroğlu F., TÜBİTAK Projesi, Şahinkaya Kireçtaşları İçindeki Dolinlerin, Karstik Boşlukların Ve Yeraltı Su Akış Sisteminin Hidrojeofizik Yöntemlerle Araştırılması: Çal Mağarası Civarı Düzköy (Trabzon) / Türkiye, 2021 - 2022

ŞEREN A., BABACAN A. E., ELMAS A., ŞENKAYA M., ALEMDAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8 Yer Elektrik Çalıştay, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 8

Atif (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1