

Doç.Dr. İsmail Akkaya

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28139

E-posta: iakkaya@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/iakkaya>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü , Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, "Geological Applications of Radar Remote Sensing and Interferometry - Theoretical and Practical Course" by Dr. Jean-Luc FROGER (Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Melez (hibrid) yöntemle elastik dalga denkleminin iki-boyutta modellenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , 2011

Yüksek Lisans, Mühendislik jeofiziginde öz direnç (DC) ve yapay-uçlasma (IP) yöntemlerinin ikiboyutlu modellenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Jeofizik Yöntemlerle Yapı İncelemeleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2017 - 2018
Yapı Jeofiziği, Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Jeofiziği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Deprem-Zemin-Yapı Etkileşimi, Lisans, 2015 - 2016
Yapı Jeofiziği, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Akkaya İ., ÇALDIRAN (VAN) YERLEŞİM ALANI ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN YÜZEY DALGASI YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.ALKAN(Öğrenci), 2021
Akkaya İ., Erdil B., TAŞIYICI SİSTEM PARAMETRELERİ İLE DÜŞÜK VE ORTA YÜKSEKLİKTEKİ BETONARME BİNALARDA ELASTİK PERİYOT HESABI, Yüksek Lisans, A.YİĞİT(Öğrenci), 2020
Özvan A., Akkaya İ., Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sondaj ve Jeofizik Verilerine Bağlı Sıvılaşıma Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, U.ÖVÜN(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ekim, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri, Bitlis Eren Üniversitesi, Ekim, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri, Bitlis Eren Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, YYÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ekim, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A simplified fundamental period equation for RC buildings**
Yiğit A., Erdil B., Akkaya İ.
Gradevinar, cilt.73, sa.5, ss.483-497, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. Availability of seismic vulnerability index (K-g) in the assessment of building damage in Van, Eastern Turkey**
Akkaya İ.

- EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, cilt.19, sa.1, ss.189-204, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new empirical correlation between pressuremeter modules (E-M) and shear wave velocity (Vs) for clay soils**
Akkaya İ., Özvan A., Ozvan E. E.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.171, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A study of the relationship between the pressuremeter modulus and the preconsolidation pressure around a thrust fault**
Özvan A., Ozvan E. E. , Akkaya İ., AKIN M., AKIN M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.78, sa.20, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Impact of Jet-Grouting Pressure on the Strength and Deformation Characteristics of Sandy and Clayey Soils in the Compression Zone**
AKIN M., Akkaya İ., AKIN M., Özvan A., Ak Y.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.23, sa.8, ss.3340-3352, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Deformation patterns in the Van region (Eastern Turkey) and their significance for the tectonic framework**
Sengul M. A. , Gurboga S., Akkaya İ., Özvan A.
GEOLOGICA CARPATHICA, cilt.70, sa.3, ss.193-208, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Site characterization in the Van settlement (Eastern Turkey) using surface waves and HVSR microtremor methods**
Akkaya İ., Özvan A.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.160, ss.157-170, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **An approach for determining the relationship between the parameters of pressuremeter and SPT in different consistency clays in Eastern Turkey**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.77, sa.3, ss.1145-1154, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Comparison of SPT and V-s-based liquefaction analyses: a case study in Ercis (Van, Turkey)**
Akkaya İ., Özvan A., Akin M., AKIN M., Övün U.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.66, sa.1, ss.21-38, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of Structural Parameters on Seismic Behaviour of Historical Masonry Minaret**
Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.62, sa.1, ss.148-161, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A debris avalanche at Suphan stratovolcano (Turkey) and implications for hazard evaluation**
Özdemir Y., Akkaya İ., Oyan V., Kelfoun K.
BULLETIN OF VOLCANOLOGY, cilt.78, sa.2, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Determining the site effects of 23 October 2011 earthquake (Van province, Turkey) on the rural areas using HVSR microtremor method**
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Sengul M. A.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, cilt.124, sa.7, ss.1429-1443, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The application of HVSR microtremor survey method in Yüksekova (Hakkari) region, Eastern Turkey**
Akkaya İ.
Journal of African Earth Sciences, cilt.109, ss.87-95, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Offset and linear spread geometry in the MASW method**
Dikmen U., Arisoy M. O. , Akkaya İ.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.7, sa.2, ss.211-222, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Van bindirme fayı tampon zonunun il afet risk azaltma planı (İRAP) çerçevesinde değerlendirilmesi**

Özvan E. E. , Çetin H., Özvan A., Akkaya İ.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1036-1046, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Jeofizik Verilerinden Elde Edilen Sismik Zayıflık İndisinin Yapısal Hasar Değerlendirmesinde Kullanılabilirliği**
Akkaya İ.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1711-1723, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Yüksek Sıcaklığın Doğal Taşların Petrografik, Parlaklık ve Pürüzlülük Özelliklerine Etkisi**
Türkmenoğlu Z. F. , Özvan A., Erdeve Özvan E., Türkmenoğlu M., Akkaya İ., Varol O. O. , Tapan M., Kahraman E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.937-947, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Evaluation of Different Types of Limestones used As Marble by Nondestructive Test Methods**
ERDEVE ÖZVAN E., Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., BOR M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.229-240, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Kayma Dalgası Hızı (Vs) Kullanılarak Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Akkaya İ., Özvan A., Akın M., Akın M., Övün U.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.55-68, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Effect of Stirrup Corrosion on Concrete Confinement Strength**
Tapan M., Özvan A., Akkaya İ.
International Scholarly and Scientific Research and Innovation, cilt.10, sa.12, ss.1545-1548, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Mikrobölgeleme Çalışmasına Altlık Oluşturmak Üzere Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Zemininin Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Akin M., Akın M., Akkaya İ., Özvan A., Üner S., Selçuk L., Tapan M.
Agenda, cilt.39, sa.1, ss.1-26, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Determination of dynamic soil properties of van yuzuncu yil university campus for the preparation of microzonation map Mikrobölgeleme çalışmasına altlık oluşturmak üzere van yüzüncü yıl üniversitesi kampüs zemininin dinamik özelliklerinin belirlenmesi**
Akin M. K. , Akın M., Akkaya İ., Özvan A., Üner S., Selçuk L., Tapan M.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.1-26, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Geological and geophysical observations on the tectonic features of western part of the afyon-akşehir graben: A contribution to the arguments on the two-stage extension model Afyon-akşehir grabeni batı kenarındaki tektonik özellikleri üzerine jeolojik ve jeofizik gözlemler: İki evreli genişleme modeli hakkındaki tartışmalara bir katkı**
Kaya S., Esat K., Ecevitoglu B., Işık V., Kaypak B., Aldağ G. U. , Can A. Z. , Baksi E. E. , Akkaya İ., Seyitoğlu G.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.35, sa.1, ss.1-16, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Yüksekova (Hakkari) Bölgesinin Depremli ve Sismik Tehlike Analizleri**
Akkaya İ., ŞENGÜL A., Özvan A., Tapan M.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.39-51, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Selection of optimum shot distance in multi-channel analysis of the surface wave method Yüzey dalgalarının çok-kanallı analizi yönteminde uygun atış mesafesinin seçimi**
Dikmen Ü., Başokur A. T. , Akkaya İ., Arisoy M. Ö.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.31, sa.1, ss.23-32, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Geological and geophysical data related to the character of the tectonic contact between Upper Cretaceous ophiolitic mélangé and Neogene units in the north of Yuvaköy (Ankara) Yuvaköy (Ankara) kuzeyinde Üst Kretase ofiyolitik melanj ile Neojen birimler arasındaki tektonik sinirin niteliği hakkında jeolojik ve jeofizik veriler**
Seyitoğlu G., Ecevitoglu B., Işık V., Esat K., Akkaya İ., Sağol Ö.

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Yer Bilimleri ve Yapı Mühendisliği Açısından 2011 Van Depremleri

Özvan A., Köse O., Akkaya İ., Selçuk L., Akın M., Akın M., Toker M., Aras İ. A., SENGUL M. A., BOR M.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 23 EKİM ve 9 KASIM 2011 VAN DEPREMLERİ RAPORU, Tunçtürk Y., Özvan A., Tapan M., Editör, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, ss.7-78, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dolgu Duvarların Betonarme Binaların Doğal Titreşim Periyotları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
Yiğit A., Erdil B., Akkaya İ.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT, Van, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2019, cilt.2, sa.2, ss.120-127
- II. **Van Fayı Civarındaki Kil Zeminlerin Mühendislik Özellikleri (Engineering Properties of Clay Soils near The Scarp of Van Thrust Fault)**
Özvan A., Özvan E. E., Akkaya İ., Akın M., Akın M.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu 2019 (MühJeo 2019), Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.65-71
- III. **Jet-Enjeksiyon Basıncının Enjeksiyon Kolonu Çevresindeki Zeminlerin Dayanım Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
Akın M., Akkaya İ., Akın M., Özvan A., AK Y.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, cilt.1, sa.1, ss.451-452
- IV. **Zemin-Yapı Etkileşiminde Doğal Titreşim Yöntemiyle Sismik Zayıflık İndisinin Belirlenmesi, Van Örneği**
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Erdil B.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.243-244
- V. **Comparison of Standard Test Methods Used for Evaluation of Building Stones with Nondestructive Test Methods**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- VI. **Farklı Kayalarda Ultrasonik Yöntem ile Belirlenen Poisson Oranının Kimyasal, Fiziksel ve Mekanik Özelliklerle İlişkisinin Belirlenmesi**
AKKAYA İ., ÖZVAN A., TAPAN M., BOR M., ERDEVE ÖZVAN E.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.208-215
- VII. **Determination of Geotechnical Properties of Travertine Lithotypes in Van, Turkey**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
ICSECM Miami 2016: 18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Aralık 2016, cilt.1, sa.1, ss.1178
- VIII. **The Damage Assessment of Industrial Buildings Located on Clayey Soils Using in-situ Tests**
Akkaya İ., Tapan M., Özvan A.
ICSECM Miami 2016: 18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Aralık 2016, cilt.1, sa.1, ss.1179
- IX. **Effect of Stirrup Corrosion on Concrete Confinement Strength**
Tapan M., Özvan A., Akkaya İ.
ICSECM Miami 2016: 18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Aralık 2016, cilt.1, sa.1, ss.991-994

- X. **Determination of Edremit (Van, TURKEY) Travertine Lithotypes by Geological and Geophysical Studies**
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Erdoğan O.
International Engineering Science and Education Conference (INESEC2016), Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, cilt.1, sa.1, ss.124-132
- XI. **The Relationship Between SPT and Pressuremeter Values in Low and High Plasticity Clay Soils**
Tapan M., Özvan A., Akkaya İ.
5th Mediterranean Clay Meeting - MCM2016, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2016, ss.57
- XII. **Effect Of Soil-Structure Interaction On Structural Damages In Rural Areas After October 23rd 2011 Van Earthquake**
Tapan M., Akkaya İ., Özvan A., ŞENGÜL A.
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium, Praq, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, cilt.1, ss.1
- XIII. **The application of HVSR microtremor survey method in Yüksekova (Hakkari) region, Eastern Turkey**
Akkaya İ., Özvan A., ŞENGÜL A., Tapan M.
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium, Praq, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, cilt.1, ss.165-166
- XIV. **Erciş (Van) Yerleşim Alanındaki Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Akn M., AKIN M. K. , Akkaya İ., Özvan A., ŞENGÜL A.
MühJeo2015, Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, cilt.1, ss.1-12
- XV. **2011 Van Depremi'nin Ana ve Artçı Şoklarının Kullanılmasıyla Doğu Anadolu'nun Kabuk Yapısının Belirlenmesi**
Alkan H., Çınar H., Akkaya İ.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, cilt.1, ss.34-35
- XVI. **A debris avalanche at Süphan stratovolcano (Turkey) and implications for hazard evaluation**
Özdemir Y., Akkaya İ., Oyan V., Güleç N.
EGU General Assembly 2015, Viëana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, ss.21-22
- XVII. **Edremit (Van) ve Yakın Çevresinin Aktif Tektoniği Üzerine Yeni Bulgular**
ŞENGÜL A., Akkaya İ., Özvan A., Bor M., Erdoğan O., Yılmaz Z., Övün U.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, cilt.1, ss.55-56
- XVIII. **Van - Yüzüncü Yıl Üniversitesi Zeve yerleşkesi'nin sıvılaşma potansiyelinin değerlendirilmesi**
Akn M., Akn M. K. , Akkaya İ., Özvan A., Üner S., Selçuk L., Tapan M.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, cilt.1, ss.43-44
- XIX. **Determination Of Soil-Structure Interaction Of Yüksekova (Hakkari, Turkey) by Using Microtremor Method**
Akkaya İ., ŞENGÜL A., Özvan A., Tapan M.
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.171-172
- XX. **Yüksekova (Hakkari) Yerleşim Alanının Deprem Risk Analizi ve Yer-Yapı Etkileşimi**
ŞENGÜL A., Akkaya İ., Özvan A., Tapan M.
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2013, cilt.1, ss.1-2
- XXI. **ON THE IMPROVEMENT OF LATERAL LOAD BEHAVIOUR OF VAN ULU MOSQUE MINARET**
Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.
2013 INTERNATIONAL VAN EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Van, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2013, cilt.1, sa.85, ss.165
- XXII. **Yer tepkisinin belirlenmesinde kullanılan yöntemlerin ivme kaydı üzerinde değerlendirilmesi**
Dikmen Ü., Arısoy M. Ö. , Akkaya İ., Demirci İ., Hasançebi N.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2013, cilt.1, ss.42-49
- XXIII. **23 Ekim 2011 Van Depreminde Hasar Gören Köylerin Mikrotremor Yöntemiyle Yer-Yapı Etkileşimlerinin Belirlenmesi**
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., ŞENGÜL A., Bor M.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2013, cilt.1, ss.12-18
- XXIV. **Aktif kaynaklı yüzey dalgası (MASW) yönteminde farklı doğrusal dizilimlerin spektral çözünürlülüğü**
Arısoy M. Ö. , Akkaya İ., Dikmen Ü.

1. Türkiye Deprem Mühendisliği Ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, cilt.1, ss.25-33
- XXV. **Yenişehir/Bursa ilçesi yerleşim alanı deprem çekincesi**
Akkaya İ., Arısoy M. Ö. , Dikmen Ü.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği Ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, cilt.1, ss.1-11
- XXVI. **Jeofizik ve Jeoteknik Veriler Kullanılarak Yenişehir / BURSA İlçesi Yerleşim Alanı Mikrobölgeleme Çalışması**
Dikmen Ü., Akkaya İ., Arısoy M. Ö.
TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Bursa 3. Kent Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2011, cilt.1, ss.222-228
- XXVII. **Sonlu farklar yöntemiyle elastik dalga denkleminin iki-boyutlu modellenmesi**
Akkaya İ., Dikmen Ü.
Türkiye 19. Uluslar arası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, cilt.1, ss.1-7
- XXVIII. **MASW yönteminde farklı geometriye sahip doğrusal dizilimlerin spektral çözünürlüğü**
Dikmen Ü., Arısoy M. Ö. , Akkaya İ.
Türkiye 19. Uluslar arası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, cilt.1, ss.1-5
- XXIX. **Linear Spread Configuration in the MASW Method**
Dikmen Ü., Arısoy M. Ö. , Akkaya İ.
Near Surface 2010, 16th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Zürich, İsviçre, 6 - 08 Eylül 2010, cilt.1, ss.15-25
- XXX. **Afyon-Akşehir grabeninde Yakasenek ters fayı olarak tanımlanan yapı üzerinde jeolojik ve jeofiziksel gözlemler: İki evreli graben modeli için bir test [Geological and geophysical observations on so-called Yakasenek reverse fault at Afyon-Akşehir graben: A test for two-stage graben model]**
Kaya S., CAN A. Z. , Esat K., BAKSI E. E. , Akkaya İ., IŞIK V., KAYPAK B., ALDAŞ G. U. , ECEVİTOĞLU B., Seyitoğlu G., et al.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 9 - 13 Mart 2009, cilt.1, ss.206-207
- XXXI. **Rezistivite (Elektrik Özdirenç) yöntemi kullanılarak Van ili yerleşim alanında yeralan kil kalınlığının belirlenmesi**
Akkaya İ., Özvan A.
Kil Sempozyumu 2005, Van, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.1, ss.25-27
- XXXII. **Van yerleşkesindeki killerin plastisite özellikleri**
Özvan A., Akkaya İ., Yılmaz İ.
Kil Sempozyumu 2005, Van, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.1, ss.42-44
- XXXIII. **Van yerleşkesinin deprem tehlikesi ve olası bir depremin sonuçları**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M., ŞENGÜL A.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, cilt.1, ss.16-24
- XXXIV. **Seismic Risk Analysis for the Settlements in the Basin of Lake Van, Turkey**
Çiftçi Y., Selçuk L., Özvan A., Akkaya İ., Şengül A.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Thessaloniki, Thessaloniki, Yunanistan, 14 - 20 Nisan 2004, cilt.1, ss.12-13
- XXXV. **Mühendislik Jeofiziğinde İki-Boyutlu (2-B) Modelleme**
Akkaya İ.
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2002, cilt.1, ss.22-23
- XXXVI. **Van ve Çevresinin Depremselliği**
Akkaya İ., Özkaymak Ç., Köse O.
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2002, cilt.1, ss.20-21
- XXXVII. **Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Alanında Sıvılaşma Riskine Sahip Alanların Değerlendirilmesi**
Selçuk L., Özvan A., Şengül A., Çiftçi Y., Aras B., Akkaya İ.
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2002, cilt.1, ss.68-69
- XXXVIII. **Van Gölü Havzasında Depremselliğin Periyodik Tekrarlanma Olasılıkları**
Akkaya İ., Köse O.
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, cilt.1, ss.151-152

Bilirkişi Raporları

- I. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Hakkari Üniversitesi, ss.11, Hakkari, 2016
- II. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Hakkari Üniversitesi, ss.11, Hakkari, 2016
- III. **Van Tekstil Kent Yapı Alanındaki Mevcut İstinat Duvarları İle Hasarlı Binaların Araştırılmasına Yönelik Jeolojik, Jeofizik Ve Jeoteknik Etüt Raporu**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Doğu Anadolu Kalkınma Ajansı, ss.112, Van, 2016
- IV. **2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri**
Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.
VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015
- V. **2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri**
Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.
VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015
- VI. **2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri**
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.
VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015
- VII. **2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri**
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.
VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015
- VIII. **Batman İli Merkez 21k-2c Pafta 1751 Ada 1 Parselde 300 Yataklı Yeni Kadın Doğum Ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi İnşaat Yeri Jeolojik Değerlendirme Raporu**
Özvan A., Akkaya İ.
DZA Mühendislik, ss.13, Batman, 2015
- IX. **Muş Doğalgaz Boru Hattı, KM: 65+329 - 66+915 arasındaki deplase hattına ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**
Özvan A., Akkaya İ.
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.22, Muş, 2015
- X. **2012/323 esas numaralı dosya ve ekleri**
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2013
- XI. **2012/323 esas numaralı dosya ve ekleri**
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2013

Desteklenen Projeler

Akbulut Z. F. , Türkmenoğlu M., Varol O. O. , KAHRAMAN E., Özvan A., Tapan M., Akkaya İ., ERDEVE ÖZVAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklığın Kireçtaşlarının Doku ve Jeomekanik Özelliklerine Etkisi, 2018 - 2019

Özvan A., ERDEVE ÖZVAN E., Akkaya İ., AKIN M., AKIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşim Alanındaki Killi Zeminlerde Presiyometre Verilerinin Zemin Ön Konsolidasyon Basıncı ile Olan İlişkinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

Akkaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşkesinin Zemin-Yapı İlişkinin Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi İçin Ön Çalışma, 2017 - 2018

Akkaya İ., Tapan M., Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Ve Çevresindeki Kuvaterner Zeminlerin

Dinamik Karakterlerinin Ve Yerel Zemin Koşullarının Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2015 - 2018
Akkaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sismik yöntemlerle belirlenen fiziksel parametrelerle laboratuvar deneylerinden elde edilen verilerin uyumluluğu ve ilişkilerinin belirlenmesi için ön çalışma, 2016 - 2017
Tapan M., Özvan A., Akkaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Stirrup Corrosion on Concrete Confinement Strength, 2016 - 2017
Özvan A., Akkaya İ., ÖVÜN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sondaj ve Jeofizik Verilerine Bağlı Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jet Grouting (Jet-Enjeksiyon) Uygulamasının Jeofizik Yöntemlerle Kontrolü: Erciş Atıksu Arıtma Tesisi Örneği, 2015 - 2016
Tapan M., Özvan A., Akkaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı kayalardan hazırlanan küp örneklerin donma çözünme ve MgSO4 bozunma deneyi sonrasında metilen mavisi emme değerlerindeki değişimin belirlenmesi, 2015 - 2016
Oyan V., Akkaya İ., Özvan A., Özdemir Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nemrut Volkanı Yakın Doğusunun Jeotermal Potansiyelinin Jeolojik ve Jeofiziksel Yöntemlerle İncelenmesi, 2013 - 2015
Akkaya İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TRB2 Bölgesinin (Van, Bitlis ve Muş illeri ve yakın çevreleri) Maden Potansiyelinin Araştırılması, 2013 - 2015
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksekova Yerleşim Alanının Mikrotremor Yöntemiyle Yer-Yapı Etkileşimlerinin Belirlenmesi., 2013 - 2014
Akın M., Akkaya İ., Üner S., Selçuk L., Tapan M., Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzüncü Yıl Üniversitesi ve Yakın Çevresindeki Zeminlerin Statik ve Dinamik Koşullardaki Jeo-Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması ve Mikrobölgeleme haritalarının Hazırlanması, 2011 - 2014
Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 23 Ekim 2011 depreminde hasar gören köylerin mikrotremor yöntemiyle yer yapı etkileşimlerinin belirlenmesi., 2012 - 2013
TOLLUOĞLU Ü., ÇİFTÇİ Y., Akkaya İ., Özdemir Y., Köse O., GÖRMÜŞ S., KARAOĞLU Ö., AYDAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nemrut Kalderasının Mineralojik- Petrografik Karakteristikleri ve Sismotektonik Özl. İnc., 2000 - 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Üye, 2010 - Devam Ediyor
Society of Exploration Geophysicists (SEG), Üye, 2001 - Devam Ediyor
Jeofizik Mühendisleri Odası, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020
Iranian Journal of Earth Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Journal of Applied Geophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Advances in Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Iranian Journal of Geophysics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018
Journal of Applied Geophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
DAKA, Proje Hakemliği, Diğer Dergiler, Şubat 2016
Yerbilimleri, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2015
Journal of African Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Türkiye 20. Jeofizik Kongre ve Sergisi , Diğer Dergiler, Kasım 2013

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Yerelektrik Çalışma Grubu, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://yerelektrik.org>, 2016 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu (MühJeo 2019), Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2019
3rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2019), Katılımcı, Van, Türkiye, 2019
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
3rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2019), Oturum Başkanı, Van, Türkiye, 2018
Van Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü 2018 Deprem Yönetmeliği Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Van, Türkiye, 2018
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC2017), Katılımcı, Osmaniye, Türkiye, 2017
Deprem Gerçeğine Karşı Geç Olmadan Kentsel Dönüşüm Sempozyumu, Panelist, Van, Türkiye, 2017
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
ICSECM Miami 2016:18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
5th Mediterranean Clay Meeting, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015
Genç Yer bilimciler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
EGU General Assembly 2015, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
2013 International Van Earthquake Symposium, Katılımcı, Van, Türkiye, 2013
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2013
Türkiye Deprem Mühendisliği Ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Bursa 3. Kent Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2011
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2005
Kil Sempozyumu 2005, Katılımcı, Van, Türkiye, 2005
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Thessaloniki, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2004
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Katılımcı, Van, Türkiye, 2002
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):85

h-indeksi (WOS):6

Ödüller

Akkaya İ., TÜBİTAK yayın teşvik, TÜBİTAK, Nisan 2020

Akkaya İ., TÜBİTAK yayın teşvik, TÜBİTAK, Kasım 2018

Akkaya İ., Özvan A., ICSECM 2016 : 18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management hereby certifies that the below mentioned paper has been selected as the best paper Effect of Stirrup Corrosion on Concrete Confinement Strength, ICSECM 2016 : 18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, Aralık 2016

Akkaya İ., TÜBİTAK yayın teşvik, TÜBİTAK, Kasım 2016

Akkaya İ., TÜBİTAK yayın teşvik, TÜBİTAK, Temmuz 2015

Akkaya İ., TÜBİTAK yayın teşvik, TÜBİTAK, Ekim 2010