

Assoc. Prof. İsmail Akkaya

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28139

Email: iakkaya@yyu.edu.tr

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

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü , Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, "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

Dissertations

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

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

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü , 2005 - 2011

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2005

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Courses

Jeofizik Yöntemlerle Yapı İncelemeleri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018
Yapı Jeofiziği, Undergraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Jeofiziği, Postgraduate, 2015 - 2016
Deprem-Zemin-Yapı Etkileşimi, Undergraduate, 2015 - 2016
Yapı Jeofiziği, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

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

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, December, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, October, 2020
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri, Bitlis Eren Üniversitesi, October, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri, Bitlis Eren Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tezi, YYÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, July, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans Tezi, Yüzüncü Yil Üniversitesi, October, 2012

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

- I. A simplified fundamental period equation for RC buildings**
Yiğit A., Erdil B., Akkaya İ.
Gradevinar, vol.73, no.5, pp.483-497, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.19, no.1, pp.189-204, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- 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, vol.171, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.78, no.20, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.23, no.8, pp.3340-3352, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.70, no.3, pp.193-208, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Site characterization in the Van settlement (Eastern Turkey) using surface waves and HVSR microtremor methods**
Akkaya İ., Özvan A.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.160, pp.157-170, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.77, no.3, pp.1145-1154, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.66, no.1, pp.21-38, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of Structural Parameters on Seismic Behaviour of Historical Masonry Minaret**
Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, vol.62, no.1, pp.148-161, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A debris avalanche at Suphan stratovolcano (Turkey) and implications for hazard evaluation**
Özdemir Y., Akkaya İ., Oyan V., KELFOUN K.
BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol.78, no.2, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.124, no.7, pp.1429-1443, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The application of HVSR microtremor survey method in Yüksekova (Hakkari) region, Eastern Turkey**
Akkaya İ.
Journal of African Earth Sciences, vol.109, pp.87-95, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Offset and linear spread geometry in the MASW method**
Dikmen U., Arisoy M. O. , Akkaya I.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol.7, no.2, pp.211-222, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.3, pp.1036-1046, 2021 (Other Refereed National Journals)

- II. **Jeofizik Verilerinden Elde Edilen Sismik Zayıflık İndisinin Yapısal Hasar Değerlendirmesinde Kullanılabilirliği**
Akkaya İ.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.1711-1723, 2020 (National Refreed University Journal)
- 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, vol.35, no.4, pp.937-947, 2020 (National Refreed University Journal)
- 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, vol.33, no.1, pp.229-240, 2018 (National Refreed University Journal)
- V. **Kayma Dalgası Hızı (Vs) Kullanılarak Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sıvılaşıma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Akkaya İ., Özvan A., Akın M., Akın M., Övün U.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.3, pp.55-68, 2017 (National Refreed University Journal)
- VI. **Effect of Stirrup Corrosion on Concrete Confinement Strength**
Tapan M., Özvan A., Akkaya İ.
International Scholarly and Scientific Research and Innovation, vol.10, no.12, pp.1545-1548, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.39, no.1, pp.1-26, 2015 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.39, no.1, pp.1-26, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.35, no.1, pp.1-16, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Yüksekova (Hakkari) Bölgesinin Depremelliği ve Sismik Tehlike Analizleri**
Akkaya İ., ŞENGÜL A., Özvan A., Tapan M.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.39-51, 2013 (National Refreed University Journal)
- 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 I., Arisoy M. Ö.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.31, no.1, pp.23-32, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 I., Sağol Ö.

Books & Book Chapters

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.
in: YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 23 EKİM ve 9 KASIM 2011 VAN DEPREMLERİ RAPORU, Tunçtürk Y., Özvan A., Tapan M., Editor, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, pp.7-78, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 25 - 26 October 2019, vol.2, no.2, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 28 January - 01 February 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 12 - 14 October 2017, vol.1, no.1, pp.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, United States Of America, 5 - 06 December 2016, vol.1, no.1, pp.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, United States Of America, 5 - 06 December 2016, vol.1, no.1, pp.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, United States Of America, 5 - 06 December 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 25 - 29 September 2016, pp.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, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, vol.1, pp.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, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 3 - 05 September 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 07 June 2015, vol.1, pp.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, Vieana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.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, Turkey, 6 - 10 April 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 6 - 10 April 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 17 October 2014, vol.1, pp.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, Turkey, 25 - 27 October 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 27 October 2013, vol.1, no.85, pp.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, Turkey, 23 - 25 September 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 25 September 2013, vol.1, pp.12-18

- XXIV. **Aktif kaynaklı yüzey dalgası (MASW) yönteminde farklı doğrusal dizilimlerin spektral çözünürlüğü**
Arısoy M. Ö. , Akkaya İ., Dikmen Ü.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği Ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 14 October 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 11 - 14 October 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 29 - 30 April 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 26 November 2010, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 26 November 2010, vol.1, pp.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, Switzerland, 6 - 08 September 2010, vol.1, pp.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, Turkey, 9 - 13 March 2009, vol.1, pp.206-207
- XXXI. **Rezistivite (Elektrik Özdirenç) yöntemi kullanılarak Van ili yerleşim alanında yeralan kil kalınlığının belirlenmesi**
Akkaya İ., Özvan A.
Kil Sempozyumu 2005, Van, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.1, pp.25-27
- XXXII. **Van yerleşkesindeki killerin plastisite özellikleri**
Özvan A., Akkaya İ., Yılmaz İ.
Kil Sempozyumu 2005, Van, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 25 March 2005, vol.1, pp.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, Greece, 14 - 20 April 2004, vol.1, pp.12-13
- XXXV. **Mühendislik Jeofiziğinde İki-Boyutlu (2-B) Modelleme**
Akkaya İ.
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Turkey, 2 - 06 September 2002, vol.1, pp.22-23
- XXXVI. **Van ve Çevresinin Depremselliği**
Akkaya İ., Özkaymak Ç., Köse O.
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Turkey, 2 - 06 September 2002, vol.1, pp.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, Turkey, 2 - 06 September 2002, vol.1, pp.68-69
- XXXVIII. **Van Gölü Havzasında Depremselliğin Periyodik Tekrarlanma Olasılıkları**

Akkaya İ., Köse O.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, vol.1, pp.151-152

Expert Reports

- I. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Hakkari Üniversitesi, pp.11, Hakkari, 2016
- II. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Hakkari Üniversitesi, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.25, Van, 2013

Supported Projects

Akbulut Z. F. , Türkmenoğlu M., Varol O. O. , KAHRAMAN E., Özvan A., Tapan M., Akkaya İ., ERDEVE ÖZVAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Sıcaklığın Kireçtaşlarının Doku ve Jeomekanik Özelliklerine Etkisi, 2018 - 2019
Özvan A., ERDEVE ÖZVAN E., Akkaya İ., AKIN M., AKIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşim Alanındaki Killi Zeminlerde Presiyometre Verilerinin Zemin Ön Konsolidasyon Basıncı

ile Olan İlişkisinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

Akkaya İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşkesinin Zemin-Yapı İlişkisinin Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi İçin Ön Çalışma, 2017 - 2018

Akkaya İ., Tapan M., Özvan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Ve Çevresindeki Kuvaterner Zeminlerin Dinamik Karakterlerinin Ve Yerel Zemin Koşullarının Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2015 - 2018

Akkaya İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Stirrup Corrosion on Concrete Confinement Strength, 2016 - 2017

Özvan A., Akkaya İ., ÖVÜN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sondaj ve Jeofizik Verilerine Bağlı Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Jet Grouting (Jet-Enjeksiyon) Uygulamasının Jeofizik Yöntemlerle Kontrolü: Erciş Atıksu Arıtma Tesisi Örneği, 2015 - 2016

Tapan M., Özvan A., Akkaya İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksekova Yerleşim Alanının Mikrotremor Yöntemiyle Yer-Yapı Etkileşimlerinin Belirlenmesi, 2013 - 2014

Akın M., Akkaya İ., Üner S., Selçuk L., Tapan M., Özvan A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Nemrut Kalderasının Mineralojik- Petrografik Karakteristikleri ve Sismotektonik Özl. İnc., 2000 - 2003

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Association of Geoscientist and Engineers (EAGE), Member, 2010 - Continues

Society of Exploration Geophysicists (SEG), Member, 2001 - Continues

Jeofizik Mühendisleri Odası, Member, 2000 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, September 2021

JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, June 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, June 2021

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2020

Iranian Journal of Earth Sciences , Other Indexed Journal, December 2020
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, May 2020
Journal of Applied Geophysics, SCI Journal, January 2020
Advances in Civil Engineering, SCI Journal, January 2020
Iranian Journal of Geophysics, Other Indexed Journal, December 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SCI Journal, September 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018
Journal of Applied Geophysics, SCI Journal, May 2018
NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics, Other Indexed Journal, February 2017
DAKA, Proje Hakemliği, Other Journals, February 2016
Yerbilimleri, National Scientific Refreed Journal, December 2015
Journal of African Earth Sciences, SCI Journal, April 2015
Türkiye 20. Jeofizik Kongre ve Sergisi , Other Journals, November 2013

Scientific Research / Working Group Memberships

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

Edit Congress and Symposium Activities

Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu (MühJeo 2019), Attendee, Denizli, Turkey, 2019
3rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2019), Attendee, Van, Turkey, 2019
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2019
3rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2019), Session Moderator, Van, Turkey, 2018
Van Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü 2018 Deprem Yönetmeliği Sempozyumu, Invited Speaker, Van, Turkey, 2018
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2018
International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC2017), Attendee, Osmaniye, Turkey, 2017
Deprem Gerçeğine Karşı Geç Olmadan Kentsel Dönüşüm Sempozyumu, Panelists, Van, Turkey, 2017
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Attendee, Adana, Turkey, 2017
ICSECM Miami 2016:18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, Attendee, United States Of America, 2016
5th Mediterranean Clay Meeting, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium, Attendee, Praha, Czech Republic, 2015
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015
Genç Yer bilimciler Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2015
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
EGU General Assembly 2015, Attendee, Wien, Austria, 2015
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Attendee, Muğla, Turkey, 2014
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG), Attendee, Antalya, Turkey, 2013
2013 International Van Earthquake Symposium, Attendee, Van, Turkey, 2013
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Attendee, Hatay, Turkey, 2013
Türkiye Deprem Mühendisliği Ve Sismoloji Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2011
TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Bursa 3. Kent Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2011
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2009
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2005

Kil Sempozyumu 2005, Attendee, Van, Turkey, 2005

5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Thessaloniki, Attendee, Athína, Greece, 2004

Doğu Anadolu Jeoloji alıştayı, Attendee, Van, Turkey, 2002

55. Trkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2002

Citations

Total Citations (WOS):85

h-index (WOS):6

Awards

Akkaya İ., TBİTAK yayın teşvik, TBİTAK, April 2020

Akkaya İ., TBİTAK yayın teşvik, TBİTAK, November 2018

Akkaya İ., zvan 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, December 2016

Akkaya İ., TBİTAK yayın teşvik, TBİTAK, November 2016

Akkaya İ., TBİTAK yayın teşvik, TBİTAK, July 2015

Akkaya İ., TBİTAK yayın teşvik, TBİTAK, October 2010