

## Prof. Dr. Ali Özvan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28136

E-posta: [aозvan@yyu.edu.tr](mailto:aozvan@yyu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5459-3989

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADJ-1722-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 20553

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Michigan State University, College Of Engineering, Civil And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2013

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Toprakkale-Yumurtalık (Doğu Akdeniz) civarındaki kireçtaşı ve bazalt birimlerinin hidrolik yapılar da kullanılabilirliği, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, Van Yerleşim Alanının Mühendislik Jeolojisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

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

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Afet Yönetimi Ve Deprem Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2016 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Kaya Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018

Kaya Şev Tasarımı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uygulamalı Jeoteknik Tasarım, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Jeolojisi, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Yapılarında Kullanılan Doğal Kaya Malzemeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mukavemet, Lisans, 2017 - 2018

Statik - Dinamik, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Özvan A., İki Farklı Şevde Süreksizlik Düzlemleri Boyunca Oluşan Yenilmelerin Barton Görgül Yenilme Ölçütü ile Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ELGÜN(Öğrenci), 2019

Özvan A., Dikey Aşındırma Testinde Aşındırıcı Tozunun ve Sıkıştırma Yükünün Aşınma Üzerindeki Etkisi, Yüksek Lisans, E.İNAN(Öğrenci), 2019

Özvan A., Jet Grout (Jet-Enjeksiyon) Uygulamasının Jeoteknik Yöntemlerle Kontrolü: Erciş (Van) Atıksu Arıtma Tesisi Örneği, Yüksek Lisans, Y.AK(Öğrenci), 2019

Özvan A., Donma-Çözülme ve Tuz Kristallenmesi Deneyi Sonrası Kaya Örneklerden oluşan Aşınma Kaybı Miktarlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.DİREK(Öğrenci), 2019

Özvan A., Farklı Kayalarda Taze ve Bozunmuş Yüzeyler Üzerinde Temel Sürtünme Açısı Değişiminin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.YALÇIN(Öğrenci), 2018

Özvan A., Farklı Kayalardan Elde Edilen Yapıtaşı ve Agregalarda Yapay Bozunma Deneylerinin Dayanım Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.BOR(Öğrenci), 2017

Özvan A., Boztepe Tüneli (Ordu Çevre Yolu Projesi) Kazı Çalışmaları Sırasında Meydana Gelen Aşırı Sökülmelere Süreksizlik Düzlemlerinin Etkisi, Yüksek Lisans, Z.YILMAZ(Öğrenci), 2017

Akkaya İ., Özvan A., Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sondaj ve Jeofizik Verilerine Bağlı Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, U.ÖVÜN(Öğrenci), 2017

Özvan A., Edremit (Van) Traverteninin Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.ERDOĞAN(Öğrenci), 2014

Özvan A., Ezine – Çan Arasında Kalan Bölgenin Sismik Yansıma Yöntemiyle Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, C.BULUT(Öğrenci), 2012

Özvan A., Van Gölü Kuzeyindeki Asidik Pomza Ve Skoryanın Betonda Katkı Olarak Kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, O.ERİK(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2022

Doktora Yeterlik Snavı, Mohammed Zainel OADER, Çukurova Üniversitesi, Eylül, 2019  
Doktora Yeterlik Snavı, Ercüment YALIM, Çukurova Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Berçem İLDİZ (Yüksek Lisans, Temmuz 2019), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Doğan DOLAP (Yüksek Lisans, Haziran 2019), Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Süleyman GÜRBÜZ (Yüksek Lisans, Haziran 2019), Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Yeterlik Snavı, Aylin ÇİFTÇİ (Mayıs 2019), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hivren NAİBOĞLU (Yüksek Lisans, Mart 2019), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Nihad Saoud Najim ALJUBOORI (Doktora, Ocak 2019), Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Levent ERTUŞ (Yüksek Lisans, Haziran 2017), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Azadi NAR (Yüksek Lisans, Haziran 2016), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akgün CANAL, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Nisan, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Esmâ YABALAK (Yüksek Lisans, Kasım 2014), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hüseyin SEMERCİ (Yüksek Lisans, Ocak 2013), Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ocak, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Burak SOLAK (Yüksek Lisans, Ağustos 2012), Niğde Üniversitesi, Ağustos, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Çetin YEŞİLOVA (Doktora, Nisan 2012), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Nisan, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Murat SARIDEDE (Yüksek Lisans, Haziran 2011), Niğde Üniversitesi, Haziran, 2011

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

- I. **A new quantitative welding degree classification for ignimbrites**  
Akin M., TOPAL T., Dinçer İ., AKIN M., Özvan A., Orhan A., Orhan A.  
Environmental Earth Sciences, cilt.82, sa.13, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the relationships between the laboratory and in situ test results carried out on clayey soils with multiple regression analysis: Van (Turkey) reverse fault area**  
Özvan E. E., Çetin H., Özvan A., Akkaya İ.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The relationships among different abrasion tests on deteriorated and undeteriorated rocks**  
Özvan A., Direk N.  
Bulletin Of Engineering Geology And The Environment, cilt.80, ss.1745-1756, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)

- IX. **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-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of SPT and V-s-based liquefaction analyses: a case study in Erçis (Van, Turkey)**  
Akkaya İ., Özvan A., Akin M., AKIN M., Övün U.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.66, sa.1, ss.21-38, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the physico-mechanical parameters affecting the deterioration rate of Ahlat ignimbrites (Bitlis, Turkey)**  
AKIN M., Özvan A., DİNÇER İ., TOPAL T.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, sa.24, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **İgnimbritlerdeki Kılcal Su Emme Özelliğinin Ahlat Selçuklu Mezar Taşlarının Bozunmasındaki Rolü**  
Akin M., Dinçer İ., Özvan A., Oyan V., Tapan M.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.40, sa.2, ss.149-165, 2016 (AHCI)
- XIV. **Geotechnical Handicap of Travertine with Different Lithotype Levels as Foundation Material**  
Özvan A., Erdogan O.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, cilt.88, sa.6, ss.799-807, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **Evaluation of strength parameters and quality assessment of different lithotype levels of edremit (Van) travertine (Eastern Turkey)**  
ERDOĞAN O., Özvan A.  
Journal of African Earth Sciences, cilt.106, ss.108-117, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental studies on ignimbrite and the effect of lichens and capillarity on the deterioration of Seljuk Gravestones**  
Özvan A., Dincer I., Akin M., Oyan V., Tapan M.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.185, ss.81-95, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of discontinuity surface roughness on the shear strength of weathered granite joints**  
Özvan A., Dincer I., Acar A., Ozvan B.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.73, sa.3, ss.801-813, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of physical, chemical and electro-kinetic properties of pumice samples on radiation shielding properties of pumice material**  
Tapan M., YALÇIN Z., İÇELLİ O., Kara H., Orak S., Özvan A., DEPCI T.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.65, ss.290-298, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of liquefaction in Karasu River floodplain after the October 23, 2011, Van (Turkey) earthquake**  
Akin M., Özvan A., AKIN M. K., TOPAL T.  
NATURAL HAZARDS, cilt.69, sa.3, ss.1551-1575, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of physical, chemical and electro-kinetic properties of pumice on strength development of pumice blended cements**  
Tapan M., DEPCI T., Özvan A., EFE T., Oyan V.  
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.46, sa.10, ss.1695-1706, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Springwater chemical anomalies prior to the Mw=7.2 Van Earthquake (Turkey)**

- İNAN S., BALDERER W. P., LEUENBERGER-WEST F., YAKAN H., ÖZVAN A., FREUND F. T.  
GEOCHEMICAL JOURNAL, cilt.46, sa.6, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PATNOS SCORIA (AGRI, TURKEY) AND ITS USABILITY FOR PRODUCTION OF BLENDED CEMENT**  
DEPCI T., EFE T., TAPAN M., ÖZVAN A., AÇLAN M., ÜNER T.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.48, sa.1, ss.303-315, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Quality Assessment of Geo-Materials for Coastal Structures (Yumurtalık, Turkey)**  
ÖZVAN A., DINCER İ., ACAR A.  
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.29, sa.4, ss.299-316, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Modeling of the angle of shearing resistance of soils using soft computing systems**  
KAYADELEN C., GUNAYDIN O., FENER M., DEMİR A., ÖZVAN A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.9, ss.11814-11826, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Van İli Kanalizasyon Boru Hatlarının Deprem Performansının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi**  
Kaplan Ü. C., Özdamar O. S., Erkalay G., ÖZVAN A., TAPAN M., SELÇUK L.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.1043-1058, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **Mermerlerin Aşınma Direncini Belirlemek İçin Kullanılan Geniş Diskli Aşındırma Testi (GDA) İçin Bazı Yorumlar ve Öneriler**  
Özvan A., İnan E.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, sa.44, ss.183-196, 2020 (Scopus)
- IV. **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 Dergi)
- V. **Van Gölü Havzası Doğu ve Kuzey Bölgesindeki Killerin Standart ve Modifiye Proktor Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÖZVAN A., SARAN O., MUVAFIK M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.511-525, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kayma Dalgası Hızı (Vs) Kullanılarak Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sıvılaştırma 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 Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Mikrobölgeleme Çalışmasına Altlık Oluşturmak Üzere Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Zemininin Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Akın M., Akın M., Akkaya İ., Özvan A., Üner S., Selçuk L., Tapan M.  
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.1-26, 2015 (Scopus)
- IX. **Determination of dynamic soil properties of van yuzuncu yıl university campus for the preparation of microzonation map Mikrobölgeleme çalışmasına altlık oluşturmak üzere van yüzüncü yıl üniversitesi kampüs zemininin dinamik özelliklerinin belirlenmesi**  
Akın 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 (Scopus)
- X. **Evaluation of availability of delihalil basalt levels (Eastern mediterranean) for rubble mound**

**breakwater Kıyı koruma yapıları için delihalil bazalt seviyelerinin (Doğu Akdeniz) kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi**

Özvan A., ACAR İ. A.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.27-43, 2015 (Scopus)

- XI. **Yüksekova (Hakkari) Bölgesinin Depremselliği ve Sismik Tehlike Analizleri**  
Akkaya İ., ŞENGÜL A., Özvan A., Tapan M.  
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.39-51, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Van Yöresinde Beton Üretiminde Kullanılan Agregaların Alkali-Silika Reaktivitesinin (ASR) Belirlenmesi**  
Tapan M., Özvan A., Oyan V., Muvafık M., Direk Y. S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü DERĞİSİ, cilt.11, sa.2, ss.13-19, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIII. **İgnimbiritlerin Kapiler Su Emme Potansiyellerinin Değerlendirilmesi: Ahlat Taşı Örneği**  
DINCER İ., Özvan A., Akın M., Tapan M., Oyan V.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.64-71, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Compressive Strength of Scoria Added Portland Cement Concretes**  
Özvan A., Tapan M., ERIK O., DEPCI T., EFE T.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.3, ss.769-775, 2012 (Scopus)
- XV. **Van Gölü Kuzeyindeki Asidik Pomza ve Skoryanın Betonda Katkı Olarak Kullanılabilirliği**  
Tapan M., Özvan A., ERIK O.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.108-117, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kaya Kütle Özelliklerinin Şev Tasarımına Etkisi (Kahramanmaraş-Gaziantep Devlet Yolu)**  
Özvan A., DINCER İ., Gökoğlu A., SEVİMLİ U. İ.  
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.1-8, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **25 Ocak 2005 Hakkari-Sütlüce Depremi Fay Mekanizması Çözümleri ve Yer-Yapı İlişkisi Özellikleri**  
ŞENGÜL A., Poyraz S., Özvan A., Tapan M., KALAFAT D.  
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.9-18, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Van Gölü Havzası Neojen Çökellerinin Jeoteknik Özelliklerine Bir Bakış: Erciş Yerleşkesi**  
Özvan A., Şengül M. A., TAPAN M.  
Çukurova Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi (Geosound), sa.52, ss.297-310, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kompaksiyon Parametrelerinin Yapay Sınır Ağları ile Tahmini**  
Günaydın O., TEZEKİCİ B. S., YILDIRIM B., Özvan A.  
Çukurova Üniversitesi. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.229-236, 2008 (Hakemli Dergi)
- XX. **Farklı İki Kalgonla (sodyum hegzametafosfat) Yapılan Hidrometre Analizlerinin Karşılaştırılması**  
Gökoğlu A., Özvan A.  
Çukurova Üniversitesi. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.285-289, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Çözümlü Örneklerle Yerbilimciler için Statik ve Dinamik**  
TAPAN M., Özvan A.  
Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2012
- II. **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. **Silindirle Sıkıştırılmış Beton Yol Uygulamaları - Van Örneği**

Tapan M., Özvan A.

2. Beton Yollar Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2022, cilt.1, sa.1, ss.129-139

**II. Mikrotremor Ölçümleri Kullanılarak Yapı Hasar Dağılımının Belirlenmesi: 23 Ekim 2011 Van Depremi Örneği**

Akkaya İ., Özvan A., Alkan A.

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, cilt.1, ss.1

**III. Yüksek Sıcaklığın Doğal Yapı Taşlarının Basınç Dayanımları Üzerindeki Etkisi**

Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O., Özvan A., KAHRAMAN E., KILIÇ A. M.

5 th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.400-408

**IV. Assessment of Lateral Spreading in Karasu, Van (Turkey) After The October 23, 2011 Van Earthquake**

Akın M., Akın M., Özvan A., TOPAL T.

5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology ( 5ICEES ), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019, cilt.1, sa.9214, ss.1-10

**V. Assessment of the durability of different travertine lithotypes used as armourstone around the coasts of Lake Van**

Özvan A., Akın M., Akın M., TOPAL T.

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA 2019), İzmir, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019, cilt.1, sa.2465, ss.1-9

**VI. 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

**VII. 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

**VIII. A pre-study for relationship between change of Lake Van level and pre-consolidation pressure**

ERDEVE ÖZVAN E., Özvan A.

6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.97-101

**IX. Van Gölü Kıyılarında Anroşman Olarak Kullanılan Volkanik Kayaların Duraylılığının ve Performansının Değerlendirilmesi**

Özvan A., Akın M., Akın M., TOPAL T.

9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.252-263

**X. The change of the aggregate impact strength value after the accelerated weathering tests of different rock**

Özvan A., ERDEVE ÖZVAN E., BOR M.

1. International Mersin Symposium (WOSMUS), Mersin, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, cilt.3, sa.1, ss.331-339

**XI. The effect of deterioration on Schmidt rebound hammer values in different rocks**

Özvan A., BOR M., ERDEVE ÖZVAN E.

1. International Mersin Symposium (WOSMUS), Mersin, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, cilt.6, sa.1, ss.58-69

**XII. 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

**XIII. 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

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Geotechnical evaluation of quaternary caliche deposits in Southern Turkey**  
DINCER İ., ORHAN A., Özvan A.  
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium (WMEES 2015), Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.87
- XXI. **Edremit (Van) Traverten Seviyelerinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Değerlendirmesi**  
ERDOĞAN O., Özvan A., Övün U., Bor M., Yılmaz Z.  
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı (DAJEO 2015), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.244-245
- XXII. **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
- XXIII. **Farklı Kayaların Uzun Dönem Duraylılığının Hızlandırılmış Ayrışma Testleri Kullanılarak Belirlenmesi.**  
KARATEKİN S., ERDOĞAN O., Özvan A., Bor M., Övün U., ÖZVAN E.  
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı (DAJEO 2015), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.242-243
- XXIV. **Durability assessment of porous Ahlat Stone (Bitlis-Turkey) by accelerated weathering tests**  
Akın M., Özvan A., DINCER İ.  
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium (WMEES 2015), Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.28
- XXV. **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
- XXVI. **Erciş (Van) Yerleşim Alanındaki Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**  
Akın 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
- XXVII. **Van - Yüzüncü Yıl Üniversitesi Zeve yerleşkesi'nin sıvılaşma potansiyelinin değerlendirilmesi**



- Akın M., Akın 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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Evaluation of Size Effect On Capillarity Water Absorption Test For Selected Rocks**  
Özvan A., DINCER I., Akın M., Oyan V., Tapan M.  
8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.95
- XXXI. **Ahlat Taşı'nın Atmosferik Etkiler Altındaki Duyarlılığı**  
Akın M., Özvan A., DINCER I., Oyan V., Tapan M.  
III. Uluslararası Ahlat-Avrasya Bilim, Kültür ve Sanat Sempozyumu, Bitlis, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2014, ss.58-67
- XXXII. **Van Depremi Sonrası Ortaya Çıkan İnşaat Atıkları Ve Mermer Tozundan Yeni Malzeme Elde Edilmesine Yönelik Bir Yaklaşım**  
ATEŞ Y., Tapan M., Özvan A.  
UKAY - 2014, Van, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.167-174
- XXXIII. **23 Ekim 2011 Van-Erciş Depremi'nde Meydana Gelen Sıvılaşmanın Geriye Dönük Analizle Değerlendirilmesi**  
Akın M., Özvan A., AKIN M. K., TOPAL T.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.1
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **The geochemical evolution of lateral and vertical direction of Delihalil volcano (Yumurtalık, Turkey)**  
Özvan A., Oyan V.  
goldschmidt, Florence, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1890-1891
- XXXVII. **Ground Deformations Observed After 23.10.2011 Mw 7.2 Van Earthquake (Turkey)**  
Akın M., Özvan A., AKIN M. K., TOPAL T.  
Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 04 Mayıs 2013, ss.11
- XXXVIII. **Selçuklu Mezar Taşlarında Meydana Gelen Bozunmalarda Kapilleritenin Rolü**  
Özvan A., DINCER I., Oyan V., Akın M., Tapan M.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, cilt.66, ss.446-449
- XXXIX. **23 Ekim 2011 Van Depremi'nde Oluşan Sıvılaşmaya Yönelik Arazi Değerlendirmeleri**  
Akın M., Özvan A., AKIN M. K., TOPAL T.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013, ss.430-431
- XL. **Effectiveness of Pumice And Scoria Aggregates in Controlling Alkali Silica Reaction**  
Oyan V., Özvan A., Tapan M.  
9th International concrete conference, Manama, Bahreyn, 11 - 13 Şubat 2013, ss.1-7
- XLI. **Earthquake is Manmade Catastrophe Rather than a Natural Disaster: Turkey**  
Yilmazer O., Yilmazer O., Ozvan A., Leventeli Y., Yilmazer H.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 Şubat 2007, ss.383-389

- XLII. Compaction Characteristics of Caliched Soils in Adana Region**  
DINCER I., ACAR A., Özvan A.  
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2010, ss.95
- XLIII. Van'daki Zeminlerin Dinamik Özellikleri ve Bu Özelliklerin Betonarme Yapılar Üzerindeki Etkileri**  
Tapan M., Muvafık M., Özvan A., ŞENGÜL A.  
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010, ss.136-137
- XLIV. 25 Ocak 2005 Hakkari-Sütlüce Depremi Fay Mekanizması Çözümlerinin Saha Verileriyle Karşılaştırılması**  
ŞENGÜL A., Poyraz S., Özvan A., Tapan M., KALAFAT D.  
ATAG-13, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.50
- XLV. Zeminlerin Kompaksiyon Parametrelerinin Regresyon Analizleri İle Tahmin Edilmesi**  
FENER M., YILDIRIM B., GUNAYDIN O., Özvan A.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.394-395
- XLVI. 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
- XLVII. 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
- XLVIII. 2 Temmuz 2004 Doğubayazıt Depremi Yer - Yapı İlişkisi ve Yaşanan Kayıpla**  
Tapan M., Özvan A., Şengül M. A.  
2005 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1074-1080
- XLIX. 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
- L. 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
- LI. Alignment selection criteria for pipelines and motorway**  
YILMAZER Ö., YILMAZER İ., Özvan A., BİÇEK C.  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Yunanistan, 14 Nisan 2004 - 20 Nisan 2005, ss.1034-1037
- LII. Failure due to the tectonically induced in-situ stresses: Bolu tunnel**  
YILMAZER Ö., YILMAZER İ., Özvan A., ŞENOL M.  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Yunanistan, 14 Nisan 2004 - 20 Nisan 2005, ss.964-966
- LIII. Why the earthquake disasters occur only in fertile soil grounds?: Turkey**  
YILMAZER Ö., YILMAZER İ., Özvan A., BİÇEK C.  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Yunanistan, 14 Nisan 2004 - 20 Nisan 2005, ss.667-668
- LIV. Van Toplu Konut Sahalarının Jeoteknik Değerlendirilmesi**  
YILMAZER İ., ŞENOL M., Özvan A., BİÇEK C.  
57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004, ss.177-178
- LV. Ulusal Servet Ovalardan Kentlerin Çıkarılması Seferberliği: Van**  
Yılmaz İ., Yılmaz Ö., Şenol M., Çimrin M., Özvan A., Selçuk L., Yalçın P.  
KENTSEL EKONOMİK ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, Denizli, Türkiye, 3 - 06 Mart 2004, cilt.2, ss.346-353
- LVI. Ovadaki Çaldıran ve Muradiye'nin Yenikent'e Çıkarılması**  
Yılmaz İ., Yılmaz Ö., Şenol M., Özvan A., Biçek C., Selçuk L., Çimrin M.  
Mersin Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 10 Yıl Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2003, ss.90-91

- LVII. **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
- LVIII. **Van İli Katı Atık Depolama Alanlarının Jeolojisi ve Çevresel Etkileri**  
KAPLAN Ü. C., Özvan A., Çiftçi Y.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.140
- LIX. **Van İli Yerleşim Alanının Sıvılaşma Potansiyeli**  
Özvan A., KAPLAN Ü. C., Çiftçi Y.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.233-234

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **23 Şubat 2020 Başkale (Van) - İran Depremleri Özet Raporu**  
Sağlam Selçuk A., Erturaç M. K., Özvan A., Selçuk L., Tapan M., Akkaya İ.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, ss.23, Van, 2020
- II. **TÜRK AKIMI KARA KISMI-2, FAZ-1 DOĞALGAZ BORU HATTI Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.8, Kırklareli, 2019
- III. **6. Hd. Tugayı General Ali İhsan SABİS Kışlasında bulunan atış alanı ve su deposu bölgelerindeki toprak kaymasına ait gözlemsel rapor**  
Özvan A., Tapan M., Erdil B.  
Van Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı, ss.3, Van, 2019
- IV. **10ı ŞIRNAK DOĞALGAZ BORU HATTI KM: 22+800 - 22+978 Arasındaki Toprak Kaymasına ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.9, Şırnak, 2019
- V. **Hakkari Doğalgaz Boru Hattı, Bağışlı ilçesi, Akçalı köyü KM:148+250 - 149+500 arasına ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.8, Hakkari, 2019
- VI. **Van ili Başkale ilçesi 69 Konut ve EGM Hizmet Binası İnşaatı ile Altyapı ve Çevre Düzenleme İşi'ne ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
AKZEMİN MÜHENDİSLİK A.Ş. & MEMSAN ENERJİ İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş., ss.15, Van, 2019
- VII. **Van Ferit Melen Havalimanı Hangar Yapım İşi Veri Raporu ve Zemin ve Temel Etüdü Geoteknik Raporu Onayı**  
Özvan A.  
Bor Mühendislik, ss.78, Van, 2019
- VIII. **Muş Doğalgaz Boru Hattı Korkut ilçesi mevkiinde KM:151+500'e ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.10, Muş, 2019
- IX. **2018/174 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Özvan A., Erdil B., Üner S., Yeşilova Ç.  
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.2, Van, 2019
- X. **2018/174 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Özvan A., Erdil B., Üner S., Yeşilova Ç.  
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.2, Van, 2019
- XI. **Van (Merkez) İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Jeoloji ve Jeoteknik Çalışmalara Ait Raporun Teknik İncelemesi**  
Özvan A.

Bimholl İnşaat Aş. RSM Madencilik A.Ş. İş Ortaklığı, ss.6, Van, 2019

- XII. **Hakkari İli Yüksekova İlçesi 4.Bölge 468 Adet Konut Ve 20 Adet Dükkan İnşaatları İle Altyapı Ve Çevre Düzenlemesi İşi Kapsamında Yapılan Temel Kazılarının Zemin Etüt Verileri İle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesine Ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
TOKİ, ss.23, Hakkari, 2018
- XIII. **Van İli, Erciş İlçesi, Kentsel Dönüşüm Projesi Kapsamında Ticaret Merkezi İnşaatları İşi Kapsamında Yapılan Temel Kazılarının Zemin Etüt Verileri İle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesine Ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A., Selçuk L.  
TOKİ, ss.10, Van, 2017
- XIV. **Hakkari İli, Yüksekova İlçesi, 1. Bölge, 2.Etap, 768 Konut İnşaatı İle Altyapı Ve Çevre Düzenlemesi İşi Kapsamında Yapılan Temel Kazılarının Zemin Etüt Verileri İle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesine Ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
TOKİ, ss.20, Hakkari, 2017
- XV. **Van İli, Van Defterdarlık Hizmet Binası Ve Lojman Binası İle Alt Yapı Ve Çevre Düzenlemesi İnşaatı İşi Kapsamında Yapılan Temel Kazılarının Zemin Etüt Verileri İle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesine Ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
TOKİ, ss.14, Van, 2017
- XVI. **Hakkari İli, Yüksekova İlçesi, 1. Bölge, 1.Etap, 464 Konut gözlemsel jeoloji raporu**  
Özvan A.  
TOKİ, ss.21, Hakkari, 2017
- XVII. **Kamulaştırmasız el atma ve tazminat**  
Özvan A.  
VAN 1. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.4, Van, 2017
- XVIII. **Hakkari İli, Yüksekova İlçesi, 1. Bölge, 1.Etap, 464 Konut, 12 Adet Dükkan, 1 Adet Taziye Evi Ve 1 Adet Cami İnşaatları İle Altyapı Ve Çevre Düzenlemesi İşi Kapsamında Yapılan Temel Kazılarının Zemin Etüt Verileri İle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesine Ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
TOKİ, ss.21, Hakkari, 2017
- XIX. **Muş Doğalgaz Boru Hattı Projesi, KM:122+500 – 123+000 arasındaki kesime ait Gözlemsel Jeolojik**  
Özvan A.  
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.6, Muş, 2016
- XX. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**  
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.  
Hakkari Üniversitesi, ss.11, Hakkari, 2016
- XXI. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**  
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.  
Hakkari Üniversitesi, ss.11, Hakkari, 2016
- XXII. **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
- XXIII. **Divriği Doğalgaz Boru Hattı Projesi, KM:55+200'e ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A.  
VEMAK İnş.Tah.Mak.San. ve Tic. Anonim Şirketi, ss.6, Sivas, 2015
- XXIV. **Tapusuz Taşınmaz Tescili**  
Özvan A.  
VAN 2. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.2, Van, 2015

- XXV. **Tapu iptali ve tescil**  
Özvan A.  
VAN 2. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.2, Van, 2015
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **TEİAŞ Başkale Trafo Merkezi (380 Kv Başkale Tm) İnşaat Alanı Dolgu İşine Ait Gözlemsel Değerlendirme Raporu**  
Özvan A., Örçen S., Yakupoğlu T.  
Eltem Mühendislik, ss.10, Van, 2010

## Desteklenen Projeler

- Akın M., Topal T., Dinçer İ., Akın M., Özvan A., Orhan A., Orhan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İgnimbiritlerde Kaynaşma Derecesi İle Litik Malzeme Şekli Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
- Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü sedimanlarının farklı derinliklerdeki jeoteknik özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019
- Özvan A., ELGÜN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki farklı şevde süreksizlik düzlemleri boyunca oluşan yenilmelerin Barton görgül yenilme ölçütü ile değerlendirilmesi, 2018 - 2019
- 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., DİREK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DonmaÇözülme ve Tuz Kristallenmesi Deneyi Sonrasında Kaya Örneklerde Oluşan Aşınma Kaybı Miktarlarının Belirlenmesi, 2017 - 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
- Özvan A., YALÇIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kayalarda Temel Sürtünme Açısı ile Fiziko Mekanik Özellikler Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2017 - 2019
- Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Killi zeminlerde Menard Presiyometre Testi MPT ile Kıvam Limitleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 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
- Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Standart Penetrasyon Testi SPT ve Menard Presiyometre Testi MPT ile Laboratuvar Sonuçları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 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
- Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayada bozunma derecesinin makaslama dayanımı üzerindeki etkisi, 2014 - 2017
- Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kayalardan Elde Edilen Yapıtaşı ve Agregalarda Yapay Bozunma Deneylerinin Dayanım Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, 2014 - 2017
- Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boztepe Tüneli (Ordu Çevre Yolu Projesi) Kazı Çalışmaları Sırasında Meydana Gelen Aşırı Sökülmelere Süreksizlik Düzlemlerinin Etkisi, 2014 - 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 MgSO<sub>4</sub> bozunma deneyi sonrasında metilen mavisi emme değerlerindeki değişimin belirlenmesi, 2015 - 2016

Özvan A., TÜBİTAK Projesi, Van Gölü Çevresindeki Kıyı Koruma Yapılarında Kullanılan Anroşmanların Duraylılığının ve Performansının Değerlendirilmesi, 2014 - 2015

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., Özvan A., Tapan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksekova Yerleşim Alanının Mikrotremor Yöntemiyle Yer-Yapı Etkileşimlerinin Belirlenmesi., 2013 - 2014

Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Edremit (Van) Traverteninin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2014

Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahlat Taşının Fiziksel , kimyasal Ve Mekanik özelliklerinin Araştırılması ve Atmosferik etkiler karşısında bozunma performansının değerlendirilmesi, 2012 - 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

Özvan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Bölgesindeki Bazı Bazik Kayaçların Asfalt Agregası için Kullanılabilirliği, 2013 - 2013

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

Örçen S., Üner S., Yakupoğlu T., Özvan A., Yeşilova Ç., Oyan V., Akkaya İ., Üner T., TÜBİTAK Projesi, Van Şehri kentleşme alanında yüzeyleyen Pliyo-Kuvaterner çökellerindeki Sedimentolojik özelliklerin ve aktif tektonizmanın depremselliğe yönelik incelenmesi, 2001 - 2003

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment), Üye, 2013 - Devam Ediyor

International Society for Rock Mechanics, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 2000 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

MADEN TETKİK VE ARAMA DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

Arabian Journal Of Geosciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Arabian Journal Of Geosciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Science of the Total Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

1/250000 Ölçekli Türkiye Sıvılaşmaya Yatkınlık Haritaları, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mayıs 2019

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017  
Bildiri, Diğer Dergiler, Ekim 2017  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Journal of African Earth Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2012

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Cizre Belediye Başkanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2017 - 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Özvan A., Ertaş N., Van Gölü Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Haziran 2021

## **Metrikler**

Yayın: 136  
Atıf (WoS): 266  
Atıf (Scopus): 385  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 11

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

MÜHJEO'2024 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik Sempozyumu, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2024  
Structural Geology and Global Tectonics: Links to Lithosphere Evolution and Mantle Geodynamics, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019  
1. International Mersin Symposium (WOSMUS), Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2018  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Katılımcı, Osmaniye, Türkiye, 2017  
MÜHJEO'2017 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik Sempozyumu, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2017  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017  
International Engineering, Science and Education Conference, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2016  
The World Multidisciplinary Earth Science Symposium, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2015  
8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2014  
UKAY- 2014, Katılımcı, Van, Türkiye, 2014  
International Workshop on Convergent Margins, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014  
2 .Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2013  
Goldschmidt, Katılımcı, Forlì, İtalya, 2013  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2013

7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2010  
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010  
ATAG-13, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2009  
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2005  
2005 Deprem Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2005  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2004  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

## **Ödüller**

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Belediye, Van Büyükşehir Belediyesi, Belvan Şti.Ltd.  
Belediye, Van Büyükşehir Belediyesi, Van Metropolitan Municipality  
Belediye, Cizre Belediyesi, Cizre Municipality  
Michigan State University  
Türkoğlu Mühendislik Ltd.Şti.  
Özvan Mühendislik ve Müşavirlik  
Van Çimento Fabrikası