

Prof. Mücip Tapan

Personal Information

Office Phone: [+90 444 444 5065](tel:+904444445065) Extension: 21171

Email: mtapan@yyu.edu.tr

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/mtapan/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4403-4408

Yoksis Researcher ID: 32981

Education Information

Doctorate, Syracuse University, L.C. Smith College Of Engineering And Computer Science, Civil Engineering, United States Of America 2004 - 2007

Postgraduate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Ve Yapı Bigisi Mühendisliği, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Gaziantep University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering (English), Turkey 1994 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, STRENGTH EVALUATION OF DETERIORATED REINFORCED CONCRETE BRIDGE COLUMNS, Syracuse University, L.C. Smith College Of Engineering And Computer Science, Civil Engineering, 2007

Postgraduate, DEPREM TEHLİKESİNİN YERLEŞİM BİRİMLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN TAHMİNİ -VAN ÖRNEĞİ, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Ve Yapı Bilgisi Mühendisliği, 2004

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Prefabrication, Earthquake Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Out-of-plane behavior of dry-stack brick masonry walls**
Erdil B., Kıpçak F., Tapan M.
Structural Design of Tall and Special Buildings, vol.33, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Voids on Flexural Capacity of Reinforced Concrete Slabs**
Kıpçak F., Erdil B., Tapan M., Karaşin A.
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, vol.67, no.4, pp.1048-1065, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Hysteretic load behavior of pre-casted reinforced concrete shear wall systems with high thermal resistance capability**
Kebeli Y. E., ÖZDEMİR A., ÇAKMAK C., KOPRAMAN Y., ANIL Ö., Tapan M.
STRUCTURAL CONCRETE, vol.22, no.5, pp.3042-3056, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Expanded Perlite Aggregate Size on Physical and Mechanical Properties of Ultra Lightweight Concrete Produced with Expanded Perlite Aggregate**
Tapan M., Engin C.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, vol.63, no.3, pp.845-855, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **İgnimbiritlerdeki Kılcal Su Emme Özelliğinin Ahlat Selçuklu Mezar Taşlarının Bozunmasındaki Rolü**
Akın M., Dinçer İ., Özvan A., Oyan V., Tapan M.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.40, no.2, pp.149-165, 2016 (AHCI)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.185, pp.81-95, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of viscous damping devices on the response of seismically isolated structures**
Wolff E. D., Ipek C., CONSTANTINOU M. C., Tapan M.
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol.44, no.2, pp.185-198, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Alkali-silica reactivity of alkali volcanic rocks**
Tapan M.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, vol.19, no.1, pp.94-108, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **STRUCTURAL RESPONSE OF REINFORCED CONCRETE WIDE BEAMS REINFORCED WITH LATTICE GIRDERS**
Tapan M.

Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, vol.38, pp.337-344, 2014 (SCI-Expanded)

- XIV. **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, vol.65, pp.290-298, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Performance Based Rapid Seismic Assessment Method (PERA) for Reinforced Concrete Frame Buildings**
İlki A., Comert M., Demir C., Orakcal K., Ulugtekin D., Tapan M., Kumbasar N.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, vol.17, no.3, pp.439-459, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **USE OF PUMICE AND SCORIA AGGREGATES FOR CONTROLLING ALKALI SILICA REACTION**
Tapan M.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.50, no.2, pp.467-475, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Resistivity, ESR, and Radiation Shielding Properties of the Volcanic Rock Materials**
NUHOĞLU Ç., Tapan M., OKUTAN M., Aydin S., YALÇIN Z., İÇELLİ O., KAVANOZ H. B., Orak S.
ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Failures of structures during the October 23, 2011 Tabanlı (Van) and November 9, 2011 Edremit (Van) earthquakes in Turkey**
Tapan M., Comert M., Demir C., Sayan Y., Orakcal K., İlki A.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.34, pp.606-628, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.46, no.10, pp.1695-1706, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.48, no.1, pp.303-315, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of steel corrosion and loss of concrete cover on strength of deteriorated RC columns**
Tapan M., Aboutaha R. S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.25, no.5, pp.2596-2603, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Load carrying capacity of deteriorated reinforced concrete columns**
Tapan M., Aboutaha R. S.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.6, no.6, pp.473-490, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Strength evaluation of deteriorated RC bridge columns**
Tapan M., Aboutaha R. S.
JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, vol.13, no.3, pp.226-236, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.28, no.3, pp.1043-1058, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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

Akın 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 (Scopus)

- IV. **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, vol.39, no.1, pp.1-26, 2015 (Scopus)
- V. **Yüksekova (Hakkari) Bölgesinin Depremselliliği ve Sismik Tehlike Analizleri**
Akkaya İ., ŞENGÜL A., Özvan A., Tapan M.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.39-51, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Van Yöresinde Beton Üretiminde Kullanılan Agregaların Alkali-Silika Reaktivitesinin (ASR) Belirlenmesi**
Tapan M., Özvan A., Oyan V., Muvaşık M., Direk Y. S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü DERGİSİ, vol.11, no.2, pp.13-19, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.17, no.2, pp.64-71, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Van Gölü Kuzeyindeki Asidik Pomza ve Skoryanın Betonda Katkı Olarak Kullanılabilirliği**
Tapan M., Özvan A., ERIK O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.2, pp.108-117, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Compressive Strength of Scoria Added Portland Cement Concretes**
Özvan A., Tapan M., ERIK O., DEPCI T., EFE T.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.3, pp.769-775, 2012 (Scopus)
- X. **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, vol.23, no.1, pp.9-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Van Gölü Havzası Neojen Çökellerinin Jeoteknik Özelliklerine Bir Bakış: Erciş Yerleşkesi**
Özvan A., Şengül M. A., TAPAN M.
Çukurova Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi (Geosound), no.52, pp.297-310, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çözümlü Örneklerle Yerbilimciler için Statik ve Dinamik**
TAPAN M., Özvan A.
Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECT OF MORTAR ON OUT OF PLANE BEHAVIOR OF MASONRY WALLS**
Kıpçak F., Erdil B., Tapan M.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019, pp.1-8
- II. **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
- III. **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

- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Effect Of Silicone And Polymeric-Based Water Repellents On Water Repellency Of Expanded Perlite Aggregates**
Türkmenoğlu Z. F., Tapan M., Çaçur Y., ERÇETİN M. A., ENGİN C.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.794
- X. **The Effects Of Surfactant Type On The Mechanical And Insulation Properties Of Foam Concretes**
Tapan M., Çaçur Y., ERÇETİN M. A., ENGİN C.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.1
- XI. **Effect Of Different Size Expanded Perlite Aggregates On Thermal And Mechanical Properties Of Ultra Lightweight Concretes**
Türkmenoğlu Z. F., Tapan M.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.1, no.2, pp.792
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Van - Yüzüncü Yıl Üniversitesi Zeve yerleşkesi'nin sivilaşma 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

- XVI. **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
- XVII. **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, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.95
- XVIII. **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, Turkey, 22 - 24 September 2014, pp.58-67
- XIX. **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, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.167-174
- 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. **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
- XXIII. **Selçuklu Mezar Taşlarında Meydana Gelen Bozunmalarda Kapilleritenin Rolü**
Özvan A., DINCER I., Oyan V., Akın M., Tapan M.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, vol.66, pp.446-449
- XXIV. **Effectiveness of Pumice And Scoria Aggregates in Controlling Alkali Silica Reaction**
Oyan V., Özvan A., Tapan M.
9th International concrete conference, Manama, Bahrain, 11 - 13 February 2013, pp.1-7
- XXV. **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, Turkey, 5 - 09 April 2010, pp.136-137
- XXVI. **Şırnak Mahmut Bey Kasrik Köprüsü'nün Yapısal Değerlendirilmesi**
ÖZTÜRK Ş., TAPAN M., SUBAŞI DİREK Y.
Uluslararası Katılımlı Tarihi Eserleri Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu-2, Ankara, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.213-221
- XXVII. **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, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.50
- XXVIII. **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
- XXIX. **2 Temmuz 2004 Doğubayazıt Depremi Yer - Yapı İlişkisi ve Yaşanan Kayıpla**
Tapan M., Özvan A., Şengül M. A.
2005 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.1074-1080

Expert Reports

- I. **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, pp.3, Van, 2019
- II. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Hakkari Üniversitesi, pp.11, Hakkari, 2016
- III. **Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesindeki Zemin Hareketlerine İlişkin Gözlemsel Rapor**
Özvan A., Akkaya İ., Tapan M.
Hakkari Üniversitesi, pp.11, Hakkari, 2016
- IV. **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
- V. **Yakupoğlu, T., A.Cem Biçek, M.Tapan, 2008. Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 400 Yataklı Uygulama Ve Araştırma Hastanesi Yeni Yer Seçimi Jeoteknik (Geoteknik) Değerlendirme Raporu.**
Yakupoğlu T., Biçek C., Tapan M.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, pp.30, Van, 2008

Supported Projects

Tapan M., KARAŞİN A., KIPÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Boşluklu Betonarme Kompozit Döşemelerin Taşıma Kapasitelerinin DeneySEL Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Erdil B., Tapan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kerpiç ve Harman Tuğlası ile İnşa Edilmiş Yığma Duvarların Düzlem Dışı Davranışlarının Eğilme Masası Yardımı ile Belirlenmesi, 2018 - 2021

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

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

Tapan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Killi Zeminde Yapılan Arazi Deney Sonuçları İle Sanayi Binalarında Ölçülen Deformasyonların Karşılaştırılması, 2016 - 2017

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

Tapan M., GÜR A., TUBİTAK Project, Yüksek Isıl Direnç Yeteneği Kazandırılmış Depreme Dayanıklı Tasarlanmış Ön Dökümlü Betonarme Yapı Sistemleri, 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

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

Tapan M., Other International Funding Programs, Seismic Evaluation and Retrofit of Deteriorated Concrete Bridge Components, 2013 - 2013

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
Tapan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yöresinde Beton Üretiminde Kullanılan Agregaların Alkali-Silika Reaktivitelerinin Belirlenmesi, 2010 - 2003

Scientific Refereeing

Arabian Journal of Science And Engineering, SCI Journal, July 2017
Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Bridge Engineering, Other Indexed Journal, February 2017
ACI Materials Journal, SCI Journal, June 2015

Scientific Consultations

Diyarbakır Valiliği, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2017 - 2017
KOSGEB, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2017 - 2017

Metrics

Publication: 76
Citation (WoS): 220
Citation (Scopus): 249
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

14. Beton Prefabrikasyon Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2016

Scholarships

Yurtdışı Lisansüstü Bursu, YOK, 2004 - Continues

Awards

Tapan M., 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, ICSECM 2016 : 18th International Conference on Structural Engineering, Construction and Management, December 2016
Tapan M., Üniversite- sanayi İşbirliği Alanında Yılın En Başarılı Öğretim Üyesi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğü, October 2012

Non Academic Experience

BAŞAK İNŞAAT
YTY İNŞAAT