

Assoc. Prof. Murat Muvafik

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28171

Fax Phone: [+90 432 224 1730](tel:+904322241730)

Email: muvafik@yyu.edu.tr

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

Address: YYÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 65080 TUŞBA/VAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8819-7087

Yoksis Researcher ID: 10947

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Turkey 1993 - 2001

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Yapı, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Modelling and Analysis of Structural Systems Using Interacting Objects, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Postgraduate, Static and Dynamic Anaysis of Arch Dams, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Structural Engineering, Earthquake Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2015

Assistant Professor, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2021
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Courses

Yapı Statiği, Undergraduate, 2017 - 2018
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2017 - 2018
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Muvafık M., Computer Aided Determination and Mapping of Regional Earthquake Risk Distribution of Van/Muradiye Yenişehir neighborhood Reinforced Concrete and Masonry Structures by Street Survey Methods, Postgraduate, H.AVCI(Student), 2022
Muvafık M., Computer aided determination and mapping of the earthquake risk of buildings in Bulak and Dağgöl neighborhoods in Hakkâri province by using street scanning methods scanning methods, Postgraduate, H.SÖNMEZ(Student), 2022
Muvafık M., Computer aided determination and mapping of regional earthquake risk distribution of reinforced concrete structures in Van İpekyolu district Alipasa neighborhood, using street scanning methods, Postgraduate, B.AKBAŞ(Student), 2022
Muvafık M., Evaluation of the performance of reinforced concrete structures by single-mode pushover analysis, Postgraduate, E.SEVDE(Student), 2022
Muvafık M., Detection of damages in CFST column using ultrasonic waves, Postgraduate, N.IBRAHİM(Student), 2021
Muvafık M., The effect of the P-delta on various tall buildings using static and dynamic analysis, Postgraduate, Y.SHABO(Student), 2021
Muvafık M., The effect of soil-structure interaction on the behaviour of various types of building, Postgraduate, T.ALI(Student), 2021
Muvafık M., Investigating the effects of cantilever length of hardy and flat plate slab systems on the behavior of the building, Postgraduate, B.SEREN(Student), 2020
Muvafık M., FARKLI ŞEKİLLERDE BAĞLANAN ASKI KABLOLARININ ASMA KÖPRÜLERİN DAVRANIŞINA ETKİSİ, Postgraduate, N.SOYSAL(Student), 2020
Muvafık M., Farklı katlardaki farklı beton dayanımının bina davranışına etkisinin DBYBHY-2007 ve TBDY-2018'e göre incelenmesi, Postgraduate, M.AKBUDAK(Student), 2020
Muvafık M., Sokak taraması ve ön değerlendirme yöntemleri kullanılarak binaların deprem performansının bilgisayar destekli hızlı belirlenmesi, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2019
Muvafık M., The effects of support conditions and number of hinges on behavior of the arch bridges, Postgraduate, M.M.MAHMOUD(Student), 2019
Muvafık M., Farklı zemin parametreleri kullanılarak oluşturulmuş betonarme binaların 2007 ve 2018 deprem yönetmeliklerine göre statik analizi ve maliyet hesabı, Postgraduate, Z.KARABULUT(Student), 2019
Muvafık M., The study on behavior of concrete shear wall with different percentages and position of opening, Postgraduate, Z.RASHID(Student), 2018
Muvafık M., Düşüm Noktalarındaki Kısmi Bağlılığın Kafes ve Prefabrik Yapı Davranışına Etkisi, Postgraduate, M.Emre(Student), 2004

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Jurisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, February, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Jurisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, July, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Field Investigation of the Performance of Masonry Buildings during the October 23 and November 9, 2011, Van Earthquakes in Turkey**
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Muvafik M.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.30, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Damages of minarets during Ercis and Edremit Earthquakes, 2011 in Turkey**
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Muvafik M.
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, vol.14, no.3, pp.479-499, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Field investigation and seismic analysis of a historical brick masonry minaret damaged during the Van Earthquakes in 2011**
Muvafik M.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, vol.6, no.5, pp.457-472, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of semi-rigid connections in steel structures by modal testing**
TÜRKER T., Kartal M. E., Bayraktar A., Muvafik M.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol.65, no.7, pp.1538-1547, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Asynchronous seismic analysis of concrete-faced rockfill dams including dam-reservoir interaction**
BAYRAKTAR A., HACIEFENDIOĞLU K., Muvafik M.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.32, no.5, pp.940-947, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.35, no.2, pp.511-528, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.35, no.2, pp.511-525, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Van Yöresinde Beton Üretiminde Kullanılan Agregaların Alkali-Silika Reaktivitesinin (ASR) Belirlenmesi**
Tapan M., Özvan A., Oyan V., Muvafik M., Direk Y. S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü DERGISİ, vol.11, no.2, pp.13-19, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of semi-rigid connection on structural responses**
KARTAL M., BAŞAĞA H. B., BAYRAKTAR A., Muvafik M.
Electronic Journal of Structural Engineering, vol.10, pp.22-35, 2010 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SOKAK TARAMASI YÖNTEMLERİ KULLANILARAK VAN İLİ MURADİYE İLÇESİ YENİŞEHİR MAHALLESİNDEKİ BETONARME VE YIĞMA YAPILARIN BÖLGESEL DEPREM RİSK DAĞILIMININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ BELİRLENMESİ VE HARİTALANDIRILMASI**
Muvafık M., Avcı H.
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 8 - 10 December 2022, pp.395-400
- II. **Sokaktan Tarama Yöntemiyle Van'daki Betonarme Yapı Stokunun Bölgesel Deprem Risk Dağılımının Belirlenmesi ve Haritalandırılması**
Akbaş B., Muvafık M., Özdemir M.
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ , İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.603-609
- III. **Computer Aided Quick Determination of Earthquake Performance of Buildings by Using Street Survey and Preliminary Assessment Methods**
Muvafık M., Özdemir M.
3 rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management Van Yuzuncu Yil University TURKEY 25-27 OCT 2019, Van, Turkey, 25 - 27 October 2019, vol.2, no.2, pp.200-210
- IV. **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

Expert Reports

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **KONALGA MEVKİİ SINIR TAKIM KARAKOL ALANINDAKİ KÜTLE HAREKETLERİNE YÖNELİK GÖZLEMSEL ETÜT RAPORU**
Muvafık M., Akın M., Selçuk L.
BCT İnşaat Mimarlık ve Mühendislik A.Ş, pp.11, Van, 2015
- VI. **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
- VII. **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

Muvafık M., AVCI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sokak Taraması Yöntemleri Kullanılarak Van İli Muradiye İlçesi Yenişehir Mahallesiindeki Betonarme ve Yığma Yapıların Bölgesel Deprem Risk Dağılımının Bilgisayar

Destekli Belirlenmesi ve Haritalandırılması, 2022 - 2022

Muvafık M., AKBAŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli İpekyolu İlçesi Alipaşa Mahallesindeki Mevcut Betonarme Yapıların Bölgesel Deprem Risk Dağılımının Bilgisayar Destekli Belirlenmesi ve Haritalandırılması, 2021 - 2022

Muvafık M., ÖZDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sokak Taraması ve Ön Değerlendirme Yöntemleri Kullanılarak Binaların Deprem Performansının Bilgisayar Desteği ile Hızlı Şekilde Belirlenmesi, 2019 - 2019

Muvafık M., Saran O., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Çevresindeki İnce Taneli Zeminlerin Kompaksiyon Parametrelerinin ve Ön Konsolidasyon Basınçlarının Standart ve Modifiye Proctor Yöntemleri ile İncelenmesi, 2018 - 2018

Muvafık M., KARTAL M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Depreme Dayanıklı Yapıların Davranışlarının Bilgi-Tabanlı Sistemlerle Paralel Modellenmesi, 2006 - 2009

Tasks In Event Organizations

Muvafık M., 3 RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT, Scientific Congress, Van, Turkey, Ekim 2019

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 171

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

University of Bristol