

Doç.Dr. Murat Muvafık

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28171

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

E-posta: muvarik@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: YYÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 65080 TUŞBA/VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8819-7087

Yoksis Araştırmacı ID: 10947

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, Türkiye 1993 - 2001

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı , Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Yapı, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapı sistemlerinin etkileşen objelerle modellenmesi ve analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Yüksek Lisans, Kemer Barajının statik ve dinamik analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2021

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Verdiği Dersler

Yapı Statiği, Lisans, 2017 - 2018

Yapı Statiği I, Lisans, 2017 - 2018

Sayısal Analiz, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Muvafık M., Sokak Taraması yöntemleri kullanılarak Van/Muradiye Yenişehir mahallesi için betonarme ve yağma yapıların bölgesel deprem risk dağılımının bilgisayar destekli belirlenmesi ve haritalandırılması, Yüksek Lisans, H.AVCİ(Öğrenci), 2022

Muvafık M., Betonarme yapıların tek modlu itme analiziyle performanslarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.SEVDE(Öğrenci), 2022

Muvafık M., Van ili İpekyolu ilçesi Alipaşa mahallesindeki mevcut betonarme yapıların bölgesel deprem risk dağılımının bilgisayar destekli belirlenmesi ve haritalandırılması, Yüksek Lisans, B.AKBAŞ(Öğrenci), 2022

Muvafık M., Hakkâri ili Bulak ve Dağgöl mahallelerinde bulunan yapıların deprem riskinin sokak taraması yöntemleri kullanılarak bilgisayar destekli belirlenmesi ve haritalandırılması, Yüksek Lisans, H.SÖNMEZ(Öğrenci), 2022

Muvafık M., Ultrasonik dalgalar kullanılarak CFST kolonundaki hasarların tespiti, Yüksek Lisans, N.İBRAHİM(Öğrenci), 2021

Muvafık M., Yapı-zemin etkileşiminin çeşitli türdeki bina davranışlarına etkisi, Yüksek Lisans, T.ALI(Öğrenci), 2021

Muvafık M., P-deltanın çeşitli yüksek binanın statik ve dinamik davranışına etkisi, Yüksek Lisans, Y.SHABO(Öğrenci), 2021

Muvafık M., Asmolen ve plak döşemeli sistemlerde konsol mesafesinin yapı davranışına etkisi, Yüksek Lisans, B.SEREN(Öğrenci), 2020

Muvafık M., FARKLI ŞEKİLLERDE BAĞLANAN ASKI KABLOLARININ ASMA KÖPRÜLERİN DAVRANIŞINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, N.SOYSAL(Öğrenci), 2020

Muvafık M., Farklı katlardaki farklı beton dayanımının bina davranışına etkisinin DBYBHY-2007 ve TBDY-2018'e göre incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AKBUDAK(Öğrenci), 2020

Muvafık M., Sokak taraması ve ön değerlendirme yöntemleri kullanılarak binaların deprem performansının bilgisayar destekli hızlı belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2019

Muvafık M., The effects of support conditions and number of hinges on behavior of the arch bridges, Yüksek Lisans, M.M.MAHMOUD(Öğrenci), 2019

Muvafık M., Farklı zemin parametreleri kullanılarak oluşturulmuş betonarme binaların 2007 ve 2018 deprem yönetmeliklerine göre statik analizi ve maliyet hesabı, Yüksek Lisans, Z.KARABULUT(Öğrenci), 2019

Muvafık M., The study on behavior of concrete shear wall with different percentages and position of opening, Yüksek Lisans, Z.RASHID(Öğrenci), 2018

Muvafık M., Düğüm Noktalarındaki Kısmi Bağlılığın Kafes ve Prefabrik Yapı Davranışına Etkisi, Yüksek Lisans, M.Emre(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Field Investigation of the Performance of Masonry Buildings during the October 23 and November 9, 2011, Van Earthquakes in Turkey**
Bayraktar A., ALTUNİŞİK A. C., Muvafık M.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.30, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Damages of minarets during Erçis and Edremit Earthquakes, 2011 in Turkey**
Bayraktar A., ALTUNİŞİK A. C., Muvafık M.
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, cilt.14, sa.3, ss.479-499, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Field investigation and seismic analysis of a historical brick masonry minaret damaged during the Van Earthquakes in 2011**
Muvafık M.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.6, sa.5, ss.457-472, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of semi-rigid connections in steel structures by modal testing**
TÜRKER T., Kartal M. E., Bayraktar A., Muvafık M.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.65, sa.7, ss.1538-1547, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Asynchronous seismic analysis of concrete-faced rockfill dams including dam-reservoir interaction**
BAYRAKTAR A., HACİEFENDİOĞLU K., Muvafık M.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.32, sa.5, ss.940-947, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.35, sa.2, ss.511-525, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Van Gölü Havzası Doğu ve Kuzey Bölgesindeki Killerin Standart ve Modifiye Proktor Özelliklerinin Belirlenmesi**
Özvan A., Saran O., Muvafık M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.511-528, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **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 DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.13-19, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of semi-rigid connection on structural responses**
KARTAL M., BAŞAĞA H. B., BAYRAKTAR A., Muvafık M.
Electronic Journal of Structural Engineering, cilt.10, ss.22-35, 2010 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOKAK TARAMASI YÖNTEMLERİ KULLANILARAK VAN İLİ MURADIYE 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, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2022,

ss.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, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2022, ss.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 Yıl University TURKEY 25-27 OCT 2019, Van, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, cilt.2, sa.2, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010, ss.136-137

Bilirkişi Raporları

I. 2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri

Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.

VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

II. 2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri

Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.

VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

III. 2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri

Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.

VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

IV. 2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri

Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.

VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

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., ss.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, ss.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, ss.25, Van, 2013

Desteklenen Projeler

Muvafık M., AVCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sokak Taraması Yöntemleri Kullanılarak Van İli Muradiye İlçesi Yenişehir Mahallesindeki Betonarme ve Yığma Yapıların Bölgesel Deprem Risk Dağılımının Bilgisayar Destekli Belirlenmesi ve Haritalandırılması, 2022 - 2022

Muvafık M., AKBAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van İli İpekyolu İlçesi Alipaşa Mahallesindeki Mevcut Betonarme Yapıların Bölgesel Deprem Risk Dağılımının Bilgisayar Destekli Belirlenmesi ve Haritalandırılması, 2021 - 2022

Muvafık M., ÖZDEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sokak Taraması ve Ön Değerlendirme Yöntemleri

Kullanılarak Binaların Deprem Performansının Bilgisayar Desteđi ile Hızlı Şekilde Belirlenmesi, 2019 - 2019

Muvafık M., Saran O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depreme Dayanıklı Yapıların Davranışlarının Bilgi-Tabanlı Sistemlerle Paralel Modellenmesi, 2006 - 2009

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Muvafık M., 3 RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 64

Atıf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

University of Bristol