

## Doç.Dr. MUSTAFA TOLGA YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mtyilmaz@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/mtyilmaz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2004  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Seismically induced tilting potential of shallow mats on fine soils, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Yüksek Lisans, Mapping liquefaction susceptibility of the İzmir metropolitan area, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2013 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2005 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

YILMAZ M. T. , Çakıllı zeminlerde standart penetrasyon testi sonuçlarının değişkenliğindeki artışın bir incelemesi, Yüksek Lisans, A.Pehlivan(Öğrenci), 2019

YILMAZ M. T. , SUCUOĞLU H., An investigation of seismic face stability of deep tunnels by using an axisymmetric finite element model, Yüksek Lisans, H.ELIZABETH(Öğrenci), 2018

YILMAZ M. T. , AN INVESTIGATION FOR THE RESIDUAL STRENGTH OF REMOULDED CLAY SPECIMENS RECOVERED FROM ORDUKÖY LANDSLIDE IN NORTHERN TURKEY, Yüksek Lisans, A.E.MAHOUD(Öğrenci), 2017

ERBERİK M. A. , YILMAZ M. T. , An implementation of probabilistic seismic hazard analysis in selection of seismic coefficient for pseudo-static analysis of slope stability, Yüksek Lisans, K.GEDİKASLAN(Öğrenci), 2017

YILMAZ M. T. , ERBERİK M. A. , Olasılıksal deprem tehlikesi analizi ile şev stabilitesinin psüdo-statik analizinde kullanılan sismik katsayının belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.Gedikaslan(Öğrenci), 2017

YILMAZ M. T. , A semi-empirical method for estimation of maximum seismic shear strain in imperforated ground excited by vertically propagating shear waves, Doktora, K.DEHGHANIAN(Öğrenci), 2016

YILMAZ M. T. , An approximate method to calculate the stiffness of shallow foundations subjected to eccentric loads,

Doktora, A.RUŞEN(Öğrenci), 2016

YILMAZ M. T. , BAKIR B. S. , An assessment of the relationship between the local site effects and the distribution of damage in the city of Yalova (Turkey) during 17 august 1999 İzmit earthquake., Yüksek Lisans, C.İLHAN(Öğrenci), 2015

BAKIR B. S. , YILMAZ M. T. , Yerel zemin etkilerinin, 17 Ağustos 1999 İzmit depremi sonucu Yalova ili merkezinde meydana gelen hasar dağılımına etkisinin araştırılması., Yüksek Lisans, C.İlhan(Öğrenci), 2015

YILMAZ M. T. , Influence of seismic source and ground motion modeling on the probabilistic seismic hazard assessment of the city of Van after the 23 October 2011 Mw 7.2 earthquake, Yüksek Lisans, M.ŞENYURT(Öğrenci), 2013

BAKIR B. S. , YILMAZ M. T. , Doygun düşük plastisiteli ince zeminlerin devirsel davranışı., Doktora, S.Sağlam(Öğrenci), 2011

YILMAZ M. T. , An assessment of the dynamic properties of Adapazari soils by cyclic direct simple shear tests, Yüksek Lisans, K.HASSAN(Öğrenci), 2010

YILMAZ M. T. , BAKIR B. S. , The effect of group behavior on the pull-out capacity of soil nails in high plastic clay, Doktora, E.AKIŞ(Öğrenci), 2009

YILMAZ M. T. , Türk ulusal kuvvetli yer hareketi kayıt istasyonlarının zemin sınıflandırması., Yüksek Lisans, M.Abdullah(Öğrenci), 2008

YILMAZ M. T. , BAKIR B. S. , An investigation of accuracy of inertial interaction analyses with frequency-independent impedance coefficients, Yüksek Lisans, Ö.YILMAZOK(Öğrenci), 2007

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of shearing rate on residual strength of high plastic clay**  
Akis E., Mekaël A., YILMAZ M. T.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The 2014 seismic hazard model of the Middle East: overview and results**  
Şeşetyan K., Danciu L., Tumsa M. B. D. , Giardini D., Erdik M. Ö. , Akkar D. S. , Gülen L., Zare M., Adamia S., Ansari A., et al.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.16, ss.3535-3566, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A practical method for utilization of commercial cyclic testing apparatuses for computation of site response in central Adapazari**  
YILMAZ M. T. , Zehtab K. H.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.63, ss.203-216, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Site classification of Turkish national strong-motion stations**  
Sandikkaya M. A. , YILMAZ M. T. , BAKIR B. S. , Yılmaz O.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.14, sa.3, ss.543-563, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Capacity of shallow foundations on saturated cohesionless soils under combined loading**  
YILMAZ M. T. , BAKIR B. S.  
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.46, sa.6, ss.639-649, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Earthquake fault rupture - Shallow foundation interaction in undrained soils: A simplified analytical approach**  
Yılmaz M. T. , Paolucci R.  
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, cilt.36, sa.1, ss.101-118, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Binalar için Deprem Mühendisliği Temel İlkeler**  
CANBAY E., GÜLKAN H. P. , YAKUT A., tankut t., ÖZCEBE G., SUCUOĞLU H., AKKAR D. S. , ersoy u., BAKIR B. S. , YILMAZ M. T. , et al.  
EVRİM, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Predefined damage patterns for limit analysis on non-engineered masonry buildings**  
İÇEL C., ERBERİK M. A. , YILMAZ M. T.  
16th European Conference on Earthquake Engineering, 18 - 21 Haziran 2018
- II. **A COMPARISON BETWEEN MAXIMUM SHEAR STRAIN DISTRIBUTION IN A UNIFORMLY ELASTIC HALF LAYER AND THAT IN A LAYERED VISCOELASTIC MEDIUM DUE TO THE SAME FREE FIELD MOTION**  
Dehghanian K., YILMAZ M. T.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016
- III. **Site Specific Relationship for Strain Dependent Shear Modulus and Damping Using In Situ V S and High Strain Cyclic Test Results**  
Zehtab K. H. , YILMAZ M. T.  
Geo-Chicago 2016, 14 - 18 Ağustos 2016
- IV. **Geotechnical Field Observations from 23 October 2011 Van Earthquake (Mw=7.1)**  
Gülerce Z., Çetin K. Ö. , Yılmaz M. T. , Huvaj Sarıhan N., Ünsever Y. S. , Ünsal S., Sağlam S., Sandıkkaya M. A. , Türkoğlu M.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2012), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-9

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):107

h-indeksi (WOS):4