

## Arş.Gör. MAKBULE ILGAÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ilgac@metu.edu.tr

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

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

- I. **Probabilistic assessments of void ratio limits and their range for cohesionless soils**  
ÇETİN K. Ö. , ILGAÇ M.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.142, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Next-generation liquefaction database**  
Brandenberg S. J. , Zimmaro P. , Stewart J. P. , Kwak D. Y. , Franke K. W. , Moss R. E. S. , ÇETİN K. Ö. , CAN G. , ILGAÇ M. , Stamatakos J. , et al.  
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.36, sa.2, ss.939-959, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **SPT-based probabilistic and deterministic assessment of seismic soil liquefaction triggering hazard**  
ÇETİN K. Ö. , Seed R. B. , Kayen R. E. , Moss R. E. S. , Bilge H. T. , ILGAÇ M. , Chowdhury K.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.115, ss.698-709, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Examination of differences between three SPT-based seismic soil liquefaction triggering relationships**  
ÇETİN K. Ö. , Seed R. B. , Kayen R. E. , Moss R. E. S. , Bilge H. T. , ILGAÇ M. , Chowdhury K.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.113, ss.75-86, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A dataset on void ratio limits and their range for cohesionless soils**  
ILGAÇ M. , CAN G. , ÇETİN K. Ö.  
DATA IN BRIEF, cilt.27, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dataset on SPT-based seismic soil liquefaction**  
ÇETİN K. Ö. , Seed R. B. , Kayen R. E. , Moss R. E. S. , Bilge H. T. , ILGAÇ M. , Chowdhury K.  
DATA IN BRIEF, cilt.20, ss.544-548, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The use of the SPT-based seismic soil liquefaction triggering evaluation methodology in engineering hazard assessments**  
ÇETİN K. Ö. , Seed R. B. , Kayen R. E. , Moss R. E. S. , Bilge H. T. , ILGAÇ M. , Chowdhury K.  
METHODSX, cilt.5, ss.1556-1575, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Critical Review of Void Ratio Relationships for Granular Soils**  
ILGAÇ M., ÇETİN K. Ö.  
3rd Session on Modeling, Geomaterials, and Site Characterization at Geo-Congress on Vision, Insight, Outlook, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Şubat 2020, ss.407-416
- II. **Quality control for next-generation liquefaction case histories**  
Zimmaro P., Brandenburg S., Bozorgnia Y., Stewart J., Kwak D., Çetin K. Ö. , Can G., Ilgaç M., Franke K., Moss R., et al.  
7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, ICEGE 2019, Rome, İtalya, 17 - 20 Ocak 2019, ss.5905-5912
- III. **Vaka Analizi: Bir Hafif Raylı Sistemi İlave Araçlara Ait Depolama Tesisinin Geoteknik Değerlendirmesi**  
ÇETİN K. Ö. , CAN G., ILGAÇ M.  
3. Uluslararası Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- IV. **Vaka Analizi: Bir Metro İstasyonu Viyadük Geçiş Projesinin Sismik Zemin - Kazıklı Radye Temel Etkileşimi Değerlendirmesi**  
ÇETİN K. Ö. , ILGAÇ M., CAN G.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
- V. **SPT Based Seismic Soil Liquefaction Triggering Assessment**  
ÇETİN K. Ö. , ILGAÇ M.  
XIIth International Conference on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016
- VI. **Comparative Assessment of Seismic Soil Liquefaction Triggering Relationships.**  
ILGAÇ M., TOLGA B., ÇETİN K. Ö.  
6th Geotechnical Symposium, Cukurova University, Adana, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2015
- VII. **Case Study: Describing and Avoiding a Deep Landslide with Instrumental Methods**  
ÇETİN K. Ö. , DAMLA GAYE O., ILGAÇ M., FURKAN G.  
15th National Congress on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Türkiye, 21 - 15 Ekim 2014

## Diğer Yayınlar

- I. **24 January 2020, Sivrice-Elazığ-Türkiye Earthquake Reconnaissance Report**  
Çetin K. Ö. , Ilgaç M., Can G., Çakır E., Söylemez B.  
Teknik Rapor, ss.1, 2020

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2

## Davetli Konuşmalar

Wednesday Series, Seminer, University of California, Berkeley, Amerika Birleşik Devletleri, Nisan 2019

## Burslar

TUBİTAK 2214, TÜBİTAK, 2018 - 2019