

ÖZGEÇMİŞ



Dr. Öğr. Üyesi Ehsan ETMİNAN

*Işık Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü, Oda AMF-335
34980 Şile/ İstanbul, Türkiye
Telefon: +90(216) 5287269
ehsan.etminan@isikun.edu.tr*

➤ EĞİTİM DURUMU

Derece	Üniversite	Alanı	Yılı
Lisans	Uroumieh Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği	2006 - 2010
Bitirme Projesi: Şişme Potansiyeline Sahip Olan Zeminlerin İyileştirilmesi (İngilizce)			
Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği	2010 - 2012
Tez Çalışması: Yumuşak Zeminlerin Uçucu Kül, Polypropylene, Copolymer ve VHP Malzemeler ile Stabilizasyonu (İngilizce)			
Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi	Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği	2012 - 2016
Tez Çalışması: Dane dağılımı, ince dane oranı ve silt dane şekil özelliklerinin kumdaki statik sıvılaşma davranışına etkisi (İngilizce)			

➤ **Lisan Bilgisi**

Dil	Seviye
Türkçe	Anadil
İngilizce	Akıcı
Farsça	Akıcı
Arapça	Orta Seviye
Almanca	Başlangıç

➤ **Mesleki Deneyimler**

- ✓ **Öğretim Asistanı**, CE 341: Zemin Mekaniği (İngilizce), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi.
- ✓ **Öğretim Asistanı**, CE 441: Temellerin Mühendisliği ve tasarımı (İngilizce), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi.
- ✓ **Araştırma Asistanı**, “Influence of Silt Characteristics on Liquefaction Behavior of Silty Sands”, AB 7. Çerçeve Programı, Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-CIG Proje No: 303974.
- ✓ **Araştırma Asistanı**, “Yumuşak Zeminlerin Uçucu Kül, Polypropylene, Copolymer ve VHP Malzemeler ile Stabilizasyonu”, MAG-HD-3 (105M005).
- ✓ **Gönüllü Öğretmen**, Zemin Mekaniği ve Temellerin Mühendisliği ve tasarımı dersleri, İstanbul Teknik Üniversitesi.

➤ **Yayımlar**

• **Tezler**

- ✓ Doktora Tezi: “Effects of gradation, fines content and silt shape characteristics on static liquefaction of loose sands”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
- ✓ Yüksek Lisans Tezi: “Soft soil stabilization using fly ash, polypropylene, copolymer and vhp”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.

➤ **Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri**

- ✓ Comparison between Turkish and Jordan standards from geotechnical earthquake engineering aspects (SHAFEEQ MOHAMMAD HAWA) – 2024.
- ✓ On some of the factors influencing the engineering properties of improved clayey soils (Beste Seyla GÖÇKÜN) – 2022.

➤ **Yönetilen Doktora Tezleri**

- ✓ Sıvılaşma Potansiyeline Karşı Kötü Derecelenmiş Kumlarda Kolemanit ve Öğütülmüş Seramiklerin Kullanımı (Beste KOÇAK DİNÇ) – Devam Ediyor.

• ***Hakemli Uluslararası Dergilerdeki Yayınlar***

- ✓ Dinc, B.k., Dehghanian, K., Etminan, E., (2024) “Changes of Physical and Mechanical Parameters of Grounds by Adding of Colemanite and Recycled Ceramics in Poorly Graded Sands” (Değerlendirme Aşamasında).
- ✓ Monkul, M.M., Lade, P.V., Etminan, E., Senol, A. (2014). “Compressibility as an indicator of liquefaction potential”, Geotechnical Engineering Journal of SEAGS-AGSSEA, 45 (4), 73-77.
- ✓ Monkul, M.M., Etminan, E., Senol, A. (2016). “Influence of Coefficient of Uniformity and Base Sand Gradation on Static Liquefaction of Loose Sands with Silt”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 86, 185-197. SCI.
- ✓ Monkul, M.M., Etminan, E., Senol, A. (2017) “Coupled Influence of Content, Gradation and Shape Characteristics of Silts on Static Liquefaction of Loose Sands with Silt” Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SCI. (Değerlendirme Aşamasında).

• ***Uluslararası Konferans Yayınları***

- ✓ Etminan, E., Monkul, M.M., Senol, A. (2016). “Effect of silt size and gradation on cyclic liquefaction of sands”, ZM2016- Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, North Cyprus.
- ✓ Etminan, E., Monkul, M.M., Senol, A. (2015). “Silt influence on static liquefaction of sands”. Proceedings of the XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Edinburgh, U.K.; DOI:10.1680/ecsmge.60678; ISBN 978-0-7277-6067-8.

- ✓ Senol, A., İkizler, B., Etminan, E., Demir, G., (2014), Improvement of low plasticity clayey soils using polypropylene fibers, Geo-Hubei 2014 International Conference (GSP 254) Geotechnical Special Publication, Hubei, China.
- ✓ Senol, A., Etminan, E., Cetin, A. Y., Yildirim, H., (2013), Stabilization of high plasticity clay soil by use of fly ash, copolymer and HPP, The 5th International Geotechnical Symposium-Incheon, South Korea.
- ✓ Senol, A., Etminan, E., Yildirim, H., Olgun, C. G., (2012), Improvement of high and low plasticity clayey soils using polypropylene fibers and fly ash, ICSDEC 2012-2nd International Conference for Sustainable Design, Engineering and Construction, Kansas City, KS USA.
- ✓ Senol, A., Etminan, E., Cevikbilen, G., Yildirim, H., (2012), Stabilization of clayey soils using propylene and polymer fibers, 5th European Geosynthetics Congress, Valencia, Spain.
- ✓ Senol, A., Etminan, E., Olgun, G., (2012), Stabilization of clayey soils using fly ash and homopolymerpolypropylene, 2012 Geo-Congress, Geo Institute, Oakland, CA USA.
- ✓ Senol, A., Etminan, E., Ozudogru, T. Y., Yildirim, H., (2011), Stabilization of a low plasticity clay soil by alternative materials, International Symposium on Advances in Ground Technology Geo-Information (IS-AGTG), Singapore.

- ***Ulusal Konferans Yayınları***

- ✓ Etminan, E., Dinc, B.k., Dehghanian, K., Göçkün, B. S., Dinc, B.k. (2023) “Killi Zeminlerin Mühendislik Özellikleri Üzerinde Fiberlerin Etkisi” 9th geoteknik Symposium, İstanbul, Türkiye.
- ✓ Bayındır, C., Kesten, A. S. and Etminan, E., (2018)"Effects of soil improvement on train induced ground-borne vibrations", 13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), İzmir, Turkey, 2018.
- ✓ Monkul, M.M., Etminan, E., Şenol, A., (2016), Silt boyutu ve dane şekli özelliklerinin siltli kumların sismik sıvılaşmasına etkisi, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM16-Onaltıncı Ulusal Kongresi, 285-294, Atatürk Üniversitesi, Erzurum.
- ✓ Monkul, M.M., Etminan, E., Senol, A., Lade, P.V. (2014). “Statik Yükleme Etkisinde Sıvılaşma ve Hacimsel Sıkışma Katsayısı”. ZM 15: Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, ZM15, ODTÜ, Ankara, Türkiye, syf. 215-222.

- ✓ Şenol, A., İkizler, B., Etminan, E., Nas, E., Gülşen, F., Cevikbilen, G., Hatipoğlu, M., (2014), Alternatif malzemeler ile yüzeysel zeminlerin iyileştirilmesi, Prof. Dr. Kutay Ozaydın Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, YTU, İstanbul

➤ **Ödüller ve Burslar**

- ✓ Lisansı inşaat mühendisliğinin bölümünü birincisi olarak onur derecesi ile bitirme.
- ✓ ASCE tarafından düzenlenen GeoCongress 2012 için TÜBİTAK yurtdışı bilimsel etkinliklere katılma desteği (Destek Programı 2224).
- ✓ ASCE tarafından düzenlenen GeoCongress 2011 için İstanbul Teknik Üniversitesi bilimsel etkinliklere katılma desteği.
- ✓ İki adet Yeditepe Üniversitesi makale teşvik ödülü.

➤ **Referanslar**

1. Prof. Dr. Aykut Şenol

İstanbul Teknik Üniversitesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği

E-mail: senol @ itu.edu.tr

2. Prof. Dr. Mehmet Murat Monkul

Yeditepe Üniversitesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği

E-mail: murat.monkul@yeditepe.edu.tr