

Prof. Dr. Mehmet Murat Monkul

Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
İnşaat Mühendisliği Bölümü, İnönü Mah., Kayışdağı Cad.,
26 Ağustos Yerleşimi, Oda A-901
34755 Ataşehir / İstanbul TÜRKİYE

Tel:0216-5780000, Dahili: 3069
E-posta: murat.monkul@yeditepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri:

Doktora, Oregon Eyalet Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü (Geoteknik Anabilimdalı),
Corvallis, Oregon, ABD, 2010

Tez Konusu: “Silt boyutu ve miktarının kumların statik sıvılaşması üzerindeki etkisi
(Influence of silt size and content on static liquefaction potential of sand)”,

Yüksek lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü (Geoteknik
Anabilimdalı), İzmir, Türkiye, 2005

Tez Konusu: “İri ve ince daneler arası boşluk oranlarının tek boyutlu oturma üzerine etkisi
(Influence of intergranular void ratio on one dimensional compression)”.

Lisans, ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ankara, Türkiye, 2002

Mesleki Deneyimler:

Prof. Dr., İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, Temmuz
2018- devam etmekte.

Doç. Dr., İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, Kasım 2012-
Temmuz 2018.

Yrd. Doç. Dr., İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, Ekim
2010-Kasım 2012.

Eş-öğretim görevlisi, CE 574: Zeminlerin Mühendislik Özellikleri, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, Oregon Eyalet Üniversitesi, Oregon, ABD Güz 2009.

Araştırma Görevlisi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Oregon Eyalet Üniversitesi, Oregon, ABD
Eylül 2005- Temmuz 2010.

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye,
2002-2005.

Stajyer Saha Mühendisi, McDonalds Binası, Odabaşı İnşaat Firması, Ankara, Türkiye, 2001.

Stajyer Proje Mühendisi, Özilke Yapı Denetim, Ankara, Türkiye, 2001.

Stajyer Saha Mühendisi, Obruk Barajı Limak San. Tic. Ltd. Sti., Çorum, Türkiye, 2000.

Hakemli uluslararası dergilerdeki yayınları:

(danışmanlığı/eş-danışmanlığı yapılan öğrenciler a:lisans, b:yüksek lisans, c:doktora)

- 1) Ecemis, N., **Monkul, M.M.**, Tütüncü^b, Y.E., Arık, M.A. (2022). “CPT-based liquefaction resistance of clean and silty sands: a drainage conditions based approach”, *Bulletin of Earthquake Engineering*, Springer, 20, 7957–7980, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01501-0>
- 2) **Monkul, M.M.**, Kendir^b, S.B., Tütüncü^b, Y.E., (2021). “Combined effect of fines content and uniformity coefficient on cyclic liquefaction resistance of silty sands”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Elsevier, 151, 106999.
- 3) **Monkul, M.M.**, Özhan, H.O., (2021). “Microplastic Contamination in Soils: A Review from Geotechnical Engineering View”, *Polymers*, 13(23), 4129.
- 4) **Monkul, M.M.**, Kendir^b, S.B., Sağıroğlu^a, O.C., Koç^a, A.N., Şarkbülbulü^a, E. (2020). “Fall cone behavior of non-plastic silts and undrained shear strength from DSS tests”, *Geotechnique Letters*, ICE, 10(2), 296-302, DOI: 10.1680/jgele.19.00024
- 5) **Monkul, M.M.**, Aydın^a, N.G., Demirhan^a, B., Şahin^a, M. (2020). “Undrained shear strength and monotonic behavior of different non-plastic silts: Sand-like or Clay-like?”, *Geotechnical Testing Journal*, ASTM, 43(3), 758-774, DOI: 10.1520/GTJ20180147
- 6) Eseller-Bayat, E., **Monkul, M.M.**, Akın^b, O, Yenigün^b, S. (2019). “The coupled influence of relative density, CSR, plasticity and content of fines on cyclic liquefaction resistance of sands”, *Journal of Earthquake Engineering*, Taylor & Francis, 23(6), 909-929. DOI: 10.1080/13632469.2017.1342297
- 7) **Monkul, M.M.**, Etminan^c, E., Senol, A. (2017). “Coupled influence of content, gradation and shape characteristics of silts on static liquefaction of loose silty sands”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Elsevier, 101, 12-26.
- 8) **Monkul, M.M.**, Dacic^a, A. (2017). “Effect of grain size distribution on stress-strain behavior of Lunar Soil Simulants”, *Advances in Space Research*. Elsevier, 60, 636-651.
- 9) **Monkul, M.M.**, Etminan^c, 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*, Elsevier, 89, 185-197.
- 10) **Monkul, M.M.**, Gultekin^a, C., Gulver^a, M., Akın^b, O., Eseller-Bayat, E. (2015). “Estimation of liquefaction potential from dry and saturated sandy soils under drained constant volume cyclic simple shear loading”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Elsevier, 75, 27-36.
- 11) **Monkul, M.M.**, Lade, P.V., Etminan^c, E., Senol, A. (2014). “Compressibility as an indicator of liquefaction potential”, *Geotechnical Engineering Journal of SEAGS-AGSSEA*, 45 (4), 73-77.

- 12) **Monkul, M.M.** (2013). “Influence of gradation on shear strength and volume change behavior of silty sands”, *Geomechanics and Engineering*, Techno Press, 5 (5), 401-417.
- 13) **Monkul, M.M., Yamamuro, J. A., Lade, P.V.** (2011). “Failure, instability and the second work increment in loose silty sand”, *Canadian Geotechnical Journal*, NRC Research Press, 48(6), 943-955.
- 14) **Monkul, M.M. and Yamamuro, J. A.** (2011). “Influence of silt size and content on liquefaction behavior of sands”, *Canadian Geotechnical Journal*, NRC Research Press, 48(6), 931-942.
- 15) **Monkul, M.M.** (2008). “Validation of practice oriented models and influence of soil stiffness on lateral pile response due to kinematic loading”, *Marine Georesources & Geotechnology*, Taylor & Francis, 26(3), 145-159.
- 16) **Monkul, M. M., Ozden, G.** (2008). “Erratum to “Compressional behavior of clayey sand and transition fines content” [Engineering Geology, 89(2007), 195–205]”, *Engineering Geology*, Elsevier, 96(1-2), 105-106.
- 17) **Monkul, M.M., Ozden, G.** (2007). “Compressional behavior of clayey sand and transition fines content”, *Engineering Geology*, Elsevier, 89(3-4), 195-205.
- 18) **Monkul, M.M., Onal, O.** (2006). “A Visual Basic Program for Analysing Oedometer Test Results and Evaluating Intergranular Void Ratio”, *Computers and Geosciences*, Elsevier, 32, 696-703.

ASCE tarafından basılan hakemli Geoteknik Özel Baskı yayınları:

- 19) **Monkul, M.M., Yenigün^b, S., Eseller-Bayat, E.** (2018). “Importance of automatization on dry funnel deposited specimens for liquefaction testing”, Geotechnical Special Publication No 293: Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V: Slope Stability and Landslides, Laboratory Testing, and In Situ Testing, ASCE, 286-295, ISBN: 978-0-7844-8148-6.
- 20) **Eseller-Bayat, E., Monkul, M.M., Akın^b, O, Yenigün^b, S.** (2018). “Evaluation of the effect of relative density on liquefaction assessment of sands with plastic and non-plastic fines”, Geotechnical Special Publication No 290: Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V: Liquefaction Triggering, Consequences, and Mitigation, ASCE, 244-254, ISBN: 978-0-7844-8145-5.
- 21) **Monkul, M.M., Yükselen-Aksoy, Y.** (2016). “Sustainable usage of dredge materials at engineering fills and investigation of their performance with different additives”. Geotechnical Special Publication No 273: Sustainable Waste Management and Remediation, ASCE, 471-480. ISBN 978-0-7844-8016-8.
- 22) **Monkul, M.M.** (2012). “On some of the factors influencing the fines’ role on liquefaction of silty sands”. Geotechnical Special Publication No 225: State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, ASCE, 799-808. ISBN: 978-0-7844-1212-1.

Uluslararası Konferans yayınları:

- 23) Tütüncü^b, Y.E., Kendir^b, S.B., **Monkul, M.M.** (2022). “Influence of silt content on cyclic liquefaction of sand: conflicting effects of relative density”, Proceedings of the 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ICSMGE 2022, Sydney, Australia, 2029-2033. ISBN 978-0-9946261-4-1.
- 24) **Monkul, M.M.**, Kendir, S.B.^b (2019). “An investigation on the relationship between relative density and seismic liquefaction resistance of sands via cyclic simple shear tests”. Proceedings of the 8th International Geotechnical Symposium, Istanbul, Paper no: 1008, 10p. (USB).
- 25) Etminan^c, E., **Monkul, M.M.**, Senol, A. (2016). “Effect of silt size and gradation on cyclic liquefaction of sands”. Proceedings of the 4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, KKTC, 321-327. ISBN 975-8359-28-2.
- 26) Etminan^c, 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.
- 27) **Monkul, M.M.** (2013). “Importance of geotechnical engineering on development and sustainability of lunar bases”. 6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies; RAST 2013, IEEE, 863-867. ISBN: 978-1-4673-6396-9.
- 28) **Monkul, M.M.** and Yamamuro, J. A. (2010). “Influence of densification method on some aspects of undrained silty sand behavior”. Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego, California (CD-ROM). ISBN: 1-887009-15-9.
- 29) **Monkul, M.M.** and Yamamuro, J. A. (2010). “ The effect of nonplastic silt gradation on the liquefaction behavior of sand”. Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego, California (CD-ROM). ISBN: 1-887009-15-9.
- 30) **Monkul, M.M.** (2006). “Stability of loose sandy slopes”. Proceedings of Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 13 sayfa (CD-ROM). ISBN: 975-461-416-4.
- 31) **Monkul, M.M.**, Ozden, G. (2005). “Effect of intergranular void ratio on one-dimensional compression behavior”. GEOPROB 2005: Proceedings of International Conference on Problematic Soils, International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE), Famagusta, KKTC, 3, 1203-1209. ISBN:975-8401-24-6.

Ulusal Konferans yayınları:

- 32) Tütüncü^b, Y.E., **Monkul, M.M.** (2022). “Silt yüzdesinin kumların sismik sıvılaşma direncine etkisi”. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, syf. 681-694. DOI:10.5505/2022zmgm.SS-63
- 33) **Monkul, M.M.** (2018). “Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018'e göre dayanma yapıları ve bodrum perdelerinin tasarımı”. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, Cilt 1, syf. 233-242.
- 34) **Monkul, M.M.**, Yenigün^b, S., Eseller-Bayat, E. (2018). “Kuru huni yöntemiyle geniş aralıkta göreceli sıklık değerlerinin elde edilmesi”. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, Cilt 3, syf. 1249-1260.
- 35) **Monkul, M.M.**, Yenigün^b, S., Eseller-Bayat, E. (2017). “Kuru kum numunelerin sismik sıvılaşma potansiyelinin dinamik basit kesme deneyinden belirlenmesi”. 7. Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu, İTÜ, İstanbul, Türkiye, syf. 697-705. ISBN:978-605-01-1103-3.
- 36) **Monkul, M.M.**, Etminan^c, E., Senol, A. (2016). “Silt boyutu ve dane şekil özelliklerinin siltli kumların sismik sıvılaşmasına etkisi”. ZM 16: Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Türkiye, Cilt 1, syf. 285-294.
- 37) Ataşalar^a, O., Canatan^a, H.O., **Monkul, M.M.**, Yükselen-Aksoy, Y. (2015). “İzmir körfezi tarama zemininin kireç ve uçucu kül ile stabilizasyonu (Lime and fly ash stabilization of dredged soil from İzmir Bay)”. 6. Geoteknik Sempozyumu, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye.
- 38) **Monkul, M.M.**, Etminan^c, 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, ODTÜ, Ankara, Türkiye, Cilt 1, syf. 215-222.
- 39) Akın^b, Ö, **Monkul, M.M.**, Eseller-Bayat, E. (2013). “Basit Kesme Deneyi için Homojen ve Suya Doygun Numune Hazırlama Yöntemleri”. 5. Geoteknik Sempozyumu, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye.
- 40) **Monkul, M.M.**, Ozden, G. (2004). “İri ve İnce Daneler Arası Boşluk Oranları”. ZM 10: Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İTÜ, İstanbul, Türkiye, syf. 3-12. ISBN:975-561-259-9.

Diğer Bilimsel Yayınlar, Raporlar ve Tezler:

- 41) **Monkul, M.M.** (2016). “Influence of silt characteristics on liquefaction behavior of silty sands”, Marie Curie Project No: 303974, Final Raporu, 12 sayfa.

- 42) **Monkul, M.M.** (2016). “Influence of silt characteristics on liquefaction behavior of silty sands”, Marie Curie Project No: 303974, Periyodik Rapor II, 12 sayfa.
- 43) **Monkul, M.M., Uzel, A.** (2015). “Ataşehir İlçesi, İnönü Mahallesi, Topçu Caddesi üzerinde bulunan istinat duvarına dair Teknik Rapor”, Ataşehir Belediyesi, 6 sayfa.
- 44) **Monkul, M.M.** (2014). “Influence of silt characteristics on liquefaction behavior of silty sands”, Marie Curie Proje No: 303974, Periyodik Rapor I, 11 sayfa.
- 45) **Monkul, M.M.** (2010). “Influence of silt size and content on static liquefaction potential of sand”, Doktora Tezi, Oregon Eyalet Üniversitesi, Corvallis, Oregon.
- 46) Dickenson S.E., **Monkul, M.M.** (2008). “Report for McKay’s Market, Coquille, Oregon: Preliminary Seismic Hazard Evaluation; Stability of the Riverfront Slope Including Conceptual Layout for Ground Treatment”, 67 sayfa.
- 47) Raeburn, C.L., **Monkul, M.M.**, and Pyles, M. R. (2008). “Evaluation of Corrosion of Metallic Reinforcements and Connections in MSE Retaining Walls”. State Planning and Research Project #643, Final Raporu, No:FHWA-OR-RD-08-10.
- 48) **Monkul, M.M.** (2005). “Influence of intergranular void ratio on one dimensional compression”, Yüksek Lisans Tezi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye.

Atıflar:

Temmuz 2023 itibariyle bilimsel yayınlarına toplam **712** adet atıf yapılmıştır, h-indeksi: 13, i-10 indeksi: 17 (kaynak: Google Scholar)

Mali Destekli Araştırma Projeleri:

- Araştırmacı: “Mikroplastiklere karşı Geosentetik Kil Örtü (GKÖ) Kullanımının Hidrolik İletkenlik Performansı”, TÜBİTAK 1002 (devam ediyor).
- Proje yürütücüsü ve araştırmacı: “Influence of Silt Characteristics on Liquefaction Behavior of Silty Sands”, AB 7. Çerçeve Programı, Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-CIG Proje No: 303974 (tamamlandı).
- Araştırmacı: “Evaluation of Corrosion of Metallic Reinforcements and Connections in MSE Retaining Walls”, State Planning and Research Project #643, Oregon Ulaştırma Bakanlığı (ODOT), OR, ABD (tamamlandı).
- Araştırmacı: “İri ve ince daneler arası boşluk oranlarının tek boyutlu oturma üzerine etkisi”, MAG-HD-3 (105M005), TÜBİTAK (tamamlandı).

Verdiği Dersler:

- CE 550: İleri Zemin Mekaniği (Advanced Soil Mechanics), Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Bahar 2018, Güz 2018, Güz 2022).

- CE 341: Zemin Mekaniği (Soil Mechanics), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Güz 2010, Bahar 2011, Güz 2011, Bahar 2012, Güz 2012, Bahar 2013, Güz 2013, Bahar 2014, Güz 2014, Bahar 2015, Güz 2015, Bahar 2016, Bahar 2017, Güz 2017, Bahar 2018, Güz 2018, Bahar 2019, Güz 2019, Bahar 2020, Güz 2020, Bahar 2021, Güz 2021, Bahar 2022, Güz 2022, Bahar 2023).
- İNŞ 344: Zemin Mekaniği II, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Antalya, Türkiye (Bahar 2022).
- CE 441: Temel Mühendisliği (Foundation Engineering), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Güz 2011, Güz 2012, Bahar 2013, Güz 2013, Bahar 2014, Güz 2014, Bahar 2015, Güz 2015, Bahar 2016, Güz 2016, Bahar 2017, Güz 2017, Bahar 2018, Güz 2018, Bahar 2019, Güz 2019).
- CE 485: Derin Temeller (Deep Foundations), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Bahar 2012, Bahar 2013, Bahar 2014, Bahar 2015, Bahar 2016, Bahar 2019, Bahar 2020, Bahar 2021, Bahar 2022, Bahar 2023).
- CE 474: Toprak İşleri ve İstinat Yapıları (Soil Works and Retaining Structures), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Güz 2012, Güz 2013, Güz 2014, Güz 2015, Güz 2016, Güz 2017, Güz 2022).
- CE 101: İnşaat Mühendisliğine Giriş (Introduction to Civil Engineering), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Bahar 2011, Güz 2011).
- ES 106: Teknik Rapor Yazımı ve Sunum Teknikleri (Technical Report Writing and Presentation Skills), Mühendislik Bilimleri, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Güz 2010).
- CE 303: İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları (Computer Applications in Civil Engineering), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Güz 2010).
- CE 574: Zeminlerin Mühendislik Özellikleri (Engineering Properties of Soils), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Oregon Eyalet Üniversitesi, Corvallis, OR, ABD (Güz 2009).

İdari Görevler ve Bölüm Sorumlulukları:

- İnşaat Mühendisliği Bölümü Zemin Mekaniği Laboratuvarı kurulumu ve sorumlu öğretim üyesi (Ekim 2010-devam ediyor).
- Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Profesör üyesi (Eylül 2022-devam etmekte).
- Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Doçent üyesi (Kasım 2014-Kasım 2017; Kasım 2017[2. kez seçildi]- Temmuz 2018 [Profesörlük nedeniyle sonlandı]).
- İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı (Ekim 2016- Mayıs 2019).

- İnşaat Mühendisliği Bölümü lisansüstü program kordinatörü (Eylül 2015-Ekim 2016).
- İnşaat Mühendisliği Bölümü Bologna Süreci sorumlusu (Ağustos 2012-Ekim 2016).
- İnşaat Mühendisliği Bölümü yüksek lisans programı hazırlanma ve başvuru kordinatörü (Şubat 2011-Eylül 2015).
- İnşaat Mühendisliği Bölümü Stajlar kordinatörü (Ekim 2013- Şubat 2016).
- İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı (Ekim 2011- Mart 2013).

Sunumlar:

- ***Davetli sunum:*** “Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018'e göre dayanma yapıları ve bodrum perdelerinin tasarımı”. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye 2018.
- “Importance of automatization on dry funnel deposited specimens for liquefaction testing”, Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V, Austin, Texas, USA 2018.
- “Kuru kum numunelerin sismik sıvılaşma potansiyelinin dinamik basit kesme deneyinden belirlenmesi”, Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 2017.
- “Silt boyutu ve dane şekil özelliklerinin siltli kumların sismik sıvılaşmasına etkisi”. ZM 16: Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Türkiye 2016.
- “Silt influence on static liquefaction of sands”. XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Edinburgh, U.K. 2015.
- “Importance of geotechnical engineering on development and sustainability of lunar bases”. 6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies; RAST 2013, İstanbul, Türkiye 2013.
- “On some of the factors influencing the fines’ role on liquefaction of silty sands”. GeoCongress 2012: State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, ASCE, Oakland, California, 2012.
- “Influence of silt size and content on static liquefaction potential of sand”, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye 2010.
- ***Davetli sunum,*** yeni yüksek lisans öğrencileri için: “Undrained behavior of silty sands and influence of fines’ gradation”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2008.

- “Undrained behavior of silty sands and influence of fines’ gradation”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2007.
- “Change of instability angle with parameter ‘b’, Oregon Eyalet Üniversitesi 2007.
- “Lateral earth pressure at rest (K_0) and its predictions”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2007.
- “Influence of strength and stiffness parameters on lateral pile response due to kinematic loading”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2006.
- “1999 Kocaeli Earthquake Turkey and liquefaction of fine grained soils in Adapazari”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2006.
- *Davetli sunum*: “Liquefaction of loose sandy slopes and conventional slope stability”, ASCE Oregon Bölümü Geoteknik Grup Toplantısı, Tualatin, OR, ABD, 5 Nisan 2006.
- “General overview of single hardening model and sands”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2006.
- “Liquefaction of loose sandy slopes and conventional slope stability”, Oregon Eyalet Üniversitesi 2006.
- “Effect of intergranular void ratio on one-dimensional compression behavior”, Dogu Akdeniz Üniversitesi, Famagusta, KKTC 2005.
- “Intergranular and interfine void ratio concepts in soil mechanics”, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir, Türkiye 2004.

Danışmanlık Yapılan Lisansüstü Tezler:

- Ece Gürkan (beklenen mezuniyet 2023): “An Investigation on Microplastic-Soil Interaction from Geotechnical Engineering View”, konulu devam eden Yüksek Lisans çalışması, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
- Yunus Emre Tütüncü (2022): “Influence of non-plastic silt content on seismic liquefaction of sands.” konulu Yüksek Lisans Tezi, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
- Sena Begüm Kendir (2021): “An experimental investigation on the effects of relative density and grain size distribution on cyclic liquefaction of silty sands ” konulu Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Dr. Öğr. Üyesi Ece Eseller-Bayat ile birlikte Eş-Danışmanlık).
- Eylem Baran Yazıcı (2021): “Seismic liquefaction behavior of different non-plastic silts”, konulu Yüksek Lisans Tezi, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
- Şenay Yenigün (2018): “Sismik Sıvılaşma Deney Numuneleri İçin Otomatik Huni Tasarımı ve Deney Sonuçlarına Etkisi” konulu Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik

Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Yrd. Doç. Dr. Ece Eseller-Bayat ile birlikte Eş-Danışmanlık).

- Ehsan Etminan (2016). “Effects of gradation, fines content and silt shape characteristics on static liquefaction of loose sands” konulu Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Doç. Dr. Aykut Şenol ile birlikte Eş-Danışmanlık).
- Özge Akın (2014). “Influence of plasticity and fines content on cyclic behavior of sand” konulu Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye (Yrd. Doç. Dr. Ece Eseller-Bayat ile birlikte Eş-Danışmanlık).

Bilimsel Üyelikler:

- Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği (ZMGM), Üye No: TUR170245.
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE).
- ISSMGE'nin TC 203 Teknik Komitesi: Geoteknik Deprem Mühendisliği ve İlgili Problemler (Earthquake Geotechnical Engineering and Associated Problems), Haberleşme Üyesi.

Hakemlikler:

- Avrupa Komisyonu Araştırma İcra Ajansı (REA) Horizon 2020 proje eksperliği [Brüksel 2017, 2018, 2019]
- Teknik Dergi, İMO
- Marine Georesources & Geotechnology, Taylor & Francis.
- Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Springer.
- Geotechnical Testing Journal, ASTM.
- Journal of Mountain Science, Springer.
- Earthquakes and Structures, Techno Press.
- Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE.
- European Journal of Environmental and Civil Engineering, Taylor & Francis.
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Elsevier.
- Geotechnical and Geological Engineering, Springer.
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi.
- Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi.

- Geomechanics and Engineering, Techno Press.
- Engineering Geology, Elsevier.
- GSP No 230: “Sound Geotechnical Research to Practice” Honoring the Contributions of Robert D. Holtz, ASCE
- GSP (Geotechnical Special Publication) No 225: “State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering” , ASCE
- International Journal of Physical Sciences.
- Soils and Rocks.

Bilim ve Danışma Kurulu Üyelikleri:

- 9. Geoteknik Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyeliği, İMO (2023).
- ISSMGE, TC 101 Komitesi, Sıvılaştan Zeminlerde Laboratuvar Uygulamaları Uluslararası Çalıştayı, Bilim Kurulu Üyeliği (2022).
- 3rd International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering (EGRWSE), Bilim Kurulu Üyeliği (2022).
- 9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı, Bilim ve Danışma Kurulu Üyeliği (2021).
- Uluslararası 8. Geoteknik Sempozyumu Bilim Kurulu Üyeliği, İMO (2019).
- Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Kongresi, Bilim Kurulu Üyeliği (2018).
- Uluslararası katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu Bilim Kurulu Üyeliği, İMO (2017).
- 3. Uluslararası Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu Bilim Kurulu Üyeliği (2017).
- Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Bilim Kurulu Üyeliği (2016).
- 1. Ulusal Genç Geoteknik Mühendisleri Sempozyumu, Bilim Kurulu Üyeliği (2016).
- Cost Eng'15: Civil & Construction Engineering and Technologies Conference, Bilim Kurulu Üyeliği (2015).
- 6. Geoteknik Sempozyumu Bilim ve Danışma Kurulu Üyeliği, İMO (2015).
- 8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Bilim ve Danışma Kurulu Üyeliği (2015).

- Cost Eng'14: Structures, Materials and Construction Engineering Conference, Bilim Kurulu Üyeliği (2014).
- 5. Geoteknik Sempozyumu Bilim ve Danışma Kurulu Üyeliği, İMO (2013).

Destekler ve Burslar:

- ASCE tarafından düzenlenen GeoCongress 2012, California için TÜBİTAK yurtdışı bilimsel etkinliklere katılma desteği (Destek Programı 2224).
- ASCE tarafından düzenlenen Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V, Texas, 2018 için Yeditepe Üniversitesi bilimsel etkinliklere katılma desteği.
- ASCE tarafından düzenlenen GeoCongress 2012 için Yeditepe Üniversitesi bilimsel etkinliklere katılma desteği.
- Çeşitli sayıda Yeditepe Üniversitesi makale teşvik ödülü.
- Kiewit Seyahat Bursu, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Oregon Eyalet Üniversitesi
- Who's Who in America® 64. basımında "Araştırmacı geoteknik mühendisi" olarak biyografi yayını.
- Oregon Eyalet Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bursu, 2008-2009.
- Oregon Eyalet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bursu (Selfridge), 2006-2007.
- Oregon Eyalet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bursu (Rikert), 2005-2006.
- İnşaat Mühendisliği, Oregon Eyalet Üniversitesi asistanlık Eylül 2005-Temmuz 2010.
- Dokuz Eylül Üniversitesi, Geoteknik Yüksek Lisans Programı kabul sınavında alınan birincilik neticesinde Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından araştırma görevlisi kadrosu, 2002-2005.
- 1998 ÖSS sınavında ilk % 0.2 diliminde yer almak.
- Ankara Gazi Lisesi, 1998 yılı mezunları Lise Birinciliği

Son güncellenme tarihi Temmuz 2023.