

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Cem AKGÜNER

2. Ünvanı : Doç. Dr.

3. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	Civil, Architectural and Environmental Engineering	University of Texas - Austin	2007
Doktora (Yeterlik)	İnşaat Mühendisliği – Geoteknik	Yıldız Teknik Üniversitesi	1996
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği – Geoteknik	Boğaziçi Üniversitesi	1995
Lisans	İnşaat Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1992

4. Çalışma ve İlgili Alanları: Kazıkların düşey/dinamik yükler altında davranışı, yatay/düşey konsolidasyon, zemin iyileştirme yöntemleri, arazi/laboratuvar deneyleri, marjinal/ara zeminler, multi-disipliner çalışmalar.

5. Akademik Ünvanlar

TED Üniversitesi Müh. Fak. İnş. Müh. Bölümü	Doç. Dr.	12/2014 –
TED Üniversitesi Mim.-Müh. Fak. İnş. Müh. Bölümü	Yrd. Doç. Dr.	02/2014 – 12/2014
Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fak. İnş. Müh. Bölümü	Öğr. Gör. Dr.	10/2007 – 01/2014

6. İş Deneyimleri

TED Üniversitesi Mühendislik Fak. İnş. Müh. Bölümü	Doç. Dr.	12/2014 –
TED Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. İnş. Müh. Bölümü	Yrd. Doç. Dr.	02/2014 – 12/2014
Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fak. İnş. Müh. Bölümü	Öğr. Gör. Dr.	10/2007 – 01/2014
University of Texas at Austin Civil, Arch. & Env. Engr.	Araş. Gör.	09/1996 – 05/2005
Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fak. İnş. Müh. Bölümü	Araş. Gör.	09/1993 – 08/1996

7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1 Yüksek Lisans Tezleri

Kurtoğlu, R., “Killi Kum Zeminler İçinde Oluşturulan Standart Taş Kolonların Davranışının Model Deneylerle İncelenmesi”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak 2014.

Fidan, N.F., “Geological and Geotechnical Investigation of Betic Cordillera (Granada, Spain) Landslide”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan 2013.

Öner, L., “Kumların Düşük Şekil Değiştirme Kayma Modülünün Piyezoelektrik Bender Elemanlar ile Belirlenmesi”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart 2013, (Doç. Dr. Mehmet M. Berilgen ile).

Aşkın, H., “Kaplama Yolların Geotekstil ile Tasarımında Analitik Çözümle Basitleştirilmiş Yaklaşımların Karşılaştırılması ve Geotekstillerde Enerji Emilim Potansiyelinin Önemi”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat 2011.

Kırkit, M., “Türkiye’de Yapılan Kazık Yükleme Deneylerinden Veritabanı Oluşturulması ve Veri Tabanında Bulunan Kayaya Soketli Fore Kazıkların Analizi”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 2009, (Doç. Dr. Havvanur Kılıç ile).

7.2 Doktora Tezleri

Ekici, A., “Interaction of Marginal Fills and Geogrids for Reinforced Soil Walls and Slopes” Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (Doç. Dr. Nejan Huvaj Sarihan ile) (devam ediyor)

Kirkit, M., “Kazık Temellerin Dinamik Yükler Altında Davranışı”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (Doç. Dr. Mehmet M. Berilgen ile), Mayıs 2015.

8. Yayınlar

8.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

A. Ekici, N. Huvaj, C. Akgüner, Basım Aşamasında, “Effects of Fines Content and Plasticity on Index Properties and Hydraulic Conductivity of Coarse-Fine Mixtures”, ASCE Journal of Materials in Civil Engineering, DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004149.

M. Yıldırım, M. Tonaroğlu, M.E. Selçuk, C. Akgüner, “Revised Stratigraphy of Tertiary Deposits of Istanbul and their Engineering Properties”, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol. 72, Issue 3-4, s. 413-420, 2013.

C. Akgüner, M. Kirkit, “Axial Bearing Capacity of Socketed Single Cast-in-Place Piles”, Soils and Foundations, Vol. 52, No. 1, s. 59-68, 2012.

N. Tüfekçi, M.Ş. Özçoban, S. Yalçın, Y. Ahçı, C. Akgüner, “Adsorption and Permeability of Clays Permeated with Ferrous Iron and Manganese”, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 19, No. 8b, s. 1703-1714, 2010.

S. Altun, S., A.B. Göktepe, A.M. Ansal, C. Akgüner, “Simulation of Torsional Shear Test Results with Neuro-Fuzzy Control System”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 29, Issue 2, s. 253-260, 2009.

C. Akgüner, J. Y. Won, “Discussion of Staged Construction and Settlement of a Dam Founded on Soft Clay”, ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Vol. 133, No. 8, s. 1833-1834, 2008.

A. B. Göktepe, A. H. Lav, S. Altun, C. Akgüner, A. Sezer, “Fatigue Analysis of Stabilised Cement with Image Processing”, Proceedings of ICE Journal - Transport, Vol. 161, Issue TR4, s. 197-206, 2008.

8.2 Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

M. Yıldırım, C. Akgüner, M. Tonaroğlu, M. E. Selçuk, G. Yıldırım, “Some Applications of Wind Turbines in Turkey”, University of Oradea Faculty of Architecture and Constructions, Constructions and Hydro-Utility Installations, Vol. 13, Issue 2, s. 359-368, 2010.

8.3 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

A. Ekici, N. Huvaj, C. Akgüner, “Index Properties and Classification of Marginal Fills or Coarse-Fine Mixtures”, Geo-Congress 2019: Engineering Geology, Site Characterization, and Geophysics, GSP 311, C. L. Meehan, S. Kumar, M. A. Pando, and J. T. Coe (Editörler), Philadelphia, USA, ASCE Press, s. 91-99, March 24–27, Mart 2019.

M. Tonaroglu, C. Akguner, M. E. Selcuk, “Estimating Load-Displacement Behavior of Soft Clays”, The Third Australasia and South-East Asia Structural Engineering and Construction Conference (Integrated Solutions for Infrastructure Development), Kuching, Sarawak, Malaysia, s. 1-6, November 2016.

- M. R. Kurtoğlu, C. Akgüner, “Behavior of Stone Columns in Clayey Sand Soils – Laboratory Model Tests and Numerical Comparisons”, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2016) – Boğaziçi University, İstanbul, Turkey, s. 1-6, Eylül 2016.
- S. A. Berilgen, M. Tonaroğlu, C. Akgüner, B. Turan Bulut, “Dewatering of Dredged Sludge with Geotubes: Effects of Polymer Additive Type and Amount”, 6th European Geosynthetics Congress (EuroGeo6) - Ljubljana, Slovenia, s. 1507-1518, Eylül 2016.
- N. F. Fidan, C. Akgüner, R. E. H. Jenoui, “Investigation of a Landslide Area in the Betic Cordillera Region in Granada, Spain”; Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice - Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides, Napoli, İtalya, Stefano Aversa, Leonardo Cascini, Luciano Picarelli, ve Claudio Scavia (Editörler), CRC Press, s. 885-892, Haziran 2016.
- C. Akgüner, M. Kirkit, “Effects of Sample Trimming on Undrained Shear Strength of Clayey Soils”, Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, TRNC, s. 355-361, Haziran 2016.
- S. Demir, M. R. Kurtoğlu, P. Özener, C. Akgüner, “Comparison of Behavior of Stone Columns and Rammed Aggregate Piers Based on Laboratory Model Tests”, International Civil Engineering and Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Türkiye, s. 126-136, Mayıs 2014.
- C. Akgüner, “Determination of the Time Rate of Radial Consolidation Using Laboratory Inflow Consolidation Testing”, Principles and Practices in Geotechnical Engineering - Geotechnical Special Publication honoring Roy E. Olson (M. Iskander, M. H. Hussein, J. E. Garlanger - Editörler), Reston, VA, American Society of Civil Engineers (ASCE), s. 352-357, Şubat 2014.
- M. Kirkit, E. Taciroğlu, M. Berilgen, C. Akgüner, “Effect of Single Pile on Site Response”, Eleventh International Conference on Vibration Problems”, Konferans CDsi, Lizbon, Portekiz, Eylül 2013.
- A. Coşar, A. Koçak, M. Ş. Özçoban, C. Akgüner, “Effect of Seismicity on Infrastructure Pipelines”, Second International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Konferans CD’si, Tiran, Arnavutluk, Mayıs 2013.
- Ş. Ataman, S. A. Berilgen, C. Akgüner, M. Berilgen, “Investigation of Soil Behavior in Construction of Rammed Aggregate Piers”, Third International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, TRNC, s. 539-546, Haziran 2012.
- M. Kirkit, H. Kılıç, C. Akgüner, “Axial Load Capacity of Rock Socketed Piles in Turkey”, 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE2010), Trondheim, Norveç, s. 649-653, Haziran 2010.
- C. Akgüner, R. E. Olson, “Empirical Correlations of Young’s Modulus for Displacements of Driven Piles”, ADSC/ASCE Geo-Institute/PDCA International Foundation Congress and Equipment Expo ’09 (IFCEE09), Contemporary Topics in In Situ Testing, Analysis, and Reliability of Foundations (GSP 186), M. Iskander, D. F. Laefer, and M. H. Hussein, (editors), Orlando, Florida, ABD, s. 270-277, Mart 2009.
- C. Akgüner, R. E. Olson, “Estimating Axial Displacements of Driven Piles in California Soils”, Deep Foundations Institute 33rd Annual Conference on Deep Foundations & 11th International Conference on Piling and Deep Foundations, New York, NY, ABD, Konferans CDsi, Ekim 2008.
- M. M. Berilgen, C. Akgüner, S. Yıldırım, “Performance of a Modified Support System for a Deep Excavation – A Case Study”, Proceedings of the Conference on the Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering, St. Petersburg, Rusya Federasyonu, s. 547-551, Haziran 2008.

S. Altun, A.B. Göktepe, C. Akgüner, “Cyclic Shear Strength of Silts and Sands Under Cyclic Loading”, ASCE Geo-Frontiers 2005 Conference, ASCE Geotechnical Special Publication No:133: Earthquake Engineering and Soil Dynamics: Recent Findings in Soil Liquefaction”, Austin, TX, ABD, s. 1365-1375, Ocak 2005.

M. Yıldırım, K. Özaydın, C. Akgüner, “Environmental Impact Assessment of Solid Waste Landfill Sites in Istanbul”, Proceedings of the Third International Conference on Environmental Pollution, eds. Nath, B., Lang, I., Meszaros, E, Robinson, J.P., and Hens, L., Budapeşte, Macaristan, s. 290-297, Nisan 1996.

8.4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

C. Akgüner, M. Kirkit, “Kayaya Soketli Kazıkların Yükleme Deneyi ve Ampirik Yöntemlerle Belirlenen Kapasitelerinin Karşılaştırılması”, Teknik Dergi (SCI), s. 5713-5723, 2011.

M. Yıldırım, C. Akgüner, M. Tonaroğlu, M. E. Selçuk, “İstanbul Tersiyer Çökellerinin Yeni Stratigrafisi ve Mühendislik Özellikleri”, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, s. 323-334, 2010.

M. Yıldırım, K. Özaydın, C. Akgüner, “İstanbul İli, Avrupa Yakası Kemerburgaz Katı Atık Depolama Alanının Çevresel Etki Değerlendirilmesi Açısından Jeolojik Hidrojeolojik Koşulları”, Jeoloji Mühendisleri Odası Jeoloji Mühendisliği Dergisi, s. 8-13, 1995.

8.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

M. Yıldırım, M. Tonaroğlu, C. Akgüner, M. E. Selçuk, “Açık Kazı Yapılan Kömür Ocaklarında Stabilitate Problemleri: Soma Heyelanı Örneği”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi (ZM-16), Erzurum, Türkiye, Cilt 2, s. 755-760, Ekim 2016.

M. Kirkit, C. Akgüner, M. M. Berilgen, “Killi Zeminlerde Zemin – Kazık – Yapı Etkileşimi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi (ZM-16), Erzurum, Türkiye, Cilt 1, s. 321-329, Ekim 2016.

L. Öner, C. Akgüner, M. Berilgen, “Piyezoelektrik Bender Elemanlar ile Kayma Dalgası Hızının Belirlenmesi”, 1. Ulusal Genç Geoteknik Mühendisleri Sempozyumu (GGM-1), Erzurum, Türkiye, s. 107-116, Ekim 2016.

M. Kirkit, C. Akgüner, M. Berilgen, E. Taciroğlu, “Tabakalı Zeminlerde Kazık-Zemin Etkileşimi”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, Ankara, s. 837-844, Ekim 2014.

S. Demir, M. R. Kurtoğlu, C. Akgüner, M. Berilgen, “Model Taş Kolonların Sayısal Analizi”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, Ankara, s. 631-638, Ekim 2014.

M. Kirkit, C. Akgüner, M. Berilgen; “The Effect of Piles on Foundation Input Motion used in Seismic Design”, (Prof. Dr. Kutay Özaydın Onuruna) Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu;; İstanbul; Türkiye; s. 159-169, Haziran 2014.

M. Kirkit, M. Berilgen, C. Akgüner, E. Taciroğlu, “Kazıklı Temellerde Tabaka Kalınlığının Zemin - Yapı Etkileşimine Etkisi”, Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği İkinci Özel Konulu Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Nisan 2014.

L. Öner, C. Akgüner, M. Berilgen, “Kuru Kumların Düşük Şekil Değiştirme Kayma Modülünün Piyezoelektrik Bender Elemanlar ile Belirlenmesi”, Beşinci Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, Konferans CDsi, Aralık 2013.

S. Demir, P. Özener, C. Akgüner, “Darbeli Taş Kolon-Zemin Yük Paylaşım Mekanizmasının Model Deneylerle İncelenmesi”, Beşinci Geoteknik Sempozyumu, , Adana, Türkiye, Konferans CDsi, Aralık 2013.

M. Berilgen, Ş. Ataman, C. Akgüner, S. Berilgen, “Darbeli Kırmataş Kazıkların Model Deneylerle İncelenmesi”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, s. 715-724, Ekim 2012.

M. Kirkit, S. Demir, C. Akgüner, H. Kılıç, “Soketli Bir Fore Kazığın Sayısal ve Ampirik Analizi”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, s. 421-430, Ekim 2012.

S. A. Berilgen, H. E. Namal, C. Akgüner, “Yumuşak Killi Zeminlerde Taş Kolonlarla Zemin İyileştirmesinin Laboratuar Deneyleriyle Araştırılması”, Beşinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, s. 177-188, Mayıs 2012.

M. Yıldırım, C. Akgüner, M. Tonaroğlu, M. E. Selçuk, “Türkiyede Rüzgar Türbini Uygulamaları”, TMMOB Adana İnşaat Mühendisleri Odası 4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, s. 71-83, Aralık 2011.

S. Dadaloğlu, C. Akgüner, M. Kirkit, “Derin Kazılarda Nümerik Yöntemlerin Karşılaştırılması: Bir Vaka Analizi”, Prof. İsmet Ordemir’i Anma Toplantısı ve 6. ODTÜ Geoteknik Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, s. 43-55, Kasım 2011.

M. Uğuryol, C. Akgüner, “Kerpiç Toprağının Koruma Amaçlı Karakterizasyonu: Kültepe Örneği”, Tarihi Yapıları Koruma ve Onarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, Konferans CDsi, Ekim 2011.

C. Akgüner, E. Şimşek, M. M. Berilgen, “Yatay Yüklü Kazık Gruplarında Kazık-Zemin-Kazık Etkileşimi Etkisinin Sayısal Analizlerle İncelenmesi”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, s. 383-392, Ekim 2010.

M. Kirkit, B. Siyahi, C. Akgüner, “Kohezyonlu Zeminlerin Davranış Analizinde Doğrusal ve Eşdeğer Doğrusal Yaklaşımlarının Karşılaştırılması”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, s. 225-235, Ekim 2010.

M. Kirkit, C. Akgüner, H. Kılıç, E. Serbest, “Kazık Yükleme Deneyleri Veri Tabanı Programı”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, s. 525-533, Ekim 2010.

M. Kirkit, C. Akgüner, T. Karadayılar, “Kayaya Soketli Fore Bir Kazığın Taşıma Gücü”, Prof. İsmet Ordemir Anma Toplantısı ve 5. ODTÜ Geoteknik Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, s. 13-22, Kasım 2009.

C. Akgüner, M. Yıldırım, H. Kılıç, P. İpekoğlu, “Haliç Güncel Çökellerinin Geoteknik Parametreleri”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Altıncı Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, s. 1-12, Ekim 1996.

M. Yıldırım, S. Yıldırım, C. Akgüner, “Haramidere-Yakuplu Yöresi Zemin Davranışının Yapılardaki Temel Sistemine Etkisi”, SDÜ IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, s. 27-35, Mayıs 1996.

9. Projeler

Sosyal Sorunlara Yenilikçi Çözümler Üretmesinde Tasarım Odaklı ve Disiplinlerarası bir Arayüz Kurulumu Fizibilitesi, Ankara Kalkınma Ajansı Proje No. TR51/18/FD/0002, 2019-2020, Araştırmacı.

Deprem Bölgelerinde Meydana Gelen Altyapı Hasarlarının İncelenmesi, YTÜ BAPK Kapsamlı Araştırma Projesi (KAP) No. 2012-05-01-KAP03, 2012-2015, Araştırmacı.

Van İli ve Çevresinin Deprem Kaynaklı Zemin Büyütme Faktörlerinin ve Deprem Dalgalarının İrdelenmesi, YTÜ BAPK Kapsamlı Araştırma Projesi (KAP) No. 2012-05-01-KAP02, 2012-2015, Araştırmacı.

Dipsel Tarama Çamurlarının Geotekstil Tüpler Yardımıyla Susuzlaştırılması, YTÜ Kapsamlı Araştırma Projesi (KAP) No. 2012-05-01-KAP04, 2012-2014, Araştırmacı.

Taş Kolonlarda İyileştirme Oranları ve Zemin-Yapı Etkileşimi, YTÜ Genç Araştırmacıları Destek Projesi (GEP) No. 2012-05-01-GEP02, 2012-2013, Yürütücü.

Killerin ve Kumların Elastik Özelliklerinin Laboratuvarında Piezoelektrik Bender Elemanlar Kullanılarak Belirlenmesi ve Elde Edilen Verilerin Arazi Ölçümleri ile Karşılaştırılması, YTÜ Kapsamlı Araştırma Projesi (KAP) No. 2011-05-01-KAP01, 2011-2013, Yürütücü.

Improvement of Caltrans Pile Design Methods through Synthesis of Load Test Results - California Department of Transportation, 1998 – 2002, Araştırmacı - Doktora öğrencisi.

NATO Mine Burial Study – Measurement and Interpretation of Pore Pressures in Shallow Marine Sediments Using a Multi-Piezometer Array System - Naval Research Laboratory, 1996 – 1998, Araştırmacı - Doktora öğrencisi.

Haliç Islah Projesi-Fizibilite Raporu İçin Taban Çamurunun Geoteknik ve Kirlilik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Çamurun Taranması ve Uzaklaştırılması Projesi - İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı, 1995, Araştırmacı – Yüksek lisans öğrencisi.

10. İdari Görevler

LLP Erasmus Değişim Programı Koordinatörlüğü – Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü (2008 – 2014).

LLP Erasmus Değişim Programı Koordinatörlüğü – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü (2014 – 2016)

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü (2015 – 2020)

Yönetim Kurulu Üyeliği – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (2016 – devam ediyor)

Fakülte Kurulu Üyeliği – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (2014 – 2020)

Yönetim Kurulu Üyeliği – TED Üniversitesi İngilizce Dil Okulu (2014 – devam ediyor)

Fakülte Kurulu Üyeliği – TED Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (2017 – 2020)

Kalite Komisyonu Üyeliği – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Temsilcisi (2020 – devam ediyor)

İnsan Araştırmaları Etik Komisyonu Üyeliği – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Temsilcisi (2015 – 2020)

Öğretme – Öğrenme Merkezi Komisyonu Üyeliği – TED Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Temsilcisi (2020 – 2020)

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası	1992 – devam ediyor
Kil Bilimleri Türk Milli Komitesi	1995 – devam ediyor
American Society of Civil Engineers (ASCE)	1996 – devam ediyor
American Society of Civil Engineers Geo-Institute	1998 – devam ediyor
Deep Foundations Institute	2008 – 2010
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Milli Komitesi	2011 – devam ediyor
International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	2011 – devam ediyor
Uluslararası Geosentetikler Derneği Türkiye Şubesi	2011 – devam ediyor
International Geosynthetics Society	2011 – devam ediyor

12. Ödüller

Yükseköğretim Kurulu yurtdışı doktora bursu (1996).

13. Diğer Akademik Faaliyetler

13.1 Mesleki Eğitim

Ocak 2016	İMO Ankara Şubesi Geoteknik Mesleki Eğitim Kursu eğitmenliği
Ocak 2012	İMO İstanbul Şubesi Geoteknik Mesleki Eğitim Kursu eğitmenliği
Ekim-Kasım 2011	İMO İstanbul Şubesi Geoteknik Mesleki Eğitim Kursu eğitmenliği

13.2 Konferans Organizasyonu

25-28/09/2016	6th European Geosynthetics Congress (EuroGeo6)
29-30/05/2014	G6 Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı
22-24/11/2012	YTÜ İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Teknik Kongre ve Sergisi

13.3 Hakemlik

ASTM Geotechnical Testing Journal
Bulletin of Engineering Geology and the Environment
European Journal of Environmental and Civil Engineering
Geomechanics and Engineering, An International Journal
Geotechnical and Geological Engineering
Marine Georesources and Geotechnology
Soils and Foundations
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation
İMO Teknik Dergi

14. Son İki Yılda Verilen Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uyg./Lab.	
2019-2020	Güz	CE 221 – Materials Science	3	2	23
		CE 341 – Soil Mechanics (2 grup)	3	2	36
		CE 399 – Yaz Stajı I	1	0	28
		CE 499 – Yaz Stajı II	1	9	23
	Bahar	CE 341 – Soil Mechanics	3	2	17
		CE 342 – Foundation Engineering II	3	0	19
		MATH 240 – Introduction to Probability and Statistics for Engineers	3	0	29
2020-2021	Güz	CE 341 – Soil Mechanics	3	2	16
		CE 342 – Foundation Engineering II	3	0	16
		CE 410 – Civil Engineering Design	2	2	12
	Bahar	CE 341 – Soil Mechanics	3	2	9
		CE 342 – Foundation Engineering I	3	0	16
		CE 442 – Foundation Engineering II	3	0	14