

## Assoc. Prof. Havvanur KILIÇ

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5225](tel:+902123835225)

Fax Phone: [+90 212 383 5131](tel:+902123835131)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/kilic/>

Address: İNŞAAT FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Davutpaşa Mah. Davutpaşa Caddesi B-BLOK 1-52 34220  
Esenler- İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9455-1687

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6875-2020

ScopusID: 56211622600

Yoksis Researcher ID: 173999

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1995 - 2000

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1993 - 1995

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yumuşak Zeminler Üzerine Oturan Dolgu Barajlarda Deformasyonların Nümerik ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik, 2000

Postgraduate, Normal Konsolide Killerde Gerilme Boşalmasının Geoteknik Parametrelere Etkileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik, 1995

### Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Underground Construction, Soil Dynamics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2012 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2004 - 2012

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2000 - 2004

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1993 - 2000

## Courses

İleri Zemin Mekaniği, Doctorate, 2018 - 2019  
İstinat Yapıları Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Betonarme Yapılar ve Temel Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017  
Zemin Yapıları, Postgraduate, 2016 - 2017  
Temel İnşaatı, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

KILIÇ H., Geofoam destekli gömülü esnek borularda zemin-yapı etkileşiminin 1:1 ölçekli model deneylerle incelenmesi, Doctorate, B.Rouzegari(Student), Continues  
Kılıç H., Biçer P., Gömülü esnek borular üzerine etkiyen gerilmelerin sıkışabilir malzeme kullanılarak azaltılması, Postgraduate, S.BOZKURT(Student), 2021  
Kılıç H., Gömülü betonarme boruların tasarımı ve deprem etkisi altındaki davranışları, Postgraduate, O.DEMİRCİ(Student), 2021  
Kılıç H., Gömülü boru etrafında yumuşak bölge uygulamasının sayısal analizler ile incelenmesi, Postgraduate, İ.FURKAN(Student), 2021  
Kılıç H., GENLEŞTİRİLMİŞ POLİSTİREN MALZEME KULLANIMININ GÖMÜLÜ ESNEK BORU DAVRANIŞINA ETKİLERİNİN SAYISAL ANALİZLER İLE İNCELENMESİ, Postgraduate, F.AHMET(Student), 2020  
Kılıç H., Yoğrulmuş killi zeminlerin kritik durum parametrelerinin düşen koni ile belirlenmesi, Postgraduate, M.GÜLEN(Student), 2019  
Kılıç H., Yağış ile sızmanın dolgu şevlerinin stabilitesine etkisi, Postgraduate, B.KARABULUT(Student), 2019  
Kılıç H., Sıkışabilir yatak malzemesi kullanımının gömülü esnek boru davranışı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doctorate, E.AKINAY(Student), 2017  
KILIÇ H., BERİLGİN S. A. , Sıkıştırılmış Kil Dolguların Sıkışabilirlik ve Kayma Mukavemeti Parametrelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, H.Berrak(Student), 2016  
KILIÇ H., Kohezyonsuz Zeminlerde Kesme Kutusu Deneyleri ile Kayma Mukavemeti Parametrelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, E.Türer(Student), 2014  
Kılıç H., Kum zeminde rijitliğin geogauge ile belirlenmesi, Postgraduate, B.MERT(Student), 2014  
Kılıç H., Determination of sands' dynamic properties by using bender-extender elements, Postgraduate, B.ROUZEGARI(Student), 2013  
KILIÇ H., Şevlerin İyileştirilmesinde Kullanılan Kazıkların Davranışları, Postgraduate, O.Aydoğdu(Student), 2011  
KILIÇ H., Gömülü Esnek Boru Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, E.Akınay(Student), 2010  
KILIÇ H., Derin Kazıkların Nümerik Analizi, Postgraduate, M.Akbaş(Student), 2010  
Kılıç H., Gömülü esnek boru davranışının incelenmesi, Postgraduate, E.AKINAY(Student), 2010  
KILIÇ H., Ankraj Destekli Derin İksalarda Deformasyonların İncelenmesi, Postgraduate, B.Sarp(Student), 2009  
KILIÇ H., Türkiye'de Yapılmış Kazık Yükleme Deneylerinden Veri Tabanı Oluşturulması ve Veri Tabanında Bulunan Kayaya Soketli Fore Kazıkların Analizi, Postgraduate, M.Kirkit(Student), 2009  
Kılıç H., Türkiye'de yapılmış kazık yükleme deneylerinden veri tabanı oluşturulması ve veri tabanında bulunan kayaya soketli fore kazıkların analizi, Postgraduate, M.KİRKİT(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Gömülü Betonarme Boruların Analitik ve Sayısal Yöntemler ile Tasarımı**  
Kılıç H., Demirci O.  
Teknik Dergi, vol.33, no.6, pp.1-25, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and Numerical Analyses of Buried HDPE Pipe with Using EPS Geofoam**  
Akyelken F. A. , Kılıç H.

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.1, no.1, pp.1-10, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- III. **Tip 4 Kurulum ile Betonarme Boru Tasarımı**  
Kılıç H., Demirci O.  
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.33, no.3, pp.11979-12002, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Depolanmış Tarama Çamurlarının Sıkışabilirlik ve Mukavemet Davranışının Laboratuvar ve Arazi Deneyleri ile İncelenmesi**  
Biçer P., Kılıç H., Özener P.  
Teknik Dergi, vol.32, no.1, pp.10515-10539, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Sıkıştırılmış Yüksek Plastisiteli Kil Bir Zeminde Hacim Değişimi Davranışının Farklı Başlangıç Koşulları İçin İncelenmesi**  
Taslak H. B. , Berilgen S. A. , Kılıç H.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.3, no.35, pp.1421-1435, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Strength and Deformation Parameters of Remolded Clays by Falling Cone and Veyn Tests**  
GÜLEN M., KILIÇ H.  
TEKNIK DERGI, vol.31, no.3, pp.9987-10012, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of volume change behavior on a clay with high plasticity for different initial conditions**  
Taslak H. B. , Berilgen S. A. , Kılıç H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.3, pp.1421-1435, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Buried HDPE Pipe Deflection Behavior**  
Kılıç H., Akınay E.  
TEKNIK DERGI, vol.30, pp.9373-9398, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effects of Using EPS Geofom as Compressible Inclusion on HDPE Pipe Behavior**  
Kılıç H., Akınay E.  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, vol.10, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The Space-Borne SBAS-DInSAR Technique as a Supporting Tool for Sustainable Urban Policies: The Case of Istanbul Megacity, Turkey**  
Calo F., Abdikan S., Görüm T., Pepe A., KILIÇ H., Sanli F. B.  
REMOTE SENSING, vol.7, no.12, pp.16519-16536, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Experimental Investigations of Backfill Conditions on the Performance of High-Density Polyethelene Pipes**  
Terzi N. U. , Yilmazturk F., YILDIRIM S., KILIÇ H.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.36, no.2, pp.40-49, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Use of emperical approaches and numerical analyses in design of buried flexible pipes**  
Akinay E., Akınay E., KILIÇ H.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.24, pp.3972-3986, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Laboratory and Field Observations for Golden Horn Marine Clay**  
KILIÇ H., berilgen S. A. , Bicer P., Yildirim M.  
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, vol.28, no.4, pp.303-323, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Closure to Staged Construction and Settlement of a Dam Founded on Soft Clay by Sukru Ozcoban Mehmet M Berilgen Havvanur Kilic Tuncer B Edil and I Kutay Ozaydin**  
ÖZÇOBAN M. Ş. , BERİLGEN M. M. , KILIÇ H., TUNCER B E., I KUTAY O.  
Journal Of Geotechnical And Geoenvironmental Engineering, vol.134, pp.1834, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **Staged construction and settlement of a dam founded on soft clay**  
ÖZÇOBAN M. Ş. , BERİLGEN M. M. , KILIÇ H., Edil T., ÖZAYDIN İ. K.  
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.133, no.8, pp.1003-1016, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- XVI. **Microzonation of Zeytinburnu region with respect to soil amplification: A case study**  
Kilic H., OEZENER P., ANSAL A., Yildirim M., OEZAYDIN K., ADATEPE S.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.86, no.4, pp.238-255, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Evaluation of the movements of the dam embankments by means of geodetic and geotechnical methods**  
GÜLER G., KILIÇ H., Hosbas G., Ozaydin K.  
Journal of Surveying Engineering, vol.132, no.1, pp.31-39, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yanal yüklü bir model kazığın kum ortamındaki davranışının deneysel ve nümerik yöntemlerle incelenmesi**  
Terzi N. U. , Kılıç H., Gültekin S.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.119-127, 2009 (National Refreed University Journal)
- II. **INVESTIGATION OF A LATERALLY LOADED MODEL PILE BEHAVIOUR IN SAND BY MEANS OF EXPERIMENTAL AND NUMERICAL METHODS**  
Terzi N. U. , KILIÇ H., Gultekin S.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.15, no.1, pp.119-127, 2009 (ESCI)
- III. **Yerel Zemin Koşullarının Depremler Sırasında Yapısal Davranış Üzerinde Etkileri Yönünden Sınıflandırılması**  
Özener P., Kılıç H., Özaydın İ. K.  
YTÜ DERGİSİ, vol.1, no.4, pp.85-101, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alibey Barajı Temel Zemini Deformasyon Davranışının Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
KILIÇ H.  
Y:T.Ü Dergisi, vol.1, no.1, pp.31-46, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Alibey Barajı Temel Zemini Deformasyon Davranışının Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
KILIÇ H.  
YTÜ Dergisi, vol.2003, no.1, pp.31-46, 2003 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Part II Construction Applications**  
Aknay E., Kılıç H.  
in: 5th International Conference on Geofom Blocks in Construction Applications, Arellano D., Özer A., Bartlett S., Vaslestad J., Editor, Springer, London/Berlin , Dubendorf, pp.129-147, 2019
- II. **I-7. Deprem Etkisi Altında Zemin Davranışı ve Temel Tasarımı**  
KILIÇ H., BERİLGİN M. M. , BERİLGİN S. A. , ÖZENER P., Bayat E., Monkul M.  
in: Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I: Genel Konular, Aydınöğlü N., Özer E., Celep Z., Özaydın K., Editor, Ttmob İnşaat Tmmob Maden Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, pp.1-0, 2018
- III. **7th International Congress on Advances in Civil Engineering Book of Abstracts**  
Aydemir C., Bostan T., Coşar A., Kılıç H., Koçak A., Köksal H. O. , Şahin İ., Yüzer N., Atabay Ş. (Editor)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EPS Geofom Malzeme Davranışının Deneysel Ve Sayısal Analizlerle İncelenmesi**  
GÜLEN M., KILIÇ H., GÜR T. C.  
Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Turkey, 29 September 2022
- II. **Yumuşak Kayalarda Yapılan İksalı Kazı Davranışının Saha Deneyle İle İncelenmesi**  
ÇINAR A., KILIÇ H., BERİLGİN M. M.  
Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Turkey, 29 September 2022
- III. **INVESTIGATION OF EPS-GRANULAR SOIL INTERFACE INTERACTION BY LARGE SCALE DIRECT SHEAR TESTS**  
Gülen M., Kiliç H.  
Dokuzuncu Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 23 - 24 June 2022, pp.1-12
- IV. **DETERMINATION OF COHESIVE SOILS' PLASTIC LIMIT BY USING FALL CONE TEST**  
Gülen M., Kiliç H.  
8. ULUSLARARASI GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, pp.1-11
- V. **Yağış İle Sızmanın Dolgu Şevlerinin Stabilitesine Etkisi**  
KARABULUT B., KILIÇ H.  
8th Geotechnical Symposium, İstanbul, Turkey, 13 November 2019, vol.1, pp.1-10
- VI. **Investigation of Effects of EPS Material Use on Buried Flexible Pipe Behavior By Numerical Analysis**  
Akyelken F., KILIÇ H.  
8th Geotechnical Symposium, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, vol.1, pp.1-10
- VII. **Yoğrulmuş Killi Zeminlerin Kritik Durum Parametrelerinin Düşen Koni Deneyi ile Belirlenmesi**  
Kiliç H., Gülen M.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onyedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 September 2018, vol.2, no.1, pp.321-332
- VIII. **Sıkıştırılmış Kil Dolgu Zeminlerde Kayma Mukavemeti Parametresinin Laboratuar Deneyle İle Belirlenmesi**  
Gençdal H. B. , KILIÇ H., BERİLGİN S. A.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, Turkey, 26 - 28 September 2018
- IX. **Nonlinear Analysis of Buried Pipes Under the Static Loads**  
Atasoy R., DORAN B., KILIÇ H.  
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 20 - 22 September 2018
- X. **Improving the Behavior of Buried HDPE Pipe by Using EPS Geofom**  
Aknay E., KILIÇ H.  
5th International Conference on Geofom Blocks in Construction Applications, Kyrenia, Cyprus (Kktc), 9 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.129-147
- XI. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Boruların Performans Limitleri ve Tasarımı**  
KILIÇ H., Aknay E.  
Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2017, vol.1, no.1, pp.401-414
- XII. **Gömülü Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) Boru Davranışının Sayısal Analizi**  
KILIÇ H., Aknay E.  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, İzmir, Turkey, 18 - 20 October 2017, vol.1, no.1, pp.648-661
- XIII. **Investigating the Behavior of a Buried Flexible Pipe Covered with EPS Geofom**  
KILIÇ H., Aknay E.  
International Congress on Underground Infrastructure, Water Management and Trenchless Technology, İstanbul, Turkey, 7 - 08 September 2017, no.1
- XIV. **Gömülü Esnek Boru Tasarımında Iowa ile Alman Yaklaşımlarının Karşılaştırılması**  
AKINAY E., KILIÇ H.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.2
- XV. **Gömülü Esnek Boru Üzerindeki Zemin Gerilmelerinin EPS Geofom ile Azaltılması**  
Aknay E., KILIÇ H., Rouzegari B.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2016

- XVI. **Determination of Compressibility Parameters of A Compacted High Plastic Natural Clay with Laboratory Tests**  
TASLAK H. B. , BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., ÖZENER P.  
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2 - 04 June 2016, vol.1, pp.1241-1250
- XVII. **Temiz Kumlarda Kuru Koşulda Rijitliğin Geogauge Kullanılarak Belirlenmesi**  
Aknay E., KILIÇ H., Mert B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2014, vol.1, pp.113-122
- XVIII. **Gömülü Esnek Boru Davranışının Laboratuvar Model Deneyleri ile İncelenmesi**  
KILIÇ H., Akınay E.  
Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 02 June 2014, vol.1, no.1, pp.91-101
- XIX. **Kumların dinamik özelliklerinin bender extender elemanlar kullanılarak belirlenmesi**  
Rouzegari B., Akınay E., KILIÇ H.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 06 December 2013, vol.1, pp.11-21
- XX. **Gömülü boru davranışının modellenmesi amacı ile kurulan deney tümeleşkesinin tanıtımı**  
Aknay E., KILIÇ H., Rouzegari B.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 06 December 2013, vol.1, pp.1-10
- XXI. **NUMERICAL ANALYSIS OF SOIL DEFORMATIONS AROUND DEEP EXCAVATIONS**  
Özaydın K., KILIÇ H.  
Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering and Symposium in Honor of Clyde Baker, 01 May 2013
- XXII. **Behavior of Laterally Loaded Piles on Slopes**  
Aydoğdu O., KILIÇ H.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 October 2012, vol.1, pp.1-10
- XXIII. **Gömülü Esnek Boruların Davranışında Belirsizliklerin Interval Kullanılarak Tanımlanması Analizi**  
Erdölen A., Akınay E., Kılıç H.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 17 October 2012, vol.2, no.1, pp.953-962
- XXIV. **Soketli Bir Fore Kazığının Sayısal ve Ampirik Analizi**  
Demir S., Cem A., KILIÇ H.  
Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Isparta, Turkey, 17 October 2012, vol.1, no.1, pp.421-430
- XXV. **Numerical Analysis Concrete Faced Rockfill Dams During Earthquakes**  
TÜRKMEN S., ÖZAYDIN K., BERİLGİN M. M. , KILIÇ H.  
5th International Conf. On Earthquake Geotechnical Engineering, 10 - 13 January 2011
- XXVI. **Numerical Analyses of Axial Load Capacity of Rock Socketed Piles in Turkey**  
KIRKİT M., KILIÇ H., AKGÜNER C.  
7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Trondheim, 2 - 04 June 2010, vol.1, pp.649-653
- XXVII. **İnşaat Mühendisliği Alt Bilim Dalı Olarak Geoteknik Anabilim Dalına Ait Bir Değerlendirme**  
Akalm C., KILIÇ H.  
1. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, 01 November 2009, vol.1, pp.451-461
- XXVIII. **Yerel Arazi Etkilerinin Bir ve İki Boyutlu Dinamik Davranış Analizleri ile İncelenmesi Zeytinburnu Örneği**  
KILIÇ H., Özaydın K.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, 01 October 2008, vol.1, pp.103-112
- XXIX. **Yüzey Topoğrafyası ve Tabaka Sınırlarının Modellenmesinin Dinamik Davranış Analiz Sonuçları Üzerinde Etkisi**  
KILIÇ H., Kale P., ÖZAYDIN İ. K.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, 01 October 2008, vol.1, pp.93-102

- XXX. **Zemin Çivisi ile Ankrajlı Destek Sistemlerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
Karakoç A., ÖZAYDIN İ. K. , KILIÇ H.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği I. Özel Konulu Sempozyumu, Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi, 01 November 2007, vol.1, pp.99-105
- XXXI. **Kalın Zemin Çökellerinde Eşdeğer-Linear ve Non-linear Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
SELÇUK M. E. , KILIÇ H., ÖZAYDIN İ. K.  
6. Ulusal Deprem Konferansı, 01 October 2007, vol.1, pp.187-198
- XXXII. **Determination of Undrained Shear Strength for Dredged Golden Horn Marine Clay with Laboratory Tests**  
BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., KUTAY Ö.  
First Sri Lankan Geotechnical Society International Conference on Soil & Rock Engineering, Sri Lanka, 3 - 11 August 2007
- XXXIII. **Comparison of One and Two Dimensional Site Response Analysis Results for Küçükçekmece Region in Istanbul**  
Alim C., KILIÇ H., Özaydın K., ÖZENER P., YILDIRIM M.  
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25 - 28 June 2007, vol.1
- XXXIV. **Evaluation of Küçükçekmece Region with Respect to Soil Amplification**  
KILIÇ H., ÖZENER P., YILDIRIM M., Özaydın K., Adatepe Ş.  
16 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, 12 - 16 September 2006, vol.4, no.1, pp.2667-2672
- XXXV. **Haliç Tarama Çamurunda Kabuk Oluşumu ve Mukavemet Özellikleri**  
MAYSAA B., BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., KUTAY Ö.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.291-300
- XXXVI. **Küçükçekmece Halkalı Yerleşim Bölgesinin Zemin Büyütmelerine göre Mikrobölgelemesi**  
KILIÇ H., Demir H., ÖZENER P., YILDIRIM M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, vol.1, pp.59-72
- XXXVII. **Gömülü Boru Tasarımında Kullanılan Yöntemler**  
TERZİ N. U. , KILIÇ H., Yıldırım S.  
1. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 October 2005, vol.1, pp.95-106
- XXXVIII. **Yanal Yüklü Kazıkların Tasarım Yöntemlerinin Birbirleri ile Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi**  
Terzi N., KILIÇ H., YILDIRIM S.  
1.Geoteknik Sempozyumu, 01 October 2005, vol.1, pp.279-293
- XXXIX. **Antalya'da Muratpaşa ve Konyaaltı Bölgeleri Yerel Zemin Davranışının Değerlendirilmesi**  
ÖZÇOBAN M. Ş. , KOÇAK A., KILIÇ H.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 September 2005, vol.1, pp.594-602
- XL. **Seismic Microzonation of Küçükçekmece and Sefaköy Regions in Istanbul with Respect to Liquefaction Susceptibility: A Case Study**  
ÖZENER P., KILIÇ H., Adatepe Ş., YILDIRIM M.  
International Conference on Problematic Soils, 01 May 2005, vol.3, pp.985-993
- XLI. **Yüksek Su Muhtevasına Sahip Zeminler Üzerinde Dolgu Yapımında Geotekstil Örtü Katkısı**  
BİÇER P., BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., ÖZAYDIN .  
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı (G1), Turkey, 21 - 22 October 2004, pp.107-115
- XLII. **Yüksek Su Muhtevasına Sahip Zeminler Üzerinde Geotekstil Örtü Davranışı**  
BİÇER P., BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., Özaydın K.  
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 21 - 22 October 2004, vol.1, pp.107-115
- XLIII. **Zonation of Küçükçekmece Region with Respect to Liquefaction Susceptibility of Soil Conditions**  
ÖZENER P., KILIÇ H., Özaydın K.  
6 th International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, vol.3,

pp.1603-1611

- XLIV. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikro Bölgelenmesi**  
KILIÇ H., Adatepe Ş., ÖZENER P., YILDIRIM M., Kutay Ö.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2004, vol.1, pp.517-526
- XLV. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Depremselliği Üzerinde Yerel Zemin Koşullarının Etkisi**  
Adatepe Ş., KILIÇ H., Özaydın K., YILDIRIM M.  
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2003, vol.2, pp.723-735
- XLVI. **İstanbul Küçükçekmece İlçesi Sefaköy Halkalı İkitelli Yerleşim Bölgelerinin Zemin Özellikleri ve Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM M., Özaydın K., Yıldırım S., Adatepe Ş., TONAROĞLU M., KILIÇ H., ÖZENER P.  
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2003, vol.1, pp.1-41
- XLVII. **Kazıkların Eksenel Yük Taşıma Güçlerinin Belirlenmesi için Bir Model Deney Araştırması**  
KILIÇ H., Yıldırım S., Göçek H.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 - 18 October 2002, vol.2, pp.332-341
- XLVIII. **Destekli Dayanım Perdelerinde Ölçülen ve Öngörülen Yerdeğiştirmelerin Karşılaştırılması**  
KILIÇ H., Yıldırım S., Çetin D.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 - 18 October 2002, vol.2, pp.481-488
- XLIX. **Determining the Compressibility and Permeability Characteristics of Foundation Layers of Alibey Dam**  
KILIÇ H., ÖZENER P., TONAROĞLU M., Özaydın K.  
5th International Congress on Advances in Civil Engineering, 25 - 27 September 2002, vol.2, pp.973-982
- L. **Prediction of Deformations by means of Finite Element Computation and Stress Path Testing Technique**  
KILIÇ H., Yıldırım S.  
Fifteenth International Conference on Soil mechanics and Geotechnical Engineering, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2001, vol.1, pp.159-162
- LI. **Determination of deformations in soft soils with a coupled analysis-Alibey Dam**  
Özaydın K., KILIÇ H., Berilgen M. M. , ÖZÇOBAN M. Ş. , Yıldırım S.  
15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2001, pp.471-474
- LII. **Dolgu Altı Zeminlerde Deformasyonların Nümerik Olarak Belirlenmesi**  
KILIÇ H., Yıldırım S.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2000, vol.1, pp.121-129
- LIII. **Stress Strain Consolidation Coupled Analysis of Alibey Dam Foundation Soil Under Gradual Loading (In Turkish)**  
Kılıç H., Berilgen M. M. , Özaydın K., Edil T.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Yedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October 1998, vol.1, pp.1-11
- LIV. **Temel Zemininin Çimento Enjeksiyonu ile İyileştirilmesi Üzerine Bir Uygulama**  
Kılıç S., KILIÇ H., Turnaoğlu Ö.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Yedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October 1998, vol.2, pp.419-427
- LV. **Alibey Barajı Temel Zemininin Deformasyon Analizi (In Turkish)**  
Özçoban M. Ş. , Kiliç H., Berilgen M. M. , Özaydın I. K.  
Su Yapılarında Karşılaşılan Zemin Mekaniği Problemleri Sempozyumu DSİ, Balıkesir, Turkey, 01 January 1998, pp.21-38



- LVI. **Haliç Güncel Çökellerinin Geoteknik Parametreleri**  
AKGÜNER C., KILIÇ H., YILDIRIM M., BİÇER P.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Altıncı Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 25 October 1996, vol.1, pp.1-12
- LVII. **Normal Konsolide Olmuş Kohezyonlu Zeminlerde Gerilme Örselenmesinin Drenajsız Geoteknik Parametrelere Etkisi**  
KILIÇ H., Yıldırım S.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Altıncı Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 24 October 1996 - 25 October 2006, vol.1, pp.133-144
- LVIII. **Normal Konsolide Olmuş İki Zemin Örneğinde Gerilme Örselenmesinin Efektif İçsel Sürtünme Açısına Etkisi**  
KILIÇ H., yıldırım s.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bülteni, Ankara, Turkey, 4 - 05 January 1996, vol.1, pp.65-69
- LIX. **Determination of the Movements of the Alibey Dam Embankments by the Means of Geodetical and Geotechnical Methods**  
KILIÇ H., ÖZAYDIN K., HOŞBAŞ R. G. , GÖKNİL G.  
Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering II, Department of Applied and Engineering Geodesy, Viyena, Austria, 10 September 1994 - 23 November 2016
- LX. **Yol İnşaatında Geotekstil Kullanımının Taşıma Gücü Üzerine Etkisi Hakkında Bir Model Deney Araştırması**  
KILIÇ H., ÖZÇOBAN M. Ş. , ÖZAYDIN İ. K.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dördüncü Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 1992, vol.2, pp.64-72

## Expert Reports

- I. **Fulya 1 ve Papatya 2 Apt. meydana gelen hasarların olası nedenleri**  
KILIÇ H.  
T.C. İSTANBUL 10. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ'NE Bilirkişi Raporu, pp.11, İstanbul, 2018
- II. **Galatasaray Stadyumu Hasarları**  
KILIÇ H.  
İSTANBUL 23. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ SN. HAKİMLİĞİ, pp.26, İstanbul, 2016
- III. **Derin kazı nedeni ile meydana gelen deformasyonların değerlendirilmesi**  
KILIÇ H.  
T.C. BAKIRKÖY 6. SULH HUKUK MAHKEMESİ BİLİRKİŞİ RAPORU, pp.13, İstanbul, 2016
- IV. **T.C. İstanbul 3. Asliye Ticaret Mahkemesi Sayın Hakimliği'ne (Bilirkişi Tespit Raporu)**  
KILIÇ H.  
Zurich Sigorta A.Ş, pp.6, İstanbul, 2015

## Supported Projects

BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., Project Supported by Other Private Institutions, SIKIŞTIRILMIŞ YÜKSEK DOLGULARIN KENDİ AĞIRLIKLARI VE DİĞER YÜKLER ALTINDA KISA VE UZUN SÜRELİ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2018 - Continues

Kılıç H., Selçuk M. E. , TUBITAK Project, Genleştirilmiş Polistiren Malzeme Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışına Etkilerinin Sayısal Analizler İle İncelenmesi, 2020 - 2021

Kılıç H., Berilgen M. M. , Işık Z., Technopark, İstanbul Geneli Altyapı Standartlarının Oluşturulması, 2017 - 2021

KILIÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıkışabilir Yatak Malzemesi Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2018

Kılıç H., Erdölen A., TUBITAK Project, Sıkışabilir Yatak Malzemesi Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışına Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2017

KILIÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kohezyonsuz zeminlerde kesme kutusu deneyleri ile kayma mukavemeti parametrelerinin belirlenmesi, 2012 - 2014  
KILIÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kumların Dinamik Özelliklerinin Bender-extender Elemanlar Kullanılarak Belirlenmesi, 2012 - 2013  
KILIÇ H., TUBITAK Project, Gömülü Borulara Etkiyen Düşey ve Yatay Yüklerin Boru Stabilitesine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2004 - 2007  
KILIÇ H., ÖZÇOBAN M. Ş. , Project Supported by Other Official Institutions, Yumuşak Zeminlere Oturan Dolguların Davranışı, 1995 - 1997  
AKGÜNER C., KILIÇ H., Project Supported by Other Official Institutions, Haliç Islah Projesi-Fizibilite Raporu İçin Taban Çamurunun Geoteknik ve Kirlilik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Çamurun Taranması ve Uzaklaştırılması, 1995 - 1996  
ÖZÇOBAN M. Ş. , KILIÇ H., Other Supported Projects, Kili Zeminlerde Gerilme-Şekil Değiştirme-Zaman İlişkileri ile Boşluk Suyu Basınç Parametreleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 1993 - 1995

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Denetim Kurulu Başkanı, Member, 2017 - Continues  
İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2000 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Uluslararası Katımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Other Journals, November 2017  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, Other journals, October 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Other journals, July 2017  
Geotechnical and Geological Engineering Editor, Other Indexed Journal, May 2017  
Arabian Journal for Science and Engineering , Other Indexed Journal, March 2017  
Re-examination of Undrained Strength at Atterberg limits Water contents, SCI Journal, August 2011  
Geotechnical aspects of clayey sediments off Badagara on the Kerala coast, İndia, SCI Journal, October 2010

## **Scientific Consultations**

Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Project Consultancy, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, Turkey, 2017 - Continues

## **Metrics**

Publication: 90  
Citation (WoS): 108  
Citation (Scopus): 119  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## **Congress and Symposium Activities**

PROF. DR. FEYZA ÇİNİCİOĞLU ONURUNA TEORİDEN UYGULAMAYA GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018  
Uluslararası Katımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

The Third International Symposium on Soil-Structure Interaction Symposium, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2017

3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, Attendee, İzmir, Turkey, 2017

International Congress on Underground Infrastructure, Water Management and Trenchless Technology, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

7. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi 13-14 Ekim 2016, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2016

8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2015