

## 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

### Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1995 - 2000

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, 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

Post Graduate, 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, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, 2004 - 2012

Research Assistant PhD, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, 2000 - 2004

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 2000

### Courses

İleri Zemin Mekaniği, Doctorate, 2018 - 2019

İstinat Yapıları Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019

Betonarme Yapılar ve Temel Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017

Zemin Yapıları, Post Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

- KILIÇ H., Hendek Ortamı İçin Gömülü Boru Davranışının İncelenmesi, Post Graduate, A.Dağdır(Student), Continues
- KILIÇ H., Esnek Boruyu Çepeçevre Saran Sıkışabilir Dolgu Malzeme Uygulamasının Araştırılması, Doctorate, A.Helvacioğlu(Student), Continues
- KILIÇ H., Dolgu Ortamı için Gömülü Esnek Boru Davranışının İncelenmesi, Post Graduate, M.Buğra(Student), Continues
- KILIÇ H., Geofoam destekli gömülü esnek borularda zemin-yapı etkileşiminin 1:1 ölçekli model deneylerle incelenmesi, Doctorate, B.Rouzegari(Student), Continues
- KILIÇ H., Hendek Ortamında Gömülü Boru Davranışının Sayısal Analizlerle ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Doctorate, A.COŞANDAL(Student), Continues
- KILIÇ H., Kazıklı temellerin deprem hesabının incelenmesi, Post Graduate, E.Acara(Student), Continues
- KILIÇ H., Yoğrulmuş killerde kritik durum parametrelerinin belirlenmesi, Post Graduate, M.Gülen(Student), Continues
- KILIÇ H., Sıkışabilir Yatak Malzemesi Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışına Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, E.AKINAY(Student), 2017
- KILIÇ H., BERİLGEN S. A. , Sıkıştırılmış Kil Dolguların Sıkışabilirlik ve Kayma Mukavemeti Parametrelerinin Belirlenmesi, Post Graduate, H.Berrak(Student), 2016
- KILIÇ H., Kum Zeminlerde Rijitliğin Geogauge ile Belirlenmesi, Post Graduate, B.Mert(Student), 2014
- KILIÇ H., Kohezyonsuz Zeminlerde Kesme Kutusu Deneyleri ile Kayma Mukavemeti Parametrelerinin Belirlenmesi, Post Graduate, E.Türer(Student), 2014
- KILIÇ H., Kumların Dinamik Özelliklerini Bender-Extender Elemanlar Kullanılarak Belirlenmesi, Post Graduate, B.Rouzegari(Student), 2013
- KILIÇ H., Şevlerin İyileştirilmesinde Kullanılan Kazıkların Davranışları, Post Graduate, O.Aydoğdu(Student), 2011
- KILIÇ H., Derin Kazıkların Nümerik Analizi, Post Graduate, M.Akbaş(Student), 2010
- KILIÇ H., Gömülü Esnek Boru Davranışının İncelenmesi, Post Graduate, E.Akınay(Student), 2010
- KILIÇ H., Ankraj Destekli Derin İksalarda Deformasyonların İncelenmesi, Post Graduate, B.Sarp(Student), 2009
- KILIÇ H., Türkiye’de Yapılmış Kazık Yükleme Deneylerinden Veri Tabanı Oluşturulması ve Veri Tabanında Bulunan Kayaya Soketli Fore Kazıkların Analizi, Post Graduate, M.Kirkit(Student), 2009

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, pp.1421-1435, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Yoğrulmuş Killerde Dayanım ve Deformasyon Parametrelerinin Düşen Koni ve Veyn Deneyleri ile Belirlenmesi**  
Gülen M., Kılıç H.  
Teknik Dergi, vol.31, pp.1-26, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **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.1-25, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Investigation of Buried HDPE Pipe Deflection Behavior**  
Kılıç H., Akınay E.  
TEKNIK DERGI, vol.30, pp.9373-9398, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effects of Using EPS Geofoam as Compressible Inclusion on HDPE Pipe Behavior**

- Kılıç H., Akinay E.  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, vol.10, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, pp.16519-16536, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, pp.40-49, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Use of emperical approaches and numerical analyses in design of buried flexible pipes**  
Akinay E., Akinay E., KILIÇ H.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, pp.3972-3986, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Laboratory and Field Observations for Golden Horn Marine Clay**  
KILIÇ H., berilgen S. A. , Bicer P., Yildirim M.  
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, vol.28, pp.303-323, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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)
- XI. **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, pp.1003-1016, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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, pp.238-255, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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, pp.31-39, 2006 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yanal yüklü bir model kazığın kum ortamındaki davranışının deneysel ve nümerik yöntemlerle incelenmesi**  
KILIÇ H., Gültekin S.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, pp.119-127, 2009 (Other Refereed National Journals)
- II. **Yerel Zemin Koşullarının Depremler Sırasında Yapısal Davranış Üzerinde Etkileri Yönünden Sınıflandırılması**  
ÖZENER P., KILIÇ H.  
YTÜ DERGİSİ, pp.85-101, 2003 (Other Refereed National Journals)
- III. **Alibey Barajı Temel Zemini Deformasyon Davranışının Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
KILIÇ H.  
YTÜ Dergisi, vol.2003, 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., Özyayın K., Editor, Tmmob 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. 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

### II. DETERMINATION OF COHESIVE SOILS' PLASTIC LIMIT BY USING FALL CONE TEST

Gülen M., Kılıç H.

8. ULUSLARARASI GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, pp.1-11

### III. Yağış İle Sızmanın Dolgu Şevlerinin Stabilitesine Etkisi

KARABULUT B., KILIÇ H.

8th Geotechnical Symposium, İstanbul, Turkey, 13 November 2019, vol.1, pp.1-10

### IV. Sıkıştırılmış Kil Dolgu Zeminlerde Kayma Mukavemeti Parametresinin Laboratuvar Deneyleriyle Belirlenmesi

Gençdal H. B., KILIÇ H., BERİLGİN S. A.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, Turkey, 26 - 28 September 2018

### V. Yoğrulmuş Killi Zeminlerin Kritik Durum Parametrelerinin Düşen Koni Deneyi ile Belirlenmesi

Kılıç H., Gülen M.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onyedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 September 2018, vol.2, no.1, pp.321-332

### VI. NONLINEAR ANALYSIS OF BURIED PIPES UNDER THE STATIC LOADS

Atasoy R., DORAN B., KILIÇ H.

3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, Turkey, 20 September 2018, pp.39

### VII. 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 (Kkktc), 9 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.129-147

### VIII. 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

### IX. 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

### X. Investigating the Behavior of a Buried Flexible Pipe Covered with EPS Geofom

KILIÇ H., Akınay E.

International Congress on Underground Infrastructure, Water Management and Trenchless Technology, İstanbul, Turkey, 7 - 08 September 2017, no.1

- XI. **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
- XII. **Gömülü Esnek Boru Üzerindeki Zemin Gerilmelerinin EPS Geofom ile Azaltılması**  
Akınay E., KILIÇ H., Rouzegari B.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2016
- XIII. **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
- XIV. **Temiz Kumlarda Kuru Koşulda Rijitliğin Geogauge Kullanılarak Belirlenmesi**  
Akınay E., KILIÇ H., Mert B.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2014, vol.1, pp.113-122
- XV. **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
- XVI. **Gömülü boru davranışının modellenmesi amacı ile kurulan deney tümeleşkesinin tanıtımı**  
Akınay E., KILIÇ H., Rouzegari B.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 06 December 2013, vol.1, pp.1-10
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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

- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Yüksek Su Muhtevasına Sahip Zeminler Üzerinde Geotekstil Örtü Davranışı**  
BİÇER P., BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., ÖZAYDIN K.  
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 21 - 22 October 2004, vol.1, pp.107-115
- XL. **Zonation of Küçükçekmece Region with Respect to Liquefaction Susceptibility of Soil Conditions**  
ÖZENER P., KILIÇ H., ÖZAYDIN K.  
6 th International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, vol.3, pp.1603-1611
- XLII. **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
- XLIII. **İstanbul Küçükçekmece İlçesi Sefaköy Halkalı İkitelli Yerleşim Bölgelerinin Zemin Özellikleri ve Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM M., ÖZAYDIN K., YILDIRIM 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
- XLIV. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Depremselliği Üzerinde Yerel Zemin Koşullarının Etkisi**  
Adatepe Ş., KILIÇ H., ÖZAYDIN K., YILDIRIM M.  
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2003, vol.2, pp.723-735
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **Determining the Compressibility and Permeability Characteristics of Foundation Layers of Alibey Dam**  
KILIÇ H., ÖZENER P., TONAROĞLU M., ÖZAYDIN K.  
5th International Congress on Advances in Civil Engineering, 25 - 27 September 2002, vol.2, pp.973-982
- XLVIII. **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
- XLIX. **Determination of Deformations in Soft Soils with a Coupled Analysis Alibey Dam Case History**  
ÖZAYDIN K., KILIÇ H., BERİLGİN M. M. , ÖZÇOBAN M. Ş. , Yıldırım S., Edil T.  
Fifteenth International Conference on Soil mechanics and Geotechnical Engineering, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2001, vol.1, pp.471-474
- L. **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
- L. **Alibey Barajı Temel Zemininin Kademeli Yükleme Altında Gerilme Şekil Değiştirme Konsolidasyon Coupled Analizi**  
KILIÇ H., BERİLGİN M. M. , ÖZAYDIN K., Edil T.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Yedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October 1998, vol.1, pp.1-

- LI. 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
- LII. Alibey Barajı Temel Zemininin Deformasyon Analizi**  
ÖZÇOBAN M. Ş. , KILIÇ H., BERİLGİN M. M. , ÖZAYDIN İ. K.  
Su Yapılarında Karşılaşılan Zemin Mekaniği Problemleri Sempozyumu DSİ, Balıkesir, Turkey, 01 January 1998, pp.21-38
- LIII. 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
- LIV. 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
- LV. Normal Konsolide Olmuş İki Zemin Örneğinde Gerilme Örselenmesinin Etkif İçsel Sürtünme Açısına Etkisi**  
KILIÇ H., yıldırım s.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı Bülteni, Ankara, Turkey, 4 - 05 January 1996, vol.1, pp.65-69
- LVI. 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, Viyana, Austria, 10 September 1994 - 23 November 2016
- LVII. 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, 2019 - 2020

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

KILIÇ H., AKGÜNER C., 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, Killi Zeminlerde Gerilme-Şekil Değişirme-Zaman İlişkileri ile Boşluk Suyu Basınç Parametreleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 1993 - 1995

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

Denetim Kurulu Başkanı, Member, 2017 - Continues

Member, 2000 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Other Journals, November 2017

3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, Other journals, October 2017

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Other journals, July 2017

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, 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 Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2017 - Continues

## **Invited Congress and Symposium Activities**

PROF. DR. FEYZA ÇİNİCİOĞLU ONURUNA TEORİDEN UYGULAMAYA GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

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

Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Session Moderator, 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

## **Citations**

Total Citations (WOS):78

h-index (WOS):5