

## Doç.Dr. Havvanur KILIÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5225](tel:+902123835225)

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

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9455-1687

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

ScopusID: 56211622600

Yoksis Araştırmacı ID: 173999

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Yeraltı İnşaatı, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

### Verdiği Dersler

İleri Zemin Mekaniği, Doktora, 2018 - 2019  
İstinat Yapıları Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019  
Betonarme Yapılar ve Temel Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017  
Zemin Yapıları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Temel İnşaatı, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gömülü Betonarme Boruların Analitik ve Sayısal Yöntemler ile Tasarımı**  
Kılıç H., Demirci O.  
Teknik Dergi, cilt.33, sa.6, ss.1-25, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and Numerical Analyses of Buried HDPE Pipe with Using EPS Geofom**  
Akyelken F. A. , Kılıç H.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt1, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Tip 4 Kurulum ile Betonarme Boru Tasarımı**

Kılıç H., Demirci O.

TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.33, sa.3, ss.11979-12002, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Depolanmış Tarama Çamurlarının Sıkışabilirlik ve Mukavemet Davranışının Laboratuvar ve Arazi Deneylemleri ile İncelenmesi**  
Biçer P., Kılıç H., Özener P.  
Teknik Dergi, cilt.32, sa.1, ss.10515-10539, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.3, sa.35, ss.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, cilt.31, sa.3, ss.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, cilt.35, sa.3, ss.1421-1435, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Buried HDPE Pipe Deflection Behavior**  
Kılıç H., Akınay E.  
TEKNIK DERGI, cilt.30, ss.9373-9398, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of Using EPS Geofoam as Compressible Inclusion on HDPE Pipe Behavior**  
Kılıç H., Akınay E.  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, cilt.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, cilt.7, sa.12, ss.16519-16536, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.36, sa.2, ss.40-49, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Use of emperical approaches and numerical analyses in design of buried flexible pipes**  
Akinay E., Akinay E., KILIÇ H.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.24, ss.3972-3986, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Laboratory and Field Observations for Golden Horn Marine Clay**  
KILIÇ H., berilgen S. A. , Bicer P., Yildirim M.  
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.303-323, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.134, ss.1834, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.133, sa.8, ss.1003-1016, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.86, sa.4, ss.238-255, 2006 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.132, sa.1, ss.31-39, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.15, sa.1, ss.119-127, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.15, sa.1, ss.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, cilt.1, sa.4, ss.85-101, 2003 (Hakemli Dergi)
- IV. **Alibey Barajı Temel Zemini Deformasyon Davranışının Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
KILIÇ H.  
Y:T.Ü Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.31-46, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Alibey Barajı Temel Zemini Deformasyon Davranışının Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
KILIÇ H.  
YTÜ Dergisi, cilt.2003, sa.1, ss.31-46, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Part II Construction Applications**  
Aknay E., Kılıç H.  
5th International Conference on Geofoam Blocks in Construction Applications, Arellano D., Özer A., Bartlett S., Vaslestad J., Editör, Springer, London/Berlin , Dubendorf, ss.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.  
Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Eğitim Elkitabı Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-I: Genel Konular, Aydınmoğlu N., Özer E., Celep Z., Özaydın K., Editör, Tmmob İnşaat Tmmob Maden Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, ss.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. (Editör)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2006

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **EPS Geofoam Malzeme Davranışının Deneysel Ve Sayısal Analizlerle İncelenmesi**  
GÜLEN M., KILIÇ H., GÜR T. C.  
Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Türkiye, 29 Eylül 2022

- II. **Yumuşak Kayalarda Yapılan İksalı Kazı Davranışının Saha Deneyleri İle İncelenmesi**  
ÇINAR A., KILIÇ H., BERİLGİN M. M.  
Zemin Mekaniği Ve Geoteknik Mühendisliği 18. Ulusal Konferansı, Kayseri, Türkiye, 29 Eylül 2022
- III. **EPS-GRANÜLER ZEMİN ARA YÜZEY ETKİLEŞİMİNİN BÜYÜK ÖLÇEKLİ DİREKT KESME DENEYLERİ İLE ARAŞTIRILMASI**  
Gülen M., Kiliç H.  
Dokuzuncu Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.1-12
- IV. **Kohezyonlu Zeminlerin Plastik Limit Değerinin Düşen Koni ile Belirlenmesi**  
Gülen M., Kiliç H.  
8. ULUSLARARASI GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, ss.1-11
- V. **Yağış İle Sızmanın Dolgu Şevlerinin Stabilitesine Etkisi**  
KARABULUT B., KILIÇ H.  
8th Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 Kasım 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, cilt.1, ss.1-10
- VII. **Yoğrulmuş Killi Zeminlerin Kritik Durum Parametrelerinin Düşen Koni Deneyi ile Belirlenmesi**  
Kılıç H., Gülen M.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onyedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Eylül 2018, cilt.2, sa.1, ss.321-332
- VIII. **Sıkıştırılmış Kil Dolgu Zeminlerde Kayma Mukavemeti Parametresinin Laboratuar Deneyleriyle Belirlenmesi**  
Gençdal H. B. , KILIÇ H., BERİLGİN S. A.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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 Eylül 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, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.129-147
- XI. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Boruların Performans Limitleri ve Tasarımı**  
KILIÇ H., Aknay E.  
Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.401-414
- XII. **Gömülü Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) Boru Davranışının Sayısal Analizi**  
KILIÇ H., Aknay E.  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2017, sa.1
- XIV. **Gömülü Esnek Boru Tasarımında Iowa ile Alman Yaklaşımlarının Karşılaştırılması**  
AKINAY E., KILIÇ H.  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 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 Haziran

2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.113-122
- XVIII. **Gömülü Esnek Boru Davranışının Laboratuar Model Deneyleri ile İncelenmesi**  
KILIÇ H., Aknay E.  
Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.91-101
- XIX. **Kumların dinamik özelliklerinin bender extender elemanlar kullanılarak belirlenmesi**  
Rouzegari B., Aknay E., KILIÇ H.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2013, cilt.1, ss.11-21
- XX. **Gömülü boru davranışının modellenmesi amacı ile kurulan deney tümeleşkesinin tanıtımı**  
Aknay E., KILIÇ H., Rouzegari B.  
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2013, cilt.1, ss.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 Mayıs 2013
- XXII. **Behavior of Laterally Loaded Piles on Slopes**  
Aydoğdu O., KILIÇ H.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-10
- XXIII. **Gömülü Esnek Boruların Davranışında Belirsizliklerin Interval Kullanılarak Tanımlanması Analizi**  
Erdölen A., Aknay E., Kılıç H.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 17 Ekim 2012, cilt.2, sa.1, ss.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, Türkiye, 17 Ekim 2012, cilt.1, sa.1, ss.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 Ocak 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 Haziran 2010, cilt.1, ss.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 Kasım 2009, cilt.1, ss.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 Ekim 2008, cilt.1, ss.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 Ekim 2008, cilt.1, ss.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 Kasım 2007, cilt.1, ss.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 Ekim 2007, cilt.1, ss.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 Ağustos 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, Yunanistan, 25 - 28 Haziran 2007, cilt.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, Japonya, 12 - 16 Eylül 2006, cilt.4, sa.1, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.59-72
- XXXVII. **Gömülü Boru Tasarımında Kullanılan Yöntemler**  
TERZİ N. U. , KILIÇ H., Yıldırım S.  
1. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2005, cilt.1, ss.95-106
- XXXVIII. **Yanal Yüklü Kazıkların Tasarım Yöntemlerinin Birbirleri ile Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi**  
Terzi N., KILIÇ H., YILDIRIM S.  
1.Geoteknik Sempozyumu, 01 Ekim 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 22 Eylül 2005, cilt.1, ss.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 Mayıs 2005, cilt.3, ss.985-993
- XLI. **Yüksek Su Muhtevasına Sahip Zeminler Üzerinde Dolgu Yapımında Geotekstil Örtü Katkısı**  
BİÇER P., BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., ÖZAYDIN İ.  
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı (G1), Türkiye, 21 - 22 Ekim 2004, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2004, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, cilt.3, ss.1603-1611
- XLIV. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikro Bölgelemesi**  
KILIÇ H., Adatepe Ş., ÖZENER P., YILDIRIM M., Kutay Ö.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, cilt.1, ss.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, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.2, ss.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, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.1, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2002, cilt.2, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2002, cilt.2, ss.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 Eylül 2002, cilt.2, ss.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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2001, cilt.1, ss.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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2001, ss.471-474
- LII. **Dolgu Altı Zeminlerde Deformasyonların Nümerik Olarak Belirlenmesi**  
KILIÇ H., Yıldırım S.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2000, cilt.1, ss.121-129
- LIII. **Alibey Barajı Temel Zemininin Kademeli Yükleme Altında Gerilme Şekil Değiştirme Konsolidasyon Coupled Analizi**  
Kılıç H., Berilgen M. M. , Özaydın K., Edil T.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Yedinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, cilt.1, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, cilt.2, ss.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, Türkiye, 01 Ocak 1998, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 1996, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 Ekim 1996 - 25 Ekim 2006, cilt.1, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Ocak 1996, cilt.1, ss.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, Viyana, Avusturya, 10 Eylül 1994 - 23 Kasım 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, Türkiye, 18 - 19 Ekim 1992, cilt.2, ss.64-72

## **Bilirkişi Raporları**

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

## **Desteklenen Projeler**

- BERİLGİN S. A. , KILIÇ H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, SIKIŞTIRILMIŞ YÜKSEK DOLGULARIN KENDİ AĞIRLIKLARI VE DİĞER YÜKLER ALTINDA KISA VE UZUN SÜRELİ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2018 - Devam Ediyor
- KILIÇ H., Selçuk M. E. , TÜBİTAK Projesi, Genleştirilmiş Polistiren Malzeme Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışına Etkilerinin Sayısal Analizler İle İncelenmesi, 2020 - 2021
- KILIÇ H., Berilgen M. M. , Işık Z., Teknopark, İstanbul Geneli Altyapı Standartlarının Oluşturulması, 2017 - 2021
- KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıkışabilir Yatak Malzemesi Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2018
- KILIÇ H., Erdölen A., TÜBİTAK Projesi, Sıkışabilir Yatak Malzemesi Kullanımının Gömülü Esnek Boru Davranışına Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2017
- KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kohezyonsuz zeminlerde kesme kutusu deneyleri ile kayma mukavemeti parametrelerinin belirlenmesi, 2012 - 2014
- KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kumların Dinamik Özelliklerinin Bender-extender Elemanlar Kullanılarak Belirlenmesi, 2012 - 2013
- KILIÇ H., TÜBİTAK Projesi, Gömülü Borulara Etkiyen Düşey ve Yatay Yüklerin Boru Stabilitesine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2004 - 2007
- KILIÇ H., ÖZÇOBAN M. Ş. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yumuşak Zeminlere Oturan Dolguların Davranışı,

1995 - 1997

AKGÜNER C., KILIÇ H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Desteklenmiş Diğer Projeler, Killi Zeminlerde Gerilme-Şekil Değiştirme-Zaman İlişkileri ile Boşluk Suyu Basınç Parametreleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 1993 - 1995

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Denetim Kurulu Başkanı, Üye, 2017 - Devam Ediyor  
İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2000 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Diğer Dergiler, Kasım 2017  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, Diğer Dergiler, Ekim 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Diğer Dergiler, Temmuz 2017  
Geotechnical and Geological Engineering Editor, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017  
Arabian Journal for Science and Engineering , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
Re-examination of Undrained Strength at Atterberg limits Water contents, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011  
Geotechnical aspects of clayey sediments off Badagara on the Kerala coast, İndia, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 90  
Atıf (WoS): 108  
Atıf (Scopus): 119  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

PROF. DR. FEYZA ÇİNİCİOĞLU ONURUNA TEORİDEN UYGULAMAYA GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017  
Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
The Third International Symposium on Soil-Structure Interaction Symposium, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2017  
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017  
International Congress on Underground Infrastructure, Water Management and Trenchless Technology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
7. Ulusal Geosentetikler Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi 13-14 Ekim 2016, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Oturum

Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2016

8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015