

Prof.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 Kilerde 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

Zemin Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024
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., Geofoam destekli gömülü esnek borularda zemin-yapı etkileşiminin 1:1 ölçekli model deneylerle incelenmesi, Doktora, B.ROUZEGARI(Öğrenci), Devam Ediyor
KILIÇ H., BIÇER P., Gömülü esnek borular üzerine etkiyen gerilmelerin sıkışabilir malzeme kullanılarak azaltılması, Yüksek Lisans, S.BOZKURT(Öğrenci), 2021
KILIÇ H., Gömülü betonarme boruların tasarımı ve deprem etkisi altındaki davranışları, Yüksek Lisans, O.DEMİRCİ(Öğrenci), 2021
KILIÇ H., SELÇUK M. E., Gömülü boru etrafında yumuşak bölge uygulamasının sayısal analizler ile incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.FURKAN(Öğrenci), 2021
KILIÇ H., GENLEŞTİRİLMİŞ POLİSTİREN MALZEME KULLANIMININ GÖMÜLÜ ESNEK BORU DAVRANIŞINA ETKİLERİNİN SAYISAL ANALİZLER İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.AHMET(Öğrenci), 2020
KILIÇ H., Yoğrulmuş killi zeminlerin kritik durum parametrelerinin düşen koni ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.GÜLEN(Öğrenci), 2019
KILIÇ H., Yağış ile sızmanın dolgu şevlerinin stabilitesine etkisi, Yüksek Lisans, B.KARABULUT(Öğrenci), 2019
KILIÇ H., Sıkışabilir yatak malzemesi kullanımının gömülü esnek boru davranışı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doktora, E.AKINAY(Öğrenci), 2017
KILIÇ H., BERİLGİN 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.TÜREER(Öğrenci), 2014
KILIÇ H., Kum zeminde rijitliğin geogauge ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.MERT(Öğrenci), 2014
KILIÇ 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., Derin Kazıkların Nümerik Analizi, Yüksek Lisans, M.AKBAŞ(Öğrenci), 2010
KILIÇ H., Gömülü Esnek Boru Davranışının İncelenmesi, 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.KİRKİT(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Gradation, Consistency Limits, and Freeze-Thaw on CBR**
KILIÇ H.
Turkish Journal of Civil Engineering, cilt.35, sa.4, ss.1000-1021, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Pipe Deflection and Arching on Stress Distribution and Lateral Earth Pressure Coefficient in Buried Flexible Pipes**
GÜLEN M., KILIÇ H.
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.4, ss.1667-1692, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Microencapsulated Phase Change Material on the Behavior of Silty Soil Subjected to Freeze-Thaw Cycles**

- Gençdal H. B., KILIÇ H.
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Induced trench installation of the high density polyethene pipe using geofoam inclusion**
Aknay E., Kılıç H.
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.30, sa.2, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Numerical Investigation of Induced and Embedded Trench Installations for Large-Diameter Thermoplastic Pipes under High Fill Stresses**
KILIÇ H., Biçer P., Bozkurt S.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Gömülü Betonarme Boruların Analitik ve Sayısal Yöntemler ile Tasarımı**
DEMİRCİ O., KILIÇ H., YAZICI G.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.33, sa.6, ss.12761-12787, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental and Numerical Analyses of Buried HDPE Pipe with Using EPS Geofoam**
Akyelken F. A., Kılıç H.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Depolanmış Tarama Çamurlarının Sıkışabilirlik ve Mukavemet Davranışının Laboratuvar ve Arazi Deneyleri ile İncelenmesi**
BİÇER P., KILIÇ H., ÖZENER P.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.32, sa.1, ss.10515-10539, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Investigation of Buried HDPE Pipe Deflection Behavior**
Kılıç H., Akınay E.
TEKNIK DERGI, cilt.30, ss.9373-9398, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **Use of emperical approaches and numerical analyses in design of buried flexible pipes**
Aknay E., Akinay E., KILIÇ H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.24, ss.3972-3986, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **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 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Zayıf Kayada Çivi Destekli Kazı Davranışının 1:1 Ölçekli Model Deneyi ile İncelenmesi**
Kılıç H., Berilgen M. M.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.1, sa.35, ss.1-22, 2024 (Scopus)
- II. **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 Dergi)
- III. **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)
- IV. **Yerel Zemin Koşullarının Depremler Sırasında Yapısal Davranış Üzerinde Etkileri Yönünden Sınıflandırılması**
Özener P., Kılıç H., Özaydin İ. K.
YTÜ DERGİSİ, cilt.1, sa.4, ss.85-101, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **Alibey Barajı Temel Zemini Deformasyon Davranışının Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**
KILIÇ H.
YTÜ Dergisi, cilt.2003, sa.1, ss.31-46, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Part II Construction Applications**
Akınay 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, Aydınoglu N., Özer E., Celep Z., Özyayın 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. Termoplastik Boru Davranışının Sayısal Analizlerle İncelenmesi

Bektaş İ. F., Selçuk M. E., Kılıç H.

2. Ulusal Genç Geoteknikçiler Konferansı, Kayseri, Türkiye, 28 Eylül 2022, cilt.1, ss.33-44

III. 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

IV. 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

V. Kohezyonlu Zeminlerin Plastik Limit Değerinin Düşen Koni ile Belirlenmesi

Gülen M., Kılıç H.

8. ULUSLARARASI GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, ss.1-11

VI. Yağış İle Sızmanın Dolgu Şevlerinin Stabilitesine Etkisi

KARABULUT B., KILIÇ H.

8th Geotechnical Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 Kasım 2019, cilt.1, ss.1-10

VII. 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

VIII. 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

IX. 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018

X. 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

XI. Improving the Behavior of Buried HDPE Pipe by Using EPS Geofoam

Akınay E., KILIÇ H.

5th International Conference on Geofoam Blocks in Construction Applications, Kyrenia, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.129-147

XII. Yüksek Yoğunluklu Polietilen Boruların Performans Limitleri ve Tasarımı

- KILIÇ H., Akınay E.
Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.401-414
- XIII. **Gömülü Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) Boru Davranışının Sayısal Analizi**
KILIÇ H., Akınay E.
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.648-661
- XIV. **Investigating the Behavior of a Buried Flexible Pipe Covered with EPS Geofoam**
KILIÇ H., Akınay E.
International Congress on Underground Infrastructure, Water Management and Trenchless Technology, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2017, sa.1
- XV. **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
- XVI. **Gömülü Esnek Boru Üzerindeki Zemin Gerilmelerinin EPS Geofoam ile Azaltılması**
Akınay E., KILIÇ H., Rouzegari B.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onaltıncı Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- XVII. **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
- XVIII. **Temiz Kumlarda Kuru Koşulda Rijitliğin Geogauge Kullanılarak Belirlenmesi**
Akınay E., KILIÇ H., Mert B.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbeşinci Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.113-122
- XIX. **Gömülü Esnek Boru Davranışının Laboratuvar Model Deneyleri ile İncelenmesi**
KILIÇ H., Akınay E.
Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.91-101
- XX. **Kumların dinamik özelliklerinin bender extender elemanlar kullanılarak belirlenmesi**
Rouzegari B., Akınay E., KILIÇ H.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2013, cilt.1, ss.11-21
- XXI. **Gömülü boru davranışının modellenmesi amacı ile kurulan deney tümleşkesinin tanıtımı**
Akınay E., KILIÇ H., Rouzegari B.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2013, cilt.1, ss.1-10
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Gömülü Esnek Boruların Davranışında Belirsizliklerin Interval Kullanılarak Tanımlanması Analizi**
Erdölen A., Akınay E., KILIÇ H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 17 Ekim 2012, cilt.2, sa.1, ss.953-962
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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

- XXVIII. **İnşaat Mühendisliği Alt Bilim Dalı Olarak Geoteknik Anabilim Dalına Ait Bir Değerlendirme**
Akalin C., KILIÇ H.

1. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, 01 Kasım 2009, cilt.1, ss.451-461

- 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. **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

- XXXI. **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

- XXXII. **Kalın Zemin Çökellerinde Eşdeğer-Lineer 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

- XXXIII. **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

- XXXIV. **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

- XXXV. **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

- XXXVI. **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

- XXXVII. **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

- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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

- XL. **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

- XLI. 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
- XLII. Yüksek Su Muhtevasına Sahip Zeminler Üzerinde Dolgu Yapımında Geotekstil Örtü Katkısı**
BİÇER P., BERİLGİN S. A., KILIÇ H., ÖZAYDIN .
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı (G1), Türkiye, 21 - 22 Ekim 2004, ss.107-115
- XLIII. Yüksek Su Muhtevasına Sahip Zeminler Üzerinde Geotekstil Örtü Davranışı**
BİÇER P., BERİLGİN S. A., KILIÇ H., ÖZAYDIN K.
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2004, cilt.1, ss.107-115
- XLIV. 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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, cilt.3, ss.1603-1611
- XLV. Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikro Bölgenmesi**
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
- XLVI. 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, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.2, ss.723-735
- XLVII. 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, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-41
- 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. 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
- L. 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 Eylül 2002, cilt.2, ss.973-982
- LI. 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
- LII. Determination of deformations in soft soils with a coupled analysis-Alibey Dam**
ÖZAYDIN K., KILIÇ H., BERİLGİN M. M., ÖZÇOBAN M. Ş., YILDIRIM S.
15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2001, ss.471-474
- LIII. 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
- 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 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

LVI. 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

LVII. 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

LVIII. 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

LIX. 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

LX. 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

LXI. 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. İSTANBUL İLİ, ŞİŞLİ İLÇESİ, ESENTEPE MAH. 303 PAFTA, 1946 ADA, 130 PARSEL’de YER ALAN KA GAYRİMENKUL GELİŞTİRME YATIRIM İNŞAAT VE TİCARET A.Ş.’ne AİT ŞİŞLİ BELEDİYESİ SPOR, EĞLENCE ve KÜLTÜR MERKEZİ BİNASI PROJESİ HAKKINDA RAPOR

Kılıç H., Atabay Ş.

Yıldız Teknik Üniversitesi, ss.10, İstanbul, 2020

II. Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Kampüsü Mimarlık Fakültesi Kuzey Kenarında Yer Alan İstinat Duvarındaki Hasarlara İlişkin Rapor

Kuruşcu A. O., Çifci A., Kılıç H., Selçuk M. E.

Yıldız Teknik Üniversitesi, ss.9, İstanbul, 2019

III. 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

IV. Galatasaray Stadyumu Hasarları

KILIÇ H.

İSTANBUL 23. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ SN. HAKİMLİĞİ, ss.26, İstanbul, 2016

V. Derin kazı nedeni ile meydana gelen deformasyonların değerlendirilmesi

KILIÇ H.

T.C. BAKIRKÖY 6. SULH HUKUK MAHKEMESİ BİLİRKİŞİ RAPORU, ss.13, İstanbul, 2016

VI. 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

Kılıç H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faz Değiştirme Malzemesinin Dolgu Zeminlerde Kullanımının Donma Çözülme Davranışına Etkileri, 2022 - 2023

ÖZÇOBAN M. Ş., GÜLEN M., KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gömülü Esnek Boru Sistemlerinde EPS Kullanımının Yanal Toprak Basınçlarına Etkisinin Deneysel ve Sayısal Analizlerle Araştırılması, 2022 - 2023

KILIÇ H., ÖZENER P., GÜLEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gömülü Boru Tasarımında Ara Yüzey Etkileşiminin Büyük Ölçekli Direk Kesme Kutusu Deneyleri ile İncelenmesi, 2022 - 2023

KILIÇ H., ÖZÇOBAN M. Ş., Gençdal H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Donma Çözülmede Zeminin Sıkışabilirlik ve Geçirimlilik Özelliklerine Faz Değiştirme Malzemesinin Etkileri, 2022 - 2023

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

Kılıç 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

Kılıç 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 Stabilesine 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

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

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Diğer Dergiler, Temmuz 2017
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, 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, India, 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: 98
Atıf (WoS): 108
Atıf (Scopus): 126
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 Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
Uluslararası Katılımlı 7. Geoteknik Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017
3rd International Soil-Structure Interaction Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017
The Third International Symposium on Soil-Structure Interaction Symposium, Oturum Başkanı, 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