

Prof. Aykut Şenol

Personal Information

Office Phone: [+90 285 374 6](tel:+902853746)

Email: senol@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/senol/>

Address: İTÜ İnşaat Fakültesi, İnşaat Müh. Böl., Maslak, 34469, Sarıyer, İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1832-3919

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-5927-2020

ScopusID: 7003634615

Yoksis Researcher ID: 18267

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Zeminlerde ön konsolidasyon basıncının belirlenmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Postgraduate, Kazıklarda Negatif Çevre Sürtünmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1991

Research Areas

Technical Sciences, Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Ground Improvement

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2011

Research Assistant PhD, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat/Geoteknik, 1997 - 2003

Research Assistant PhD, University of Wisconsin-Madison, Civil And Envir. Dept., Geotechnical, 2000 - 2002

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1997

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues
Program Koordinatörü, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020
Deputy Head of Department, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020
İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Courses

Foundation Engineering I, Undergraduate, 2016 - 2017
Environmental Geotechnics, Postgraduate, 2016 - 2017
Environmental Geotechnics, Postgraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Coupled influence of content, gradation and shape characteristics of silts on static liquefaction of loose silty sands**
MONKUL M. M., Etminan E., Şenol A.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.101, pp.12-26, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of coefficient of uniformity and base sand gradation on static liquefaction of loose sands with silt**
Monkul M. M., Etminan E., Şenol A.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.89, pp.185-197, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Long-term performance of heat exchanger piles**
Olgun C. G., Ozudogru T. Y., Abdelaziz S. L., Şenol A.
ACTA GEOTECHNICA, vol.10, no.5, pp.553-569, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **3D numerical modeling of vertical geothermal heat exchangers**
Özüdoğru T. Y., Olgun C. G., Şenol A.
GEOTHERMICS, vol.51, pp.312-324, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Pile Integrity Testing and Drivability Analysis**
Özüdoğru T. Y., Şenol A., TAYLAN Z. N.
TEKNIK DERGI, vol.20, no.3, pp.4793-4810, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Soft subgrades' stabilization by using various fly ashes**
Senol A., Edil T., Bin-Shafique M., Acosta H., Benson C.
Resources, Conservation and Recycling, vol.46, no.4, pp.365-376, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Incorporating a fly-ash stabilised layer into pavement design**
S BinShafique S., Edil T. B., Benson C. H., Şenol A.
Open PDF Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering, vol.0, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new method for determination of the pre-consolidation pressure in a low-plasticity clay**
Şenol A., Sağlamer A.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.13, pp.777-781, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **A new preconsolidation determination method in clay Düşük Plastisiteli Bir Kilde Ön Konsolidasyon Basıncının Belirlenmesinde Yeni Bir Yöntem**
Şenol A., Sağlamer A.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.13, no.1, pp.2555-2572, 2002 (SCI-Expanded)
- X. **Field evaluation of construction alternatives for roadways over soft subgrade**
Edil T., Benson C., M BinShafique S., Tanyu B., Kim W., Şenol A.
Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, vol.1786, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yüzeysel Zemin İyileştirmesinde Yeni Bir Malzeme Olarak Atık Gazbeton Kullanımı**
ALPYÜRÜR M., ŞENOL A.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Compressibility as an indicator of liquefaction potential**
Şenol A., ETMINAN E., MONKUL M. M.
Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA, no.45, pp.1, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Improvement of low plasticity clayey soils using polypropylene fibers**
Şenol A., İkizler B., ETMINAN E., Demir G.
Geo-Hubei 2014 International Conference (GSP 254) ASCE Geotechnical Special Publication, pp.1, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Compressibility as an indicator of liquefaction potential**
Monkul M. M., Lade P. V., Etminan E., Şenol A.
Geotechnical Engineering, vol.45, no.4, pp.73-77, 2014 (ESCI)
- V. **2D numerical settlement analysis of a slag aggregated test road on weak soils material design, Construction, Maintenance, and Testing of Pavements**
Şenol A., Erol B.
GeoHunan International Conference (GSP 193) ASCE Geotechnical Special Publication, pp.1, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **2D Numerical Settlement Analysis of A Slag Aggregated Test Road on WeakSoils**
ŞENOL A., EROL B.
MATERIAL, DESIGN, CONSTRUCTION, MAINTENANCE, AND TESTING OF PAVEMENT, vol.193, pp.119-124, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Optimization of strength and ductility of class c fly ash stabilized soft subgrade soils**
BINSHAFIQUE S., ŞENOL A., BENSON C., EDİL T.
IVth International Conference on Soft Soil Engineering, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sinyal eşleme yöntemi kullanılarak kazık süreklilik deneylerinin değerlendirilmesi ve kazık kalitesinin belirlenmesi**
ŞENOL A., DENEÇ G.
İTÜ Dergisi/D, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The evaluation of pre-consolidation pressure in terms of various determination methods for different clay subgrades**
ŞENOL A., ÖZÜDOĞRU T. Y., HATİPOĞLU M.
ASCE Geotechnical Special Publication, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Use of class C fly ash for stabilization of soft subgrade**
Şenol A., BinShafique M., EDİL T., Benson C.
ARI The Bulletin of the Istanbul Technical University, no.53, pp.89-95, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of pre-consolidation pressure with a new, "strain energy-log stress" method**
Şenol A., Sağlamer A.
Electronic Journal of Geotechnical Engineering, vol.5, 2000 (ESCI)
- XII. **Determination of pre-consolidation pressure with New Method (Strain Energy-Log Stress)**
Şenol A., Sağlamer A.
Electronic Journal of Geotechnical Engineering, pp.1, 2000 (ESCI)
- XIII. **Çimento enjeksiyonunda son gelişmeler**
İNCECİK M. M., ŞENOL A.
İ.T.Ü. Dergisi, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Elektrik Ark Ve Pota Ocağı Çelik Cüruflarının Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi**
KORKMAZ B., Taştan Ş., YALÇIN DAYIOĞLU A., HATİPOĞLU M., ŞENOL A.
18. Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ulusal Konferansı, Kayseri, Turkey, 28 - 30 September 2022
- II. **DONMA-ÇÖZÜLME ÇEVİRİMLERİNİN UÇUCU KÜL KATKILI BENTONİTİN SERBEST BASINÇ MUKAVEMETİNE ETKİSİ**
Çiftliklioğlu K., ASLAN E., ŞENOL A.
Uluslararası 8. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019
- III. **Geotechnical investigation of the dike built for rehabilitation of Akgol Wetland-Turkey**
ŞENOL A., ALPYÜRÜR M., YAĞMUR N., Dervişoğlu A., MUSAOĞLU N., TANIK A. G., BİLGİLİOĞLU B. B.
ICEARC'19, 17 - 20 April 2019
- IV. **Effect of freeze-thaw cycles on the strength behavior of bentonite by use lime**
ÇİFTLİKOĞLU K., ASLAN E., ŞENOL A.
ICEARC'19, 17 - 20 April 2019
- V. **GEOTECHNICAL INVESTIGATION OF THE DIKE BUILT FOR REHABILITATION OF AKGÖL WETLAND-TURKEY**
ŞENOL A., ALPYÜRÜR M., YAĞMUR N., Dervişoğlu A., BİLGİLİOĞLU B. B., MUSAOĞLU N., TANIK A. G.
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1
- VI. **DONMA ÇÖZÜLME ÇEVİRİMLERİNE MARUZ KALMIŞ KİLLERDE ŞİŞME BASINCI DAVRANIŞINDAKİ DEĞİŞİMLERİN BELİRLENMESİ**
Aslan E., Yalçın Dayioğlu A., Şenol A.
ZMGM17, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2018, vol.2, no.0
- VII. **Donma çözülme çevrimlerine maruz kalmış killerde şişme basıncı davranışındaki değişimlerin belirlenmesi**
ASLAN E., YALÇIN DAYIOĞLU A., ŞENOL A.
ZMGM17 Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onyedinci Ulusal Konferansı, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2018
- VIII. **Sülfat içeriği ve sıkıştırma su muhtevasinin killi zeminlerin kireç stabilizasyonuna etkisi**
Can B., ŞENOL A., BOZBEY İ., Sarıkaya N., YILDIRIM H.
ZMGM17 Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Onyedinci Ulusal Konferansı, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2018
- IX. **Monitoring the Effect of an Impoundment Built for Rehabilitation of Akgol Wetland- Turkey**
DERVİSOĞLU A., MUSAOĞLU N., TANIK A. G., ŞENOL A., GÜMÜŞAY M. Ü., BAKIRMAN T.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.601-610
- X. **The effect of grinded....**
ALPYÜRÜR M., ŞENOL A.
ICNACE, 30 April - 01 May 2017
- XI. **Öğütülmüş gazbetonun killerin CBR değerine etkisi**
ALPYÜRÜR M., ŞENOL A.
GGM1-1. Ulusal Geoteknik Mühendisliği Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 12 October 2016
- XII. **Silt boyutu ve dane şekli özelliklerinin siltli kumların sismik sıvılaşmasına etkisi**
MONKUL M. M., ETMİNAN E., ŞENOL A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM16-Onaltıncı Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2016
- XIII. **Bentonitin mukavemet ve şişme özelliklerine öğütülmüş gazbetonun etkisi**
ALPYÜRÜR M., ŞENOL A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM16-Onaltıncı Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2016
- XIV. **Design of Shallow Square Foundations Using Saturated and Unsaturated Soil Parameters**
Gulsen F., Şenol A.
4th Geo-China International Conference on Sustainable Civil Infrastructures - Innovative Technologies for Severe Weathers and Climate Changes, Shangdong, PEOPLES R CHINA, 25 - 27 July 2016, pp.9-17
- XV. **Effect of silt size and gradation on cyclic liquefaction of sands**
Etmınan E., MONKUL M. M., ŞENOL A.

ZM2016-Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Cyprus (Kktc), 2 - 04 June 2016

- XVI. **Kireç ile stabilize edilmiş bentonitin kür süresinin mukavemet üzerindeki etkisi**
GHABAE S., ŞENOL A., YILDIRIM H.
6. Geoteknik Sempozyumu, Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XVII. **Silt influence on static liquefaction of sands, XVIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**
Etminan E., MONKUL M. M., ŞENOL A.
XVIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 13 - 17 September 2015
- XVIII. **Silt influence on static liquefaction of sands**
Etminan E., Monkul M., Şenol A.
16th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2015, Edinburgh, United Kingdom, 13 - 17 September 2015, vol.5, pp.2389-2394
- XIX. **Improvement of expansive soils using chemical stabilizers**
İKİZLER S. B., ŞENOL A., KHOSROSHAHI S., HATİPOĞLU M.
AGU Fall Meeting 2014, 15 - 19 December 2014
- XX. **Improvement of Expansive Soils Using Fiber Materials**
KHOSROSHAHI S., Şenol A., Yıldırım H.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering- ACE 2014, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014
- XXI. **Design of circular foundations using saturated and unsaturated soil parameters**
GÜLŞEN F., ŞENOL A.
11th International Congress on Advanced in Civil Engineering ACE2014 ITU, 21 - 25 October 2014
- XXII. **Statik yükleme etkisinde sıvılaşma ve hacimsel sıkışma katsayısı,**
MONKUL M. M., Etminan E., ŞENOL A., LADE P. V.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM15-Onbeşinci Ulusal Kongresi, ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2014
- XXIII. **Improvement of low plasticity clayey soils using...**
ŞENOL A., İKİZLER S. B., Etminan E., Demir G.
GeoHubei 2014, 20 - 22 July 2014
- XXIV. **Alternatif malzemeler ile yüzeysel zemin stabilizasyonuna bir bakış, Prof. Dr. Kutay Özaydın Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu**
ŞENOL A., İKİZLER S. B., Etminan E., NAS E., GÜLŞEN F., ÇEVİKBİLEN G., HATİPOĞLU M.
Prof. Dr. Kutay Özaydın Onuruna Geoteknikte Gelişmeler ve Deneyimler Sempozyumu, YTÜ, İstanbul, Turkey, 02 June 2014
- XXV. **Zeminlerin emme özelliklerinin laboratuvar deneyleri ile belirlenmesi**
GÜLŞEN F., ŞENOL A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu Teori ve Uygulamada Zemin Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 - 25 April 2014
- XXVI. **Improvement of low plasticity clayey soils using polypropylene fibers**
Şenol A., İKİZLER S. B., Etminan E., Demir G.
Geo-Hubei 2014 International Conference on Sustainable Infrastructure: Pavement Performance Monitoring, Modeling, and Management, Yichang, China, 20 - 22 July 2014, pp.1-8
- XXVII. **Improvement of high and low plasticity clayey soils using polypropylene fibers and fly ash**
Şenol A., Etminan E., Yıldırım H., Olgun C. G.
2nd Annual International Conference Sustainable Design, Engineering and Construction, ICSDEC 2012, Fort Worth, TX, United States Of America, 7 - 09 November 2012, pp.500-509
- XXVIII. **Stabilization of high plasticity clay soil by use of fly ash, copolymer and HPP**
ŞENOL A., Etminan E., ÇETİN A., YILDIRIM H.
The 5th International Geotechnical Symposium-Incheon, S. Korea, 22 - 24 May 2013
- XXIX. **Stabilization of clayey soils using fly ash and homopolymerpolypropylene**
Şenol A., Etminan E., Olgun C. G.

- GeoCongress 2012: State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, Oakland, CA, United States Of America, 25 - 29 March 2012, pp.3929-3938
- XXX. **Comparisons between the estimations of the p-d behavior of a single pile in a glacial till under saturated and unsaturated conditions using two different numerical techniques**
KUTLU Z. N., ŞENOL A., VANAPALLI S.
10th International Congress on Advanced in Civil Engineering ACE2012, METU, Ankara, 17 - 19 October 2012
- XXXI. **Suya doygun olmayan sıkıştırılmış zeminlerde modifiye $\bar{\epsilon}$ -metodu ile kazık taşıma gücü hesabı**
KUTLU Z. N., ŞENOL A., VANAPALLI S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM14-Ondördüncü Ulusal Kongresi, SDÜ, Isparta, Turkey, 4 - 05 October 2012
- XXXII. **Stabilization of clayey soils using propylene and polymer fibers**
ŞENOL A., Etminan E., YILDIRIM H.
5th European Geosynthetics Congress, Valencia, Spain, 16 - 19 September 2012
- XXXIII. **Thermal conductivity testing of energy piles: Field testing and numerical modeling**
Ozudogru T. Y., Brettmann T., Guney Olgun C., Martin J. R., Şenol A.
GeoCongress 2012: State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, Oakland, CA, United States Of America, 25 - 29 March 2012, pp.4436-4445
- XXXIV. **STABILIZATION OF A LOW PLASTICITY CLAY SOIL BY ALTERNATIVE MATERIALS**
Şenol A., Etminan E., Özüdoğru T. Y., Yıldırım H.
Symposium on Advances in Grounded Technology and Geo-Information / Annual General Meeting of the Geotechnical-Society-of-Singapore, Singapore, Singapore, 1 - 02 December 2011, pp.271-277
- XXXV. **Grovak birimlerde yapılan ankrajlı derin kazılarda oluşan yatay deplasmanlar**
ÇINAR A., ŞENOL A., PEKARUN O.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM13-Onüçüncü Ulusal Kongresi, İKÜ, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2010
- XXXVI. **Şev stabilitesi analizinde geri hesap yöntemi kullanılarak bir vaka analizi: Göktürk kayması**
AKÇAKAL Ö., ŞENOL A., ÖZTOPRAK S., DURGUNOĞLU T.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM13-Onüçüncü Ulusal Kongresi, İKÜ, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2010
- XXXVII. **2D Numerical Settlement Analysis of A Slag Aggregated Test Road on Weak Soils**
Şenol A., Erol B.
GeoHunan International Conference on Material, Design, Construction, Maintenance, and Testing of Pavement, Changsha, China, 3 - 06 August 2009, pp.119-120
- XXXVIII. **Metal cürufunun yol altlarında temel malzemesi olarak kullanımı**
EROL B., ŞENOL A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM12-Onbirinci Ulusal Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 16 - 17 October 2008
- XXXIX. **A Case Study on the Determination of Pile Discontinuities by Using the Low Strain Pile Integrity Testing and Signal Matching**
Özüdoğru T. Y., Şenol A.
19th EYGEC Conference, Győr, Hungary, 3 - 06 September 2008, pp.233-241
- XL. **Effects of soil dynamic parameters on pile**
KUTLU Z. N., ŞENOL A.
60th Canadian Geotechnical Conference-(OttawaGeo2007: The Diamond Jubilee Conference), Ottawa, Ontario, Canada, 21 - 25 October 2007
- XLI. **Determination of Pile Discontinuities by Using The Low Strain Pile Integrity Testing and Signal Matching**
Özüdoğru T. Y., Şenol A., Deneç G.
1st International Conference on Soil and Rock Engineering, Colombo, Sri Lanka, 6 - 11 August 2007, pp.1-5
- XLII. **Determination of pile discontinuities by using the low strain pile integrity testing and signal matching**

- ÖZÜDOĞRU T. Y., ŞENOL A., DENEÇ G.
Ist International Conference on Soil and Rock Engineering, Colombo, Sri Lanka, 6 - 11 August 2007
- XLIII. **Pile driving simulation using PDPWAVE**
KUTLU Z. N., ŞENOL A., İNANIR O.
XVIth Southeast Asian Geotechnical Conference-16SEAGC, Kuala Lumpur, Malaysia, 01 May 2007
- XLIV. **Optimization of strength and ductility of Class C fly ash stabilized soft subgrade soils**
BIN-SHAFIQUE S., Senol A., Benson C., EDİL T.
4th International Conference on Soft Soil Engineering, Vancouver, Canada, 4 - 06 October 2006, pp.595-600
- XLV. **Düşük Plastisiteli Killerin Önkonsolidasyon Basıncının Çeşitli Yöntemlerle Belirlenmesi**
Şenol A., Hatipoğlu M., Özüdoğru T. Y., Taylan Z. N.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.476-481
- XLVI. **Effect of sample size on pre-consolidation pressure determined in laboratory tests**
Şenol A., Taylan Z., Özüdoğru T. Y., Hatipoğlu M.
6th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics - Physical Modelling in Geotechnics - 6th ICPMG '06, Hong Kong, China, 4 - 06 August 2006, vol.2, pp.1367-1370
- XLVII. **The evaluation of pre-consolidation pressure in terms of various determination methods for different clay subgrades**
Şenol A., Özüdoğru T. Y., Hatipoğlu M.
Soil and Rock Behavior and Modeling, Shanghai, China, 6 - 08 June 2006, pp.70-75
- XLVIII. **The Evaluation of Pre-consolidation Pressure Results of "CL" Subgrades**
Şenol A., Hatipoğlu M., Özüdoğru T. Y.
Geoprob 2005: International Conference on Problematic Soils, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 25 - 27 May 2005, no.3, pp.1269-1274
- XLIX. **Laboratory evaluation of stabilization of soft subgrades by class C fly ash**
ŞENOL A., EDİL T., BINSHAFIQUE S.
XVth Southeast Asian Geotechnical Conference-15SEAGC, Bangkok, Thailand, 22 - 26 November 2004
- L. **Uçucu kül ile stabilize edilen yumuşak zeminlerin CBR sonuçlarının değerlendirilmesi**
ŞENOL A., EDİL T.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM10-Onuncu Ulusal Kongresi, İTÜ, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2004
- LI. **The Evaluation of preconsolidation pressure results of CH subgrades in terms of various determination methods**
ÖZBAŞ F., ŞENOL A., HATİPOĞLU M.
XVIth European Young Geotechnical Engineers' Conference, Vienna, Austria, 7 - 10 July 2004
- LII. **Soil stabilization using various fly ashes**
ŞENOL A., EDİL T., ACOSTA H., BINSHAFIQUE S., BENSON C.
XIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague, Czeck Republic, 25 - 28 August 2003
- LIII. **Sıkıştırılmış Geokolon – Rammed Aggregate Pier TM yöntemi ile yumuşak zeminlerin taşıma gücünün artırılması**
EDİL T., ŞENOL A., FOX N.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM8-Sekizinci Ulusal Kongresi, İTÜ, İstanbul, Turkey, 10 October 2000
- LIV. **Kazık yükleme deneylerinde kazık yükleme tahmini**
YILMAZ E., SAĞLAMER A., ŞENOL A.
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 4. Teknik Kongresi ACE2000,, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimagusa, KKTC, 01 October 2000
- LV. **Determination of Pre-consolidation pressure with new method**
ŞENOL A.
VIth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Hamburg, Germany, 8 - 12 September 1997

- LVI. **Determination of pre-consolidation pressure**
ŞENOL A.
The British Geotechnical Society'xxs Young Geotechnical Engineers'xx Symposium, Oxford University, UK, 1 - 03 April 1996
- LVII. **Çimento enjeksiyon model deneyleri**
CEREN İ., İNCECİK M. M., ŞENOL A., İYİSAN R.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği ZM4-Dördüncü Ulusal Kongresi, İTÜ, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 1992
- LVIII. **Zeminlerde su muhtevası değişikliğine bağlı olarak şişme ve büzülme davranışının önceden tahmini ile ilgili çalışmalar**
KESKİN S. N., ŞENOL A.
Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, VII. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 01 April 1992
- LIX. **Kazıklı temelerde negatif çevre sürtünmesi problem**
ŞENOL A., SAĞLAMER A.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XI. Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 October 1991

Supported Projects

- Şenol A., Aslan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Donma-çözülmeye maruz kalmış killerde şişme basıncına etki eden faktörlerin belirlenmesi, 2017 - 2019
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Suya Doygun Olmayan Zeminlerde Kazıklı Temel Davranışı, 2011 - 2019
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kumlu zeminlerdeki silt dane boyutu ve dağılımının dinamik yükler altında sıvılaşma davranışına etkisi, 2016 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Improvement of Expansive Soils Using Chemical Stabilizers, 2014 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kil Zeminlerin Poliolen ve Polimer Fiberler Kullanılarak İyileştirilmesi, 2012 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Malzemeler ile Bir Düşük Plastisiteli Kil Zeminin İyileştirilmesi, 2011 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, PDPWAVE Analizi ile Kazık Çakma Simülasyonu, 2007 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kil Zeminlerin Ön Konsolidasyon Basınçlarının Çeşitli Metodlarla Değerlendirilmesi, 2006 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, CL Türü Zeminlerin Ön Konsolidasyon Basıncının Değerlendirilmesi, 2005 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, C Tipi Uçucu Küller ile Yapılan Yumuşak Zeminlerin Stabilizasyonun Laboratuvar Ortamında Değerlendirilmesi, 2004 - 2018
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaat atık malzemelerinin zemin iyileştirmesinde kullanımı, 2015 - 2016
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Enerji için Geotermal Enerji Kazıkları, 2011 - 2015
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doygun Olmayan Zemin Mekaniği Prensipleriyle Temel Sistemlerinin Tasarımı, 2011 - 2013
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Malzemeler ile Yüzeysel Stabilizasyon Yapılmış Zeminlerin Laboratuvar Deneyleri ile Parametrelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Deformasyonlu Kazık Süreklilik Deneyi ve Sinyal Eşleme Yöntemi İle Kazık Kalitesinin Belirlenmesi, 2006 - 2006
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasarsız Test Yöntemi Kullanılarak Kazık İmalat Kalitesinin Belirlenmesi, 2005 - 2006
- Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sonik Süreklilik Deneyi Kullanılarak Kazık İmalatının

Kontrolü, 2005 - 2005

Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tahribatsız Test Yöntemi Kullanılarak Kazık İmalat Kalitesinin Belirlenmesi, 2005 - 2005

Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kum ve Kil Zeminlerde Sinyal Eşleme Yöntemi ile Kazık Kalitesinin Tayini, 2005 - 2005

Şenol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Deformasyonlu Süreklilik Testi Uygulaması ile Kazıkların Hasarsız Olarak İncelenmesi, 2005 - 2005

Scientific Refereeing

Environmental Geotechnics, SCI Journal, May 2017

İMO-Teknik Dergi, National Scientific Refreed Journal, January 2017

Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 205

Citation (Scopus): 268

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Djibouti University

Maltepe Üniversitesi

Avrupa Lefke Üniversitesi

University of Wisconsin-Madison