Prof.Dr. SAMİ OĞUZHAN AKBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: soakbas@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/soakbas

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: nYcdMh0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-7872-1604
ScopusID: 35104310000
Yoksis Araştırmacı ID: 132468

Eğitim Bilgileri

Doktora, Cornell University, İnşaat Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2007
Yüksek Lisans, Cornell University, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 1999
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Deterministic and probabilistic assessment of settlements of shallow foundations in cohesionless soils, Cornell University, İnşaat Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Yeraltı İnşaatı, Derin Kazı, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2011
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Yönetilen Tezler

AKBAŞ S. O., Kohezyonlu Zeminler İçin Önerilen Spt İle Zemin Dayanımı Ve Sıkışabilirlik Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Türkiye Zemin Koşulları İçin İrdelenmesi, Yüksek Lisans, E.Tuç(Öğrenci), 2019
AKBAŞ S. O., Geoteknik Risk Analizinde Sonlu Elemanlar Teorisinin Kullanımı: Destekli Derin Kazılar İçin Bir Uygulama, Yüksek Lisans, S.Bozkurt(Öğrenci), 2019
AKBAŞ S. O., Kuzey Marmara Otoyolu Projesi kapsamında Km:241+200 yol dolgusu oturma davranışının arazi ölçümleri ve sayısal modelleme ile karşılaştırmalı incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KILIÇOĞLU(Öğrenci), 2019
AKBAŞ S. O., Geoteknik risk analizinde sonlu elemanlar teorisinin kullanımı: Destekli derin kazılar için bir uygulama, Yüksek Lisans, S.BOZKURT(Öğrenci), 2019
AKBAŞ S. O., Enstrümanlı ve klasik kazık yükleme deney sonuçlarının karşılaştırılması: Ankara-Sivas Demiryolu Projesi örneği, Yüksek Lisans, C.KANDEMİR(Öğrenci), 2019
AKBAŞ S. O., Kohezyonlu zeminler için önerilen SPT ile zemin dayanımı ve sıkışabilirlik özellikleri arasındaki ilişkilerin Türkiye zemin koşulları için irdelenmesi, Yüksek Lisans, E.TUÇ(Öğrenci), 2019
AKBAŞ S. O., Zemin çivileriyle güçlendirilmiş iksa yapılarında sistem performansını ve güvenilirliğini etkileyen faktörlerin vaka analizleri ile araştırılması, Yüksek Lisans, A.SELİN(Öğrenci), 2017
AKBAŞ S. O., Gömülü iletim hattı yapılarında darbe etkilerinin geosentetikler vasıtası ile azaltımı, Doktora, G.BABAGİRAY(Öğrenci), 2017
AKBAŞ S. O., Gömülü İletim Hattı Yapılarında Darbe Etkilerinin Geosentetikler Vasıtası İle Azaltımı, Doktora, G.Babagiray(Öğrenci), 2017
AKBAŞ S. O., İksa destekli derin kazılarda sonlu eleman analizleri ile kazı sırasında derlenen enstrümantasyon verilerinin vaka analizleri ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, C.RUHİ(Öğrenci), 2017
AKBAŞ S. O., Derin karıştırma kolonlarının ölçülen ve hesaplanan kapasitelerinin tam ölçekli yükleme deneyleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.KAYA(Öğrenci), 2016
AKBAŞ S. O., Kırıkkale şehir merkezinin deprem risk analizi ve sismik mikrobölgelemesi, Doktora, Y.BÜLENT(Öğrenci), 2016
AKBAŞ S. O., Zemin Çivileriyle Güçlendirilmiş İksa Yapılarında Sistem Performansını Ve Güvenilirliğini Etkileyen Faktörlerin Vaka Analizleri İle Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Selin(Öğrenci), 2016
AKBAŞ S. O., Derin Karıştırma Kolonlarının Ölçülen Ve Hesaplanan Kapasitelerinin Tam Ölçekli Yükleme Deneyleri İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Kaya(Öğrenci), 2016
AKBAŞ S. O., Geoteknik risk analizinde rastsal saha sonlu elemanlar yönteminin kullanımı: Sığ temeller için bir uygulama, Yüksek Lisans, E.TÜRK(Öğrenci), 2014
AKBAŞ S. O., Eksantrik yüklü temellerde geogrid ile güçlendirme etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.FARSHAD(Öğrenci), 2013
AKBAŞ S. O., Geogrid ile güçlendirilmiş kohezyonsuz zeminler üzerinde bulunan eksantrik yüklü sığ temellerin davranışının deneysel ve analitik olarak incelenmesi, Doktora, A.CEM(Öğrenci), 2013
ANIL Ö., AKBAŞ S. O., Değişik şekillerdeki temellerin gerilme dağılımı ile oturma profillerinin deneysel ve sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, S.BABAGİRAY(Öğrenci), 2012
AKBAŞ S. O., Ankrajlı bir istinat yapısının hesaplanan ve gözlenen davranışının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.KARATAĞ(Öğrenci), 2012
ÜNSAL N., AKBAŞ S. O., Kohezyonsuz zeminlerdeki temellerin güvenilirliğe dayalı tasarım optimizasyonu ve sığ temellerin deprem yükleri altında güvenilirlik analizi, Doktora, E.TEKİN(Öğrenci), 2012
AKBAŞ S. O., Türkiye koşulları için çığ düşmesi sonucu bina hasar görebilirlik derecesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.DURAK(Öğrenci), 2011
AKBAŞ S. O., İran-Ardebil şehrinin sıvılaşma analizi, Yüksek Lisans, S.ASIABI(Öğrenci), 2010
AKBAŞ S. O., Kohezyonsuz zeminler üzerindeki yüzeysel temeller için taşıma gücü belirleme yöntemlerinin ve rijit tabaka etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.BABAGİRAY(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Case study of a foundation failure induced by cyclic softening of clay during the 2023 Kahramanmaraş earthquakes**
Tonyalı İ., AKBAŞ S. O., Beyaz T., KAYABALI K., GÖKÇEOĞLU C.
Engineering Geology, cilt.332, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Type and Layout Arrangement of Geosynthetics for Enhancing Energy Dissipation on Buried Pipes Under Impact Loads**
Babagiray G., AKBAŞ S. O., Anil O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.22, sa.2, ss.317-331, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Full-Scale Field Impact Load Experiments on Buried Pipes in Geosynthetic-Reinforced Soils**
BABAGİRAY G., Oguzhan Akbas S. O., ANIL Ö.
TRANSPORTATION GEOTECHNICS, cilt.38, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **INVESTIGATION OF THE IMPACT BEHAVIOR WHEN USING SINGLE AND DOUBLE LAYERS OF GEOSYNTHETICS ON BURIED PIPE STRUCTURES**
Babagiray G., Akbaş S. O., Anıl Ö.
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.2021, sa.2, ss.83-104, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Expanded Database Assessment of Design Methods for Spread Foundations under Axial Compression and Uplift Loading**
Tang C., Phoon K., Li D., AKBAŞ S. O.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.146, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Predicting groutability of granular soils using adaptive neuro-fuzzy inference system**
TEKİN E., AKBAŞ S. O.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, sa.4, ss.1091-1101, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Linear and nonlinear site response analyses to determine dynamic soil properties of Kirikkale**
Sonmezer Y. B., BAŞ S., IŞIK N. S., AKBAŞ S. O.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.16, sa.4, ss.435-448, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Effects of the use of the surface spectrum of a specific region on seismic performances of R/C structures**
Sonmezer Y. B., KALKAN İ., BAŞ S., AKBAŞ S. O.
NATURAL HAZARDS, cilt.93, sa.3, ss.1203-1229, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Seismic risk estimation of the Kirikkale province through street survey based rapid assessment method (SSRA)**
Sonmezer Y. B., BAŞ S., AKBAŞ S. O.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.14, sa.6, ss.615-626, 2018 (SCI-Expanded)

X. **A Numerical Modelling Based Parametric Study on the Bearing Capacity of Shallow Foundations on Cohesionless Soils Underlain by a Shallow Rigid Layer**
Babagiray G., Akbaş S. O.
TEKNIK DERGI, cilt.29, sa.1, ss.8185-8198, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Investigation of the impact behavior of steel and composite pipes with protective layer**
ANIL Ö., AKBAŞ S. O., Gezer O., Yilmaz M. C.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.18, sa.3, ss.421-432, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Experimental and finite element analyses of footings of varying shapes on sand**
ANIL Ö., AKBAŞ S. O., Babagiray S., Gel A. C., Durucan C.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.12, sa.2, ss.223-238, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **ASSESSMENT OF THE SWELLING AND LIME STABILIZATION POTENTIAL OF GOLBASI (ANKARA) RESIDENTIAL AREA CLAYS**
Ozturk Y. Z., ÜNSAL N., AKBAŞ S. O.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.309-318, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **ASSESSMENT OF THE PEAK ACCELERATION, AMPLIFICATION RATIO AND FUNDAMENTAL PERIOD PROPERTIES FOR THE KIRIKKALE PROVINCE SETTLEMENT AREA**
Sonmezer Y. B., AKBAŞ S. O., IŞIK N. S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.4, ss.711-721, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **Methods for the Characterization of the Vulnerability of Elements at Risk**
Sterlacchini S., AKBAŞ S. O., Blahut J., Mavrouli O., Garcia C., Luna B. Q., Corominas J.
MOUNTAIN RISKS: FROM PREDICTION TO MANAGEMENT AND GOVERNANCE, cilt.34, ss.233-273, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Methods for Debris Flow Hazard and Risk Assessment**
Luna B. Q., Blahut J., Kappes M., AKBAŞ S. O., Malet J., Remaitre A., van Asch T., Jaboyedoff M.
MOUNTAIN RISKS: FROM PREDICTION TO MANAGEMENT AND GOVERNANCE, cilt.34, ss.133-177, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Evaluation of blast-induced ground vibration effects in a new residential zone**
Dogan O., ANIL Ö., AKBAŞ S. O., KANTAR E., Erdem R. T.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.50, ss.168-181, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **THE EFFECT OF A SHALLOW RIGID LAYER ON THE BEARING CAPACITY OF FOOTINGS ON COHESIONLESS SOILS**
BABAGİRAY G., AKBAŞ S. O., ANIL Ö.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.1, ss.187-197, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Vibration measurement and vulnerability analysis of a power plant cooling system**
Anil Ö., AKBAŞ S. O., KANTAR E., Gel A. C.
Smart Structures and Systems, cilt.11, sa.2, ss.199-215, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **Predicted and Observed Deformation Behavior of Akkopru Dam**
AKBAŞ S. O., Sak I.
TEKNIK DERGI, cilt.23, sa.3, ss.6063-6087, 2012 (SCI-Expanded)

XXI. **Closure to "Axial Compression of Footings in Cohesionless Soils. II: Bearing Capacity" by Sami O. Akbas and Fred H. Kulhawy**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F. H.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.137, sa.9, ss.856-857, 2011 (SCI-Expanded)

XXII. **Artificial neural networks approach for estimating the groutability of granular soils with cement-based grouts**
Tekin E., AKBAŞ S. O.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.70, sa.1, ss.153-161, 2011 (SCI-Expanded)

XXIII. **The application of numerical debris flow modelling for the generation of physical vulnerability curves**
Luna B. Q., Blahut J., van Westen C. J., Sterlacchini S., van Asch T. W. J., AKBAŞ S. O.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.11, sa.7, ss.2047-2060, 2011 (SCI-Expanded)

XXIV. **Closure to "Axial Compression of Footings in Cohesionless Soils. I: Load-Settlement Behavior" by Sami O. Akbas and Fred H. Kulhawy**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F. H.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.137, sa.1, ss.110, 2011 (SCI-Expanded)

XXV. **ESTIMATION OF THE GROUTABILITY OF GRANULAR SOILS WITH CEMENT-BASED GROUTS USING DISCRIMINANT ANALYSIS**
TEKİN E., AKBAŞ S. O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.3, ss.625-633,

2010 (SCI-Expanded)

XXVI. **Reliability-Based Design Approach for Differential Settlement of Footings on Cohesionless Soils**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F. H.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.135, sa.12, ss.1779-1788, 2009 (SCI-Expanded)

XXVII. **Axial Compression of Footings in Cohesionless Soils. I: Load-Settlement Behavior**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F. H.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.135, sa.11, ss.1562-1574, 2009 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Axial Compression of Footings in Cohesionless Soils. II: Bearing Capacity**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F. H.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.135, sa.11, ss.1575-1582, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The effect of incorporating vertical spatial variability on the probabilistic analysis of a deep excavation: a case study**
Korkut D. E., Akbaş S. O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, sa.3, ss.1233-1242, 2023 (ESCI)

II. **Finite element-based geotechnical risk analysis for anchor-supported deep excavations**
Bozkurt S., Akbaş S. O.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.16, sa.8, ss.470, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Effect of Wall Stiffness on Excavation-Induced Horizontal Deformations in Stiff-Hard Clays**
Ucdemir G., Akbas S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.10, sa.2, ss.113-130, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **Estimation of resistance factors for reliability-based design of shallow foundations in cohesionless soils under earthquake loading**
AKBAŞ S. O., TEKİN E.
Geotechnical Special Publication, sa.229, ss.555-569, 2013 (Scopus)

V. **Characterization and Estimation of Geotechnical Variability in Ankara Clay A Case History**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F.
Geotechnical and Geological Engineering, cilt.28, sa.5, ss.619-631, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Zeminlerde ve Kayada Su Akımı**
AKBAŞ S. O.
Geoteknik Mühendisliğine Giriş, Ayfer Erken, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.272-344, 2015

II. **Methods for the Characterization of the Vulnerability of Elements at Risk**
sterlacchini s., AKBAŞ S. O., blahut j., mavrouli o., garcia c., Quan Luna b., corominas j.
Mountain Risks: From Prediction to Management and Governance., Van Asch T., Corominas J., Greiving S., Malet JP., Sterlacchini S., Editör, Springer, ss.233-273, 2014

III. **Methods for Debris Flow Hazard and Risk Assessment**
Quan Luna B., Blahut J., Kappes M., AKBAŞ S. O., malet J. P., Remaitre A., Van Asch T., Jaboyedoff M.
Mountain Risks: From Prediction to Management and Governance, Van Asch T., Corominas J., Greiving S., Malet JP., Sterlacchini S., Editör, Springer, ss.133-177, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Characterization and stabilization of a mine waste dump-landslide**
Türk E., Dumanlilar Ö., AKBAŞ S. O.
Rocscience International Conference: The Evolution of Geotech, Kanada, 20 Nisan 2021, ss.657-663

II. **The importance of designer-contractor communication in geotechnical design as exemplified by a cut slope failure**
Anafarta D., Türk E., AKBAŞ S. O.
5th International Conference on New Advances in Civil Engineering, 8 - 10 Kasım 2019

III. **Finite Element-Based Geotechnical Risk Analysis For Anchor-Supported Deep Excavations**
bozkurt s., AKBAŞ S. O.
1st Mediterranean Young Geotechnical Engineers Conference, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2019, ss.159-166

IV. **Geoteknik risk analizinde sonlu elemanlar teorisinin kullanımı: Ankraj destekli derin kazılar için bir uygulama**
bozkurt s., AKBAŞ S. O.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), 14 - 16 Kasım 2018

V. **Results of full-scale field impact load tests on HDPE pipes with geogrid protective layer**
BABAGİRAY G., AKBAŞ S. O., ANIL Ö.
11th International Conference on Geosynthetics, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018

VI. **Evaluation and Consideration of Model Uncertainties in Reliability Based Design**
Lesny K., AKBAŞ S. O., Bogusz W., Burlon S., Vessia G., Zhang L.
Geo-Risk 2017: Reliability-based Design and Code Developments, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Haziran 2017, cilt.283, ss.435-444

VII. **Evaluation of the Uncertainties Related to the Geotechnical Design Method and Its Consideration in Reliability Based Design**
Lesny K., AKBAŞ S. O., Bogusz W., Burlon S., Vessia G., Zhang L.
Geo-Risk Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Haziran 2017, ss.435-444

VIII. **Model Uncertainties for the Static Design of Square Foundations on Sand under Axial Compression**
Tang C., Phoon K., AKBAŞ S. O.
Geo-Risk Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Haziran 2017, ss.151-160

IX. **Investigation of Impact Behaviour of HDPE Pipes with Geocell Protective Layer**
BABAGİRAY G., AKBAŞ S. O., ANIL Ö.
6th European Geosynthetics Congress, 25 - 28 Eylül 2016

X. **Investigation of impact behavior of HDPE pipes with geocell protective layer**
Babagiray G., Akbaş S. O., Anıl Ö.
6th Europen Geosyntheties Congress, Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Eylül 2016, ss.762-773

XI. **Local Spectrum Investigation and Its Effects on Earthquake Behavior of Existing RC Structures**
SÖNMEZER Y. B., AKBAŞ S. O., BAŞ S., KALKAN İ.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016

XII. **Importance of Instrumental Observations and Local Correlations in Terms of Sustainability of Solider Pile Structures**
Karatag H., AKBAŞ S. O.
2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

XIII. **Reliability Analysis of an Anchored Contiguous Pile Wall in Ankara Clay with the Random Set Finite Element Method**
AKBAŞ S. O., Kokten O.
5th International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR), Rotterdam, Hollanda, 13 - 16 Ekim 2015, ss.639-644

XIV. **Influence of Strengthening with Perforated Steel Plates on the Behavior of Infill Walls and RC Frame**
Özbek E., Kalkan İ., Akbaş S. O., Aykaç S.
ICCIE 2014 : International Conference on Civil and Infrastructure Engineering, Berlin, Almanya, 22 - 23 Mayıs

2014, ss.511-516

XV. **An inter disciplinary approach for earthquake vulnerability assessment in urban areas A case study of Central District Yalova**
AKBAŞ S. O., GÜZEY Ö., AKSOY E., ANIL Ö., GÜLTEKİN N.
Regional Studies Association, Shape and be Shaped: The Future Dynamics of Regional Development Annual European Conference, Tampere, Finlandiya, 5 - 08 Mayıs 2013

XVI. **Kohezyonsuz zeminler üzerindeki yüzeysel temeller için taşıma gücü belirleme yöntemlerinin kesinlik ve güvenilirliğinin incelenmesi**
Babagiray G., Akbaş S. O.
4. GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Adana, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011, ss.271-282

XVII. **Reliability-based design of shallow foundations in cohesionless soils under compression loading: Ultimate limit state**
AKBAŞ S. O., Kulhawy F. H.
11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering (IC ASP), Zürich, İsviçre, 1 - 04 Ağustos 2011, ss.1659-1665

XVIII. **Model Uncertainties in "Terzaghi and Peck" Methods for Estimating Settlement of Footings on Sand**
AKBAŞ S. O., kulhawy F. H.
GeoFlorida 2010, 20 - 24 Şubat 2010

XIX. **Critical assessment of existing physical vulnerability estimation approaches for debris flows**
AKBAŞ S. O., Blahut J., Sterlacchini S.
Proceedings of landslide processes: from geomorphologic mapping to dynamic modeling, Strasbourg, 2 - 03 Haziran 2009, cilt.1, ss.6-7

XX. **Evaluation of Capacity of Rock Foundation Sockets**
kulhawy f., prakoso w., AKBAŞ S. O.
Alaska Rocks 2005, The 40th U.S. Symposium on Rock Mechanics, Anchorage, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Haziran 2005

Desteklenen Projeler

AKBAŞ S. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sismik Yükler Altında Bulunan Sığ Temellerin Tasarımında Belirsizliklerin ve Güvenilirlik Seviyesinin Gerçekçi Olarak Belirlenmesi, 2011 - 2013
AKBAŞ S. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RİJİT TABAKA ÜZERİNDE YER ALAN SONLU KALINLIKTA GRANÜLER ZEMİNLERDE İNŞAA EDİLEN SIĞ TEMELLERİN TAŞIMA KAPASİTESİ, 2011 - 2013
AKBAŞ S. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kohezyonsuz Zeminlere Oturan Sığ Temellerin Göçme Kapasitelerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2008 - 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

TCDD Teknik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor
İlbank, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor
TEİAŞ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 393
Atıf (Scopus): 458
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü