

Res. Asst. FİRDEVS UYSAL

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702) Extension: 2713

Fax Phone: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

Email: fuysal@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//fuysal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0944-0638

Yoksis Researcher ID: 29975

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey
2011 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi , Turkey 2004 - 2008

Dissertations

Postgraduate, ÇUKUROVA BÖLGESİNDEKİ YUMUŞAK KİLLERİN MÜHENDİSLİK DAVRANIŞININ İLERİ DÜZEY ZEMİN MODELLERİ İLE İNCELENMESİ, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/ Geoteknik Anabilim Dalı, 2011

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Soil Mechanics, Underground Construction, Deep Excavation, Ground Improvement, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Modelling of anisotropy and consolidation effect on behaviour of sunshine embankment: Australia**
YILDIZ A., UYSAL F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.14, pp.83-95, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical modelling of Haarajoki test embankment on soft clays with and without PVDs**
YILDIZ A., UYSAL F.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, vol.8, no.5, pp.707-726, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the effect of stone column design parameters on consolidation**
UYSAL F., YILDIZ A.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.200-206, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Atık Malzemeler ile Stabilize Edilmiş İnce Daneli Zeminin Mühendislik Özellikleri**
UYSAL F., YILMAZ V., TOPÇU H. M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ZEMİN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN ZEMİN KONSOLİDASYONUNA ETKİSİ: VAKA ANALİZİ**
ORAL S. M., UYSAL F.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.424-436, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yumuşak Zemin Model Parametrelerinin Zemin Davranışına Etkisi**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B., YILDIZ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.95-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **TAŞ KOLONLARIN OTURMALARIN AZALTILMASI ETKİSİNİN ANALİTİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
UYSAL F., YILDIZ A.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.593-601, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geotekniğin Önemi**
Mısır G., Bağrıaçık B., Uysal F., Emirler B., Tolun M.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası-Adana Bülten, no.57, pp.26-27, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Taş Kolonlarda Yük Paylaşım Oranlarının Araştırılması**
YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., SOULEY İ. A.
3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.899-903
- II. **The Effect of Raft Foundation'x's Shape on Bearing Capacity at Piled Raft Foundations**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B.
INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017
- III. **Unconfined Compression Behavior of Single Stone in Soft Clay**
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.
INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017
- IV. **The Effect of Raft Foundation's Shape on Bearing Capacity at Piled Raft Foundations**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017 (IAREC 2017), 16 - 18 November 2017, pp.1739-1743
- V. **Unconfined Compression Behavior of Single Stone Column in Soft Clay**
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017(IAREC 2017), 16 - 18 November 2017, pp.1735-1738
- VI. **FARKLI KAZIK YERLEŞİM AÇILARININ KAZIKLI RADYE TEMEL TAŞIMA KAPASİTESİNE ETKİSİ**
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., YILDIZ A.
3. Uluslararası Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu, 18 Ekim - 20 Ekim, 2017, İzmir, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.295-308
- VII. **Kazıklı Radye Temellerde Radye Kalınlığının Taşıma Gücüne Etkisi**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017, pp.1268

- VIII. **Taş Kolonlar Arası Mesafenin Taşıma Gücüne Etkisi**
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 October - 27 January 2017, pp.1269
- IX. **Modelling Anisotropy and Deconstruction Effects on Behaviour of Benchmark Embankment Constructed on Çukurova Region Clays**
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B., YILDIZ A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.2006-2014
- X. **The effect of pile placement angle at piled raft foundation**
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017, pp.3385-3393
- XI. **Numerical Solution for Consolidation Process Around StoneColumn**
UYSAL F., YILDIZ A.
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2 - 04 June 2016, vol.1, pp.135-142
- XII. **Grup Taş Kolon Yükleme Deneyi**
ARSLAN A., UYSAL F., YILDIZ A., LEONI M.
5. Geoteknik Sempozyumu, 5-7 Aralık, Çukurova Üniversitesi, Adana., Turkey, 5 - 07 December 2013
- XIII. **Taş Kolonların Sayısal Analizi**
ADELİ N., UYSAL F., YILDIZ A.
5. Geoteknik Sempozyumu, 5-7 Aralık, Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 5 - 07 December 2013
- XIV. **Numerical Analysis of an Embankment on Soft Clay Deposit with and without PVD Improvement**
UYSAL F., YILDIZ A., MEKİK Z.
3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30 June 2012
- XV. **Yumuşak Kil Zeminlerin Mühendislik Davranışının İleri Düzey Zemin Modelleri İle İncelenmesi**
UYSAL F., YILDIZ A.
4. Geoteknik Sempozyumu, 1-2 Aralık, Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 1 - 02 December 2011

Other Publications

- I. **İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geotekniğin Önemi**
Mısır G., Bağrıaçık B., Uysal F., Emirler B., Tolun M.
Other, pp.26-27, 2015

Supported Projects

- BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Taş Kolonların Model Deneylerle Tasarımı, 2017 - 2020
- YILDIZ A., UYSAL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Taş Kolon Konsolidasyon Davraşının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

6. GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Attendee, Adana, Turkey, 2015

5. GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Attendee, Turkey, 2013

3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2012

4. GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Attendee, Adana, Turkey, 2011

Non Academic Experience

Çukurova Yapı Denetim Ltd.Şti.