

## Doç. Dr. BAKİ BAĞRIAÇIK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6804](tel:+903223386804)

İş Telefonu: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

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

E-posta: [bbagriacik@cu.edu.tr](mailto:bbagriacik@cu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1860-2881

Yoksis Araştırmacı ID: 130229

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kohezyonsuz Zeminlerde Düşey Yüklü Kazıklı Radye Temellerin Analizi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Zeminlerdeki Gerilme Durumlarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği, Yol Malzemeleri, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Yeraltı İnşaatı, Derin Kazı, Zemin İyileştirme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2016

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2016

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kiremit Tozu ve Biyopolimerle İyileştirilmiş Kil Zeminin Mukavemet Parametrelerinin İncelenmesi**  
GÖKDENİZ İ. Ö., BAĞRIAÇIK B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.3, ss.771-784, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamuru İle İyileştirilmiş Zeminlerde CBR Değerlerinin Araştırılması**  
GÜNER E. D., BAĞRIAÇIK B.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.15, ss.359-368, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Endüstriyel Atık Katkılı Kum Zeminlerin Geçirimsizlik Davranışının Araştırılması**  
BAĞRIAÇIK B., GÜNER E. D.  
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.6, sa.1, ss.137-145, 2020 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Odun Pelet Külünün Zemin İyileştirmede Kullanımı**  
KAHRAMAN E., BAĞRIAÇIK B.  
2nd Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'22), Türkiye, 07 Eylül 2022, ss.309-317
- II. **YÜKSEK FIRIN CURUFU ATIĞININ GEOPOLİMER KATKI MALZEMESİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BAĞRIAÇIK B., GÜNER E. D., UKA Z.  
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Online, Türkiye, 14 Mayıs 2022, ss.1202
- III. **UÇUCU KUL İLE ÜRETİLEN GEOPOLİMERLERİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ**  
GÜNER E. D., BAĞRIAÇIK B., KILIÇ İ. H.  
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Online, Türkiye, 14 Mayıs 2022
- IV. **Taş Kolonlarda Yük Paylaşım Oranlarının Araştırılması**  
YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., SOULEY İ. A.  
3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.899-903
- V. **Improvement of Engineering Properties of Sandy Soils by Bacillus simplex**  
BAĞRIAÇIK B., YİĞİTTEKİN E. S., USLU F. M., DİNÇER S.  
13th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiew, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.87-93
- VI. **Experimental Study on Usage Levels of Lateral Thinking Systems in Construction Engineering Students**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., AYDINLI S., BAĞRIAÇIK B.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-6
- VII. **Comparison of Construction Costs of Piled Raft Foundations and Jet Grouting Systems**  
AYDINLI S., BAĞRIAÇIK B., ORAL E.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-6
- VIII. **The Behaviour of Piled Raft Foundations at Different Configurations Under Static and Repetitive Loads**  
BAĞRIAÇIK B., EPSİLELİ S. E., BELEN M., PINARCI E.  
II. International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, 29 - 30 Haziran 2018
- IX. **Determination of Load Sharing Ratios on Piled Raft Foundations**  
YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B., DAĞAR U.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.2168-2183
- X. **Unconfined Compression Behavior of Single Stone in Soft Clay**  
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.

- INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XI. **The Effect of Raft Foundation'xxs Shape on Bearing Capacity at Piled Raft Foundations**  
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B.  
INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XII. **Determination of Cost Relations in Piled Raft Foundation Design**  
AYDINLI S., BAĞRIAÇIK B.  
INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XIII. **Unconfined Compression Behavior of Single Stone Column in Soft Clay**  
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017(IAREC 2017), 16 - 18 Kasım 2017, ss.1735-1738
- XIV. **Determination of Cost Relations in Piled Raft Foundation Designs**  
AYDINLI S., BAĞRIAÇIK B.  
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1782-1787
- XV. **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 Kasım 2017, ss.1739-1743
- XVI. **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 Ekim 2017, ss.295-308
- XVII. **Kireçle Zemin İyileştirilmesinin Zamana Bağlı Dayanıma Katkısı**  
ÖZDEMİR A. C., BAĞRIAÇIK B.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.396
- XVIII. **Taş Kolonlar Arası Mesafenin Taşıma Gücüne Etkisi**  
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 Ekim - 27 Ocak 2017, ss.1269
- XIX. **Kazıklı Radye Temellerde Radye Kalınlığının Taşıma Gücüne Etkisi**  
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.1268
- XX. **A Case Study For Determining Safety Factors In Slopes With Different Methods**  
GÜNEYLİ H., BAĞRIAÇIK B., KARAHAN S.  
International Symposium On Mining And Environment (Isme2017), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.435-443
- XXI. **Determining Important Grade Of Environmental Risk Factors At Slopes**  
BAĞRIAÇIK B., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.  
International Symposium On Mining And Environment (Isme2017), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.339-349
- XXII. **Ulaşım Yapıları Temel Zeminini İyileştirilmesinde Katkı Malzemesi Seçiminin Önemi**  
BAĞRIAÇIK B.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.825-826
- XXIII. **Silo Yüklerinin Temel Zeminine İletilmesinde Tasarımın Önemi**  
BAĞRIAÇIK B.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.823-824
- XXIV. **Modelling Anisotropy and Destructuration 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2006-2014
- XXV. **The effect of pile placement angle at piled raft foundation**

BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3385-3393

**XXVI. Grain diffusion and dispersion of clayey soils in a consolidation phenomenon**

MAHMUTLUOĞLU B., TEKİNSOY M. A., BAĞRIAÇIK B.

International Energy and Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.373-381

**XXVII. Ulaşım yapıları temel zeminlerinin katkı maddeleri ile stabilizasyonu**

BAĞRIAÇIK B.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4581-4586

**XXVIII. Farklı tip geogrid donatıların zeminlerdeki taşıma gücü ve gerilme dağılımına etkisi**

BAĞRIAÇIK B.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.713-719

**XXIX. GÜÇLENDİRİLMİŞ TEMEL - ALT TEMELLERİN TEKRARLI YÜKLER ALTINDAKİ PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

DEMİR A., TUTUMLUER E., BAĞRIAÇIK B., SARICI T., OK B.

6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 Kasım 2015

**XXX. ZEMİNLERİN MUKAVEMET PARAMETRELERİ ÜZERİNDE KESME KUTUSU DENEYİNİN BOYUT ETKİSİ**

DEMİR A., SARICI T., OK B., BAĞRIAÇIK B., EPSİLELİ S. E.

6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 Kasım 2015

**XXXI. Güçlendirilmiş Temel-Alt Temellerin Tekrarlı Yükler Altındaki Performansının Değerlendirilmesi**

Demir A., Tutumluer E., BAĞRIAÇIK B., Ok B., Sarıcı T.

6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1-11

**XXXII. GEOGRİDLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ESNEK YOL KAPLAMALARIN NÜMERİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**

ALTAY G., DEMİR A., BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., OK B., SARICI T.

Altıncı Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, ss.87-97

**XXXIII. Experimental and Numerical Studies on Behavior of Stone Columns with Geogrid Encasement**

DEMİR A., SARICI T., BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., ALTAY G., OK B.

International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2014, ss.25-33

**XXXIV. Geogridle Güçlendirilmiş Kum İçerisine Gömülü Model Kazıkların Çekme Kapasitesinin Deneysel İncelenmesi**

BAĞRIAÇIK B., OK B., SARICI T., ALTAY G., DEMİR A., LAMAN M.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, ss.145-150

**XXXV. An experimental study on behaviour of geosynthetic reinforced stone columns**

DEMİR A., SARICI T., LAMAN M., BAĞRIAÇIK B., OK B.

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.832-841

**XXXVI. An investigation of uplift behavior of vertical piles embedded in reinforced sand under inclined loads**

BAĞRIAÇIK B., DEMİR A., LAMAN M., OK B., SARICI T.

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.825-831

**XXXVII. KARE TEMEL ALTINDAKİ ZEMİNLERDE OPTİMUM DONATI TABAKASI DERİNLİĞİNİN GERİLME YÖNÜNDEN İNCELENMESİ**

BAĞRIAÇIK B., LAMAN M., DEMİR A.

Beşinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.115-125

**XXXVIII. GEOGRİDLE GÜÇLENDİRİLMİŞ TABAKALI ZEMİNLERİN YATAK KATSAYISI MODÜLÜNÜN ARAŞTIRILMASI**

ÖRNEK M., DEMİR A., LAMAN M., YILDIZ A., BAĞRIAÇIK B.

Beşinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.95-106

## **Diğer Yayınlar**

### **I. İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geotekniğin Önemi**

Mısır G., Bağrıaçık B., Uysal F., Emirler B., Tolun M.

Diğer, ss.26-27, 2015

## **Desteklenen Projeler**

Katanalp B. Y., Beycioğlu A., Şahmaran M., Purutçuoğlu Gazi V., Yazici Ş., Toros H., Emiroğlu M., Çalim F. F., Tanircan G., Berberoğlu S., et al., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik Alanında Proje Eğitimi (TÜBİTAK 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı), 2019 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 74

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 4

## **Burslar**

TÜBİTAK BİDEB 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor

TÜBİTAK BİDEB 2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor