

## Dr.Öğr.Üyesi 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>

### 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 İyileştirmesi, 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

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Use of GRP Pipe Waste Powder as a Filler Replacement in Hot-Mix Asphalt**  
Beycioğlu A., Kaya O., Yıldırım Z. B. , Bağrıaçık B., Dobiszewska M., Monova N., Çetin S.  
Materials, cilt.13, sa.20, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **DISTRIBUTION OF STRESSES IN UNREINFORCED AND REINFORCED SOILS INDUCED BY A CIRCULAR FOUNDATION**  
BAĞRIAÇIK B., Laman M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.787-800, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Bearing Capacity of Piled Raft Foundations Consisting of Different Number of Piles under Static and Repetitive Loads**  
BAĞRIAÇIK B., Epsileli S. E. , PINARCI E., Belen M.  
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.4, sa.3, ss.39-42, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Determining Important Grade of Environmental Risk Factors at Slopes**  
BAĞRIAÇIK B., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.  
International Journal of Engineering Research & Science (IJOER), cilt.4, ss.24-29, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Yumuşak Zemin Model Parametrelerinin Zemin Davranışına Etkisi**  
UYSAL F., BAĞRIAÇIK B., YILDIZ A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.95-104, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Kil Zeminlerde Oturma ve Boşluk Suyu Hızlarına Kuramsal Bir Yaklaşım**  
MAHMUTLUOĞLU B., BAĞRIAÇIK B., TEKİNSOY M. A.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.402-411, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Theoretical Approach to Time Rates of Settlements and Pore Water in Clayey Soils**  
MAHMUTLUOĞLU B., BAĞRIAÇIK B., TEKİNSOY M. A.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.402-411, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The Experimental Study of Eccentric Loading for Piled Raft Foundations Settling on Slope Crest**  
BAĞRIAÇIK B.  
International Journal of Engineering Research, cilt.6, sa.7, ss.361-365, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Determination of the Time-Dependent Strength of Soil Stabilization with Rubber Particles**  
BAĞRIAÇIK B.  
International Journal of Science and Research (IJSR), cilt.6, sa.7, ss.1813-1816, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Effect of Dry Unit Weight in Hydrodynamic Dispersion of Clayey Soils**  
MAHMUTLUOĞLU B., BAĞRIAÇIK B.  
International Journal of Science and Research (IJSR), cilt.6, sa.7, ss.1571-1574, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **EFFECT OF ECCENTRICITY FOR SHALLOW FOUNDATIONS SETTLING ON SLOPE CREST**  
BAĞRIAÇIK B., MAHMUTLUOĞLU B.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.511-522, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Ulaşım Yapıları Temel/Alt Temel Zeminlerinin Kireçle Stabilizasyonu**  
BAĞRIAÇIK B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.39-48, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Donatı Tabakasının Optimum Derinliğinin Farklı Temel Şekilleri İçin Değerlendirilmesi**

BAĞRIAÇIK B.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.187-194, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**XII. Donatı tabakasının optimum derinliğinin farklı temel şekilleri için değerlendirilmesi**

BAĞRIAÇIK B.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.31, sa.2, ss.187-194, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**XIII. Dairesel temel altındaki kum zeminlerde donatı tabakasının optimum derinliğinin belirlenmesi**

BAĞRIAÇIK B.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.31, sa.1, ss.107-116, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**XIV. İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geotekniğin Önemi**

MISIR G., BAĞRIAÇIK B., UYSAL F., EMİRLER B., TOLUN M.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası-Adana Bülten, 2015 (Hakemsiz Dergi)

**XV. Yüzeysel temel geometrisinin zeminlerde oluşan gerilmelere etkisinin araştırılması**

BAĞRIAÇIK B., LAMAN M.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, ss.155-166, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Geoteknik Mühendisliğinde Temel Zemini Gerilmelerinin İncelenmesi**

BAĞRIAÇIK B.

LAP Lambert Academic Publishing, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. 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

**II. Improvement of Engineering Properties of Sandy Soils by Bacillus simplex**

BAĞRIAÇIK B., YİĞİTTEKİN E. S. , USLU F. M. , DİNÇER S.

th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiew, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.87-93

**III. 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

**IV. 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

**V. The Behaviour of Piled Raft Foundations at Different Configurations Under Static and Repetitive Loads**

BAĞRIAÇIK B., Epsileli S. E. , Belen M., PINARCI E.

II. International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, 29 - 30 Haziran 2018

**VI. 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,

- VII. **Unconfined Compression Behavior of Single Stone in Soft Clay**  
BAĞRIAÇIK B., UYSAL F.  
INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- VIII. **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
- IX. **Determination of Cost Relations in Piled Raft Foundation Design**  
AYDINLI S., BAĞRIAÇIK B.  
INTERNATINAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Ulaşım Yapıları Temel Zemini İyileştirilmesinde Katkı Malzemesi Seçiminin Önemi**  
BAĞRIAÇIK B.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.825-826
- XXI. **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

**XXII. The effect of pile placement angle at piled raft foundation**

BAĞRI AÇIK B., UYSAL F.

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

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

MAHMUTLUOĞLU B., TEKİNSOY M. A. , BAĞRI AÇIK B.

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

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

BAĞRI AÇIK B.

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

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

BAĞRI AÇIK B.

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

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

Demir A., Tutumluer E., BAĞRI AÇIK B., Ok B., Sarıcı T.

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

## 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

BAĞRI AÇIK B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GEOSENTETİKLERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ESNEK YOL KAPLAMALARININ TEKRARLI YÜKLER ALTINDAKİ PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

## 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