

Dr. Öğr. Üyesi Rahim Kağan AKBULUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1356](tel:+904422311356)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/rkakbulut>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TQuJagMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6342-1019

ScopusID: 54082613500

Yoksis Araştırmacı ID: 36286

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uzaktan Öğreticilik Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, Öğretme ve Öğrenmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Kazıklı radye temellerin tasarımını etkileyen faktörlerin araştırılması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., İnşaat Müh./Geoteknik, 2014

Yüksek Lisans, Yüzey aktif madde ile muamele edilen kilin bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Müh./Geoteknik, 2008

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin İyileştirmesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2008 - 2012

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2023

Verdiği Dersler

Temel İnşaatı, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Temel İnşaatı, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Su Temini ve İletimi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgi İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli çizim, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Şantiye Organizasyonu, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli çizim, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mukavemet, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mukavemet, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgi İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Su Temini ve İletimi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İletişim, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Zemin Mekaniği, Ön Lisans, 2021 - 2022

İletişim, Ön Lisans, 2021 - 2022

Meslek Etiği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Meslek Etiği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Zemin Mekaniği, Ön Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Akbulut R. K., Yalova ili ve çevresinin sıvılaşma potansiyelinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E,ÇAPADAĞ(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of geotechnical properties of clay soils mixed with recycled nano carbon black**
Akbulut R. K., Işık F.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.46, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization of Polymers to Improve Soft Clayey Soils Using the Deep Mixing Method**
Arasan S., BAGHERINIA M., AKBULUT R. K., ZAIMOĞLU A. Ş.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.1-12, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of Consistency Limits and Plasticity Index of Fine-grained Soils Modified with Polypropylene Fibers and Additive Materials**
ZAIMOĞLU A. Ş., Tan O., AKBULUT R. K.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, sa.2, ss.662-669, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A Study on Freeze-Thaw Behavior of Randomly Distributed Fiber-Reinforced Soil**

ZAIÑOĐLU A. Ő., CALIK Y., AKBULUT R. K., YETIMOĞLU T.

PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.60, sa.1, ss.3-9, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Effect of Freeze-Thaw Cycles on Strength Behavior of Compacted Chicken Quill-Clay Composite in Undrained Loading**
ZAIÑOĐLU A. Ő., AKBULUT R. K., Arasan S.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.13, sa.3, ss.299-308, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Behavior of polymer columns in soft clayey soil: A preliminary study**
Arasan S., AKBULUT R. K., IŞIK F., BAGHERINIA M., ZAIÑOĐLU A. Ő.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.10, sa.1, ss.95-107, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Rapid Stabilization of Sands with Deep Mixing Method Using Polyester**
Arasan S., IŞIK F., AKBULUT R. K., ZAIÑOĐLU A. Ő., NASIRPUR O.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.59, sa.3, ss.405-411, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Swelling Pressure of Compacted Clay Liners Contaminated with Inorganic Salt Solutions**
Arasan S., AKBULUT R. K., YETIMOĞLU T., YILMAZ G.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, cilt.16, sa.4, ss.401-409, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of Waste Toothbrush Fiber on Strength and Freezing–Thawing Behavior in High Plasticity Clay**
IŐik F., Akbulut R. K., Zaimoğlu A. Ő.
Studia Geotechnica et Mechanica, cilt.43, sa.1, ss.15-21, 2021 (ESCI)
- II. **Investigation of Compressive Strength of Plaster and Masonry Mortar Prepared with Waste Stone Dust, Nano Carbon Black and Cement**
Kan A., IŐik F., Akbulut R. K., Geçten O.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.4, sa.2, ss.5-11, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Liquid Limit, pH and Electrical Conductivity Properties of Composite Clay Mixtures Prepared With Nano-CuO**
ZAIÑOĐLU A. Ő., Altun F., IŞIK F., AKBULUT R. K.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.1, sa.10, ss.290-298, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Investigation of Factors Affecting the Design of Model Piled Raft Foundations in Laboratory**
AKBULUT R. K., TAN Ö.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.3, ss.35-41, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Unconfined Compressive Strength in a Freezing-Thawing Cycle of a CH Clay Soil Randomly Equipped with Polypropylene Fiber**
CALIK Y., AKBULUT R. K., ZAIÑOĐLU A. Ő., YETIMOĞLU T.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.9, ss.911-921, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **EFFECT OF ASPECT RATIO ON THE FREEZING-THAWING OF A CH CLAY**
AKBULUT R. K., ZAIÑOĐLU A. Ő.
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.7, ss.66-74, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Geri DönüŐtürölmüŐ Karbon Karasının Killi Zeminlerin Kıvam Limitlerine Etkisi**
IŞIK F., AKBULUT R. K.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.8, ss.123-130, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Freezing thawing behaviour of fine grained soils subjected to surcharge loads**
ZAIÑOĐLU A. Ő., hattatoğlu F., AKBULUT R. K.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.19, ss.117-120, 2013 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. BARINMA, İKAMET VE İAŞE BİNALARININ YÖNETİMİ

AKBULUT R. K.

Bina Yönetim sistemleri, Z.Neşe Kurt Albayrak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.1-25, 2018

II. Binalarda Patlayıcı Ortam ve Yangın Yönetimi

Zaimoğlu A. Ş., Kocadağistan M. E., Albayrak O., Bayrakçeken H., Bayar S., Çorapsız M. F., Akbulut R. K., Çelik S., Işık F., Ulubeyli S.

BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ, ZEYNEP NEŞE KURT ALBAYRAK, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.123-148, 2018

III. ÜLKEMİZDE AFET YÖNETİMİNDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE YAŞANMIŞ AFET ÖRNEKLERİ

AKBULUT R. K.

Doğal Afetler ve Afet Yönetimi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017

IV. AFET VERİ TABANLARI İLE ÜLKEMİZDE AFETLERİN DAĞILIM BİLGİLERİ

AKBULUT R. K.

DOĞAL AFETLER VE AFET YÖNETİMİ, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Laboratuvarda Kum Zeminde İmal Edilen Model KazıklarınÇekme Kapasitesinin Araştırılması

AKBULUT R. K., TAN Ö.

6. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.89-93

II. The Effect of Concentration of CuO-pentane Nanofluid on Pool Boiling Heat Transfer

ÇİLOĞLU D., YILDIRIM C., AKBULUT R. K., IŞIK F.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

III. The Influence of Surface Material on Pool Boiling Process in n-Pentane

ÇİLOĞLU D., YILDIRIM C., IŞIK F., AKBULUT R. K.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

IV. Effect of Nanofluids on Strength Behavior of a Ch Clay

IŞIK F., AKBULUT R. K., ÇİLOĞLU D., ZAIMOĞLU A. Ş.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

V. Effect of Recycled Carbon Black and Silica Fume on Unconfined Compressive Strengths of aCh Clay

AKBULUT R. K., IŞIK F., ZAIMOĞLU A. Ş., ÇİLOĞLU D.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

VI. Effect of Recycled Carbon Black on Consistency Limits of Clayey Soils

IŞIK F., AKBULUT R. K.

II.International İğdır Symposium, 9 - 11 Ekim 2017, ss.66

VII. Donma-Çözölmeye Maruz Killerin Konsolidasyon Özelliklerinin Araştırılması

IŞIK F., AKBULUT R. K., ZAIMOĞLU A. Ş.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.2, ss.1039-1044

VIII. Kum bir zemindeki tekil kazıkların taşıma gücünün laboratuvarda model deneylerle araştırılması

AKBULUT R. K., ERKAN İ. H., YENGİNAR Y., TAN Ö.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16.Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.625-634

IX. Effect of water content on freezing thawing behavior of compactedt two clayey soils

IŞIK F., AKBULUT R. K., ZAIMOĞLU A. Ş., ARASAN S.

Proceedings of theFourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Haziran 2016, cilt.1, ss.315-320

X. Effect of Water Content Freezing Thawing Behavior of Compacted Two Clayey Soils

IŞIK F., AKBULUT R. K., ZAIMOĞLU A. Ş., ARASAN S.

4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Haziran 2016

- XI. **KİL ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE ATIK DOĞAL LİFLERİN KULLANILABİLİRLİĞİ**
IŞIK F., AKBULUT R. K., ZAIMOĞLU A. Ş., ARASAN S.
6.GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015
- XII. **Ayrık Polimer Liflerle Rastgele Donatılı İnce Daneli Zeminlerde Donatı Uzunluğunun Donma Çözülme Davranışına Etkisi**
ZAIMOĞLU A. Ş., TEMEL Y., YASİN Ç., AKBULUT R. K.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Uusal Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, cilt.695
- XIII. **Freeze Thaw Behavior of Fine Grained Soils Subjected to Surcharge Loads**
ZAIMOĞLU A. Ş., HATTATOĞLU F., AKBULUT R. K., YETIMOĞLU T.
Third International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30 Haziran 2012, ss.495-500
- XIV. **Donmuş Killerin Basınç Dayanımının Deneysel Araştırılması**
AKBULUT R. K., KURT ALBAYRAK Z. N., ARASAN S., ÇELİK S., AKBULUT S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.287-294
- XV. **Effect of Salt Solution Temperature on the Liquid Limit of Clay Liners in Solid Waste Disposal Landfills**
Hamutçu U., Arasan S., Akbulut R. K., Kurt Albayrak Z. N.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008
- XVI. **Katı Atık Depolama Alanlarındaki Kil Şiltelerin Likit Limitine Tuz Çözelti Sıcaklığının Etkisi**
KURT ALBAYRAK Z. N., Arasan S., Hamutçu U., AKBULUT R. K.
2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2007, ss.387-394
- XVII. **Katı Atık Depolama Alanlarındaki Kil Şiltelerin Likit Limitine Tuz Çözelti Sıcaklığının Etkisi**
KURT ALBAYRAK Z. N., Arasan S., Hamutçu U., AKBULUT R. K.
2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2007, ss.387-394

Desteklenen Projeler

- Akbulut R. K., Zaimoğlu A. Ş., Çakıcı H., Işık F., Teknopark, TEMEL MÜHENDİSLİĞİNDE İKSA TASARIMI UYGULAMALARI , 2022 - 2024
- Akbulut R. K., Zaimoğlu A. Ş., Çakıcı H., Işık F., Teknopark, MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA TEMEL ZEMİNİ TASARIMI, 2020 - 2022
- KAN A., YARBAŞI E., GEÇTEN O., IŞIK F., AKBULUT R. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Taş Unu Atık Karbon Siyahı ve Çimentodan Oluşan Karışımının Hazır Sıva ve Duvar Harcı Olarak Kullanılabilirliği, 2019 - 2020
- ZAIMOĞLU A. Ş., IŞIK F., AKBULUT R. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LABORATUVARDA MODEL KAZIK YÜKLEME DENEYLERİ, 2015 - 2017
- Zaimoğlu A. Ş., Akbulut R. K., Işık F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİPROPİLEN LİFLERLE DONATILANDIRILMIŞ KUM ZEMİNE OTURAN DAİRESEL TEMELLERİN YÜK OTURMA DAVRANIŞI, 2014 - 2016
- Akbulut R. K., Zaimoğlu A. Ş., Tan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAZIKLI RADYE TEMELLERİN TASARIMINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN SAYISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ İLE ARAŞTIRMASI, 2012 - 2014
- Akbulut R. K., Zaimoğlu A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAZİ DENEY SETLERİNİN OLUŞTURULMASI, 2012 - 2013

Tasarım

- Zaimoğlu A. Ş., Çakıcı H., Akbulut R. K., Işık F., Tarihi Oltu Kalesi Geoteknik Rapor, Çevresel Tasarım / Bölge Planı Projesi, Kasım 2022
- Zaimoğlu A. Ş., Çakıcı H., Akbulut R. K., Işık F., Tarihi Oltu Kalesi şev Stabilize Analizi, Bina Tasarımı / Statik Proje, Ekim

2022

Zaimoğlu A. Ő., akıcı H., Akbulut R. K., Işık F., Erzurum Oltu Organize Sanayi Tekstilkent Geoteknik Raporu, Bina Tasarımı / Altyapı Projesi, Haziran 2022

Zaimoğlu A. Ő., Akbulut R. K., akıcı H., Işık F., Artvin EUAŐ fore kazık (İstinat duvarı) mimari projesi, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Temmuz 2021

Zaimoğlu A. Ő., akıcı H., Işık F., Akbulut R. K., EÜAŐ Deriner HES te İdari ve Sosyal Tesisler Yapılma İşi Şev Duraylılık Analizi Geoteknik Raporu, Bina Tasarımı / Altyapı Projesi, Temmuz 2021

Zaimoğlu A. Ő., akıcı H., Akbulut R. K., Işık F., Artvin EÜAŐ Fore kazık (İstinat duvarı)statik proje, Bina Tasarımı / Statik Proje, Temmuz 2021

Zaimoğlu A. Ő., akıcı H., Akbulut R. K., Işık F., Kars Kafkas Üniversitesi Hayvan Hastanesi Ek Geoteknik Rapor, Bina Tasarımı / Altyapı Projesi, Nisan 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Zemin Mekeaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, GE-TA Zemin İnşaat Taahhüt Danışmanlık İnşaat Malzemeleri Mimarlık İnşaat Laboratuvar San. ve Tic. Ltd. Őti,
13 Kasım 2020, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

GE-TA Zemin İnşaat Taahhüt Danışmanlık İnşaat Malzemeleri Mimarlık İnşaat Laboratuvar San. ve Tic. Ltd. Őti.

Diğer Kamu Kurumu, evre Őehircilik Erzurum İl Müd.

Bayındırlık Erzurum İl Müdürlüğu

Ticari Kuruluş Özel, Erzurum Beton Ař

Erzurum Beton A.Ő