

BUĞRAYHAN BİÇKİCİ ARIKAN

DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : bugrayhan.bickici@medeniyet.edu.tr

İş Telefonu : [+90 216 280 3218](tel:+902162803218)

Fax Telefonu : [+90 216 280 3232](tel:+902162803232)

Adres : MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ ÜNALAN
YERLEŞKESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÜNALAN ÜSKÜDAR/
İSTANBUL



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 - 2018	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2008 - 2011	Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Türkiye
Lisans Çift Anadal 2003 - 2007	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2002 - 2006	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, Doğa Bilimlerinde İstatistiksel Modelleme Teknikleri ve Uygulamaları , TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İLK YARDIMCI SERTİFİKASI, T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI İSTANBUL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Otistik Çocuklar için Davranışsal Eğitim Programı (OÇİDEP)-1, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI YÖNETİMİ SERTİFİKASI, KIYI ALANLARI YÖNETİMİ TÜRKİYE MİLLİ KOMİTESİ-GAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2011

Yabancı Dil, YABANCI DİL SERTİFİKASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, KURAKLIK İNDİSLERİNİN HİDROKLİMATOLOJİK VERİLERE DAYALI TAHMİNİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, ÖLÜDENİZ LAGÜNÜ'NDE SUYUN DEĞİŞİM SÜRESİNİN MODELLENMESİ, Gazi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2020 - Devam Ediyor	İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2012 - 2020	İstanbul Medeniyet Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2007 - 2012	Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. BİÇKİCİ ARIKAN B., AB Destekli Diğer Projeler, Emotional Intelligence Skills Development to Foster Youth Employability, 2016 - Devam Ediyor
2. Biçkici Arıkan B., Kahya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Kuraklık İndislerinin Hidroklimatolojik Verilere Dayalı Tahmini, 2015 - 2019
3. TÜRÜT A., AKDENİZ DURAN E., ÖZKAN M. A. , SÖĞÜT S., OKTAY A. B. , ARAS F., GENÇ İ., AKTAŞ Ö., GEREN I. N. , KURT H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilimleri Enstitüsü Disiplinler Arası Lisansüstü Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2013 - 2016

Burslar

TÜBİTAK ÖNCELİKLİ ALANLARA YÖNELİK DOKTORA BURSUSU, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Homogeneity revisited: analysis of updated precipitation series in Turkey**
Arikan B., Kahya E.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.135, ss.211-220, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Construction of prediction intervals for Palmer Drought Severity Index using bootstrap**
Beyaztas U., Arikan B., Beyaztas B. H. , Kahya E.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.559, ss.461-470, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Yapay Sinir Ağı ve Lineer Model İle Köprü Ayaklarında Oyulma Derinliğinin Tahmini**
KOCABAŞ F., ÜNAL B., BİÇKİCİ B., VARDAR M., KIZIL Y.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.2, ss.147-157,
2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Drought Forecasting Using Genetic Programming in Association with Southern Oscillation**

Indices

BİÇKİCİ ARIKAN B., KAHYA E.

8th Atmospheric Sciences Symposium (ATMOS 2017), İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2017, ss.1

2. **Construction of Prediction Intervals for Palmer Drought Severity Index Using Bootstrap**

BEYAZTAŞ U., BİÇKİCİ ARIKAN B., BEYAZTAŞ B. H. , Kahya E.

8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2017, ss.1

3. **Long-term PDSI drought forecasting using genetic programming: a case study in Konya Province, Turkey**

BİÇKİCİ ARIKAN B., Kahya E.

Soft Computing Methods in Water Resources Engineering-SCMWRE 2016, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkctc), 29 Kasım 2016, ss.1

4. **Homogeneity Analysis Precipitation Series in Turkey**

Kahya E., BİÇKİCİ ARIKAN B., AKDENİZ E.

ACE 2016, 12 th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2016, ss.1

5. **İstanbul'un Tarihi Su Kemerleri ve Suyun İletimi**

BİÇKİCİ ARIKAN B.

5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 01 Ekim 2015, cilt.1, ss.275-286

6. **Osmanlı Medeniyetinde Su Yapıları (İstanbul Örneği)**

BİÇKİCİ ARIKAN B., ARAS F.

Uluslararası Medeniyet Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Ocak 2014, ss.1

7. **Historical Aqueducts Of Istanbul And Dynamic Analysis Of Paşa Kemerı Aqueduct**

BİÇKİCİ ARIKAN B., ARAS F.

SE-50EEE, International Conference on Earthquake Engineering, Skopye, Makedonya, 29 Mayıs 2013, ss.1

8. **Kıyı Lagünleri Hidrodinamiği**

BİÇKİCİ B., BALAS L.

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII.Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 01 Mayıs 2010, ss.1267-1277

9. **Köprü Ayaklarında Oyulma Derinliğinin Tahmininde Lineer Model Uygulaması**

KOCABAŞ F., ÜNAL B., BİÇKİCİ B., VARDAR M., KIZIL Y.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 01 Ekim 2008, ss.296-303

Yayıncılık Etkinlikleri

BİÇKİCİ ARIKAN B., Kurum Gazetesi veya Haber Ajansında Yayıncılık, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2019 - 2020

OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2019 - 2020

MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2018 - 2019

TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2018 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Hidroelektrik ve Yenilenebilir Enerji Çalışma Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://calismagruplari.itu.edu.tr>, 2015 - Devam Ediyor

Medeniyet Araştırmaları Merkezi, İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, Turkey, http://www.medeniyet.edu.tr/Enstituler_ve_Arastirma_Merkezleri_teknoloji_arastirmalari_birimi.html, 2012 - Devam Ediyor

Kıyı Alanları Yönetimi Türkiye Milli Komitesi, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.kay-tmk.metu.edu.tr/>, 2010 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

ICUWT (International Congress on Underground Infrastructure Water Management and Trenchless Technology), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Designing Quality and Training Tools for Competence Profile of Supported Employment Specialists, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Soft Computing Methods in Water Resources Engineering, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkctc), 2016

DeneySEL Modal Analiz Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

ACE 2016- 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015

Uluslararası Medeniyet Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

Kıyı Alanları Yönetimi Türkiye Milli Komitesi Genel Kurul Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Hidroloji-Hidrometeoroloji, İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Meteorolojik Afetler, Sel-Fırtına-Çığ-Kuraklık Analizi, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Açık Kanal Hidroliği, Hidromekanik, Mühendislik ve Teknoloji