

BUĞRAYHAN BIÇKİCİ ARIKAN

DR.ÖĞR.ÜYESİ

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

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

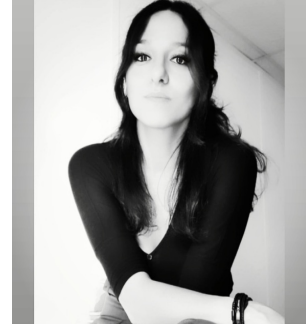
Fax Telefonu : [+90 216 280 3232](tel:+902162803232)

Adres : İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, KUZEY
KAMPÜS, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ,
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, F BLOK, ODA NO:F-013,
ÜNALAN ÜSKÜDAR/ İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: R3xN7PMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1119-7884



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

Mesleki Eğitim, Doğal Ekosistemler İçin CBS ve Uydu Görüntüleri Kullanarak Çevresel Altlıkların Hazırlanması, TÜBİTAK, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş sağlığı ve güvenliği , İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2021

Veri Analizi, DOĞA BİLİMLERİNDE İSTATİSTİKSEL MODELLEME TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI, TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL EĞİTİM ETKİNLİKLERİ DESTEĞİ, 2019

Sağlık ve Tıp, İLK YARDIMCI SERTİFİKASI, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, OTİSTİK ÇOCUKLAR İÇİN DAVRANIŞSAL EĞİTİM PROGRAMI (OÇİDEP)-1, İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, 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 Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D, 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Desteklenen Projeler

- BİÇKİCİ ARIKAN B., AB Destekli Diğer Projeler, Emotional Intelligence Skills Development to Foster Youth Employability, 2016 - Devam Ediyor
- Biçkici Arıkan B., Arbak A., Şahinkaya Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Kamelya Projesi - Yağmur hasadı ve güneş enerjisini birbirine entegre ederek farklı kullanım alanlarında kendine yetebilir sistemlerin yapılması, 2022 - 2024
- KARAKALE V., ARAS F., GÜÇLÜ Y. S. , İPEK C., BİÇKİCİ ARIKAN B., NAMLI M., TUFAN T., ÖZGÜR E., ŞAHİNKAYA Y., ÖZALP F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnşaat Mühendisliği Bölümü Lisans Eğitimi için Gerekli Laboratuvar Altyapısının Oluşturulması, 2021 - 2022
- Biçkici Arıkan B., Kahya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Kuraklık İndislerinin Hidroklimatolojik Verilere Dayalı Tahmini, 2015 - 2019
- TÜRÜT A., AKDENİZ DURAN E., ÖZKAN M. A. , SÖĞÜT S., OKTAY A. B. , ARAS F., GENÇ İ., AKTAŞ Ö., GEREN İ. 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 BURSU, TÜBİTAK, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Temporal connections in reconstructed monthly rainfall time series in different rainfall regimes of Turkey**
Ghorbani M. A. , Kahya E., Ruskeepää H., Thendiyath R., Kashani M. H. , Karimi V., Biçkici Arıkan B.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.1, sa.1, ss.1-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- Homogeneity revisited: analysis of updated precipitation series in Turkey**
Arıkan B., Kahya E.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.135, ss.211-220, 2019 (Hakemli Dergi)

3. **Construction of prediction intervals for Palmer Drought Severity Index using bootstrap**

Beyaztas U., Arıkan B., Beyaztas B. H. , Kahya E.

JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.559, ss.461-470, 2018 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Dew Point Time Series Forecasting at the North Dakota**

Biçkici Arıkan B., Jiechen L., Sabbah I. I. D. , Ewees A., Homsı R., Sulaiman S. O.

Knowledge-Based Engineering and Sciences, cilt.2, sa.2, ss.24-34, 2021 (Hakemli Dergi)

2. **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 Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Geothermal Resources of Yozgat Province and Their Usage Areas**

Biçkici Arıkan B.

2nd World Energy Storage Conference, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Aralık 2022, ss.1-4

2. **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

3. **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

4. **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 (Kktc), 29 Kasım 2016, ss.1

5. **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

6. **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

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

BİÇKİCİ ARIKAN B., ARAS F.

SE-50EEE, International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, 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., Haber Ajansı, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2021 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

Verdiği Dersler

HİDROLİK LABORATUVARI, Lisans, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2020 - 2021
SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2021 - 2022
HİDROLOJİ, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
YERALTI SUYU, Lisans, 2021 - 2022
HİDROLİK, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022
YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2019 - 2020
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020
OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2019 - 2020
MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2019 - 2020
TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2018 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Water Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
GEOFİZİKA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
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

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı 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 (Kktc), 2016

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

DeneySEL Modal Analiz Çalıştayı, 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

Davetli Konuşmalar

İSTANBUL KENT ARAŞTIRMALARI / Osmanlı Medeniyetinde Su Yapıları-İstanbul Örneği, Seminer, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Ülke çapında etkili olan kuraklık ve ortaya çıkan su sorunu üzerine söyleşi, Seminer, TRT İSTANBUL RADYOSU-GÜNEBAKAN PROGRAMI, Türkiye, Ocak 2021

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