

BUĞRAYHAN BIÇKİCİ ARIKAN

ASST. PROF.

Email : bugrayhan.bickici@medeniyet.edu.tr

Office Phone : [+90 216 280 3218](tel:+902162803218)

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

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



Learning Knowledge

Doctorate 2011 - 2018	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği, Turkey
Post Graduate 2008 - 2011	Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Turkey
Undergraduate Double Major 2003 - 2007	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey
Under Graduate 2002 - 2006	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Doğa Bilimlerinde İstatistiksel Modelleme Teknikleri ve Uygulamaları , 2019

Occupational Health and Safety, İLK YARDIMCI SERTİFİKASI, T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI İSTANBUL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ, 2017

Education Management and Planning, Otistik Çocuklar için Davranışsal Eğitim Programı (OÇİDEP)-1, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2017

Education Management and Planning, BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI YÖNETİMİ SERTİFİKASI, KIYI ALANLARI YÖNETİMİ TÜRKİYE MİLLİ KOMİTESİ-GAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2011

Foreign Language, YABANCI DİL SERTİFİKASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007

Dissertations

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

Post Graduate, ÖLÜDENİZ LAGÜNÜ'NDE SUYUN DEĞİŞİM SÜRESİNİN MODELLENMESİ, Gazi

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2020 - Continues	Istanbul Medeniyet University, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Civil Engineering Department
Research Assistant PhD 2012 - 2020	Istanbul Medeniyet University, İnşaat Mühendisliği
Research Assistant 2007 - 2012	Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

Supported Projects

1. BİÇKİCİ ARIKAN B., EU Supported Other Project, Emotional Intelligence Skills Development to Foster Youth Employability, 2016 - Continues
2. Biçkici Arkan B., Kahya E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilimleri Enstitüsü Disiplinler Arası Lisansüstü Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2013 - 2016

Scholarships

TÜBİTAK ÖNCELİKLİ ALANLARA YÖNELİK DOKTORA BURSUSU, TUBİTAK, 2014 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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

Articles Published in Other Journals

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, vol.2, pp.147-157,
2009 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

Indices

BİÇKİCİ ARIKAN B., KAHYA E.

8th Atmospheric Sciences Symposium (ATMOS 2017), İstanbul, Turkey, 01 November 2017, pp.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, Turkey, 01 November 2017, pp.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, Cyprus (Kkctc), 29 November 2016, pp.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, Turkey, 21 September 2016, pp.1

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

BİÇKİCİ ARIKAN B.

5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 01 October 2015, vol.1, pp.275-286

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

BİÇKİCİ ARIKAN B., ARAS F.

Uluslararası Medeniyet Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 January 2014, pp.1

7. **Historical Aqueducts Of İstanbul And Dynamic Analysis Of Paşa Kemer Aqueduct**

BİÇKİCİ ARIKAN B., ARAS F.

SE-50EEE, International Conference on Earthquake Engineering, Skopye, Macedonia, 29 May 2013, pp.1

8. **Kıyı Lagünleri Hidrodinamiği**

BİÇKİCİ B., BALAS L.

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII.Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 01 May 2010, pp.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, Turkey, 01 October 2008, pp.296-303

Visual Activities

BİÇKİCİ ARIKAN B., News Agency, 2010 - 2011

Courses

BUILDING MATERIALS, Under Graduate, 2019 - 2020

INTRODUCTION TO CIVIL ENGINEERING, Under Graduate, 2019 - 2020

COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING, Under Graduate, 2019 - 2020

PROBABILITY AND STATISTICS, Under Graduate, 2019 - 2020

MATERIAL SCIENCE, Under Graduate, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Under Graduate, 2018 - 2019

TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Under Graduate, 2018 - 2019

Activities in Scientific Journals

Scientific Refereeing

JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, September 2019

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, November 2018

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, May 2018

JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, March 2018

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Journal, January 2018

Scientific Research / Working Group Memberships

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

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

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

Invited Congress and Symposium Activities

8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

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

Designing Quality and Training Tools for Competence Profile of Supported Employment Specialists, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Soft Computing Methods in Water Resources Engineering, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2016

Deneyisel Modal Analiz Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

ACE 2016- 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015

Uluslararası Medeniyet Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

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

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

Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):2

Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Hydrology-Hydrometeorology, Climate, Climate Change and Climate Modeling, Meteorological Disasters, Flood-Storm-Avalanche-Drought Analysis, Civil Engineering, Hydraulic, Water Resources Planning and Management, Open Channel Flow, Hydromechanics, Engineering and Technology