

# MUSTAFA TOMBUL

## PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	mtombul@eskisehir.edu.tr
Telefon (İş)	:	2223350580-6600
Telefon (Cep)	:	5052815560
Faks	:	
Adres	:	Eskişehir Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1991 1/Mayıs/1996	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI Tez adı: Eskişehir yeraltı suyunun içme ve kullanma suyu olarak yeniden kullanılabilirliğinin araştırılması (1996) Tez Danışmanı:(MEHMET BİLGİN)
Yüksek Lisans 1989 3/Haziran/1991	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI Tez adı: Eskişehir yeraltı suyunun içme ve kullanma suyu olarak değerlendirilmesi (1991) Tez Danışmanı:(MEHMET BİLGİN)
Lisans 1984 6/Temmuz/1988	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Görevler

PROFESÖR 2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2010-2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/HİDROLİK ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 1996-2010	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1989-1996	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans  
2019

1. KUZAY MUSTAFA, (2019). Türkiye'de 1901-2015 yılları arasında Standart Yağış İndeksi'ne (SPI) göre trend analizi, Eskişehir Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
2. MUJAHID AZIZ UL HAQ, (2019). ESTIMATION OF POTENTIAL EVAPORATION FROM WATER SURFACE USING METEOROLOGICAL DATA, Eskişehir Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

3. TEMELLİ SAVAŞ UĞUR, (2018). Mantıksal model (bulanık mantık (ANFIS)) ve fiziksel tabanlı (HEC-HMS) modelleri kullanılarak akım modellemesi ve tahmini, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2015

4. YILMAZ HASAN, (2015). Akarçay Havzası entegre su kaynakları yönetiminin belirlenmesinde WEAP ("Water Evaluation and Planning" system) yaklaşımının kullanılması, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2006

5. OĞUL ERSİN, (2006). Yağış-akış ilişkisinin yapay sinir ağı yöntemleriyle modellenmesi: Kurukavak havzası uygulaması, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

2005

6. TAŞ HASAN, (2005). Yağış ve havza karakteristiklerine bağlı olarak Kurukavak havzasının toprak erozyonu tahmin modeli, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

## Doktora

2018

7. AL-DOORI SINAN JASIM HADI, (2018). Improving data-driven based streamflow forecasting using wavelet transformation, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Veri-Tabanlı ve CBS'e dayalı Yağış-Akış Modellerinin Karşılaştırılması,, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TOMBUL MUSTAFA,Araştırmacı:Hadi Sinan Jasim, , 13/06/2016 - 14/05/2018 (ULUSAL)
2. AB Çevre Mevzuatı su direktifleri doğrultusunda ülkemizde yapılan yasal düzenlemeler ve değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 02/05/2016 - 23/12/2016 (ULUSAL)
3. Sınır Aşan Suların Paylaşımı ile İlgili Yaklaşımlar ve Sürdürülebilir Su Kaynakları Yönetimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 02/06/2014 - 25/12/2015 (ULUSAL)
4. TAŞKINLARIN ÇEVRESEL ETKİLERİ VE TAŞKIN YÖNETİMİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 16/04/2013 - 25/12/2015 (ULUSAL)
5. HİDROLOJİK BENZERLİK PARAMETRELERİNİN OLUŞTURULMASINDA KULLANILAN ÜZERE TOPRAK NEMİNİN ERS SAR ASAR UYDU GÖRÜNTÜLERİNDEN ELDE EDİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, , 01/07/2004 - 01/08/2008 (ULUSAL)
6. TEMSİLİ HİDROLOJİK HAVZALARDA BENZEŞİM KRİTERLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE MODELLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici, , 02/06/2000 - 02/04/2004 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Bölüm Bşk. 2018	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ULAŞTIRMA ANABİLİM DALI
MYO/Yüksekokul Müdürü 2015-2019	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/PORSUK MESLEK YÜKSEKOKULU
Kalite Kurulu Üyeliği 2015-2018	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Fakülte Kurulu Üyeliği 2015-2018	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Enstitü Müdür Yardımcısı 2014-2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2012-2013	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/HİDROLİK ANABİLİM DALI
Bölüm Başkan Yardımcısı 2004-2005	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Hadi Sinan Jasim,TOMBUL MUSTAFA (2018). Streamflow Forecasting Using Four Wavelet Transformation Combinations Approaches with Data-Driven Models: A Comparative Study. *Water Resources Management*, 32(14), 4661-4679., Doi: 10.1007/s11269-018-2077-3 (Yayın No: 4463697)
2. Hadi Sinan Jasim,TOMBUL MUSTAFA (2018). Forecasting Daily Streamflow for Basins with Different Physical Characteristics through Data-Driven Methods. *Water Resources Management*, 32(10), 3405-3422., Doi: 10.1007/s11269-018-1998-1 (Yayın No: 4277936)
3. Hadi Sinan Jasim,TOMBUL MUSTAFA (2018). Long-term spatiotemporal trend analysis of precipitation and temperature over Turkey. *METEOROLOGICAL APPLICATIONS*, 25(3), 445-455., Doi: 10.1002/met.1712 (Yayın No: 3684262)
4. Hadi Sinan Jasim,TOMBUL MUSTAFA (2018). Comparison of Spatial Interpolation Methods of Precipitation and Temperature Using Multiple Integration Periods. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 46(7), 1187-1199., Doi: 10.1007/s12524-018-0783-1 (Yayın No: 4306566)
5. Hadi Sinan Jasim,TOMBUL MUSTAFA (2018). Monthly streamflow forecasting using continuous wavelet and multi-gene genetic programming combination. *JOURNAL OF HYDROLOGY*, 561(6), 674-687., Doi: 10.1016/j.jhydrol.2018.04.036 (Yayın No: 4530819)
6. KARAER FADİME,KOPARAL ALİ SAVAŞ,TOMBUL MUSTAFA (2018). ENVIRONMENTAL RISK DETERMINATION OF FLOOD IN PORSUK RIVER BASIN VIA ONE-DIMENSIONAL MODELLING. *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 16(4), 4969-4983., Doi: 10.15666/aeer/1604\_49694983 (Yayın No: 4530806)
7. Hadi Sinan Jasim,TOMBUL MUSTAFA (2016). Analyzing the historical rainfall observations and examining the floodevent of Hopa Turkey. *International Journal of Environmental Science*, 1(1), 278-283. (Yayın No: 2902741)
8. KİŞİ ÖZGÜR,TOMBUL MUSTAFA,Kermani Mohammad Zounemat (2015). Modeling soil temperatures at different depths by using three different neural computing techniques. *Theoretical and Applied Climatology*, 121(1-2), 377-387., Doi: 10.1007/s00704-014-1232-x (Yayın No: 1890590)
9. IRK DURSUN,DAĞ İDRİS,TOMBUL MUSTAFA (2015). Extended cubic B spline solution of the advection diffusion equation. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 19(4), 929-934., Doi: 10.1007/s12205-013-0737-7 (Yayın No: 1890705)
10. KİŞİ ÖZGÜR,Jalal Shiri,TOMBUL MUSTAFA (2013). Modeling rainfall runoff process using soft computing techniques. *COMPUTERS & GEOSCIENCES*, 51(1), 108-117. (Yayın No: 540046)
11. KİŞİ ÖZGÜR,TOMBUL MUSTAFA (2013). Modeling monthly pan evaporations using fuzzy genetic approach. *Journal of Hydrology*, 477, 203-212., Doi: 10.1016/j.jhydrol.2012.11.030 (Yayın No: 2119081)
12. TOMBUL MUSTAFA (2007). Mapping Field Surface Soil Moisture for Hydrological Modeling. *Water Resources Management*, 21(11), 1865-1880., Doi: 10.1007/s11269-006-9134-z (Yayın No: 539954)
13. Tombul Mustafa , Ogul Ersin (2006). Modeling of rainfall runoff relationship at the semi arid smallcatchments using artificial neural networks. *INTELLIGENT CONTROL AND AUTOMATION*, 344, 309-318. (Yayın No: 539737)
14. DAĞ İDRİS,IRK DURSUN,TOMBUL MUSTAFA (2006). Least squares finite element method for the advection diffusion equation. *Applied Mathematics and Computation*, 173(1), 554-565., Doi: 10.1016/j.amc.2005.04.054 (Yayın No: 539646)
15. TOMBUL MUSTAFA,KOPARAL ALİ SAVAŞ,ÖĞÜTVEREN ÜLKER (2005). Transport modelling of copper contamination in groundwater caused by a wood preservation plant. *WATER QUALITY RESEARCH JOURNAL OF CANADA*, 40(4), 469-475. (Yayın No: 539854)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

16. TOMBUL MUSTAFA, AKYÜREK SEVDA ZUHAL, ŞORMAN ALİ ÜNAL (2004). Determination of soil hydraulic properties using pedotransfer functions in a semi arid basin Turkey. *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*, 8(6), 1200-1209. (Yayın No: 539984)
17. TOMBUL MUSTAFA, KOPARAL ALİ SAVAŞ (2003). The mathematical modelling of total nitrogen contamination transport via groundwater from a sugar factory in Eskisehir Turkey. *International Journal of Environment and Pollution*, 19(2), 188-196., Doi: 10.1504/IJEP.2003.003750 (Yayın No: 539901)
18. Tombul M , Bilgin M , Tuncan M (2000). The modeling of potential ground water contamination in Eskisehir region. *PROCEEDINGS OF THE 10TH (2000) INTERNATIONAL OFFSHORE AND POLARENGINEERING CONFERENCE, VOL I*, 540-544. (Yayın No: 539885)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Hadi Sinan Jasim, TOMBUL MUSTAFA, ALTHUWAYNEE OMAR FAISAL (2018). Trend of normalized difference vegetation index (NDVI) over Turkey. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XX*, Doi: 10.1117/12.2502163 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4530939)
2. TOMBUL MUSTAFA (2017). COMBINING PEDOTRANSFER FUNCTIONS AND SCALING FOR DESCRIBING THE SOIL HYDRAULIC CHARACTERISTICS OF THE KURUKAVAK BASIN, TURKEY. 17 *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017*, 17(31), 137-144., Doi: 10.5593/SGEM2017/31/S12.018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3671587)
3. Hadi Sinan Jasim, TOMBUL MUSTAFA (2017). Analyzing trend and developing an empirical formula for estimating rainfall intensity: a case study Eskisehir city, Turkey.. *The International Conference on Advances in Sustainable Construction Materials Civil Engineering Systems (ASCMCES-17)*, 120, 5003, Doi: 10.1051/mateconf/201712005003 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3671991)
4. Hadi Sinan Jasim, TOMBUL MUSTAFA (2017). Conversion of CruTS 3.23 data and evaluation of precipitation and temperature variables in a local scale. *The International Conference on Advances in Sustainable Construction Materials Civil Engineering Systems (ASCMCES-17)*, 120, 1-11., Doi: 10.1051/mateconf/201712005007 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3671988)
5. BAYRAKCI KAREL FİLİZ, KARAER FADİME, TOMBUL MUSTAFA, KOPARAL ALİ SAVAŞ (2016). Eskişehir İli Yağmur Suyu Karakterizasyonu. *International Symposium of Water and Wastewater Management (Tam Metin Bildiri/)*(Yayın No:3054594)
6. HADI SINAN JASIM, TOMBUL MUSTAFA (2016). Analyzing the historical rainfall observations and examining the flood event of Hopa Turkey. *4th International Conference on Natural Resource Management (NRM '16) (Tam Metin Bildiri/)*(Yayın No:3055210)
7. AL DOORİ SİNAN JASİM HADİ, TOMBUL MUSTAFA (2015). Developing an Empirical Formula for Estimating Rainfall Intensity by Developing Intensity Duration Frequency Relationships. *7th International Conference on Urban Rehabilitation and Sustainability (URES '15)*, 42 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1976872)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YILMAZ HASAN, TOMBUL MUSTAFA (2016). Akarçay havzası için entegre su kaynakları yönetiminin belirlenmesinde weap water evaluation and planning system modelinin uygulaması. *Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi*, 7(2), 271-278. (Kontrol No: 3016613)

## Editörlük

1. *Anadolu University Journal of Science and Technology AUJST B (Alan endeksleri)*, Dergi, Editör, Anadolu University, 02.01.2018-31.05.2018
2. *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik (Alan endeksleri)*, Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi Matbaası, 02.01.2017-31.03.2017
3. *Anadolu University Journal of Science and Technology AUJST B (Alan endeksleri)*, Dergi, Editör, Anadolu University, 02.01.2017-30.06.2017
4. *MAYFEB Journal of Civil Engineering (Alan endeksleri)*, Dergi, Editör, MAYFEB TECHNOLOGY DEVELOPMENT, 02.01.2017-30.06.2017
5. *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B Teorik Bilimler (Alan endeksleri)*, Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi Matbaası, 01.07.2015-31.12.2015
6. *Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi A Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik (Alan endeksleri)*, Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi Matbaası, 01.01.2015-30.06.2015

7. Anadolu University Journal of Science and Technology C Life Sciences and Biotechnology AUJST (EBSCO), Dergi, Editör, Anadolu University, 04.01.2016-30.06.2016
8. Anadolu University Journal of Science and Technology C Life Sciences and Biotechnology AUJST (EBSCO), Dergi, Editör, Anadolu University, 01.07.2016-30.11.2016
9. Anadolu University Journal of Science and Technology AUJST A (EBSCO), Dergi, Editör, Anadolu University, 01.04.2016-30.06.2016
10. Anadolu University Journal of Science and Technology AUJST A (EBSCO), Dergi, Editör, Anadolu University , 03.10.2016-30.12.2016
11. Anadolu University Journal of Science and Technology AUJST A (EBSCO), Dergi, Editör, Anadolu University, 01.01.2016-31.03.2016
12. Anadolu University Journal of Science and Technology AUJST A (EBSCO), Dergi, Editör, Anadolu University, 01.07.2016-30.09.2016

## Değerlendirme

1. 2216 - RESEARCH FELLOWSHIP PROGRAM FOR INTERNATIONAL RESEARCHERS APPLICATION EVALUATION FORM, Araştırmalarının bir bölümünü Türkiye’de yapacak, doktorasını almış veya yurt dışında doktora programına kayıtlı yabancı ülke vatandaşı araştırmacılara Türkiye’deki üniversitelerde yapacakları araştırmalar için destek, Eskişehir, Değerlendirme, 04.12.2017 -12.12.2017 (Ulusal)