

# MEHMET İSHAK YÜCE

PROFESÖR



**E-Posta Adresi** : yuce@gantep.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 3423172424-  
**Telefon (Cep)** : 5077020560  
**Adres** : GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 27310 GAZİANTEP

## Öğrenim Bilgisi

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doktora</b><br>1997<br>20/Aralık/2005       | University of Manchester/İnşaat Mühendisliği<br>Tez adı: An Experimental Investigation of Pollutant Dispersion and Trapping in Shallow Re-Circulating Flows in Harbours and Sudden Enlargements (2005) Tez Danışmanı:(Daoyi CHEN) |
| <b>Yüksek Lisans</b><br>1993<br>21/Temmuz/1995 | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SU MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/<br>Tez adı: DENİZ TABANINA OTURAN SİLİNDİRİN ETRAFINDAKİ AKIM ALANI (1995) Tez Danışmanı:(İLHAN AVCI)                                          |
| <b>Lisans</b><br>1987<br>15/Temmuz/1992        | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/GAZİANTEP MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR./                                                                                                                                            |

## Akademik Görevler

|                                                      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROFESÖR</b><br>03.09.2021                        | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI  |
| <b>DOÇENT</b><br>01.04.2016-03.09.2021               | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI  |
| <b>DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ</b><br>02.02.2007-01.04.2016 | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI  |
| <b>ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ</b><br>25.06.1995-10.02.2007  | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI  |
| <b>ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ</b><br>01.02.1994-25.06.1995  | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/İNŞAAT FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI |
| <b>ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ</b><br>21.01.1993-01.02.1994  | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI  |

## Yönetilen Tezler:

### Yüksek Lisans

2024

1. BARKAD ROBLEH HAMZA, (2024). Meteorological drought analysis in Kızılırmak basin, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
2. SAKINÇ ZEHRİ, (2024). Water, carbon and energy footprint of plasterboard production, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
3. GÜLSEROĞLU MUHAZZEZ ÖZLEM, (2024). Analysis of drainage facilities in embankment dams, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
4. SARAYI RABER FALAH HASAN, (2024). Modeling of water age in distribution systems: Case study, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2023

5. YAŞA İSLAM, (2023). Meteorological drought and the most suitable probability distribution models for drought parameters in the Middle Euphrates region, Türkiye, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
6. UĞUR FETİHHAN, (2023). Design and optimization of a spherical hydrokinetic turbine, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
7. ŞİMŞEK ABDULSELAM, (2023). Drought risk assessment of the Kızılırmak basin, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2022

8. HAMAD RABER HUSSEIN, (2022). Analysis of water quality characteristics in distribution networks, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

9. KALAYCIOĞLU VEYSEL, (2021). Trend analysis of extreme meteorological parameters in Lower Ceyhan basin, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
10. KARAKUŞ YUSUF KEMAL, (2021). Pressure loss analysis in 90 degree pipe elbows, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2019

11. OĞUZ AYDIN, (2019). Trends in the annual maximum accumulated precipitation deficit and surplus in the Upper Ceyhan River Basin, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
12. TÜRKER MEHMET SALİH, (2019). Design of a hydrokinetic turbine in a pipe, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
13. HEİLE ABDİGAFAR OSMAN, (2019). Numerical analysis of flow around cylinders, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
14. DEĞER İBRAHİM HALİL, (2019). Generating rainfall intensity-duration-frequency curves of southeastern and eastern mediterranean regions of Turkey, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
15. ÇİLOĞLAN KARATAŞ MELTEM, (2019). Downstream and at-a-station hydraulic geometry of ceyhan river, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

16. JABBAR ISRAA NAJAT, (2018). Numerical analysis of flow over stepped spillways, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

17. RAJAONARY TSIRY TSILAVO, (2016). Design and optimization of a hydrokinetic turbine duct with CFD, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
18. ERCAN BURCU, (2016). Determination of the rainfall-runoff relationship for Kızılırmak basin, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
19. KAZIM LANA, (2016). Numerical simulation of shallow recirculating flows in sudden enlargements, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2015

20. QADER ARI AHMED, (2015). Developing a water distribution network model: A case study, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

21. KILINÇ HÜSEYİN ÇAĞAN, (2015). Supplying water from göksu basin to gaziantep in order to meet future drinking water demand, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
22. EŞİT MUSA, (2015). Determining hydraulic geometry of Seyhan river, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Hidrolik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
23. KAREEM DALSHAD, (2015). A numerical analysis of fluid flow around circular and square cylinders, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
24. OMER ARAM, (2015). Analysis of Hydraulic Transients in Pipelines Due to Sudden, Linear and Stepwise Valve Closure, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
25. FATTAH WARVİN, (2015). Hydrological analysis of Murat River Basin by gis, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

26. MAHMOOD OMAR A., (2014). Flow field around tall buildings, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
27. M. SALEEM BALA KAWA, (2014). Analysis of flow field in open channels with a backward facing step, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2013

28. İSMAEL PESHAWA, (2013). Determining the hydrological characteristics of the Greater Zap River basin by gis, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
29. DAZAEA AZAD, (2013). Flow field around vertical axis cross-flow hydrokinetic turbines, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
30. M.AMEN AUMED, (2013). Flow field around hydrokinetic turbines, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)

2011

31. MURATOĞLU ABDULLAH, (2011). Assessment of tigris river hydropower potential, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
32. KARAYILAN MURAT, (2011). Feasibility assessment of small hydropower projects, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Doktora

2024

33. ÖZEL FEYZULLAH, (2024). Performance of sbs polymer and olive pomace as modified bitumen in hot mix asphalt, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
34. PALA MEHMET, (2024). Rainfall-runoff relationship in Murat River basin, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2023

35. DEGER İBRAHİM HALİL, (2023). Univariate and bivariate hydrological drought severity and duration frequency analysis of Yeşilırmak, Kızılırmak and Euphrates basins of türkiye using copula functions, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

36. EŞİT MUSA, (2021). Ceyhan havzasının kopula temelli iki değişkenli kuraklık frekans analizi, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

37. AL DABBAGH MOHAMMAD AKRAM SAADI, (2017). Simulation of helical hydrokinetic turbines in river flows, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Hidrolik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

38. MURATOĞLU ABDULLAH, (2014). Design and simulation of a riverine hydrokinetic turbine, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Alternatif Bir Enerji Üretim Yöntemi Olarak Hidrokinetik Türbinlerin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET İŞHAK YÜCE, Araştırmacı:HAFZÜLLAH AKSOY, Araştırmacı:ALİ AYTEK, , 23/05/2012 - 26/05/2014 (ULUSAL)
2. Helezonik bir Hidrokinetik Türbinin Dizaynı, Optimizasyon ve Deneysel Çalışmaları , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET İŞHAK YÜCE, Araştırmacı:

ERKAN ALKAN, , 07/11/2019 - 22/04/2022 (ULUSAL)

3. Kopula Fonksiyonları Kullanılarak Orta Fırat, Kızılırmak ve Yeşilirmak Havzalarının Kuraklık Risk Haritalarının Çıkarılması, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:MEHMET İSHAK YÜCE, Araştırmacı:ALİ AYTEK, Araştırmacı:HAFZÜLLAH AKSOY, Bursiyer:MUSA EŞİT, , 01/11/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
4. Gaziantep ili içme ve kullanma suyu ihtiyacına yönelik Kahramanmaraş ili Çağlayancerit ilçesi Düzbağ beldesi kuzeyinde Goksu Nehri nehri üzerinde yapılacak baraj ile ilgili Hidrolojik Hidrolik Etüt raporunun hazırlanması, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:MEHMET İSHAK YÜCE, Danışman:NECATİ AĞIRALIOĞLU, Araştırmacı:MUSTAFA GÜNAL, Araştırmacı:ALİ AYTEK, Araştırmacı:ALİ FIRAT ÇABALAR, , 03/03/2008 - 03/03/2009 (ULUSAL)
5. Hidrolojik Havzalarda Düşük Akımlar ve Kuraklık Analizi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:AKSOY HAFZÜLLAH,Araştırmacı:ÖNÖZ BİHRAT,Araştırmacı:YÜCE MEHMET İSHAK,Araştırmacı:ERİŞ DUMAN EBRU,Araştırmacı:ÇETİN MAHMUT,Araştırmacı:SELEK BÜLENT,Araştırmacı:AKSU HAKAN, , 01/11/2015 - 15/03/2019 (ULUSAL)
6. inovasyon ekosisteminde, nitelikli patent değerinin etkisinin artırılarak ekonomiye kazandırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü;Mehmet İshak YUCE, , 21/08/2020 - 12/01/2022 (ULUSAL)

## İdari Görevler

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dekan<br>25.10.2021                               | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MİMARLIK FAKÜLTESİ                               |
| Enstitü Müdürü<br>01.10.2020-25.08.2023           | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ                          |
| Enstitü Müdür Yardımcısı<br>15.08.2016-14.06.2019 | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ                          |
| Bölüm Başkan Yardımcısı<br>15.02.2016-15.02.2019  | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ |
| Bölüm Başkan Yardımcısı<br>15.02.2013-15.02.2016  | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ |
| Bölüm Başkan Yardımcısı<br>15.02.2007-15.02.2010  | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ |

## Ödüller

1. 2015 yılı En iyi ikinci Doktora tezi yaptırma, GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ, 2015

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2022-2023

### Lisans

Engineering Hydrology

İngilizce 3

FLUID MECHANICS

İngilizce 3

### Yüksek Lisans

OPEN CHANNEL HYDRAULICS

İngilizce 3

RENEWABLE ENERGY RESOURCES

İngilizce 3

### Doktora

DAM HYDRAULICS

İngilizce 3

## Patentler

1. **NEHİR TİPİ HİDROKİNETİK TÜRBİN PERVANESİ** (2013), Patent No: 2013/15502  
Patent Başvuru Sahipleri : Abdullah MURATOGLU, Mehmet Ishak YUCE, Patent Buluş Sahipleri : Mehmet Ishak YUCE, Abdullah MURATOGLU

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Hasan Ibrahim A., YÜCE MEHMET İSHAK (2024). Prediction of Potential Evapotranspiration via Machine Learning and Deep Learning for Sustainable Water Management in the Murat River Basin. Sustainability, 16(24), 11077-11099., Doi: 10.3390/su162411077 (Yayın No: 9408194)
2. HASAN Raber, YÜCE MEHMET İSHAK (2024). Modeling of Water Age in Distribution Systems- Case Study. International Journal of Innovative Research in Engineering and Management, 11(4), 13-18., Doi: 10.55524/ijirem.2024.11.4.2 (Yayın No: 9073937)
3. YÜCE MEHMET İSHAK, Al-Zubaidy Sulaiman Dawood Jasim, Shehab Fatin Mahmood (2024). Evaluation of the Scour Reduction at the Downstream of Weirs Using MATLAB-Simulink. Ecological Engineering & Environmental Technology, 25(8), 57-71., Doi: 10.12912/27197050/189239 (Yayın No: 9434712)
4. Robleh Hamza Barkad, YÜCE MEHMET İSHAK, EŞİT MUSA, DEGER İBRAHİM HALİL (2024). Meteorological drought monitoring in Kızılırmak Basin, Türkiye. Environmental Earth Sciences, 83, Doi: 10.1007/s12665-024-11550-0 (Yayın No: 9073926)
5. EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İSHAK, DEGER İBRAHİM HALİL, YAŞA İSLAM (2024). Trend and variability analysis in rainfall and temperature records over Van Province, Türkiye. Theoretical and Applied Climatology, 155, 451-472., Doi: 10.1007/s00704-023-04644-5 (Yayın No: 8495867)
6. Ozel Feyzullah, DENİZ MEHMET TAHİR, YÜCE MEHMET İSHAK (2023). Evaluation of olive pomace and SBS modified bitumen to the performance characteristics. Case Studies in Construction Materials, 19, 1-23., Doi: 10.1016/j.cscm.2023.e02432 (Yayın No: 8495904)
7. DEGER İBRAHİM HALİL, EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İSHAK (2023). Univariate and Bivariate Hydrological Drought Frequency Analysis by Copula Functions. Water Resources Management, 37(12), 1-27., Doi: 10.1007/s11269-023-03586-x (Yayın No: 8495885)
8. PALA MEHMET, YÜCE MEHMET İSHAK (2023). Comparative Rainfall-Runoff analysis of the Upper Murat River Basin in Turkey in context of Hydro-Meteorological variables. Alexandria Engineering Journal, 75, 479-493., Doi: 10.1016/j.aej.2023.06.013 (Yayın No: 8404914)
9. YÜCE MEHMET İSHAK, DEGER İBRAHİM HALİL, EŞİT MUSA (2023). Hydrological drought analysis of Yeşilirmak Basin of Turkey by streamflow drought index (SDI) and innovative trend analysis (ITA). Theoretical and Applied Climatology, 153, 1439-1462., Doi: 10.1007/s00704-023-04545-7 (Yayın No: 8404890)
10. EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İSHAK (2023). Copula - Based Bivariate Drought Severity and Duration Frequency Analysis Considering Spatial-Temporal Variability in the Ceyhan Basin, Turkey. Theoretical and Applied Climatology, 151, 1113-1131., Doi: 10.21203/rs.3.rs-1239394/v1 (Yayın No: 7711183)
11. AL-Dabbagh Mohammad Akram Saadi, Shekho Abdullah Ahmed, YÜCE MEHMET İSHAK, Abdulrazzaq Dheyaa Ghanim (2023). Effects of upstream and downstream ramp on flow characteristics over a cylindrical weir. International Journal of Applied Science and Engineering (IJASE), 20(2), 1-10., Doi: 10.6703/IJASE.202306\_20(2).007 (Yayın No: 8405062)
12. EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İSHAK (2023). Comprehensive evaluation of trend analysis of extreme drought events in the Ceyhan River Basin, Turkey. Meteorology Hydrology and Water Management, 11(1), 22-43., Doi: 10.26491/mhwm/154573 (Yayın No: 8185413)
13. YÜCE MEHMET İSHAK, EŞİT MUSA, Kalaycıoğlu Veysel (2023). Investigation of trends in extreme events: a case study of Ceyhan Basin, Turkey. Journal of Applied Water Engineering and Research, 11(3), 317-332., Doi: 10.1080/23249676.2022.2113462 (Yayın No: 8184916)
14. M. SALEEM BALA KAWA, Mustafa Andam, Kareem Dalshad, YÜCE MEHMET İSHAK, Szydlowski Michał, Al-Ansari Nahir (2023). Numerical Analysis of Turbulent Flow over a Backward-facing Step in an Open Channel. Walter de Gruyter GmbH, 70(1), Doi: 10.2478/heem-2023-0004 (Yayın No: 8404982)
15. YALÇIN SERCAN, EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İSHAK (2022). Climatological parameters estimation based on artificial intelligence techniques with particle swarm optimization and deep neural networks. Journal of Universal Computer Science, 28(10), 1108-1133., Doi: 10.3897/jucs.82370 (Yayın No: 8184872)
16. EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İSHAK (2022). Multivariate Drought Frequency Analysis and Risk Assessment: A case study for Kahramanmaraş Province  
Çok Değişkenli Kuraklık Frekans Analizi ve Risk Değerlendirmesi: Kahramanmaraş Örneği. Dogal Afetler ve Çevre Dergisi(2), 368-382., Doi: 10.21324/dacd.1066958 (Yayın No: 7756565)
17. Hamad Raber, YÜCE MEHMET İSHAK (2022). Analysis of Water Quality Characteristics in Distribution Networks. International Journal of Civil, Mechanical and Energy Science, 8(1), 1-6., Doi: 10.22161/ijcmes.81.1 (Yayın No: 7711169)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

18. KAREEM DALSHAD AHMED, M.AMEN AUMED, MUSTAFA ANDAM, YÜCE MEHMET İSHAK, Szydlowski Michał (2022). Comparative Analysis of Developed Rainfall Intensity Frequency Curves for Erbil with Other Iraqi Urban Areas. *Water*, 14(3), 419-535., Doi: 10.3390/w14030419 (Yayın No: 7711175)
19. YÜCE MEHMET İSHAK, EŞİT MUSA (2021). Drought monitoring in Ceyhan Basin, Turkey. *Journal of Applied Water Engineering and Research*, 9(3), 1-22., Doi: 10.1080/23249676.2021.1932616 (Yayın No: 7136615)
20. ERCAN BURCU, YAĞCI AYŞE ECE, YILMAZ AHMET SERDAR, YÜCE MEHMET İSHAK, ÜNSAL MEHMET (2019). ANNUAL RUNOFF MODELLING OF KIZILIRMAK BASIN BY ARTIFICIAL INTELLIGENT TECHNIQUES. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 28(9), 6651-6660. (Yayın No: 5164187)
21. AL DABBAGH MOHAMMAD A, YÜCE MEHMET İSHAK (2019). Numerical evaluation of helical hydrokinetic turbines with different solidities under different flow conditions. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16(8), 4001-4012., Doi: 10.1007/s13762-018-1987-1 (Yayın No: 4392371)
22. YÜCE MEHMET İSHAK, OMER Aram Faraidoon (2019). Hydraulic transients in pipelines due to various valve closure schemes. *Springer Science and Business Media LLC*, 1(9), Doi: 10.1007/s42452-019-1146-4 (Yayın No: 5200962)
23. YÜCE MEHMET İSHAK, EŞİT MUSA, Karatas Meltem Ciloglan (2019). Hydraulic geometry analysis of Ceyhan River, Turkey. *SN Applied Sciences*, 1(7), 1-11., Doi: 10.1007/s42452-019-0800-1 (Yayın No: 5117781)
24. ERİŞ DUMAN EBRU, AKSOY HAFZÜLLAH, ÖNÖZ BİHRAT, ÇETİN MAHMUT, YÜCE MEHMET İSHAK, Selek Bülent, Aksu Hakan, BURGAN HALİL İBRAHİM, EŞİT MUSA, Yıldırım Işıl, Ünsal Karakuş Ece (2019). Frequency Analysis of Low Flows in Intermittent and Non-Intermittent Rivers from Hydrological Basins in Turkey. *Water Supply*, 19(1), 30-39., Doi: doi.org/10.2166/ws.2018.051 (Yayın No: 4187462)
25. AL DABBAGH Mohammad A, YÜCE MEHMET İSHAK (2018). Simulation and Comparison of Helical and Straight-Bladed Hydrokinetic Turbines. *INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH*, 8(1), 504-513. (Yayın No: 4392312)
26. ERİŞ DUMAN EBRU, AKSOY HAFZÜLLAH, Bihrat Onoz, Cetin Mahmut, YÜCE MEHMET İSHAK, Selek Bulent, AKSU HAKAN, Burgan Halil Ibrahim, EŞİT MUSA, Yıldırım Işıl, Karakuş Ece Unsal (2018). Frequency analysis of low flows in intermittent and non-intermittent rivers from hydrological basins in Turkey. *Water Science and Technology: Water Supply*, 2018051, Doi: 10.2166/ws.2018.051 (Yayın No: 4392348)
27. MURATOĞLU ABDULLAH, YÜCE MEHMET İSHAK (2017). Design of a river hydrokinetic turbine using optimization and CFD simulations. *Journal of Energy Engineering*, 143(4), 1-11., Doi: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000438 (Yayın No: 3950182)
28. dawoodjasim Sulaiman, YÜCE MEHMET İSHAK (2016). ASSESSMENT FLOW 3D PROGRAM EFFICIENCY COMPARING WITH LABORATORY MODELS.. *International Journal of Advanced Research*, 4(12), 1691-1696., Doi: 10.21474/IJAR01/2571 (Yayın No: 3443759)
29. YÜCE MEHMET İSHAK, KAREEM DALSHAD AHMED (2016). A Numerical Analysis of Fluid Flow Around Circular and Square Cylinders. *Journal - American Water Works Association*, 108, 546-554., Doi: 10.5942/jawwa.2016.108.0141 (Yayın No: 2995893)
30. YÜCE MEHMET İSHAK, YUCE SIMAL (2016). Pre-feasibility Assessment of Small Hydropower Projects in Turkey by RETScreen. *Journal - American Water Works Association*, 108, 269-275., Doi: 10.5942/jawwa.2016.108.0046 (Yayın No: 4392264)
31. MURATOĞLU ABDULLAH, YÜCE MEHMET İSHAK (2015). Performance Analysis of Hydrokinetic Turbine Blade Sections. *Advances in Renewable Energy*, 2, 1-10., Doi: TBA (Yayın No: 2072280)
32. Warvin Hussein FATTAH, YÜCE MEHMET İSHAK (2015). Hydrological Analysis of Murat River Basin. *International Journal of Applied Science and Technology*, 5(5) (Yayın No: 2072922)
33. YÜCE MEHMET İSHAK, MUSA ESİT, MURATOĞLU ABDULLAH (2015). Determining the Hydraulic Geometry Parameters of Seyhan River. *American Journal of Engineering, Technology and Society*, 2(4), 77-84. (Yayın No: 2073109)
34. YÜCE MEHMET İSHAK, Al-Babely Aemad A, Mohammad A Al-Dabbagh (2015). Flow simulation over oblique cylindrical weirs. *Canadian Journal of Civil Engineering*, 42(6), 389-407., Doi: 10.1139/cjce-2014-0157 (Yayın No: 1413046)
35. YÜCE MEHMET İSHAK, MURATOĞLU ABDULLAH (2015). Hydrokinetic energy conversion systems A technology status review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 43, 72-82., Doi: 10.1016/j.rser.2014.10.037 (Yayın No: 1412873)
36. MURATOĞLU ABDULLAH, YÜCE MEHMET İSHAK (2015). World Energy Outlook and Place of Renewable Resources. *International Journal of Scientific and Technological Research*, 1(7), 10-17. (Yayın No: 2073257)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

37. AKSOY HAFZÜLLAH, UNAL ERDEM, ERİŞ EBRU, YÜCE MEHMET İŞHAK (2013). Stochastic modeling of Lake Van water level time series with jumps and multiple trends. *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*, 17(6), 2297-2303., Doi: 10.5194/hess-17-2297-2013 (Yayın No: 1412806)
38. AYTEK ALI, GÜVEN AYTAÇ, YÜCE MEHMET İŞHAK, AKSOY HAFZÜLLAH (2009). REPLY to Discussion of An explicit neural network formulation for evapotranspiration. *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*, 54(2), 389-393., Doi: 10.1623/hysj.54.2.389 (Yayın No: 1412955)
39. GÜVEN AYTAÇ, ALİ AYTEK, YÜCE MEHMET İŞHAK, AKSOY HAFZÜLLAH (2008). Genetic Programming Based Empirical Model for Daily Reference Evapotranspiration Estimation. *CLEAN-Soil Air Water*, 36(10-11), 905-912., Doi: 10.1002/clen.200800009 (Yayın No: 1412751)
40. AYTEK ALI, GÜVEN AYTAÇ, YÜCE MEHMET İŞHAK, AKSOY HAFZÜLLAH (2008). An explicit neural network formulation for evapotranspiration. *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*, 53(4), 893-904., Doi: 10.1623/hysj.53.4.893 (Yayın No: 1412907)
41. AKSOY HAFZÜLLAH, GÜVEN AYTAÇ, Aytek Ali, YÜCE MEHMET İŞHAK, Unal N Erdem (2008). Comment on Kisi O 2007 Evapotranspiration modelling from climatic data using a neural computing technique i Hydrological Processes i 21 1925 1934 title. *HYDROLOGICAL PROCESSES*, 22(14), 2715-2717., Doi: 10.1002/hyp.7062 (Yayın No: 1412927)
42. AKSOY HAFZÜLLAH, GÜVEN AYTAÇ, Aytek Ali, YÜCE MEHMET İŞHAK, Unal N Erdem (2007). Discussion of Generalized regression neural networks for evapotranspiration modelling. *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*, 52(4), 825-831., Doi: 10.1623/hysj.52.4.825 (Yayın No: 1412943)
43. PALA MURAT, ÖZBAY ERDOĞAN, AHMET Oztas, YÜCE MEHMET İŞHAK (2007). Appraisal of long term effects of fly ash and silica fume on compressive strength of concrete by neural networks. *Construction and Building Materials*, 21(2), 384-394., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2005.08.009 (Yayın No: 2104551)

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

1. YÜCE MEHMET İŞHAK, EŞİT MUSA, YAŞA İSLAM (2022). Homogeneity Analysis and Change Point Detection of Seasonal and Annual Precipitation and Temperature Series: A Case Study of VAN. *International Eurasian Climate Change Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)* (Yayın No: 8187147)
2. DEGER Halil Ibrahim, YÜCE MEHMET İŞHAK, EŞİT MUSA (2022). Hydrological Drought Analysis by Streamflow Drought Index and Innovative Trend Analysis: A case study of Kızılırmak Basin of Turkey. *4 th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)* (Yayın No: 8185096)
3. OZEL Feyzullah, DENİZ MEHMET TAHİR, YÜCE MEHMET İŞHAK (2023). INVESTIGATION OF USING OLIVE POMACE AS FILLER IN BITUMINOUS HOT MIXTURES. *5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, 1, 804-817. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8880910)
4. OZEL Feyzullah, DENİZ MEHMET TAHİR, YÜCE MEHMET İŞHAK (2023). Evaluating the aging tendency of bituminous binders modified with olive pomace waste. *ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH IX*, 1, 1382-1393. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8880881)
5. HASAN Ibrahim Abbas, YÜCE MEHMET İŞHAK (2024). IMPACT OF LAND USE AND LAND COVER CHANGES ON PRECIPITATION DISTRIBUTION IN THE MURAT RIVER BASIN. *SELCUK 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES JUNE 21 - 23, 2024- KONYA*, 463-474. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9073972)
6. DEGER İBRAHİM HALİL, YÜCE MEHMET İŞHAK, EŞİT MUSA (2023). HYDROLOGICAL DROUGHT ANALYSIS of EUPHRATES BASIN, TÜRKİYE USING SPECIFIC STREAMFLOW STATIONS. *4. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, 1, 1431-1441. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8880951)
7. PALA MEHMET, YÜCE MEHMET İŞHAK (2022). YUKARI MURAT HAVZASINDA YAĞIŞ ESNEKLİĞİNİN BELİRLENMESİ. *7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ*, 93-101. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7708957)
8. DEGER İBRAHİM HALİL, YÜCE MEHMET İŞHAK (2019). Rainfall Intensity Duration Frequency Equations for the City of Cizre. *6th International Multidisciplinary Studies Congress*, 2, 317-326. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5117811)
9. DEGER İBRAHİM HALİL, YÜCE MEHMET İŞHAK (2019). RAINFALL INTENSITY DURATION FREQUENCY ANALYSIS FOR THE CITY OF GAZİANTEP. *International Civil Engineering and Architecture Conference* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5117799)
10. TÜRKER MEHMET SALİH, YÜCE MEHMET İŞHAK (2018). Review of Hydrokinetic Turbine Technology. *ISAS 2018-Winter2nd International Symposium on Innovative Approaches in*

11. ÇETİN MAHMUT,AKSOY HAFZÜLLAH,ÖNÖZ BİHRAT,ERİŞ DUMAN EBRU,YÜCE MEHMET İŞHAK,SELEK BÜLENT,AKSU HAKAN,BURGAN HALİL İBRAHİM,EŞİT MUSA,ÇAVUŞ YONCA,ORTA SELEN (2018). Deriving Accumulated Precipitation Deficits from Drought Severity-Duration-Frequency Curves: A Case Study in Adana Province, Turkey. 1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 39-48. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4392907)
12. YÜCE MEHMET İŞHAK,EŞİT MUSA,ERCAN BURCU (2018). A Relationship between Flow Discharge, Sediment Discharge and Sub-Basin Areas in Ceyhan Catchment. 13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12-14 September 2018, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4392907)
13. AKSOY HAFZÜLLAH,Bihrat Onoz,Cetin Mahmut,YÜCE MEHMET İŞHAK,ERİŞ DUMAN EBRU,selek Bulent,AKSU HAKAN,Burgan Halil Ibrahim,Esit Musa (2018). SPI-based Drought Severity-Duration-Frequency Analysis. 13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12-14 September 2018, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4392549)
14. MUMPUTU Jean Baptiste,YÜCE MEHMET İŞHAK (2018). Analysis of Energy Dissipation at the End Sill of a Spillway. 13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12-14 September 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4393036)
15. ALKAN ERKAN,YÜCE MEHMET İŞHAK (2018). Determining Flood Hydrographs for the City of Dakar. 3th International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 2(3), 137-146. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4256855)
16. ERCAN BURCU,YÜCE ŞİMAL,YÜCE MEHMET İŞHAK (2017). Analysis of streamflow trends in the Kızılırmak River Basin. IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), 2, 405-414. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3614010)
17. YÜCE MEHMET İŞHAK,MURATOĞLU ABDULLAH,YUCE SIMAL,ESIT MUSA (2016). Gaziantep Ilinin Gelecekteki İhtiyacını Karşılama üzere Göksu Havzasından Su Temini. International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2995976)
18. MURATOĞLU ABDULLAH,YÜCE MEHMET İŞHAK (2016). Advances in hydropower production marine energy conversion. 12th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2995990)
19. YÜCE MEHMET İŞHAK,EŞİT MUSA,MURATOĞLU ABDULLAH (2016). A relationship between basin area and average discharge A case study for Turkey. International Science and Technology Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3230369)
20. MURATOĞLU ABDULLAH,YÜCE MEHMET İŞHAK,EŞİT MUSA (2016). Foil Generation Inspiring from Nature. International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2995999)
21. ERCAN BURCU,YÜCE MEHMET İŞHAK (2016). CBS ile Havza Sınırlarının Belirlenmesi Kızılırmak Havzası Örneği. International Conference on Natural Science and Engineering(ICNASE'16) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2996014)
22. YÜCE MEHMET İŞHAK,Musa ESIT,MURATOĞLU ABDULLAH (2015). Assessment Hydraulic Geometry of Seyhan River for Downstream Modelling. 3rd International Sempodium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 1318-1325. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2074139)
23. YÜCE MEHMET İŞHAK,MURATOĞLU ABDULLAH (2012). Determining the Downstream Channel Geometry Parametersof Tigris River. International Conference on Sediment transport Modeling in Hydrological Watersheds and Rivers, 557-562. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2095172)
24. MURATOĞLU ABDULLAH,YÜCE MEHMET İŞHAK (2012). Trend analysis of Tigris River basin stream flow data. 10th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2095342)
25. YÜCE MEHMET İŞHAK (2008). An Experimental Investigation on the Influence of the Bed Friction on Re Circulating Velocities in Shallow Flows. 8th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2103870)
26. YÜCE MEHMET İŞHAK (2006). Pollutant Mixing and Trapping in Re circulating Flows. Sevent International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1483934)

## **C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:**

### **C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:**

1. Climate Change and Water Resources in Mediterranean Countries, Bölüm adı:(Modelling Hydrological Drought Characteristics by Copulas) (2025)., YÜCE MEHMET İŞHAK,EŞİT MUSA,DEGER İBRAHİM HALİL, Springer Cham, Editör:GÖKÇEKUŞ HÜSEYİN, KASSEM YOUSSEF, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 433, ISBN:978-3-031-65960-7, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 4392907)

2. Climate Change and Water Resources in Mediterranean Countries, Bölüm adı:(Meteorological Drought Analysis in Kızılırmak Basin, Türkiye) (2025)., Robleh Hamza Barkad,YÜCE MEHMET İŞHAK,EŞİT MUSA,DEGER İBRAHİM HALİL, Springer Cham, Editör:GÖKÇEKUŞ HÜSEYİN, KASSEM YOUSSEF, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 433, ISBN:978-3-031-65960-7, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9435040)
3. Shallow Flows, Bölüm adı:(An experimental investigation of pollutant mixing and trapping in shallow coastal re-circulating flows) (2004)., YÜCE MEHMET İŞHAK,CHEN DAOYI, Taylor & Francis, Editör:Gerhard H. Jirka, Wim S.J. Uijtewaal, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 8, ISBN:9789058097002, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 1484851)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. DEGER İBRAHİM HALİL,YÜCE MEHMET İŞHAK (2024). Küresel Isınmanın Meteorolojik Veriler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması. Journal of Sustainable Green Development, 1(1), 27-34., Doi: 10.5281/zenodo.10800857 (Kontrol No: 9073960)
2. YAŞA İSLAM, YÜCE MEHMET İŞHAK, EŞİT MUSA (2023). Homogeneity and Change Point Detection Analysis of Seasonal and Annual Precipitation and Temperature Series Van, Türkiye. Van Yüzüncü Yıl University, 28(3), 1012-1028., Doi: 10.53433/yyufbed.1204538 (Kontrol No: 8405030)
3. DEGER İBRAHİM HALİL, YÜCE MEHMET İŞHAK, EŞİT MUSA (2023). An Investigation of Hydrological Drought Characteristics in Kızılırmak Basin, Türkiye: Impacts and Trends. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 12(1), 126-139., Doi: 10.17798/bitlisfen.1200742 (Kontrol No: 8405043)
4. YÜCE MEHMET İŞHAK, AKSOY HAFZÜLLAH, AYTEK ALİ, EŞİT MUSA, UĞUR FETİHHAN, YAŞA İSLAM, ŞİMŞEK ABDULSELAM, DEGER İBRAHİM HALİL (2022). SPI ve SPEI ile Samsun İli Kuraklık Analizi. Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, 25(3), 285-295., Doi: 10.17780/ksujes.1108663 (Kontrol No: 8184949)
5. EŞİT MUSA, YÜCE MEHMET İŞHAK (2021). Kopula Yöntemi ile Osmaniye Bölgesinin İki Değişkenli Kuraklık Frekans Analizi. Academic Platform Journal of Engineering and Science, 9(3), 388-396., Doi: 10.21541/apjes.728959 (Kontrol No: 7456743)
6. YÜCE MEHMET İŞHAK, EŞİT MUSA (2020). Ceyhan Havzasının Kuraklık Risk Haritasının SPI ve SPEI Metotları İle Belirlenmesi. Su Kaynakları, 5(2), 1-8. (Kontrol No: 6900194)
7. YÜCE ŞİMAL,ERCAN BURCU,EŞİT MUSA,ÜNSAL MEHMET,YÜCE MEHMET İŞHAK (2018). Seyhan Havzası Yağış Verilerinin Eğilim Analizi. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ÇEVRE, 3(2), 47-54. (Kontrol No: 4434081)
8. AKSOY HAFZÜLLAH,ERİŞ DUMAN EBRU,ÖNÖZ BİHRAT,ÇETİN MAHMUT,YÜCE MEHMET İŞHAK,SELEK BÜLENT,AKSU HAKAN,BURGAN HALİL İBRAHİM,EŞİT MUSA,Yıldırım Işılsu,Ünsal Karakuş Ece (2018). Düşük Akımların Frekans Analizi ve Çevresel Akış ile İlişkisi. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 9(1), 503-514. (Kontrol No: 4245640)
9. ERCAN BURCU,YÜCE MEHMET İŞHAK (2018). Kilis ili aylık sıcaklık ve yağış verileri trend analizi. DÜMF Mühendislik Dergisi, 9(2), 947-953. (Kontrol No: 4392400)
10. ERCAN BURCU,YÜCE MEHMET İŞHAK (2017). Kızılırmak Havzasının Hidrometeorolojik Verilerinin Trend Analizi. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, 6, 333-340., Doi: 10.17100/nevbittek.323640 (Kontrol No: 3736301)
11. MURATOĞLU ABDULLAH, YÜCE MEHMET İŞHAK (2016). Estimating the Long Term Average Flow Rates of Tigris Basin Using Machine Learning Methods. Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, 6(2), 32-40. (Kontrol No: 7004898)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında**

1. DEGER İBRAHİM HALİL, YÜCE MEHMET İŞHAK, AYTEK ALİ, EŞİT MUSA (2022). AKIM KURAKLIK İNDEKSİNE(AKİ) DAYALI HİDROLOJİK KURAKLIK ANALİZİ: YEŞİLIRMAK HAVZASI ÖRNEĞİ. Conference: 11. Ulusal Hidroloji Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8187131)
2. YÜCE MEHMET İŞHAK, AKSOY HAFZÜLLAH, AYTEK ALİ, EŞİT MUSA, ŞİMŞEK ABDULSELAM, UĞUR FETİHHAN, DEGER İBRAHİM HALİL, YAŞA İSLAM (2022). METEOROLOJİK KURAKLIK DEĞERLENDİRMESİ İÇİN SPI, SPEI VE RDI İNDİSLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI. Conference: 11. Ulusal Hidroloji Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8187128)
3. DEGER İBRAHİM HALİL, YÜCE MEHMET İŞHAK, AYTEK ALİ, EŞİT MUSA, UĞUR FETİHHAN, ŞIK İsmail (2022). GAZİANTEP İLİ İÇİN YAĞIŞ ŞİDDET-SÜRE-TEKERRÜR EĞRİLERİNİN TESPİTİ. Conference: 11. Ulusal Hidroloji Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8187141)
4. YÜCE MEHMET İŞHAK, AKSOY HAFZÜLLAH, AYTEK ALİ, EŞİT MUSA, YAŞA İSLAM, ŞİMŞEK ABDULSELAM, DEGER İBRAHİM HALİL, UĞUR FETİHHAN (2022). KURAKLIK PARAMETRELERİ İÇİN SPI VE SPEI İNDİSLERİNİ KULLANARAK UYGUN DAĞILIMLARIN HESAPLANMASI. Conference: 11. Ulusal Hidroloji Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8187135)
5. DEGER İBRAHİM HALİL,YÜCE MEHMET İŞHAK,AYTEK ALİ,EŞİT MUSA (2024). KOPULA FONKSİYONLARI İLE HİDROLOJİK KURAKLIĞIN KOŞULLU OLASILIKLARININ VE DÖNÜŞ PERİYOTLARININ TAHMİNİ. 12. Ulusal Hidroloji Kongresi, 1, 109-121. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9435298)

6. EŞİT MUSA,YÜCE MEHMET İSHAK,YAŞA İSLAM,DEGER İBRAHİM HALİL (2024). Büyük Ölçekli Atmosferik Sinyallerin Kuraklık Oluşumuna Etkisinin Araştırılması. 12. Ulusal Hidroloji Kongresi, 1, 375-379. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9435223)
7. PALA MEHMET, YÜCE MEHMET İSHAK (2022). MURAT NEHRİ HAVZASINDA BULUNAN TUTAK VE ADIVAR ALT HAVZALARINDA TAŞKIN MEVSİMSİLLİĞİNİN VE YAĞIŞ ESNEKLİĞİNİN BELİRLENMESİ. 11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, 484-488. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8495944)
8. MURATOĞLU ABDULLAH,YÜCE MEHMET İSHAK,AYTEK ALİ (2019). Türkiye'nin Uluslararası Sanal Su Transferinin İncelenmesi: Buğday için bir Vaka Analizi. 10. Ulusal Hidroloji Kongresi, 1(1), 269-276. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5345432)
9. AKSOY HAFZÜLLAH,ÇETİN MAHMET,ÖNÖZ BİHRAT,YÜCE MEHMET İSHAK,ERİŞ DUMAN EBRU,selek Bulent,AKSU HAKAN,BURGAN HALİL İBRAHİM,Çavuş Yonca,EŞİT MUSA,ORTA SELEN (2019). Frekans Analizi ile Kritik Kuraklık Şiddet-Süre-Frekans Eğrilerinin Elde Edilmesi. 10. Ulusal Hidroloji Kongresi, 641-649. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5394678)
10. YÜCE MEHMET İSHAK, AKSOY HAFZÜLLAH, ÖNÖZ BİHRAT, ÇETİN MAHMET, ERİŞ DUMAN EBRU, EŞİT MUSA, BURGAN HALİL İBRAHİM, Oğuz Aydın, Kalaçi Veysel (2019). İklim Değişikliğinin Yağışlar Üzerine Etkisi:Kahramanmaraş ve Osmaniye Örneği. 10.Ulusal Hidroloji Kongresi, 375-388. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5394655)
11. DEGER İBRAHİM HALİL,YÜCE MEHMET İSHAK,AYTEK ALİ (2019). DOĞU AKDENİZ BÖLGESİ YAĞIŞ ŞİDDET-SÜRE-TEKERRÜR ANALİZİ. 10. Ulusal Hidroloji Kongresi, 1, 297-304. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5344698)
12. AKSOY HAFZÜLLAH,Bihrat Onoz,Cetin Mahmut,YÜCE MEHMET İSHAK,ERİŞ DUMAN EBRU,selek Bulent,AKSU HAKAN,Burgan Halil Ibrahim,Esit Musa (2018). Edirne için Kuraklık Şiddet-Süre-Frekans Eğrileri. HİDRO'xx2018 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4393057)
13. AKSOY HAFZÜLLAH,ERİŞ DUMAN EBRU,Cetin Mahmut,Bihrat Onoz,YÜCE MEHMET İSHAK,selek Bulent,AKSU HAKAN,Burgan Halil Ibrahim,Esit Musa (2018). GEDİZ HAVZASINDA KURAKLIK ANALİZİ. Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongre (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3618657)
14. AKSOY HAFZÜLLAH,ERİŞ DUMAN EBRU,ÖNÖZ BİHRAT,ÇETİN MAHMET,YÜCE MEHMET İSHAK,SELEK BÜLENT,AKSU HAKAN,BURGAN HALİL İBRAHİM,YILDIRIM İŞILSU,EŞİT MUSA,ÜNSAL KARAKUŞ ECE (2017). Kuruyan Akarsularda Düşük Akımların Frekans Analizi. 9. Ulusal Hidroloji Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3618657)
15. MURATOĞLU ABDULLAH,YÜCE MEHMET İSHAK (2015). Alternatif Bir Enerji Üretim Yöntemi Olarak Hidrokinetik Enerji Türbinleri. 4. Su yapıları sempozyumu, 341-350. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2095209)
16. YÜCE MEHMET İSHAK,ERCAN Burcu (2015). Kızılırmak Havzası Yağış Akış İlişkisinin Belirlenmesi. 4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU, 410(418) (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2073462)
17. YÜCE MEHMET İSHAK,Simal YUCE (2015). Küçük Hidroelektrik Santral Projelerinin Ön fizibilite Çalışmasının RETScreen ile Yapılması. 4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU, 308-315. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2073875)

## Editörlük

1. Journal of Natural Hazards and Disaster Management (TR DİZİN), Dergi, Editör, Akademik Perspektif Derneği, 01.09.2020
2. Journal of Civil Engineering and Urban Planing (EI: Engineering Index ), Dergi, Editör, Clausius Scientific Press, 02.01.2018
3. Journal of Municipal Engineering (EI: Engineering Index ), Dergi, Editör, Clausius Scientific Press, 02.01.2018
4. Journal of Civil Engineering and Urban Planning (EI: Engineering Index ), Dergi, Editör, Clausius Scientific Press
5. Journal of Municipal Engineering (EI: Engineering Index ), Dergi, Editör, Clausius Scientific Press
6. 11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ TAM METİN BİLDİRİ KİTABI, Kitap, Editör, Gaziantep Üniversitesi, 01.01.2023-15.03.2023