



ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : **Bihrat ÖNÖZ**

Doğum Tarihi : 2. 6. 1955

Doğum Yeri : İzmir

Medeni Hali : Evli - Bir Çocuklu

Eğitimi : 1972-1977 Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

İnşaat Bölümü, B.Sc. (Şubat 1977)

1984-1986 İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

İnşaat Dalı Su Programı, M.Sc. (Haziran 1986)

1986-1992 İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

İnşaat Dalı Su Programı, Ph.D. (Şubat 1992)

1997- Doçentlik Ünvanı.

Mesleki Çalışmalar :

1978-1983 Braunschweig Teknik Üniversitesi (Almanya)
Leichtweiss –Institut’ de Araştırma Mühendisi.

1984-1985 İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi
Çevre Bölümünde Araştırma Görevlisi.

1985-1992 İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi.

1992-1998 İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümünde Yardımcı Doçent.

1998-2003 İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümünde Doçent.

2003-2022 İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümünde Profesör.

2021-2024 Işık Üniversitesi yarı zamanlı öğretim üyesi

2022 Yaş hadinden emeklilik

2024- Işık Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

Verdiği Dersler :

- Lisans: Akışkanlar Mekaniği, Hidrolik, Hidroloji, İstatistik
- Lisansüstü: Su Kaynakları Sistemleri, Kuraklık ve Taşkın Hidrolojisi, Hidroelektrik Enerji, Denizlere Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Yürüttüğü İdari Görevler :

- 1994-1998 İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği.
- 2001- Su ve Deniz Deniz Bilimleri Teknolojisi Uyg-Ar Merkez Kurul Üyeliği
- 2001-2003 İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Çift Anadal Programı (ÇAP) Danışmanlığı
- 2001-2005 İstanbul Teknik Üniversitesi Tanıtım Koordinatörlüğü
- 2002-2022 Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu Üyeliği
- 2004-2007 İTÜ Tanıtım Ofisi Eşbaşkanlığı
- 2004-2012 İTÜ Kariyer Ofisi Eşbaşkanlığı
- 2003-2005 Enerji Enstitüsü Müdür Yardımcılığı
- 2003-2012 İTÜ Enerji Enstitüsü Kurul Üyeliği
- 2003-2012 İTÜ Enerji Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği
- 2003-2012 Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Anabilim Dalı Başkanlığı
- 2003- Enerji Bilimi ve Teknolojileri Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu Üyeliği
- 2024- Işık Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

Yüksek Lisans ve Doktora Tez Konuları:

Taşkın Analizi ve Tahmini, Hidrolojik ve Meteorolojik Kuraklık, Analizi, Hidroelektrik Sistemlerin Planlanması, Baraj Hazne İşletmesi, Akımlarda Trend Analizi, Hidrolojik Analiz, Dalga Enerjisi. Akımların Kaotik Analizi,

Düzenleme Kurulunda Görev Alınan Bilimsel Toplantılar :

- 1994 İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı IV. Sempozyumu, İTÜ.
- 1996 İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İTÜ.
- 1996 Low Flow Meeting No:7 UNESCO FRIEND-AMHY, 30 October-1 November, İTÜ.
- 1998 II. Ulusal Hidroloji Kongresi, 22-24 Haziran, İTÜ.
- 1998 Türkiye'nin Hidroelektrik Potansiyelinin Geliştirilmesi Sempozyumu (Prof. Dr. Kazım Çeçen Anısına), 11-12 Kasım, İTÜ.
- 2004 IV.Ulusal Hidroloji Kongresi, 24-26 Haziran, İTÜ (Kongre Sekreteri).
- 2007 V. Ulusal Hidroloji Kongresi, 4-7 Eylül, ODTÜ, Kongre Marmara Bölgesi Sekreteri

- 2007 ENKÜS, Enerji Çalıştayı ve Sergisi, 4-5 Aralık, İTÜ, Düzenleme Kurulu Üyeliği
- 2008 2. Su Politikaları Sempozyumu, TMMOB, Ankara.
- 2009 V. Dünya Su Forumu (16-22-Mart) Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi
- 2010 VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi
- 2011 5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu
- 2013 VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi
- 2015 VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi
- 2016 EWRA The 10th World Congress of the European Water Resources Association, Düzenleme Kurulu Üyesi.
- 2017 IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi
- 2022 X. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi
- 2024 XI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi

Başlıca Araştırma Alanları:

Su Kaynakları Sistemlerinin Planlama ve İşletilmesi, Taşkın ve Düşük Akım Hidrolojisi, Stokastik Hidroloji, Fiziksel Hidroloji, Hidroelektrik Enerji Üretimi, Dalga Enerjisi.

Tamamlanmış Tezler:

- 41 Yüksek Lisans
- 4 Doktora Tezi

Devam eden Tezler:

- 1 adet Dr tezi devam etmektedir.

Özel Sektör Eğitimi:

BMI işbirliği ile Yenilenebilir Enerji Teknolojileri adlı eğitim programında 10 yılı aşkın süredir Hidroelektrik Enerji eğitimi yapılmaktadır.

Prof. Dr. Bihrat Önöz

YAYIN LİSTESİ

A - ULUSLARARASI MAKALELER

A.1.1 a. Expanded SCI

- [1] **Önöz, B.**, Bayazit M., Best-Fit Distributions of Largest Available Flood Samples, **Journal of Hydrology**, Vol.167, p.195-208, 1995.
- [2] **Önöz, B.**, Bayazit M., GEV-PWM Model for Distribution of Minimum Flows, **J. Hydr. Engrg., ASCE**, Vol.4 (3), p. 289-292, Technical Note, 1999.
- [3] Bayazit, M., **Önöz, B.**, Conditional Distributions of the Ideal Reservoir Storage Variables, **J.Hydr. Engrg. , ASCE**, Vol.5(1), p. 52-58, 2000.
- [4] **Önöz, B.**, Bayazit M., Effect of the Occurrence Process of the Peaks over Threshold on the Flood Estimates, **Journal of Hydrology**, Vol. 244(1-2),p. 86-96, 2001.
- [5] Bayazit, M., **Önöz, B.**, Aksoy, H., Nonparametric Streamflow Simulation by Wavelet or Fourier Analysis, , **Hydrological Sciences Journal, IAHS**, 46(4), 2001.
- [6] **Önöz, B.**, Bayazit M., Power Distribution for Low Streamflows , **J. Hydr. Engrg., ASCE**, Vol.6(5), p. 429-435, 2001.
- [7] **Önöz B.**, Bayazit M., Troughs under Threshold Modelling of Minimum Flows in Perennial Streams, **Journal of Hydrology**, Vol.258, 187-197, 2002.
- [8] Bayazit, M., **Önöz, B.**, LL - Moments for Estimating Low Flow Quantiles, **Hydrological Sciences Journal, IAHS**, 47(5),2002.
- [9] **Önöz B.**, Bayazit M., Troughs under Threshold Modelling of Minimum Flows in Perennial Streams, **Journal of Hydrology**, Vol.258, 187-197, 2002.
- [10] Bayazit, M., **Önöz, B.**, Sampling Variances of Regional Flood Quantiles Affected by Intersite Correlation, **Journal of Hydrology**, Vol.291, 42-51, 2004.
- [11] Cigizoglu H.K., Bayazit M., **Önöz B.**, Trends in the Maximum Mean and Low Flows of Turkish Rivers, **Journal of Hydrometeorology**, Vol. 6, p. 280-290, 2005.
- [12] Bayazit, M., **Önöz, B.**, Probabilities and return periods of multisite droughts, **Hydrological Sciences Journal, IAHS**, 50(4), 605-615, 2005.
- [13] Bayazit M., **Önöz,B.**, To prewhiten or not to prewhiten in trend analysis? **Hydrological Sciences Journal, IAHS**, 52 (4): 611-624, 2007.

- [14] Maktav, D., Kolay, C., Yegen, B., **Önöz, B.**, Sunar, F., Coşkun, G., Karadogan, H., Cakan, M., Integration of remote sensing and GIS for archaeological investigations, *International Journal of Remote Sensing*, 30(7) 1663-1673, 2009.
- [15] Akyüz, D.E., Bayazıt M., **Önöz, B.**, Markov chain models for hydrological drought characteristics, *Journal of Hydrometeorology*, Vol. 13(1) ,p.298-309. 2012.
- [16] **Önöz B.**, Bayazıt M., Block bootstrap for Mann-Kendall trend test of serially dependent data, *Hydrological Process*, Wiley, Vol. 26.(23) , p.3552-3560. DOI:10.1002 , 2012.
- [17] Albostan. A., **Önöz, B.**, Wavelet Application Approach On The Chaotic Analysis of Daily River Discharge, *Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, Vol. 30, p. 39-48, 2015. **Senyör yazar**
- [18] Eris, E., Aksoy, H., **Onoz, B.**, Cetin, M., Yuce, M.I., Selek, B., Aksu, H., Burgan, H.I., Esit, M., Yildirim, I., Unsal Karakus, E. (2018). Frequency analysis of low flows in intermittent and non-intermittent rivers from hydrological basins in Turkey. *Water Science and Technology: Water Supply*, DOI: 10.2166/ws.2019.
- [19] Yılmaz, MU., **Onoz, B.**, Evaluation of Statistical Methods for Estimating Missing Streamflow Data, *Teknik Dergi*, p. 9597-96220, Nov. 2019. **Senyör yazar**
- [20] Yılmaz, MU., **Onoz, B.**, A Comparative Study of Statistical Methods for Daily Streamflow Estimation at Ungauged Basins in Turkey, *Water* 12(2), Feb. 2020. **Senyör yazar**
- [21] Yılmaz, MU., **Onoz, B.**, Development of ensemble approaches based on performance of statistical methods for daily streamflow estimation, *Hydrological Sciences Journal- Journal des Sciences Hydrologiques*, p.1199-1215, 2022. **Senyör yazar**
- [22] Korkmaz, O., **Onoz, B.**, Modelling the Potential Impacts of Nuclear Energy and Renewables in the Turkish Energy System, *Energies* 15(4), Feb. 2022. **Senyör yazar**
- [23] Goksel Ezgi Guzey and **Bihrat Önöz**, Performance Assessment Comparison between Physically Based and Regression Hydrological: Case Study of the Euphrates –Tigris Basin. *Sustainability (MDPI)*, 6 July 2023, <https://doi.org/10.3390/su151310657>. **Senyör yazar**
- [24] Goksel Ezgi Guzey and **Bihrat Önöz**, Streamflow Estimation through Coupling of Hierarchical Clustering Analysis and Regression Analysis –A Case Study in Euphrates –Tigris Basin, *Analytics (MDPI)*, 13 July 2023, <https://doi.org/10.3390/analytics2030032>. **Senyör yazar**

A1.1.b

- [1] Bayazit, M., **Önöz, B.**, Comment on “ Applicability of prewhitening to eliminate the influence of serial correlation on the Mann-Kendall test” by Sheng Yue and Chun Yuan Wang, **Water Resoueces Research**, 40(8), 2004.
- [2] Bayazit M., **Önöz,B.**, Reply to Discussion of “To prewhiten or not to prewhiten in trend analysis? “ **Hydrological Sciences Journal, IAHS**, 53 (3): 669, 2008.
- [3] Yeğen, B., **Önöz,B.**, Management of water supply systems of metropolises: Istanbul example. TURKEY. INTEGRATION OF INFORMATION FOR ENVIRONMENTAL SECURITY **Book Series : Nato Science for Peace and Security Series C –Environmental Security** Pages : 487-498 Published : 2008.

A.2.1 Diğer İndeksler

- [1] **Önöz, B.**, Yeni Bir Parametre Tahmin Yöntemi: Olasılık Ağırlıklı Momentler Yöntemi, DSİ Teknik Bülten, sayı 81, s.49-54, 1994.
- [2] **Önöz, B.**, Tail Estimators Applied to Longes Available Flood Samples, **Bulletin of the Technical University of Istanbul**, Vol.49, p.157-169, 1996.
- [3] **Önöz, B.**, Oğuz B., İstanbul Su Temini Sistemi ve Kuraklık Analizi, **Teknik Dergi, İMO**, Cilt 7, S.1, s.1083-1090,1996.
- [4] **Önöz, B.**, Bulu, A., Trakya Bölgesindeki Düşük Akımların Frekans Analizi, **Teknik Dergi, İMO**, s.1243-1254, **Teknik Dergi, İMO**, 1996.
- [5] Bayazit, M., Shaban, F., **Önöz, B.**, Generalized Extreme Value Distribution for Flood Discharges, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences**, Vol.21(2), p. 69-73, 1997.
- [6] Duranyıldız, İ., **Önöz, B.**, Bayazit , M., A Chance-Constrained LP Model for Short Term Reservoir Operation Optimization, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences**, Vol.23(3), p. 181-186, 1999.
- [7] Oğuz, B., **Önöz, B.**, Distributions of Instantaneous Unit Hydrograph Peak Characteristics for Small Networks, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences** , Vol. 24(2), p. 95-104, 2000.
- [8] Duranyıldız, İ., Bayazit, M., **Önöz, B.**, Avcı, I., Oğuz, B., Optimum Operation Management of the Istanbul Water Supply System, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences** , Vol. 24 (4), p.247-254, 2000.

- [9] **Önöz, B.**, Bayazıt, M., Power of the Statistical Tests for Trend Detection, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences**, Vol.27, p. 247-251, 2003
- [10] Bayazıt, M., **Önöz, B.**, Envelope Curves for Maximum Floods in Turkey, **Turkish Chamber of Civil Engineers, Digest**, Vol.15,p. 927-932, 2004.
- [11] **Önöz, B.**, Yeğen B., Drought impact on water supply system of Istanbul metropolis, **Algerian Journal of Technology**, p. 249-258, 2005.
- [12] Albostan,A., Barutçu,B., **Önöz, B.**, A non-linear time series Prediction Method for Missing Daily Flow Rate Data of middle Fırat Catchment, **Energy Procedia (Elsevier)**, Vol. 6, p. 331-336, 2011.
- [12] **Önöz, B.**, Kabdaşlı, M.S., Yeğen, B., Yılmaz, A.,Babaç, Albostan, A., Varol, E., Türkiye kıyılarında dalga enerjisi potansiyelinin belirlenmesi, **İTÜ Dergisi/d, Mühendislik**, Cilt 10 Sayı 5,s. 181-192, 2012.

A.2.3. a

- [1] Taşkın ve Kuraklık Hidrolojisi, M. Bayazıt, **B. Önöz**, Nobel Yayın Dağıtım, Ekim, 2008.

A.2.3. b

- [1] Hidrolojik Analiz ve Tasarım Kursu, Taşkın Frekans Analizi, Bölüm 8 s. 269-290, 1991.
- [2] Hidrolojide Yeni Yöntemler Semineri Ders Notları, Trend Analizi,s. 79-84, 2004.
- [3] Dalga Enerjisi, Kabdaşlı, S., **Önöz, B.**, Varol, E., ve Babaç, G., 2009., Hakkı Eraslan (Ed.) Sürdürülebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Enerji Sektörü, Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu Derneği (URAK) Yayınları, Yayın No 2009/1., İstanbul.

A.3. TEBLİĞLER

A3.1.b

- [1] Bayazıt, M., **Önöz, B.**, Robustness Analysis of Regional Flood Frequency Models: A Case Study, International School of Water Resources Management, NATO ASI, Coping With Floods, 3-15 November 1992, Erice-Sicily, Vol.257, p.243-255, 1994.
- [2] **Önöz, B.**, Oğuz, B., Regional Maximum Precipitation Analysis, , International School of Water Resources Management, NATO ASI, Coping With Flood, 3-15

November 1992, Erice- Sicily, Vol.257, p.219-228, 1994.

- [3] **Önöz B.**, Statistical Tests of Probability Distributions for Flood Records, International School of Water Resources Management, NATO ASI, Defence from Floods and Floodplain Management April 26-May 6, 1994, Budapest-Hungary, 1994.
- [4] **Önöz, B.**, Oğuz, B., Drought Impact on Water Supply System of Istanbul, IHP/ UNESCO-FRIEND-AMHY, Low Flows, Droughts, Desertification, 7-8 November 1994, Giurgiu-Romania, 1994.
- [5] Bulu, B., **Önöz, B.**, Frequency Analysis of Low Flows by the PPCC Test in Turkey, FRIEND - 97, 1-4 Ekim, Postojna-Slovenia, IAHS, 1997.
- [6] Bayazıt, M., **Önöz, B.**, Oğuz, B., Regional Analysis of Low Flows in Gediz and B. Menderes River Basins, Rapport Annuel No. 6 Groupe AMHY de FRIEND Unesco, İstanbul, 1998.
- [7] Oğuz, B., **Önöz, B.**, Mathematics for Water Resources Management for Industry, Proceedings of 1st Balkan Workshop Mathematics for Industry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, Abstract, 1998.
- [8] Duranyıldız, I., **Önöz, B.**, Oğuz, B., Management Optimization of Istanbul Water Supply System, International Symposium of Water Supply and Treatment, İSKİ, s.107-112, 1998.
- [9] **Önöz, B.**, Bayazıt, M., Oğuz, B., Methodology for Regional Low Flow Analysis and An Application, Hydrology of the Mediterranean Regions, 10-13 October, Montpellier, France, 2000.
- [10] **Önöz, B.**, Oğuz, B., Assessment of Outliers in Statistical Data Analysis, Nato - Advanced Research Workshop on Integrated Technologies for Environmental Monitoring and Information Production, NATO Science Series IV Earth and Environmental Sciences, Vol. 23, 173-180, 10-14, 2003.
- [11] Ünsal, İ., **Önöz, B.**, Yeğen, E.B., Global or local trends in hydropower, Proc. EWRA Symposium on Water Resources Management :Risks and Challenges for the 21st Century, İzmir, 2-4 Sept. 2004.
- [12] **Önöz B.**, Yeğen B., Drought impact on water supply system of Istanbul metropolis, De l'eau pour le developpement durable sans le bassin mediterraneen, 21-23 Mai 2005, Alger.
- [13] **Önöz B.**, Yeğen B., Uçar, Y., Improvement of Operation of Istanbul Water Supply System during 1989-1994 Dry Period, BALWOIS (Water Observation and Information System for Balkan Countries) 2006, Ohrid.
- [14] **Önöz B.**, Öztürk, S., Yeğen B., Analysis of Dry Periods of Coruh River Basin, BALWOIS (Water Observation and Information System for Balkan Countries) 2006, Ohrid.

- [15] Akyürek, Z., Çiğizoğlu K., Çetin, M., Durmaz, Z., güner, İ., Harmancıoğlu, N., **Önöz, B.**, Özgüler H., Parlak, M., Seyrek, K., Şorman, Ü., Yavuz, M., Gediz Basin Management: Problems and Possible Remedies, International Congress On River Basin Management, Antalya, 22-24 Mart 2007.
- [16] Yeğen, E.B., **Önöz, B.**, Management of Water Supply Systems of Metropoles; Istanbul Example, Integration of Information for Security, NATO ARW, 487-498, 26-29.9.2006.
- [17] Çokgör, Ş., Yeğen, E.B., **Önöz, B.**, Albayrak, İ., Turbulence Statistics over Rough Bed, 32nd Congress of IAHR (the International Association of Hydraulic Engineering and Research), Venice, July 1-6, 2007.
- [18] Barutcu, B., Albostan A., **Önöz, B.**, Data Generation with Artificial Neural Networks for Murat River, Water Resources Hydraulics & Hydrology WESAS, 23-25 Şubat, Cambridge University, 2010.
- [19] Kabdaşlı, M.S., **Önöz, B.**, Varol, E., Babaç, G., Bağcı, T. Wave Energy Extraction Trough Offshore Breakwaters, 10th International Conference on Clean Energy (ICCE-2010), Famagusta, N. Cyprus, September 15-17, 2010.
- [20] Albostan, A., **Önöz, B.**, Seasonality Measurement of Low-Flows: Mid-Euphrates Basin Example, 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27-30 September, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, 2010.
- [21] **Önöz, B.**, Yeğen, E.B., Kukul M., Investigation of Flow Rating Curves, 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27-30 September, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, 2010.
- [22] Kabdaşlı, M.S., **Önöz, B.**, Varol, E., BABAÇ, G., Bağcı, T., Wave Energy Extraction Trough Offshore Breakwaters, 10th International Conference on Clean Energy (ICCE), September 15-17, 2010, Famagusta N. Cyprus.
- [23] Albostan, A., Barutçu, B., **Önöz, B.**, Trend detection of Time Series via Wavelet: Case study on Dicle Catchment, International Conference on Mathematical Finance and Economics, Abstract, July 6-8, 2011, Istanbul Turkey.
- [24] Albostan, A., **Önöz, B.**, Entropy-Based Probability Distribution Estimation for Daily Flows 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, October 17-20, 2012, Ankara, Turkey.
- [25] Abdollahzadeh moradi Y., **Önöz, B.**, Seasonality Flood Analysis of Upper Karun Basin (Iran), ASCE, 6th International Perspective on Water Resources & Environment, (IPWE), 7-9 January 2013, Izmir.
- [26] Mahnamfar F., **Önöz, B.**, Low Flow Analysis of Iran's Karun Upper Basin, ASCE, 6th International Perspective on Water Resources & Environment, (IPWE), 7-9 January 2013, Izmir.
- [27] Güzel, B., **Önöz, B.**, Kabdaşlı S., Feasibility Study of an Offshore Wind Farm in

Bozcaada, ICCI 2013-19th International Energy and Environment Fair and Conference, 24-26 April., 2013, Istanbul.

- [28] Karagöl, D., **Önöz B.**, Akarsu Santrallerinin Kurulu Gücünün Belirlenmesinde Akım Ölçümlerinin Olmadığı Yerlerde Debi Süreklilik Eğrisinin Elde Edilmesi, ICCI 2014-20th International Energy and Environment Fair and Conference., 24-26 April 2014, Istanbul.
- [29] Yılmaz, M.U., **Önöz, B.**, Performance Weighted Methods for Estimating Monthly Streamflow : An Application for Middle Euphrates Basin, European Water Resources Association (EWRA), 9th World Congress Water Resources Management in a Changing World : Challenges and Opportunities, June 10-13, 2015, İstanbul.
- [30] Diker, E.G., Büyüksargut, A., Namlı, Y., **Önöz, B.**, Analysis of Flood and Drought Characteristics of Çoruh River Basin, European Water Resources Association (EWRA), 9th World Congress Water Resources Management in a Changing World : Challenges and Opportunities, June 10-13, 2015, İstanbul.
- [31] Kaya, L.P., **Önöz, B.**, Estimation of Daily Streamflows and Flow Duration Curves at Ungauged Sites, European Water Resources Association (EWRA), 9th World Congress Water Resources Management in a Changing World : Challenges and Opportunities, June 10-13, 2015, İstanbul.
- [32] Yılmaz M.U., **Önöz B.**, A Blended Approach For Streamflow Estimation At Ungauged Sites in Turkey 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Afyon Kocatepe University, Turkey 21-22 April 2016.
- [33] *Göksel D.E.*, **Önöz B.**, Development of A Flow Estimation Model at Ungauged Sites: A Case Study in Turkey, IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22-24 March, 2017 in Çesme-Izmir, Turkey.
- [34] Aksoy, H., Eris E., **Önöz B.**, Cetin M., Yuce M., Selek B., Burgan H., Ucan M., Esit M., Kayan G., Caylak E., Aksu H., Frequency Analysis of Low Flows, IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22-24 March, 2017 in Çesme-Izmir, Turkey.
- [35] Karınca, D. Kartal, E., Yürük, C., İlhan, A., Şahin, A.N., **Önöz, B.**, Regional Low Flow and Drought Analysis for Eastern Black Sea Basin, 8th Atmospheric Sciences Symposium, 1-4 November 2017, Istanbul Turkey
- [36] Yürük, C. A., İlhan, A., Karınca, D. Kartal, E., Şahin, A.N., **Önöz, B.**, Regional Flood Frequency Analysis for Eastern Black Sea Basin, 8th Atmospheric Sciences Symposium, 1-4 November 2017, Istanbul Turkey
- [37] Selek, B., Onoz, B., Yılmaz, M. U., Diker, G. E., Aksu, H., Bektasoglu, B., Ozturk, A. F., Karaahmetoglu, O., Sezer, S., 2017. Monthly Streamflow Estimation Model: A Study of Porsuk River Basin, Turkey. 8th Atmospheric Sciences Symposium, Istanbul, Turkey, 01-04 November 2017.

- [38] Yiğit V., **Önöz, B.**, Türkiye Elektrik Piyasasında Kapasite Mekanizması Uygulaması ve Santral Gelirlerine Katkısına İlişkin İnceleme, International Congress of Energy , Economy and Security, 21-22 Nisan 2018, İstanbul Türkiye.
- [39] Macit S., **Önöz B.**, Türkiye Elektrik Enerjisi Birim Fiyatlarının Kaotik analizi, International Congress of Energy , Economy and Security, 21-22 Nisan 2018, İstanbul, Türkiye.
- [40] Alpan C., Önöz B., Flood Frequency Analysis for Extreme Maximum Flows in Eastern Black Sea, firat, Dicle and Çoruh River Basins, 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, April 24-27 2018, Çeşme, Turkey.
- [41] Aksoy, H., **Onoz, B.**, Cetin, M., Yuce, M.I., Eris, E., Selek, B., Aksu, H., Burgan, H.I., Esit, M., Orta, S., Cavus, Y. (2018). Drought Analysis in Gediz Basin. *Scientific Congress of the Turkish National Union of Geodesy and Geophysics (TUJJB)*, 30 Mayıs-02 Haziran 2018, 28-31, İzmir.
- [42] Aksoy, H., **Onoz, B.**, Cetin, M., Yuce, M.I., Eris, E., Selek, B., Aksu, H., Burgan, H.I., Esit, M., Orta, S., Cavus, Y. (2018). SPI-based Drought Severity-Duration-Frequency analysis. *The 13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE - 2018)*, 12-14 Eylül 2018, 7 sayfa, İzmir.

A.3.2.b ULUSAL BİLDİRİLER

- [1] **Önöz, B.**, Bölgesel Taşkın Frekans Analizi, Su Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları Semineri, DSİ, GAP, Cilt 1, s.3, 1-23, 1991.
- [2] **Önöz, B.**, Oğuz, B., Hidrolojide Güçlü (Robuts) Model Kavramı, İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 1.Teknik Kongre, 25-27 Ekim 1993, Gazi Mağusa-KKTC, Cilt 1, s.285-295, 1993.
- [3] Oğuz, B., **Önöz, B.**, Son 10 yılda İTÜ’de Ülkemizin Su Mühendisliği Problemlerine Eğilen Araştırmalar, DSİ’nin 40’uncü Yılında Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Kongresi, Cilt,2 (20), Ankara, 1994.
- [4] Duranyıldız, İ., **Önöz, B.**, Oğuz, B., İstanbul Su Temini Sisteminin İşletme Kurallarının Araştırılması, İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı 5. Sempozyumu, 17-19 Haziran 1996, İTÜ.
- [4] Duranyıldız, İ., **Önöz, B.**, Oğuz, B., İstanbul Su Temini Sisteminin İşletme Kurallarının Eniyilenmesi, Su Kongresi ve Sergisi, 19-22 Haziran 1997, İstanbul Sergi Sarayı, 1997.
- [5] Bayazıt, M., **Önöz, B.**, Biriktirme Hazneleri ile İlgili Değişkenlerin Koşullu Olasılık

Dağılımı, II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İTÜ, 22-24 Haziran 1998, s.53-60,1998.

- [6] **Önöz, B.**, Bayazıt, M., Düşük Akımlar için Üstel Dağılım, II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İTÜ, 22- 24 Haziran 1998, s.175-181, 1998.
- [7] **Önöz, B.**, Oğuz, B., Taşkın ve Yağış için Bölgesel Analiz, II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İTÜ, 22-24 Haziran 1998, s.182-191, 1998.
- [8] Bayazıt, M., **Önöz, B.**, Ekstrem Hidrolojik Büyüklüklerin Analizinde Eşik Ötesi Gözlemlerin Kullanılması, III. Ulusal Hidroloji Kongresi, 27-29 Haziran 2001, İzmir
- [9] **Önöz, B.**, Bayazıt M., Wavelet ve Fourier Analizi ile Parametrik Olmayan Akım Serileri Simülasyonu III. Ulusal Hidroloji Kongresi, 27-29 Haziran 2001, İzmir.
- [10] **Önöz, B.**, Bayazıt, M., Dalgacık Analizinin Hidrolojideki Uygulamaları, Mühendislikte Modern Yöntemler Sempozyumu, İTÜ, 26-28 Eylül 2001, İstanbul, 2001.
- [11] **Önöz, B.**, Kocabaş, S., Yıllık Maksimum Debilerin Gidiş Analizi, Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi ve Yönetimi Sempozyumu, 18-20 Eylül, 2002.
- [12] Oğuz, B., İnci, S., **Önöz, B.**, Türkiye Taşkınlarının Aykırı Değer Analizi, Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi ve Yönetimi Sempozyumu, 18-20 Eylül, 2002.
- [13] Bayazıt, M., Cıgızoğlu, H.K., **Önöz, B.**, Türkiye Nehirleri Taşkın, Ortalama, ve Düşük Akımlarındaki Trendler(Eğilimler), Türkiye Mühendislik Haberleri, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, 2003 .
- [14] Bayazıt, M., **Önöz, B.**, İstasyonlar Arası Bağımlılığın Bölgesel Taşkın Tahminlerinin Örneklemeye Varyansına Etkisi, IV.Ulusal Hidroloji Kongresi, 23-25 Haziran, 2004.
- [15] Cıgızoğlu, K., Bayazıt, M., **Önöz, B.**, Yıldız, M., Malkoç Y., Türkiye Nehirleri Taşkın, Ortalama ve Düşük Akımlarındaki Trendler, IV.Ulusal Hidroloji Kongresi, 23-25 Haziran, 2004.
- [16] Akyürek, M., **Önöz, B.**, Bayazıt, M., Cıgızoğlu, K., Türkiye Yıllık Ortalama Akımlarının Trend Analizi, IV.Ulusal Hidroloji Kongresi, 23-25 Haziran, 2004.
- [17] **Önöz, B.**, Öztürk S., Çoruh Havzasının Kurak Dönem Uzunluklarının Belirlenmesi, II Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, 21-24 Eylül 2005.
- [18] Yeğen B., **Önöz, B.**, İstanbul Metropolü Su Sağlama Sistemine Kuraklık Etkisi, II Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, 21-24 Eylül 2005.
- [19] Yeğen B., **Önöz, B.**, İstanbul Metropolü Su Sağlama Sistemine Kuraklık Etkisi (Effect of drought on Istanbul Water Supply System), Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, Ekim 2005.

- [20] Ünsal.İ., **Önöz,B.**, Hidrolik Kaynaklarımızın Değerlendirilmesi, İTÜ Enerji Enstitüsü Yayınları, no :2006/1,s. 66.
- [20] **Önöz, B** , Özcan, E., “Anlık Pik Akımların Tahmini”, V. Ulusal Hidroloji Kongresi, 5-7 Eylül 2007, Ankara
- [21] **Önöz, B.** , Yeğen, B. , Cebe, N. :“Türkiye Akarasularında Mevsimsel Trend Analizi” V. Ulusal Hidroloji Kongresi, 5-7 Eylül 2007, Ankara.
- [22] Kabdaşlı, S., **Önöz, B.**, Yeğen, B., Yılmaz, A., Babaç, G., Varol, Ö.E., Albostan, A.: “Türkiye’nin Kıyılarındaki dalga Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi – Kumköy Örneği-”, 6.Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 25-28 Ekim 2007, İZMİR.
- [23] **Önöz, B.**, Albostan A., “Hidroelektrik Santral Planlama ve İşletmesinde Yüksek Akımların Mevsimselliğinin Belirlenmesi”, TMMOB VI. Enerji Sempozyumu, 22-24 Ekim 2007.
- [24] **Önöz, B.** , Albostan A. :”Düşük Akımların Mevsimselliğinin Belirlenmesi: Orta Fırat Havzası Örneği”, VI. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu , 25-28 Mart 2008, İstanbul
- [25] Maktav, D., Crow, J., Kolay, C., Yeğen, B., **Önöz, B.**, ¹Filiz Sunar, Coşkun, G., Karadoğan, H., Çakan, M., Akar, M., Uysal, C., Arkeolojide Uzaktan ¹Algılama ve CBS Entegrasyonu, UZAL-CBS 2008, 2.Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 13-15 Ekim 2008, Kayseri.
- [26] İnce B., Geze, B., Maktav, D., Yeğen, B., **Önöz, B.**, CBS Kullanılarak Dijital Yüzey Modelleri ile Havza Sınırlarının Belirlenmesi, UZAL-CBS 2008, 2.Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 13-15 Ekim Kayseri, 2008,
- [27] **Önöz, B.**, Dikici, M., Öztürk, C., İstanbul yağışlarının Kurak Dönem Uzunluklarının Analizi, IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, DSİ, İstanbul, 6-10 Temmuz, 2009.
- [28] **Önöz, B.**, Albostan A., Taşkın Debilerinin Mevsimselliğinin Debi Süreklilik Eğrisi ile Belirlenmesi, II. Ulusal Taşkın Konferansı, Afyon, 20-24 Mart 2010.
- [29] Yeğen, B., **Önöz, B.**, Altıparmak, B., Bilen, O., Pala, M., Fırat, Yeşilirmak ve Kızılırmak Havzalarında Taşkınların Mevsimselliğinin Belirlenmesi, VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 22-24 Eylül, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 2010.
- [30] Birinci, V., **Önöz, B.**, Aylık Akımların Modellenmesi, VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 22-24 Eylül, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 2010.
- [31] **Önöz, B.**, Cangel, T., İstanbul Aylık Yağışlarının Gidişler Analizi, VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 22-24 Eylül, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 2010.

- [32] **Önöz, B.**, Birinci, V., Küçük HES Tasarımında Debi Süreklilik Eğrisine Olasılıkçı Yaklaşım, 5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, DSİ, İstanbul, 12-16 Eylül 2011.
- [33] Albostan, A., **Önöz B.**, Günlük Nehir Akımlarının Faz Uzayının Oluşturulması. VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, 26-27 Eylül, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 2013.
- [34] Sökmel E., **Önöz B.**, Taşkın Debilerinin Tahmini için Olasılık Modeli Yaklaşımı, 4. Ulusal Taşkın Sempozyumu Rize, 23-25 Kasım 2016.
- [35] Selek B., **Önöz B.**, Yılmaz M. U., Diker G. E., Aksu H., Bektaşoğlu B., Öztürk A. F., Karahmetoğlu O., Sezer S., Ölçümü Olmayan Havzalar İçin Hidrostatistiksel Akım Tahmin Modeli Geliştirilmesi. 9. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 04-06 Ekim 2017.
- [35] DİKER, G., E., Işılsu YILDIRIM, I., **ÖNÖZ, B.**, Kuzey Atlantik ve Güney salınımlarının 2007-2008 kuraklığına etkileri, DUMF Dergisi Özel sayısı, 2018.
- [36] Hafzulah AKSOY, Ebru ERİŞ, **Bihrat ÖNÖZ**, Mahmut ÇETİN, Mehmet İshak YÜCE, Bülent SELEK, Hakan AKSU, Halil İbrahim BURGAN, Musa EŞİT, Işılsu YILDIRIM, Ece ÜNSAL KARAKUŞ, Düşük akımların frekans analizi ve çevresel akış ile ilişkisi, DUMF Dergisi Özel sayısı, 2018.
- [37] H. Aksoy, **B. Önöz**, M. Çetin, M.İ. Yüce, E. Eriş, B. Selek, H. Aksu, H.İ. Burgan, M. Eşit, S. Orta, Y. Çavuş, Edirne için Kuraklık Şiddet-Süre-Frekans Eğrileri, HIDRO'2018, SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ Sempozyumu, 2018
- [38] Yiğit V., **Önöz, B.**, Türkiye Elektrik Piyasasında Kapasite Mekanizması Uygulaması ve Santral Gelirlerine Katkısına İlişkin İnceleme, International Congress of Energy, Economy and Security, 21-22 Nisan 2018, İstanbul Türkiye.
- [39] Macit S., **Önöz B.**, Türkiye Elektrik Enerjisi Birim Fiyatlarının Kaotik analizi, International Congress of Energy, Economy and Security, 21-22 Nisan 2018, İstanbul, Türkiye.
- [40] Aksoy, H., Önöz, B., Çetin, M., Yüce, M.İ., Eriş, E., Selek, B., Aksu, H., Burgan, H.İ., Eşit, M., Orta, S., Çavuş, Y. (2018). Edirne için Kuraklık Şiddet-Süre-Frekans eğrileri. *Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO 2018)*, 27-29 Eylül 2018, 42-47, Hacettepe Üniversitesi, Beytepe, Ankara.

A.4. ATIFLAR

A.4.c

Toplam atıf : 715

Kendi makalelerine yapılmayan atıf sayısı :699

H-index 12

B – BASILMIŞ BİLİMSEL POJE RAPORLAR VE DANISMANLIK

B.3.a

- [1] Türkiye Kıyılarında Dalga Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi., İTÜ Araştırma Fonu Projesi, 2010 (Yürütücü).
- [2] Pervari Barajına Giren akımların Belirlenmesi, İTÜ Döner Sermaye İşletmesi, 2010 (Yürütücü).
- [3] Küçük Hidroelektrik Santrallerin Tasarımı İçin Debi Süreklilik Çizgisine Olasılıkçı Yaklaşım, İTÜ Araştırma Projesi Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı, 2011 (Yürütücü).
- [4] OMV Samsun CCPP Draft Report on Assessment of Flood Characteristics and Risks due to Akçay River. UYGAR merkezi, 2012 (Yürütücü).
- [5] DÖRKEN SİSTEM DELTA Markalı Drenaj Sistemleri Performanslarının Ölçülmesi, İTÜ Döner Sermaye İşletmesi, 2014 (Yürütücü).
- [6] Akım serilerinin Kaotik Analizi Karadeniz Havzaları Üzerine Bir Uygulama, İTÜ Araştırma Projesi Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı, 2016 (Yürütücü).
- [7] Ölçümü Olmayan Havzalar İçin Hidroistatistiksel Akım Tahmini Modelinin Oluşturulması, DSİ ile birlikte PROJE NO : TUJJB-TUMEHAP-2015-02 (2015-2018).
- [8] Türkiyede Akarsu Havzalarında Taşkın Mevsimselliğinin Belirlenmesi, DSİ işbirliği ile, İTÜ Araştırma Projesi Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı 2016- 2019 (Yürütücü).

B.3.b

- [1] Uzaktan Algılama ve Arkeolojik Yüzeý Çalışmaları ile Eski İstanbul'un Roma ve Bizans Su İkmal Sisteminin Araştırılması, TÜBİTAK 1001 Programı, 2009.
- [2] Hořköy Balıkçı Barınağı Sediment Birikimi ve Kıyı Erozyonu Araştırma Raporu, İTÜ, İnşaat Fakóltesi, Aralık 1992.
- [3] Karasu Yat ve Balıkçı Barınağı Etüdü ve Model Araştırmaları Raporu, İTÜ İnşaat Fakóltesi, şubat 1994.
- [4]1997 Trakya Bölgesi Düşük Akımlarının Hidrolojik ve İstatistik Analizi İTÜ Araştırma Fonu Projesi Raporu, 1997.
- [5] Su Temini Maksatlı bir Hazneler Sisteminin eniyi İşletme şeklinin Belirlenmesi, İTÜ Araştırma Fonu Projesi Raporu,1998.
- [6] Report on Evalation of Existing Kirazdere River Flow Record, İTÜ Geliřtirme
- [7] Preliminary Report on Flood Control Operation of Kirazdere Reservoir, İTÜ Geliřtirme Vakfı Ar-Ge Proje No : 98/513, 1998.
- [8] Türkiye'nin Akdeniz Kıyılarında Köyceđiz-Dalaman Koruma Alanında Yersel Veriler Entegrasyonu ile bir Kıyı Bilgi Sistemi Oluřturma Pilot Projesi, İTÜ Araştırma Fonu Proje No. 779, **Henry Ford European Conservation Awards National Award** , 31 Mart 1998.
- [9] Report on Flood Control Operation of Kirazdere Reservoir, İTÜ Geliřtirme Vakfı Ar-Ge Proje No : 98/513, 1999.
- [10] Report on Flood Control Operation of Kirazdere Reservoir, Part II- Regulation by Gates İTÜ Geliřtirme Vakfı Ar-Ge Proje No : 98/513, 1999.
- [11] Report on Long Term Flood Control Operation Strategy of Kirazdere Reservoir, İTÜ Geliřtirme Vakfı Ar-Ge ProjeNo : 98/513, 1999.
- [12] Ege Bölgesi Düşük Akımlarının İstatistik Analizi, Tübitak Bilimsel ve Teknik Araştırma kurumu, Proje No: INTAG 824, 2001.
- [13] Akdeniz Bölgesindeki Düşük Akımların İstatistik Analizi, İTÜ Araştırma Projesi Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı, 2002.
- [14] Türkiye Nehirleri Taşkın, Ortalama ve Düşük Akımlardaki Trendler, İTÜ Araştırma Fonu Projesi, 2002.
- [15] Büyük Melen Havzası Entegre Koruma ve Su Yönetimi Master Planı Kuraklık Risk Analizi Raporu, DSİ, 2006.
- [15] Ece Marina Tevsiat ve Yat Kışlama Yeri Proje Deđerlendirmesi, Su ve Deniz Bilimleri ve Teknolojisi UYGAR merkezi, 2007(Yürütücü).

[17] Hidrolojik Havzalarda Düşük Akımlar ve Kuraklık Analizi DSİ ile birlikte
TUJJB - TUMEHAP, 2015-2018.

F. 1.1.a

[1] Tayfur,G., Onoz B., Garrote,L., Editorial: ater Resorces Management in a Changing
World: Challenges and Opportunities, pp, 5553-5557, Water Resources
Management, Dec. 2016.

***F başlık altında değerlendirilen çok sayıda uluslararası makale (SCI)
hakemliği ve Ulusal destekli proje hakemlikleri yapılmıştır.***