

## Prof.Dr. Bihrat Önöz

### Kişisel Bilgiler

E-posta: onoz@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği (YI), Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Pr., Türkiye 1974 - 1977

### Yabancı Diller

Almanca

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İzmit Körfezi ile Sapanca Gölünün Hidrolojik ve Hidrografik İlişkileri, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1986

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Hidromekanik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1984 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2003 - 2012

Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2003 - 2005

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Study of Statistical Methods for Daily Streamflow Estimation at Ungauged Basins in Turkey**  
Yılmaz M. U., Önöz B.  
WATER, cilt.12, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of Statistical Methods for Estimating Missing Daily Streamflow Data**

YILMAZ M. U. , Önöz B.

TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.6, ss.9597-9620, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **FREQUENCY ANALYSIS OF LOW FLOWS IN INTERMITTENT AND NON-INTERMITTENT RIVERS FROM HYDROLOGICAL BASINS IN TURKEY**  
ERİŞ DUMAN E., AKSOY H., ÖNÖZ B., ÇETİN M., YÜCE M. İ. , SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , EŞİT M., YILDIRIM I., et al.  
Water Science and Technology-Water Supply, cilt.19, ss.30-39, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Editorial: Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities**  
TAYFUR G., Önöz B., Cancelliere A., Garrote L.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.30, sa.15, ss.5553-5557, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **WAVELET APPLICATION APPROACH ON THE CHAOTIC ANALYSIS OF DAILY RIVER DISCHARGE**  
Albostan A., Önöz B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.30, sa.1, ss.39-48, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Block bootstrap for Mann Kendall trend test of serially dependent data**  
Önöz B., Bayazit M.  
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.26, sa.23, ss.3552-3560, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Markov chain models for hydrological drought characteristics**  
AKYÜZ D. E. , Bayazit M., Önöz B.  
JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY, cilt.13, sa.1, ss.298-309, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Integration of remote sensing and GIS for archaeological investigations**  
Maktav D., Crow J., Kolay C., YEGEN B., Önöz B., SUNAR F., Coşkun G., KARADOGAN H., Çakan M., Akar I., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.30, sa.7, ss.1663-1673, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Reply to Discussion of To prewhiten or not to prewhiten in trend analysis**  
Mehmetçik B., Önöz B.  
Hydrological Sciences Journal, IAHS, cilt.0, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **To prewhiten or not to prewhiten in trend analysis**  
Mehmetçik B., Önöz B.  
Hydrological Sciences Journal, IAHS, cilt.52, sa.4, ss.611-624, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Probabilities and return periods of multisite droughts**  
Mehmetçik B., Önöz B.  
Hydrological Sciences Journal, IAHS, cilt.50, sa.4, ss.605-615, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Trends in the Maximum Mean and Low Flows of Turkish Rivers**  
Hikmet kerem c., Mehmetcik B., Önöz B.  
JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY, cilt.6, sa.3, ss.280-290, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Sampling Variances of Regional Flood Quantiles Affected by Intersite Correlation**  
Mehmetcik B., Önöz B.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.29, ss.42-51, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **LL MOMENTS FOR ESTIMATING LOW FLOW QUANTILES**  
BAYAZIT M., Önöz B.  
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.0, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Nonparametric streamflow simulation by wavelet or Fourier analysis**  
Bayazit M., ONOZ B., Aksoy H.  
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.46, sa.4, ss.623-634, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of the occurrence process of the peaks over threshold on the flood estimates**  
Önöz B., BAYAZIT M.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.0, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Conditional Distributions of the Ideal Reservoir Storage Variables**  
Bayazit M., Önöz B.

XVIII. **Best Fit Distributions of Largest Available Flood Samples**

Önöz B., BAYAZIT M.

JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.0, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Düşük Akımların Frekans Analizi ve Çevresel Akış ile İlişkisi**

AKSOY H., ERİŞ DUMAN E., ÖNÖZ B., ÇETİN M., YÜCE M. İ. , SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , EŞİT M., YILDIRIM I., et al.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, ss.503-514, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Deriving accumulated precipitation deficits from drought severity-duration-frequency curves: A case study in Adana province, Turkey**

ÇETİN M., AKSOY H., ÖNÖZ B., ERİŞ DUMAN E., YÜCE M. İ. , SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , EŞİT M., ÇAVUŞ Y., et al.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.1, ss.39-48

II. **SPI-based drought severity-duration-frequency analysis**

AKSOY H., ÖNÖZ B., ÇETİN M., YÜCE M. İ. , ERİŞ DUMAN E., SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , EŞİT M., ÇAVUŞ Y., et al.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

III. **Edirne için kuraklık şiddet-süre-frekans eğrileri**

AKSOY H., ÖNÖZ B., ÇETİN M., YÜCE M. İ. , ERİŞ DUMAN E., SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , EŞİT M., ORTA S., et al.  
Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu (HİDRO 2018), Ankara, Türkiye, 27 Eylül - 29 Temmuz 2018, ss.42-47

IV. **Gediz Havzasında Kuraklık Analizi**

AKSOY H., ERİŞ DUMAN E., ÇETİN M., ÖNÖZ B., YÜCE M. İ. , SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , EŞİT M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, TUJJB-BK, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, cilt.1, ss.28-31

V. **REGIONAL LOW FLOW AND DROUGHT ANALYSIS FOR EASTERN BLACK SEA BASIN**

Kartal E., Önöz B., Sonuç C., Karınca D., İlhan A., Şahin A. N.  
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.461-463

VI. **REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS FOR EASTERN BLACK SEA**

Sonuç C., İlhan A., Karınca D., Kartal E., Şahin A. N. , Önöz B.  
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.464-466

VII. **REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS FOR EASTERN BLACK SEA BASIN**

Kartal E., Önöz B., Sonuç C., Karınca D., İlhan A., Şahin A. N.  
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.464-466

VIII. **Kuruyan akarsularda düşük akımların frekans analizi**

AKSOY H., ERİŞ DUMAN E., ÖNÖZ B., ÇETİN M., YÜCE M. İ. , SELEK B., AKSU H., BURGAN H. İ. , YILDIRIM I., EŞİT M., et al.

9. Ulusal Hidrojeoloji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017

IX. **Frequency Analysis of Low Flows**

AKSOY H., ERİŞ DUMAN E., ÖNÖZ B., ÇETİN M., YÜCE M. İ. , SELEK B., BURGAN H. İ. , UÇAN M., EŞİT M., KAYAN G., et al.

IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.509-517

## X. DATA GENERATION FOR MURAT RIVER WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Albostan A., Barutçu B., Önöz B.

5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics and Hydrology/4th IASME/WSEAS International Conference on Geology and Seismology, Cambridge, Kanada, 23 - 25 Şubat 2010, ss.73-77

### Desteklenen Projeler

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoruh Havzasında Kurak Dönem Uzunlukları, 2006 - 2018

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Metropolu Su Sağlama Sistemine Kuraklık Etkisi, 2005 - 2018

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolojik Serilerin Non-Linear Yöntemler ile analizi, 2011 - 2016

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hidroelektrik Santrallerin Tasarımı için Debi Süreklilik Çizgisine Olasılıkçı Yaklaşım, 2010 - 2011

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Kıyılarında Dalga Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi, 2006 - 2008

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Akarsularında Mevsimsel Trend Analizi, 2006 - 2007

Önöz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz Bölgesindeki Düşük Akımların İstatistik Analizi, 2001 - 2002

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):43

h-indeksi (WOS):3