

Dr. Öğr. Üyesi YILDIRIM BAYAZIT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1769](tel:+902282141769)

E-posta: yildirim.bayazit@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/yildirim.bayazit>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4M-bBjcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8699-4741

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-1872-2020

ScopusID: 55398090300

Yoksis Araştırmacı ID: 31785

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Dolusavak aşınma sorunlarına deneysel yöntemlerle çözüm önerilerinin geliştirilmesi: Porsuk Barajı örneği, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), 2018

Yüksek Lisans, Seydisuyu havzasının hidroelektrik potansiyelinin araştırılması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik (YI) (Tezli), 2013

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Su Temini ve Çevre Sağlığı, Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Barajlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Ödevi, Lisans, 2021 - 2022

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Hidrolojik Modeller, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Havza Hidrolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Taşkın ve Kuraklık Hidrolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Su Kaynakları Mühendisliği, Lisans, 2020 - 2021

Hidrolik, Lisans, 2020 - 2021

Akarsu Hidrolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

Hidroloji, Lisans, 2020 - 2021

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

BAYAZIT Y., Mevcut rezervuarların pompaj depolamalı hidroelektrik santrale dönüştürülmesi üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, H.SADIK(Öğrenci), 2023

BAYAZIT Y., Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemlerinden yararlanarak çok kriterli karar verme yöntemi ile taşkın risk haritasının oluşturulması: Malatya ili örneği, Yüksek Lisans, A.ZEYNO(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Erosive Wear Effect on Concrete Water Structures**
BAYAZIT Y., KARAKURT C., Bakış R.
Magazine of Concrete Research, cilt.75, sa.10, ss.529-540, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of hydroelectric power plants on the carbon emission: An example of Gokcekaya dam, Turkey**
BAYAZIT Y.
Renewable Energy, cilt.170, ss.181-187, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A study on transformation of multi-purpose dams into pumped storage hydroelectric power plants by using GIS model**
BAYAZIT Y., Bakış R., Koç C.
International Journal of Green Energy, cilt.18, sa.3, ss.308-318, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Urbanization impacts on flash urban floods in Bodrum Province, Turkey**
BAYAZIT Y., Koç C., Bakış R.
Hydrological Sciences Journal, cilt.66, sa.1, ss.118-133, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A study on assessing the urban growth, population, and water resources of Bodrum Peninsula, Turkey**
Koç C., BAYAZIT Y., Bakış R.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.192, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A study on assessing the domestic water resources, demands and its quality in holiday region of Bodrum Peninsula, Turkey**
Koç C., Bakış R., BAYAZIT Y.
Tourism Management, cilt.62, ss.10-19, 2017 (SSCI)
- VII. **An investigation of small scale hydropower plants using the geographic information system**
BAYAZIT Y., Bakış R., Koç C.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.67, ss.289-294, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Study On Assessment Financing Of Irrigation Schemes**
KOÇ C., BAYAZIT Y.
Irrigation and Drainage, cilt.64, sa.4, ss.535-545, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Freeze-thaw resistance of normal and high strength concretes produced with fly ash and silica fume**
KARAKURT C., BAYAZIT Y.
Advances in Materials Science and Engineering, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EVALUATION OF DRINKING WATER TREATMENT PLANTS IN TERMS OF CAPACITY: THE CASE OF**

ISTANBUL, ANKARA, AND KOCAELI

ÖZGÜL S. Y., BAYAZIT Y.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.1, ss.590-598, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Population projection, urban growth and spread analysis from remote sensing data: The case of Köyceğiz, Muğla-Turkey**
KOÇ C., BAYAZIT Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.38, ss.8-15, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of theoretical hydroelectric potential with GIS-based model in Büyük Menderes Basin, Turkey**
Koç C., BAYAZIT Y., Özgül S. Y.
International Journal of Sustainable Energy, cilt.41, sa.11, ss.2185-2196, 2022 (ESCI)
- IV. **ANALYSIS AND COMPARISON OF SPATIAL RAINFALL DISTRIBUTION APPLYING DIFFERENT INTERPOLATION METHODS IN PORSUK RIVER BASIN, TURKEY**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., AHMADY D. M., ÇABUK S. N.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, cilt.9, sa.1, ss.1-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Hidroelektrik ve Termik Santrallerin Karbon Emisyonu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması: Eskişehir İli Örneği**
BAYAZIT Y.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.442-452, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bilecik İlindeki Şehirleşmenin Taşkın Riski Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
BAYAZIT Y.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.217-227, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Akım Gözlem İstasyonları İçin Alan-Oranı Metodunun Doğruluğunun Analizi**
BAKIŞ R., ŞİRİN F. Ç., BAYAZIT Y.
İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.5, sa.2, ss.8-15, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Akarsu Köprülerinin HEC-RAS Programı ile Hidrolik Analizi: Fidanlık Köprüsü Örneği**
YILMAZ N., BOZKURT H., BAYAZIT Y.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.896-910, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Application of geographical information system to select dam location for hydropower**
BAKIŞ R., KOÇ C., BAYAZIT Y., ÇABUK S. N.
International Journal of Sustainable Energy and Environmental Research, cilt.9, sa.1, ss.56-72, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Formation of Eskişehir Province Flood Maps with Using of Geographical Information Systems**
BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KOÇ C., KAYA T., ÖZDEMİR N.
Journal of Geoscience and Environment Protection, cilt.7, sa.11, ss.151-159, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Mapping of Stream Flow Trends in Porsuk Basin Using GIS Environment**
BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KOÇ C.
Journal of Geoscience and Environment Protection, cilt.7, sa.9, ss.58-66, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **INVESTIGATION OF HYDROPOWER GENERATION FROM IRRIGATION DAMS**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., KOÇ C., Ahmady D. M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.19, sa.2, ss.443-453, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Abrasion of Concrete on Hydraulic Structures with Underwater Method**
BAYAZIT Y., KARAKURT C., BAKIŞ R.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, cilt.7, sa.3, ss.2469-2474, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Mapping of Precipitation, Temperature and Evaporation Distributions in the Porsuk Basin Using Distant Forecasting Methods**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., UYGUÇGİL H., KOÇ C.
Computational Water, Energy, and Environmental Engineering, cilt.6, sa.4, ss.321-350, 2017 (Hakemli Dergi)

- XV. **A Study on Determining the Hydropower Potential of Çine Dam in Turkey**
KOÇ C., BAYAZIT Y., BAKIŞ R.
Computational Water, Energy, and Environmental Engineering, cilt.5, sa.2, ss.79-85, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Mapping Distribution of Precipitation Temperature and Evaporation in Seydisuyu Basin with the Help of Distance Related Estimation Methods**
BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KOÇ C.
JOURNAL OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM, cilt.8, sa.2, ss.224-237, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **SULAMA ŞEBEKELERİNDE PLANLANAN VE UYGULAMADA GERÇEKLEŞEN SULAMA MODÜLÜ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
KOÇ C., BAYAZIT Y., YAYLI M. Ö.
DSİ Teknik Bülteni, cilt.0, sa.122, ss.27-35, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **SEYDİSUYU HAVZASINDA KÜÇÜK ÖLÇEKLİ HİDROELEKTRİK ENERJİ POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y.
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.367-384, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **HİDROELEKTRİK SANTRALLERİN KÜRESEL ISINMA AÇISINDAN ÖNEMİ VE TÜRKİYE'DEKİ DURUMU**
BAYAZIT Y., ÖZGÜL S. Y.
YÜKSEK PERFORMANSLI VE DÜŞÜK MALİYETLİ TEKNOLOJİ UYGULAMALARI, GÜLDAL, Serdar, Editör, IKSAD Publishing House, ss.117-130, 2022
- II. **COVID-19 PANDEMİSİNİN TÜRKİYE'NİN HİDROELEKTRİK ENERJİ SEKTÖRÜNE ETKİSİ**
BAYAZIT Y.
Akıllı Üretim ve Denetim Sistemleri, GÜLDAL, Serdar, Editör, IKSAD Publishing House, ss.72-82, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Conversion Of Existing Reservoirs To Pumped Storage Hydroelectric Power Plant: The Example Of Eğirdir Lake**
ALTUN H. S., BAYAZIT Y.
5. Uluslararası Fen Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2022, ss.400-408
- II. **CBS VE UA TEKNOLOJİLERİNDEN YARARLANARAK MALATYA İLİNİN (YEŞİLYURT/BATTALGAZI İLÇELERİ) TAŞKIN RİSK HARİTASININ OLUŞTURULMASI**
ZEYNO A., BAYAZIT Y.
3. Uluslararası Afet Yönetimi Kongresi, Tokat, Türkiye, 09 Haziran 2022, ss.307-319
- III. **Türkiye’de Yaşanan Sel Felaketlerinin Havza Bazında Vaka Sayı Envanterinin Oluşturulması**
BAYAZIT Y.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.1027-1033
- IV. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF URBANIZATION AND POPULATION CHANGES ON WATER USAGE: THE CASE OF ESKİŞEHİR PROVINCE**
BAYAZIT Y.
II. International Science and Innovation Congress, Türkiye, 25 Temmuz 2021, ss.52
- V. **MEVCUT AKARSU KÖPRÜLERİNİN TAŞKINLARA KARŞIKORUNMASINA YÖNELİK DEĞERLENDİRMELER: FİDANLIKKÖPRÜSÜ ÖRNEĞİ**
BOZKURT H., BAYAZIT Y., YILMAZ N.
International Disaster and Resilience Congress “From Risk to Resilience, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019, ss.569-573

- VI. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME MODELİ İLE BARAJ YERİSEÇİMİNDE DEPREM FAY HATLARININ DİKKATE ALINMASI:YUKARI PORSUK HAVZASI ÖRNEĞİ (CONSIDERATION OF EARTHQUAKE FAULT LINES IN SELECTION OF DAM SITE WITH MULTI CRITERIA DECISION MODEL: CASE OF PORSUK BASIN)**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., Şirin F. Ç.
International Disaster and Resilience Congress "From Risk to Resilience, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019, cilt.1, ss.551-558
- VII. **COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ YARDIMIYLA YÜZEYSEL AKIŞINRASYONEL METOTLA HESAPLANMASI (CALCULATION OF SURFACE FLOW WITH RATIONAL METHODUSING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS)**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., Şirin F. Ç.
International Disaster and Resilience Congress "From Risk to Resilience, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019, cilt.1, ss.515-520
- VIII. **AKIM GÖZLEM İSTASYONLARI ARASINDAKİ UZAKLIĞIN ALANORANI METODUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ(INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DISTANCE BETWEEN FLOW OBSERVATION STATIONS ON AREA-RATIO METHOD)**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., Şirin F. Ç.
International Disaster and Resilience Congress "From Risk to Resilience, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019, cilt.1, ss.559-565
- IX. **AKIM GÖZLEM İSTASYONLARI İÇİN ALAN-ORANI METODUNUNDOĞRULUĞUNUN ANALİZİ**
BAKIŞ R., Fatma Çiğdem Ş., BAYAZIT Y.
5th International Dam Safety Symposium, İstanbul, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2018, cilt.3, ss.1389-1397
- X. **Yukarı Porsuk Havzasında Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Baraj Planlaması**
BAKIŞ R., şirin F. Ç., BAYAZIT Y.
5th International Dam Safety Symposium, İstanbul, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2018, cilt.3, ss.1460-1467
- XI. **Abrasion Resistance Of Hydraulic Concrete Structures**
BAYAR E., KARAKURT C., BAYAZIT Y.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.505
- XII. **Completion of missing data in rivers flow measurement (Case study Seydisuyu Basın)**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., Dağhan M. M., Ahmady D. M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XIII. **The Use of GIS in Determination of Erosion Risk Maps in Bilecik**
BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KOÇ C., Ahmady D. M.
2nd International Conference on, Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.911
- XIV. **Effect of Fly Ash and Ground Granulated Blast Furnace Slag on the Alkali-Silica Reactivity of Sakarya River Sand and Eskisehir Crushed Stone Sand**
KARAKURT C., KAYA T., BAYAZIT Y., BOZKURT H., GÖL A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3413
- XV. **Investigation of Abrasion Problems in Water Structures**
BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KARAKURT C., AHMADY D. M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 08 Mayıs 2017, ss.910
- XVI. **Analysis and Comparison of Spatial RainfallDistribution Applying Non-Geostatistical/Deterministic Interpolation Methods: The Case ofPorsuk River Basin, Turkey.**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., Ahmady D. M.
2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater andEnvironment, The Past, Present and Future of the World's Water Resources, İzmir, Türkiye, 22 Mart 2017, ss.13-21
- XVII. **An Investigation and Comparison of Hydroelectric Energy Potential: A Study of Porsuk River Basin,**
BAKIŞ R., BAYAZIT Y., Ahmady D. M.

2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, The Past, Present and Future of the World's Water Resources, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.22-29

XVIII. Akarsu Debi Ölçümlerinde Eksik Verilerin Tamamlanması Porsuk Havzası Örneği

BAKIŞ R., KOÇ C., BAYAZIT Y.

International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2016, ss.890-896

XIX. Porsuk Havzasındaki Akarsu Akım Trendlerinin CBS Ortamında Haritalanması

BAKIŞ R., KOÇ C., BAYAZIT Y.

International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2016, ss.230-236

XX. Finding Potential Mini Hydropower Sites For Seydisuyu Basin A Geographical Information System Approach

BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KOÇ C.

International Conference on Research in Education and Science, Bodrum, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

XXI. Effect of Silica Fume and Fly Ash on High Strength Concretes

KARAKURT C., BAYAZIT Y.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

XXII. Isı Yalıtım Malzemeleri ile Kaplanan Farklı Tip Betonların Donma Çözülme Davranışının Araştırılması

KARAKURT C., AYIN Ö., BAYAZIT Y.

IWCEA 2015 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONSTRUCTION AND ELECTRICITY APPLICATIONS ON VOCATIONAL EDUCATION, Eskişehir, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.88-94

XXIII. Karaelmalar Deresi Taşkın Koruma Yapısının Yapılma Amacının Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Ortaya Konulması

KOÇ C., BAYAZIT Y., YILDIZ A.

4. Su Yapıları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.225-232

XXIV. BİLECİK İLİ HEYELAN RİSK HARİTALARININ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE OLUŞTURULMASI

BAYAZIT Y., BAKIŞ R.

VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.165-172

XXV. SEYDİSUYYU ÇAYININ HAVZA TAŞKIN HARİTALARININ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE OLUŞTURULMASI

BAYAZIT Y., BAKIŞ R.

VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.157-164

XXVI. Kalsine Edilmiş Bentonitin Çimento Harçlarında Puzolanik Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliği

KAYA T., KARAKURT C., BAYAZIT Y.

ISBS 2015 2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.98-103

XXVII. Effect of Curing Conditions on Fiber Concrete Roads

KARAKURT C., BAYAZIT Y., KAHVECİ K.

ICOCEE 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.1463-1469

XXVIII. Porsuk Çayının Eskişehir İli Taşkın Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Oluşturulması

BAYAZIT Y., BAKIŞ R., KOÇ C., KAYA T.

Uluslararası Katılımlı IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2014, ss.731-737

XXIX. Hazneli Pompalı Hidroelektrik Santrallerin Türkiye Açısından Değerlendirilmesi Ve Analizi

BOZDEMİR M., KURBAN M., BAYAZIT Y.

Uluslararası Katılımlı IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2014

XXX. Entegre havza yönetiminde su kaynaklarının uzaktan algılama yöntemleriyle ölçülüp değerlendirilebilme olanakları üzerine bir çalışma

KOÇ C., BAYAZIT Y., BOZKURT H.

12. Ulusal Kültürteknik sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014

Desteklenen Projeler

BAYAZIT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerin Uygulanabilirliğinin Araştırılması: Bilecik İli Örneği, 2022 - 2023