

## Öğr. Gör. BİLAL BİNGÖLBALİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bilalb@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/bilalb>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0n\_wwgcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4496-5974

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4152-2020

ScopusID: 57189584264

Yoksis Araştırmacı ID: 314188

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Karadeniz'in güney batı kıyıları için iç içe geçmiş karelej sistemli dalga tahmin modelinin geliştirilmesi ve dalga iklim analizi, 2018

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, İNEGÖL MYO, İNŞAAT, 2019 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

YAPI METRAJİ ve MALİYETİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İNOVASYON, Ön Lisans, 2023 - 2024

ŞANTİYE TEKNİĞİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MESLEK RESMİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KARAYOLU İNŞAATI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

OFİS PROGRAMLARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

- I. **Trend detection by innovative polygon trend analysis for winds and waves**  
Akçay F., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., KANKAL M.  
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **New wind-wave climate records in the Western Mediterranean Sea**  
Amarouche K., Bingölbali B., Akpınar A.  
CLIMATE DYNAMICS, cilt.58, sa.5-6, ss.1899-1922, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Inter- and intra-annual wave energy resource assessment in the south-western Black Sea coast**  
BİNGÖLBALİ B., Majidi A. G., AKPINAR A.  
Renewable Energy, cilt.169, ss.809-819, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Downscaling wave energy converters for optimum performance in low-energy seas**  
Majidi A., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., Iglesias G., Jafali H.  
Renewable Energy, cilt.168, ss.705-722, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Wave power performance of wave energy converters at high-energy areas of a semi-enclosed sea**  
Majidi A. G., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., Rusu E.  
Energy, cilt.220, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial characteristics of wind and wave parameters over the Sea of Marmara**  
AKPINAR A., Kutupoğlu V., BİNGÖLBALİ B., Çalışır E.  
Ocean Engineering, cilt.222, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Geo-spatial multi-criteria evaluation of wave energy exploitation in a semi-enclosed sea**  
Şan M., AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., KANKAL M.  
Energy, cilt.214, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Wave energy potential and variability for the south west coasts of the Black Sea: The WEB-based wave energy atlas**  
Bingölbali B., Jafali H., Akpınar A., Bekiroğlu S.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.154, ss.136-150, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Downscaling of wave climate in the western Black Sea**  
BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., Jafali H., Van Vledder G. P.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.172, ss.31-45, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Long-term analysis of wave power potential in the Black Sea, based on 31-year SWAN simulations**  
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., Van Vledder G. P.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.130, ss.482-497, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Wind and wave characteristics in the Black Sea based on the SWAN wave model forced with the CFSR winds**  
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., Van Vledder G. P.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.126, ss.276-298, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Long-term variations of wind and wave conditions in the coastal regions of the Black Sea**  
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B.  
NATURAL HAZARDS, cilt.84, sa.1, ss.69-92, 2016 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karadeniz'de Rüzgar Hızı Ve Belirgin Dalga Yüksekliği Değişimlerinin Yenilikçi Poligon Eğilim Analizi Yöntemiyle İncelenmesi**  
Akçay F., Acar E., Bingölbali B., Akpınar A., Kankal M.  
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023, ss.210-223
- II. **Dalga Enerjisi Dönüşüm Sistemlerinin Kurulumu İçin Güneybatı Karadeniz Kıyılarında Öncelikli Alanların Belirlenmesi**  
Şan M., Akpınar A., Bingölbali B., Kankal M.

10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023, ss.361-373
- III. **Dalga Enerji Dönüştürücülerinin Karadeniz Kıyılarındaki Performansları**  
Bingölbali B., Amarouche K., Akpınar A.  
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023, ss.344-353
- IV. **Ölçeklendirilmiş oceantec dalga enerji dönüştürücüsünün Karadeniz'in Cide kıyısındaki performansı**  
Bingölbali B., Majidi A. G., Akpınar A.  
18. Türkiye İnşaat Mühendisliği Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2022, ss.553-559
- V. **Quality assessments of wave spectra in the coastal zone of the Black Sea**  
myslenkov s., badulin s., lopatukhin l., arhipkin v., AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., soran m. b.  
the IX International Scientific and Practical Conference "Marine Research and Education (MARESEDU-2020), 26 - 30 Ekim 2020
- VI. **The Changes of Theoretical Wave Power from Offshore to Coast in the South-western Black Sea**  
Majidi A. G., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A.  
The 3rd International Conference on Renewable Energy and Environment Engineering (REEE2020), 16 - 18 Ağustos 2020
- VII. **Power Production Performance of Different Wave Energy Converters in The Southwestern Black Sea**  
Majidi A. G., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A.  
22th International Conference on Active Filters and Harmonics Power Supplies (ICAFHPS 2020), 13 - 14 Temmuz 2020
- VIII. **Dimensionless Normalized Wave Power in the Hot-spot Areas of the Black Sea**  
Majidi A. G., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., rusu E.  
5th International Conference on Advances on Clean Energy Research, 23 - 25 Nisan 2020
- IX. **Güneybatı Karadeniz Kıyılarında Kurulması Muhtemel Dalga Enerji Dönüşüm Sistemleri İçin Uygun Yer Tespiti**  
ŞAN M., AKPINAR A., Bingölbali B., KANKAL M.  
İSTE-CE'2019 International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019, ss.484-496
- X. **Güneybatı Karadeniz Kıyılarında Kurulması Muhtemel Dalga Enerjisi Dönüşüm Sistemleri İçin Uygun Yer Tespiti**  
ŞAN M., AKPINAR A., Bingölbali B., KANKAL M.  
International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019
- XI. **Long-term variations in wave height and wind speed along the Black Sea coasts**  
AKPINAR A., Bingölbali B.  
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019 (ICEARC'19), 17 - 20 Nisan 2019
- XII. **Wave energy potential in and around Filyos**  
AKPINAR A., Bingölbali B., Jafali H., ÇAKMAK R. E.  
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019 (ICEARC'19), 17 - 20 Nisan 2019
- XIII. **Marmara Denizi üzerinde maksimum belirgin dalga yüksekliklerinin alansal dağılımları**  
Kutupoğlu V., AKPINAR A., Bingölbali B., ÇAKMAK R. E.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- XIV. **Karadeniz'in güneybatı sahil kesimi için WEB dayalı dalga enerji atlası**  
Bingölbali B., AKPINAR A., Jafali H.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- XV. **Karadeniz Üzerinde ERA-20C, ERA-20CM ve CERA-20C İklim Modellerine Ait Rüzgar Hızı Ve Dalga Tahmin Performanslarının Değerlendirmesi**  
Yanbolu M., AKPINAR A., ÇAKMAK R. E., Bingölbali B.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- XVI. **The Recent Extreme Sea Waves affecting the Black Sea**  
ÇAKMAK R. E., AKPINAR A., Bingölbali B., Jafali H.  
2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 4 - 06 Mayıs 2018

- XVII. Contribution of Swells to Wave Climate along with the Southwestern Black Sea Coast**  
Bingölbali B., ÇAKMAK R. E., AKPINAR A.  
2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 4 - 06 Mayıs 2018
- XVIII. Marmara Denizi'nde rüzgar dalga şartlarının uzun dönemli yıllık ortalamalarının analizi**  
KUTUPOĞLU V., BİNGÖLBALİ B., ÇAKMAK R. E., AKPINAR A.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi (SUÇEV2018), 22 - 24 Mart 2018
- XIX. Marmara Denizi'nin 2014 yılı deniz dalga durumunun analizi**  
Kutupoğlu V., Bingölbali B., ÇAKMAK R. E., AKPINAR A.  
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS-2017-Bursa), Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017
- XX. Wave Energy Potential in and around Sinop**  
Bingölbali B., Jafalı H., AKPINAR A.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXI. Comparison of three different wave climate studies along the south western Black Sea coasts**  
ÇAKMAK R. E., Bingölbali B., Jafalı H., AKPINAR A.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXII. DETERMINATION OF WAVE ENERGY POTENTIAL OF BLACK SEA**  
BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., VAN VLEDDER G.  
The International Conference on Coastal Engineering (ICCE), 17 - 20 Kasım 2016
- XXIII. Spatial distribution of mean wave energy flux over the Black Sea**  
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., JAFALI H.  
ICSD International Conference on sustainable Development, 19 - 23 Ekim 2016
- XXIV. Comparison of the calibrated SWAN models performances forcing with different winds in the Black Sea**  
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B.  
ICSD International Conference on sustainable Development, 19 - 23 Ekim 2016
- XXV. Analysis of Wind and Wave Climate along the Coasts of the Black Sea**  
ÇAKMAK R. E., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXVI. Wave Hindcasting for Wave Energy Assessments in the Black Sea**  
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., JAFALI H.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXVII. WAVE CLIMATE SIMULATION FOR THE BLACK SEA BASIN**  
AKPINAR A., Van Vledder G. P., BİNGÖLBALİ B.  
36th IAHR World Congress, Delft, Hollanda, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.3570-3579
- XXVIII. Karadeniz'de kıyaslamalı dalga tahmini: Sinop örneği**  
AKPINAR A., Bingölbali B.  
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atıf (WoS): 310

Atıf (Scopus): 371

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Ödüller**

Uzun B., BİNGÖLBALİ B., Bursa Uludağ Üniversitesi 2021 Yılı Bilim, Özel, Teşvik ve Hizmet Ödülleri kapsamında Teşvik Ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü, Aralık 2022