

Prof. ADEM AKPINAR

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2625](tel:+902242942625)

Fax Phone: [+90 224 294 1903](tel:+902242941903)

Email: ademakpinar@uludag.edu.tr

Web: <https://ademakpinar.com/>

International Researcher IDs

ScholarID: eoZFcgUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9042-6851

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6763-2019

ScopusID: 23026855400

Yoksis Researcher ID: 122811

Biography

10 Mayıs 1982 yılında Trabzon İli Yomra İlçesinde dünyaya gelmiştir. Sırasıyla Yomra İlköğretim Okulu, Yomra Ortaokulu ve Yomra Lisesi'nde eğitim ve öğretimini tamamladıktan sonra 2000 yılında girdiği ÖSS sınavında başarılı olarak, Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ), Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü kazanmıştır. Lisans öğrenimini 2004 yılında İnşaat Mühendisi olarak, Yüksek Lisans öğrenimini 2007 yılında İnşaat Yüksek Mühendisi olarak ve Doktora öğrenimini 2012 yılında Doktor Mühendis olarak KTÜ İnşaat Mühendisliği Anabilim dalında tamamlamıştır.

2004-2006 yılları arasında KTÜ, İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Laboratuvarı'nda çeşitli projelerde araştırmacı olarak, 2006-2009 yılları arasında KTÜ TEKNOKENT İnşaatında Şantiye Şefi olarak görev yapmıştır. Ocak 2009'da, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Öğretim Görevlisi unvanıyla öğretim elemanı olarak, Mart 2012'de, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Yrd. Doç. Dr. unvanıyla öğretim üyesi olarak atanmıştır.

Şubat 2013 ile Ekim 2013 tarihleri arasında 40/b maddesi ile Ardahan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne geçici süre ile görevlendirilmiştir. Kasım 2013'te Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Yrd. Doç. Dr. unvanıyla öğretim üyesi olarak atanmıştır. Ocak 2014 tarihi itibari ile girdiği Doçentlik sınavında başarılı olarak Doç. Dr. unvanını almıştır. Temmuz 2014'te Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Doç. Dr. unvanıyla öğretim üyesi olarak atanmıştır. Şubat 2014 - Ekim 2016 tarihleri arasında Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Bölüm Başkan Yardımcısı ve Mart 2018 - Mayıs 2019 tarihleri arasında Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Mayıs 2019 tarihinden itibaren Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Ocak 2020'de Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Prof. Dr. unvanıyla öğretim üyesi olarak atanmıştır. 2012 yılında Çiğdem ENSAROĞLU ile hayatını birleştiren Adem AKPINAR, halen Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Prof. Dr. unvanıyla öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2004 -

2007

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Dissertations

Doctorate, Karadeniz'de Dalga Modellemesi ve Dalga Gücü Potansiyelinin Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2012

Postgraduate, Dünya, Avrupa Birliği ve Türkiye'nin Toplam Elektrik ve Hidroelektrik Enerji Üretim Projeksiyonu, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Hydrology-Hydrometeorology, Climate Change and Climate Modeling, Civil Engineering, Hydraulic, Coastal Sedimentation, Coastal Zone Management, Design of Coastal Structures, Coastal Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2020

Assistant Professor, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Department Of Cıvil Engineering, 2012 - 2013

Lecturer, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Department Of Cıvil Engineering, 2009 - 2011

Academic and Administrative Experience

Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2019 - Continues

Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2018 - 2019

Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Courses

DENEYSEL TASARIM, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İstatistik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KIYI HİDRODİNAMİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

RÜZGAR / DALGA İKLİMİ VE İSTATİSTİĞİ, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KIYI HİDRODİNAMİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021

KIYI VE LİMAN YAPILARININ TASARIMI, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

HİDROLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİTİRME TEZİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Postgraduate, 2018 - 2019

HİDROLOJİDE İSTATİSTİK YÖNTEMLER, Doctorate, 2018 - 2019, 2016 - 2017

SU KAYNAKLI ENERJİ ÜRETİMİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KIYI VE LİMAN YAPILARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Akpınar A., Energy production from existing and scaled wave energy converters in the south-western black sea, Postgraduate, A.GUL(Student), 2020

Akpınar A., Long-term temporal and spatial analysis of wave energy content for high-potential areas in the Black sea, Postgraduate, H.JAFALI(Student), 2018

AKPINAR A., Wave climatology and development of a wave hindcast model with the nested grid system for the south western coasts of the Black Sea, Postgraduate, B.BİNGÖLBALİ(Student), 2018

AKPINAR A., Long-term spatial differences in the model results and performances of SWAN models forced with the CFSR and ERA interim winds in the Sea of Marmara, Postgraduate, V.KUTUPOĞLU(Student), 2017

AKPINAR A., Comparative analysis of wind data sources in the Black Sea, Postgraduate, R.EMRE(Student), 2015

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karabük Üniversitesi, November, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, November, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2020

Doctorate, Doctorate, Année Universitaire, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, June, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2018

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Boğaziçi Üniversitesi, December, 2018

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, October, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2017

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2017

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2017

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, November, 2017

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2017

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2017

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, April, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, June, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, April, 2016

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, July, 2015

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, April, 2014

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, April, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Characterisation of wave storms events and their long-term variability off the key ports and shipping routes in the Black Sea**
AMAROUCHE K., AKPINAR A., Acar E.
Ocean Engineering, vol.297, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On the assessment of the wave modeling uncertainty in wave climate projections**
Lobeto H., Semedo A., Menendez M., Lemos G., Kumar R., AKPINAR A., Dobrynin M., Kamranzad B.
ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, vol.18, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Regional wave climate projections forced by EURO-CORDEX winds for the Black Sea and Sea of Azov towards the end of the 21st century**
ÇAKMAK R. E., Çalışır E., Lemos G., AKPINAR A., Semedo A., Cardoso R. M., Soares P. M. M.
International Journal of Climatology, vol.43, no.13, pp.5927-5950, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Monitoring Sediment Transport in Certain Harbor Launches in the Southeastern Black Sea**
Karasu S., MARANGOZ H. O., Kocapir B. H., YILMAZ E., Özölçer İ. H., AKPINAR A.
Water (Switzerland), vol.15, no.21, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Global extreme wave estimates and their sensitivity to the analysed data period and data sources**
AMAROUCHE K., AKPINAR A., Kamranzad B., Khames G.
Marine Structures, vol.92, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance based assessment of a small-scale artificially nourished beach**
Karasu S., MARANGOZ H. O., Gülkaya E., AKPINAR A., CEYLAN Y., YILMAZ E.
Ocean and Coastal Management, vol.244, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance evaluation of a global CMIP6 single forcing, multi wave model ensemble of wave climate simulations**
Lemos G., Semedo A., Kumar R., Dobrynin M., AKPINAR A., Kamranzad B., Bidlot J., Lobeto H.
Ocean Modelling, vol.184, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Uncertainties in wave-driven longshore sediment transport projections presented by a dynamic CMIP6-based ensemble**
Zarifanayei A. R., Antolinez J. A. A., Cartwright N., Etemad-Shahidi A., Strauss D., Lemos G., Semedo A., Kumar R., Dobrynin M., AKPINAR A.
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol.10, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization and classification of wave storm events and wave climate on the Sea of Marmara**
Kutupoğlu V., Çalışır E., AKPINAR A.
Ocean Engineering, vol.279, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Wave Power Trends over the Mediterranean Sea Based on Innovative Methods and 60-Year ERA5 Reanalysis**
Acar E., Akpınar A., Kankal M., Amarouche K.
SUSTAINABILITY, vol.15, pp.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of SWAN and WAVEWATCH-III models regarding the directional wave spectra estimates based on Eastern Black Sea measurements**
Amarouche K., Akpınar A., Rybalko A., Myslenkov S.
Ocean Engineering, vol.272, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Increasing trends in spectral peak energy and period in a semi-closed sea**
Acar E., AKPINAR A., KANKAL M., Amarouche K.
Renewable Energy, vol.205, pp.1092-1104, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Editorial: Advances in sea state modeling and climate change impacts**
AKPINAR A., Besio G., Kamranzad B.
Frontiers in Marine Science, vol.10, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quality of the ERA5 and CFSR winds and their contribution to wave modelling performance in a semi-closed sea**
Calisir E., Soran M. B., AKPINAR A.
JOURNAL OF OPERATIONAL OCEANOGRAPHY, vol.16, no.2, pp.106-130, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of the performance of a dynamic wave climate ensemble simulated using with EURO-**

CORDEX winds in the Black Sea and Sea of Azov

ÇAKMAK R. E., Calisir E., Lemos G., AKPINAR A., Semedo A., Cardoso R. M., Soares P. M. M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol.42, no.16, pp.8345-8367, 2022 (SCI-Expanded)

- XVI. **Editorial: Offshore wind and wave energy and climate change impacts**
AKPINAR A., Rosa-Santos P. J., Carvalho D.
FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH, vol.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spatial calibration of WAVEWATCH III model against satellite observations using different input and dissipation parameterizations in the Black Sea**
Soran M. B., Amarouche K., Akpinar A.
OCEAN ENGINEERING, vol.257, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Linking the long-term variability in global wave energy to swell climate and redefining suitable coasts for energy exploitation**
Kamranzad B., Amarouche K., Akpinar A.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Trend detection by innovative polygon trend analysis for winds and waves**
Akçay F., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., KANKAL M.
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Spatio-temporal Changes in Downstream River Bed during a Dam Construction**
Can M., Calisir E., AKPINAR A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.26, no.5, pp.2160-2173, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **New wind-wave climate records in the Western Mediterranean Sea**
Amarouche K., Bingölbali B., Akpinar A.
CLIMATE DYNAMICS, vol.58, no.5-6, pp.1899-1922, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Wave storm events in the Western Mediterranean Sea over four decades**
Amarouche K., Akpinar A., Semedo A.
Ocean Modelling, vol.170, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of the dam construction process on downstream river geomorphology**
Can M., Calisir E., AKPINAR A., DOĞAN E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.20, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Inter- and intra-annual wave energy resource assessment in the south-western Black Sea coast**
BİNGÖLBALİ B., Majidi A. G., AKPINAR A.
Renewable Energy, vol.169, pp.809-819, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Downscaling wave energy converters for optimum performance in low-energy seas**
Majidi A., BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., Iglesias G., Jafali H.
Renewable Energy, vol.168, pp.705-722, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.220, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Spatial characteristics of wind and wave parameters over the Sea of Marmara**
AKPINAR A., Kutupoğlu V., BİNGÖLBALİ B., Çalışır E.
Ocean Engineering, vol.222, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Geo-spatial multi-criteria evaluation of wave energy exploitation in a semi-enclosed sea**
Şan M., AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., KANKAL M.
Energy, vol.214, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Assessment of storm events along the Algiers coast and their potential impacts**
Amarouche K., AKPINAR A., ÇAKMAK R. E., Houma F., Bachari N. E. I.
OCEAN ENGINEERING, vol.210, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Wave energy potential and variability for the south west coasts of the Black Sea: The WEB-based wave energy atlas**
Bingölbali B., Jafali H., Akpinar A., Bekiroğlu S.
RENEWABLE ENERGY, vol.154, pp.136-150, 2020 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Wave energy resource assessment along the Algerian coast based on 39-year wave hindcast**
Amarouche K., AKPINAR A., Bachari N. E. I., Houma F.
RENEWABLE ENERGY, vol.153, pp.840-860, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of a high-resolution wave hindcast model SWAN for the West Mediterranean basin**
Amarouche K., AKPINAR A., Bachari N. E. I., ÇAKMAK R. E., Houma F.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.84, pp.225-241, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Temporal Variation of the Wave Energy Flux in Hotspot Areas of the Black Sea**
Akpınar A., Jafali H., Rusu E.
SUSTAINABILITY, vol.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Downscaling of wave climate in the western Black Sea**
BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., Jafali H., Van Vledder G. P.
OCEAN ENGINEERING, vol.172, pp.31-45, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparative Performance Analysis of Different Wind Fields in the Southern and North-western Coastal Areas of the Black Sea**
ÇAKMAK R. E., AKPINAR A., Van Vledder G. P.
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol.20, no.2, pp.427-452, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Setup and evaluation of a SWAN wind wave model for the Sea of Marmara**
Kutupoglu V., ÇAKMAK R. E., AKPINAR A., van Vledder G. P.
OCEAN ENGINEERING, vol.165, pp.450-464, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, vol.130, pp.482-497, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, vol.126, pp.276-298, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Long-term variations of wind and wave conditions in the coastal regions of the Black Sea**
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B.
NATURAL HAZARDS, vol.84, no.1, pp.69-92, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **An assessment of the wind re-analyses in the modelling of an extreme sea state in the Black Sea**
AKPINAR A., Ponce de Leon S.
DYNAMICS OF ATMOSPHERES AND OCEANS, vol.73, pp.61-75, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Wave model predictions in the Black Sea: Sensitivity to wind fields**
Van Vledder G. P., AKPINAR A.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.53, pp.161-178, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Estimates of energy consumption in Turkey using neural networks with the teaching-learning-based optimization algorithm**
UZLU E., Kankal M., AKPINAR A., DEDE T.
ENERGY, vol.75, pp.295-303, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Performance evaluation of parametric models in the hindcasting of wave parameters along the south coast of Black Sea**
AKPINAR A., Özger M., BEKİROĞLU S., Komurcu M. I.
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, vol.43, no.6, pp.899-914, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Estimates of hydroelectric generation using neural networks with the artificial bee colony algorithm for Turkey**
UZLU E., AKPINAR A., ÖZTÜRK H. T., NACAR S., Kankal M.
ENERGY, vol.69, pp.638-647, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **Prediction of wave parameters by using fuzzy inference system and the parametric models along the south coasts of the Black Sea**
AKPINAR A., Özger M., Komurcu M. I.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.1, pp.1-14, 2014 (SCI-Expanded)

- XLVI. **The contribution of hydropower in meeting electric energy needs: The case of Turkey**
AKPINAR A.
RENEWABLE ENERGY, vol.51, pp.206-219, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Prediction of offshore bar-shape parameters resulted by cross-shore sediment transport using neural network**
Komurcu M. I., Komur M. A., AKPINAR A., Ozolcer I. H., YÜKSEK Ö.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.40, pp.74-82, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Evaluation of wind energy potentiality at coastal locations along the north eastern coasts of Turkey**
AKPINAR A.
ENERGY, vol.50, pp.395-405, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Assessment of wave energy resource of the Black Sea based on 15-year numerical hindcast data**
AKPINAR A., Komurcu M. I.
APPLIED ENERGY, vol.101, pp.502-512, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Evaluation of the numerical wave model (SWAN) for wave simulation in the Black Sea**
AKPINAR A., van Vledder G. P., Komurcu M. I., Özger M.
CONTINENTAL SHELF RESEARCH, pp.80-99, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Wave energy potential along the south-east coasts of the Black Sea**
AKPINAR A., Komurcu M. I.
ENERGY, vol.42, no.1, pp.289-302, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Artificial neural networks for estimation of temporal rate coefficient of equilibrium bar volume**
Kankal M., Komurcu M. I., YÜKSEK Ö., AKPINAR A.
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, vol.41, no.1, pp.45-55, 2012 (SCI-Expanded)
- LIII. **The Total Electricity Energy Production of the World, European Union, and Turkey: Projections and Comparison**
AKPINAR A., TAVŞAN F., Komurcu M. I., Filiz M. H., KAYGUSUZ K.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.7, no.1, pp.28-44, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. **Modeling and forecasting of Turkey's energy consumption using socio-economic and demographic variables**
Kankal M., AKPINAR A., Komurcu M. I., ÖZŞAHİN T. Ş.
APPLIED ENERGY, vol.88, no.5, pp.1927-1939, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Restructuring of Turkey's electricity market and the share of hydropower energy: The case of the Eastern Black Sea Basin**
UZLU E., AKPINAR A., Komurcu M. I.
RENEWABLE ENERGY, vol.36, no.2, pp.676-688, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **Development of hydropower energy in Turkey: The case of Coruh river basin**
AKPINAR A., Komurcu M. I., Kankal M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.15, no.2, pp.1201-1209, 2011 (SCI-Expanded)
- LVII. **Total Electricity and Hydroelectric Energy Generation in Turkey: Projection and Comparison**
AKPINAR A., Komurcu M. I., Ozolcer I. H., ŞENOL A.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.6, no.3, pp.252-262, 2011 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Hydropower Energy Versus Other Energy Sources in Turkey**
Komurcu M. I., AKPINAR A.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.5, no.2, pp.185-198, 2010 (SCI-Expanded)
- LIX. **Importance of geothermal energy and its environmental effects in Turkey**
Koemuercue M. I., AKPINAR A.
RENEWABLE ENERGY, vol.34, no.6, pp.1611-1615, 2009 (SCI-Expanded)
- LX. **Energy situation and renewables in Turkey and environmental effects of energy use**
AKPINAR A., Komurcu M. I., Kankal M., Ozolcer I. H., KAYGUSUZ K.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.12, no.8, pp.2013-2039, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. **Status of geothermal energy amongst Turkey's energy sources**
AKPINAR A., Koemuercue M. I., Onsoya H., KAYGUSUZ K.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.12, no.4, pp.1148-1161, 2008 (SCI-Expanded)

LXII. Estimation of the beach bar parameters using the genetic algorithms

Koemuercue M. I., Tutkun N., Oezuelcer I. H., Akpınar A.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.195, no.1, pp.49-60, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **NUMBER OF STORMS IN SEVERAL RUSSIAN SEAS: TRENDS AND CONNECTION TO LARGE-SCALE ATMOSPHERIC INDICES**
Myslenkov S., Kruglova E., Medvedeva A., Silvestrova K., Arkhipkin V., AKPINAR A., Dobrolyubov S.
RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.23, no.3, 2023 (ESCI)
- II. **Increasing trend on stormwave intensity in the western mediterranean**
Amarouche K., Akpınar A.
Climate, vol.9, no.1, pp.1-17, 2021 (ESCI)
- III. **ERA5 Ve ERA-Interim Rüzgarları İle Çalıştırılan Varsayılan Ayarlamalı SWAN Model Performanslarının İrdelenmesi**
Çalışır E., AKPINAR A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Numerical Modelling of Sea Storms Occurred over the Black Sea**
Akpınar A.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, no.1, pp.74-84, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Assessment of wind power potential along the south western Black Sea coasts**
AKPINAR A.
SAÜ Fen Bil Der, vol.20, pp.573-589, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye’de Hidroelektrik Enerjinin Gelişiminde Özel Sektör Katkısının İrdelenmesi: Doğu Karadeniz Havzası Örneği**
AKPINAR A., satılmış u.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of the Gumushane municipal wastewaters on the stream Harşit water quality, Turkey**
Bayram A., Önsoy H., Bulut V. N., Tüfekçi M., Akpınar A.
Le Journal de l’Eau et de l’Environnement, vol.18, no.1, pp.6-17, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Hidroelektrik Enerji ve Çoruh Havzası**
ÖNSOY H., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., AKPINAR A., FİLİZ M. H., AYDOĞAN D., BALABAN Ç.
YAPI DÜNYASI, vol.162, pp.19-23, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Doğu Karadeniz Taşkınlarına Bakış**
ÖNSOY H., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., AKPINAR A., FİLİZ M. H., DİNÇER A.
YAPI DÜNYASI, vol.155, pp.16-21, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **DSİ Samsun Bölgesi HES Durumunun İncelenmesi**
KANKAL M., AKPINAR A., ÖNSOY H.
YAPI DÜNYASI, vol.151, pp.45-52, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Su Kirliliği Yönünden Değirmendere Havzasının Etüdü**
AKPINAR A., ÖNSOY H., KANKAL M.
TABİAT VE İNSAN, vol.2, pp.13-21, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Modelling of Wind Waves in the Sea of the Marmara**

Kutupoğlu V., Akpınar A., Van Vledder G.

in: The Sea of Marmara: Marine biodiversity, Fisheries, Conservation, and Governance, Emin Özsoy, M. Namık

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Long-Term Annual Trends of Spectral Peak Energy and Wind Speed over the Black Sea: An application of Innovative Trend Analysis**
ACAR E., AKPINAR A., KANKAL M., AMAROUCHE K.
10th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Turkey, 18 October 2022
- II. **Performance of the scaled ocean wave energy converter on the Cide coast of the Black Sea**
Bingölbali B., Majidi A. G., Akpınar A.
18. Türkiye İnşaat Mühendisliği Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2022, pp.553-559
- III. **Trend Analysis of Spectral Peak Energy in the Black Sea**
Acar E., Akpınar A., Kankal M., Amarouche K.
18. Türkiye İnşaat Mühendisliği Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2022, pp.545-552
- IV. **Long-term inter-annual changes in extreme winds and waves in the Black Sea**
Staneva J., Richer M., Akpınar A., Behrens A., Giesen R., Schuckmann K.
EGU General Assembly 2022, 23 - 27 May 2022, pp.1
- V. **Impact of changing climate on global wave resource assessment**
Kamranzad B., Amarouche K., AKPINAR A.
14th European Wave and Tidal Energy Conference (EWTEC), Plymouth, England, 5 - 09 September 2021
- VI. **Decadal change of global wave energy based on jra-55 dataset**
Kamranzad B., Amarouche K., Akpınar A.
14th European Wave and Tidal Energy Conference, EWTEC 2021, Virtual, Online, 5 - 09 September 2021
- VII. **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 October 2020
- VIII. **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 August 2020
- IX. **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 July 2020
- X. **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 April 2020
- XI. **Baraj inşaatı süresince barajların mansabındaki morfolojik değişimlerin alansal dağılımı: büyükkumla örneği**
Can M., ÇALIŞIR E., AKPINAR A.
OECD Studies Conference on Engineering, Technology and Robotics, Ankara, Turkey, 19 - 21 March 2020
- XII. **Baraj inşaatı çalışmaları neticesinde akarsu yatağı mansap güzergâhında oluşan morfolojik değişimin incelenmesi**
Can M., AKPINAR A., DOĞAN E.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 9 - 12 October 2019
- XIII. **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 June 2019, pp.484-496

- XIV. **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 June 2019
- XV. **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 April 2019
- XVI. **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 April 2019
- XVII. **Karadeniz'in güneybatı sahil kesimi için WEB dayalı dalga enerji atlası**
Bingölbali B., AKPINAR A., Jafali H.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XVIII. **İstanbul Boğazı'nın Karadeniz çıkışında SWAN dalga Tahminlerinin radar ölçümleri ile kıyaslaması**
AKPINAR A., ÇAKMAK R. E., Yağan Y., Çelebi R.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XIX. **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, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XX. **Marmara Denizi üzerinde maksimum belirgin dalga yüksekliklerinin alansal dağılımları**
Kutupoğlu V., AKPINAR A., Bingölbali B., ÇAKMAK R. E.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XXI. **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 May 2018
- XXII. **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 May 2018
- XXIII. **Assessment of storm-related damages of some fishing ports in the Sea of Marmara and the Aegean Sea**
ÇAKMAK R. E., Sevinç M., AKPINAR A., Gündüz A., Aydın M.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi (SUÇEV2018), 22 - 24 March 2018
- XXIV. **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 March 2018
- XXV. **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), Turkey, 10 - 12 October 2017
- XXVI. **Marmara Denizi'nin Hidrodinamiğinin Gemlik Körfezine etkisi,**
ÇAKMAK R. E., CAN M., AKKAYA ASLAN Ş. T., KARAER F., AKPINAR A.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS-2017-Bursa), Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017
- XXVII. **Investigation of Existing Coastal Problems of Bursa Province in the Sea of Marmara**
AKPINAR A., ÇAKMAK R. E., Jafali H.
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XXVIII. **Comparison of three different wave climate studies along the south western Black Sea coasts**
ÇAKMAK R. E., Bingölbali B., Jafali H., AKPINAR A.
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XXIX. **Wave Energy Potential in and around Sinop**

Bingölbali B., Jafali H., AKPINAR A.

III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017

- XXX. **EVALUATION OF WIND FIELD PRODUCTS AGAINST FIELD DATA IN THE BLACK SEA**
ÇAKMAK R. E., AKPINAR A., VAN VLEDDER G.
The International Conference on Coastal Engineering (ICCE), 17 - 20 November 2016
- XXXI. **DETERMINATION OF WAVE ENERGY POTENTIAL OF BLACK SEA**
BİNGÖLBALİ B., AKPINAR A., VAN VLEDDER G.
The International Conference on Coastal Engineering (ICCE), 17 - 20 November 2016
- XXXII. **Spectral partitioning and swells in the Black Sea**
VAN VLEDDER G., AKPINAR A.
The International Conference on Coastal Engineering (ICCE), 17 - 20 November 2016
- XXXIII. **Spatial distribution of mean wave energy flux over the Black Sea**
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., JAFALİ H.
ICSD International Conference on sustainable Development, 19 - 23 October 2016
- XXXIV. **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 October 2016
- XXXV. **Wave Hindcasting for Wave Energy Assessments in the Black Sea**
AKPINAR A., BİNGÖLBALİ B., JAFALİ H.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 May 2016
- XXXVI. **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 May 2016
- XXXVII. **Wave Climate Simulation in the Black Sea Basin**
AKPINAR A., Gerbrant V. V., Bilal B.
36th IAHR World Congress, 28 June - 03 July 2015
- XXXVIII. **WAVE CLIMATE SIMULATION FOR THE BLACK SEA BASIN**
AKPINAR A., Van Vledder G. P., BİNGÖLBALİ B.
36th IAHR World Congress, Delft, Netherlands, 28 June - 03 July 2015, pp.3570-3579
- XXXIX. **Karadeniz’de dalga model tahminlerinin rüzgar alanlarına duyarlılığı**
AKPINAR A., Van Vledder G.
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 November 2014
- XL. **Karadeniz’de kıyaslamalı dalga tahmini: Sinop örneği**
AKPINAR A., Bingölbali B.
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 November 2014
- XLI. **Wave power potential in the Black Sea**
AKPINAR A.
International Conference on Architectural and Civil Engineering (ICACE), 18 - 19 September 2014
- XLII. **On the development of an operational SWAN model for the Black Sea**
AKPINAR A., Van Vledder G.
13th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting and 4th Coastal Hazards Symposium, 27 October - 01 November 2013
- XLIII. **Rize Taşlıdere’nin taşkın analizinin yapılması**
AKKAYA U., Saraylı S., DOĞAN E., akçalı e., AKPINAR A., yıldırım m. s.
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XLIV. **Karadeniz’de dalga enerji varlığının tespiti: zamansal ve alansal değişim analizi**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖNSOY H.
VII. Ulusal Hidroloji Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XLV. **Basitleştirilmiş dalga tahmin yöntemlerinden yararlanarak Sakarya ili Karasu ilçesi dalga enerji kaynak potansiyelinin belirlenmesi**

- Yılmaz H., DOĞAN E., AKPINAR A., Öztürkler S.
VII. Ulusal Hidroloji Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XLVI. **Karadeniz'in güney doğu kıyı şeridi boyunca dalga gücü potansiyelinin değişkenliği**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖNSOY H.
VII. Ulusal Hidroloji Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XLVII. **Belirgin dalga yüksekliğinin yapay sinir ağları modeli ile tahmin edilmesi, Kocaeli ili, Darıca Bayramoğlu örneği**
Öztürkler S., DOĞAN E., AKPINAR A., SANDALCI M.
VII. Ulusal Hidroloji Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XLVIII. **Determination of wave energy potential by using meteorological data in Sakarya City's Karasu County**
Yılmaz H., tangaloğlu k., DOĞAN E., AKPINAR A., Öztürkler S.
European Conference in Technology and Society (EuroTecS-2013), 27 - 28 June 2013
- XLIX. **The south-eastern Anatolia project (GAP) in Turkey and Middle East in terms of economic, strategic and politic**
AKPINAR A., ÖNSOY H., KÖMÜRCÜ M. İ., BAYRAM A.
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering (BCCCE), 23 - 25 May 2013
- L. **İklim değişikliğinin deniz taşkınları üzerindeki etkilerinin araştırılması**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖNSOY H.
3. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 April 2013
- LI. **Dalga simülasyonu için Karadeniz'de SWAN uygulaması**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖZGER M., KANKAL M.
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 November 2011
- LII. **Karadeniz'de kıyaslamalı dalga tahmini: Hopa örneği**
AKPINAR A., ÖZGER M., KÖMÜRCÜ M. İ.
7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 November 2011
- LIII. **Dalga Simülasyonu İçin Karadeniz de SWAN Uygulaması**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖZGER M., KANKAL M.
7. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 21 - 23 November 2011, pp.269-279
- LIV. **Türkiye'nin elektrik enerjisi pazarının altyapısı**
AKPINAR A., ŞİBİL R., KANKAL M., KÖMÜRCÜ M. İ.
6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 October 2011
- LV. **Doğu Karadeniz Havzasındaki Hidroelektrik Potansiyelin Analizi**
KARSTARLI Ç., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., UZLU E., KANKAL M., ÖNSOY H.
II. Su Yapıları Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 16 - 18 September 2011, pp.129-138
- LVI. **Doğu Karadeniz havzasının hidroelektrik potansiyelinin analizi**
Çağrıhan K., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., UZLU E., KANKAL M., ÖNSOY H.
II. Su Yapıları Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 September 2011
- LVII. **Karadeniz'de dalga parametrelerinin tahmini için basitleştirilmiş dalga tahmin yöntemlerinin performanslarının değerlendirilmesi**
AKPINAR A., ÖZGER M., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖNSOY H.
V. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 12 - 16 September 2011
- LVIII. **Geothermal energy development in Turkey**
AKPINAR A., AKARYALI E., KÖMÜRCÜ M. İ.
Goldschmidt 2011, 14 - 19 August 2011
- LIX. **Development of hydropower energy in two adjacent basins (northeast of Turkey)**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., ÖNSOY H.
International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering (BCCCE), 19 - 21 May 2011
- LX. **Effects of the municipal wastewaters on the stream water quality in the city of Gümüşhane, Turkey**
BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., AKPINAR A.
4th International Symposium on Water Resources and Sustainable Development, 23 - 24 February 2011

- LXI. **Physical and numerical modeling of harbor oscillations: A case study in Ünye Harbor, Turkey**
KANKAL M., YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., ÖNSOY H.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), 27 - 30 September 2010
- LXII. **Physical and Numerical Modeling of Harbour Oscillations A Case Study in Ünye Harbour Turkey**
KANKAL M., YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., ÖNSOY H.
9th. International Congress on Advance in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010
- LXIII. **Türkiye’de hidroelektrik enerji durumu ve geleceği**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ.
WECTNC Türkiye 11. Enerji Kongresi, Turkey, 21 - 23 October 2009
- LXIV. **Liman içi çalkantılarının fiziksel ve sayısal modellenmesi: Ünye ek liman örneği**
KANKAL M., YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., ÖNSOY H.
IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 6 - 10 July 2009
- LXV. **Türkiye’de hidroelektrik enerji alanındaki gelişmeler ve 4628 sayılı yasa**
ÖNSOY H., AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M.
IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 6 - 10 July 2009
- LXVI. **Liman İçi Çalkantıların Fiziksel ve Matematiksel Modellenmesi Ünye Ek Liman Örneği**
KANKAL M., YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., ÖNSOY H.
4. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2009, pp.429-438
- LXVII. **Çoruh havzasındaki küçük hidroelektrik santrallerin durumu**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., Filiz M. H.
V. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM’2009), Turkey, 19 - 21 June 2009
- LXVIII. **Turkey’s hydroelectric potential and its usage**
ÖNSOY H., AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., YÜKSEK Ö.
International Conference on Water Management, 27 - 28 January 2009
- LXIX. **Hydraulic energy, renewables and energy situation in Turkey**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., ÖNSOY H., Filiz m. h.
International Conference on Water Management, 27 - 28 January 2009
- LXX. **Türkiye’nin enerji kaynakları ve çevre, sürdürülebilir kalkınma ve temiz enerji kaynakları**
AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., Filiz M. H.
VII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 December 2008
- LXXI. **Doğu Karadeniz Havzası’ndaki küçük hidroelektrik santrallerin durumu**
UZLU E., Filiz M. H., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., Yavuz O.
VII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 December 2008
- LXXII. **Türkiye’de hidroelektrik enerji planlamasında Çoruh havzası’nın yeri**
ÖNSOY H., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., AKPINAR A., Filiz M. H., Aydoğan D., Balaban Ç.
Su ve Enerji Konferansı, Turkey, 25 - 26 September 2008
- LXXIII. **Türkiye nin Hidroelektrik Enerji Planlanmasında Çoruh Havzası nın Yeri**
ÖNSOY H., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., AKPINAR A., FİLİZ M. H., AYDOĞAN D., BALABAN Ç.
DSİ XXVI. Bölge Müdürlüğü Su ve Enerji Konferansı, Artvin, Turkey, 23 - 26 September 2008, pp.294-302
- LXXIV. **Arsin kıyısı düzenlenmesi fiziksel model çalışmaları**
KANKAL M., AKPINAR A., KÖMÜRCÜ M. İ., YÜKSEK Ö., ÖNSOY H.
VI. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 October 2007
- LXXV. **Kıyı erozyon hacminin deneysel olarak incelenmesi**
ÖZÖLÇER İ. H., AKSOY B., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A.
VI. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 October 2007
- LXXVI. **Karadeniz Sahil Yolu’nun kıyı açısından değerlendirilmesi,**
YÜKSEK Ö., ÖNSOY H., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M., AKPINAR A.
VI. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 October 2007
- LXXVII. **Türkiye’nin hidroelektrik potansiyeli ve değerlendirilme durumu**
AKPINAR A., KANKAL M., KÖMÜRCÜ M. İ., YÜKSEK Ö., ÖNSOY H.
III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 10 - 14 September 2007

- LXXVIII. **Doğu Karadeniz Taşkınları ve Düşündürdükleri**
ÖNSOY H., KANKAL M., YÜKSEK Ö., AKPINAR A.
Sel-Heyelan-Çığ Sempozyumu, Turkey, 28 - 29 May 2007
- LXXIX. **The Importance of Hydropower Plants in Turkey's Energy Planning**
YÜKSEK Ö., KANKAL M., KÖMÜRCÜ M. İ., AKPINAR A., Filiz m. h., ÖNSOY H.
International Congress of River Basin Management, 22 - 24 March 2007
- LXXX. **Investigation of Floods in the Eastern Black Sea Basin of Turkey**
ÖNSOY H., AKPINAR A., YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M.
2nd International Conference on Water and Environment, CEZAYİR, Algeria, 30 - 31 January 2007, pp.187-194
- LXXXI. **Eastern Black Sea Floods: Meteorological and Hydrological Analysis**
KANKAL M., YÜKSEK Ö., AKPINAR A., filiz m. h.
2nd International Conference on Water and Environment, 30 - 31 January 2007
- LXXXII. **Investigation of Floods in Eastern Black Sea of Turkey**
ÖNSOY H., AKPINAR A., YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., KANKAL M.
2nd International Conference on Water and Environment, 30 - 31 January 2007
- LXXXIII. **The Effects of T-Groin on Giresun Piraziz Coast, Turkey**
KÖMÜRCÜ M. İ., ÖZÖLÇER İ. H., AKPINAR A., KANKAL M., ÖNSOY H., YÜKSEK Ö.
2nd International Conference on Water and Environment, 30 - 31 January 2007
- LXXXIV. **The Effects of T groins on Giresun Piraziz Coast Turkey**
KÖMÜRCÜ M. İ., ÖZÖLÇER İ. H., AKPINAR A., KANKAL M., ÖNSOY H., YÜKSEK Ö.
2nd International Conference on Water and Environment, CEZAYİR, Algeria, 30 - 31 January 2007, pp.129-136
- LXXXV. **Türkiye'de Jeotermal Enerjinin Gelişimi**
AKPINAR A., AKARYALI E., KANKAL M., ÖNSOY H.
30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 20 - 23 September 2006
- LXXXVI. **Türkiye'nin Elektrik Enerjisi İhtiyacı ve Hidroelektrik Enerji**
KANKAL M., AKPINAR A., YÜKSEK Ö., ÜÇÜNCÜ O.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2006
- LXXXVII. **Doğu Karadeniz Taşkınları: Oluşum Nedenleri ve Alınabilecek Önlemler**
KANKAL M., ÖNSOY H., YÜKSEK Ö., AKPINAR A., Filiz M. H.
I. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 May 2006
- LXXXVIII. **Doğu Karadeniz Taşkınları: Genel Değerlendirme ve DSİ Faaliyetleri**
Filiz M. H., KANKAL M., ÖNSOY H., YÜKSEK Ö., AKPINAR A.
I. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 May 2006
- LXXXIX. **Denizlerdeki Su Seviyesi Değişimlerinin Fiziksel Sebepleri**
YÜKSEK Ö., KANKAL M., AKPINAR A.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı Jeoid ve Düşey Datum Çalıştay, Turkey, 22 - 24 September 2005
- XC. **Ünye Ek Liman İnşaatı Liman İçi Çalkantı Deneyleri**
YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖNSOY H., KANKAL M., AKPINAR A.
TMMOB İnşaat Mühendisleri 5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2005
- XCI. **Fatsa Yöresi Tahkimatları Dalga Aşması ve Hasarı Onarım Kesitleri Deneyleri**
YÜKSEK Ö., KÖMÜRCÜ M. İ., ÖNSOY H., KARASU S., KANKAL M., AKPINAR A.
5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2005

Supported Projects

- AKPINAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, RİZE ALİPAŞA YAPAY PLAJININ GÖZLEMLENMESİ VE PERFORMANSININ ANALİZİ, 2017 - 2019
- AKPINAR A., TUBITAK Project, Karadeniz in Güneybatı Sahillerinin Sahip Olduğu Dalga Enerji Potansiyelinin Zamansal ve Mekansal Analizi, 2015 - 2017

AKPINAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Lojistik Merkez Projesi, 2013 - 2015
AKPINAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Liman İçi Çalkantılarının Fiziksel ve Matematiksel Modelle İncelenmesi, 2006 - 2010
AKPINAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesi Düşülü Hidroelektrik (HES) Potansiyelinin Analizi, 2006 - 2009
AKPINAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dünya, Avrupa Birliği ve Türkiye'xxnin Toplam Elektrik ve Hidroelektrik Enerji Üretim Projeksiyonu, 2006 - 2009

Activities in Scientific Journals

Su Kaynakları, Committee Member, 2018 - Continues
Disaster Science and Technology, Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Su Vakfı, Member, 2013 - Continues, Turkey
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası , Member, 2004 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

OCEANOLOGY, SCI Journal, October 2020
OCEAN MODELLING, SCI Journal, June 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, May 2020
APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Journal, April 2020
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, April 2020
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Journal, February 2020
TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, German Research Foundation, DFG Bilateral Joint Cooperation Program, TÜBİTAK, Turkey, February 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, February 2020
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, January 2020
OCEAN MODELLING, SCI Journal, December 2019
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Journal, December 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2019
APPLIED ENERGY, SCI Journal, November 2019
APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Journal, October 2019
OCEANOLOGIA, SCI Journal, June 2019
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, April 2019
APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Journal, April 2019
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, SCI Journal, March 2019
APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Journal, February 2019
DYNAMICS OF ATMOSPHERES AND OCEANS, SCI Journal, February 2019
TEKNIK DERGI, SCI Journal, January 2019
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Journal, November 2018
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, SCI Journal, October 2018
2nd International Joint Conference on Clean Energy and Smart Grid , Conference Paper (Full Text), August 2018
ENERGY, SCI Journal, June 2018

OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, May 2018
IEEE ACCESS, SCI Journal, May 2018
ENERGY, SCI Journal, May 2018
TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, Bursa Uludağ University, Turkey, May 2018
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, April 2018
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, March 2018
APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Journal, March 2018
International Society of Offshore and Polar Engineers, Conference Paper (Full Text), January 2018
2nd International Conference on Advances on Clean Energy Research, Conference Paper (Full Text), December 2017
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2017
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, November 2017
APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Journal, September 2017
Clean Energy, Journal Indexed in ESCI, September 2017
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi , Conference Paper (Full Text), September 2017
CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY, SCI Journal, September 2017
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2017
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, SCI Journal, August 2017
TUBITAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2017
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, July 2017
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Journal Indexed in ESCI, June 2017
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, June 2017
SCIENTIA IRANICA, SCI Journal, May 2017
2nd International Conference on Advances on Clean Energy Research, Conference Paper (Full Text), February 2017
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, January 2017
TUBITAK Project, 2232 - Dormitory Research Scholarship Program, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2017
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS, SCI Journal, October 2016
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2016
OCEAN MODELLING, SCI Journal, August 2016
4.Ulusal Taşkın Sempozyumu, Conference Paper (Full Text), August 2016
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2016
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2016
SCIENTIA IRANICA, SCI Journal, April 2016
SCIENTIA IRANICA, SCI Journal, February 2016
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2016
Newton Programme Project, Newton Fund-IAPP, Industry Academy Partnership Programme Project, UK, Turkey, February 2016
IEEE JOURNAL OF OCEANIC ENGINEERING, SCI Journal, January 2016
TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Deutschland The Federal Ministry of Education and Research, BMBF 2 + 2 Program, TÜBİTAK, Turkey, December 2015
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2015
TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Russian Foundation for Basic Research, RFBR Bilateral Cooperation Program, TÜBİTAK, Turkey, December 2015
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2015
TUBITAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, September 2015
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, June 2015
JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2015
Köprü ve Viyadükler Sempozyumu, Conference Paper (Full Text), May 2015

TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Belgium Research Foundation - Flanders, FWO Bilateral Cooperation Program, TÜBİTAK, Turkey, May 2015
TUBİTAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, April 2015
OCEAN DYNAMICS, SCI Journal, February 2015
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, December 2014
APPLIED ENERGY, SCI Journal, August 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, July 2014
advanced in Civil Engineering (ACE), Conference Paper (Full Text), July 2014
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, June 2014
APPLIED ENERGY, SCI Journal, June 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, May 2014
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, SCI Journal, April 2014
APPLIED ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2014
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2014
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, September 2013
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Journal, August 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, August 2013
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Conference Paper (Full Text), July 2013
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2013
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, May 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, April 2013
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, February 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, December 2012
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Journal, December 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, November 2012
APPLIED ENERGY, SCI Journal, November 2012
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Journal, October 2012
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, SCI Journal, October 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, August 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, July 2012
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, July 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, March 2012
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, SCI Journal, March 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, March 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, February 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Journal, January 2012
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, September 2011

Scientific Consultations

FERNAS İnş A.Ş. Construction Company, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2020 - 2020
Bursa Büyükşehir Belediyesi , Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2019 - 2019
Devingen Planlama Mimarlık Mühendislik Harita İnşaat Gayrimenkul Değerleme San. ve Tic. Ltd. Şti, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2015 - 2015
Bursa Büyükşehir Belediyesi, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2015 - 2015
Sanayi Bakanlığı , Scientific Consultancy, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Department Of Civil Engineering, Turkey, 2010 - 2011

Tasks In Event Organizations

Akpınar A., Kıyı Mühendisliği Webinarları (Prof. Dr. Sedat Kabdaşlı), Social Activities, Turkey, Mart 2021
Akpınar A., Kıyı Mühendisliği Webinarları (Prof. Dr. Atilla İncecik), Social Activities, Turkey, Mart 2021
Akpınar A., Kıyı Mühendisliği Webinarları (Prof. Dr. Ayşen Ergin), Social Activities, Turkey, Şubat 2021
Akpınar A., Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

International Integrated Wave Energy Research Group (Iiwer), Kyoto University, Japonya, <https://www.iiwer.org/>, 2019
- Continues

Metrics

Publication: 173
Citation (WoS): 1561
Citation (Scopus): 1762
H-Index (WoS): 22
H-Index (Scopus): 23