

Prof. OKAN FISTIKOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7026](tel:+902323017026)

Email: okan.fistikoglu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/okan.fistikoglu>

International Researcher IDs

ScholarID: pcRRLbsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9483-1563

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-5459-2021

ScopusID: 8840536700

Yoksis Researcher ID: 174048

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (Dr), Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Development of integrated tools for river basin management-DRRSM and GIS application, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (Dr), 2002

Postgraduate, The Use of geographic information systems (G.I.S) in water resources research and management, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları (YI) (Tezli), 1996

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management, Hydraulic Structures, Pipeline Hydraulics, Infrastructure Systems, Groundwater Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2021

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2011

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2000

Academic and Administrative Experience

ÖYP Koordinatörü, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
100/2000 Koordinatörü, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Director of The Institution, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Continues
Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues
Dokuz Eylul University, 2015 - 2018
Dokuz Eylul University, 2012 - 2015

Courses

Hidrometrik Verilerin Değerlendirilmesi, Postgraduate, 2022 - 2023
Advanced GIS: Desktop Mapping, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Geographical Information Systems (GIS) in Water Resources Research , Postgraduate, 2022 - 2023
Modeling in Watershed Hydrology, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Hidroloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
The Use of GIS in Water Resources Research, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Su Getirme Kanalizasyon, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
FUNDAMENTALS OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS (GIS), Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Advising Theses

Fıstıkoğlu O., Investigation of the relations between station based maximum precipitations and large scale atmospheric parameters, Postgraduate, T.KÜLEKÇİOĞLU(Student), 2022
Fıstıkoğlu O., Yeraltısuyu depolamasındaki değişimlerin CBS ve uzaktan algılama metotları ile değerlendirilmesi, Doctorate, B.KHORRAMI(Student), 2022
Fıstıkoğlu O., İzmir de iklim değişikliğinin kentsel drenaj üzerindeki etkilerinin analizi, Doctorate, K.S.H.(Student), 2021
FISTIKOĞLU O., The investigation of relations between large scale atmospheric parameters and drought indices, Postgraduate, D.ASLAN(Student), 2020
FISTIKOĞLU O., GSM ve GPS bazlı araç takip ve yönlendirme sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, Ö.KAYA(Student), 2019
FISTIKOĞLU O., ÖZKURT A., MODELLING AND ANALYSING GSM BASE STATIONS VISIBILITY VIA GIS IN AN URBAN, Doctorate, S.NUZA(Student), 2019
FISTIKOĞLU O., Development of geographical information system based conceptual monthly rainfall-runoff model, Postgraduate, K.BENLİ(Student), 2018
FISTIKOĞLU O., Statistical downscaling for precipitation and temperature predictions of global circulation models, Doctorate, E.BİBEROĞLU(Student), 2017
FISTIKOĞLU O., Assessments of climate change effects on river flows, Doctorate, U.OKKAN(Student), 2013
FISTIKOĞLU O., Assessment of climate change effects on precipitation and temperatures in Turkey, Postgraduate, E.BİBEROĞLU(Student), 2011
FISTIKOĞLU O., Integration of artificial intelligence to a conceptual hydrologic model, Doctorate, A.ALİ(Student), 2011

FISTIKOĞLU O., Impacts of monthly precipitation and temperature on İzmir freshwater basins's runoff, Postgraduate, U.OKKAN(Student), 2009
FISTIKOĞLU O., Development of strategic management plans in river basins: Gediz River Basin case, Postgraduate, M.SUHA(Student), 2007
FISTIKOĞLU O., Two-parameter monthly water balance model-GIS integration and its application on Gediz basin, Postgraduate, U.ÇELİK(Student), 2005
FISTIKOĞLU O., Monthly water budget model-GIS integration and its application to Gediz basin, Postgraduate, M.SEVEN(Student), 2005

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Munzur Üniversitesi, July, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, April, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Response of water resources to the Kahramanmaraş earthquakes (MW 7.7 and MW 7.6) that occurred on February 6, 2023, on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**
Şimşek C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.33, no.1, pp.69-84, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analyzing the uncertainty of potential evapotranspiration models in drought projections derived for a semi-arid watershed**
Okkan U., Fıstıkoğlu O., Ersoy Z. B., Noori A. T.
Theoretical and Applied Climatology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Response of water resources to Kahramanmaraş earthquakes (Mw7.7 and Mw7.6) that occurred on February 6, 2023 on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**
Şimşek C., Akinci G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.01, no.01, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigating adaptive hedging policies for reservoir operation under climate change impacts**
Okkan U., FISTIKOĞLU O., Ersoy Z. B., Noori A. T.
Journal of Hydrology, vol.619, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Projecting aridity from statistically downscaled and bias-corrected variables for the Gediz Basin, Turkey**
Kirdemir U., Okkan U., Fistikoglu O.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, vol.13, no.8, pp.3061-3082, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A systematic assessment of flooding potential in a semi-arid watershed using GRACE gravity estimates and large-scale hydrological modeling**
Khorrami B., FISTIKOĞLU O., Gunduz O.
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of Intensity-Duration-Frequency (IDF) Curves from Large Scale Atmospheric Dataset by Statistical Downscaling**
Alramlawi K., FISTIKOĞLU O.
TEKNİK DERGI, vol.33, no.1, pp.11591-11616, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Embedding machine learning techniques into a conceptual model to improve monthly runoff simulation: A nested hybrid rainfall-runoff modeling**
Okkan U., Ersoy Z. B., Kumanlioğlu A. A., Fıstıkoğlu O.
JOURNAL OF HYDROLOGY, vol.598, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Closure to "Performance Enhancement of a Conceptual Hydrological Model by Integrating Artificial Intelligence" by Ahmet Ali Kumanlioglu and Okan Fistikoglu**

- Kumanlioglu A., FISTIKOĞLU O.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.25, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Performance Enhancement of a Conceptual Hydrological Model by Integrating Artificial Intelligence**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.24, no.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Understanding and perceptions of climate change: a perspective of university stakeholders**
Demirel B., Bıçakcioğlu Peynirci N., Duman S., Madran C., Arbak Y., Sumer B., Özkul S., Baran T., Onuşluel Gül G., Fıstıkoğlu O., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.18, pp.385-400, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The Correlation Between Statistically Downscaled Precipitation Data and Groundwater Level Records in North-Western Turkey**
FISTIKOĞLU O., Gunduz O., ŞİMŞEK C.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.30, no.15, pp.5625-5635, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluating climate change effects on runoff by statistical downscaling and hydrological model GR2M**
Okkan U., FISTIKOĞLU O.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.117, pp.343-361, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Designating Restricted Areas around Drinking Water Sources through an Index-Based Spatial Approach**
GÜL A., ONUŞLUEL GÜL G., FISTIKOĞLU O.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.19, no.5, pp.931-942, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical Downscaling of Monthly Precipitation Using NCEP/NCAR Reanalysis Data for Tahtali River Basin in Turkey**
FISTIKOĞLU O., Okkan U.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.16, no.2, pp.157-164, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hydrospatial Approach to Assist Decision Making on Reservoir Protection Zones**
GÜL A., FISTIKOĞLU O., Harmancıoğlu N.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.15, no.4, pp.297-307, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The combined use of MODFLOW and precipitation-runoff modeling to simulate groundwater flow in a diffuse-pollution prone watershed**
ELÇİ A., Karadas D., Fıstıkoğlu O.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.62, no.1, pp.180-188, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Optimization methods applied for sustainable management of water-scarce basins**
ÇETİNKAYA C. P., FISTIKOĞLU O., Fedra K., Harmancıoğlu N. B.
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, vol.10, no.1, pp.69-95, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Integration of GIS with USLE in assessment of soil erosion**
Fıstıkoğlu O., Harmancıoğlu N.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.16, no.6, pp.447-467, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gördes Alt Havzası Akışlarının Modellenmesinde Era5-Land Verilerinin Performans Değerlendirmesi**
Dilan D., Fıstıkoğlu O.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.14, no.3, pp.507-517, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation Of The Relationships Between Station Based Maximum Precipitations And Large Scale Atmospheric Parameters**
Külekcioğlu T., Fıstıkoğlu O.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.72, pp.901-912, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DİNAMİK SU BÜTÇESİ MODELİNE DESTEK VEKTÖR REGRESYONU ENTEGRASYONU**

- Ersoy Z. B., OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kuantil Regresyon ile İstasyon Bazlı Kuraklıkların Büyük Ölçekli Atmosferik Kuraklıklarla İlişkilerinin Araştırılması**
Aslan D., Fıstıkoğlu O.
Deu Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik, vol.23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yukarı Gediz Havzası Yağışlarının Meteorolojik Kuraklık Analizi**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.62, pp.509-523, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **GSM VE GPS TABANLI ARAÇ TAKİP VE YÖNLENDİRME SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
KAYA Ö., FISTIKOĞLU O.
Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.2, pp.14-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kavramsal Bir Hidrolojik Modele Yapay Zeka Entegrasyonu ve Model Performanslarının Gediz Nehri Havzalarında İrdelenmesi**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
DSİ Teknik Bülten, vol.111, pp.25-43, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gediz Nehri Murat Kolu Günlük Akımlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
İMO Bülten, İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, no.138, pp.20-23, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Modeling for Climate Change Effects in the Gediz and Buyuk Menderes River Basins UNDP Climate Change Turkey Impacts Sectoral Analyses Socio Economic Dimensions**
HARMANCIOĞLU H. N., ONUŞLUEL GÜL G., ÖZKUL S., FISTIKOĞLU O., BARBAROS F., DALKILIÇ H. Y.
United Nations Development Programme (UNDP) Turkey Office, pp.18-22, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Entegre su kaynakları yönetimi. Türkiye Mühendislik Haberleri,**
HARMANCIOĞLU H. N., GÜL A., FISTIKOĞLU O.
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.3, no.419, pp.35-39, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Entegre Su Kaynakları Yönetimi**
HARMANCIOĞLU H. N., GÜL A., FISTIKOĞLU O.
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.47, no.419, pp.29-39, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye Açısından Sınır-Aşan Sular**
Öziş Ü., BARAN T., ÖZDEMİR Y., FISTIKOĞLU O.
Meteoroloji Mühendisliği, vol.2001, no.1, pp.34-39, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Climate Change, Vulnerability Assessment and Adaptation Measures - Assessment of Impacts and Adaptation Measures - Water Resources**
HARMANCIOĞLU H. N., ÖZKUL S., FISTIKOĞLU O., BARBAROS F., ONUŞLUEL GÜL G., DALKILIÇ H. Y., ÇETİNKAYA C. P.
in: First National Communication of Turkey on Climate Change, Günay APAK, Bahar UBAY, Editor, UNDP - TR Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, Ankara, pp.167-170, 2007
- II. **Modeling for Climate Change Effects in the Gediz and Büyük Menderes River Basins**
Harmancioğlu H. N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Barbaros F., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P.
in: Climate Change Turkey- Impacts, Sectoral Analyses, Socio-Economic Dimensions, Prof. Dr. Çağlar Güven, Editor, United Nations Development Programme (UNDP) Turkey Office, Ankara, pp.18-22, 2007
- III. **Su Kaynakları Yönetimi**
HARMANCIOĞLU H. N., FISTIKOĞLU O., ÖZKUL S., ONUŞLUEL GÜL G., GÜL A., ÇETİNKAYA C. P.
in: Su Yapıları Cilt I Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Ünal Öziş, Ferhat Türkman, Türkey Baran, Editor, DEÜ SUMER, İZMİR, İzmir, pp.1-20, 2006

IV. Water Quality Monitoring Network Design

HARMANCIOĞLU H. N., FISTIKOĞLU O., ÖZKUL S., SINGH V. P., ALPASLAN M. N.
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Physicochemical changes in water resources in the earthquake area**
Canlı K., Şimşek C., Şen G., Fıstıkoğlu O.
Dokuz Eylül University 4th Environmental Day, İzmir, Turkey, 06 June 2023, vol.01, no.1, pp.1-5
- II. **Kirlilik Yüklerinin CBS Tabanlı Kitle Dengesi Yaklaşımlarıyla Değerlendirilmesi**
Turhan O., Fıstıkoğlu O.
HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 25 - 27 April 2023, vol.1, pp.149-154
- III. **Hybridizing A Conceptual Hydrological Model with Neural Networks to Enhance Runoff Prediction**
ERSOY Z. B., OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
1st International Conference on Computing and Machine Intelligence, İstanbul, Turkey, 19 - 20 February 2021
- IV. **Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Kavramsal Aylık Yağış-Akış Modeli**
Benli K., FISTIKOĞLU O.
VII. Uzal CBS, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.589-597
- V. **Understanding and Perceptions of Climate Change: A Perspective of University Stakeholders**
DEMİREL B., DUMAN S., BIÇAKCIOĞLU N., MADRAN C., ARBAK Y., SÜMER B., ÖZKUL S., BARAN T., ONUŞLUEL GÜL G., FISTIKOĞLU O., et al.
7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Turkey, 24 - 26 June 2018, pp.157-161
- VI. **Medar havzası yağış akış ilişkisinin model bazlı irdelenmesi**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2017, pp.82
- VII. **Basınçlı Atıksu Kanalizasyon Sistemleri**
FISTIKOĞLU O.
4th International Water Congress, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.762-767
- VIII. **Community Capacity Building in Higher Education against Climate Change**
Özkul S., Baran T., Arbak Y., Madran C., Sümer B., Onuşluel Gül G., Fıstıkoğlu O., Gül A., Atrek B., Özgenç Aksoy A., et al.
4th International Water Congress, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.747-755
- IX. **MANİSA GÖRDES BARAJ YERİ AYLIK AKIMLARININ MODELLENMESİ VE HAVZANIN UZUN DÖNEM SU BİLANÇOSU**
FISTIKOĞLU O., KUMANLIOĞLU A. A.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.223-231
- X. **GÖRDES HAVZASI GÜNLÜK AKIMLARININ MODELLENMESİ**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015
- XI. **The Correlation between Statistically Downscaled Precipitation Data and Groundwater Level Records in north western Turkey**
FISTIKOĞLU O., GÜNDÜZ O., ŞİMŞEK C.
9th World Congress of European Water Resources Association, 10 - 13 June 2015
- XII. **Yapay zeka ve kavramsal hidrolojik model entegrasyonu**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
VII Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.202-210
- XIII. **PMS ve GR2M Aylık Yağış Akış Modelleri**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.167-176

- XIV. **Using ECHAM5 General Circulation Model and Hydrological Lumped Model GR2M to Assess Impacts of Climate Change on Runoff**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- XV. **İklim Değişikliğinin Akarsu Akışları Üzerindeki Etkisinin İzmir Tahtalı Havzası Örneğinde İncelenmesi**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
III. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 June 2013, pp.343-353
- XVI. **A Statistical Downscaling Model For Monthly Precipitation The Case of Demirkopru Watershed In Turkey**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
6th Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2013, pp.221-228
- XVII. **Standart Yağış İndeksi ve Thornthwaite Yağış Etkinliği Yöntemleri İle Bir Havzanın Gelecek Dönem Kuraklık Sınıflarının Belirlenmesi**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013, pp.150-155
- XVIII. **Parametrik Bir Yağış Akış Modeli Yardımı İle İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkilerinin Değerlendirilmesi**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013, pp.156-164
- XIX. **Downscaling of Precipitation to Tahtalı Watershed in Turkey for Climate Change Scenarios**
OKKAN U., FISTIKOĞLU O.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012
- XX. **GR4J Günlük Yağış Akış Modeli ve Gediz Havzasında Uygulanması**
KUMANLIOĞLU A. A., FISTIKOĞLU O.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, pp.663-673
- XXI. **Tahtalı Havzası İçin Aylık Su Bütçesi Modeli**
FISTIKOĞLU O., OKKAN U.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, pp.546-554
- XXII. **Water Quality Modeling as a Decision Making Tool for the Lower Gediz River Basin**
ÖZKUL S., BARBAROS F., FISTIKOĞLU O.
River Flow 2008, İzmir, Turkey, 3 - 05 September 2008, vol.3, pp.2133-2141
- XXIII. **Sınır Aşan Fırat-Dicle Havzası Su Potansiyeli ve Yararlanılması**
ÖZDEMİR Y., ÖZİŞ Ü., BARAN T., FISTIKOĞLU O., Demirci N.
TMMOB Su Politikaları Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 March 2006, vol.2, pp.506-516
- XXIV. **Hidrometrik Veri Yönetimi**
HARMANCIOĞLU H. N., BARBAROS F., FISTIKOĞLU O.
I. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 22 - 26 September 2003, pp.135-145
- XXV. **Conclusions and recommendations**
Harmancioglu N., Geerders P., Fistikoglu O.
NATO Advanced Research Workshop on Integrated Technologies for Environmental Monitoring and Information Production, Marmaris, Turkey, 10 - 16 September 2001, vol.23, pp.451-459
- XXVI. **Mersin - Limonlu Havzası Lamas Hidroelektrik Santralleri**
Benzeden E., BARAN T., ALKAN A., ARISOY Y., FISTIKOĞLU O., ÖZİŞ Ü., Tuncay S., GÜL A., DALKILIÇ H. Y., ÖZDEMİR Y.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongresi, Turkey, 24 - 26 November 1999
- XXVII. **Mersin-Limonlu Havzası Lamas Hidroelektrik Santralleri**
ERTUĞRUL B., BARAN T., ALKAN A., ARISOY Y., FISTIKOĞLU O., ÖZİŞ Ü., TUNCAY S., ONUŞLUEL GÜL G., DALKILIÇ H. Y., ÖZDEMİR Y.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongresi, Turkey, 22 - 24 October 1999, pp.697-712
- XXVIII. **Hidrolojik Verilerin Yönetiminde Entegre Yaklaşımlar**
HARMANCIOĞLU H. N., FISTIKOĞLU O., BARBAROS F.
İTÜ II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 June 1998, pp.230-237

- XXIX. **Mezopotamya Su Potansiyelinin Kestirimine Bir Yaklaşım**
Öziş Ü., ÖZDEMİR Y., BARAN T., Demirci N., FISTIKOĞLU O., Çanga R., SAF B., Tariyan Ş.
II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 1998, pp.9-20
- XXX. **Statistical evaluation of monitoring networks in space/time dimensions**
Ozkul S., Fistikoglu O., Harmancioglu N., Singh V.
7th IAHR International Symposium on Stochastic Hydraulics, Mackay, Australia, 29 - 31 July 1996, pp.357-364
- XXXI. **İnşaat mühendisliği açısından sağlıklı yerleşimbölgelerinin ve yapıların seçimi için temel ilkeler**
ÇATAL H. H., ALKAN A., FISTIKOĞLU O.
Sağlıklı Kentler ve İnşaat Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 20 - 21 October 1995
- XXXII. **APPLICATION OF SIMULATION MODELS IN INTEGRATED RIVER BASIN MANAGEMENT**
HARMANCIOGLU N., ALPASLAN N., OZKUL S., SANER E., FISTIKOGLU O.
5th International Conference on the Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies (ENVIROSOFT/94), San-Francisco, Costa Rica, 01 November 1994, pp.99-106

Supported Projects

- SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - Continues
- Fıstıkoğlu O., Şimşek C., Project Supported by Other Private Institutions, İMBAT ENERJİ ÜRETİM VE MADENCİLİK RN-75153 NUMARALI RUHSAT ALANINDAKİ PASA VE İŞLETME SAHASININ HİDROLOJİK VE HİDROJEOLJİK PROJESİ, 2022 - 2022
- Fıstıkoğlu O., Okkan U., TUBITAK Project, Parametrik İşletme Kuralları ile İklim Değişikliği Senaryoları Altında Hazne İşletme Optimizasyonu, 2021 - 2022
- Fıstıkoğlu O., Chamber / Union / Professional Association, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, Atık Su ve Yağmur Suyu Altyapısının Kapasite ve Çevresel Etkiler Açısından Değerlendirilmesine ilişkin Rapor., 2019 - 2019
- Özkul S., Madran C., Demirel B., Duman S., Fıstıkoğlu O., Özgenç Aksoy A., Onuşluel Gül G., Gül A., Doğan M., Barbaros F., AB IPA Project, Community Capacity Building in Higher Education Against Climate Change: Managing Perceptions, Raising Awareness and Strengthening the Resilience, 2017 - 2019
- Fıstıkoğlu O., Technopark, Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Yönetimi İçin Ülkemize Özgü Hidrolojik, Su Kalitesi ve Ekolojik Modelleme Araçlarının Geliştirilmesi Projesi, 2016 - 2019
- Şimşek C., Fıstıkoğlu O., Project Supported by Other Private Institutions, Gölpaazarı Ovası Yeraltısuyu Planlama Hidrojeolojik Etüt Raporu Yapıtırılması, 2013 - 2015
- Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Gül A., Çetinkaya C. P., Barbaros F., FP7 Project, Sustainable Irrigation Water Management and River Basin Governance Implementing User Driven Services - SIRIUS (FP7-SPACE Programı), 2010 - 2013
- Elçi A., Fıstıkoğlu O., TUBITAK Project, İklim Değişikliğinin Baraj Haznelerinin Arz Güvenilirliklerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011
- Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., FP6 Project, Participatory multi Level EO assisted tools for Irrigation water management and Agricultural Decision Support PLEIADeS, 2006 - 2009
- Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., FP6 Project, Optimization for Sustainable Water Management OPTIMA, 2004 - 2007
- Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Baran T., Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., FP6 Project, Network on Governance Science and Technology for Sustainable Water Resource Management in the Mediterranean The role of DSS tools NOSTRUM DSS, 2004 - 2007
- ÖZKUL S., FISTIKOĞLU O., ÇETİNKAYA C. P., DALKILIÇ H. Y., ONUŞLUEL GÜL G., Other International Funding Programs, Enabling Activities for the Preparation of Turkey s Initial National Communication to the UNFCCC, 2006 - 2006
- Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., United Nations Development Program - UNDP Supported Project, Enabling Activities for the Preparation of Turkey s Initial National Communication to the UNFCCC, 2006 - 2006

Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Municipality, Gediz Havzası nın İzmir Büyükşehir Belediyesi Sınırları İçinde Kalan Bölümünde Kirlilik Etüdü Projesi, 2005 - 2006
ÇETİNKAYA C. P., FISTIKOĞLU O., BARBAROS F., ONUŞLUEL GÜL G., TUBITAK Project, Natural Environment Anthropogenic Impact on Internal Waters Integrated Surveillance Methods for Pollution Measurement and Risk Assessment, 2002 - 2005
Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., FP5 Project, Sustainable Management of Scarce Resources in the Coastal Zone SMART, 2002 - 2005
Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Project Supported by Other Official Institutions, Development of Water Inventory Studies in the Euphrates and Tigris Basins, 2002 - 2005
ÇETİNKAYA C. P., ÖZKUL S., ONUŞLUEL GÜL G., FISTIKOĞLU O., BARBAROS F., TUBITAK Project, DSİ nin Su Kalitesi İzleme Ağlarında Verimlilik Analizi Ölçüm Ağı İyileştirilmesi II, 2001 - 2003
Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Fıstıkoğlu O., Özkul S., Boyacıoğlu H., Gül A., Harmancıoğlu H. N., Other International Funding Programs, Institutional Support Systems Project the Turkey Activity, 1999 - 2000
Harmancıoğlu N., Özkul S., Fıstıkoğlu O., Onuşluel Gül G., Barbaros F., TUBITAK Project, DSİ nin Su Kalitesi İzleme Ağlarında Verimlilik Analizi Ölçüm Ağı İyileştirilmesi I, 1997 - 1999

Scientific Refereeing

TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, National Scientific Refreed Journal, March 2022

Tasks In Event Organizations

Demirel N., Fıstıkoğlu O., Soysal Y., Kınay A. Ö., INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Aralık 2022
Çavaş L., Fıstıkoğlu O., Çavdar Z., Altun Z. S., INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES/ Life Science Session, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Su Kaynakları Yönetimi, Dokuz Eylul University, Türkiye, www.sumer.deu.edu.tr, 2023 - Continues
Sürdürülebilir Su Kaynakları, Dokuz Eylul University, Türkiye, www.sumer.deu.edu.tr, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 69
Citation (WoS): 342
Citation (Scopus): 367
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8