Assoc. Prof. HÜSEYİN YILDIRIM DALKILIÇ

Personal Information

Office Phone: +90 446 224 0088 Extension: 43098
Fax Phone: +90 446 224 0077
Email: hydalkilic@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/hydalkilic
Address: Erzincan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yalnızbağ Yerleşkesi C Blok Erzincan

International Researcher IDs
ScholarID: d2Z21iEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-4405-9341
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-4336-2022
ScopusID: 57218700980
Yoksis Researcher ID: 114462

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları Programı, Turkey 2001 - 2010
Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı Hidrolik-Hidroloji Ve Su Kaynakları Programı, Turkey 1998 - 2001
Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018
Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2010

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues
Vice Dean, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Mevlana Exchange Program Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
bÖLÜM bİLİM sANAT sPOR VE DİĞER AKTİVİTELER KOORDİNATÖRÜ, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues
Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Courses

HİDROLİK, Undergraduate, 2021 - 2022
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ VE SİSTEM ANALİZİ, Postgraduate, 2021 - 2022
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA TASARIM 2, Undergraduate, 2021 - 2022
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2021 - 2022
SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ2, Undergraduate, 2021 - 2022
HİDROLOJİK MODELLEME, Postgraduate, 2021 - 2022
İnşaat Mühendisliği Ana Tasarım 1, Undergraduate, 2021 - 2022
bilimsel briç, Undergraduate, 2021 - 2022
SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ-II, Undergraduate, 2020 - 2021
SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ-II, Undergraduate, 2020 - 2021
blimsel briç, Undergraduate, 2020 - 2021
Risk Analizi ve Yönetimi, Postgraduate, 2021 - 2022
bitirme projesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Entegre Havza Yönetimi, Postgraduate, 2021 - 2022
hidrolik, Undergraduate, 2020 - 2021
inşaat mühendisliği ana tasarım 2, Undergraduate, 2020 - 2021
SATRANÇ, Undergraduate, 2021 - 2022
akışkanlar mekaniği, Undergraduate, 2020 - 2021
satranç, Undergraduate, 2020 - 2021
HİDROLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018
SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ-II, Undergraduate, 2017 - 2018
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018
HİDROLİK, Undergraduate, 2017 - 2018
SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ-I, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Dalkılıç H. Y., Fırat- Dicle Havzası İçin Yapay Zeka Teknikleri İle Günlük Nehir Akımı Tahmini, Postgraduate, S.NUR(Student), Continues

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2021
Doctorate, OLASI İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SENARYOLARI ALTINDA GEDİZ HAVZASI SULAMA SUYU İHTİYACININ TAHMİNLENMESİ, Ege Üniversitesi, November, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Impacts of climate change on spatial drought distribution in the Mediterranean Basin (Turkey): different climate models and downscaling methods**
Erkol Z. I., YEŞİLYURT S. N., Dalkilic H. Y.
Theoretical and Applied Climatology, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Application of empirical mode decomposition, particle swarm optimization, and support vector machine methods to predict stream flows**
KATİPOĞLU O. M., Yeşilyurt S. N., DALKILIÇ H. Y., AKAR F.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.195, no.9, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Modeling of meteorological, agricultural, and hydrological droughts in semi-arid environments with various machine learning and discrete wavelet transform**
Achite M., Katipoğlu O. M., Şenocak S., Elshaboury N., Bazrafshan O., Dalkılıç H. Y.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.3, no.3, pp.1-39, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Application of deep learning approaches to predict monthly stream flows**
Dalkılıç H. Y., Kumar D., Samuı P., Dıxon B., Yeşilyurt S. N., Katipoğlu O. M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, vol.1, pp.195-705, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Comparison of diferent optimized machine learning algorithms for daily river fow forecasting**
Samuı P., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y., Yaseen Z. M., Roy S. S., Kumar S.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, no.1, pp.533-548, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Numerical modeling of groundwater flow based on explicit and fully implicit schemes of finite volume method**
Dalkılıç H. Y., Gharehbaghi A.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, vol.4, pp.1-27, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Numerical modeling of groundwater flow based on explicit and fully implicit schemes of finite volume method**
DALKILIÇ H. Y., Gharehbaghi A.
Journal of Engineering Research (Kuwait), vol.9, no.4 B, pp.56-69, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of combined use of drought indices in the case of Konya Closed Basin**
DALKILIÇ H. Y., Baycinar M., Samui P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.23, no.2, pp.169-190, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Evaporation modelling using soft computing techniques**
DALKILIÇ H. Y.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.8, pp.6461-6468, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Prediction of daily streamflow using artificial neural networks (ANNs), wavelet neural networks (WNNs), and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) models**
DALKILIÇ H. Y., Hashimi S. A.
Water Science and Technology: Water Supply, vol.20, no.4, pp.1396-1408, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Monthly runoff model for kemer dam with radial based artificial neural networkss Radyal Tabanh Yapay Sinir Ağ;lari• ile Kemer Baraji• Ayli•k Aki•mlari•ni•n Modellenmesi**
Okkan U., DALKILIÇ H. Y.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.23, no.2, pp.5957-5966, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **Monthly runoff model for Kemer Dam with radial based artificial neural networks**
Okkan U., Dalkılıç H. Y.
İMO TEKNİK DERGİ, vol.23, no.2, pp.5957-5966, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **RESERVOIR INFLOW MODELING WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS: THE CASE OF KEMER DAM IN TURKEY**
Okkan U., Dalkilic H. Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.12, pp.3110-3119, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Big decisions**
Özis Ü., Dalkilic Y., Özdemir Y., ALSAN M.
International Water Power and Dam Construction, vol.55, no.5, pp.22-25, 2003 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Trend analysis of hydrological droughts in Yeşilırmak basin by Mann Kendall and Sen Innovative Trend Analysis**
Katipoğlu O. M., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.422-442, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Daily Flow Modeling With Random Forest and K-Nearest Neighbor Methods**
Dalkılıç H. Y., Yeşilyurt S. N., Samuı P.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.914-925, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Reliability Analysis of Circular Footing by Using GP and MPMR**
Kumar R., Samui P., Kumari S., Dalkilic Y. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED METAHEURISTIC COMPUTING, vol.12, no.1, pp.1-19, 2021 (ESCI)

IV. **Yağışların Trend Analizi**
Dalkılıç H. Y.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.3, pp.1537-1549, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Comparison of Different Ann Approaches in Daily Pan Evaporation Prediction**
Dalkılıç H. Y., Okkan U.
Journal of Water Resource and Protection, vol.6, no.4, pp.319-326, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Yapay Sinir Ağları ve Ampirik Yöntemlerle Aylık Tava Buharlaşmalarının Tahmini**
Okkan U., Şerbeş Z. A., Dalkılıç H. Y.
dsi teknik bülten, no.111, pp.7-16, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Demirköprü Barajı Aylık Buharlaşma Yüksekliklerinin Yapay Sinir Ağları İle Tahminlenmesi**
DALKILIÇ H. Y., OKKAN U.
dsi teknik bülten, no.108, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Kemer Barajı Haznesinin Performansının Performans İndisleri Yöntemiyle Belirlenmesi**
Okkan U., Dalkılıç H. Y.
DSi teknik Bülteni, no.107, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Su Siyaseti Açısından Sınır Aşan Fırat Dicle Havzası**
Ünal Ö., ÖZDEMİR Y., DALKILIÇ H. Y., TÜRKMAN F., ÇETİNKAYA C. P.
Silahlı Kuvvetler Dergisi, vol.1, no.382, pp.16-33, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Güneydoğu Anadolu Projesi ve Su Siyaseti**
Ünal Ö., TÜRKMAN F., BARAN T., ÖZDEMİR Y., DALKILIÇ H. Y.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, vol.19, no.115, pp.34-41, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Itaipu Dünyanın En Güçlü Su Kuvveti Tesisi**
ÖZİŞ Ü., DALKILIÇ H. Y., ÖZDEMİR Y., ALSAN M.
Yapı Dünyası, vol.7, no.8, pp.9-16, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Güneydoğu Anadolu Projesi ve Su Siyasetii**
Ünal Ö., TÜRKMAN F., BARAN T., ÖZDEMİR Y., DALKILIÇ H. Y.

Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.47, no.420, pp.35-45, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Hidro politik Açıdan Güneydoğu Anadolu Projesi**
Ünal Ö., TÜRKMAN F., BARAN T., ÖZDEMİR Y., DALKILIÇ H. Y.
Meteoroloji Mühendisliği Dergisi, vol.1, no.1, pp.43-49, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Comparison of different optimized machine learning algorithms for daily river flow forecasting**
Samui P., Yesilyurt S. N., Dalkilic H. Y., Yaseen Z. M., Roy S. S., Kumar S.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, 1 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **HİDROLOJİK VE METEOROLOJİK VERİLERE EN UYGUN DAĞILIM MODELİNİN BELİRLENMESİ**
Kurt Z. Ö., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR IV, DOÇ. DR. MUSTAFA ALTIN, Editor, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, pp.81-96, 2022

II. **AYLIK MAKSİMUM YAĞIŞLARA EN UYGUN DAĞILIM MODELİNİN BELİRLENMESİ**
Katipoğlu O. M., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR III, DOÇ. DR. M. ÖZGÜN KORUKÇU, Editor, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, pp.57-74, 2022

III. **WIND SPEED PREDICTION FOR BILECIK WITH EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION, WAVELET TRANSFORM, AND MACHINE LEARNING**
KATİPOĞLU O. M., DALKILIÇ H. Y., YEŞİLYURT S. N.
in: International Research in Engineering II, Prof. Dr. Şakir Taşdemir, Asist. Prof. Dr. Ahmet Cevahir Çınar, Editor, Egitim Publishing Group, Inc., Konya, pp.89-104, 2022

IV. **AKIM KURAKLIK İNDEKSİ VE KESİM SEVİYESİ METODU İLE YEŞİLIRMAK HAVZASINDAKİ HİDROLOJİK KURAKLIK KARAKTERİSTİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Katipoğlu O. M., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler - II, Doç. Dr. Selahattin Bardak,Dr. Öğretim Üyesi Nesli Aydın,Dr. Öğretim Üyesi Yalçın Boztoprak, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.39-62, 2021

V. **İSTATİSTİKSEL ÖLÇEK İNDİRGEME YÖNTEMİ UYGULANARAK AYLIK TOPLAM AÇIK YÜZEY BUHARLAŞMASI DEĞERLERİNİN TAHMİNİ: ANTALYA**
Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler Eylül / 2021, PROF. DR. BANU NERGIS,DOÇ. DR. SELAHATTIN BARDAK,DOÇ. DR. MAHMUT KAYAR,DR. ARIF FURKAN MENDİ, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.195-212, 2021

VI. **ERA5 RE-ANALİZ VERİLERİ İLE İSTATİSTİKSEL ÖLÇEK İNDİRGEME YÖNTEMİ UYGULANARAK RİZE İLİ AYLIK ORTALAMA SICAKLIK DEĞERLERİNİN TAHMİN EDİLMESİ**
Dalkılıç H. Y., Yeşilyurt S. N.
in: MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ: Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler/3 , Dr. Öğr. Üyesi Can ÇİVİ, Editor, İVPE, Cetinje, pp.63-78, 2021

VII. **Determination of Bearing Capacity of Shallow Foundation Using Soft Computing**
Jagan J., Chowdury S., Goyal P., Samui P., Dalkılıç H. Y.
in: Artificial Intelligence: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications (4 Volumes), x, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.1687-1722, 2017

VIII. **Design Optimization of a Wind Turbine Using Artificial Intelligence**
Jagan J., Dalkılıç H. Y., Kim D., Samui P.
in: Mathematical Concepts and Applications in Mechanical Engineering and Mechatronics, x, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.38-66, 2017

IX. **MODELING OF SEISMIC LIQUEFACTION DATA USING EXTREMELEARNING MACHINE**
Samui P., Roy S., Kurup P., Dalkılıç H. Y.
in: Earthquakes: Monitoring Technology,Disaster Management and ImpactAssessment, WAYNE COLEMAN, Editor,

NOVA, Pennsylvania, pp.1-9, 2016

X. **Modeling of Seismic Liquefaction Data Using Extreme Learning Machine**
Samui P., Sanjiban S. R., Kurup P., Dalkılıç H. Y.
in: Earthquakes Monitoring Technology Disaster Management and Impact Assessment, Wayne Coleman, Editor, Nova Academic Publishing, New York, pp.1, 2016

XI. **CHAPTER 14. Determination of Bearing Capacity of Shallow Foundation Using Soft Computing**
Jagan J., Chowdury S., Goyal P., Samui P., Dalkılıç H. Y.
in: Natural Inspired Handbook- Problem Solving and Uncertainty Modeling through Optimization and Soft Computing Applications, Pratiksha Saxena,Dipti Singh,Millie Pant, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.292-328, 2016

XII. **Reliability Analysis of Slope Using MPMR, GRNN and GPR**
Dhiyva S., Je J., Dalkılıç H. Y., Pijush S.
in: Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering, Francesco MIRANDA; Carlos ABREU, Editor, IGI Global Disseminator and Knowledge, Pennsylvania, pp.208-224, 2016

XIII. **CHAPTER 13. Site Characterization Using GP, MARSand GPR**
Dalkılıç H. Y., Jayabalan J., Samuı P.
in: Handbook of Genetic Programming Applications, x, Editor, IGI Global Academic Publishing, Pennsylvania, pp.345-358, 2016

XIV. **Utilization of SVM, LSSVM and GP For Predicting The Medical Waste Generation**
Jagan J., Dalkılıç H. Y., Samui P.
in: Smart Cities as a Solution For Reducing Urban Waste and Pollution, Goh Bee Hua, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.224-251, 2016

XV. **Minimax Probability Machine: A New Tool for Modeling Seismic Liquefaction Data**
Samuı P., Dalkılıç H. Y., Harıharan R., Jagan J.
in: Handbook of Research on Swarm Intelligence in Engineering, Siddhartha Bhattacharyya; Paramartha Dutta, Editor, IGI Global Disseminator and Knowledge, Pennsylvania, pp.182-210, 2015

XVI. **GPR and RVM-Based Predictions of Surface and Hole Quality in Drilling of AISI D2 Cold Work Tool Steel**
Samuı P., Dalkılıç H. Y.
in: Handbook of Research on Artificial Intelligence Techniques and Algorithms, Pandian Vasant, Editor, IGI Global Disseminator and Knowledge, Pennsylvania, pp.736-762, 2015

XVII. **Modeling of Wind Speed Profile using Soft Computing Techniques**
Samuı P., Dalkılıç H. Y.
in: Soft Computing Applications for Renewable Energy and Energy Efficiency, Maria del Socorro García Cascales; Juan Miguel Sánchez Lozano; Antonio David Masegosa Arredondo; Carlos Cruz Corona, Editor, IGI Global Disseminator and Knowledge, Pennsylvania, pp.252-273, 2015

XVIII. **Performance Evaluation of Dam Reservoirs: The Case of Kemer Dam in Turkey**
DALKILIÇ H. Y.
Lambert Academic Publishing, Kg, 2012

XIX. **BÖLÜM 58 . Baraj Etek Santralleri**
Öziş Ü., Saim E., Keloğlu N., Türkman F., Dalkılıç H. Y., Özgenç Aksoy A.
in: Su Yapıları CİLT 9, SU KUVVETİ, x, Editor, SUMER, İZMİR, İzmir, pp.1-37, 2006

XX. **BÖLÜM 3. SU HUKUKU**
Öziş Ü., Türkman F., Baran T., Özdemir Y., Dalkılıç H. Y.
in: Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, x, Editor, SUMER, İzmir, İzmir, pp.1-36, 2006

XXI. **Sınıraşan Suların Su Hukuku Ve Su Siyaseti Açısından Durumu**
Öziş Ü., Özdemir Y., Baran T., Türkman F., Fıstıkoğlu O., Dalkılıç H. Y.
in: Sınır Aşan Sularımız, x, Editor, Su Vakfı, İstanbul, İstanbul, pp.27-62, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Antalya-Düden Havzası su kaynaklarının geliştirilmesi**
BARAN T., DALKILIÇ H. Y., ÖZİŞ Ü.
İMO Antalya Yöresi İnşaat Mühendisliği Sorunları Sempozyumu, Turkey, 22 September 2005 - 22 September 2205, vol.2, pp.52-60

II. **XDaily River Flow Forecasting with Xgboost and Gradient Boost Machine**
Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
3 rd International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2021 (IEACES2021), Karabük, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.36-44

III. **Hidropolitik Açıdan Türkiye-Irak İlişkileri Hydropolitics Perspective on Turkey-Iraq Relations**
DALKILIÇ H. Y., AHMED A. A.
2. Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 25 - 26 October 2020

IV. **SPI, PNI, SPEI ve AI indisleri kullanılarak Konya Kapalı Havzasının Kuraklık Değerlendirmesi**
DALKILIÇ H. Y., BAYÇINAR M.
ISPEC 6th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Şanlıurfa, Turkey, 24 - 26 January 2020, pp.78-85

V. **Sustainable Water Resources Development Strategies in Turkey**
DALKILIÇ H. Y.
III. International Conference on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 2017, pp.264-269

VI. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SENARYOLARI ALTINDA AKIM TAHMİNİ: BİR ÖLÇEK İNDİRGEME MODELİ VE KEMER BARAJI ÖRNEĞİ (Flow Prediction Under The Climate Change Scenarios: Downscaling Model and Kemer Dam Application)**
OKKAN U., ŞERBEŞ Z. A., DALKILIÇ H. Y.
ULUSLARARASI KATILIMLI IV. ULUSAL BARAJ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 9 - 11 October 2014, pp.441-448

VII. **Kemer Barajı aktif hazne hacminin farklı tasarım yöntemleriyle irdelenmesi**
DALKILIÇ H. Y., OKKAN U.
VI. Ulusal Hidroloji kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010

VIII. **Dynamic Programming Models for Multi Source Branched Pipeline Networks**
KAYA B., DALKILIÇ H. Y., TÜRKMAN F., DUMAN E. E.
5th ARCHENG- International Architecture and Engineering Symposiums, CENG'08: Civil and Environmental Engineering, 10 October 2008

IX. **Hidroelektrik enerjiyi geliştirme hızları**
ÖZİŞ Ü., BARAN T., DALKILIÇ H. Y.
Su ve Enerji Konferansı, Artvin, Turkey, 1 - 14 September 2008

X. **Avrupa Birliği su ve çevre direktifinin Türkiye'de uygulama olanakları**
DALKILIÇ H. Y., HARMANCIOĞLU H. N.
TMMOB 2. Su Politikaları Kongresi, Turkey, 20 - 22 March 2008, pp.415-423

XI. **Olasılık temelli güvenlik belirleme yöntemleri**
TÜRKMAN F., DALKILIÇ H. Y.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.629-638

XII. **The use of decision support systems in river basin management in Turkey**
ÖZKUL S., DALKILIÇ H. Y., HARMANCIOĞLU H. N.
International Congress on Rİver Basin Management, 22 - 24 March 2007, pp.331-345

XIII. **Türkiye'nin su kuvvetleri potansiyelinin belirlenmesindeki aşamalar ve gelişmeler**
BARAN T., DALKILIÇ H. Y., ÖZDEMİR Y., ÖZİŞ Ü.
Türkiye 10. Enerji Kongresi, 27 - 30 November 2006, pp.10-20

XIV. **Sustainability issues in a Mediterranean river basin, the case of Gediz in Turkey**
HARMANCIOĞLU H. N., DALKILIÇ H. Y.

WATMED2 Second Mediterranean Conference on Water Resources, 14 - 17 November 2005, pp.10-20

XV. **Dicle Havzası su potansiyelinin belirlenmesi**
BARAN T., DALKILIÇ H. Y., ÖZDEMİR Y.
ACE 6. Uluslararası İnşaat Mühendisliğindeki Gelişmeler Kongresi, 6 - 08 October 2004, pp.1168-1177

XVI. **Türkiye açısından hidroelektrik enerjinin gelişimi**
ÖZİŞ Ü., BARAN T., DALKILIÇ H. Y., ZIRIH F., ŞEKER Ş., ÖZDEMİR Y.
Türkiye 9. Enerji Kongresi, 1 - 03 February 2003, pp.79-88

XVII. **Batı Anadolu santralları üretim maliyeti- yük faktörü ilişkileri**
BARAN T., DALKILIÇ H. Y., AVCI B., TÜRKMAN F.
İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Turkey, 1 - 03 November 2001, pp.79-90

XVIII. **Su kaynaklarının korunmasında hukukun işlevi**
TÜRKMAN F., BARAN T., DALKILIÇ H. Y.
III. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 27 - 29 June 2001, pp.180-190

XIX. **Batı Anadolu Santralleri Üretim İşletim Düzeni**
DALKILIÇ H. Y., BARAN T., AVCI B., TÜRKMAN F.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 January 2001, pp.275-282

XX. **Su Kuvveti Çevre Dostu Enerji**
ÖZDEMİR Y., DALKILIÇ H. Y., TÜRKMAN F.
3. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 25 - 26 October 1999

XXI. **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

XXII. **Türkiye'de Su Kuvvetinden Enerji Üretimi**
ÖZİŞ Ü., BARAN T., HARMANCIOĞLU H. N., BENZEDEN E., TÜRKMAN F., DALKILIÇ H. Y., ŞEKER Ş., ÖZDEMİR Y.
İzmir Su Kongresi, Turkey, 4 - 05 June 1999, pp.425-441

Expert Reports

I. **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.20-24, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

Dalkılıç H. Y., Okkan U., TUBITAK Project, İklim Değişikliği Senaryoları Altında Gelecekteki Sulama ve İçme Suyu Yeterliliğinin İrdelenmesi Gediz Havzası Örneği, 2015 - 2017
Dalkılıç H. Y., Harmancıoğlu H. N., FP7 Project, SIRIUS Sustainable Irrigation Water Management and River basin Governance Implementing User driven Services FP7 SPACE 2010 1, 2010 - 2013
Dalkılıç H. Y., Onuşluel Gül G., Benzeden E., TÜBİTAK - AB COST Project, Taşkın Frekans Tahmini Yöntemlerinin Çevresel Değişiklikler Altında Değerlendirilmesi (Artemis), 2010 - 2013
Dalkılıç H. Y., Harmancıoğlu H. N., FP7 Project, Participatory multi Level EO assisted tools for Irrigation water management and Agricultural Decision Support PLEIADeS, 2006 - 2009
Dalkılıç H. Y., Harmancıoğlu H. N., FP5 Project, Optimization for Sustainable Water Management OPTIMA, 2004 - 2007
Dalkılıç H. Y., Harmancıoğlu H. N., FP5 Project, Network on Governance Science and Technology for Sustainable Water Resource Management in the Mediterrenean The role of DSS tools NOSTRUM DSS, 2004 - 2007
Dalkılıç H. Y., Harmancıoğlu H. N., United Nations Development Program - UNDP Supported Project, Enabling Activities for the Preparation of Turkey s Initial National Communication to the UNFCCC, 2006 - 2006

Dalkılıç H. Y., Harmancıoğlu H. N., Municipality, Gediz Havzası nın İzmir Büyükşehir Belediyesi Sınırları İçinde Kalan Bölümünde Kirlilik Etüdü Projesi, 2005 - 2006
Dalkılıç H. Y., Benzeden E., Project Supported by Other Official Institutions, Mersin Limonlu Havzası Lamas Hidroelektrik santralları I ve II Yapılabilirlik Etüdü Revize Hidroloji Raporu, 1999 - 2001

Activities in Scientific Journals

Civil Engineering Beyond Limits (CEBEL), Scientific Committee Membership, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, June 2022
Water Resources Management, SCI Journal, June 2022
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, June 2022
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, SCI Journal, May 2022
SOFT COMPUTING, SCI Journal, May 2022
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, April 2022
SOFT COMPUTING, SCI Journal, March 2022
SYMMETRY-BASEL, SCI Journal, March 2022
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, SCI Journal, February 2022
International Journal of Environment and Climate Change, Other journals, December 2021
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, December 2021
JOURNAL OF APPLED SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other journals, October 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, October 2021
Current Journal of Applied Science and Technology, Other journals, October 2021
Journal of Engineering Research and Reports, Other journals, September 2021
SOFT COMPUTING, SCI Journal, September 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, September 2021
Innovative Infrastructure Solutions, Journal Indexed in ESCI, August 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, July 2021
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, July 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, June 2021
Asian Journal of Research in Surgery, Other journals, June 2021
Journal of Engineering Research and Reports, Other journals, May 2021
Innovative Infrastructure Solutions, Journal Indexed in ESCI, May 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, April 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, April 2021
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, SCI Journal, April 2021
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, SCI Journal, March 2021
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, March 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, February 2021
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Journal, February 2021
Innovative Infrastructure Solutions, Journal Indexed in ESCI, February 2021
Journal of Engineering Research and Reports, Other journals, January 2021
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, SCI Journal, January 2021

Metrics

Publication: 72
Citation (WoS): 68
Citation (Scopus): 77
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

3rd International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2021 (IEACES2021), Attendee, Karabük, Turkey, 2021

Non Academic Experience

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü