



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی منابع آب

جعفر یزدی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۰۳

رایانامه: j_yazdi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی: http://scimet.sbu.ac.ir/Jafar_Yazdi

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی عمران - مهندسی آب، ۱۳۸۴ ← ۱۳۸۶

■ دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، مهندسی عمران - مهندسی آب، ۱۳۸۸ ← ۱۳۹۲

■ کارشناسی: دانشگاه فردوسی مشهد، مهندسی کشاورزی - آب، ۱۳۸۰ ← ۱۳۸۴

علايق پژوهشی

■ مهندسی

■ مدیریت آب شهری مهندسی

■ مدیریت سامانه های منابع آب

فعالیت‌های اجرایی

■ همکار در کارگروه مهندسی رودخانه و سازه های هیدرولیکی، ۱۳۹۸ ← تا زمان حال

■ مسئول دبیرخانه کمیته منتخب و جذب گروه های مهندسی منابع آب و آب و فاضلاب، ۱۳۹۷ ← تا زمان حال

■ مسئول دبیرخانه کمیته منتخب و جذب گروه های مهندسی منابع آب و آب و فاضلاب، ۱۳۹۶ ← ۱۳۹۷

ارتباط با صنعت

■ بررسی و ارزیابی روشهای نوین پیش بینی و هشدار سیل و امکان سنجی آن در حوضه آبریز شهر تهران

۱۳۹۷

■ روش های نوین مهندسی رودخانه در فضاهای شهری

۱۳۹۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ **Multivariate Analysis of Rainfall Spatial Distribution and Its Effect on Stormwater Magnitudes**

Seyedeh Sadaf Moghisi, Jafar Yazdi, Seyed Ali Akbar Salehi Neyshabouri
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.29, 2024

■ **A Rule Based Water Quality Sensor Placement Method for Water Supply Systems Using Network Topology**

Mohammad Shahsavandi, Jafar Yazdi, Mohammadreza Jalili Ghazizadeh, Abdollah Rashidi Mehr Abadi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.38, pp. 569-586, 2024

■ **Development of a Model for Sediment Evacuation from Reservoirs**

Farid Afzal Soltani, Jafar Yazdi
Environmental Processes, Vol.10, pp. 46-71, 2023

■ **Calibration of hydrological models for ungauged catchments by automatic clustering using a differential evolution algorithm: The Gorganrood river basin case study**

Zahra Alizadeh, Jafar Yazdi
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.25, pp. 645-662, 2023

■ **The Use of Graph Theory for Search Space Reduction in Contaminant Source Identification**

Mohammad Shahsavandi, Jafar Yazdi, Mohammadreza Jalili Ghazizadeh, Abdollah Rashidi Mehr Abadi
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, Vol.14, pp. 1-11, 2023

■ **Improving the outputs of regional heavy rainfall forecasting models using an adaptive real-time approach**

Zahra Alizadeh, Jafar Yazdi, Mohammad Saeed Najafi
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.67, pp. 550-563, 2022

■ **A Novel Framework for Urban Flood damage Assessment**

Fatemeh Yavari, Seyed Ali Salehi Neyshabouri, Jafar Yazdi, Amir Molajou, Adam Brysiewicz
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol., pp. 1-21, 2022

■ **An investigation on the performance of different reliability criteria for design of water distribution networks**

Jafar Yazdi, Mahdi Taji elyattoo
Urban Water Journal, Vol., pp. 1-11, 2022

■ **Developing an algorithm for urban flood management with the aim of reducing damage and costs using the concept of conditional value at risk**

Pedram Eshaghieh Firoozabadi, Sara Nazif, Seyed Abbas Hosseini, Jafar Yazdi
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, Vol.36, pp. 353-371, 2022

■ **Development of a risk-based optimization approach to improve the performance of urban drainage systems**

Jafar Yazdi, Hassan Heydari Mofrad, Mohsen Heydari Mofrad
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol., pp. 1-14, 2022

■ **An enhanced multi-objective evolutionary algorithm for the rehabilitation of urban drainage systems**

Hassan Heydari Mofrad, Jafar Yazdi
ENGINEERING OPTIMIZATION, Vol., pp. 1-19, 2021

■ **Leakage detection in water distribution networks using hybrid feedforward artificial neural networks**

Hamideh Fallahi, Mohammadreza Jalili Ghazizadeh, Babak Aminnejad, Jafar Yazdi
JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA, Vol.70, pp. 637-653, 2021

■ **Optimal size, type and location of low impact developments (LIDs) for urban stormwater control**

Khashayar Saniee, Jafar Yazdi, Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee
Urban Water Journal, Vol.18, pp. 589-597, 2021

■ **Optimum design and operation of a hydropower reservoir considering uncertainty of inflow**

Toktam Hoseinzade, Mojtaba Shourian, Jafar Yazdi
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.22, pp. 1452-1467, 2020

■ **A simulation - Optimization models for multi-reservoir hydropower systems design at watershed scale**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi, Jafar Yazdi
RENEWABLE ENERGY, Vol.149, pp. 253-263, 2020

■ **A methodology for leak detection in water distribution networks using graph theory and artificial neural network**

■ **Copula-Based Performance Assessment of Online and Offline Detention Ponds for Urban Stormwater Management**

Jafar Yazdi, Pariya Khazaie
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.24, 2019

■ **Effects of bottleneck blockage on the resilience of an urban stormwater drainage system**

Saeed Mohammadiun, Jafar Yazdi, James Hager, Seyed Ali Akbar Salehi Neyshabouri, Rehan Sadiq, Kasun Hewage, Ali Alavi Gharahbagh
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.65, pp. 281-295, 2019

■ **Evaluation of data driven models for pipe burst prediction in urban water distribution systems**

Zahra Alizadeh, Jafar Yazdi, Saeed Mohammadiun, Kasun Hewage, Rehan Sadiq
Urban Water Journal, Vol.16, pp. 136-145, 2019

■ **Optimal Operation of Urban Storm Detention Ponds for Flood Management**

Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 2109-2121, 2019

■ **Multi-Objective Optimization for Interactive Reservoir-Irrigation Planning Considering Environmental Issues by Using Parallel Processes Technique**

Ahmad Khazaie Poul, Ali Moridi, Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 5137-5151, 2019

■ **Real-Time Operation of Pumping Systems for Urban Flood Mitigation Single-Period vs. Multi-Period Optimization**

Fatemeh Jafari, Seyed Jamshid Mousavi, Jafar Yazdi, Joong Hoon Kim
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 4643-4660, 2018

■ **Rehabilitation of Urban Drainage Systems Using a Resilience-Based Approach**

Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 721-734, 2018

■ **Optimal Design of Check Dams in Mountainous Watersheds for Flood Mitigation**

Jafar Yazdi, Maryam Sabbaghian Moghaddam, Bahram Saghafian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 4793-4811, 2018

■ **Development of a stochastic framework to design/rehabilitate urban stormwater drainage systems based on a resilient approach**

Saeed Mohammadiun, Jafar Yazdi, Seyed Ali Akbar Salehi Neyshabouri, Rehan Sadiq
Urban Water Journal, Vol.15, pp. 167-176, 2018

■ **Assessment of different MOEAs for rehabilitation evaluation of Urban Stormwater Drainage Systems Case study Eastern catchment of Tehran**

Jafar Yazdi, Saeed Mohammadiun, Rehan Sadiq, seyed Ali akbar Salehi Neyshabouri, Abdolreza Alavi Gharahbagh
Journal of Hydro-environment Research, Vol.21, pp. 76-85, 2018

■ **Optimal Size and Placement of Water Hammer Protective Devices in Water Conveyance Pipelines**

Jafar Yazdi, Ali Hokmabadi, Mohammadreza Jalili Ghazizadeh
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 569-590, 2018

■ **Assessment of Machine Learning Techniques for Monthly Flow Prediction**

Zahra Alizadeh, Jafar Yazdi, Joong Hoon Kim, Abobakr Khalil Al-Shamiri
Water, Vol.10, 2018

■ **Evaluation of data-driven models to downscale rainfall parameters from global climate models outputs: The case study of Lalyan watershed**

Reza Haji Hosseini, Saeed Golian, Jafar Yazdi
Journal of Water and Climate Change, Vol.--, 2018

■ **Long-term versus Real-time Optimal Operation for Gate Regulation during Flood in Urban Drainage Systems**

Fatemeh Jafari, S. Jamshid Mousavi, Jafar Yazdi, Joong Hoon Kim
Urban Water Journal, Vol.15, pp. 750-759, 2018

■ **Development of an Entropy Method for Groundwater Quality Monitoring Network Design**

Zahra Alizadeh, Jafar Yazdi, Ali Moridi
Environmental Processes, Vol.5, pp. 769-788, 2018

■ **Improving Urban Drainage Systems Resiliency Against Unexpected Blockages A Probabilistic Approach**

Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 4561-4573, 2018

■ **Multi-Objective Differential Evolution for Design of Cascade Hydropower Reservoir Systems**

Jafar Yazdi, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 4779-4791, 2018

■ **Water quality monitoring network design for urban drainage systems an entropy method**

Jafar Yazdi
Urban Water Journal, Vol.15, pp. 227-233, 2018

■ **Determining Checkdams Layout for Flood Mitigation Using Simulation -Optimization Approach**

Jafar Yazdi, S. Golian, M. Roohi
International Journal of Environmental Research, Vol.11, pp. 395-413, 2017

■ **Sediment Flushing of Reservoirs under Environmental Considerations**

Ali Moridi, Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 1899-1914, 2017

■ **Check dam layout optimization on the stream network for flood mitigation surrogate modelling with uncertainty handling**

Jafar Yazdi
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.62, pp. 1669-1682, 2017

■ **Application of multi-objective evolutionary algorithms for the rehabilitation of storm sewer pipe networks**

Jafar Yazdi, A. Sadollah, E.H. Lee, D.G. Yoo, J.H. Kim
Journal of Flood Risk Management, Vol.10, pp. 326-338, 2017

■ **Comparative study of multi-objective evolutionary algorithms for hydraulic rehabilitation of urban drainage networks**

Jafar Yazdi, D. G. Yoo, J. H. Kim
Urban Water Journal, Vol.14, pp. 483-492, 2017

■ **A new methodology for surcharge risk management in urban areas (case study Gonbad-e-Kavus city)**

Farhad Hooshyaripor, Jafar Yazdi
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.75, pp. 823-832, 2017

■ **Interactive Reservoir-Watershed Modeling Framework for Integrated Water Quality Management**

Jafar Yazdi, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 2105-2125, 2017

■ **Effect of Extraordinary Large Floods on at-site Flood Frequency**

Bagher Heidarpour, Bahram Saghafian, Jafar Yazdi, Hazi Mohammad Azamathulla
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 4187-4205, 2017

■ **Non-Dominated Sorting Harmony Search Differential Evolution (NS-HS-DE) A Hybrid Algorithm for Multi-Objective Design of Water Distribution Networks**

Jafar Yazdi, Young Hwan Choi, Kim Joong Hoon
Water, Vol.9, pp. 1-20, 2017

■ **Optimization of hydrometric monitoring network in urban drainage systems using information theory**

Jafar Yazdi
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.76, pp. 1603-1613, 2017

■ **Optimal Allocation of Flood Control Capacity for Multi-Reservoir Systems Using Multi-Objective Optimization Approach**

■ **A Stochastic Optimization Algorithm for Optimizing Flood Risk Management Measures Including Rainfall Uncertainties and Nonphysical Flood Damages**

Jafar Yazdi, B. Zahraie, S. A. A. Salehi Neyshabouri
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.21, pp. 40160061-401600613, 2016

■ **Decomposition based Multi Objective Evolutionary Algorithms for Design of Large-Scale Water Distribution Networks**

Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.30, pp. 2749-2766, 2016

■ **A methodology for optimal operation of pumping stations in urban drainage systems**

Jafar Yazdi, H.S. Choi, J.H. Kim
Journal of Hydro-environment Research, Vol.11, pp. 101-112, 2016

■ **Linear System Theory-Based Optimization of Detention Basins Location and Size at Watershed Scale**

Thi Thuy Ngo, Jafar Yazdi, S. Jamshid Mousavi, Joong Hoon Kim
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.21, 2016

■ **Risk based optimal design of detention dams considering uncertain inflows**

Jafar Yazdi, Abolfazl Doostparast Torshizi, B. Zahraie
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, Vol.30, pp. 1457-1471, 2016

■ **An Optimization Model for Floodplain Systems Considering Inflow Uncertainties**

Jafar Yazdi, Seyed Ali Akbar Salehi Neyshabouri
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.29, pp. 1295-1313, 2015

■ **A deterministic framework for selecting a flood forecasting and warning system at watershed scale**

S. Golian, Jafar Yazdi, M.L.V. Martina, S. Sheshangosht
Journal of Flood Risk Management, Vol.8, pp. 356-367, 2015

■ **Intelligent Pump Operation and River Diversion Systems for Urban Storm Management**

Jafar Yazdi, J. H. Kim
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.20, pp. 4015031-4015043, 2015

■ **Stochastic Multiobjective Optimization Model for Urban Drainage Network Rehabilitation**

Jafar Yazdi, E. H. Lee, J. H. Kim
JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE, Vol.141, 2015

■ **Identifying low impact development strategies for flood mitigation using a fuzzy-probabilistic approach**

Jafar Yazdi, S.A.A. Salehi Neyshabouri
ENVIRONMENTAL MODELLING and SOFTWARE, Vol.60, pp. 31-44, 2014

■ **A stochastic framework to assess the performance of flood warning systems based on rainfall-runoff modeling**

Jafar Yazdi, S. A. A. Salehi Neyshabouri, S. Golian
HYDROLOGICAL PROCESSES, Vol.28, pp. 4718-4731, 2014

■ **Adaptive surrogate modeling for optimization of flood control detention dams**

Jafar Yazdi, S.A.A. Salehi Neyshabouri
ENVIRONMENTAL MODELLING and SOFTWARE, Vol.61, pp. 106-120, 2014

■ **Optimal prioritisation of watershed management measures for flood risk mitigation on a watershed scale**

Jafar Yazdi, S.A.A. Salehi Neyshabouri, M.H. Niksokhan, S. Sheshangosht, M. Elmi
Journal of Flood Risk Management, Vol.6, pp. 372-384, 2013

■ **Assessing flood vulnerability using a rule-based fuzzy system**

Jafar Yazdi, S. A. A. S. Neyshabouri
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.66, pp. 1766-1773, 2012

■ **A Simulation-Based Optimization Model for Flood Management on a Watershed Scale**

Jafar Yazdi, S. A. A. Salehi Neyshabouri

■ Optimal design of flood-control multi-reservoir system on a watershed scale

Jafar Yazdi, S. A. A. Salehi Neyshabouri

NATURAL HAZARDS, Vol.63, pp. 629-646, 2012

■ An algorithm for calculating air demand in gated tunnels using a 3D numerical model

Jafar Yazdi, Amir Reza Zarrati

Journal of Hydro-environment Research, Vol.5, pp. 3-13, 2011

■ An experimental and numerical study on hydraulic characteristics and theoretical equations of circular weirs

Benyamin Naghavi, Kazem Esmaeili, Jafar Yazdi, Fatemeh Koorosh Vahid

CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Vol.38, pp. 1327-1334, 2011

■ 3D simulation of flow around a single spur dike with free-surface flow

Jafar Yazdi, H. Sarkardeh, H. Md. Azamathulla, Aminuddin Ab. Ghani

INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT, Vol.8, pp. 55-62, 2010

■ بهینه سازی مصرف انرژی در شبکه های توزیع آب با کاربرد پمپ های با دور متغیر

هما معین فر، جعفر یزدی

هیدرولیک، نسخه ۱۸، صفحات: ۴۵-۶۱، ۱۴۰۱

■ یافتن محل دو نشت همزمان در شبکه توزیع آب با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی پیش خور ترکیبی

حمیده فلاحي، محمدرضا جلیلی قاضی زاده، بابک امین نژاد، جعفر یزدی

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۴، صفحات: ۱۶-۱۶، ۱۴۰۰

■ اولویت بندی نقاط حادثه خیز شبکه اصلی جمع آوری سیلاب حوضه آبریز شهر تهران برای انجام فعالیتهای بهسازی

محمد شاه سوندی، جعفر یزدی، حسین زنگوئی، معین آصفی، محمدعلی کریمخانی

علوم و مهندسی آب و فاضلاب، نسخه ۶، صفحات: ۵۸-۷۰، ۱۴۰۰

■ نشت یابی در شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن تغییرات ساعتی نیازهای گرهی به کمک الگوریتم جستجوی هارمونی

رضا زندی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

مهندسی عمران مدرس، نسخه ۲۱، صفحات: ۲۰۵-۲۱۷، ۱۳۹۹

■ بررسی برخی شاخص های عملکردی در طراحی شبکه آبرسانی بر پایه معیارهای اطمینان پذیری هیدرولیکی و مکانیکی

مهدی تاجی الیاتو، جعفر یزدی

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۳، صفحات: ۲۶۳۹-۲۶۵۶، ۱۳۹۹

■ بهره برداری هماهنگ از حوضچه های تعدیل سیلاب شهری با کنترل بهینه ی دریاچه ها با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی (مطالعه ی

موردی: شبکه زهکشی حوضه آبریز شرق تهران

الهام شکوهی مهر، جعفر یزدی، سید علی اکبر صالحی نیشابوری

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۷، صفحات: ۱۸۱-۱۹۴، ۱۳۹۹

■ طراحی بهینه ی آبشکن ها با لحاظ توأم معیارهای هیدرولیکی، فنی و اقتصادی

نسرین ابوذری، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، جعفر یزدی

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۳، صفحات: ۷۴۹-۷۶۶، ۱۳۹۹

■ بررسی اثرات تغییر اقلیم بر دبی، نیترا و عملکرد محصول در بالادست سد استقلال

حسین یوسفی، علی مریدی، جعفر یزدی، احمد خزائی پول

■ (ارائه یک مدل تلفیقی شبیه سازی و بهینه سازی برای بهسازی شبکه کنترل سیلاب شهری) (مطالعه موردی حوضه سیل برگردان شرق تهران سعید محمدیون، جعفر یزدی، سید علی اکبر صالحی نیشابوری مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۶.۲، صفحات: ۴۹-۶۰، ۱۳۹۸)

■ تعیین حریم کیفی چاههای آب شرب با در نظر گرفتن پتانسیل آسیب پذیری آبخوان محمدقدیر زمانی مقدم، علی مریدی، جعفر یزدی تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۱-۱۶، ۱۳۹۸

■ تئوری شناسایی محدوده ی نشت در نواحی مجزای مجازی شبکه های توزیع آب با استفاده از شبکه ی عصبی مصنوعی محمدرضا شکفته، محمدرضا جلیلی قاضی زاده، جعفر یزدی تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۴۷-۶۲، ۱۳۹۸

■ استخراج منحنی فرمان آبیاری محصول گندم با استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی احمد خزائی پول، علی مریدی، جعفر یزدی تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۰، صفحات: ۱۲۸۰-۱۲۹۱، ۱۳۹۷

■ چشم انداز پایداری تامین نیازهای شرب و کشاورزی سد دوستی تحت سناریوهای تغییر اقلیم و بهره برداری از سد سلما حسن نظری مجدر، علی مریدی، جعفر یزدی، احمد خزائی پول تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۵، صفحات: ۱۷-۳۲، ۱۳۹۷

■ مقایسه رویکردهای قطعی و غیرقطعی در بهسازی سامانه کنترل سیلاب حوضه سیل برگردان شرق تهران سعید محمدیون، جعفر یزدی، سید علی اکبر صالحی نیشابوری هیدرولیک، نسخه ۱۲، صفحات: ۵۷-۷۲، ۱۳۹۶

■ مدیریت سیلاب در حوضه آبریز رودخانه کن با رویکرد شبیه سازی و بهینه سازی فرهاد هوشیاری پور، جعفر یزدی، مرتضی افتخاری، فاطمه جوادی، سارا شش انگشت نشریه علمی پژوهش های تجربی در مهندسی عمران، نسخه ۳، صفحات: ۷۳-۸۹، ۱۳۹۴

■ توسعه الگوریتم بهینه سازی چند هدفه مبتنی بر تجزیه با استفاده از عملگرهای الگوریتم ژنتیک به منظور طراحی بهینه شبکه های توزیع آب جعفر یزدی هیدرولیک، نسخه ۱۰، صفحات: ۲۷-۴۰، ۱۳۹۳

■ استخراج طرح های بهینه مدیریت سیلاب بادر نظرگرفتن خطر تلفات جانی به کمک الگوریتم ژنتیک دو هدفه جعفر یزدی، سید علی اکبر صالحی نیشابوری مهندسی عمران مدرس، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۱۷-۱۲۹، ۱۳۹۱

■ مدل سازی آزمایشگاهی و عددی الگوی جریان در سرریزهای استوانه ای کاظم اسماعیلی، بنیامین نقوی، فاطمه کوروش وحید، جعفر یزدی آب و خاک، نسخه ۲۴، صفحات: ۱۶۶-۱۷۹، ۱۳۸۸

■ Reliability Analysis of CMD Dams Under Static and Dynamic Loads, Case Study: Tobetsu Dam

Mohammadamin Sahebi, Jafar Yazdi, Ali Noorzad
9th International Symposium on RCC Dams and CMDs

■ Investigating the Role of Gate Operation in Real-Time Flood Control of Urban Drainage Systems

Fatemeh Jafari, S. Jamshid Mousavi, Jafar Yazdi, Joong Hoon Kim
4th International Conference on Harmony search Soft Computing and Applications (ICHSA2018 Gurgaon India)

■ عملکرد مدل بهینه سازی نشت یابی در شبکه های توزیع آب با تعداد زیاد نشت

شهرزاد مدنی اصفهانی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی
چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

■ جانمایی همزمان مجموعه شیر فشارشکن و پمپ معکوس به منظور مدیریت شبکه های توزیع آب

پرهام وظیفه دوست صالح، جعفر یزدی، علی مریدی
چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

Pressure Management in Water Distribution Networks Using Optimal Locating and Operating of Pressure Reducing Valves. ■

سیدپیمان مهدوی، جعفر یزدی

۷th International Conference on Harmony Search, Soft Computing and Applications – ICHSA ۲۰۲۲

The Optimal Location and Dimensions of Flood Control Detention Dams at Kan River Basin, Tehran, Iran ■

مهرسا پولادی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

۷th International Conference on Harmony Search, Soft Computing and Applications – ICHSA ۲۰۲۲

■ بررسی تاب آوری شهر تهران در برابر سیلاب

محمد شاه سوندی، جعفر یزدی، معین آصفی، محمد علی کریم خانی، حسین زنگویی
دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه

■ MIKE FLOOD بررسی تاثیر ابعاد شبکه محاسباتی بر نتایج پهنه بندی سیلاب و زمان اجرای مدل

سینا سلطانی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی
چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری

■ (حوضه سیل برگردان غرب تهران) SWMM کالیبراسیون و صحت سنجی مدل

کیمیا کام ور، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی
اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت

■ عملکرد مدل های پارامتری و غیرپارامتری در تشخیص آلودگی

امیرپویا فخرائی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی
اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت

■ تعداد حسگر لازم برای پایش کیفیت آب در شبکه های آبرسانی

محمد شاه سوندی، جعفر یزدی، محمدرضا جلیلی قاضی زاده، عبدالله رشیدی مهرآبادی
اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت

■ بررسی اثربخشی احداث مخازن تاخیری در کاهش دبی پیک سیلاب حوضه آبریز رودخانه کن

مهرسا پولادی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

بهینه سازی ارتفاع و ابعاد سازه های خروجی سدهای تاخیری به منظور کنترل سیلاب های ناگهانی در رودخانه های کوهستانی با استفاده از

■ الگوریتم جستجوی هارمونی

محمد شاه سوندی، جعفر یزدی، مهرسا پولادی

ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ و کاربرد آن در ارزیابی عملکرد مدل در تشخیص آلودگی SVM ماشین بردار پشتیبان

امیرپویا فخرائی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ DE جانمایی و بهره برداری بهینه شیرهای فشارشکن در شبکه توزیع آب به وسیله الگوریتم بهینه سازی

سیدپیمان مهدوی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ توسعه یک روش بهینه سازی برای نشت یابی در شبکه های توزیع آب

رضا زندی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ (تشخیص حوادث پخش آلودگی در شبکه های توزیع آب با استفاده از آنالیز سیگنال متغیر کیفی (کلر

امیرپویا فخرائی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

■ مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب با استفاده از جانمایی و بهره برداری بهینه از شیرهای فشارشکن

سیدپیمان مهدوی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

■ (مطالعه موردی: حوضه درکه) HEC-HMS – ارزیابی استراتژیهای بهینهسازی در کالیبراسیون مدل بارش رواناب

سیده صدف مغیثی، عرفان مهرور، جعفر یزدی

هیجدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ ارزیابی استفاده از مخازن تعدیل سیلاب شهری در کاهش دبی اوج رواناب در بارش با تداوم های مختلف

الهام شکوهی مهر، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی

هیجدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ بهینه سازی تخلیه رسوب از مخزن سد در شرایط سیلابی

فرید افضل سلطانی، جعفر یزدی

هیجدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ نشت یابی در شبکه های توزیع آب به کمک الگوریتم جستجوی هارمونی

رضا زندی، جعفر یزدی، محمد شاه سوندی

■ طراحی/نوسازی شبکه‌های توزیع آب بر پایه معیارهای اطمینانپذیری هیدرولیکی و مکانیکی مهدی تاجی الیاتو، جعفر یزدی

دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت

■ بررسی و مقایسه چند شاخص اطمینان پذیری هیدرولیکی برای نوسازی شبکه های توزیع آب مهدی تاجی الیاتو، جعفر یزدی

دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت

■ بررسی میزان اثربخشی حوضچه های تعدیل سیلاب شهری بر مشخصه های هیدروگراف سیلاب در بارش های با دوره بازگشت مختلف الهام شکوهی مهر، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی
سیلاب ۹۸-۹۷، اگر تکرار شود

■ در حوضه سیل برگردان غرب تهران HEC-RAS ۲D تهیه نقشه پهنه سیلاب شهری با استفاده از مدل فاطمه یآوری، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی
هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب

■ مدلسازی عددی تاثیر شرایط نایستایی بارش در تولید سیلاب شهری در حوضه سیل برگردان غرب تهران فاطمه یآوری، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی
هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب

■ در حوضه سیل برگردان غرب تهران HEC-FIA برآورد خسارت اقتصادی سیلاب شهری با استفاده از مدل فاطمه یآوری، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی
هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب

■ مدلسازی عددی تاثیر توسعه شهری بر تولید سیلاب در منطقه سیل برگردان غرب تهران فاطمه یآوری، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی
اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب

■ پهنه بندی و ارزیابی خسارت مورد انتظار سالیانه سیلاب با رویکرد مبتنی بر دوره بازگشت در سامانه سیلاب شهری حسن حیدری مفرد، جعفر یزدی
دومین کنگره ملی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

■ (DMA) یافتن محدوده نشت در نواحی مجزای شبکه های توزیع آب محمدرضا شکفته، محمدرضا جلیلی قاضی زاده، جعفر یزدی
دومین کنگره ملی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

■ در حوضه سیل برگردان غرب تهران Hec-Hms شبیه سازی و محت سنجی مدل بارش-رواناب فاطمه یآوری، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی
دومین کنگره ملی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

■ (منطقه مطالعاتی: سیل برگردان غرب تهران) MikeFlood پهنه بندی سیلاب در محدوده شهری با استفاده از مدل زانکو زند سلیمی، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، جعفر یزدی

دومین کنگره ملی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

■ میزان اثر بخشی روشهای توسعه کم اثر در کمیت و کیفیت رودخانه های شهری

خشایار منیعی، جعفر یزدی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی

. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ (COA) طراحی و بهره برداری بهینه مخازن برقابی با در نظرگیری جریان غیرقطعی ورودی به سد با استفاده از الگوریتم بهینه سازی فاخته

توکتم حسین زاده، مجتبی شوریان، جعفر یزدی

. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ طراحی بهینه مخازن تعدیل سیلاب شهری با هدف کاهش فرار آب از شبکه جمع آوری رواناب سطحی

پریا خزائی، جعفر یزدی

. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ توسعه یک مدل شبیه سازی بهینه سازی برای بهسازی و تقویت سامانه جمع آوری سیلاب شهری

حسن حیدری مفرد، جعفر یزدی

. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ SWAT مطالعه عملکرد محصول گندم تحت شرایط متفاوت کوددهی و آبیاری در حوضه مهاباد با کمک مدل

احمد خزائی پول، علی مریدی، جعفر یزدی

در مدیریت منابع آب کشور (SWAT) کنفرانس و کارگاه های تخصصی کاربرد ابزار ارزیابی آب و خاک

■ (مطالعه موردی رودخانه دوغ استان گلستان) HEC-RAS پهنه بندی سیلاب با استفاده از مدل های یک بعدی و دو بعدی

علی حکم آبادی، جعفر یزدی، شعیب حسن زاده

شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ مدیریت سیلاب شهری با استفاده از رویکردهای نوین

سپیده ابراهیمی، جعفر یزدی

شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ (ارزیابی روشهای روندیابی سیلاب (ماسکینگام، موج سینماتیک و موج دینامیکی در رودخانه

حسن حیدری مفرد، جعفر یزدی، پریا خزائی، محمدقدیر زمانی مقدم، فرزانه یاسری

شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ ارزیابی و مقایسه کارایی تجهیزات کنترل ضربه قوچ در خطوط انتقال آب

علی حکم آبادی، جعفر یزدی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی

شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ طراحی بهینه گوره ها با لحاظ ریسک همزمان روگذری و آبشستگی

امیر خانلو، سعید علیمحمدی، جعفر یزدی، معصومه بهروز

چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ (KNN) نزدیک ترین همسایگی -K به کمک روش GCM ریزمقیاس نمایی داده های

جعفر یزدی، رضا حاجی حسینی، سعید گلیان

■ (ANN) به کمک روش شبکه عصبی مصنوعی GCM ریزمقیاس نمایی داده های رضا حاجی حسینی، جعفر یزدی، سعید گلیان دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران

■ ارزیابی مناسب چکده‌ها در سطح حوضه آبریز با هدف کاهش دبی اوج سیلاب محمد روحی، جعفر یزدی، سعید گلیان ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری
■ بهینه سازی چندهدفه راهکارهای بهبود شاخص تغذیه گرایی براساس معیارهای اقتصادی هزینه و ارزش کیفیت آب احمد خزائی پول ۱۴۰۱

پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد
■ توسعه یک مدل بهینه‌سازی برای نشت‌یابی در شبکه‌های توزیع آب رضا زندی ۱۴۰۰

■ مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب با استفاده از جانمایی و بهره‌برداری بهینه از تجهیزات کنترلی سیدپیمان مهدوی ۱۴۰۰

■ تشخیص آلودگی در شبکه‌های توزیع آب با استفاده از مدل‌سازی هیدرولیکی امیریوپیا فخرائی ۱۴۰۰

■ (طراحی هیدرولیکی قفل کشتیرانی)(مطالعه موردی: سد و قفل کشتیرانی مارد آبادان محسن محمدپناه ۱۳۹۹

■ مدل شبیه سازی و بهینه سازی تخلیه رسوب از مخازن سدها فرید افضل سلطانی ۱۳۹۹

■ بهینه سازی چند هدفه بهره برداری پایدار آبخوان با هدف بهبود وضعیت کمی و کیفی آن مونا جمال امید ۱۳۹۹

■ طراحی/نوسازی شبکه‌های توزیع آب بر پایه معیارهای اعتمادپذیری مهدی تاجی الیاتو

■ بهینه سازی چندهدفه راهکارهای مدیریت کیفیت آب ورودی به مخزن با احتساب شرایط تغییر اقلیم و کاربری اراضی

حسین یوسفی

۱۳۹۹

■ بهینه سازی چندهدفه ابعاد آبشکن با در نظر گرفتن پایداری سازه ای

نسرين ابوذری

۱۳۹۸

■ مدلسازی سیلاب با استفاده از داده های بارش ماهواره ای

سیاوش صنعت داودی

۱۳۹۸

■ بهینه سازی برداشت پایدار از آبخوان با در نظر گیری ارزش اقتصادی کیفیت آب

محمدقدیر زمانی مقدم

۱۳۹۸

■ بهسازی و تقویت سامانه جمع آوری آب های سطحی شهر با رویکرد تحلیل ریسک سیلاب

حسن حیدری مفرد

۱۳۹۷

■ طراحی بهینه مخازن تعدیل سیلاب شهری با لحاظ عدم قطعیت های بارش

پریا خزائی

۱۳۹۷

■ مکانیابی و ابعاد بهینه روشهای توسعه کم اثر در احیای رودخانه های شهری

خشایار منیعی

۱۳۹۷

■ طراحی بهینه ترکیب سازه ها و تجهیزات کاهش ضربه قوچ در خطوط انتقال آب

علی حکم آبادی

۱۳۹۷

■ طراحی بهینه مخازن برقابی در شرایط عدم قطعیت جریان ورودی به مخزن

توکتم حسین زاده

۱۳۹۶

جوایز و افتخارات

■ پژوهشگر برگزیده

۱۳۹۵

■ پژوهشگر نمونه دانشگاه

