



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی منابع آب

مجتبی

شوریان

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۳۷

رایانامه: m_shourian@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://facultymembers.sbu.ac.ir/shourian>

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Mojtaba_Shourian

تحصیلات

- کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، مهندسی عمران – مهندسی آب، ۱۳۸۰ ← ۱۳۸۲
- کارشناسی: دانشگاه علم و صنعت ایران – تهران، مهندسی عمران – آب، ۱۳۷۶ ← ۱۳۸۰
- دکتری: دانشگاه صنعتی امیرکبیر – تهران، مهندسی عمران – مدیریت منابع آب، ۱۳۸۳ ← ۱۳۸۷

علاقی پژوهشی

■ برنامه ریزی سیستمهای منابع آب

■ شبیه سازی – بهینه سازی

■ هیدروانفورماتیک

■ محاسبات نرم

فعالیت های اجرایی

■ کمیته تحقیقات و فناوری شرکت آب منطقه ای استان قم، ۱۴۰۱ ← ۱۴۰۳

■ مدیر گروه مهندسی منابع آب، ۱۳۹۹ ← ۱۴۰۰

کتاب

■ چکیده مقالات پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

سعید علیمحمدی، مجتبی شوریان، سهیل جلالی

دانشگاه شهید بهشتی – مشهد، ایران، ۱۳۹۲، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۴-۱۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- Adaptive operation of a reservoir in climate change condition: a case study of Maroon Dam in Iran

■ **Determining the Optimal Aquifer Exploitation under Artificial Recharge using the Combination of Numerical Models and Particle Swarm Optimization**

Rahimeh Maghsoudi, Saman Javadi, Mojtaba Shourian, Golmar Golmohammadi
Hydrology, Vol.10, 2023

■ **Climate Change Impact on Inflow and Nutrient Loads to a Warm Monomictic Lake**

Behnam Parmas, Roohollah Noori, Hosseini Seyed Abbas, Mojtaba Shourian
Water, Vol.15, pp. 1-14, 2023

■ **Quantity-quality-based water allocation programming in a reservoir-river system**

Abbas Ebrahimi, Mojtaba Shourian
AQUA - Water Infrastructure, Ecosystems and Society, Vol.71, pp. 1016-1027, 2022

■ **Assessment of the Analytic and Hydrologic Methods in Separation of Watershed Response to Climate and Land Use Changes**

Omidreza Mikaeili, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.37, pp. 2575-2591, 2022

■ **Watershed-scale optimum livestock distribution and crop pattern planning constrained to the minimum nitrogen and phosphorus load in the runoff**

Nima Razi, Mojtaba Shourian
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Vol.194, 2022

■ **Assessment of the climate change impacts on the watershed-scale optimal crop pattern using a surface-groundwater interaction hydro-agronomic model**

Fatemeh Akbari, Mojtaba Shourian, Ali Moridi
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, Vol.265, 2022

■ **A feature-based adaptive combiner for coupling meta-modelling techniques to increase accuracy of river flow prediction**

Ehsan Ebrahimi, Mojtaba Shourian
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.67, pp. 2065-2081, 2022

■ **Comparative Application of Model Predictive Control and Particle Swarm Optimization in Optimum Operation of a Large-Scale Water Transfer System**

Maryam Javansalehi, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.35, pp. 707-727, 2021

■ **Optimal Design and Operation of a Hydropower Reservoir Plant Using a WEAP-Based Simulation-Optimization Approach**

Amir Hatamkhani, Mojtaba Shourian, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.35, pp. 1637-1652, 2021

■ **Crop pattern planning and irrigation water allocation compatible with climate change using a coupled network flow programming-heuristic optimization model**

Amin Jamshidpey, Mojtaba Shourian
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.66, pp. 90-103, 2020

■ **Simulating monthly streamflow using a hybrid feature selection approach integrated with an intelligence model**

Zahra Alizadeh, Mojtaba Shourian, Zaher Mundher Yaseen
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.65, pp. 1374-1384, 2020

■ **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

■ **River Flow Prediction Using Dynamic Method for Selecting and Prioritizing K-Nearest Neighbors Based on Data Features**

Ehsan Ebrahimi, Mojtaba Shourian

■ **Simulation of the depth scouring downstream sluice gate The validation of newly developed data-intelligent models**

Ahmad Sharafati, Ali Tafarjnoruz, Mojtaba Shourian, Zaher Mundher Yaseen
Journal of Hydro-environment Research, Vol.29, pp. 20-30, 2020

■ **Maximizing crops yield net benefit in a groundwater-irrigated plain constrained to aquifer stable depletion using a coupled PSO-SWAT-MODFLOW hydro-agronomic model**

Iman Sabzzadeh, Mojtaba Shourian
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Vol.262, 2020

■ **Determining optimum reliability for supplying agricultural demand downstream of a reservoir using an explicit method with an economic objective function**

Hossein Sheibani, Mojtaba Shourian
Water Resources and Economics, Vol.-, 2019

■ **Optimum Design and Operation of a Reservoir and Irrigation Network Considering Uncertainty of Hydrologic, Agronomic and Economic Factors**

Hossein Sheibani, Hosein Alizadeh, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 863-879, 2019

■ **A Comparative Study of MLR, KNN, ANN and ANFIS Models with Wavelet Transform in Monthly Stream Flow Prediction**

Ahmad Khazaie Poul, Mojtaba Shourian, Hadi Ebrahimi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 2907-2923, 2019

■ **Determination of the Optimal River Basin-Wide Agricultural Water Demand Quantities Meeting Satisfactory Reliability Levels**

Kian Fadaizadeh, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 2665-2676, 2019

■ **A simulation-optimization approach for optimal design of groundwater withdrawal wells' location and pumping rate considering desalination constraints**

Ali Ghaseminejad, Mojtaba Shourian
Environmental Earth Sciences, Vol.78, 2019

■ **Hedging Rules-Based Optimal Reservoir Operation Using Bat Algorithm**

Javad Jamshidi, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 4525-4538, 2019

■ **Optimal Reservoir Operation with Water Supply Enhancement and Flood Mitigation Objectives Using an Optimization-Simulation Approach**

Navid Shenava, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 4393-4407, 2018

■ **A Demand Management Based Crop and Irrigation Planning Using the Simulation-Optimization Approach**

ALI FAZLALI, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 67-81, 2018

■ **Performance Assessment of the Linear Nonlinear and Nonparametric Data Driven Models in River Flow Forecasting**

Ali Ahani, Mojtaba Shourian, Peyman Rahimi Rad
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.32, pp. 383-399, 2018

■ **Optimum stable channel geometry design using imperialist competitive algorithm**

Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee, Mojtaba Shourian, Mohammad Karimi HosseinAbadi
Environmental Earth Sciences, Vol.77, pp. 445-457, 2018

■ **Optimum stable channel geometry design using imperialist**

Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee, Mojtaba Shourian, Mohammad Karimi HosseinAbadi
Environmental Earth Sciences, Vol.77, pp. 1-12, 2018

- **Interbasin Water Transfer Capacity Design by Two Approaches of Simulation-Optimization and Multicriteria Decision Making**
Mojtaba Shourian, Yousef Roofi, Jalal Attari
JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE, Vol.143, pp. 40170541-401705412, 2017
- **Performance Assessment of a Coupled Particle Swarm Optimization and Network Flow Programming Model for Optimum Water Allocation**
Mojtaba Shourian, Seyed Jamshid Mousavi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 4835-4853, 2017
- **An Ultimatum Game Theory Based Approach for Basin Scale Water Allocation Conflict Resolution**
Ershad Oftadeh, Mojtaba Shourian, Bahram Saghaian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 4293-4308, 2017
- **Optimum Pumping Well Placement and Capacity Design for a Groundwater Lowering System in Urban Areas with the Minimum Cost Objective**
Mojtaba Shourian, Seyedmohammadjavad Davoodi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 4207-4225, 2017
- **Modeling of eutrophication and strategies for improvement of water quality in reservoirs**
Mojtaba Shourian, Ali Moridi, Mohammad Kaveh
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.74, pp. 1376-1385, 2016
- **Evaluation of the Bankruptcy Approach for Water Resources Allocation Conflict Resolution at Basin Scale Iran s Lake Urmia Experience**
Ershad Oftadeh, Mojtaba Shourian, Bahram Saghaian
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.30, pp. 3519-3533, 2016
- **Optimum Multicrop-Pattern Planning by Coupling SWAT and the Harmony Search Algorithm**
Vahid Rafie, Mojtaba Shourian
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Vol.142, pp. 40160631-401606310, 2016
- **Determination of the Optimal Capacity of a Reservoir Considering the Effects of Flood Control Volume Change on its Performance (Case study Darband Dam Iran)**
Rasool Shahsavan Markadeh, Mojtaba Shourian
Water Practice and Technology, Vol.9, pp. 509-518, 2014
- **Capacity optimization of hydropower storage projects using particle swarm optimization algorithm**
Seyed Jamshid Mousavi, Mojtaba Shourian
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.12, pp. 275-291, 2010
- **Adaptive sequentially space-filling metamodeling applied in optimal water quantity allocation at basin scale**
Seyed Jamshid Mousavi, Mojtaba Shourian
WATER RESOURCES RESEARCH, Vol.46, pp. 1-13, 2010
- **Neural-network-based simulation-optimization model for water allocation planning at basin scale**
Mojtaba Shourian, Seyed Jamshid Mousavi, Mohammad Bagher Menhaj, Ebrahim Jabbari
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.10, pp. 331-343, 2008
- **Basin-wide Water Resources Planning by Integrating PSO Algorithm and MODSIM**
Mojtaba Shourian, Seyed Jamshid Mousavi, Ahmad Tahershamsi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.22, pp. 1347-1366, 2008

ارزیابی اثرات اجرای سناریوهای مدیریت کشاورزی بر کمیت و کیفیت منابع آب سطحی با استفاده از مدل نیمه توزیعی و بررسی آسیب پذیری
 (آبخوان) مطالعه موردی: دشت هشتگرد ■
 محمودرضا نورعلی نژاد اسلاملو، مجتبی شوریان، سید ساد مهدی زاده محلی
 حفاظت منابع آب و خاک، نسخه ۱۳، صفحات: ۸۵-۹۸، ۱۴۰۱

■ سازگاری با شرایط تغییر اقلیم در حوضه آبریز مارون

مصطفی میرمهدی، مجتبی شوریان، احمد شرافتی

تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۳، صفحات: ۲۵۳۳-۲۵۴۹، ۱۴۰۱

استفاده از رویکرد هیدرولوژی اجتماعی در ارزیابی اثر رفتار مصرف آبی کشاورزان بر منابع آب سطحی و زیرزمینی در شرایط تغییر اقلیم

■ ((مطالعه موردی دشت مهاباد، حوضه آبریز دریاچه ارومیه

مریم جوان صالحی، مجتبی شوریان

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۹، صفحات: ۱۰۶-۱۳۲، ۱۴۰۱

■ ارزیابی وضعیت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص های پایداری

پدرام کریمیان، مجتبی شوریان، حمید کاردان مقدم

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۱۳-۲۲۹، ۱۴۰۰

مطالعه موردی: SWAT ارزیابی تغییرات جریان و غلظت نیترات رواناب خروجی از حوضه آبریز تحت سناریوهای مدیریتی با استفاده از مدل

■ (دشت هشتگرد

محمودرضا نورعلی نژاد اسلاملو، مجتبی شوریان، سید سجاد مهدی زاده

تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۲، صفحات: ۲۷۰۹-۲۷۲۱، ۱۴۰۰

■ چشم انداز اثرات تغییر اقلیم بر میزان جریان ورودی به مخزن سد مارون

مصطفی میرمهدی، مجتبی شوریان، احمد شرافتی، سعید لطفی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۲، صفحات: ۴۵-۵۸، ۱۴۰۰

و SWAT برنامه ریزی الگوی کشت بهینه کشاورزی با لحاظ اندرکنش منابع آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از ترکیب مدل های

■ (PSO) و الگوریتم ازدحام دسته ذرات MODFLOW

فاطمه اکبری، مجتبی شوریان، علی مریدی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۷، صفحات: ۱۳۶-۱۵۰، ۱۳۹۹

■ SEBAL و الگوریتم SWAT برآورد مقادیر تبخیر و تعرق در مقیاس حوضه آبریز با استفاده از مدل

نادیا بابائی، مجتبی شوریان، علی مریدی

تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۲، صفحات: ۱۷۵-۱۹۴، ۱۳۹۹

■ بازتوزیع تخصیص منابع آب در حوضه های آبریز مشترک مرزی با استفاده از رویکرد ورشکستگی

سیده مظهره سادات، مجتبی شوریان، علی مریدی

تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۰، صفحات: ۱۱۴۱-۱۱۵۱، ۱۳۹۷

■ راهکارهای بهبود کیفیت آب در مخازن سدها، مطالعه موردی: سد ایلام

محمد کاوه، علی مریدی، مجتبی شوریان

مهندسی منابع آب، نسخه ۱۱، صفحات: ۸۷-۹۷، ۱۳۹۶

در تعیین حجم بهینه ی مخازن آب شرب (مطالعه نمونه ای: PSO و الگوریتم فراکاوشی MODSIM تلفیق استفاده از مدل برنامه ریزی منابع آب

■ (شهر گرگان

سمیرا حسین پور، امیر احمد دهقانی، عبدالرضا ظهیری، مجتبی شوریان، مهدی مفتاح هلقی

مهندسی منابع آب، نسخه ۱۱، صفحات: ۷۱-۸۲، ۱۳۹۶

■ تاثیر سیاست بهره برداری، سطوح اعتمادپذیری و آستانه کمبود نیاز کشاورزی بر ظرفیت بهینه مخزن سد

حسین شیبانی، مجتبی شوریان

تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۴۹، صفحات: ۸۷۹-۸۹۰، ۱۳۹۶

و الگوریتم بهینه سازی فاخته MODSIM برنامه ریزی تخصیص بهینه منابع آب در سطح حوضه آبریز با استفاده از تلفیق مدل شبیه سازی (COA) ■

احسان محسنی زاده، مجتبی شوریان

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱-۱۶، ۱۳۹۶

■ طراحی جانمایی و ظرفیت بهینه چاه های پمپاژ زهکشی با هدف افت سطح آب زیرزمینی در مناطق شهری

مجتبی شوریان، سیدمحمدجواد داودی

آب و فاضلاب، نسخه ۲۸، صفحات: ۶۹-۸۳، ۱۳۹۵

■ و الگوریتم بهینه سازی جستجوی هارمونی SWAT برنامه ریزی الگوی کشت بهینه محصولات کشاورزی با استفاده از ترکیب مدل شبیه سازی

وحید رفیعی، مجتبی شوریان، جلال عطاری

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۷۳-۸۸، ۱۳۹۵

■ پیشبینی جریان ماهیانه رودخانه با استفاده از مدل های داده مبنا

علی آهنی، مجتبی شوریان

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۲۰۷-۲۱۴، ۱۳۹۵

■ طراحی هندسه مقطع پایدار رودخانه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی رقابت استعماری

محمد کریمی حسین آبادی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، مجتبی شوریان

هیدرولیک، نسخه ۱۱، صفحات: ۳۵-۵۲، ۱۳۹۴

■ طراحی جانمایی و ظرفیت بهینه چاه های برداشت از آبخوان با استفاده از رویکرد شبیه سازی- بهینه سازی

علی قاسمی نژاد، مجتبی شوریان

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۴-۳۷، ۱۳۹۴

برآورد جریان ورودی به دریاچه ارومیه با استفاده از تلفیق مدل های سری زمانی و شبیه سازی شرایط توسعه حوضه آبریز در دو سناریوی بلند

و کوتاه مدت ■

اردلان شریف نسب، مجتبی شوریان

حفاظت منابع آب و خاک، نسخه ۵، صفحات: ۱-۱۷، ۱۳۹۴

■ (مطالعه موردی شهر گرگان) MODSIM مدیریت آب شهری با استفاده از مدل برنامه ریزی منابع آب

سمیرا حسین پور، امیر احمد دهقانی، عبدالرضا ظهیری، مجتبی شوریان، مهدی مفتاح هلقی

پژوهش های حفاظت آب و خاک، نسخه ۲۲، صفحات: ۱۵۳-۱۶۹، ۱۳۹۴

■ طراحی ابعاد سیستم انتقال آب بین حوضه ای با لحاظ شاخص های تصمیم گیری در حوضه های آبریز مبدا و مقصد

یوسف روفی، مجتبی شوریان، جلال عطاری

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۱، صفحات: ۵۱-۶۲، ۱۳۹۳

■ MODSIM تخمین ضریب های جریان برگشتی از نیازها در سطح حوضه آبریز شیان با واسنجی خودکار مدل

- ۸.۱ MODSIM توسعه سیاست جیره بندی بهره برداری از مخزن چندمنظوره در شرایط محدودیت منابع آب با استفاده از مدل پیریناز رزاقی، حسین بابازاده، مجتبی شوریان
حفاظت منابع آب و خاک، نسخه ۳، صفحات: ۱۱-۲۳، ۱۳۹۲

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■
SAEED HEIDARY, Mojtaba Shourian, Maryam Javansalehi
13th International congress on civil engineering

■
Maryam Javansalehi, Mojtaba Shourian
13th International congress on civil engineering

■
Omidreza Mikaeili, Mojtaba Shourian
13th International congress on civil engineering

■ Hedging rule-based optimized reservoir operation using metaheuristic algorithms

Mojtaba Shourian, Javad Jamshidi
CIGB 2022: ICOLD & CFBR Symposium "Sharing water: Multi-purpose of reservoirs and innovations"

■ ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر شاخص های سیلاب ورودی به سد دز

الهه عسگری، مجتبی شوریان
ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ طراحی شبکه آبیاری با هدف حداکثرسازی سود خالص حاصل از تولید محصولات کشاورزی

محسن خواجه ای، مجتبی شوریان
هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ در پیش بینی جریان رودخانه با انتخاب هوشمند همسایگی با استفاده از ماشینهای بردار پشتیبان KNN بهبود عملکرد روش

احسان ابراهیمی، مجتبی شوریان
هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ MODFLOW و SWAT مدل سازی الگوی کشت کشاورزی با در نظرگیری اندرکنش آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از ترکیب مدلهای

فاطمه اکبری، مجتبی شوریان
هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بهره برداری بهینه از سامانه انتقال آب شهری با استفاده از مدل کنترل پیشبین و مقایسه عملکرد آن با الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات

مریم جوان صالحی، مجتبی شوریان
هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ KNN پیش بینی جریان رودخانه با انتخاب پویای نزدیکترین همسایه ها در روش

احسان ابراهیمی، مجتبی شوریان
هیجدمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ (برآورد حداکثر سیلاب محتمل با استفاده از روش بیزی (مطالعه موردی: سد لتیان

احمد آغشلوئی، مجتبی شوریان

هیجدمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

Application of the Model Predictive Control and Particle Swarm Optimization to improving management of Large Scale Water Transfer Systems: A case study ■

مریم جوان صالحی، مجتبی شوریان

هیجدمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ تعیین الگوی بهینه کشت کشاورزی در شرایط کنترل میزان نیترات تولیدی ناشی از کوددهی

نیما رضی، مجتبی شوریان، علی مریدی

اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران

■ در برآورد تبخیر و تعرق حوضه آبریز کرخه SEBAL رزیابی الگوریتم

نادیا بابائی، مجتبی شوریان، علی مریدی

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران

■ تخصیص بهینه کمی-کیفی در سیستم سد و رودخانه با استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی

عباس ابراهیمی، مجتبی شوریان

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

ارزیابی راهکار کاهش نیاز آبی کشاورزی در حوضه آبریز سیمینه رود و زرينه رود با رعایت حقابه زیست محیطی و اعتمادپذیری مطلوب تامین

■ نیازها

رضا دولتی فرد، مجتبی شوریان

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ برنامه ریزی منابع آب تحت سناریوهای مختلف الگوی کشت در دشت نجف آباد اصفهان

روح اله تقی نژاد، فرهاد هوشیاری پور، مجتبی شوریان، میثم راهداری

کنفرانس بین المللی گرد و غبار در جنوب غرب آسیا

■ پیش بینی عمق چاله آبشستگی کناره رودخانه در اثر جریان آب زیرزمینی با استفاده از فرا مدل

سید دانیال خانجان زاده، مجتبی شوریان، محمدرضا مجدزاده طباطبائی

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ اثرات توسعه بالادست رودخانه هیرمند در افغانستان بر شاخصهای ارزیابی سیستم منابع آب در دشت سیستان و جریان ورودی به ایران

سارا فکوری، مجتبی شوریان، علی مریدی

. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ تحلیل آسیب پذیری سیستم منابع آب با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره، مطالعه موردی حوضه آبریز مرزی کرخه

محمدصادق اسکندری، علی مریدی، مجتبی شوریان

. 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

توکنم حسین زاده، مجتبی شوریان، جعفر یزدی
. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ برآورد مقادیر بهینه نیازهای آبی در سطح حوضه آبریز با شرط رعایت معیار اعتمادپذیری مطلوب
کیان فدائی زاده، مجتبی شوریان
. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بازتوزیع تخصیص منابع آب در سطح حوضه آبریز ارس با استفاده از روش حل اختلاف نش و با در نظرگیری ملاحظات کیفیت آب
سیده مطهره سادات، مجتبی شوریان، علی مریدی
. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بررسی اثرات تغییر اقلیم بر دبی و رسوب حوضه سد ایلام
نیما رضی، مجتبی شوریان، علی مریدی
در مدیریت منابع آب کشور (SWAT) کنفرانس و کارگاه های تخصصی کاربرد ابزار ارزیابی آب و خاک

■ COA طراحی بهینه سد برقابی بختیاری با استفاده از الگوریتم
توکنم حسین زاده، مجتبی شوریان
شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ بررسی اثرات توسعه منابع آبی بالادست حوضه هیرمند بر جریان ورودی به تالاب هامون
سارا فکوری، مجتبی شوریان
شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ حداکثرسازی استهلاك انرژی در سرریز گابیونی پلکانی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی دسته ذرات
اکرم حیدری، مجتبی شوریان، حمیدرضا شیبانی
دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران

■ استفاده از رویکرد جیره بندی در تعیین سیاست بهره برداری بهینه از مخزن با استفاده از الگوریتم بهینه سازی فراکاوشی
جواد جمشیدپی، مجتبی شوریان
. چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

■ کاربرد تئوری ورشکستگی در تخصیص منابع آب سطحی با در نظرگیری عدم قطعیت در جریان ورودی به مخزن
حامد نسیانی زفره، مجتبی شوریان
. چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

■ تعیین الگوی کشت بهینه تحت تاثیر پدیده تغییر اقلیم با استفاده از رویکرد شبیه سازی-بهینه سازی
امین جمشیدپی، مجتبی شوریان
. چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

■ برنامه ریزی تخصیص بهینه آب مورد نیاز کشاورزی با استفاده از رویکرد شبیه سازی-بهینه سازی
امین جمشیدپی، مجتبی شوریان
دهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ بهره برداری بهینه از مخزن با استفاده از سیاست جیره بندی و الگوریتم فراکاوشی خفاش

■ برنامه ریزی تخصیص بهینه آب مورد نیاز کشاورزی با استفاده از رویکرد شبیه سازی-بهینه سازی تحت شرایط تغییر اقلیم
امین جمشیدپی، مجتبی شوریان
اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم

■ ارائه یک مدل تصمیم گیری چند معیاره برای بازسازی شبکه های جمع آوری فاضلاب
پژمان بشاش، محمدرضا جلیلی قاضی زاده، ستار صالحی، مجتبی شوریان
سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، صفحات: ۱-۱۲

■ استخراج منحنی فرمان بهینه بهره برداری از مخزن با اهداف افزایش ت مین نیازها و کاهش خسارت سیلاب
نوید شنوا، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ (PSO) و الگوریتم ازدحام ذرات MODFLOW بهینه سازی جانمایی و ظرفیت چاه های پمپاژ آب زیرزمینی با استفاده از تلفیق مدل
علی قاسمی تژاد، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ (HARMONY SEARCH) و الگوریتم جستجوی هارمونی SWAT تعیین الگوی کشت بهینه محصولات کشاورزی با استفاده از تلفیق مدل
وحید رفیعی، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ و الگوریتم بهینه سازی فراکاوشی تکثیر علفهای مهاجم MODSIM بهره برداری بهینه از مخزن با استفاده از تلفیق مدل شبیه سازی
علی زرینچه، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ طراحی بهینه اجزای سیستم انتقال آب با استفاده از الگوریتم فراکاوشی، مطالعه موردی طرح آبرسانی شهر بوکان
محمدامین عبداللهی، مجتبی شوریان، جلال عطاری
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، صفحات: ۱-۱۰

■ تخصیص بهینه منابع آب در سطح حوضه آبریز گرگان رود با استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی
احسان محسنی زاده، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بهره برداری بهینه از مخزن سد دوستی با در نظرگیری اثرات توسعه بالادست در کشور افغانستان
مسعود ثنائی اعلم، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ تاثیر سیاست بهره برداری منتخب و حدود اعتمادپذیری ت مین نیازهای کشاورزی در ظرفیت بهینه مخزن سد
حسین شیبانی، مجتبی شوریان
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی در برنامه ریزی الگوی کشت محصولات کشاورزی

علی فضلعلی، مجتبی شوریان، جلال عطاری
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ برنامه ریزی تخصیص منابع آب با استفاده از رویکرد تئوری بازیها
محمدعادل رحیمی، مجتبی شوریان، علی نورزاد
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ تعیین حد بستر رودخانه با استفاده از تصمیمگیری چند معیاره
محمد زارع، مجتبی شوریان، محمود ارحمی
چهاردمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ برآورد جریان ورودی به دریاچه ارومیه با استفاده از مدل های سری زمانی
اردلان شریف نسب، مجتبی شوریان
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی در طراحی بهینه شبکه چاههای پمپاژ در مناطق شهری
مجتبی شوریان، سیدمحمدجواد داودی
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ و ارائه راهکارهای علاج بخشی کیفی CE-QUAL-W2 مطالعه و شبیه سازی تغذیه گرایی در مخزن سد ایلام با استفاده از مدل
محمد کاوه، مجتبی شوریان، علی مریدی
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ بهینه سازی جانمایی و ظرفیت چاههای پمپاژ آب زیرزمینی با هدف حداقل هزینه حفاری و تجهیز چاه
علی قاسمی تژاد، مجتبی شوریان
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ طراحی بهینه هندسه مقطع پایدار رودخانه
محمد کریمی حسین آبادی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، مجتبی شوریان
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ تدقیق حد بستر رودخانه با استفاده از تصمیم گیری چندمعیاره، مطالعه موردی نکارود
محمد زارع، مجتبی شوریان
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

با لحاظ قیود اعتمادپذیری برای نیازهای پایین MATLAB تعیین ظرفیت بهینه مخزن به کمک توسعه مدل آبدهی- ذخیره مخزن در نرم افزار
(دست) مطالعه موردی سد سملقان
رسول شاهسون مارکده، مجتبی شوریان
(CESET) کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست

■ MGO بهینه سازی جانمایی و ظرفیت چاههای پمپاژ زهکشی با استفاده از مدل
سیدمحمدجواد داودی، علی قاسمی تژاد، مجتبی شوریان
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ طراحی هندسه مقطع پایدار رودخانه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی رقابت استعماری

محمد کریمی حسین آبادی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، مجتبی شوریان

اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم مهندسی آب، صفحات: ۱-۱۲

در بهره (Network Flow Programming) و برنامه ریزی شبکه جریان (Yield-Storage) مقایسه عملکرد مدل های آبدهی- ذخیره

■ برداری از مخزن سد لتیان

مسعود صفری، مجتبی شوریان

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، صفحات: ۵۲-۵۳

ارزیابی اثرات طرح های انتقال بین حوضه ای آب بر وضعیت منابع آب در حوضه های آبریز مبدا و مقصد، مطالعه موردی طرح انتقال آب بهشت

■ آباد

یوسف روفی، جلال عطاری، مجتبی شوریان

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ بررسی ت اثر لحاظ شرایط هیدرولوژیک در برنامه ریزی تخصیص منابع آب در سطح حوضه آبریز

یوسف روفی، مجتبی شوریان

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، صفحات: ۱-۶

■ تعیین ظرفیت بهینه و ارزیابی اثرات تغییر حجم کنترل سیلاب بر روی عملکرد مخزن با استفاده از مدل های برنامه ریزی منابع آب

رسول شاهسون مارکده، مجتبی شوریان

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب شهری، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۲

پایان نامه ها و رساله های دکتری

طراحی بهینه ظرفیت مخزن و شبکه آبیاری پایاب در شرایط عدم قطعیت در جریان ورودی به مخزن و نیازهای آبیاری با تمرکز بر روی معیار

■ اعتمادپذیری

حسین شیبانی

۱۳۹۷

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ با استفاده از مدل های هوش مصنوعی ترکیبی و مقایسه با مدل بارش- رواناب (PMF) برآورد حداکثر سیلاب محتمل

احمد آغشلوئی

۱۴۰۰

Many-Objective Particle Swarm بهره برداری بهینه از مخزن با در نظرگیری توابع هدف متعدد با استفاده از توسعه الگوریتم

■ Optimization

صدرا سلمانی

۱۴۰۰

■ ارزیابی وضعیت تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی با استفاده از شاخص های پایداری

پدرام کریمیان

۱۴۰۰

■ طراحی بهینه شبکه آبیاری با هدف حداکثر سود خالص حاصل از تولید محصولات کشاورزی

محسن خواجه ای

۱۳۹۹

■ کاربرد روشهای استخراج ویژگی و تبدیل موجک در پیش‌بینی جریان رودخانه با استفاده از مدل‌های داده‌مبنای ترکیبی

احسان ابراهیمی

۱۳۹۹

■ تعیین الگوی کشت بهینه کشاورزی با لحاظ معیار پایداری کمی آبخوان با استفاده از یک رویکرد شبیه‌سازی- بهینه‌سازی ترکیبی

فاطمه اکبری

۱۳۹۹

■ تعیین راهکار بهینه مدیریت حوضه آبریز با هدف کاهش بار آلودگی ورودی به رودخانه

نیما رضی

۱۳۹۸

■ استفاده از رویکرد شبیه‌سازی - بهینه‌سازی به منظور تخصیص بهینه کمی - کیفی در سیستم سد و رودخانه

عباس ابراهیمی

۱۳۹۸

■ بررسی تاثیر کاربرد تئوری موجک در افزایش دقت پیش‌بینی جریان رودخانه با استفاده از روشهای داده‌مبنای

امیرمحمد نورائی

۱۳۹۸

■ بهینه‌سازی تولید انرژی برقابی در شرایط سیلابی در سیستم چند مخزنی

ایمان صاحب محمدی

۱۳۹۷

■ بررسی امکانپذیری سطوح زیر کشت با پنل‌های خورشیدی با هدف کاهش مصرف آب کشاورزی در حومه زرینه رود و سیمینه رود

رضا دولتی فرد

۱۳۹۷

■ باز توزیع منابع آب در حوضه آبریز رودخانه اترک با رویکرد چانه‌زنی نش

کیان فدائی زاده

۱۳۹۷

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

توکتم حسین زاده

۱۳۹۶

■ بررسی راهکارهای افزایش تاب‌آوری سیستم منابع آب دشت سیستان

سارا فکوری

۱۳۹۶

■ (تخصیص کمی- کیفی منابع آب در حوضه های آبریز مرزی با استفاده از رویکرد ورشکستگی (مطالعه موردی: حوضه آبریز ارس سیده مطهره سادات
۱۳۹۶

■ کاربرد تئوری بازیها در برنامه ریزی منابع آب سطحی بادر نظرگیری عدم قطعیت در جریان ورودی سدها
حامد نسیانی زفره
۱۳۹۶

پیش بینی نیازآبی کشاورزی در شرایط تغییر اقلیم و برنامه ریزی تخصیص بهینه آب مورد نیاز در سناریو های مختلف با استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی
امین جمشیدی
۱۳۹۶

■ تعیین سیاست بهینه بهره برداری از مخزن با استفاده از الگوریتم بهینه سازی فراکاوشی و رویکرد جیره بندی
جواد جمشیدی
۱۳۹۶

برنامه ریزی یکپارچه تخصیص منابع آب در سطح حوضه آبریز با استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی - مطالعه موردی حوضه آبریز گرگان رود
احسان محسنی زاده
۱۳۹۵

■ استخراج منحنی فرمان بهینه بهره برداری از مخزن سد در شرایط سیلابی به منظور کاهش ریسک خسارت
نوید شنوا
۱۳۹۵

طراحی بهینه ظرفیت و کارکرد اجزای سیستم انتقال آب با استفاده از رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی - مطالعه موردی طرح آبرسانی شهر بوکان
محمد امین عبداللهی
۱۳۹۴

ارائه راهکار حل منازعات تخصیص آب در شرایط بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از رویکرد تئوری بازیها- مطالعه موردی حوضه آبریز زرینه رود سد بوکان
محمد عادل رحیمی
۱۳۹۴

■ برنامه ریزی بهره برداری بهینه از مخزن با در نظر گیری اثرات توسعه در بالادست - مطالعه موردی سد مخزنی دوستی مسعود ثنائی اعلم
۱۳۹۴

والگوریتم بهینه سازی فراکاوشی تکثیر علف های هرز مهاجم MODSIM بهره برداری بهینه از مخزن با استفاده از تلفیق مدل شبیه سازی
■ ((مطالعه موردی :سدزاینده رود
علی زرینچه

و الگوریتم بهینه سازی جستجوی هماهنگ – مطالعه موردی اراضی کشاورزی پایاب SWAT تخصیص بهینه منابع آب با استفاده از تلفیق مدل
 ■ سد کرخه

وحید رفیعی

۱۳۹۴

■ به منظور بهینه سازی الگوی کشت – مطالعه موردی شبکه آبیاری پایین دست سد کرخه MODSIM تلفیق الگوریتم جهش قورباغه و مدل
 علی فضلعلی

۱۳۹۴

■ برنامه ریزی چند هدفه تخصیص منابع آب با در نظر گرفتن اهداف کمی و کیفی – مطالعه موردی سد مخزنی دوستی
 علی قاسمی نژاد

۱۳۹۴

■ پیش بینی عمق چاله آبشستگی کناره رودخانه در اثر جریان آب زیرزمینی با استفاده از مدل های جایگزین
 سید دانیال خانجان زاده

۱۳۹۴

■ تعیین حریم بستر و حریم رودخانه با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره
 محمد زارع

۱۳۹۴

■ پیش بینی وضعیت دریاچه ارومیه با در نظر گیری اثرات تغییر اقلیم
 اردلان شریف نسب

۱۳۹۴

■ راهکارهای بهبود کیفیت آب در مخازن سدها – مطالعه موردی سد ایلام
 محمد کاوه

۱۳۹۳

■ طراحی مقطع پایدار چند پارامتری جریان در رودخانه با استفاده از الگوریتم فراکاوشی رقابت استعماری
 محمد کریمی حسین آبادی

۱۳۹۳

■ طراحی بهینه شبکه پمپاژ آب زیرزمینی به منظور زهکشی مناطق غرقابی با استفاده از الگوریتم فراکاوشی کرم شب تاب
 سیدمحمدجواد داودی

۱۳۹۳

برنامه ریزی و مدیریت منابع آب در سطح حوضه آبریز در شرایط الزام تامین نیاز زیست محیطی تالاب ها (مطالعه موردی: حوضه آبریز تالاب
 ■ (مهارلو – بختگان)

معصومه اسماعیلی پیشبر

۱۳۹۲

ارزیابی طرح های انتقال بین حوضه ای آب با استفاده از تلفیق مدل برنامه ریزی شبیه سازی منابع آب و سیستم فازی (مطالعه موردی طرح
■) (بهشت آباد)

یوسف روفی

۱۳۹۲