



علی

مریدی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۶۷

رایانامه: a_moridi@sbu.ac.ir

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

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

مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی آب، فاضلاب و محیط
زیست

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی عمران - مهندسی آب، ۱۳۸۱-۱۳۸۶

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، مهندسی عمران - مهندسی آب، ۱۳۷۹-۱۳۸۱

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، مهندسی عمران - عمران، ۱۳۷۵-۱۳۷۹

علاقه پژوهشی

■ مدیریت کیفی منابع آب

■ مدیریت منابع آب

فعالیت‌های اجرایی

■ مدیر کل دفتر حفاظت و مدیریت زیست محیطی آب و خاک، ۱۳۹۶-۱۴۰۰

ارتباط با صنعت

■ انجام مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی طرح احداث بارانداز و انبار مکانیزه

۱۳۹۹

■ ارائه خدمات پژوهشی مطالعات امکان سنجی و سرمایه گذاری در پروژه بندر حمیدیه

۱۳۹۸

■ خدمات مشاوره ای انجام مطالعات محیط زیست پروژه مجتمع ادارات مرکزی شرکت ملی گاز ایران

۱۳۹۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Projections of meteorological drought severity-duration variations based on CMIP6

Farhad Behzadi, Saman Javadi, Hossein Yousefi, S. Mehdy Hashemy Shahdany, Ali Moridi, Aminreza Neshat, Golmar Golmohammadi, Rahimeh Maghsoudi

Scientific Reports, Vol.14, pp. 5027-5048, 2024

■ **Bivariate regional drought frequency analysis using multivariate approaches: a case study in southwestern Iran**

Hanie Pashaie, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi, Ali Ahani
Hydrology Research, Vol.55, pp. 336-350, 2024

■ **Water quantity-quality assessment in the transboundary river basin under climate change: a case study**

Hasan Nazari mejdar, Ali Moridi, Saeid Najjar-Ghabel
Journal of Water and Climate Change, Vol.14, pp. 4747-4762, 2023

■ **A Simulation Optimization Approach for Wetland Conservation and Management in an Agricultural Basin**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi
Sustainability(Switzerland), Vol.15, pp. 13926-13947, 2023

■ **Incorporating ecosystem services value into the optimal development of hydropower projects**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi, Ali Torabi Haghighi
RENEWABLE ENERGY, Vol.203, pp. 495-505, 2023

■ **Sustainable planning of multipurpose hydropower reservoirs with environmental impacts in a simulation-optimization framework**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi, Timothy O. Randhir
Hydrology Research, Vol.54, pp. 31-48, 2023

■ **Groundwater management in arid and semi-arid regions**

Mohammadghadir Zamanimoghadam, Ali Moridi, Jafar Yazdi
Arabian Journal of Geosciences, Vol.15, 2022

■ **Sustainable water resource planning at the basin scale with simultaneous goals of agricultural development and wetland conservation**

Amir Hatamkhani, Ahmad Khazaie Poul, Ali Moridi
AQUA-Water Infrastructure Ecosystems and Society, Vol.71, pp. 768-781, 2022

■ **Multiobjective Optimization of Agricultural Planning Considering Climate Change Impacts: Minab Reservoir Upstream Watershed in Iran**

Hossein Yousefi, Ali Moridi
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Vol.148, 2022

■ **Water allocation using ecological and agricultural value of water**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi, Masoud Asadzadeh
Sustainable Production and Consumption, Vol.33, pp. 49-62, 2022

■ **Meteorological drought duration-severity and climate change impact in Iran**

Farhad Behzadi, Hossein Yousefi, Saman Javadi, Ali Moridi, S. Mehdy Hashemy Shahedany, Aminreza Neshat
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, Vol., pp. 1-19, 2022

■ **Optimal Development of Agricultural Sectors in the Basin Based on Economic Efficiency and Social Equality**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.35, pp. 917-932, 2021

■ **A new optimized model to control eutrophication in multi purpose reservoirs**

Alireza Yahyaei Mazraei Shahi, Ali Moridi, Amin Sarang
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.1, pp. 1-14, 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

■ **Application of probabilistic bankruptcy method in river water quality management**

Sahar Zare Farjoudi, Ali Moridi, Amin Sarang, Barbara Lence
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.18, pp. 3043-3060, 2021

■ **A new combined framework for sustainable development using the DPSIR approach and numerical modeling**

■ **Effects of dynamic land use/land cover change on water resources and sediment yield in the Anzali wetland catchment, Gilan, Iran**

Helen Aghsaei, Naghmeh Mobarghaee dinan, Ali Moridi, Zahra Asadolahi, Majid Delavar, Fohrer Nicola, Paul Daniel Wagner
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Vol.712, pp. 1-11, 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

■ **Regionalization of watersheds by finite mixture models**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
JOURNAL OF HYDROLOGY, Vol.583, 2020

■ **Regionalization of watersheds based on the concept of rough set**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
NATURAL HAZARDS, Vol.104, pp. 883-899, 2020

■ **Multi objective waste load allocation in river system under inflow uncertainty**

Sahar Zare Farjoudi, Ali Moridi, Amin Sarang
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.18, pp. 1549-1560, 2020

■ **Simultaneous regionalization of gauged and ungauged watersheds using a missing data clustering method**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.25, 2020

■ **Dealing with reservoir eutrophication in a trans-boundary river**

Ali Moridi
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.16, pp. 2951-2960, 2019

■ **A homogeneity-based feature selection algorithm for regionalization of watersheds**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Vol.65, pp. 269-280, 2019

■

Amir Hatamkhani, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 4431-4450, 2019

■ **Multi-Objective Optimization of Hydropower and Agricultural Development at River Basin Scale**

Amir Hatamkhani, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 4431-4450, 2019

■ **A conflict resolution method for waste load reallocation in river systems**

Kave Aghasian, Ali Moridi, Ali Mirbagheri, Majid Abbaspour
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.16, pp. 79-88, 2019

■ **Selective withdrawal optimization in a multipurpose water use reservoir**

Kaveh Aghasian, Ali Moridi, Ali Reza Mirbagheri, Majid Abbaspour
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.16, pp. 5559-5568, 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

■ **A hybrid regionalization method based on canonical correlation analysis and cluster analysis: a case study in northern Iran**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
Hydrology Research, Vol.50, pp. 1076-1095, 2019

■ **A bankruptcy method for pollution load reallocation in river systems**

■ **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

■ **Holistic Approach to Sustainable Groundwater Management in Semiarid Regions**

Ali Moridi, Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee, Samane Esmailzadeh
International Journal of Environmental Research, Vol.12, pp. 347-355, 2018

■ **Developing a Model for Optimizing the Geometric Characteristics of Water Diversion Systems**

Mohammad Karamouz, Siyamak Doroudi, Ali Moridi
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Vol.144, pp. 1-11, 2018

■ **A feature weighting and selection method for improving the homogeneity of regions in regionalization of watersheds**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
HYDROLOGICAL PROCESSES, Vol.32, pp. 2084-2095, 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

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

Ali Moridi, Jafar Yazdi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 4521-4538, 2017

■ **Modelling Equitable and Reasonable Water Sharing in Transboundary Rivers the Case of Sirwan-Diyala River**

Fariba Avarideh, Jalal Attari, Ali Moridi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.31, pp. 1191-1207, 2017

■ **Integrated Planning of Water Resources Based on Sustainability Indices a Case Study Hamoon- Jazmorian Basin**

Azadeh Ahmadi, Ali Moridi, Amin Sarang
Environmental Energy and Economic Research, Vol.1, pp. 61-74, 2017

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

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

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

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

■ **Uncertainty Assessment in Environmental Risk through Bayesian Networks**

Azadeh Ahmadi, Ali Moridi, D. Han
Journal of Environmental Informatics, Vol.25, pp. 1-14, 2015

■ **Input selection for long-lead precipitation prediction using large-scale climate variables a case study**

Azadeh Ahmadi, Dawei Han, Elham Kakaei Lafdani, Ali Moridi
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.17, pp. 114-129, 2015

■ **Assessment of climate change impacts on rainfall using large scale climate variables and downscaling models A case study**

Azadeh Ahmadi, Ali Moridi, Elham Kakaei Lafdani, Ghasem Kianpisheh
Journal of Earth System Science, Vol.123, pp. 1603-1618, 2014

■ آسیب شناسی متابولیسم مدیریت آب با در نظر گرفتن همبست آب، انرژی، غذا و محیط زیست

آرمین حاتمی زنوزی، علی مریدی، رضا خلیلی

مطالعات علوم محیط زیست، نسخه ۹، صفحات: ۷۷۹۴-۷۸۰۷، ۱۴۰۲

و بنیاد ملی بهداشت (IRWQISC) تغییرات فصلی کیفیت آب رودخانه سرداب رود: دیدگاه های دوگانه شاخص کیفیت منابع آب سطحی ایران (NSFWQI) ■

هلیا باقری، محمد مظلومی موچانی، رضا خلیلی، علی مریدی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۴، صفحات: ۲۲۳-۲۳۴، ۱۴۰۲

■ ارزیابی اثرات عوامل انسانی بر سطح آب های زیرزمینی: کاربرد الگوسازی فضایی

سورنا نادری، علی مریدی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۴، صفحات: ۹۱-۱۰۹، ۱۴۰۲

■ CCME و NSFWQI، IRWQISC ارزیابی تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب رودخانه بابلرود با استفاده از شاخص های کیفیت آب

علیرضا شاکردنیوی، پوریا چلویان، علی مریدی، رضا خلیلی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۳، صفحات: ۵۲۱-۵۳۳، ۱۴۰۱

■ NSFWQI و IRWQISC ارزیابی کیفیت آب رودخانه چالوس بر اساس شاخص های کیفی

مجتبی دادخواه تهرانی، سهیل کریمی درمیان، علی مریدی، رضا خلیلی

مطالعات علوم محیط زیست، نسخه ۸، صفحات: ۷۰۶۴-۷۰۷۲، ۱۴۰۱

مطالعه موردی: ایستگاههای الشتر و IPCC بررسی اثرات تغییر اقلیم بر وضعیت دما و بارش با استفاده از شبکه عصبی و گزارش ششم

■ (خرمآباد)

معین ایرانشاهی، بهروز ابراهیمی، حسین یوسفی، علی مریدی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۲، صفحات: ۸۲۲-۸۴۵، ۱۴۰۱

■ NSFWQI و IRWQISC پایش تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب رودخانه هراز: مطالعه تطبیقی شاخص های

رها رباطی، فاطمه اسماعیلی، رضا خلیلی، علی مریدی

پژوهش های حفاظت آب و خاک، نسخه ۳۰، صفحات: ۱۴۷-۱۵۷، ۱۴۰۱

■ مروری بر کاربردهای هوش مصنوعی در مدل سازی و فرایندهای حذف آلاینده های محلول در آب و فاضلاب

رضا خلیلی، علی مریدی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۹، صفحات: ۱۳۶-۱۶۶، ۱۴۰۱

بر کیفیت آب (IRWQISC) و شاخص کیفیت آب سطحی ایران (NSFWQI) ارزیابی حساسیت شاخص های کیفیت آب بنیاد ملی بهداشت

■ رودخانه نکارود

محمد مظلومی موچانی، علی حاتمی، علی مریدی، رضا خلیلی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۳، صفحات: ۵۸۱-۵۹۲، ۱۴۰۱

■ نقش طبیعی سازی جریان در برآورد حبابه زیست محیطی به روش های هیدرولیکی و هیدرولوژیکی

شمیم طاهری گرجی، علی مریدی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۲، صفحات: ۶۱۵-۶۲۸، ۱۴۰۰

■ بازنگری شبکه پایش کیفی آب زیرزمینی با ترکیب روش های خوشه بندی و زمین آمار در محدوده مطالعاتی تهران-کرج

یاسمن ساده، علی مریدی، سیدسعید موسوی ندوشنی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۴۵-۲۶۲، ۱۴۰۰

■ چرا مدیریت پایدار منابع انسانی-اکولوژیکی کشور با چالش مواجه شده است؟ مطالعه موردی متابولیسم جامعه حوضه آبریز ارس

علیرضا تقدیسیان، علی مریدی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۱، صفحات: ۹۳۷-۹۴۸، ۱۴۰۰

■ (بررسی و تحلیل اثر خشکسالی بر سفره های آب زیرزمینی در ایران (مطالعه موردی دشت شهرکرد

فرهاد بهزادی، سامان جوادی، حسین یوسفی، علی مریدی، سید مهدی هاشمی شاهدانی

مدیریت آب و آبیاری، نسخه ۱۲، صفحات: ۳۲۷-۳۴۸، ۱۴۰۰

■ (استفاده از روش ورشکستگی در کاهش منازعات منابع آب زیرزمینی و طرح تعادلبخشی آبخوان (مطالعه موردی: آبخوان حاجیآباد

مونا جمال امید، علی مریدی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۱-۱۴، ۱۳۹۹

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

■ بهینه سازی برداشت انتخابی در مخازن با هدف بهبود کیفیت آب

علیرضا یحیائی مزرعه شاهی، علی مریدی، سیدسعید موسوی ندوشنی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۵، صفحات: ۱-۱۷، ۱۳۹۸

■ طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل آسیب پذیری در محدوده شعاع موثر چاههای پایش

حسین یوسفی، مونا جمال امید، علی مریدی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۳۱-۴۶، ۱۳۹۸

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

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

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۳۵-۴۹، 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

■ کاربرد رویکرد ورشکستگی در تخصیص بارهای آلاینده نقطه ای و گسترده در رودخانه

سحر زارع فرجودی، علی مریدی، سیدسعید موسوی ندوشنی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۵، صفحات: ۸۸-۹۷، 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

■ (برنامه ریزی منابع آب بر اساس دکترینهای حاکم بر تسهیم آبهای مرزی (مطالعه موردی: حوضه آبریز هریرود علیرضا مشفق، علی مریدی، جلال عطاری تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۴، صفحات: ۸۶-۹۵، ۱۳۹۷

■ بازتوزیع تخصیص منابع آب در حوضه های آبریز مشترک مرزی با استفاده از رویکرد ورشکستگی سیده مطهره سادات، مجتبی شوریان، علی مریدی تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۰، صفحات: ۱۱۴۱-۱۱۵۱، ۱۳۹۷

■ در بالادست سد مارون CHIR PERSIANN – CRD: ERA– Interim مقایسه و ارزیابی بارش برآورد شده توسط مدل های علی گرجی زاده، علی محمد آخوندعلی، علی شهبازی، علی مریدی تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۵، صفحات: ۲۶۷-۲۷۹، ۱۳۹۷

■ 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

■ 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

■ (برآورد سری زمانی آبدهی ایستگاه جهت برنامه ریزی منابع آب در سطح حوضه آبریز (مطالعه موردی حوضه آبریز کرخه فرزانه شاهرضاگماسبائی، علی مریدی، سیدسعید موسوی ندوشنی تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۶۸-۱۷۳، ۱۳۹۶

پتانسیل سنجی منابع آب زیرزمینی با رویکردی ترکیبی به الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات و سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی دشت (مهران، ایلام

■ ساسان محمودی جم، سیدحسین قریشی نجف آبادی، علیرضا وفائی تژاد، علی مریدی، صفا خزایی اکو هیدرولوژی، نسخه ۴، صفحات: ۱۱۹۹-۱۲۱۳، ۱۳۹۶

■ بررسی تاثیرات کف شکنی چاهها بر پتانسیل برداشت از آبخوان با استفاده از مدل ریاضی مرتضی بیژنی، علی مریدی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۸۴-۹۳، ۱۳۹۵

■ (تحلیل وضعیت کیفیت منابع آب ایران (دوره ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۳ علی مریدی، رضا کراچیان، محمد ذکائی تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۲۳-۳۵، ۱۳۹۴

بر اساس گشتاورهای خطی مرتبه دوم (مطالعه موردی حوضه K- means تعیین مناطق همگن سیلابی به روش تحلیل خوشه ای افزایی

■ سدهای رودبار و بختیاری

رسول شاهسون مارکده، علی آهنی، سیدسعید موسوی ندوشنی، علی مریدی
تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۹۹-۱۰۳، ۱۳۹۳

■ مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ 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

■ 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

■ (بهینه سازی برداشت انتخابی از مخزن با هدف بهبود کیفیت آب (مطالعه موردی سد سپهره

علیرضا یحیائی مزرعه شاهی، علی مریدی، سیدسعید موسوی ندوشنی

. 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

■ به کارگیری تحلیل همبستگی کانونی در وزن دهی ویژگیهای مورد استفاده در تحلیل خوشه ای به منظور منطقه بندی حوضه های آبریز

علی آهنی، سیدسعید موسوی ندوشنی، 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

■ 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

■ بررسی اثر تغییر اقلیم بر دبی و رسوب حوضه رودخانه میناب و سد استقلال

حسین یوسفی، علی مریدی، احمد خزائی پول

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

■ بررسی اثر تغییر اقلیم بر دبی حوضه رودخانه کشف رود و تامین آب شرب مشهد

امیر سیف، علی مریدی، احمد خزائی پول

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

■ به منظور کمی سازی خدمات اکوسیستمی هیدرولوژیکی SWAT استفاده از مدل

هلن اقصائی، نغمه مبرقعی دینان، علی مریدی، زهرا اسداللهی

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

■ 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

■ بررسی اثر تغییر اقلیم بر دبی و رسوب حوضه تالاب انزلی

شادی فتح اللهی فرد، علی مریدی، احمد خزائی پول

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

■ SWAT بررسی اثر تغییر اقلیم بر رواناب حوضه رودخانه ارس با استفاده از مدل

فاطمه اکبری، گلناز طاهری بروجنی، علی مریدی، احمد خزائی پول

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

■ ترکیب روشهای تحلیل همبستگی کانونی و تحلیل خوشه ای به منظور افزایش همگنی مناطق در منطقه بندی حوضه های آبریز

علی آهنی، سیدسعید موسوی ندوشنی، علی مریدی

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ Estimation of discharge coefficient and optimization of Piano Key Weirs

کوروش عزیزی، جلال عطاری، علی مریدی

صفحات: ۱۳-۲۰، ۳rd International Workshop on Labyrinth and Piano Key Weirs

■ MLP تعیین ضریب آبگذری سرریز پیانویی با استفاده از شبکه های عصبی

کوروش عزیزی، جلال عطاری، علی مریدی

پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ حل تحلیلی جریان شعاعی در آبخوان تحت فشار نشستی

نجمه ناظری زاده، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، علی مریدی

پنجمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت جامع منابع آب

مطالعه موردی مخزن سد) CE-QUAL-W۲ بررسی اثر لایه بندی حرارتی و پدیده تغذیه گرایی بر کیفیت آب مخازن سدها توسط مدل

■ (دوستی

محمد کاوه، علی مریدی

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بررسی راهکارهای تامین دبی زیست محیطی رودخانه زاینده رود

نفیسه کیانی، علی مریدی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ MODFLOW شبیه سازی کف شکنی چاه های بهره برداری با استفاده از مدل

مرتضی بیژنی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، علی مریدی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بهره برداری پایدار از آبخوان با استفاده از روش حل مناقشات تئوری منابع مشترک، مطالعه موردی بخش جنوبی دشت تهران
علی مریدی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سمانه اسماعیل زاده
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ ضرورت یکپارچه نگری جهت تحقق اهداف طرح ۵۵۰ هزار هکتاری با رویکرد توسعه پایدار منطقه ای
حمید مصاحبی، علی مریدی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ تحلیل وضعیت کیفیت منابع آب کشور
کراچیان رضا، علی مریدی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ بررسی وضعیت کمی و راهبردهای منابع آب کشور
جلال عطاری، علی مریدی، یوسف روفی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ و ارائه راهکارهای علاج بخشی کیفی CE-QUAL-W۲ 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

■ DPSIR بررسی وضعیت دریاچه ی ارومیه با استفاده از چهارچوب ارزیابی
سودا کفشدوز سلیمی، سعید علیمحمدی، علی مریدی
پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور

■ بررسی منابع و مصارف حوضه مرزی دیاله با رویکرد مدیریت به هم پیوسته منابع آب
سمیرا مهرورز، جلال عطاری، علی مریدی
پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ کاربرد منحنی های پوش منطقه ای در ارزیابی سیلاب طراحی سد، مطالعه موردی سد بختیاری
رسول شاهسون مارکده، سیدسعید موسوی ندوشنی، علی مریدی
اولین کنفرانس ملی آموزش و توسعه سرمایه انسانی

■ مروری بر تجارب ملی و بین المللی کاربرد روش منحنی پوش سیلاب در تعیین سیلاب طراحی سد
رسول شاهسون مارکده، سیدسعید موسوی ندوشنی، علی مریدی
کنفرانس ملی مدیریت سیلاب

پایان نامه ها و رساله های دکتری

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

■ استفاده از رهیافت خدمات اکوسیستمی هیدرولوژیکی در فرآیند برنامه ریزی فضایی سرزمین

هلا آقصابی

۱۳۹۹

■ منطقه بندی حوضه های آبریز بابه کارگیری رویکرد خوشه بندی اجماعی به منظور تحلیل فراوانی منطقه ای سیلاب

علی آهنی

۱۳۹۸

■ مدل سازی بهره برداری از رودخانه های مرزی بالحاظ مولفه های حقوقی، اقتصادی ومهندسی آب

فریبا آوریده

۱۳۹۷

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بهینه سازی الگوی کشت با مد نظر قرار دادن کمیت و کیفیت آب

رضا صابر ایمچه

۱۴۰۰

■ ارزیابی هواشناسی و هیدرولوژیکی داده های شبکه بندی شده بارش در سراسر ایران و حوضه آبریز میناب

آرزو نظافت

۱۴۰۰

■ بهینه سازی بهره برداری چند هدفه از مخازن کشاورزی –برقابی در شرایط خشکسالی در سطح حوضه آبریز

گلناز طاهری بروجنی

۱۳۹۹

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

مونا جمال امیدی

۱۳۹۹

■ تحلیل فراوانی منطقه ای خشکسالی با استفاده از تحلیل خوشه ای و توابع مفصل

حانیه پاشائی

۱۳۹۹

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

حسین یوسفی

۱۳۹۹

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

نیما رضی

۱۳۹۸

■ بررسی راهکارهای مدیریت حوضه آبریز با هدف کاهش بار رسوبی ورودی به مخزن سد

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

محمدقدیر زمانی مقدم

۱۳۹۸

■ بررسی میزان کاهش تغذیه گرایی مخزن با استفاده از مدیریت کاربری اراضی و بهره برداری از مخزن

زینب باقری خلیلی

۱۳۹۸

■ بهینه سازی بهره برداری از آبخوان به کمک تئوری منابع مشترک

نسرین پیری

۱۳۹۸

■ (مدلسازی تشریک منافع برای حل اختلاف ، همکاری در حوضه های آبریز مرزی (مطالعه موردی حوضه آبریز هریرود

علیرضا مشفق

۱۳۹۷

■ بهینه سازی ابعاد سازه های کنترل رسوب با رویکرد مدیریت یکپارچه حوضه آبریز

مهدی قربانی فرد

۱۳۹۷

■ (تحلیل آسیب پذیری سیستم منابع آب بر اساس چارچوب حسابداری آب (مطالعه موردی: حوضه آبریز مرزی کرخه

محمدصادق اسکندری

۱۳۹۶

■ بررسی راهکارهای افزایش تاب آوری سیستم منابع آب دشت سیستان

سارا فکوری

۱۳۹۶

■ بهینه سازی تجارت آب مجازیدر بخش کشاورزی ایران

سعید یوسفی

۱۳۹۵

■ بررسی روشهای مختلف اصلاح آمار آبدهی بلند مدت ورودی به سدها - مطالعه موردی سد کرخه

فرزانه شاهرضاگماسبائی

۱۳۹۵

■ برنامه ریزی یکپارچه کمی و کیفی منابع آب در سطح حوضه های آبریز با هدف حفظ اکو سیستم های آبی - مطالعه موردی حوضه آبریز زهره

بهنام کلاتتری

۱۳۹۵

■ راهکارهای غیر سازه ای مدیریت شوری در مخازن سدها - مطالعه موردی سد گتوند علیا

■ مدل سازی انتقال آلاینده ها ی خطی به آب زیرزمینی – مطالعه موردی دشت مهاباد

نوید کریمی فرد

۱۳۹۴

■ (پیش بینی تغییرات راندمان چاه در اثر برداشت بی رویه – مطالعه موردی دشت علی آباد (محدوده مطالعاتی ساوه

مرتضی بیژنی

۱۳۹۴

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

محمد زارع

۱۳۹۴

■ طراحی شبکه پایش کیفی آب زیر زمینی – مطالعه موردی دشت ساوه

مهدی زمردی

۱۳۹۴

■ توسعه مدل تحلیلی آبخوان تحت فشار نشتی بادر نظر گرفتن ضریب ذخیره در لایه های نیمه نفوذپذیر

نجمه ناظری زاده

۱۳۹۳

■ نقش تبادل آب سطحی وزیرزمینی در پایداری تالاب ها- مطالعه موردی یکی از دشت های آبریز دریاچه ارومیه

زهره شاهسوارانی امینی

۱۳۹۳

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

محمد کاوه

۱۳۹۳

■ تعادل بخشی آبخوان با استفاده از روش های حل مناقشات (تئوری منابع مشترک) – مطالعه موردی :آبخوان موضعی شمال تهران

سمانه اسماعیل زاده

۱۳۹۳

■ بررسی تئوری مقدار – فراوانی جهت حفظ شاخص های کیفی آب در رودخانه ها

آرزو حسن ناییبی

۱۳۹۳

■ (بهره برداری بهینه از آبخوان ها با هدف حفظ اکو سیستم های تالابی)(تعادل بخشی آبخوان ها

طاهره عروجی

۱۳۹۲

■ مدیریت به هم پیوسته منابع آب در حوضه های مرزی –مطالعه موردی :حوضه آبریزسیروان – دیاله

■ (انتقال آب بین حوزه ای (مطالعه موردی: آبرسانی از سد کوچری به سر شاخه های قمرود (EIA) ارزیابی اثرات زیست محیطی

سعید ظهرابی

۱۳۹۲

■ (بهره برداری تلفیقی با مد نظر قرار دادن اثرات اجرای طرح جمع آوری فاضلاب (مطالعه موردی دشت تهران - کرج - شهریار

محسن آقاکرمی

۱۳۹۲

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

■ (مطالعه موردی: تالاب انزلی) QUAL₂KW بررسی پدیده تغذیه گرایی تالاب ها با نرم افزار

هدا مشیری رضوانی

۱۳۹۲