



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

همایون مطیعی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۶۴

رایانامه: h_motiei@sbu.ac.ir

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

پرو فایل علم سنجی:

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

تحصیلات

- دکتری: فرانسه، مهندسی عمران – مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، ۱۳۷۱←۱۳۷۵
- کارشناسی: دانشگاه شهید چمران – اهواز، انتقال آب گرایش بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری وزه، ۱۳۵۶←۱۳۶۳
- کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران، مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، ۱۳۶۴←۱۳۶۶
- کارشناسی ارشد: فرانسه، مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، ۱۳۶۹←۱۳۷۱
- دکتری: کانادا، مهندسی عمران، ۱۳۸۴←۱۳۸۵

علاایق پژوهشی

■ منابع آب

■ اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب

■ هیدرولیک

■ آب و فاضلاب

فعالیت های اجرایی

- مدیر گروه آب و فاضلاب، ۱۳۹۶←۱۳۹۹
- مدیر گروه آب و فاضلاب، ۱۳۹۵←۱۳۹۶
- مدیر مرکز منطقه ای مدیریت آب شهری (وزارت نیرو)، ۱۳۸۸←۱۳۹۴
- مشاور معاون وزیر نیرو در امور آب و ابفا(وزارت نیرو)، ۱۳۸۸←۱۳۹۲
- معاون پژوهشی گروه آب و فاضلاب (دانشگاه شهید عباسپور)، ۱۳۸۲←۱۳۸۴

■ مدیر گروه آب و فاضلاب، ۱۳۷۸-۱۳۸۲

■ مدیر گروه مهندسی آب و فاضلاب (دانشگاه شهید عباسپور)، ۱۳۷۸-۱۳۸۲

کتاب

■ مدیریت یکپارچه آب شهری : مناطق خشک و نیمه خشک

همایون مطیعی، علیرضا سلامت، شهرام خراسانی زاده

مرکز منطقه ای مدیریت آب شهری (تحت پوشش یونسکو)، ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸۶۰۰۹۴۰۹۲۰۴

■ (کنترل رودخانه در زمان اجرای سد) سیستم انحراف جریان رودخانه

همایون مطیعی

ایران، ۱۳۸۰، شابک: ۹۶۴-۶۶۶۸-۳۹-۱،

■ (Extensions) و برنامه های جانبی ARCVIEW-GIS آشنایی با

همایون مطیعی

۶ ۷ ۹۳۴۴۲ ISBN: ۹۶۴: دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ایران، ۱۳۸۷، شابک

■ (Extensions) و برنامه های جانبی ARCVIEW-GIS آشنایی با

همایون مطیعی

دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ایران، ۱۳۸۵، شابک: ۹۶۴-۹۳۴۴۲۷۶

■ (Extensions) و برنامه های جانبی ARCVIEW-GIS آشنایی با

همایون مطیعی

دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ایران، ۱۳۸۳، شابک: ۹۶۴-۹۳۴۴۲-۷-۶

■ در مهندسی سیلاب رودخانه ها GIS کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی

همایون مطیعی

وزارت نیرو - کمیته ملی سد های بزرگ ایران، ایران، ۱۳۸۲، شابک: ۹۶۴-۸۴۶۰-۵۳-۵

■ در مهندسی هیدرولوژی و سیستم های هشدار سیلاب GIS کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی

همایون مطیعی، جلال داراخانی

کمیته ملی سد های بزرگ ایران، ایران، ۱۳۸۲، شابک: ۹۶۴-۸۴۶۰-۵۴-۳

■ (Extensions) و برنامه های جانبی ARCVIEW-GIS آشنایی با

همایون مطیعی

دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ایران، ۱۳۸۱، شابک: ۹۶۴-۹۳۴۴۲-۷-۶

ارتباط با صنعت

■ تهیه برنامه اجرایی ارتقاء کیفیت رودخانه هراز

۱۳۹۸

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Estimation of greenhouse gas emissions from domestic wastewater sector and quantification the share of domestic wastewater treatment plants in Iran

Hossein Nayeb, Maryam Mirabi, Homayoun Motiee, Ahman Khoshgard, Abolghasem Alighardashi
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL

■ A Decision Making Approach for Water Transfer Systems by Analytical Hierarchy Process (AHP) and GIS

Homayoun Motiee, Reza Khalili, Behrooz Gholami, Soroush Motiee
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.37, pp. 4623-4637, 2023

■ Risk analysis of impacts of climate change on changes in municipal wastewater production in wastewater reuse plans

Hossein Shakeri, Homayoun Motiee
Urban Water Journal, Vol..., pp. 1-15, 2022

■ Impact of Metal Oxide Nanoparticles (NiO, CoO and Fe₃O₄) on the Anaerobic Digestion of Sewage Sludge

Sara Gran, Homayoun Motiee, Nasser Mehrdadi, Mostafa Tiz ghadam Ghazani
Waste and Biomass Valorization, Vol..., pp. 1-15, 2022

■ Forecasting impacts of climate change on changes of municipal wastewater production in wastewater reuse projects

Homayoun Motiee, Hossein Shakeri, Edward Mcbean
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Vol.329, 2021

■ Projection of important climate variables in large cities under the CMIP5-RCP scenarios using SDSM and Fuzzy downscaling models

Hossein Shakeri, Homayoun Motiee, Edward McBean
Journal of Water and Climate Change, Vol.12, pp. 1802-1823, 2021

■ A study on estimation of greenhouse gas emissions from industrial wastewater sector in Iran

Hossein Nayeb, Maryam Mirabi, Homayoun Motiee, Abolghasem Alighardashi, Ahmad Khoshgard
journal of applied research in water and wastewater, Vol.7, pp. 64-69, 2020

■ Prediction of pipe failures rate in Tehran water distribution networks by applying regression models

Homayoun Motiee, Sonia Ghasemnejad
Water Supply, Vol.19, pp. 695-702, 2019

■ Assessment of climate change under CMIP5-RCP scenarios on downstream rivers glaciers - Sardabrud River of Alam-Kuh glacier, Iran

Homayoun Motiee, Edward McBean, AMIR REZA MOTIEE, Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee
INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT, Vol.18, pp. 39-47, 2019

■ Estimating greenhouse gas emissions from Iran's domestic wastewater sector and modeling the emission scenarios by 2030

Hossein Nayeb, Maryam Mirabi, Homayoun Motiee, Abolghasem Alighardashi, Ahmad Khoshgard
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Vol.236, 2019

■ **Assessment of Climate Change Impacts on Groundwater Recharge for Different Soil Types - Guelph Region in Grand River Basin Canada**

Homayoun Motiee, Edward McBean
Ecopersia, Vol.5, pp. 1731-1744, 2017

■ **Risk assessment of climate change impacts on runoff in Urmia Lake basin Iran**

Parisa Razmara, Homayoun Motiee, Alireza Massah Bavani, Bahram Saghafian, Sedigheh Torabi
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.21, pp. 1-10, 2016

■ **Investigating uncertainty of climate change effect on entering runoff to Urmia Lake Iran**

Parisa Raznara, Alireza massah Bavani, Homayoun Motiee, Sedigheh Torabi, Saied Lotfi
Hydrology and Earth System Sciences Discussions, pp. 2183-2214, 2013

■ **Drought as A Water related disaster A case study of Oroomiyeh Lake**

Homayoun Motiee, , Edward E. McBean
Journal of International Hydrologic Program for Latin America (EQUA-Lac), Vol.4, pp. 7-17, 2012

■ **An assessment of long- term trends in hydrologic components and implications for water levels in Lake Superior**

Homayoun Motiee, Edward McBean
Hydrology Research, Vol.40, pp. 564-579, 2009

■ **Modelling of Salinity for Maintaining a Freshwater Reservoir- Gulf of Khambhat in India**

Edward McBean, Homayoun Motiee
International Journal of Ecology & Development, Vol.9, pp. 5-19, 2008

■ **Assessment of impact of climate change on water resources a long term analysis of the Great Lakes of North America**

Edward McBean, Homayoun Motiee
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, Vol.12, pp. 239-255, 2008

■ **Estimating physical unaccounted for water (UFW) in distribution networks using simulation models and GIS**

Homayoun Motiee, Edward McBean, Alireza Motiei
Urban Water Journal, Vol.4, pp. 43-52, 2007

■ **Assessment of the Contributions of Traditional Qanats in Sustainable Water Resources Management**

Homayoun Motiee, Edward McBean, , Bahram Gharahbaghi,
INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT, Vol.22, pp. 575-588, 2006

■ **A storage Model for the simulation of the hydraulic behaviour of drainage networks**

Homayoun Motiee, Bernard Chocat, Olivier Blanpin
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.36, pp. 57-63, 1997

با خطای حداقل برای پیش بینی باران، دما و تبخیر در فلات مرکزی ایران – مورد مطالعاتی: اصفهان GCM ارزیابی عملکرد مدل های تغییر اقلیم

مریم عباسی، همایون مطیعی، فرشته السادات میرنیام
فصلنامه علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

■ در شهر تهران RCP در ارزیابی تغییرات اقلیمی تحت سناریوهای SDSM تحلیل عملکرد مدل های ریزمقیاس نمایی فازی و

Edward McBean، حسین شاکری، همایون مطیعی
پژوهش های اقلیم شناسی، نسخه ۱۳، صفحات: ۸۲-۶۱، ۱۴۰۰

■ بررسی روند تغییرات سطح پوشش برف منطقه تخت سلیمان با استفاده از تصاویر ماهواره های لندست در سامانه گوگل ارث انجین

همایون مطیعی، صبا احراری
تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، نسخه ۹، صفحات: ۱۷۹-۱۹۴، ۱۴۰۰

و همبستگی آن با رویدادهای گرد و غبار – جنوب و غرب ECV ارزیابی رطوبت خاک با استفاده از داده های سنجش از راه دور پایگاه داده های

■ ایران

همایون مطیعی، عبد نبی کلاه چی، رضوان امینیان پور

تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۳، صفحات: ۱۵۳۱-۱۵۴۴، ۱۴۰۰

ارزیابی اثرات تغییر اقلیم در دو دهه گذشته و دو دهه آینده بر پارامترهای دما و بارش یخچال علم کوه با استفاده از تصاویر ماهواره ای و

■ CMIP۵ سناریوهای

همایون مطیعی، امیررضا مطیعی، سحر مرتاض هجری

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۷، صفحات: ۱۶۵-۱۸۰، ۱۳۹۹

■ CMIP۵-RCP پیش بینی اثرات تغییر اقلیم بر حوضه آبریز کرخه و رواناب ورودی به مخزن سد کرخه با استفاده از سناریوهای

همایون مطیعی، شیر خدایی فاطمه، امیررضا مطیعی

سد و نیروگاه برق آبی، نسخه ۵، صفحات: ۳۸-۵۱، ۱۳۹۸

کاربرد وتوسعه مدل های رگرسیونی برای پیش بینی میزان شکست لوله های شبکه توزیع آب شهری مورد مطالعاتی ناحیه یک منطقه یک تهران



سونیا قاسم نژاد، همایون مطیعی

علوم و مهندسی آب و فاضلاب، نسخه ۲، صفحات: ۴۸-۵۸، ۱۳۹۵

■ ارزیابی آماری تاثیر تغییر اقلیم بر رودخانه های پایین دست یخچال ها مطالعه موردی رودخانه سردآبرود چالوس

همایون مطیعی، محمد جواد تفکری جوراب بافان

علوم و مهندسی آبیاری، نسخه ۳، صفحات: ۸۵-۹۴، ۱۳۹۴

■ نقش شیب شکن بر تغییر عمق و سطح سیلاب دربخشی از رودخانه کن

سید حمید رضا صادقی، محمد حاجی قللیزاده، مهدی وفاخواه، همایون مطیعی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۳، صفحات: ۸۴-۸۷، ۱۳۸۵

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Investigating Urban Floods Using Intensity- Duration- Frequency Curves Case Study of West Tehran Water Basin

Homayoun Motiee, Vahid Parsa,
13th International Conference on Urban Drainage

■ Use of Treated Wastewater in Urban Water Management Case Study of Wastewater Treatment Plants in the East of Tehran Province

Homayoun Motiee,
International Seminar Unconventional Water on Urban Water Management

■ Impact of Potential Climate change and Drought on Lake Uromiyeh (inIran) and its environment

Homayoun Motiee, Parisa Razm Ara, Edward Mcbean
6th International Conference on Water Resources and Environment Research

■ Arid and Semi Arid regions rivers Under Stress the case of Karoun River in West of Iran

Homayoun Motiee, Farhad Nadim
11th international riversymposium

■ در سامانه گوگل ارث انجین Terra و Landsat بررسی هیدرولوژیکی یخچال های علم کوه با مقایسه تصاویر ماهواره ای

صبا احراری، سروش مطیعی، همایون مطیعی، آزاده احمدی

چهارمین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران

مورد مطالعاتی: (RCP ارزیابی اثرات تغییر اقلیم برمتغیرهای اقلیمی موثر در مصرف آب و تولید فاضلاب شهر های بزرگ تحت سناریو های (شهر تهران) ■

حسین شاکری، همایون مطیعی، ادوارد مک بین
هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ شبیه سازی هیدرولیکی عملکرد شناور مخازن ذخیره آب ساختمانها
رامتین مظاهری، محمدرضا جلیلی قاضی زاده، همایون مطیعی، ایمان مصلحی بهارنچی، رضا معاشری
نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ (ارزیابی عملکرد مدل رگرسیون لجستیک در شبکه توزیع آب شهری (مطالعه موردی: منطقه ۱ آب و فاضلاب تهران " محمدعلی اطهری، همایون مطیعی
سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

پیش بینی نرخ آسیب پذیری لوله های شبکه آب رسانی شهری با به کارگیری و توسعه مدل آماری رگرسیون لجستیک (مورد مطالعاتی منطقه ۸ (شهر کرج) ■

حمید کاشفی، همایون مطیعی، محمدعلی اطهری
هیجدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ تخمین میزان گازهای گلخانه ای انتشار یافته از بخش فاضلاب صنعتی در ایران
حسین نایب، مریم میرآبی، همایون مطیعی
دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت

■ LARS-WG۶ و روش ریز مقیاس نمایی CMIP۵ ارزیابی دما و بارش یخچال علم کوه با سناریو های
امیررضا مطیعی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، همایون مطیعی
ششمین کنفرانس بین المللی- منطقه ای تغییر اقلیم

کرخه CMIP۵ و ریزمقیاس نمایی آماری SDSM ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر پارامترهای هیدرولوژیکی در دو ایستگاه سینوپتیکی حوضه آبریز
■ با استفاده از سناریوهای

منیره صادقی، همایون مطیعی
ششمین کنفرانس بین المللی- منطقه ای تغییر اقلیم

ارزیابی رطوبت سطحی خاک در منطقه جنوب غرب ایران با استفاده از داده های ماهواره ای و مقایسه آن با داده های واقعی در شرایط تغییر
■ اقلیم

رضوان امینیان پور، همایون مطیعی، عبدالنبی کلاه چی
ششمین کنفرانس بین المللی- منطقه ای تغییر اقلیم

■ (مطالعه موردی : شهر رشت) SWAT مدل سازی سیلاب شهری تحت تاثیر ضریب نفوذپذیری سطح حوضه با استفاده از مدل
علی عبداللهی سرشار، همایون مطیعی
سیلاب ۹۸-۹۷، اگر تکرار شود

■ CMIP۵ بررسی اثر تغییر اقلیم بر پارامترهای هیدرولوژیکی دما و بارش یخچال علم کوه و رودخانه سردآبرود با سناریوهای
امیررضا مطیعی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، همایون مطیعی

بررسی تاثیر تزریق مواد منعقد کننده و کمک منعقد کننده بر روی عملکرد فیلتر دولایه در پیش تصفیه واحد اسمز معکوس آب دریا (مطالعه موردی پایلوت مربوط به پروژه آب شیرین کن دماوند واقع در عسلویه)

محمد رضا استوار، همایون مطیعی، حسین استوار

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

تحت سناریو IPCC از گزارش پنجم AOGCM بررسی اثرات تغییر اقلیم بر جریان ورودی به مخزن سد کرخه با استفاده از خروجی های مدل RCP های

فاطمه شیرخدايي، همایون مطیعی

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

در دوره آتی GCM ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر دما و بارش شهر اصفهان با کاربرد مدل های گردش جهانی

فرشته السادات میرنیام، همایون مطیعی، مریم عباسی

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

مطالعه موردی حوضه آبریز دز - GIS در محیط HEC-RAS پهنه بندی سیلاب با استفاده از مدل هیدرولیکی

راضیه کباری علیشه، همایون مطیعی، هوشنگ حسونی زاده، بهروز غلامی

ششمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب

(مطالعه موردی شهر اصفهان) GCM ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر دما و بارش با استفاده از مدل های

فرشته السادات میرنیام، همایون مطیعی، مریم عباسی

کنگره آب، خاک و علوم محیطی

مدیریت سیلاب های شهری با استفاده از تونل های دو منظوره هوشمند، درس هایی از تونل سیلابگر - ترافیک شهر کوالالمپور

همایون مطیعی، علیرضا سلامت

HSE چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و

پیش بینی نرخ آسیب پذیری لوله های شبکه آب شرب شهری با بکارگیری و توسعه مدل های آماری

سونیا قاسم نژاد، همایون مطیعی، سیدسعید موسوی ندوشنی

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، صفحات: ۸-۱

مطالعه موردی نیروگاه تلمبه ذخیره ای سد آزاد HAMMER شبیه سازی چکش آبی و مخزن موجگیر در نیروگاه های تلمبه- ذخیره ای با مدل

همایون مطیعی، سرور قرائی، عیسی بزرگ زاده

پنجمین کنفرانس مدیریت جامع منابع آب، صفحات: ۱۲-۱

ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر پارامتر های هیدرولوژیکی حوضه های آبریز با استفاده از مدل های آماری مورد مطالعاتی حوضه آبریز سد گلستان

امیر حسین سروی، همایون مطیعی

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، صفحات: ۸-۱

مورد مطالعاتی یخچال علم کوه GSM-SOCONT ارزیابی پتانسیل تغییر اقلیم بر حوضه های یخچالی با مدل

همایون مطیعی، محمد جواد تفکری جوراب بافان

■ تحت تاثیر تغییر اقلیم GSM-SOCONT مدل سازی رودخانه های یخچالی با مدل

همایون مطیعی، محمد جواد تفکری جوراب بافان

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ مقایسه شاخص های کیفی متداول در کشور جهت تعیین کیفیت آب رودخانه دز

همایون مطیعی، حسین نایب، مهدی اسماعیلی

دومین همایش ملی بازیافت آب

■ تاثیر تغییر اقلیم بر رواناب ورودی به دریاچه ارومیه در دوره آتی

پریسا رزم آرا، همایون مطیعی، علیرضا مساح بوانی، صدیقه ترابی

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ (مطالعه موردی حوضه سیل برگردان غرب و کن تهران) Storm Cad مدل سازی سیلاب شهری با مدل نرم افزاری

وحید پارسا، همایون مطیعی

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ Evolution and Sustainability of Treatment Technologies For Small Drinking Water Systems

ادوارد مک بین، همایون مطیعی

همایش بین المللی دانش سنتی مدیریت منابع آب

■ امکان سنجی روش درختان تصمیم گیری در مهندسی عمران

محمد علی شایق، همایون مطیعی

اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه

■ CART ارزیابی پروژه های باروری ابرها با استفاده از درخت تصمیم گیری

محمد علی شایق، همایون مطیعی، رضا سید آبادی

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق آبی

■ اثرات تغییر اقلیم بر یخچال علم چال و رودخانه سرد آبرود

محمد جواد تفکری جوراب بافان، همایون مطیعی، علیرضا مساح بوآنی، مریم عبدالله پور

پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست

■ ارزیابی اثرات بالقوه تغییر اقلیم بر فرسایش حوضه رودخانه سردآبرود

محمد جواد تفکری جوراب بافان، همایون مطیعی، علیرضا مساح بوآنی، مریم عبدالله پور

پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست

■ رویکردی دوباره به استفاده از مخازن سنتی ذخیره آب شرب (آب انبارها) در مناطق خشک و نیمه خشک تحت شرایط تغییر اقلیم

احمد هجران فر، همایون مطیعی، شیرین نادری، مهری احمدی

اولین کنفرانس بین المللی بتن های ناتراوا مخازن ذخیره آب شرب

■ بررسی اثرات تغییرات آب و هوایی بر مدل بارش - رواناب با استفاده از سناریوهای اقلیمی در حوزه آبخیز سد گلستان

امیرحسین سروی، همایون مطیعی

■ گذر از مدیریت فعلی آب شهری به مدیریت منطبق بر اکولوژی ، Switch- in Asia آشنایی با پروژه همایون مطیعی

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف

■ بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب حوزه آبریز رودخانه کرج و سد کرج
فواد فولاد، همایون مطیعی، رضا افشین شریفان
هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ PROGRESS OF CLIMATE CHANGE IN ARID AND SEMI-ARID ZONES AND UTILITY OF METEOROLOGICAL

ادوارد مک بین، همایون مطیعی

۲nd international conference Water. ecosystems and sustainable development in arid and semi-arid zones

■ ASSESSMENT OF POTENTIAL IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON RECHARGE TO GROUNDWATER IN THE
GRAND RIVER BASIN WITH VISUAL-HELP MODEL

همایون مطیعی، ادوارد مک بین

ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ به سمت مشارکت سیستم های سنتی قنات در مدیریت پایدار منابع آب

همایون مطیعی، علی اصغر سمسار یزدی

کنفرانس بین المللی قنات

■ Necessity of Storm Water Drainages due to Rapid Extension of Big Cities Case study Storm Water
Drainage of Tehran

همایون مطیعی، احمد خورسندی آقائی، علی اصغر سمسار یزدی، فرخ مطیعی

International Conference on Innovative technologies in urban drainage (NOVATECH ۲۰۰۴)

■ برای تعیین هیدرولیکی زون های فشار در شبکه های آب-مورد مطالعاتی پایلوت محدوده دانشگاه قزوین Epanet و مدل GIS کاربرد

همایون مطیعی، احمد هجران فر، احمد اثنی عشری

چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ شبیه سازی هیدرولیکی روانابهای شهری در شبکه های دفع آب سطحی با استفاده از مدل ریاضی

همایون مطیعی، احمد اثنی عشری، احمد سماوریزدی

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران

■ و مدل های ریاضی GIS پهنه بندی سیلاب در حوضه های آبریز با ترکیب سیستم

همایون مطیعی، عبدالکریم بهنیا، محمد باربد

ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ Tehran Storm Water Drainage And The Possibility Reusing Water Rainfall

همایون مطیعی، گائیک بدلیانس قلی کندی، فرشاد وزین رام

۳th International Conference on Innovative technologies in Urban Drainage (NOVATECH ۲۰۰۱)

■ بررسی سیستم های انحراف آب در سدها با نگرشی به سدهای کرخه، کوثر و کارون ۳

همایون مطیعی، احمد اثنی عشری

کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ امکان سنجی بهبود عملکرد هاضم های بی هوازی لجن فاضلاب شهری با استفاده از نانو ذرات اکسید فلزات کبالت، نیکل و آهن

سارا گران

۱۴۰۲

■ تخمین انتشار گازهای گلخانه ای در تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی و مدلسازی سناریوهای کاهش انتشار

حسین نایب

۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی تغییرات پارامترهای کیفی رودخانه کرج تحت تاثیر تغییرات اقلیم با استفاده از سیستم شبکه عصبی

مهسا فروزش راد

۱۴۰۰

مورد مطالعاتی: SDSM و ریزمقیاس نمایی CMIP۵ ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر محیط زیست پایین دست یخچال ها با استفاده از سناریوهای

■ یخچال علم کوه

سحر مرتاض هجری

۱۳۹۹

و شبکه عصبی. مورد LARS_ WG۶ و ریز مقیاس نمایی مدل CMIP۵ ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر مصرف آب شهری با استفاده از سناریوهای

■ مطالعاتی: شهر اصفهان

پگاه محمدکرباسی

۱۳۹۹

■ پیش بینی تاثیرات تغییرات اقلیمی بر روی مقادیر ارزیابی شده جریان زیست محیطی

محمدامین اندرزی

۱۳۹۹

مطالعه موردی: منطقه ۱ شهر - (GIS) مکان-یابی حوادث در شبکه-های آب شهری با مدلسازی منطق فازی در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی

■ تهران

محمدعلی اطهری

۱۳۹۹

■ ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب ورودی مخزن سد کرخه با استفاده از مدل های آماری و سناریوهای جدید سی ام ای پی ۵

منیره صادقی

۱۳۹۹

■ مطالعه موردی : استان های جنوب غرب ایران - (RS) بررسی اثرات تغییر رطوبت خاک بر رخداد گرد و غبار با استفاده از سنجش از راه دور

■ امکان سنجی استفاده از انرژی های تجدید پذیر در نمک زدایی آب های لب شور و شور در کشور

الناز زائری

۱۳۹۸

■ (مدل سازی و مدیریت سیلاب های شهری تحت تاثیر ضریب نفوذپذیری سطح شهری) (مورد مطالعاتی شهر رشت

علی عبداللهی سرشار

۱۳۹۸

■ GIS ارزیابی ریسک حوادث و اتفاقات در شبکه توزیع آب شهری با استفاده از سیستم

حمید کاشفی

۱۳۹۸

مورد مطالعاتی -GIS ارائه مدل کاربردی جهت تعیین ارتباط بین شکست لوله ها و متغیر های فیزیکی در شبکه های آب با مدل های آماری و

■ پایلوت پروژه پژوهشی شرکت آب و فاضلاب تهران

سیدحمیدرضا ایرانشاهی

۱۳۹۷

■ مطالعه موردی حوضه آبریز سد دز - GIS و RS مدلسازی سیلاب و آسیب پذیری حوضه های شهرها با استفاده از

راضیه کباری علیشه

۱۳۹۷

■ ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر مصرف آب شهری و منابع آب بالادست- مورد مطالعاتی شهر اصفهان

فرشته السادات میرنیام

۱۳۹۷

■ GIS در محیط AHP ارزیابی چند معیاره انتقال آب بین حوضه ای با برنامه ریزی سلسله مراتبی

بهروز غلامی

۱۳۹۷

■ (ارائه راهکارهای کاهش خسارات سیل با تاکید بر مزارع کشاورزی) (مطالعه موردی رودخانه کن

مهسا عزیزی

۱۳۹۶

فاضلاب خام شهری (TN) و نیترژن کل (COD) جهت کاهش بار آلی ECP بررسی عملکردی راکتور ترکیبی پراکسیداسیون الکتروشیمیایی

■ در مقیاس آزمایشگاهی

مهدیه اسعدی

۱۳۹۶

تاثیر تزریق مواد منعقدکننده و کمک منعقدکننده بر روی عملکرد فیلتر دولایه درپیش تصفیه واحد اسمز معکوس آب دریا - مطالعه موردی

■ پایلوت پروژه آب شیرین کن دماوند در عسلویه

■ (پیش بینی تاثیر مدیریت فشار بر نرخ شکست در شبکه های توزیع آب (مطالعه موردی تهران

یاسمن تاج آبادی

۱۳۹۶

■ Qualkykw بررسی توان خود پالایی پهنه آغازین رودخانه سیمره با بهره گیری از مدل شبیه سازی کیفی

آرزو جوادی

۱۳۹۶

■ تعیین موقعیت جانمایی و تعداد ادوات کنترلی در مدیریت فشار شبکه های توزیع آب شهری – مطالعه موردی شهر لواسان استان تهران

علی صفی صمغ آبادی

۱۳۹۴

استفاده از مدل های آماری برای تحلیل داده های شکست در لوله های سیستم توزیع آب شهری – مطالعه موردی شبکه آب تهران در مقیاس

■ پایلوت

سونیا قاسم نژاد

۱۳۹۴

■ whamo مدل سازی کنترل ضربه قوچ توسط مخزن موج گیر در نیروگاههای تلمبه ذخیره ای با استفاده از نرم افزار شبیه سازی

سرور قرائی

۱۳۹۳

■ GIS در محیط EPA-SWMM و STORM-CAD بررسی ضریب رواناب در حوضه های آبخیز با کاربرد مدل شبیه ساز

وحید پارسا

۱۳۹۲

اختراعات و اکتشافات

■ نرم افزار مکانیزاسیون ثبت حوادث و اتفاقات در شبکه های آب شهری در شرکتهای آب و فاضلاب

همایون مطیعی

۱۳۸۳