



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی منابع آب

سیدسعید

موسوی ندوشنی

شماره تماس:

رایانامه: sa_mousavi@sbu.ac.ir

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

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، ریاضی

■ کارشناسی ارشد: فرانسه، ژئوفیزیک

■ دکتری: فرانسه، ژئوفیزیک

علايق پژوهشی

■ .

فعالیت‌های اجرایی

■ رئیس گروه بهبود فرآیندهای آموزشی دانشگاه، ۱۳۹۸-۱۴۰۰

■ رئیس گروه بهبود فرآیندهای آموزشی دانشگاه، ۱۳۹۴-۱۳۹۸

■ دبیر فرهنگی دانشکده عمران، آب و محیط زیست، ۱۳۹۴-۱۳۹۵

■ عضو کار گروه بررسی صلاحیت عمومی، ۱۳۹۱-۱۳۹۵

■ عضو کار گروه صلاحیت عمومی هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی، ۱۳۸۹-۱۳۹۱

■ معاون آموزشی دانشگاه صنعت آب و برق، ۱۳۸۴-۱۳۸۶

■ مدیر امور هیات علمی، ۱۳۸۰-۱۳۸۴

■ مدیر دفتر اطلاع رسانی و خدمات رایانه ای، ۱۳۷۹-۱۳۸۰

■ عضو کمیته گزینش استاد، ۱۳۷۸-۱۳۸۲

کتاب

■ برنامه نویسی به زبان فرترن ۹۵/۹۰ برای رشته های علوم و مهندسی

سیدسعید موسوی ندوشنی

ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۱۰-۱۳۸-۲

■ برنامه نویسی به زبان فرترن ۹۵/۹۰ برای رشته های علوم و مهندسی

سیدسعید موسوی ندوشنی

دانشگاه فنی مهندسی شهید عباسپور، ۱۳۸۷، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۳۴۸-۲۲-۴

ارتباط با صنعت

■ انواع دبی ها در هیدرولوژی و نحوه ی نمونه گیری از آنها

۱۳۷۸

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ A ranking method for regionalization of watersheds

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Ali Moridi
JOURNAL OF HYDROLOGY, Vol.609, 2022

■ 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

■ 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

■ Evaluation of coupled ANN-GA model to prioritize flood source areas in ungauged watersheds

Naser Dehghanian, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Bahram Saghafian, Morteza Rayati Damavandi
Hydrology Research, Vol.51, pp. 423-442, 2020

■ Regionalization of watersheds by finite mixture models

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

■ An analytical approach to the estimation of optimum river channel dimensions

Mahsa Mahmoodi, Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
Scientia Iranica, Vol.26, pp. 1169-1181, 2019

■ Monitoring and Analysis of Drought Using Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE)

, Seyed Hossein Ghoreishi Najafabadi, Gholamreza Joodaki, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
Hydrology, Vol.6, 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

■ Modeling streamflow time series using nonlinear SETAR-GARCH models

Farshad Fathiana, Ahmad Fakheri Fard, Taha B.M.J. Ouarda, Yagob Dinpashoh, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
JOURNAL OF HYDROLOGY, pp. 82-97, 2019

■ **Performance evaluation of a fuzzy hybrid clustering technique to identify flood source areas**

Naser Dehghanian, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Bahram Saghaian, Ruhangiz Akhtari
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.33, pp. 4621-4636, 2019

■ **Multiple streamflow time series modeling using VAR-MGARCH approach**

Farshad Fathian, Ahmad Fakhri fard, T. B. M. J. Ouarda, Yagob Dinpa, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, Vol.33, pp. 407-425, 2019

■ **Spatiotemporal Drought Characterization Using Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE) in the Central Plateau Catchment of Iran**

, Seyed Hossein Ghoreishi Najafabadi, Gholamreza Joodaki, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
Environmental Processes, Vol.7, pp. 135-157, 2019

■ **Effect of Secondary Flow on Hydraulic Geometry in Meandering Rivers**

Mozhgan Shah Hosseini, Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol.43, pp. 357-369, 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 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

■ **A fuzzy hybrid clustering method for identifying hydrologic homogeneous regions**

Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Naser Dehghanian, Bahram Saghaian
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.20, pp. 1367-1386, 2018

■ **Assessment of some combinations of hard and fuzzy clustering techniques for regionalisation of catchments in Sefidroud basin**

Ali Ahani, Seyyed Saied Mousavi Nadoushani
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, Vol.6, pp. 1033-1054, 2016

■ **A survey of temperature and precipitation based aridity indices in Iran**

, , Seyyed Saied Mousavi Nadoushani, Patrick Willems, Aldo Marchetto
QUATERNARY INTERNATIONAL, Vol.345, pp. 158-166, 2014

■ **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

■ **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

■ **ارزیابی شاخصه های خشکسالی کشاورزی در حوزه آبریز فلات مرکزی ایران با استفاده از ماهواره گرانش سنجی**

احمد نعمتی، سیدحسین قریشی نجف آبادی، غلامرضا جودکی، سیدسعید موسوی ندوشنی
تحقیقات آب و خاک ایران، نسخه ۵۰، صفحات: ۳۱۳-۳۲۷، ۱۳۹۷

■ **مطالعه تحلیلی هندسه پایدار پیچانرودها**

مژگان شاه حسینی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
پژوهش آب ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۶۱-۶۹، ۱۳۹۶

■ مدل تحلیلی روابط هندسه هیدرولیکی پیچان رودها با در نظر گرفتن جریان ثانویه
مژگان شاه حسینی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
علوم و مهندسی آبیاری، نسخه ۴۱، صفحات: ۱۴۵-۱۵۸، ۱۳۹۶

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

■ تحلیل فراوانی دومتغیره خشکسالی در حوضه آبریز قره سو - گرگانرود با استفاده از توابع مفصل
سیدسعید موسوی ندوشنی، سعید علیمحمدی، علی آهنی، معصومه بهروز، سیدمصطفی موسوی
حفاظت منابع آب و خاک، نسخه ۲۵، صفحات: ۷۱-۹۱، ۱۳۹۶

■ منطقه بندی حوزه های آبخیز با به کارگیری نوعی از شبکه های عصبی مصنوعی به منظور تحلیل فراوانی منطقه ای سیلاب
علی آهنی، ممد امامقلی زاده، سیدسعید موسوی ندوشنی، خلیل اثردری
پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، نسخه ۷، صفحات: ۱۰۶-۱۱۸، ۱۳۹۵

■ نقش تئوری های حدی در اقتباس روابط هندسه ی هیدرولیکی رودخانه ها
مهسا محمودی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
مهندسی عمران شریف، نسخه ۲-۳۳، صفحات: ۴۹-۶۰، ۱۳۹۵

■ حل معکوس مدل های آب زیرزمینی - رویکرد غیرمستقیم
ابوذر احمدی، سعید علیمحمدی، سیدسعید موسوی ندوشنی
تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۸۲-۹۸، ۱۳۹۵

■ کاربرد تحلیلی تئوری بیشینه ظرفیت انتقال رسوب در تعیین روابط هندسه هیدرولیکی رودخانه ها
مهسا محمودی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
مهندسی عمران مدرس، نسخه ۳، صفحات: ۱۷۷-۱۹۱، ۱۳۹۴

■ در مدل سازی دبی روزانه (مطالعه موردی: رودخانه های حوضه TAR و غیرخطی آستانه ARMA ارزیابی عملکرد مدل های سری زمانی خطی
(بالادست سد زرینه رود

فرشاد فتحیان، احمد فاخری فرد، یعقوب دین پژوه، سیدسعید موسوی ندوشنی
آب و خاک، نسخه ۳۰، صفحات: ۱۴۴۰-۱۴۶۰، ۱۳۹۴

■ تحلیل فراوانی دبی اوج سیلاب با پهنای باند متغیر و ثابت روش چگالی هسته ای مطالعه موردی رودخانه دز
محمد علی محمدجعفر شعریاف، سیدسعید موسوی ندوشنی
آبیاری و زهکشی، نسخه ۱۰، صفحات: ۵۵۶-۵۶۹، ۱۳۹۴

■ بررسی ایستایی و غیرخطی بودن سری های زمانی جریان روزانه رودخانه بر اساس آزمون های آماری مختلف (مطالعه موردی رودخانه های حوضه
(بالادست سد زرینه رود

فرشاد فتحیان، احمد فاخری فرد، یعقوب دین پژوه، سیدسعید موسوی ندوشنی
آب و خاک، نسخه ۳۰، صفحات: ۱۰۰۹-۱۰۲۴، ۱۳۹۴

■ منطقه بندی حوضه ی آبریز ارس با استفاده از نگاشت های خود سازمانده

علی آهنی، سیدسعید موسوی ندوشنی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۸۸-۹۸، ۱۳۹۳

بر اساس گشتاورهای خطی مرتبه دوم (مطالعه موردی حوضه K-means تعیین مناطق همگن سیلابی به روش تحلیل خوشه ای افرازی سدهای رودبار و بختیاری

رسول شاهسون مارکده، علی آهنی، سیدسعید موسوی ندوشنی، علی مریدی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۹۹-۱۰۳، ۱۳۹۳

■ تحلیل فراوانی چند متغیره سیلاب با استفاده از تابع مفصل و توزیع های حاشیه ای پارامتری و ناپارامتری

محمدصادق عباسیان، سهیل جلالی، سیدسعید موسوی ندوشنی

مهندسی عمران مدرس، صفحات: ۱-۱۲، ۱۳۹۳

■ C-means منطقه بندی حوزه های آبخیز با استفاده از ترکیب نگاشت های خودسازمانده و الگوریتم فازی

علی آهنی، سیدسعید موسوی ندوشنی

مهندسی و مدیریت آبخیز، نسخه ۷، صفحات: ۲۷-۴۱، ۱۳۹۳

■ مدل تحلیلی تاثیر توا م تنش برشی مازاد و پوشش گیاهی در تعیین ابعاد بهینه رودخانه های شنی

مهسا محمودی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی

هیدرولیک، نسخه ۱۰، صفحات: ۵۷-۷۱، ۱۳۹۳

■ تحلیل فراوانی منطقه ای سیلاب با استفاده از تحلیل خوشه ای ترکیبی و گشتاورهای خطی

علی آهنی، صمد امامقلی زاده، سیدسعید موسوی ندوشنی، خلیل اثری

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، نسخه ۱۲، صفحات: ۱۱-۲۰، ۱۳۹۳

■ مدل تصادفی پیش بینی عمق آبشستگی بستر رودخانه شریانی براساس تغییرات ریخت شناسی رودخانه ها

سمیه پور بخشیان، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی، شهرام منصوری

آب و خاک، نسخه ۲۵، صفحات: ۲۱۶-۲۲۹، ۱۳۸۹

■ توسعه مدل شبیه سازی تغییرات بستر رودخانه های شنی تحت جریان ناپایدار با رسوب ورودی از بالادست

مهدی باقری تژاد، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی

هیدرولیک، نسخه ۶، صفحات: ۵۵-۷۲، ۱۳۸۹

■ شبیه سازی تحلیلی پدیده مسلح شدن بستر رودخانه

مرضیه خضریان، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی

آب و خاک، نسخه ۲۴، صفحات: ۶۳-۷۴، ۱۳۸۸

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ 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

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

علیرضا یحیائی مزرعه شاهی، علی مریدی، سیدسعید موسوی ندوشنی

. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ 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

و (GRACE) بررسی توزیع مکانی و شدت یک پدیده خشکسالی گسترده در فلات مرکزی ایران با استفاده از ماهواره گرانش سنجی ناسا
■ TSDI شاخص دورسنجی

احمد نعمتی، سیدحسین قریشی نجف آبادی، غلامرضا جودکی، سیدسعید موسوی ندوشنی
شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

■ 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

■ مدل تجربی هندسه رودخانه های مائدر در حالت سه، دو و تک متغیره
مژگان شاه حسینی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ هندسه هیدرولیکی بازه ای رودخانه های پیچان
مژگان شاه حسینی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

تحلیل فراوانی سیلاب به روش ناپارامتری با استفاده از روش سری متعامد کسینوسی، سری مثلثاتی کلاسیک و تابع هسته با پهنای باند ثابت بر
■ مبنای روش صحت سنجی مضاعف
محمدعلی محمد جعفر شعراف، سیدحسین افضل، سیدسعید موسوی ندوشنی
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، صفحات: ۸-۱

■ محاسبه هندسه کانال پایدار در رودخانه های بستر شنی متحرک با به کارگیری تئوری های حدی
مهسا محمودی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم مهندسی آب، صفحات: ۱۵-۱

■ تحلیل فراوانی تداوم و شدت خشکسالی با استفاده از توزیع ناپارامتری
سهیل جلالی، محمد صادق عباسیان، سیدسعید موسوی ندوشنی
هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ مطالعه موردی R اصول تولید تصادفی سری های زمانی هیدرولوژیکی برای برنامه ریزی و طراحی مخزن با استفاده از
فریبا آوریده، سیدسعید موسوی ندوشنی
پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ تحلیل فراوانی سیلاب با استفاده از توزیع ناپارامتری
سهیل جلالی، سیدسعید موسوی ندوشنی
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

■ تحلیل توام دبی اوج و حجم رواناب سیلاب با استفاده از تابع مفصل فرانک
محمد صادق عباسیان، سیدسعید موسوی ندوشنی
هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ توسعه مدل تحلیلی ارزیابی نقش تغییرات کاربری اراضی حاشیه رودخانه های شنی بر هندسه پایدار آن
فاطمه منتظری صاحب، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ بررسی نقش دبی مقطع پر رودخانه به عنوان آستانه در تحلیل جریان با استفاده از دبی های جزئی
مهکامه زارع کاریزی، سیدسعید موسوی ندوشنی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی
نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ پهنه بندی سیلاب رودخانه شانديز با توجه به تحلیل فراوانی به روش ناپارامتریک و مقایسه آن به روش پارامتریک
محمد علی محمدجعفر شعیراف، سیدسعید موسوی ندوشنی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی
نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، صفحات: ۱-۹

■ مقایسه عدم قطعیت برآورد دبی طراحی به روش های حداکثر سالانه و دبی های اوج بالاتر از یک آستانه ی معین در رودخانه دز
مهکامه زارع کاریزی، سیدسعید موسوی ندوشنی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی
یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ تغییرات تراز بستر رودخانه ها تحت شرایط سیلابی
مهدی باقری نژاد، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
ششمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ مقایسه توابع پنهان شدگی مختلف با استفاده از توسعه مدلی تحلیلی
مهدی باقری نژاد، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ (تعیین آستانه حرکت مواد بستر در شیب های تند با رویکرد احتمالاتی) مطالعه موردی رودخانه امامه
سیامک رضا زاده بقال، احمدرضا غوامیه، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ بررسی تحلیلی فرایند مسلح سازی بستر در رودخانه های شنی
مرضیه خضریان، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ ارتباط تغییرات مورفولوژی رودخانه با تراز کاهی بستر آن به روش آماری
سمیه پور بخشیان، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی، شهرام منصوری، مجید پورامینیان
هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ تغییرات دینامیکی زمانی توزیع دانه بندی بستر رودخانه امامه
مهدی کرمی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی، احمد رضوی
هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ و برآورد سیلاب ناشی از رواناب در حوضه های فاقد داده های اندازه گیری GIS و RS با استفاده از CN تعیین مقادیر
احمد رضوی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدسعید موسوی ندوشنی
. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ منطقه بندی حوضه های آبریز بابه کارگیری رویکرد خوشه بندی اجماعی به منظور تحلیل فراوانی منطقه ای سیلاب
علی آهنی
۱۳۹۸

■ تلفیق روشهای خوشه بندی و شبکه عصبی در اولویت بندی سیل خیزی حوضه های خشک و نیمه خشک
ناصر دهقانپان
۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ تکمیل نواقص آماری ایستگاه های باران سنجی با استفاده از تحلیل داده های ماهواره ای و روش های آماری
هانیه سادات کرباسی
۱۴۰۱

■ بازطراحی شبکه ی پایش کیفی آب زیرزمینی با استفاده از ترکیب روش های زمین آمار و خوشه بندی
یاسمن ساده
۱۴۰۰

■ کاربرد یادگیری ماشین در تعیین میزان رسوبات در مخازن و مقایسه آن با روشهای سنتی
سارا اسفندیاری
۱۴۰۰

■ ارزیابی هواشناسی و هیدرولوژیکی داده های شبکه بندی شده بارش در سراسر ایران و حوضه آبریز میناب
آرزو نظافت
۱۴۰۰

■ بهینه سازی راهکارهای کنترل رسوب
احسان ابراهیمی
۱۳۹۹

■ بهینه سازی بهره برداری چند هدفه از مخازن کشاورزی –برقابی در شرایط خشکسالی در سطح حوضه آبریز گلناز طاهری بروجنی
۱۳۹۹

■ تحلیل فراوانی منطقه ای خشکسالی با استفاده از تحلیل خوشه ای و توابع مفصل
حانیه پاشائی
۱۳۹۹

■ پیش بینی کمیت وکیفیت آب ورودی به سد دوستی در اثر توسعه بالادست
حسن نظری مجدر
۱۳۹۸

■ بررسی میزان کاهش تغذیه گرایی مخزن با استفاده از مدیریت کاربری اراضی و بهره برداری از مخزن
زینب باقری خلیلی
۱۳۹۸

■ بررسی راهکارهای مدیریت حوضه آبریز با هدف کاهش بار رسوبی ورودی به مخزن سد
فاطمه زارع زاده
۱۳۹۸

■ (تحلیل آماری تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب رودخانه ها (مطالعه موردی: رودخانه کارون
مهدیه خیاطیان یزدی
۱۳۹۷

■ (ارائه راهکارهای بهبود کیفیت آب مخازن سدها مبتنی بر سناریوهای بار آلودگی ورودی (مطالعه موردی: سد سیمره
علیرضا یحیائی مزرعه شاهی
۱۳۹۷

■ بهینه سازی ابعاد سازه های کنترل رسوب با رویکرد مدیریت یکپارچه حوضه آبریز
مهدی قربانی فرد
۱۳۹۷

■ بهینه سازی تخصیص بار آلودگی در رودخانه ها مبتنی بر سناریوهای بار آلودگی ورودی
سحر زارع فرجودی
۱۳۹۷

مقایسه روش های شبیه سازی جریان ماهانه و بررسی حدود اطمینان آنها جهت برنامه ریزی و طراحی مخازن – مطالعه موردی جریان های ورودی
■ به سد کرچ
امیر عباسی منجزی
۱۳۹۶

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

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

نوید شنوا

۱۳۹۵

■ بررسی راهکارهای تامین دبی زیست محیطی رودخانه و تالاب ها

نقیسه کیانی

۱۳۹۴

■ توسعه منحنی فرمان بهره برداری انعطاف پذیر سیستم های چند مخزنی با رویکرد فازی – مطالعه موردی سد های استان گلستان

سارا حق بین

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

■ بررسی نقش اثربخشی سیلاب ها بر تعامل تغییرات ریخت شناسی و زیست گاه های رودخانه ها – مطالعه موردی رودخانه کردان

مهسا احمدپور

۱۳۹۴

■ بررسی مکانیزم های وقوع بارش های دریاچه ای در حوضه دریاچه ارومیه و تاثیر برخوردآبیایی آن

محسن قربانی ساوجی

۱۳۹۴

■ بررسی تحلیلی نقش جریان های ثانویه در روابط هندسه هیدرولیکی در پیچان رود ها – مطالعه موردی رودخانه کارون

مژگان شاه حسینی

۱۳۹۴

■ حل معکوس مدل های آب زیرزمینی با الگوریتم های فراکاوشی

ابوذر احمدی

۱۳۹۳

مطالعه موردی :پروژه کنترل سیلاب رودخانه بريس – ایالت) HEC – FDA تحلیل عدم قطعیت تابع ارتفاع – خسارت سیلاب با استفاده از مدل

■ (تکزاس

میلاد فخاری

۱۳۹۳

■ در تعیین روابط هندسه هیدرولیکی رودخانه ها (MSTC) مطالعه تحلیلی کاربرد حداکثر ظرفیت انتقال رسوب

مهسا محمودی

۱۳۹۳

■ مقایسه روش توزیع دو متغیره پارتو تعمیم یافته و روش توابع مفصل در تحلیل کم آبی ها

■ (تعیین سیلاب طراحی سد از دید ایمنی سد به کمک منحنی پوش سیلاب (مطالعه موردی :سد های رودبار و بختیاری
رسول شاهسون مارکده