



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی منابع آب

سعید

علیمحمدی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۵۸

رایانامه: s_alimohammadi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی عمران - آب، ۱۳۷۴-۱۳۷۷

■ دکتری: دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران، مهندسی عمران، ۱۳۷۸-۱۳۸۴

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی عمران، ۱۳۶۹-۱۳۷۴

علاایق پژوهشی

■ تحلیل سیستمهای منابع آب

■ مدیریت منابع آب

■ تحلیل ریسک و عدم قطعیت

■ مدلسازی جریان و انتقال آلاینده در آب زیرزمینی

■ هیدروانرژی

■ هیدرولوژی

فعالیت‌های اجرایی

■ معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، ۱۴۰۱- تا زمان حال

■ معاون آموزشی دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، ۱۳۹۵-۱۳۹۹

■ مدیر گروه منابع آب، ۱۳۹۰-۱۳۹۹

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

■ در برنامه ریزی منابع آب MODSIM مدل سازی حوضه آبریز-کاربرد مدل
ایمان سبززاده، رحیم علیزاده، سعید علیمحمدی
جوهر حیات، ایران، ۱۳۹۰، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۵۵-۵۱

ارتباط با صنعت

■ بررسی منابع تامین آب مورد نیاز احیای تالابهای هور منصوره و هور شریفه و کنترل ریزگردهای ناشی از خشکی آنها در استان خوزستان
۱۳۹۶

■ تدوین دستور العمل ها و متدولوژی انجام مطالعات رسوب برای بهره برداری بهینه از نیروگاه های آبی جریانی
۱۳۹۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Spatiotemporal Simulation of Nitrate, Phosphate, and Salinity in the Unsaturated Zone for an Irrigation District West of Iran Using SWAP-ANIMO Model

Iman Sabzzadeh, Saeed Alimohammadi
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.28, 2022

■ Uncertainty and Sensitivity Analysis in Developing Surrogate Model of Flood Control Channel Design in an Urban Area

Masoume Behrouz, Saeed Alimohammadi
International Journal of Hydrology Science and Technology, Vol.13, pp. 349-372, 2022

■ Optimized stacking, a new method for constructing ensemble surrogate models applied to DNAPL-contaminated aquifer remediation

Reza Shams, Saeed Alimohammadi, Jafar Yazdi
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, Vol.243, 2021

■ Stochastic Design of Flood Control Systems; Uncertainty Propagation and Results Representation

Saeed Alimohammadi, Masoume Behrouz
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.35, pp. 4457-4476, 2021

■ An approach to optimize bed sill design using multi-objective evolutionary algorithms

Mohammad Reza Majd Zadeh Tabatabaee, Saeideh Adineh, Saeed Alimohammadi, Seyed Hossein Ghoreishi Najafabadi
Environmental Earth Sciences, Vol.80, 2021

■ Optimizing surfactant-enhanced aquifer remediation based on Gaussian process surrogate model in DNAPL-contaminated sites considering different wells patterns

Reza Shams, Saeed Alimohammadi, Jafar Yazdi
Groundwater for Sustainable Development, Vol.15, 2021

■ Predicting changes in monthly streamflow to Karaj dam reservoir, Iran, in climate change condition and assessing its uncertainty

Vahid Kimiagar Katak Lahijani, Saeed Alimohammadi, Ebrahim Fattahi
ain shams engineering journal, Vol.10, pp. 669-679, 2019

■ Uncertainty Analysis of Flood Control Measures Including Epistemic and Aleatory Uncertainties Probability Theory and Evidence Theory

Masoume Behrouz, Saeed Alimohammadi
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, Vol.23, pp. 1-15, 2018

■ Risk-Based Design of Flood Control Systems Considering Multiple Dependent Uncertainties

Masoume Behrouz, Saeed Alimohammadi

WATER RESOURCES MANAGEMENT, Vol.30, pp. 4529-4558, 2016

■ Estimation Return - flow Fractions at the River Basin Scale Using Automatic Calibration of MODSIM

Iman Sabzzadeh, Saeed Alimohammadi, Elnaz Shahriarinia

JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Vol.142, pp. 1-9, 2016

■ Future Surface Water Resources Sensitivity to Climate Changes Impacts

Asadolah Akbarian Aghdam, Saeed Alimohammadi

International Journal of Innovative Science and Modern Engineering, Vol.8, pp. 1-10, 2014

■ Optimum Management of cyclic Storage systems A Simulation-Optimization Approach

Saeed Alimohammadi

JOURNAL AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION, Vol.105, pp. 69-70, 2013

■ تحلیل ریسک شکست مکانیکی و قابلیت اطمینان خطوط انتقال آب مدفون

سعیدرضا اسدالهی کلخوران، سعید علیمحمدی، معصومه بهروز

آب و فاضلاب، نسخه ۲، صفحات: ۳۶-۵۱، ۱۴۰۱

■ با مدل های جایگزین DNAPL در پاک سازی آبخوان های آلوده به SEAR بهینه سازی روش

حسین اژدری بجستانی، سعید علیمحمدی

فصلنامه علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی، نسخه ۲۰، صفحات: ۱۲۵-۱۴۲، ۱۴۰۱

■ (مقایسه اقتصادی گزینه های تغذیه مصنوعی آب زیرزمینی با استفاده از پساب تصفیه شده) آبخوان دشت یزد - اردکان

حمیدرضا بنا، بفرئی، سعید علیمحمدی

آب و فاضلاب، نسخه ۳۳، صفحات: ۱۴۲-۱۵۰، ۱۴۰۰

■ توسعه منحنی فرمان انعطاف پذیر با رویکرد فازی در بهره برداری از مخزن

سارا حق بین، سعید علیمحمدی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۳۲-۱۴۳، 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

■ مدل بهینه سازی طراحی سازه های کنترل شیب جهت پایداری رودخانه ها

سعیده آدینه، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سعید علیمحمدی، سیدحسین قریشی نجف آبادی

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۴.۲، صفحات: ۱۳۳-۱۴۱، ۱۳۹۶

■ 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

■ (تولید سناریوهای بلندمدت جریان تحت تاثیر تغییر اقلیم و تحلیل آن ها) (بررسی موردی حوضه آبریز سد کارون ۴

اسداله اکبریان اقدم، علی محمد احمدوند، سعید علیمحمدی

فصلنامه علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی، نسخه ۱۳، صفحات: ۲۳-۳۶، ۱۳۹۳

■ بررسی ت تیر همبستگی ورودیهای شبیه در تحلیل عدم قطعیت سامانه های مهار کردن سیلاب

معصومه بهروز، سعید علیمحمدی

مهندسی منابع آب، نسخه ۸، صفحات: ۸۹-۱۰۶، ۱۳۹۳

■ مدل بهینه سازی طراحی ابعاد آبشکن های رودخانه ای و نقش آن در پایدارسازی مورفولوژیکی رودخانه

فریبا استادی بابانظر، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سعید علیمحمدی

هیدرولیک، نسخه ۹، صفحات: ۵۵-۷۲، ۱۳۹۳

■ (مدیریت تولید آینده در نیروگاه های برقابی تحت تاثیر تغییر اقلیم) مطالعه موردی نیروگاه سد کارون ۴

اسداله اکبریان اقدم، احمدوند علی محمد، سعید علیمحمدی

مدیریت صنعتی، نسخه ۷، صفحات: ۲۱۵-۲۴۴، ۱۳۹۳

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

ایمان سبزرزاده، سعید علیمحمدی، مجتبی شوریان

پژوهش آب ایران، نسخه ۸، صفحات: ۱۹-۲۷، ۱۳۹۲

■ (طرح بهینه خاکریزهای کنار رودخانه (گوره ها) به روش آنالیز ریسک) مطالعه موردی رودخانه خشک شیراز

سعید علیمحمدی، نسرين رفیعی انزاب، ملیکا مرادی

آب و فاضلاب، نسخه ۲۵، صفحات: ۹۵-۱۱۰، ۱۳۹۲

■ تحلیل حساسیت عدم قطعیت های هیدرولوژیکی، هیدرولیکی و اقتصادی در طراحی سیستم های کنترل سیلاب

معصومه بهروز، سعید علیمحمدی، جلال عطاری

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۶۹-۸۱، ۱۳۹۲

■ طرح بهینه خاکریزهای کنار رودخانه (گوره ها) با اعمال عدم قطعیت های هیدرولوژیکی، هیدرولیکی و اقتصادی به روش مونت کارلو

معصومه بهروز، سعید علیمحمدی، جلال عطاری

هیدرولیک، نسخه ۸، صفحات: ۷۷-۹۳، ۱۳۹۱

■ (طرح بهینه مخازن کنترل سیلاب)مطالعه موردی سد تنگ سرخ شیراز

ملیکا مرادی، سعید علیمحمدی، نسرين رفیعی انزاب

هیدرولیک، نسخه ۸، صفحات: ۵۷-۷۳، ۱۳۹۱

■ برآورد ضریب جریان بازگشتی از کشاورزی به کمک الگوریتم بهینه سازی دسته ذرات

ایمان سبزرزاده، سعید علیمحمدی

آبیاری و زهکشی، نسخه ۶، صفحات: ۲۹۷-۳۰۵، ۱۳۹۱

■ بهینه سازی ابعاد سیستم های ترکیبی (سد - گوره) مهار سیلاب

سعید علیمحمدی، امیر سرابندی، محمدرضا مجدزاده طباطبائی

تحقیقات منابع آب ایران، نسخه ۷، صفحات: ۲۷-۳۹، ۱۳۸۹

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ UNCERTAINTY ANALYSIS OF FLOOD CONTROL LEVEES DESIGN CONSIDERING CORRELATION OF INPUT PARAMETERS

Saeed Alimohammadi, Masoume Behrouz, Ali Noorzad

■ BTEX ارزیابی روش های زیست پالایی طبیعی و پیشرفته در آبخوان های آلوده به

سروش امیراکبری، سعید علیمحمدی
نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ (ارزیابی پتانسیل زیست پالایی آبخوان آلوده به مواد نفتی (مطالعه موردی: آبخوان محدوده پالایشگاه شیراز

محسن بدیعی باغسیاهی، سعید علیمحمدی، حسین اژدری بجستانی
چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری

طراحی بهینه حوضچه های تاخیری کنترل سیلاب، به کمک الگوریتم بهینه سازی تکامل تفاضلی در نرم افزار متلب مطالعه موردی: رودخانه کرگانرود

همیلا عاشوری صفت پیشخانی، سعید علیمحمدی، معصومه بهروز
پنجمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری علوم آب، آب خیزداری و مهندسی رودخانه

■ (بررسی عملکرد حوضچه تاخیری با ابعاد بهینه در کنترل سیلاب، (مطالعه موردی: رودخانه کرگانرود

همیلا عاشوری صفت پیشخانی، سعید علیمحمدی، معصومه بهروز
پنجمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری علوم آب، آب خیزداری و مهندسی رودخانه

■ (پهنه بندی سیلاب و ارزیابی خسارت در سامانه سیلاب شهری (منطقه مورد مطالعه: چیتگر، تهران

زهره حسین پور، سعید علیمحمدی، معصومه بهروز
دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه

■ (شبیه سازی سامانه های جمع آوری سیلاب شهری و برآورد خسارت سیل در مناطق شهری (منطقه مورد مطالعه: رودخانه چیتگر، تهران

سعید علیمحمدی، زهره حسین پور، معصومه بهروز
دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه

■ شبیه سازی منابع و مصارف حوضه آبریز جراحی

زهره گودرزی، سعید علیمحمدی
سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، صفحات: ۱-۱۱

■ تحلیل حساسیت در شبیه سازی انتقال آلاینده های محلول در آب زیرزمینی

ناهیدسادات جعفری شهرابکی، سعید علیمحمدی
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ مدل سازی حذف آلاینده های سنگین در آبخوان ها با استفاده از تکنولوژی پاکسازی ارتقاء یافته سورفکتانت

سیدمحمد شبیری نژاد، سعید علیمحمدی، رضا شمس
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ طرح بهینه خاکریزهای کنترل سیلاب در رودخانه های ناهمگن

امیرمحمد کشوری فرد، سعید علیمحمدی، معصومه بهروز
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ مقایسه تئوری شواهد و احتمالات در تحلیل عدم قطعیت طراحی سیستم های کنترل سیلاب

■ و واسنجی آن با الگوریتم ژنتیک PRMS مدل سازی بارش-رواناب دشت ابهر با استفاده از نیلوفر بیدل، سعید علیمحمدی

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران

■ طراحی بهینه گوره ها با لحاظ ریسک همزمان روگذری و آبشستگی
امیر خانلو، سعید علیمحمدی، جعفر یزدی، معصومه بهروز
چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ نقش پارامترهای هیدرولیکی در طراحی ابعاد شیب شکن ها
سعیده آدینه، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سیدحسین قریشی نجف آبادی، سعید علیمحمدی
پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، صفحات: ۱-۸

■ (RBF) شبیه سازی سیستم های پالایش حاشیه رودخانه
فرانک واحدیان موحد، سعید علیمحمدی
پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ مدل های چند متغیره پیش بینی جریان ورودی به مخزن سدها در دوره های بلند مدت
اسداله اکبریان اقدام، سعید علیمحمدی
پنجمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت جامع منابع آب

■ بهینه سازی طراحی سازه های کف بند
سعیده آدینه، محمدرضا مجدزاده طباطبائی، سعید علیمحمدی، سیدحسین قریشی نجف آبادی
کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، صفحات: ۱-۱۰

■ PSO-WEAP-MODFLOW بهینه سازی بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از لینک
سیدمصطفی موسوی، سعید علیمحمدی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع اب ایران

■ مدیریت عوامل قابل کنترل تولید انرژی برقابی تحت تاثیر تغییر اقلیم
اسداله اکبریان اقدام، سعید علیمحمدی
پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم

■ توسعه منحنی فرمان بهره برداری انعطاف پذیر سیستم تک مخزنی
سارا حق بین، سعید علیمحمدی
دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

■ بررسی منحنی فرمان بهره برداری سیستم تک مخزنی با رویکرد منعطف و کلاسیک
سارا حق بین، سعید علیمحمدی
سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ ارزیابی کارایی سیستم منابع آب کلان شهر تهران تحت اثر تغییر اقلیم

رضا شمس، سعید علیمحمدی

(CESET) کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست

■ بررسی منابع آبی آینده با شبیه سازی سناریوهای بلند مدت جریان تحت تاثیر تغییر اقلیم مطالعه موردی نیروگاه کارون ۴

اسداله اکبریان اقدام، علی محمد احمدوند، سعید علیمحمدی

چهارمین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، صفحات: ۱-۱۲

■ LARS-WG ارزیابی اثرات تغییر اقلیم آبی تهران با استفاده از مدل ریز مقیاس نمایی

رضا شمس، سعید علیمحمدی، امیرحسین دهقانی پور

(دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست

■ (در ریز مقیاس نمایی مدل های چرخه عمومی (مطالعه موردی ایستگاه سینوپتیک مهرآباد LARS-WG و SDSM ارزیابی توانمندی مدل

رضا شمس، سعید علیمحمدی، امیرحسین دهقانی پور

(دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست

■ 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 تاثیر پذیری منابع آب از تغییر اقلیم. مطالعه موردی حوضه آبریز کارون ۴

اسداله اکبریان اقدام، علی محمد احمدوند، سعید علیمحمدی

کنفرانس علمی-کاربردی بین المللی اقتصاد آب، اکولوژی و مسائل مهندسی سیستمهای جدید ارتباطی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۰

■ پیش بینی بلند مدت آورد جریان در نیروگاه کارون ۴ تحت تاثیر تغییر اقلیم

اسداله اکبریان اقدام، سعید علیمحمدی، علی محمد احمدوند

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ تاثیر توسعه شهری مناطق مجاور رودخانه ها در افزایش دبی پیک سیلاب ها مطالعه موردی حوضه آبریز امامه

ابوذر احمدی، سعید علیمحمدی، آرش امینی، هادی مورکی علی آباد

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ (RBF) بهینه سازی طراحی سیستم های پالایش حاشیه رودخانه

نیلوفر آقازمانی، سعید علیمحمدی، مجتبی فاضلی

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ تحلیل ریسک و بررسی میزان آسیب پذیری تاسیسات موجود تامین آب منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر

مجتبی فاضلی، رامین معمارنیا، عباس مهدویان، عباس شوییدی، سعید علیمحمدی، مستانه صفری

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ AHP تهیه برنامه تامین آب منطقه ی ویژه اقتصادی ماهشهر در شرایط اضطراری با روش

مجتبی فاضلی، رامین معمارنیا، عباس مهدویان، عباس شوییدی، سعید علیمحمدی، مستانه صفری

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ تحلیل حساسیت عدم قطعیت های هیدرولوژیکی، هیدرولیکی و اقتصادی در طراحی سیستم های کنترل سیلاب
معصومه بهروز، سعید علیمحمدی، جلال عطاری، اسداله اکبریان اقدام
پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

■ طرح بهینه سازه های کنترل سیلاب شهری، با اعمال عدم قطعیت به روش شبیه سازی مونت کارلو
معصومه بهروز، سعید علیمحمدی
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری

■ طرح بهینه خاکریزهای کنار رودخانه (گوره ها) با اعمال عدم قطعیت هیدرولیکی، هیدرولوژیکی و اقتصادی
معصومه بهروز، سعید علیمحمدی
دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ بهینه سازی بهره برداری از مخزن سدها با اولویت بندی نیازهای آبی
سعید علیمحمدی، هادی مورکی علی آباد، محمود سلیمانی ملکان
کنفرانس ملی مهندسی آب و فاضلاب

■ مدل حل اختلاف مالی در سیستم پمپاژ مشترک به روش بازی های پویا
فاطمه غلامی مهیاری، سعید علیمحمدی
کنفرانس ملی مهندسی آب و فاضلاب

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ با استفاده از مدل های جایگزین تجمیعی DNAPL بهینه سازی پاکسازی بهبود یافته با سورفکتانت آبخوان های آلوده به
رضا شمس
۱۴۰۰

■ تخصیص مکانی منابع آب با رویکرد تصمیم گیری چند معیاره
ابراهیم مکلف سربند
۱۳۹۹

■ تحلیل عدم قطعیت سطح ۲ و تحلیل حساسیت طراحی سیستم های کنترل سیلاب با استفاده از تئوری شواهد
معصومه بهروز
۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ با استفاده از روشهای یادگیری ماشین DNAPL شبیه سازی و بهینه سازی سیستم های پاک سازی آبخوان های آلوده به
حسین اژدری بجستانی
۱۴۰۰

■ مدلسازی پاکسازی آبخوان آلوده به روش زیست پالایی
محسن بدیعی باغسیاهی
۱۴۰۰

■ پهنه‌بندی سیلاب و برآورد خسارت سیل در مناطق شهری

زهره حسین پور

۱۴۰۰

■ مقایسه بهره برداری تلفیقی و غیرتلفیقی در سد شمیل

حسین بهنام پور

۱۴۰۰

■ بررسی تاثیر آبشکن هابرر فتار هیدرولیک و مورفولوژی رودخانه: مطالعه موردی ساماندهی رودخانه قزل اوزن

یاسمن فاطمی

۱۴۰۰

■ بهینه سازی تخصیص آب سطحی و زیرزمینی در سطح مزرعه با در نظر گرفتن شوری و کم آبی

امیر قوسی حسین آباد

۱۴۰۰

■ مقایسه اقتصادی گزینه های تغذیه مصنوعی آب زیرزمینی با پساب تصفیه شده

حمیدرضا بناءبفروئی

۱۴۰۰

■ تحلیل ریسک و قابلیت اعتماد شکست خطوط لوله‌ی انتقال آب

سعیدرضا اسدالهی کلخوران

۱۳۹۹

■ مدیریت حوضه آبریز با دیدگاه تاب آوری تالاب ها

امیر سیف

۱۳۹۸

■ تحلیل آسیب پذیری تالابها به عنوان منابع تولید توفانهای ریزگرد داخلی

شادی فتح الهی فرد

۱۳۹۸

■ بازتخصیص نیازها در مقیاس حوضه‌ی آبریز بر مبنای آسیب‌پذیری تالاب

زهره گودرزی

۱۳۹۸

■ SEAR به روش DNAPL شبیه سازی پاکسازی آبخوان های آلوده به

سیدمحمد شبیری نژاد

۱۳۹۸

■ تحلیل حساسیت طراحی سیستم های کنترل سیلاب به روش سطح پاسخ

احسان یوسفی

۱۳۹۸

■ بررسی تاثیر وجود یا عدم وجود سیاست بهره برداری در مدل بهینه سازی طراحی مخزن

مهرشاد کدخدائی تژاد

۱۳۹۸

■ تحلیل عدم قطعیت در شبیه سازی انتقال آلاینده های محلول در آب زیرزمینی

ناهیدسادات جعفری شهربابکی

۱۳۹۷

■ طرح بهینه گوره های کنترل سیلاب با ترکیب الگوریتم تکاملی و برنامه ریزی پویای گسسته دیفرانسیلی

امیرمحمد کشوری فرد

۱۳۹۷

■ SWMM مقایسه روش های استدلالی و مدل سازی بارش رواناب در طراحی سیستم های جمع آوری رواناب شهری با نرم افزار

عطیه گرجی

۱۳۹۷

■ بهینه سازی طراحی و جانمایی دیواره نفوذپذیر فعال در پاکسازی آب زیرزمینی

پیمان رحیمی راد

۱۳۹۷

■ تحلیل ریسک سیلاب شهری جهت حفاظت اماکن عمومی – مطالعه موردی ایستگاه مترو شهرک قائم تهران

سیدرضا روح الامین

۱۳۹۷

■ (ارائه راهکارهای کاهش خسارت و تلفات ناشی از زلزله در بازار های سنتی) مطالعه موردی بازار بزرگ تهران

احمد عبدولی

۱۳۹۶

■ تهیه منحنیفرمان سدهای متوالی بادر نظر گرفتن زیست محیطی

صالح نظامی نرج آباد

۱۳۹۶

■ بهینه سازی طراحی سیستم های کنترل سیلاب سازه ای (گوره ها) بالحاظ عدم قطعیت پارامترهای همبسته – مطالعه موردی رودخانه لیف

امیر خانلو

۱۳۹۶

■ مطالعه موردی دشت ابهر – GSFLOW-GA بهینه سازی تخصیص منابع آبهای سطحی وزیرزمینی باتوسعه مدل

نیلوفر بیدل

۱۳۹۵

■ از طریق ترکیب مدل های عددی کمی –کیفی والگوریتم فراکاوشی (RBF) طراحی سیستم های پالایش حاشیه رودخانه

فرانک واحدیان موحد

۱۳۹۵

■ بهینه سازی بهره برداری از سیستم آب های زیر زمینی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و شبکه های عصبی – مطالعه موردی حوزه آبریز ابهر
سینا نیکوسخن
۱۳۹۵

■ بهینه سازی و بهره برداری از سیستم های ذخیره سیکلی با استفاده از الگوریتم های تکاملی – مطالعه موردی سدهای شمیل و نیان و. آبخوان
سرزده شمیل – بندر عباس
سیدمصطفی موسوی
۱۳۹۵

■ توسعه منحنی فرمان بهره برداری انعطاف پذیر سیستم های چند مخزنی با رویکرد فازی – مطالعه موردی سد های استان گلستان
سارا حق بین
۱۳۹۴

■ مدل سازی کبفی انتقال آلاینده ناشی از تغذیه پساب شهری – مطالعه موردی آبخوان دشت قزوین
سیدمحمدرضا گلدانساز
۱۳۹۴

■ مکان یابی بهینه سامانه های تغذیه مدیریت شده آبخوان با استفاده از مدل سازی عددی والگوریتم ژنتیک – مطالعه موردی آبخوان دشت قزوین
محمدحسین سبحانی
۱۳۹۴

■ (طراحی بهینه سازه های کنترلر شیب جهت پایداری رودخانه (مطالعه موردی رودخانه گرمابدر
سعیده آدینه
۱۳۹۴

■ مدل سازی انتقال آلاینده های خطی به آب زیرزمینی – مطالعه موردی دشت مهاباد
نوید کریمی فرد
۱۳۹۴

■ بررسی روند زمانی خشک شدن دریاچه ارومیه از طریق مدل سازی در سطح حوضه آبریز
سودا کفشدوز سلیمی
۱۳۹۴

■ حل معکوس مدل های آب زیرزمینی با الگوریتم های فراکاوشی
ابوذر احمدی
۱۳۹۳

■ تحلیل ریسک تامین آب کلان شهر ها در شرایط تغییر اقلیم – مطالعه موردی شهر تهران
رضا شمس
۱۳۹۳

■ مطالعه آبخوان GSM مدل سازی تغییرات نیترات در آب زیرزمینی و تعیین میزان همبستگی آن با شبکه جمع آوری فاضلاب با استفاده از مدل

■ دشت کرج

هستی ضیائی جم

۱۳۹۳

■ (تخصیص ظرفیت کنترل سیلاب مخزن به ظرفیت فعال با لحاظ عدم قطعیت پیش بینی جریان) مطالعه موردی: سد کرخه

سهیل جلالی

۱۳۹۳

■ بهینه سازی جانمایی حوضچه های تغذیه مصنوعی و سیستم پخش سیلاب

علی رشیدی منش

۱۳۹۳

■ مدل بهینه سازی طراحی گوره ها با لحاظ عدم قطعیت های مختلف به روش مونت کارلو

معصومه بهروز

۱۳۹۲

■ بهینه سازی طراحی سیستم احیاء آبهای زیر زمینی

احسان شعفری

۱۳۹۲

■ مدل بهینه سازی طراحی ابعاد آبشکن های رودخانه ای و نقش آن در پایداری سازی مورفولوژیکی رودخانه- مطالعه موردی: رودخانه زنجان رود

فریبا استادی بابانظر

۱۳۹۲

■ (مطالعه موردی: رودخانه زاینده رود- شهر درچه) (اصفهان) (RBF) بهینه سازی طراحی سیستم های پالایش حاشیه رودخانه

نیلوفر آقازمانی

۱۳۹۲

■ کالیبراسیون کمی - کیفی مدل های شبیه سازی حوضه آبریز با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی

ماکان جعفری پازیکویی

۱۳۹۲