

مهدی ملازاده

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۱	مهندسی عمران-عمران	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	مهندسی عمران-سازه های هیدرولیکی	شهید باهنر کرمان
دکتری	۱۳۹۱	مهندسی عمران-سازه های هیدرولیکی	شهید باهنر کرمان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۱

موضوعات تدریس تخصصی

- ۱- مکانیک سیالات
- ۲- هیدرولیک
- ۳- محاسبات عددی
- ۴- بناهای آبی
- ۵- استاتیک
- ۶- مقاومت مصالح

زمینه های تدریس

- ۱- مکانیک سیالات و هیدرولیک
- ۲- مکانیک جامدات

مقالات در همایش ها

۱. مهدی ملازاده، طاهره کاظمیان راد، مدلسازی تصفیه رواناب فاضلاب های سطحی در مناطق شهری یک مطالعه مروری، دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی و افقهای هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۲، ۱۲ ۲۹.
۲. مهدی ملازاده، امیر حسین زمانی پور، مدیریت سیلاب و ارائه راهکار جهت کاهش خسارات آن، چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۱۴.
۳. امید حاجی سمیعی، مهدی ملازاده، محمد اکبری، مروری بر روش های بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از ثقل سنجی ماهواره ای، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۴. زهرا یوسفی، مهدی ملازاده، بررسی اثرات زیست محیطی سد فرخی به روش ماتریس لئوپولد و ماتریس ارزیابی اثرات سریع، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸.
۵. مهدی ملازاده، محدثه یعقوبی، مروری بر کاربرد سیستم اطلاعاتی و سنجش از دور در مدیریت سیلاب، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸.
۶. مهدی ملازاده، طاهره کاظمیان راد، بررسی علل آلودگی آب های زیرزمینی و تلاش جهت کاهش آن: مطالعه مروری، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸.
۷. مهدی ملازاده، محدثه یعقوبی، ارزیابی زمینه های کاربرد یکپارچه BIM و GIS در مدیریت منابع آب، دهمین کنفرانس بین المللی سطوح آبگیر ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سنندج، ۲۰۲۱، ۱۱ ۲۴.
۸. مهدی ملازاده، شقایق خسروی، زهرا علیزاده اول، پیشبینی مقدار بارندگی با استفاده از روشهای پایهای سریهای زمانی و پیشبینی بارندگی (مطالعه موردی: شهرستان خاش استان سیستان و بلوچستان)، دهمین کنفرانس بین المللی سطوح آبگیر ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سنندج، ۲۰۲۱، ۱۱ ۲۴.
۹. مهدی ملازاده، محدثه امام بخشیان، بررسی الامان های بهبود جریان در هیدرولیک منهول های ریزشی دایره ای، هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۶.
۱۰. مهدی ملازاده، ابوطالب محمدی، بهینه سازی مقطع کانال بتنی با استفاده از الگوریتم بهینه ساز گرگ خاکستری، هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۶.
۱۱. مهدی ملازاده، شقایق خسروی، بررسی مقدار نیترات موجود در آب زیرزمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۲. مهدی ملازاده، زهرا علیزاده اول، مطهره ترشیزی، راهکارهای مقابله با بحران آب در بخش کشاورزی، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۳. محمد اکبری، دانا قادری، مهدی ملازاده، شبیه سازی عددی توزیع سرعت جریان در سازه راه ماهی استخر و سرریز با استفاده از نرم افزار ۳D-Flow، نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۵.
۱۴. مهدی ملازاده، حمیدرضا رحیمی، محاسبه مساحت مناطق سیلزده استان خوزستان در سامانه گوگل ارث انجین با تصاویر، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت ملی)، شماره صفحات ۰-۵۰، بابل، ۲۰۲۰، ۱۰ ۲۷.
۱۵. مهدی ملازاده، سیده فاطمه هاشم آبادی، سد زیرزمینی یا سد سطحی؟، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۰، ۰۹ ۰۵.
۱۶. مهدی ملازاده، حمیدرضا رحیمی، برآورد تخییر در زنگان و بررسی روشهای برآورد آن، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۰، ۰۹ ۰۵.
۱۷. مهدی ملازاده، لیلا سرحدی، تحلیل و بررسی سامانه های سنتی و نوین استحصال آب باران، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۰، ۰۹ ۰۵.
۱۸. مهدی ملازاده، امیر حسین زمانی پور، اجرای طرح آبخیز و آبخوان در بالادست قنوات در استان خراسان جنوبی، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۵ ۳۰.
۱۹. مهدی ملازاده، امیرمحمد جهان، الهام اشراقی، پایش سلامت خطوط لوله تحت فشار به روش عددی اجزاء

- محدود، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۵ ۳۰.
۲۰. مهدی ملازاده، سعید عبدالهیان، بررسی تاثیر نوسانات فشار بر کالیبراسیون مدل شبکه توزیع آب، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۵ ۳۰.
۲۱. مهدی ملازاده، راضیه شمشیرگران، مهندسی ایمنی در سد و نقش آن در مدیریت جامع بحران، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۵ ۰۲.
۲۲. مهدی ملازاده، میلاد شرکاشیروان، پایش کیفیت علل و عوامل تخریب سدها، سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۹.
۲۳. مهدی ملازاده، میلاد شرکاشیروان، پایش بینی وقوع، مدیریت بحران و ارزیابی آسیب رسانی سیل ناشی از عوامل انسانی، سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۹.
۲۴. مهدی ملازاده، الهام کریم زاده، شبیه سازی جریان در سرریز پلکانی مستطیلی لبه دار و بررسی پارامترهای سرعت و فشار در اثر تغییرات هندسی به کمک نرم افزار FLOW-3D، سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۹.
۲۵. مهدی ملازاده، رضایی یگانه صدیقه، بررسی تأثیرات بارورسازی ابرها، سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۹.
۲۶. مهدی ملازاده، الهام کریم زاده، بررسی اثرات تغییر اقلیم بر پارامترهای دما و بارش ایستگاه سینوپتیک بیرجند در دوره ۲۰۱۸-۲۰۴۰ با استفاده از مدل SDSM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۸.
۲۷. مهدی ملازاده، امیرمحمد جهان، جهان سعید، روش های نوین شناسایی آسیب جهت پایش سلامت سازه های هیدرولیکی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۲۸. مهدی ملازاده، محدثه اصف، سعید دیمه و، ابوالفضل اکبریور، روش بدون شبکه پتروو-گالرکین برای حل معادله جابجایی-پخش در حالت غیرماندگار، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۲۹. مهدی ملازاده، محمدرضا بارانی، کنترل ثانویه سدها با رفتارسنجی و ابزار دقیق، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۵ ۱۵.
۳۰. مهدی ملازاده، محمدرضا بارانی، علی اکبر عباسی مقدم، مهندسی ارزش در سدهای خاکی مطالعه موردی سد خاکی فرخی، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۵ ۱۵.
۳۱. مهدی ملازاده، میلاد شرکاشیروان، علی سنگ آبادی، اثر مخاطرات اقلیمی و انسانی بر کیفیت و کمیت منابع آب، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳.
۳۲. مهدی ملازاده، محمدرضا بارانی، بررسی عددی سرعت و فشار ناشی از وجود موانع در حوضچه آرامش بعد از سرریز پلکانی لبه دار با استفاده نرم افزار FLOW 3D، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳.
۳۳. مهدی ملازاده، علی اکبر عباسی مقدم، مدیریت بحران شبکه های توزیع آب و فاضلاب در بلایای طبیعی سیل، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳.
۳۴. مهدی ملازاده، میلاد شرکاشیروان، علی سنگ آبادی، برآورد انتقال رسوب با استفاده از داده ها و مدل های آزمایشگاهی، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳.
۳۵. مهدی ملازاده، علی سنگ آبادی، میلاد شرکاشیروان، برآورد عمق آبشستگی در پیرامون پایه پل با استفاده از الگوریتم های هوشمند ANFIS HBMO SVM، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳.
۳۶. مهدی ملازاده، دیمه و سعید، ابوالفضل اکبریور، حل عددی معادلات آبهای کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروو-گالرکین، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۱۷، ۱۲ ۲۱.
۳۷. مهدی ملازاده، ارزو خردپیشه، ابوالفضل اکبریور، محمدی فرزاد، اثرات پله منفی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در

حوضچه های آرامش واگرا و جریان های دوپایا در حوضچه، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۱.

۳۸. مهدی ملازاده، علی ولوی، بررسی الزامات پدافند غیرعامل در مکان یابی، ساخت و بهره برداری سدها، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهر سازی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۱۰ ۱۳.

۳۹. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدل سازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۶ ۰۹.

۴۰. مهدی ملازاده، پیمان رضایی اصل، ارائه راهکار مدیریتی به منظور کنترل عوامل ایجاد در اجرای پروژه های آبرسانی از طریق شناسایی و طبقه بندی علل تاخیر، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۷ ۰۷.

۴۱. مهدی ملازاده، الهام حق شناس، شکوفه شفیعی، مدیریت بحران شبکه های توزیع آب در بلایای طبیعی (زلزله)، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۷ ۰۷.

۴۲. مهدی ملازاده، فاطمه دولابی، مهندسی ارزش و کارآمدی آن در پروژه های آبی، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۷ ۰۷.

۴۳. مهدی ملازاده، ساره بازاری، بررسی انواع سیستم های هشدار سریع سیل، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۷ ۰۷.

۴۴. مهدی ملازاده، ناهید مجیدی خلیل آباد، ابوالفضل اکبریور، سعید خراشادی زاده، شناسایی نشت در سیستم انتقال آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدل سازی هیدرولیکی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۵ ۲۳.

۴۵. مهدی ملازاده، زهرا باعزم، محمد بهروزیان، بررسی پاسخ غیرخطی مخازن بتنی هوایی آب تحت اثر بارگذاری انفجار و ارائه راهکارهایی جهت کاهش خسارت با تکیه بر مبانی مدیریت بحران، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، شماره صفحات -، اردکان، ۲۰۱۷ ۰۵ ۱۱.

۴۶. مهدی ملازاده، امیر میرزائی یزدی، حسین نصیریور، بررسی روش های کاهش نشت در شبکه های توزیع آب شهری، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، شماره صفحات -، اردکان، ۲۰۱۷ ۰۵ ۱۱.

۴۷. مهدی ملازاده، زهرا باعزم، محمد بهروزیان، اثر عمق لوله های مدفون شبکه آبرسانی شهر بیرجند در پاسخ به بارگذاری انفجار سطحی و ارائه راهکارهایی جهت کاهش خسارت، با تکیه بر مبانی مدیریت بحران، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، شماره صفحات -، اردکان، ۲۰۱۷ ۰۵ ۱۱.

۴۸. مهدی ملازاده، زهرا باعزم، تحلیل دینامیکی سد بتنی وزنی زاوین کلات تحت اثر بار انفجار و ارائه راهکارهایی جهت کاهش خسارت با تکیه بر مبانی مدیریت بحران، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، شماره صفحات -، اردکان، ۲۰۱۷ ۰۵ ۱۱.

۴۹. مهدی ملازاده، فرزاد محمدی، ابوالفضل اکبریور، بررسی عددی اثرات بلوک های میانی و آستانه انتهایی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا، چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱-۱۴، تهران، ۲۰۱۷ ۰۱ ۲۶.

۵۰. مهدی ملازاده، یوسف پور فاطمه، طرح تلفیقی سد زیرزمینی، قنات و تغذیه مصنوعی راهکاری برای افزایش توان سفره های آب زیرزمینی و توسعه پایدار آبی در مناطق خشک و نیمه خشک، اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالش ها و راهکارها، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۶ ۱۰ ۱۸.

۵۱. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از روش بدون شبکه، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۷.

۵۲. مهدی ملازاده، فهیمه انواری، ضرورت و راهکارهای مدیریت پایدار منابع آب، کنفرانس بین المللی مهندسی شهرسازی، عمران و معماری، شماره صفحات ۱-۱۰، قم، ۲۰۱۶ ۰۷ ۱۸.

۵۳. مهدی ملازاده، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، مقایسه روش های بدون شبکه و تفاضل محدود در حل معادله لاپلاس، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶ ۰۵ ۲۷.

۵۴. مهدی ملازاده، مینا برزگران، ارزیابی کیفیت آب های زیرزمینی دشت سریش به لحاظ مصارف شرب، کشاورزی و صنعت، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱-۱۱، تهران، ۲۰۱۶ ۰۵ ۲۷.

۵۵. مهدی ملازاده، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، مدلسازی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه MLPG، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱-۹، تهران، ۲۰۱۶ ۰۵ ۲۰.

۵۶. مهدی ملازاده، محمدعلی عدالتی پور، بحران و مدیریت منابع آب، پنجمین همایش ملی کشاورزی، آبریزان و

غذا، شماره صفحات ۱-۱۰، بوشهر، ۲۰۱۶، ۵۱۹.

۵۷. مهدی ملازاده، فاطمه امیدی بیرگانی، نجفی شهرام، تخمین رواناب حوضه های آبریز فاقد آمار به کمک روش سازمان حفاظت خاک، دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی پژوهشهای محیط زیست و کشاورزی ایران، شماره صفحات ۸-۱، همدان، ۲۰۱۶، ۳۰۳.

۵۸. مهدی ملازاده، صالحی بهنام، بررسی استفاده از الگوریتم فراابتکاری رقابت استعماری در مسایل بهره برداری مخازن سدها، همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت، چالش ها و راهکارها، شماره صفحات ۱-۹، اصفهان، ۲۰۱۵، ۱۰.

۵۹. مهدی ملازاده، حسینی یونس، محمودآبادی رضا، بررسی شاخص های خورندگی و رسوب گذاری آب شرب روستاهای تحت پوشش شرکت آبفاز شهرستان بیرجند، سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب، شماره صفحات ۱-۶، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰۶.

۶۰. مهدی ملازاده، فاطمه یوسف پور، مائده عقابی، ارزیابی تاثیر باروری ابرها بر میزان بارش در استان خراسان جنوبی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۱-۵، مشهد، ۲۰۱۵، ۱۳.

۶۱. مهدی ملازاده، سمیرا سلطانی، رویکرد استفاده از آب های غیرمتعارف به عنوان راهبردی برای مدیریت بحران آب، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۱-۵، مشهد، ۲۰۱۵، ۱۳.

۶۲. مهدی ملازاده، زهرا باعزم، آزاده چهکندی، سیده زهره دهشویی، کاهش آسیب پذیری سدهای تحت اثر بارهای انفجاری با تکیه بر مبانی پدافند غیرعامل، نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات ۱-۶، مشهد، ۲۰۱۴، ۱۲، ۱۸.

۶۳. مهدی ملازاده، زهرا باعزم، آزاده چهکندی، سیده زهره دهشویی، مدیریت بحران و امنیت زیستی با رویکرد پیشگیری و آمادگی در مقابل بیوتروریسم در منابع آبی، نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات ۱-۸، مشهد، ۲۰۱۴، ۱۲، ۱۸.

64. Mahdi Mollazadeh, Mirafzali Fatemeh, Fully nonlinear hydro-elastic response of a finite length floating plate of varying thickness over variable bed topography by a B-spline meshless scheme. پنجمین همایش آنالیز عددی و کاربردهای آن - دانشگاه ولی عصر، رفسنجان، 09 09 2014, pp. 141-144.

مقالات در نشریات

1. Mohsen Khatibinia, Mahdi Mollazadeh, Abolfazl Akbarpour, Health monitoring of pressurized pipelines by finite element method using meta-heuristic algorithms along with error sensitivity assessment, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 3, No. 87, pp. 211-219, 2023, ISI, JCR, Scopus.

۲. مهدی ملازاده، فرامرز جلوه گر، حسین مهدیزاده، احمد شکیبایی نیا، مدل سازی عددی جریان ورودی به بستر مرطوب با برهمکنشهای سطح آزاد پیچیده با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار با تراکم پذیری ضعیف، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۱، شماره ۹، شماره صفحات ۱۰۹-۱۲۶، ۲۰۲۳، ISC.

۳. مهدی ملازاده، فرامرز جلوه گر، حسین مهدیزاده، احمد شکیبایی نیا، مدل سازی عددی جریان ورودی به بستر مرطوب با برهمکنشهای سطح آزاد پیچیده با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار با تراکم پذیری ضعیف (DOI فعال)، مجله محیط زیست و مهندسی آب، شماره صفحات ۱-۱۲، ۲۰۲۲، ISC.

4. Mahdi Mollazadeh, Dana Ghaderi, Hamzeh Ebrahimnezhadian, A three-dimensional study of flow characteristics over different forms of stepped-labyrinth spillways in the skimming flow regime, Aqua Water Infrastructure, Ecosystems and Society, Vol. 8, No. 72, pp. 1415-1430, 2023, ISI, JCR, Scopus.

۵. مهدی ملازاده، دانا قادری، حسین مهدیزاده، بررسی تأثیر شکل هندسی موانع راه ماهی T شکل بر بهبود عملکرد آن، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۵، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۰-۳۷، ۲۰۲۳، ISC.

۶. مهدی ملازاده، اسلام ذوالفقاری، جعفر جعفری اصل، استفاده از رویکرد شبیه ساز-بهینه ساز سه هدفه برای طراحی بهینه سربیز ترکیبی پلکانی-کنگره ای با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سنجاچک بهبود یافته، تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، مجلد ۸۹، شماره ۲۳، شماره صفحات ۹۸-۱۱۸، ۲۰۲۳، ISC.

۷. مهدی ملازاده، امید حاجی سمیعی، محمد اکبری، بررسی تغییرات تراز سفره آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فیلتر ذره مبتنی بر جذب داده ماهواره ای (محدوده خراسان جنوبی)، آکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۱-۱۰، ۲۰۲۳، ISC.

۸. مهدی ملازاده، دانا قادری، حسین مهدیزاده، بررسی تأثیر شکل هندسی موانع راه ماهی T شکل بر بهبود عملکرد آن (DOI فعال)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱-۱۲، ۲۰۲۲، ISC.

۹. مهدی ملازاده، زهرا یوسفی، بررسی برخی پیامدهای احداث سد فرخی شهرستان قائن، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۴، شماره ۹، شماره صفحات ۵۸۰-۲۰۲۴، ۵۸۸، ISC.
۱۰. مهدی ملازاده، زهرا یوسفی، ارزیابی اثرات محیط زیستی سد فرخی به روش ماتریس لئوپولد اصلاح شده، ارزیابی اثرات سریع و سطح پایداری با استفاده از مدل فیلپس، مجله محیط زیست و مهندسی آب، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۰، ISC.
۱۱. مهدی ملازاده، علی نصیریان، علی ولوی، معرفی روشی جدید برای کالیبراسیون زبری لوله ها در شبکه های توزیع آب، آب و فاضلاب، مجلد ۲، شماره ۳۲، شماره صفحات ۸۰-۲۰۲۱، ۹۰، ISC.
۱۲. مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبرپور، روش بدون شبکه محلی پترو-گالرکین برای شبیه سازی جریانهای آبهای کم عمق در شرایط غیرماندگار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۵۱۲-۵۱۸، ۵۲۴، ۲۰۱۸، ISC.
۱۳. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبرپور، مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد در حالت ماندگار به روش بدون شبکه محلی پترو گالرکین، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۲، شماره صفحات ۳۹۳-۳۹۹، ۴۰۳، ۲۰۱۷، ISC.
14. Mahdi Mollazadeh, dana ghaderi, Influence of T shape baffles arrangement on flow hydraulic characteristics in fishways, journal of hydraulic structures, Vol. 1, No. 8, pp. 35-51, 2022, ISC.
15. Mahdi Mollazadeh, Abolfazl Akbarpour, Development of two-dimensional groundwater flow simulation model using meshless method based on MLS approximation function in unconfined aquifer in transient state, Journal of Hydroinformatics, Vol. 19, No. 5, pp. 640-652, 2017, JCR, Scopus.
16. Mahdi Mollazadeh, Abolfazl Akbarpour, s khorashadizade, Leak Detection in Water Distribution System Using Non-Linear Kalman Filter, International Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol. 8, No. 2, pp. 169-180, 2017, ISC.
17. Mahdi Mollazadeh, Tavakoli Ali, mirafzali fatemeh, Hydroelastic analysis of fully nonlinear water waves with floating elastic plate via multiple knots B-spline functions, Applied Ocean Research, No. 51, pp. 171-180, 2015, JCR, Scopus.

پایان نامه ها

۱. کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مدل ماکروسکوپی جریان ترافیک یک بعدی غیرایزوتروپیک مبتنی بر سرعت های انتقالی
۲. بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فیلتر ذره مبتنی بر جذب داده ماهواره ای
۳. بهینه سازی چند هدفه سرریزهای ترکیبی زیگزاگی و پلکانی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سنجاقک
۴. اعمال روش پخش موج بهبود یافته برای مدل های جریان ترافیک نوع او-راسل همگن
۵. مدل سازی عددی جریان خروجی و ورودی به بستر با در نظر گرفتن برخوردهای پیچیده با جریان سطحی با استفاده از روش هیدرو دینامیک ذرات هموار با تراکم پذیری ضعیف
۶. مدلسازی عددی متغیرهای جریان در راه ماهی T شکل و ارتقای کارایی آن
۷. پایش سلامت خطوط لوله تحت فشار بر اساس اطلاعات مودال به روش عددی اجزاء محدود به همراه ارزیابی عدم قطعیت
۸. حل عددی معادلات انتقال آلودگی با استفاده از روش بدون شبکه پترو-گالرکین
۹. تاثیر انتقال آب بین حوضه ای بر بیلان منابع حوضه با استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردی : انتقال آب هزار مسجد به حوضه دشت مشهد)
۱۰. تعیین ناحیه حفاظتی در سیستم های جریان آب زیرزمینی
۱۱. کالیبراسیون شبکه های توزیع آب برای تعیین همزمان زبری لوله ها، مقدار و موقعیت نشت و اصلاح مصارف گره ای
۱۲. حل عددی معادلات آب های کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروف گالرکین
۱۳. تعیین شکست در یک سیستم توزیع آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدلسازی هیدرولیکی
۱۴. بررسی عددی تاثیر بلوک های میانی، آستانه انتهایی و پله منفی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا
۱۵. استفاده از روش بدون شبکه در مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد

۱. مقدمه ای بر مدلسازی جریان آب زیرزمینی (روشهای اجزا محدود، ایزوژئومتریک و بدون شبکه)