

مقاطع تحصیلی	رشته	کشور	شهر	دانشگاه	تاریخ شروع
کارشناسی	مهندسی آبیاری	ایران	تهران	دانشگاه تهران	۱۳۸۳
کارشناسی ارشد	آبیاری و زهکشی	ایران	اهواز	شهید چمران	۱۳۸۵
دکتری	آبیاری و زهکشی	ایران	اهواز	شهید چمران	۱۳۸۷

سوابق علمی - پژوهشی:

مقالات ISI

1. Mahdi Delghandi, Majeed Behzad, Saeed Broomandnasab and Mehri Saeedini. Study on effects of temperature changes on emitters outflow of drip irrigation. Res. on Crops 12 (2) : 600-606 (2011).
2. Abdolrahim Hooshmand, Mahdi Delghandi, Azizollah Izadi, Khaled Ahmad Aali, Application of Kriging and Cokriging in Spatial Estimation of Groundwater Quality Parameters, African Journal of Agricultural Research Vol. 6(14), pp. 3402-3408, 18 July, 2011.
3. Saeed Boroomand-Nasab, Mahdi Delghandi and Ali Reza Shokoh-Far. 2014. An assessment of Climate change impact on wheat evapotranspiration using the CERES-Wheat model. Nature and Science.12(7): 66-72.

مقالات منتشر شده در نشریات علمی و پژوهشی

- 1- Mahdi Delghandi, Sanaz Joorabloo, Samad Emamgholizadeh. 2017. Climate change impacts on spatial-temporal variations of reference evapotranspiration in Iran. Water Harvesting Research. 2(1). 13-23.

۲- زهرا اسکندری تادوانی، مهدی دلقندی، خلیل اژدری، سید حسین حسینی، وجیهه درستکار. ۱۳۹۸. برآورد پیاز رطوبتی ناشی از آبیاری قطره‌ای سطحی با استفاده از مدل‌های عددی و تجربی. نشریه انجمن آبیاری زهکشی ایران.

۳- زهرا اسکندری تادوانی، خلیل اژدری، مهدی دلقندی، سید حسین حسینی، وجیهه درستکار. ۱۳۹۸. شبیه‌سازی عددی و تجربی پیاز رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی برای خاک لومی رسی. تحقیقات آب و خاک ایران.

- ۴- صدیقه ارون، مهدی دلقندی، زهرا گنجی نوروزی، اکبر علیپور. ۱۳۹۸. ارزیابی مدل مدیریت سیلاب SWMM5.0 در شبیه سازی رواناب شهری (مطالعه موردی: حوضه شهری نیشابور). انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران.
- ۵- مهران صابری تنسوان، زهرا گنجی نوروزی، مهدی دلقندی، سعید نیک‌قلب عاشوری، وجیهه درستکار. ۱۳۹۸. بررسی آنالیز حساسیت پارامترهای سیل نسبت به تغییرات زبری (مطالعه موردی: منطقه شیروان). انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران.
- ۶- مهدی دلقندی، سید حسین حسینی، وجیهه درستکار، ساناز جورابلو. خلیل اژدری. زهرا گنجی نوروزی. مهدی دلقندی. ۱۳۹۷. تأثیر تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق گیاه مرجع و کمبود بارندگی در منطقه سمنان. علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۴۱ (۴) - ۱-۷۷.
- ۷- مهدی دلقندی، سید حسین حسینی، زهرا گنجی نوروزی. ۱۳۹۷. ارزیابی مدل های آشفستگی در شبیه سازی جریان خروجی از قطره چکانها. تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۹ (۴): ۸۵۳-۸۶۳.
- ۸- زهرا باقرپور، سعید حمزه، مهدی دلقندی، حمید کاردان مقدم. ۱۳۹۶. ارزیابی ریسک اثرات تغییر اقلیم بر میزان سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: استان خوزستان-آبخوان گتوند) عقیلی. مجله اکو هیدرولوژی. ۵ (۱): ۱۱۱-۱۲۲.
- ۹- مهدی دلقندی، علی رضا مساح بوانی، محمد جعفر آجرلو، سعید برومند نسب، بهرام اندرزیان. ۱۳۹۳. ارزیابی ریسک اثرات تغییر اقلیم بر عملکرد و فنولوژی رشد گندم (مطالعه موردی: شهرستان اهواز). نشریه مدیریت آب و آبیاری. ۴ (۲) - ۱۶۱-۱۷۵.
- ۱۰- مهدی دلقندی، سعید برومند نسب، بهرام اندرزیان، علیرضا مساح بوانی. ۱۳۹۵. راهکارهای سازگاری گندم با شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: شهرستان اهواز). نشریه آب و خاک. جلد ۳۰ شماره ۱.
- ۱۱- مهدی دلقندی، بهرام اندرزیان، سعید برومند نسب، علیرضا مساح بوانی، ابراهیم جواهری. ۱۳۹۳. ارزیابی مدل DSSAT نسخه CERES-Wheat 4.5 در شبیه سازی رشد، عملکرد و مراحل فنولوژی گندم در شرایط مدیریت های مختلف تخصیص آب در مزرعه (مطالعه موردی: شهرستان اهواز) نشریه آب و خاک. ۲۸ (۱): ۸۲-۹۱.
- ۱۲- مهدی دلقندی، روزبه موذن زاده. ۱۳۹۵. بررسی تغییرات مکانی-زمانی بارش و دمای ایران تحت شرایط تغییر اقلیم با در نظر گرفتن عدم قطعیت مدل‌های AOGCM و سناریوهای انتشار. اکوهیدرولوژی دوره ۳، شماره ۳. ص ۳۲۱-۳۳۱.
- ۱۳- حجت الله ساقی، مهدی دلقندی، سعید برومند نسب. ۱۳۹۱. مقایسه کارایی دو نرم افزار FLUENT و FLOW3D در تعیین دبی خروجی از مجاری ریز و مارپیچ در شرایط جریان آرام. علوم و مهندسی آبیاری. ۳۵ (۲): ۱-۱۱.

- ۱۴- مهدی دلقندی. ۱۳۹۵. بررسی اثرات ریسک تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق پتانسیل (مطالعه موردی: شهرستان شاهرود). نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب. ۶ (۲۳): ۱۵۶-۱۶۷.
- ۱۵- عزیزالله ایزدی، مهدی دلقندی، عبدالرحیم هوشمند، معصومه فراستی. ۱۳۹۰. برآورد مکانی نسبت جذب سدیم (SAR) و میزان کلر آب زیرزمینی با استفاده از روشهای زمین آمار. علوم و مهندسی آبیاری، ۳۴ (۲): ۱۱-۲۰
- ۱۶- مهدی دلقندی سعید برومند نسب، مجید بهزاد، محمد قلمباز. ۱۳۸۸. مطالعه هیدرولیک جریان درون قطره چکان ها با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۱ (۲): ۵۷-۶۸
- ۱۷- مهدی دلقندی، حجت الله ساقی، سعید برومند نسب، ۱۳۹۱. کارایی نرم افزارهای دینامیک سیالات محاسباتی در تعیین میزان جریان خروجی از قطره چکان ها "نشریه آبیاری و زهکشی ایران ۴ (۶): ۲۳۵-۲۴۵
- ۱۸- مهدی دلقندی، سعید برومند نسب، مجید بهزاد، معصومه فراستی. ۱۳۹۰. شبیه سازی اثر دما بر جریان خروجی از قطره چکانها. علوم و مهندسی آبیاری، ۳۴ (۱): ۶۷-۷۸
- ۱۹- مهدی دلقندی، مجید بهزاد، سعید برومند نسب. ۱۳۸۹. بررسی و تحلیل خصوصیات هیدرولیک جریان در مجاری ریز قطره چکانهای ماریچی با استفاده از نرم افزار FLUENT. نشریه آب و خاک ۲۴ (۴): ۶۹۹-۷۱۴.
- ۲۰- هادی معاضد، معصومه فراستی، مهدی دلقندی. بررسی اثر ضخامت و بافت خاک بر انتشار پذیری آلاینده ها در خاک های ماسه ای. مجله علمی ترویجی مهندسی آب.

طرح های پژوهشی:

- مجری طرح پژوهشی ارزیابی اثرات ریسک تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق پتانسیل. کد ۳۱۰۴۱. تحت حمایت دانشگاه صنعتی شاهرود.
- مجری طرح پژوهشی تلفیق و کالیبراسیون مطالعات ژئوفیزیک سال ۴۵ و سال ۹۱ با استفاده از اطلاعات هیدروژئولوژی و تهیه نقشه های کمی آبخوان نیشابور با کد KOW-92017.
- همکار طرح پژوهشی بررسی سطح پوشش برف به عنوان شاخصی از گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی با استفاده ترکیبی از مدل های تغییر اقلیم و فن آوری سنجش از دور تحت حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
- مجری طرح پژوهشی "بررسی پارامترهای کیفی خاک پس از بهره برداری از شبکه کوت و حمودی و مقایسه آن با قبل از احداث شبکه" تحت حمایت سازمان آب و برق خوزستان.
- مجری طرح تهیه اطلاعات مکانی عوارض آب و فاضلاب برای حداقل یک شهر استان تحت حمایت شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان.

پایان نامه ها

- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم حدیثه رحمتی با عنوان "بررسی آزمایشگاهی مشخصات آبستگي پایین- دست فلوم گلوبلند". دانشگاه شاهرود

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم ساناز جورابلو با عنوان " بررسی اثرات تغییر اقلیم بر شاخص های خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در منطقه سمنان ". دانشگاه شاهرود

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم باقرپور با عنوان "ارزیابی ریسک اثرات تغییر اقلیم بر میزان سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: استان خوزستان-آبخوان گتوند عقیلی)". دانشگاه ملایر.

مقالات ارائه شده در همایش‌ها

۱- نصراله امامی , زهرا گنجی نوروزی , مهدی دلقندی , هادی جعفری . ۱۳۹۷. محاسبه نیاز آبی محصولات عمده زراعی دشت شاهرود. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران.

۲- مهران صابری تنسوان , زهرا گنجی نوروزی , مهدی دلقندی , سعید نیک قلب عاشوری. ۱۳۹۷. شبیه سازی سیلاب با استفاده از نرم افزارهای GIS , HEC-RAS مطالعه موردی: منطقه شیروان هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

۳- زهرا اسکندری تادوانی , خلیل اژدری , مهدی دلقندی , سید حسین حسینی , وجیهه درستکار. ۱۳۹۷. شبیه سازی تجربی پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای سطحی برای خاک لومی رسی . اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب

۴- مهدی دلقندی. ۱۳۹۶. بررسی شاخص خشکسالی SPI تحت شرایط تغییر اقلیم. دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست

۵- مهدی دلقندی , سید حسین حسینی. ۱۳۹۶. تأثیر تغییر اقلیم بر تبخیر از سطوح آزاد آب (مطالعه موردی: شهر مشهد) اولین کنگره آب، خاک و علوم محیطی

۶- مهدی دلقندی , علیرضا رضایی. ۱۳۹۶. ارزیابی روش های تجربی در برآورد تبخیر از سطوح آزاد آب (مطالعه موردی: شهرستان قوچان). سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه

۷- مهدی دلقندی , سید حسین حسینی , زهرا گنجی نوروزی. ۱۳۹۶. تغییرات تعداد روزهای یخبندان تحت تأثیر انتشار گازهای گلخانه‌ای (مطالعه موردی: شهر شاهرود). سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه

۸- صدیقه ارونند , زهرا گنجی نوروزی , مهدی دلقندی , اکبر علیپور. ۱۳۹۶. ارزیابی کارایی بهترین اقدامات مدیریتی (BMPS) در کنترل سیلاب و رواناب شهری با استفاده از مدل SUSTAIN . پنجمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب.

۹- شعله زاهدی , صمد امامقلی زاده , مهدی دلقندی , رضا آشوری. ۱۳۹۶. بررسی تغییرات زمانی و مکانی پارامترهای آب زیرزمینی برای مصارف کشاورزی (مطالعه موردی دشت میامی استان سمنان). کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی

۱۰- شعله زاهدی ، صمد امامقلی زاده ، مهدی دلقندی ، رضا آشوری. ۱۳۹۶. استفاده از زمین آمار در ارزیابی کمی و کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت میامی استان سمنان). کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی.

۱۱- تأثیر تغییر اقلیم بر میانگین دمای ماهانه ۱۱ شهر کشور با در نظر گرفتن عدم قطعیت مدل‌های AOGCM. دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۲ و ۱۳ اسفند ۱۳۹۴. دانشگاه محقق اردبیلی

۱۲- بررسی شاخص خشکسالی SPI تحت شرایط تغییر اقلیم. دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۲ و ۱۳ اسفند ۱۳۹۴. دانشگاه محقق اردبیلی.

۱۳- بررسی آزمایشگاهی تاثیر شیب پایبندست فلوم گلوبلند بر آبشستگی بستر پایبندست سازه. همایش ملی مهندسی عمران، محیط زیست، معماری و مدیریت شهری. تهران - دانشگاه جامع علمی کاربردی، دانشگاه تهران، ۱۳۹۳.

۱۴- بررسی اثرات آزمونهای آبشویی در کاهش املاح خاک و ارزیابی مدل‌های تجربی آبشویی (مطالعه موردی : بخشی از اراضی شمال غرب خوزستان). «اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب انجمن آبیاری و زهکشی ایران - دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲.

۱۵- ساناز جورابلو. خلیل ازدری. زهرا گنجی نوروزی. مهدی دلقندی. ۱۳۹۵. پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش استاندارد (SPI) در بازه‌های زمانی مختلف در شهرستان سمنان. دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست.

۱۶- ساناز جورابلو. خلیل ازدری. زهرا گنجی نوروزی. مهدی دلقندی. ۱۳۹۵. کوچک مقیاس کردن خروجیهای مدل AOGCMs جهت بررسی روند رخدادهای آبی بارش (مطالعه موردی : منطقه سمنان). دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست.

۱۷- بررسی آزمایشگاهی تاثیر دانه بندی بستر بر آبشستگی پایبندست سازه. همایش ملی مهندسی عمران، محیط زیست، معماری و مدیریت شهری. تهران - دانشگاه جامع علمی کاربردی و دانشگاه تهران. ۱۳۹۳.

۱۸- مقاله ارزیابی مدل CERES-Wheat نسخه 4.5 DSSAT در شرایط کم آبیاری (مطالعه موردی: شهرستان اهواز). سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب. ۶-۸ اسفند ۱۳۹۲

۱۹- پیش بینی کمی و کیفی فاضلابهای سطحی در حوضه های شهری با استفاده از نرم افزار EPA SWMM. همایش پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مدیریت پایدار بلایای طبیعی)، دانشگاه گرگان در تاریخ ۲ الی ۵ اردیبهشت ۱۳۸۸.

۲۰- مطالعه عددی و آزمایشگاهی خصوصیات هیدرولیکی قطره چکان های طولانی مسیر. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز در تاریخ ۸ الی ۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷

۲۱- پیامدهای زیست محیطی بازچرخانی و استفاده مجدد آب بر سیستم خاک و گیاه. اولین همایش سازگاری با کم آبی در تاریخ ۲ الی ۴ بهمن ماه ۱۳۸۷

۲۲- مطالعه وضعیت کیفی آب رودخانه ها با استفاده از شاخصهای کیفیت آب (WQI، OWQI، CWQI) (مطالعه موردی: بازه ملاثانی-اهواز رودخانه کارون)". نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر در تاریخ ۱۶ الی ۱۸ بهمن ماه ۱۳۸۶

۲۳- بررسی خاصیت خوردگی و رسوب دهی آب های زیرزمینی (مطالعه موردی آب های زیرزمینی محدوده شهرستان شوشتر). کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب دانشگاه شهید باهنر کرمان در تاریخ ۸۷ / ۱۲ / ۲۴

۲۴- شبیه سازی جریان ماندگار درون مجاری مارپیچ قطره چکان ها. هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران دانشگاه شیراز و تاریخ ۲۱ الی ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸.

۲۵- بررسی تغییرات نظام شاخص کیفی آب (WQI) و پارامتر های موثر بر آن (مطالعه موردی: رودخانه کارون بازه ملاثانی-اهواز). دومین همایش مهندسی محیط زیست تهران در تاریخ ۲۸ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۷

۲۶- ارائه مقاله پهنه بندی وضعیت کیفی آب رودخانه کارون بر اساس شاخص WQI با بهره گیری از GIS. دومین همایش مهندسی محیط زیست تهران در تاریخ ۲۸ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۷.

۲۷- مطالعه وابستگی دبی خروجی از قطره چکان ها به تغییرات دمایی. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب.