

باسمه تعالی

رزومه علمی

۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مهدی دلقندی	شماره شناسنامه: ۴۵	تاریخ تولد: ۱۳۶۲	محل تولد: سبزوار
نام پدر: جهانبخش	مذهب: شیعه	تابعیت: ایرانی	رشته: آبیاری و زهکشی
دانشگاه: شهید چمران اهواز			

۲- وضعیت تحصیلی:

مقاطع تحصیلی	رشته	کشور	شهر	دانشگاه	تاریخ
کارشناسی	مهندسی آبیاری	ایران	تهران	دانشگاه تهران	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	آبیاری و زهکشی	ایران	اهواز	شهید چمران	۱۳۸۷
دکتری	آبیاری و زهکشی	ایران	اهواز	شهید چمران	۱۳۹۱

۳- سوابق علمی - پژوهشی:

۱. مقالات منتشر شده در نشریات علمی

- Delghandi, M., & Abdollah-Abadi, B. (2026). Uncertainty Quantification in the Estimation of Probable Maximum Precipitation (PMP) in Iran: A Comprehensive Analysis. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 104331.
- Arvand, S., Ganji Noroozi, Z., Delghandi, M., & Alipour, A. (2023). Evaluating the impact of LID-BMPs on urban runoff reduction in an urban sub-catchment. *Urban Water Journal*, 20(5), 604-615.
- Imani, T., Delghandi, M., Emamgholizadeh, S., & Ganji-Noroozi, Z. (2023). Evaluating uncertainty in climate change impacts on peak discharge and flood volume in the Qaran Talar watershed, Iran. *Journal of Water and Climate Change*, 14(4), 1300-1313.
- Roozbeh Moazenzadeh,, Babak Mohammadi , Zheng Duan, Mahdi Delghandi. 2022. mproving generalisation capability of artificial intelligence-based solar radiation estimator models using a bio-inspired optimisation algorithm and multi-model approach , ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH
- 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).
- 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.
- Saeed Broomand-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.
- Delghandi, M., & Rahimi, M. A. (2025). Sensitivity Analysis of the SWMM Model for Runoff Simulation in an Arid Urban Catchment. *رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست*, 4(2), 213-226.

10. 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.

۱۱. یحیائی، فریده و دلقدی، مهدی. (۱۴۰۳). بررسی عدم قطعیت سناریوهای تغییر اقلیم در برآورد حداکثر بارش محتمل (PMP) استان‌های ساحلی دریای خزر. رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط‌زیست: 3(2), 175-192. doi: 10.22034/nawee.2024.487529.1117
۱۲. دلقدی، مهدی، جورابلو، ساناز و گنجی نوری، زهرا. (۱۴۰۲). بررسی اثرات تغییر اقلیم بر شدت، مدت و مقدار خشکسالی منطقه سمنان با استفاده از دو شاخص SPI و RDI. مجله پژوهش‌های خشکسالی و تغییر اقلیم ۱(۱): ۱۸-۱.
۱۳. رحیمی، محمدعلی، امامقلی زاده، صمد، کرمی، غلامحسین، دلقدی، مهدی و گنجی نوری، زهرا. (۱۴۰۲). ارزیابی شبکه زهکشی شهری با استفاده از مدل (SWMM) مطالعه موردی: شهر شاهرود. (نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، 14(2), 146-163).
۱۴. تکتیم ایمانی، مهدی دلقدی، صمد امامقلی زاده، زهرا گنجی نوری (۱۴۰۰). برآورد سیلاب با دوره بازگشت مختلف در حوضه آبخیز بابل رود با استفاده از مدل WMS، مجله مرتع و آبخیزداری. دوره ۷۴ شماره ۳. ص ۴۶۹-۴۸۱
۱۵. تکتیم ایمانی، مهدی دلقدی، صمد امامقلی زاده، زهرا گنجی نوری. ۱۴۰۱. تأثیر تغییر اقلیم بر حجم و دبی پیک سیلاب (مطالعه موردی: زیرحوضه قران تالار). اکوهیدرولوژی دوره ۹، شماره ۱. ص ۲۷۲-۲۵۹.
۱۶. زهرا اسکندری تادوانی، مهدی دلقدی، 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.
۱۷. زهرا اسکندری تادوانی، خلیل اژدری، مهدی دلقدی، 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.
۱۸. صدیقه اروند، مهدی دلقدی، زهرا گنجی نوری، اکبر علیپور. ۱۳۹۸. ارزیابی مدل مدیریت سیلاب SWMM5.0 در شبیه‌سازی رواناب شهری (مطالعه موردی: حوضه شهری نیشابور). انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران.
۱۹. مهران صابری تنسوان، زهرا گنجی نوری، مهدی دلقدی، 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.
۲۰. مهدی دلقدی، سید حسین حسینی، وجیهه درستکار ساناز جورابلو. خلیل اژدری. زهرا گنجی نوری. مهدی دلقدی. ۱۳۹۷. تأثیر تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق گیاه مرجع و کمبود بارندگی در منطقه سمنان. علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۴۱ (۴) - ۷۷-۱.
۲۱. مهدی دلقدی، سید حسین حسینی، زهرا گنجی نوری. ۱۳۹۷. ارزیابی مدل‌های آشفته‌گی در شبیه‌سازی جریان خروجی از قطره چکانها. تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۹ (۴): ۸۶۳-۸۵۳.
۲۲. زهرا باقرپور، سعید حمزه، مهدی دلقدی، حمید کاردان مقدم. ۱۳۹۶. ارزیابی ریسک اثرات تغییر اقلیم بر میزان سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: استان خوزستان-آبخوان گتوند) عقیلی. مجله اکوهیدرولوژی. ۵ (۱): ۱۲۲-۱۱۱.
۲۳. مهدی دلقدی، 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 ۳۳۱-۳۲۱.
۲۴. مهدی دلقدی. ۱۳۹۵. بررسی اثرات ریسک تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق پتانسیل (مطالعه موردی: شهرستان شاهرود). نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب. ۶ (۲۳): ۱۶۷-۱۵۶.
۲۵. مهدی دلقدی، 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.

۲۶. مهدی دلقدی، 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.
۲۷. مهدی دلقدی، 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.
۲۸. حجت الله ساقی، مهدی دلقدی، 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.
۲۹. عزیزالله ایزدی، مهدی دلقدی، 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.
۳۰. مهدی دلقدی 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.
۳۱. مهدی دلقدی، 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.
۳۲. مهدی دلقدی، 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.
۳۳. مهدی دلقدی، مجید بهزاد، سعید برومند نسب ۱۳۸۹. بررسی و تحلیل خصوصیات هیدرولیک جریان در مجاری ریز قطره چکانهای مارپیچی با استفاده از نرم افزار FLUENT. نشریه آب و خاک ۲۴ (۴): ۶۹۹-۷۱۴.
۳۴. هادی معاضد، معصومه فراستی، مهدی دلقدی. بررسی اثر ضخامت و بافت خاک بر انتشار پذیری آلاینده ها در خاک های ماسه ای. مجله علمی ترویجی مهندسی آب.

طرح های پژوهشی:

۱. مجری طرح خاتمه یافته "تهیه اطلاعات مکانی عوارض آب و فاضلاب برای حداقل یک شهر استان تحت حمایت شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان".
۲. مجری طرح پژوهشی خاتمه یافته "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.
۳. مجری طرح پژوهشی خاتمه یافته "ارزیابی اثرات ریسک تغییر اقلیم بر تبخیر و تفرق پتانسیل". کد ۳۱۰۴۱. تحت حمایت دانشگاه صنعتی شاهرود.
۴. همکار طرح پژوهشی خاتمه یافته "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

پایان نامه ها

راهنمایی پایان نامه "بررسی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب حوضه بابلرود"، دانشگاه صنعتی شاهرود

راهنمایی پایان نامه "برآورد پارامترهای هیدرولیکی خاک با استفاده از داده‌های نفوذ استوانه‌های دوگانه و مدل HYDRUS"، دانشگاه صنعتی شاهرود

راهنمایی پایان نامه "مدل سازی الگوی خیس شدگی خاک تحت آبیاری قطره ای سطحی و زیرسطحی با استفاده از مدل های تجربی و HYDRUS-2D"، دانشگاه صنعتی شاهرود

راهنمایی پایان نامه "برآورد خسارت ساختمانی ناشی از سیلاب با استفاده از تابع عمق-خسارت (منطقه مطالعاتی: شهرستان آق قلا)"، دانشگاه صنعتی شاهرود

راهنمایی پایان نامه "برآورد حداکثر بارش محتمل سه استان شمالی ایران تحت شرایط تغییر اقلیم"، دانشگاه صنعتی شاهرود.

راهنمایی پایان نامه ارزیابی کارایی روشهای مدیریت سیلاب (BMPs) برای کنترل رواناب شهری (مطالعه موردی: حوضه شهری نیشابور)، دانشگاه صنعتی شاهرود

راهنمایی پایان نامه مدلسازی تغییرات کمی آب زیرزمینی دشت میامی با استفاده از مدل GMS، دانشگاه صنعتی شاهرود.

راهنمایی پایان نامه مطالعه عددی و آزمایشگاهی برآورد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره‌ای، دانشگاه صنعتی شاهرود.

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم حدیثه رحمتی با عنوان "بررسی آزمایشگاهی مشخصات آتشستگی پایین‌دست فلوم گولبلند"، دانشگاه صنعتی 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 صنعتی 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.

مشاوره پایان نامه بررسی کیفیت آب زیرزمینی جهت مصارف کشاورزی بر اساس تکنیکهای زمین آماری (مطالعه موردی دشت میامی استان سمنان). دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان نامه بررسی وضعیت آلودگی به عناصر سنگین در خاک های اطراف کارخانه پتروشیمی بجنورد، دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان نامه برآورد خسارت ناشی از سیلاب با استفاده از تابع عمق خسارت (منطقه مطالعاتی: شهرستان شیروان) ، دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان نامه بررسی خشکسالی و تأثیر آن بر منابع آب زیرزمینی دشت مازندران، دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان نامه بررسی روند تغییرات دبی قنوات منطقه شاهرود با استفاده از روش من کندال پیش سفید شده بدون روند (TFPW- MK) ، دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان نامه تعیین الگوی کشت بهینه تحت سناریوهای تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت شاهرود)، دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان نامه آنالیز پایداری سد خاکی بر اساس تحلیل عددی و نتایج ابزار دقیق (مطالعه موردی: سد دامغان) ، دانشگاه صنعتی شاهرود

مقالات ارائه شده در همایش‌ها

۱- مهدی دل‌قندی، بهنام عبدالله آبادی (۱۴۰۴) رویکردهای منطقه‌ای و حوضه‌ای در برآورد حداکثر بارش محتمل (مطالعه موردی حوضه کرخه)، بیست و چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران.

- ۲- یحیائی،فریده و دلقندی،مهدی (۱۴۰۴) تحلیل تغییرات بارش در شرایط تغییر اقلیم با تأکید بر عدم قطعیت مدل‌های AOGCM و سناریوهای انتشار (مطالعه موردی: ایستگاه انزلی)، بیست و چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران.
- ۳- مهدی دلقندی (۱۴۰۴) تحلیل مکانی حداکثر بارش محتمل (PMP) و ارتباط آن با مختصات ارتفاعی در حوضه کارون بزرگ ، بیست و چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران.
- ۴- مهدی دلقندی. ۱۴۰۰. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر دوره رشد و تبخیر و تعرق واقعی گندم دومین همایش ملی کم‌آبایی و استفاده از آب‌های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک.
- ۵- مهدی دلقندی. ۱۴۰۰. تأثیر سناریوهای انتشار گازهای گلخانه‌ای بر تبخیر از سطوح آزاد آب (مطالعه موردی: شهر شاهرود). پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی
- ۶- نصراله امامی ، زهرا گنجی نوروژی ، مهدی دلقندی ، هادی جعفری . ۱۳۹۷. محاسبه نیاز آبی محصولات عمده زراعی دشت شاهرود. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران.
- ۷- مهران صابری تنسوان ، زهرا گنجی نوروژی ، 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
- ۸- زهرا اسکندری تادوانی ، خلیل اژدري ، 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
- ۹- مهدی دلقندی. ۱۳۹۶. بررسی شاخص خشکسالی SPI تحت شرایط تغییر اقلیم. دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست
- ۱۰- 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
- ۱۱- 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
- ۱۲- مهدی دلقندی ، سید حسین حسینی ، زهرا گنجی نوروژی. ۱۳۹۶. تغییرات تعداد روزهای یخبندان تحت تأثیر انتشار گازهای گلخانه‌ای (مطالعه موردی: شهر شاهرود). سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه
- ۱۳- صدیقه ارونند ، زهرا گنجی نوروژی ، 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.
- ۱۴- 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
- ۱۵- 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.
- ۱۶- 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

- ۱۷- 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.
- ۱۸- بررسی آزمایشگاهی تاثیر شیب پاییندست فلوم گلوبلند بر آبشستگی بستر پاییندست سازه. همایش ملی مهندسی عمران، محیط زیست، معماری و مدیریت شهری. تهران - دانشگاه جامع علمی کاربردی، دانشگاه تهران، ۱۳۹۳.
- ۱۹- 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 بهره وری آب انجمن آبیاری و زهکشی ایران - دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۲.
- ۲۰- ساناز جورابلو. خلیل اژدری. زهرا گنجی نوروزی. مهدی دلقندی. ۱۳۹۵. پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش استاندارد (SPI) در بازه های زمانی مختلف در شهرستان سمنان. دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست.
- ۲۱- ساناز جورابلو. خلیل اژدری. 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.
- ۲۲- بررسی آزمایشگاهی تاثیر دانه بندی بستر بر آبشستگی پاییندست سازه. همایش ملی مهندسی عمران، محیط زیست، معماری و مدیریت شهری. تهران - دانشگاه جامع علمی کاربردی و دانشگاه تهران. ۱۳۹۳.
- ۲۳- 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
- ۲۴- پیش بینی کمی و کیفی فاضلابهای سطحی درحوضه های شهری بااستفاده 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.
- ۲۵- 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
- ۲۶- 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
- ۲۷- مطالعه وضعیت کیفی آب رودخانه ها بااستفاده ازشاخصهای 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
- ۲۸- 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 ۲۴/۱۲/۸۷
- ۲۹- 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.
- ۳۰- 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
- ۳۱- 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.

۳۲- مطالعه وابستگی دبی خروجی از قطره‌چکان‌ها به تغییرات دمایی. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب.