



بسمه تعالی
مشخصات و سوابق علمی و اجرایی

محمد مهدی قاسمی

- دکترای مهندسی آبیاری (مدیریت منابع آب)
- عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

محل تحصیل، رشته تحصیلی و سال فارغ التحصیلی:

- دانشگاه پوترا مالزی- دکترا-مهندسی آبیاری(مدیریت منابع آب)-۱۳۹۳
- دانشگاه شیراز- کارشناسی ارشد- رشته مهندسی آبیاری و زهکشی- ۱۳۷۸
- دانشگاه تهران- کارشناسی- رشته مهندسی آبیاری و زهکشی- ۱۳۷۴
- دبیرستان شهید دکتر بهشتی- رشته ریاضی و فیزیک- ۱۳۷۰

سوابق اصلی مدیریتی و اجرایی:

- رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (از آبان ماه سال ۱۴۰۴)
- معاون آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (۱۴۰۲-۱۴۰۴) به مدت ۲ سال
- مدیر عامل و نایب رئیس هیأت مدیره شرکت آب و خاک کشور (۱۳۹۹-۱۴۰۲) به مدت ۳ سال
- رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس (۱۳۹۲-۱۳۹۹) به مدت ۷ سال
- معاون مدیریت طرح و برنامه سازمان جهاد کشاورزی فارس (۱۳۸۷-۱۳۸۵) به مدت ۳ سال
- رئیس اداره آمار و فناوری اطلاعات مدیریت طرح و برنامه سازمان جهاد کشاورزی فارس(۱۳۸۳-۱۳۸۵) به مدت ۲ سال

- مسئول گروه GIS و سنجش از دور سازمان جهاد کشاورزی فارس (۱۳۸۳-۱۳۸۵) به مدت ۲ سال
- کارشناس مطالعات، مدیریت آبخیزداری سازمان جهاد کشاورزی فارس (۱۳۷۸-۱۳۸۳) به مدت ۵ سال
- کارشناس وظیفه مدیریت آبخیزداری سازمان جهادسازندگی (سال ۱۳۷۵)

برخی از سایر سوابق و مسئولیت‌ها:

- رئیس هیأت مدیره شرکت بازرگانی دولتی منطقه ۳ استان‌های فارس، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد (۱۳۹۲-۱۳۹۸)
- عضو هیأت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی فارس (۱۳۹۴-۱۳۹۸)
- مشاور موسسه جهاد نصر در طرح ۵۵۰ هزار هکتاری اصلاح و احیاء اراضی دشت‌های استان های خوزستان و دشت‌های استان ایلام (۱۳۹۰-۱۳۹۲)
- ناظر عالی و مشاور طرح بانک جامع اطلاعات مکانی و کاداستر سازمان جهاد کشاورزی فارس (۱۳۸۹-۱۳۹۰)
- کارشناس رسمی قوه قضائیه در امور آب از سال ۱۳۸۶
- رئیس هیأت بدوی انتظامی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس (۱۳۹۳-۱۳۹۹)
- رئیس کمیته استانی تخلفات آبی‌پروری (۱۳۹۳-۱۳۹۹)
- رئیس کمیته بخش کشاورزی و منابع طبیعی سند توسعه استان فارس در برنامه ششم کشور
- عضو هیأت مدیره کانون کارآفرینان استان فارس (۱۳۹۳-۱۳۹۹)
- عضو کارگروه سیاستگذاری آموزش کارکنان وزارت جهاد کشاورزی (۱۴۰۲-۱۴۰۴)
- عضو شورای راهبردی آب وزارت جهاد کشاورزی (۱۴۰۱ تاکنون)
- دبیر ستاد پشتیبانی مراکز جهاد کشاورزی دهستان وزارت جهاد کشاورزی (۱۴۰۲-۱۴۰۴)
- عضو کمیسیون دائمی هیأت امنای سازمان تات (۱۴۰۲-۱۴۰۴)
- عضو کمیسیون هماهنگی تحقیقات (۱۴۰۲ تا کنون)
- عضو شورای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس (۱۳۸۵-۱۳۸۷)
- رئیس و عضو شورای عالی بسیج مهندسین کشاورزی استان فارس (۱۳۹۳-۱۳۹۹)
- عضویت در ۷۰ کارگروه؛ کمیته، شورا و ستاد در سطح استانی و ملی در مقاطع مختلف کاری

برخی رتبه‌ها و تقدیرنامه‌های شاخص:

- اخذ تقدیرنامه‌های یک و دو ستاره جایزه ملی تعالی سازمانی شرکت آب و خاک کشور (۱۴۰۲-۱۴۰۱)
- رئیس دستگاه برتر (سازمان جهاد کشاورزی) و برگزیده در شاخص‌های عمومی و اختصاصی جشنواره شهید رجایی استان فارس (۱۳۹۸)
- اخذ تقدیرنامه‌های دو، سه و چهار ستاره جایزه ملی تعالی سازمانی از (۱۳۹۶-۱۳۹۸)
- رئیس دستگاه برتر در شاخص‌های اقتصاد مقاومتی در جشنواره شهید رجایی استان فارس (۱۳۹۷)
- رئیس دستگاه برتر در شاخص‌های عمومی و اختصاصی در جشنواره شهید رجایی استان فارس (۱۳۹۵)
- رئیس دستگاه برتر در جشنواره شهید رجایی استان فارس (۱۳۹۶)
- دستگاه برتر برگزیده و برگزیده در شاخص‌های عمومی و اختصاصی جشنواره شهید رجایی استان فارس (۱۳۹۴)
- رتبه برتر در بین سازمان‌های وزارت جهاد کشاورزی سال زراعی (۱۳۹۶-۱۳۹۷)
- رتبه برتر در بین سازمان‌های وزارت جهاد کشاورزی سال زراعی (۱۳۹۴-۱۳۹۵)
- رتبه شایسته تقدیر ویژه (برتر) اقامه نماز استان فارس (۱۳۹۵)
- مدیر نمونه سازمان جهاد کشاورزی استان فارس (۱۳۸۶)
- کارمند نمونه سازمان جهاد کشاورزی استان فارس (۱۳۸۴)

دوره‌ها و گواهینامه‌ها:

- ✓ دارای گواهینامه شایستگی عمومی مدیران حرفه‌ای
- ✓ گذراندن بیش از ۵۰۰ ساعت دوره‌های مختلف مدیریتی
- ✓ گذراندن بیش از ۷۰۰ ساعت دوره‌های تخصصی

زمینه‌ها و علائق تحقیقاتی:

۱. مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک و جاری سازی استراتژی

۲. سامانه های پشتیبان تصمیم مکانی (SDSS) برای استفاده بهینه از منابع آب، خاک و گیاه
۳. خشکسالی و کم آبیاری

موضوع پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترا:

۱. پایان نامه کارشناسی ارشد: اثر آبیاری جویچه ای یک در میان با دوره های مختلف بر عملکرد سورگوم دانه ای در دو منطقه باجگاه شیراز و کوشک مرودشت در استان فارس
۲. پایان نامه دکتری: یک سامانه پشتیبان تصمیم مکانی برای بهینه سازی منابع آب و الگوی کشت؛ منطقه ی مورد مطالعه پاسارگاد استان فارس

کتاب :

۱. مهاجر، علیرضا. سهرابی، سهراب. خورسندی، هنگامه. پوریگ، مریم. زمانیان، محمد. عصاره، محمدحسن. نعیمی، شهرام. جلیلی مقدم، مریم. قاسمی، محمد مهدی. (۱۴۰۳). خود کفایی گندم در دولت سیزدهم. نشر جمهور ایران.
۲. قاسمی، محمد مهدی. پیشکار، عبدالرحیم. روشن قصرالدشتی، محمد. رضایی، مصطفی. (۱۴۰۰). راهبردهایی برای بهبود. ایران کبیر.
۳. قاسمی، محمد مهدی. پژمان، حسین. دبیری، حمید. (۱۳۹۹). پایش و مبارزه با ملخ صحرایی. ایران کبیر.
۴. قاسمی، محمد مهدی. پژمان، حسین. رئیسی، حسین. صحرائیان، حمیده. رضایی، مصطفی. گیائی، محمد مهدی. یزدان پاک، آناهیتا. (۱۳۹۹). توسعه زنجیره تولید و بازاریابی محصولات کشاورزی گواهی شده و استاندارد در استان فارس. ایران کبیر.
۵. قاسمی، محمد مهدی. صحرائیان جهرمی، حسین. پاکپور، مجتبی. بذرافکن، علی اصغر. کوشافر، سارا. آی، و سایر همکاران (۱۳۹۹). اطلس کشاورزی و برآورد سطح زیرکشت محصولات زراعی در شهرستان های استان فارس. ایران کبیر. ۳۱ جلد.
۶. قاسمی، محمد مهدی. شمس، شیده. صحرائیان جهرمی، حسین. بذرافکن، علی اصغر. اکبری، فاطمه. (۱۳۹۹). اطلس هوا و اقلیم شناسی استان فارس. ایران کبیر.

۷. قاسمی، محمد مهدی. ملک زاده، محمد جعفر. جعفری، لیلا. مقصودیگی، غلام علی. (۱۳۹۹). یک تجربه موفق در برنامه ریزی و بهبود وضعیت تولیدکنندگان انگور (شهرستان کوار). ایران کبیر.
۸. قاسمی، محمد مهدی. صادقی، حشمت اله. پژمان، حسین. (۱۳۹۸). سند توسعه گیاه دارویی - صنعتی شیرین بیان در استان فارس. ایران کبیر.
۹. قاسمی، محمد مهدی. حیدری، مجتبی. کاوه، فلورا. (۱۳۹۸). آمار و عملکرد بخش کشاورزی استان فارس سال ۹۷. ایران کبیر.
۱۰. قاسمی، محمد مهدی. غیاثی، محمد مهدی. یزدان پاک، آناهیتا. فرخ روز، احسان. کرمپور، محمدمامین. (۱۳۹۸). دستورالعمل اجرایی تولید محصول گواهی شده (سبز) با اخذ گواهی ICM. ایران کبیر.
۱۱. قاسمی، محمد مهدی. اوج فرد، غلامحسین. نوروزی، محبوبه. ساریخانی، امین. کرمپور، محمد امین. رضایی، مصطفی. (۱۳۹۷). آنچه یک مدیر چهار کشاورزی شهرستان باید بداند. فراگیر خردمندان.

مقالات علمی :

۱. پاک پرور، مجتبی. سلیمان پور، سیدمسعود. قاسمی، محمد مهدی. جرعه نوش، محمدهادی. کوشافر، سارا. صحراییان، حسین. ۱۴۰۵. طبقه بندی کاربری‌های کشاورزی با کاربرد تلفیقی فنون پیشرفته سنجش از دور، مدل سازی جی آی اس و صحت سنجی‌های میدانی در آبخیزهای استان فارس. پژوهش های آبخیزداری، ۳۹(۱)، ۱۲۶-۱۴۶
۲. قاسمی، محمد مهدی. قاسمی، جواد. ۱۴۰۴. تحلیل ابعاد تاب آوری کشاورزان در برابر بحران خشکسالی با استفاده از روش تحلیل محتوا. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۶(۹۸)، ۴۳-۶۶
۳. اسلامی، امیر. نخجوانی مقدم، محمد مهدی. قاسمی، محمد مهدی. جوکار، اکبر. ۱۴۰۳. برآورد شاخص های بهره وری آب آبیاری و عملکرد زراعت پنبه در شرایط مرسوم کشاورزی شهرستان های لارستان، داراب و فسا (مطالعات موردی: استان فارس). تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۵(۹۵)، ۵۷-۷۴
۴. اکبری، مهدی. قاسمی، محمد مهدی. ۱۴۰۳. بررسی توزیع شوری در ناحیه ریشه درختان پسته در روشهای آبیاری سطحی، بابلر و قطره ای. مجله آبیاری و زهکشی ایران، ۱(۱۸)، ۱۰۳-۱۱۴

۵. حقایقی مقدم، سیدابوالقاسم. عباسی، فریبرز. ناصری، ابوالفضل. ورجاوند، پیمان. دهقانیان، سیدابراهیم. قاسمی، محمد مهدی. سپهری صادقیان، سالومه. خسروی، حسن. کریمی، محمد. پرچمی عراقی، فرزین. گودرزی، مصطفی. میران زاده، مختار. فرزام نیا، مسعود. یوسف گمرکچی، افشین. رضوانی، سیدمعین الدین. نیکان فر، رامین. موسوی فضل، سیدحسن. قدمی فیروزآبادی، علی. ۱۴۰۲. تعیین آب آبیاری و بهره وری آب در تولید جو در کشور. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، ۳۷(۵)، ۶۵۹-۶۷۲
۶. اکبری، مهدی. عباسی، فریبرز. ناصری، ابوالفضل. یوسف گمرکچی، افشین. پرچمی عراقی، فرزین. نجوانی مقدم، محمدمهدی. سپهری صادقیان، سالومه. قاسمی، محمد مهدی. گودرزی، مصطفی. اسلامی، امیر. نوجو، امیر. علیمحمدی نافچی، رحیم. بهراملو، رضا. کمالی پاشاکلائی، محمداسماعیل. کیا، عیسی. ۱۴۰۲. شاخصهای مدیریت آبیاری در تولید هلو و شلیل در کشور. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۴(۹۱)، ۶۹-۵۰
۷. شاهرخ نیا، محمدعلی. عباسی، فریبرز. ناصری، ابوالفضل. حقایقی مقدم، سیدابوالقاسم. گودرزی، مصطفی. فرزام نیا، مسعود. پرویزی، حسین. موسوی فضل، سیدحسن. قاسمی، محمد مهدی. ۱۴۰۱. اندازه گیری حجم آب آبیاری و بهره وری آب باغات انار در کشور. مدیریت آب در کشاورزی، ۹(۱)، ۷۲-۵۷
۸. قاسمی، محمد مهدی. پاک پرور، مجتبی. مکرم، مرضیه. ۱۴۰۰. تهیه نقشه لندفرمها و بررسی ارتباط آن با میزان خشکسالی به کمک روش ژئومورفون و مدل‌های تصمیم گیری چندمعیاره مورد: شرق و جنوب استان فارس. پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی- انجمن ژئومورفولوژی، ۱۰(۲)، ۱۶۰-۱۷۵
۹. سپاسخواه، علیرضا. قهرمان، بیژن. زندپارسا، شاهرخ. قاسمی، محمد مهدی. ۱۳۸۵. مقایسه دو روش کم آبیاری سورگم. تحقیقات منابع آب ایران - انجمن علوم و مهندسی منابع آب، ۲(۲)، ۹-۱
۱۰. قاسمی، محمد مهدی. سپاسخواه، علیرضا. ۱۳۸۳. پیش بینی بارندگی سالانه استان خوزستان از روی زمان وقوع رگبارهای پاییزه. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی سابق) - دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸(۱)، ۱۰-۱
۱۱. قاسمی، محمد مهدی. سپاسخواه، علیرضا. ۱۳۸۲. بررسی اقتصادی آبیاری جویچه ای یک در میان برای سورگوم دانه ای با قیمت‌های یارانه ای و واقعی آب آبیاری. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی سابق) - دانشگاه صنعتی اصفهان، ۷(۲)، ۱۱-۱

12. Eslami, A.; Pakparvar, M.; Ghasemi, M. 2026. Calibration and Validation of the SEBS Model for Actual Evapotranspiration Assessment of Medicinal Herbs in Arid and Semi-Arid Iran: Implications for Irrigation Management. *irrigation and drainage* ,75(2),13-1
13. Jalilian A.; Ghasemi, M.; Ghaznavi S.; Moghadam M.S.K.; Mobtaker H.G.; Dastbala G.; Kaab A. 2026. Evaluating the effectiveness of variable rate technology of herbicides and chemical fertilizers on reducing environmental pollutants, Economic Costs and energy use in wheat production. *Results in Engineering*, 29,(108722),1087-1087
14. Ghasemi, M.; zarei, a.r.; mokaram, m. 2022. A new version of the reconnaissance drought index, N-RDI. *climate research*,89,(89),39-29
15. Ghasemi, M.; mokaram, m.; zarei, a.r 2022. Assessing the performance of SN-SPI and SPI and the trend assessment of drought using the XI correlation technique over Iran. *journal of water and climate change*13,(8)3169-3152
16. mokaram, marzieh; negahban, s.; abdolahi, a.; Ghasemi, M. 2021. Using GIS-based order weight average (OWA) methods to predict suitable locations for the artificial recharge of groundwater. *Environmental Earth Sciences Journal* 80,(12)479-428
17. Mokarram M.; Ghasemi, M.; Zarei A.R. 2020. Evaluation of the soil fertility for corn production (*Zea Mays*) using the multiple-criteria decision analysis (MCDA). *Modeling Earth Systems and Environment*6, (4) ,2262-2251
18. Ghasemi, M.; karamouz, m.; shui, l. t. 2016. Farm-based cropping pattern optimization and conjunctive use planning using piece-wise genetic algorithm (PWGA): a case study. *modeling earth systems and environmen*2,(25) 0-0
19. Ghasemi, M.; karamouz, m.; shui, l. 2014. Distributed versus Lumped Optimization of Cropping Pattern and Water Resources Utilization . *Agricultural Sciences* 5, (4) 269-257

20. Sepaskhah A.R.;Ghasemi, M. 2003. Every-other-furrow irrigation with different irrigation intervals for grain sorghum. agricultural water management 11, (9) 1239-1234.

21. Sepaskhah A.R.;Kanooni A.;Ghasemi, M. 2002. Estimating water table contributions to corn and sorghum water use. agricultural water management 58,(1) 79-67

مقالات کنفرانس :

۱. قاسمی، محمد مهدی. قاسمی، جواد. ۱۴۰۳. فراتحلیل ابعاد تاب‌آوری کشاورزان در برابر بحران آب در بخش کشاورزی. پنجمین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های نوین آبیاری؛ سازگاری با تغییر اقلیم. دوره پنجمین . ۱۱-۱

۲. دیداری، شهره. قاسمی، محمد مهدی. پاک پرور، مجتبی. ۱۴۰۲. تهیه اطلس سرمازدگی و یخبندان با استفاده از ریزمقیاس سازی داده‌های دمای هوای حاصل از ERA Interim در استان فارس. رویداد ملی سرمازدگی در بخش کشاورزی (چالش‌ها و راه‌کارها)- ۲۲ شهریور ۱۴۰۲ اصفهان. دوره . ۷-۱

۳. زارع، ابراهیم. قاسمی، محمد مهدی. محمدی، دادگر. حسن پور، بهروز. ۱۴۰۱. اثر انتقال کشت گوجه‌فرنگی و خیار سبز از فضای باز به گلخانه بر کاهش بحران آب در استان فارس. کنگره فنی و مهندسی کشاورزی، ابعاد بهره‌وری آب در بخش‌های مختلف کشاورزی. دوره . ۰-۰

۴. قاسمی، محمد مهدی. صادقی، مهدی. ریاحی، اکبر. ۱۴۰۱. بررسی علل و میزان ضایعات محصول گوجه‌فرنگی در مرحله تولید میوه (کاشت، داشت، برداشت) در استان فارس. کنگره فنی و مهندسی کشاورزی با محوریت ابعاد بهره‌وری آب در بخش کشاورزی. دوره ۱. ۰-۰

۵. دیداری، شهره . قاسمی، محمد مهدی. پاک پرور، مجتبی. ۱۳۹۹. ارزیابی دقت داده‌های باز تحلیل Interim-ERA در برآورد دمای حداقل، حداکثر و میانگین دمای هوا در سطح استان فارس. پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران. دوره ۵. ۱-۱۴

۶. قاسمی، محمد مهدی. کاراموز، محمد. لی، تی‌یانگ شو. ۱۳۹۲. یک سیستم پشتیبانی تصمیم مکانی برای بهینه‌سازی الگوی کشت و بهره‌برداری تلفیقی از آب‌های سطحی و زیر زمینی. پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دوره ۵. ۱-۱۰

۷. قاسمی، محمد مهدی. بردیده، مهدی. جهان افروز، عباس. ۱۳۸۹. یک روش ساده برای تهیه بانک اطلاعات مکانی مزارع شهرستان پاسارگاد استان فارس. ششمین کنفرانس سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی. دوره ۶. ۱۰-۱

8. Ghasemi, M.;Bardideh, Mehdi;Mojaradi, B 1389. Mapping and area estimation of wheat by SPOT satellite image (A Study in the Eghlid Region of Fars Province – Iran). Map Asia 2010 & ISG 2010. 1-10

گزارشات پژوهشی :

۱. بررسی اقتصادی منافع و هزینه های کشت محصولات سبزی و صیفی گلخانه ای در استان فارس (۱۴۰۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۷۳۸. سمت: همکار اصلی.
۲. ارزیابی ریزمقیاس سازی داده های دمای هوای حاصل از ERA-Interim در تهیه اطلس سرمازدگی/یخبندان در استان فارس (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۸۰۵. سمت: مجری مسئول.
۳. تعیین آب کاربردی جو در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۹۷۵. سمت: مجری.
۴. مقایسه تبخیر-تعرق برآوردی حاصل از مدل بیلان انرژی و سنجش از دور با مقدار مشاهده ای در برخی از گیاهان داروئی در استان فارس (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۳۱۵. سمت: همکار اصلی.
۵. تعیین آب کاربردی انار در کشور (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۹۹۳. سمت: مجری.
۶. تعیین آب کاربردی هلو و شلیل در کشور (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۶۲۴. سمت: مجری.

گزارش علمی-فنی/ تحلیلی/ تحلیلی-مطالعاتی :

- ارزیابی و آسیب شناسی سی و هشتمین دوره شناسایی، انتخاب و معرفی برگزیدگان بخش کشاورزی (۱۴۰۴). شماره فروست: ۶۸۶۲۱. مهرباب قوچانی، امید. قاسمی، محمد مهدی. موسوی، سیدکریم. علی میرزایی، عرفان. صادقی، احمد. منافی راثی، حسین. خبیری، علی. اقدسی، سحر. طهماسبی، مریم.

یافته قابل تجاری سازی :

- اسلامی، امیر. پاک پرور، مجتبی. قاسمی، محمد مهدی. ۱۴۰۳. سامانه وب مبنای کاربرد سنجش از راه دور در تعیین نیاز آبی گیاهان.