

رزومه علمی - تحقیقاتی



مشخصات اصلی

نام خانوادگی : دهقان	نام : هادی
تلفن تماس: ۰۹۱۳۹۴۹۶۲۲۷	
پست الکترونیکی: Dehghan63.ha@gmail.com	
آدرس: خراسان رضوی، کاشمر، بلوار سید مرتضی، مرکز آموزش عالی کاشمر، گروه علوم و مهندسی آب	
شغل: عضو هیأت علمی (استادیار) رسمی آزمایشی پایه ۱۲	

تحصیلات

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
کارشناسی	دانشگاه زابل	مهر ۱۳۸۲	شهریور ۱۳۸۶	مهندسی کشاورزی - آب
کارشناسی ارشد	دانشگاه فردوسی مشهد	مهر ۱۳۸۷	شهریور ۱۳۸۹	مهندسی کشاورزی - آبیاری و زهکشی
دکتری تخصصی	دانشگاه فردوسی مشهد	مهر ۱۳۸۹	شهریور ۱۳۹۴	مهندسی کشاورزی - آبیاری و زهکشی

سوابق اجرایی

شماره	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۱۳۹۵/۰۸/۱۲	۱۳۹۷/۸/۱۲	عضو شورای رفاهی اعضای هیأت علمی	مرکز آموزش عالی کاشمر
۲	۱۳۹۵/۰۹/۰۶	۱۳۹۷/۹/۶	رئیس کمیته اصلاح الگوی مصرف شورای راهبردی مدیریت سبز	مرکز آموزش عالی کاشمر
۳	۱۳۹۷/۰۷/۱۵	۱۳۹۹/۰۷/۱۵	عضو شورای راهبردی مدیریت	مرکز آموزش عالی کاشمر

	سبز			
مرکز آموزش عالی کاشمر	مسئول پیگیری تأسیس گروه پژوهشی انگور و خشکبار	۱۴۰۲/۰۵/۰۲	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	۴
مرکز آموزش عالی کاشمر	کارشناس مسئول پیگیری امور هیأت امناء	ادامه دارد	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	۵
مرکز آموزش عالی کاشمر	مدیر امور اداری و پشتیبانی	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۶
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو شورای مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۱/۰۸/۱۵	۷
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضویت در کمیته ترفیعات	ادامه دارد	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۸
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو شورای انضباطی بدوی	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۳	۹
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضویت و دبیر شورای اداری و مالی مرکز	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۹	۱۰
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضویت و دبیر هیئت اجرایی منابع انسانی مرکز	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۹	۱۱
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضویت در سامانه ستاد	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۰۹	۱۲
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو شورای فرهنگی و اجتماعی	ادامه دارد	۱۴۰۱/۰۹/۰۹	۱۳
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو شورای ورزش مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۱/۰۹/۲۵	۱۴
مرکز آموزش عالی کاشمر	مشاور رئیس در امور ایثارگران	ادامه دارد	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۱۵
مرکز آموزش عالی کاشمر	دبیر شورای مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	۱۶
مرکز آموزش عالی کاشمر	دبیر و عضو شورای رفاهی مرکز	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۴۰۲/۰۱/۲۶	۱۷
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو شورای پژوهشی مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۱۸
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو شورای نظارت و ارزیابی	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۳/۲۰	۱۹
مرکز آموزش عالی کاشمر	سرپرست معاونت آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۲۰
مرکز آموزش عالی کاشمر	نماینده کمیسیون دائمی هیأت امنای موسسات آموزش عالی گناباد، تربت جام و کاشمر در هیأت اجرایی منابع انسانی موسسات مذکور	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۴/۲۱	۲۱
مرکز آموزش عالی کاشمر	رئیس شورای انضباطی بدوی	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	۲۲
مرکز آموزش عالی کاشمر	دبیر شورای انضباطی تجدید نظر	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	۲۳
مرکز آموزش عالی کاشمر	دبیر هیأت رئیسه مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۶/۱۸	۲۴
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو کارگروه علمی	ادامه دارد	۱۴۰۲/۰۷/۲۶	۲۵
مرکز آموزش عالی کاشمر	دبیر کمیته بهره وری مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	۲۶

مرکز آموزش عالی کاشمر	عضو حقیقی کمیته راهبری امنیت (فناوری) مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۲۷
مرکز آموزش عالی کاشمر	معاون آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	ادامه دارد	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۲۸
مرکز آموزش عالی کاشمر	عضویت در شورای راهبردی مرکز	ادامه دارد	۱۴۰۳/۰۳/۲۱	۲۹

سوابق تدریس

تدریس دروس (مقطع کارشناسی مرکز آموزش عالی کاشمر): رابطه آب، خاک و گیاه، رسم فنی و نقشه‌کشی، طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار، طراحی سیستم‌های آبیاری سطحی، خاکهای شور و سدیمی، آشنایی با نرم افزارهای تخصصی، خاکشناسی عمومی، حفاظت آب و خاک، آبهای زیرزمینی، مکانیک سیالات، هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته، محاسبات عددی، اقتصاد مهندسی، پروژه تخصصی کارشناسی

مقالات علمی چاپ و پذیرش شده در نشریات معتبر

- (۱) **هادی دهقان**، علی اکبر عرب سلغار، فریدون کاوه. بررسی روند تغییرات فراسنج‌های آب و هوایی در اقلیم نیمه‌خشک ایران، مجله مهندسی آب، سال دوم، تابستان ۱۳۸۸، ص ۳۳-۲۳.
- (۲) **هادی دهقان**، امین علیزاده، سید ابوالقاسم حقایقی مقدم. تخمین اجزای بیلان آب در مقیاس مزرعه با استفاده از مدل شبیه‌سازی SWAP (مطالعه موردی: منطقه نیشابور)، نشریه آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۶، بهمن- اسفند ۱۳۸۹، ص ۱۲۷۵-۱۲۶۵.
- (۳) **هادی دهقان**، علی اکبر عرب سلغار، حسین صدقی و محمد نادریان‌فر. پیش‌بینی تبخیر- تعرق سالانه با کاربرد داده‌های هواشناسی در شماری از ایستگاه‌های مناطق نیمه‌خشک ایران، مجله مهندسی منابع آب، سال چهارم، بهار ۱۳۹۰، ص ۳۱-۲۱.
- (۴) **هادی دهقان**، امین علیزاده، حسین انصاری و سید ابوالقاسم حقایقی مقدم. بررسی شاخص‌های بهره‌وری آب در مزارع تحت آبیاری گندم (مطالعه موردی: دشت نیشابور)، نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۵، تابستان ۱۳۹۰، ص. ۲۷۵-۲۶۳.
- (۵) **هادی دهقان**، امین علیزاده. ارزیابی و واسنجی روش‌های مختلف برآورد تبخیر- تعرق گیاه مرجع در شرایط محدودیت داده‌های اقلیمی (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۶، شماره ۱، فروردین- اردیبهشت ۱۳۹۱، ص ۲۵۰-۲۳۶.
- (۶) **هادی دهقان**، امین علیزاده، کاظم اسماعیلی و سید حسین نعمتی. رشد ریشه، عملکرد و اجزای عملکرد گوجه فرنگی در تنش خشکی، نشریه پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۹، شماره ۲، ۱۳۹۴، ص ۱۷۹-۱۶۹.
- (۷) **هادی دهقان**. بررسی میزان جذب آب ریشه گیاه نخود در شرایط کم‌آبیاری با استفاده از مدل‌های مختلف، نشریه آبیاری و مهندسی آب ایران، سال نهم، شماره سی و سوم، پاییز ۱۳۹۷، ص ۱۳۸-۱۲۵.

- ۸) هادی معماریان، **هادی دهقان**. تحلیل حساسیت و عدم قطعیت ضرایب معادله سنج رسوب با استفاده از شبیه‌ساز مونت کارلو (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک- ابرده، شاندیز)، نشریه علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، سال سیزدهم، شماره ۴۴، بهار ۱۳۹۸، ص ۱۰۲-۸۹.
- ۹) **هادی دهقان**، مهدی مکاری. ارزیابی و اصلاح مدل‌های والیانتر برای برآورد تبخیر- تعرق گیاه مرجع در شرایط کمبود داده، نشریه آبیاری و مهندسی آب ایران، سال نهم، شماره ۳۶، تابستان ۱۳۹۸، ص ۹۸-۸۷.
- ۱۰) **هادی دهقان**، امین علیزاده، کاظم اسماعیلی، محمد نادریان فر. تحلیل حساسیت و ارزیابی مدل‌های فیزیکی و تجربی جذب آب ریشه در گیاه گوجه فرنگی، نشریه تحقیقات آب و خاک ایران، نشریه تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۵۰، شماره ۳، مرداد ۱۳۹۸، ص ۵۹۱-۵۸۱.
- ۱۱) **هادی دهقان**. پتانسیل‌سنجی و تحلیل اقتصادی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر از مخازن و خطوط انتقال آب (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی). نشریه سد و نیروگاه برق‌آبی، سال ششم، شماره ۲۲، پاییز ۱۳۹۸، ص ۵۹-۵۰.
- ۱۲) مهدی مکاری، **هادی دهقان**، مجید طاهریان. تأثیر استراتژی‌های جدید کم‌آبیاری در حالت پویا و ثابت بر عملکرد و بهره‌وری مصرف آب دو رقم ذرت علوفه‌ای. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، سال ۲۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۸، ص ۲۱۳-۱۹۹.
- ۱۳) مهدی مکاری، **هادی دهقان**، میثم عابدین پور. تأثیر همزمان تنش شوری و خشکی بر ویژگی‌های مورفولوژیک و عملکرد شلغم. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۳، شماره ۳، ۱۳۹۸، ص ۴۴۴-۴۳۲.
- ۱۴) میثم عابدین پور، **هادی دهقان**، مهدی مکاری، هادی معماریان. شبیه‌سازی رطوبت خاک و عملکرد گندم با مدل AquaCrop در شرایط مزرعه‌ای دشت نیشابور. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۴، شماره ۱، ۱۳۹۹، ص ۲۹-۱۵.
- ۱۵) **هادی دهقان**، مهدی مکاری، میثم عابدین پور. تعیین تابع تولید آب- شوری- عملکرد برای گیاه اسفناج. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۴، شماره ۱، ۱۳۹۹، ص ۹۲-۷۹.
- ۱۶) محمد نادریان فر، **هادی دهقان**. تعیین کارایی مصرف آب (WUE) محصولات گندم و جو در اراضی زراعی دشت سیستان. نشریه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، جلد دوم، شماره اول، بهار و تابستان ۱۳۹۹، ص ۹-۱.
- ۱۷) مهدی مکاری، میثم عابدین پور، **هادی دهقان**. تعیین ضرایب حساسیت و بهترین تابع تولید آب- شوری- عملکرد شلغم در منطقه کاشمر. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۱۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹ (۱۱۱-۱۱۹).
- ۱۸) مهدی مکاری، میثم عابدین پور، **هادی دهقان**. تأثیر تنش خشکی و تاریخ کاشت بر عملکرد دانه و کارایی مصرف آب در گندم پائیزه در منطقه کاشمر. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۴، شماره ۲، ۱۳۹۹، ص ۱۸۷-۱۶۷.
- ۱۹) عطیه عبدلی، جواد رمضانی مقدم، یاسر حسینی، محمدرضا نیک پور، **هادی دهقان**. اثر تنش شوری بر خصوصیات ریشه گوجه‌فرنگی (Saint Pierre) و عملکرد آن تحت مدیریت زمان آبیاری. نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۳۵، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰، ص ۲۳۴-۲۲۳.

۲۰) **هادی دهقان**، مهدی مکاری، مسعود محمدی، جواد رمضانی مقدم. اثر کم‌آبیاری با آب شور بر عملکرد و صفات رویشی گیاه اسفناج (*Spinacia oleracea* L.) در یک اقلیم خشک. نشریه آبیاری و مهندسی آب ایران، شماره ۴۶، زمستان ۱۴۰۰، ص ۹۲-۱۱۰.

۲۱) مسعود محمدی، **هادی دهقان**. تعیین مناطق مستعد جایگزینی پساب تصفیه‌شده با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی (AHP) در دشت مشهد. نشریه آبیاری و مهندسی آب ایران، سال دوازدهم، شماره ۴۸، تابستان ۱۴۰۱، ص ۳۹۲-۳۷۴.

۲۲) **هادی دهقان**، علیرضا وحیدی، سجاد میجانی، محمد نادریان فر. اثر تنش خشکی بر رشد ریشه نخود (*Cicer arietinum* L.) و تعیین صفات مؤثر بر عملکرد در شرایط تنش و عدم تنش. نشریه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، پاییز و زمستان ۱۴۰۱، ص ۴۷۳-۴۵۹.

۲۳) مسعود محمدی، کامران داوری، **هادی دهقان**. ارائه مدل بهینه‌سازی آبیاری و آبشویی در شرایط محدودیت آب به منظور دستیابی به حداکثر سود خالص و حداقل آب آبشویی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۳۳، شماره ۱، بهار ۱۴۰۲، ص ۹۳-۱۰۷.

- 24) Naderianfar, M., Faryabi, A., and **Dehghan, H.** (2018). Estimation of wind drift and evaporation losses in sprinkler irrigation of urban green spaces. *Progress in Agricultural Engineering Sciences*, 14(1), 77-96.
- 25) Mohammadi, M., Galdavi, S., and Dehghan, H. (2023). Simulating spring wheat growth under simultaneous salinity and water stress using the AquaCrop model. *Agriculture, Environment & Society*, 3 (1): 35- 47.
- 26) Galdavi, S., Ghomanjani, F., and Dehghan, H. (2024). Identification of Effective Factors on Acceptance of New Irrigation Systems for Optimum Agricultural Water Management in the Torshiz Area. *Agriculture, Environment & Society*, 4 (1): 1- 11.
- 27) Safavi, M., Galdavi, S., and Dehghan, H. (2024). Monitoring and evaluating land use changes using remote sensing techniques and satellite images (Case Study: Bam Plain). *Agriculture, Environment & Society*, 4 (2): 109- 118.
- 28) Hadi Dehghan, Somayeh Galdavi. (2024). Investigating the Variations in Water Requirement for Main Plants in the Cultivation Pattern (Case Study: Kashmar Plain of Khorasan Razavi). *Water Harvesting Research*, 7 (2): 277- 288.

کتاب

نرم افزارهای تخصصی مهندسی خاک - انتشارات کتابداران



شرکت در همایش‌های علمی

- (۱) **هادی دهقان**، میثم عابدین پور. اثر تنش خشکی بر عملکرد، اجزای عملکرد و رشد ریشه گوجه فرنگی تحت شرایط گلخانه‌ای. سومین کنفرانس ملی علوم زیستی ایران، تهران، آذر ۱۳۹۵.
- (۲) **هادی دهقان**، میثم عابدین پور. کاربرد مدل‌های اگروهیدرولوژیکی در برآورد بیلان آب در مزرعه. سومین کنفرانس ملی علوم زیستی ایران، تهران، آذر ۱۳۹۵.
- (۳) **میثم عابدین پور، هادی دهقان**. تخمین نیاز آبی گندم با استفاده از تکنیک سنجش از دور. سومین کنفرانس ملی علوم زیستی ایران، تهران، آذر ۱۳۹۵.
- (۴) **هادی دهقان**، میثم عابدین پور. ارزیابی مدل‌های جذب آب ریشه گیاه نخود در شرایط تنش خشکی. چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، آبان ۱۳۹۶.
- (۵) **هادی دهقان**. اثر کشت گلخانه‌ای بر مدیریت پایدار منابع آب در جنوب استان کرمان. چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، آبان ۱۳۹۶.
- (۶) **میثم عابدین پور، هادی دهقان**. ارزیابی فنی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در باغات شهرستان کاشمر. چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، آبان ۱۳۹۶.
- (۷) **هادی دهقان**، میثم عابدین پور. ارزیابی عملکرد روش فائو- پنمن-مانتیت در برآورد تبخیر-تعرق مرجع با داده‌های مفقود هواشناسی. اولین کنفرانس بین المللی فناوری‌های نوین در علوم، دانشگاه تخصصی فناوریهای نوین آمل، شهریور ۱۳۹۶.
- (۸) **مهدی مکاری، میثم عابدین پور، هادی دهقان**. تعیین و ارزیابی شاخص کارایی مصرف آب برخی از محصول‌های عمده در استان خراسان رضوی. اولین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی، دانشگاه گنبد کاووس، بهمن ۱۳۹۶.
- (۹) **میثم عابدین پور، مهدی مکاری، هادی دهقان**. پهنه بندی نیاز آبی گیاه پنبه در استان خراسان رضوی. اولین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی، دانشگاه گنبد کاووس، بهمن ۱۳۹۶.
- (۱۰) **مهدی مکاری، میثم عابدین پور، هادی دهقان**. ریزمقیاس نمایی زمانی تبخیر و تعرق واقعی تصاویر لندست ۸ به کمک تصاویر مودیس. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، موسسه تحقیقات آب و خاک، کرج، اسفند ۱۳۹۶.
- (۱۱) **هادی دهقان، مهدی مکاری، میثم عابدین پور**. کاربرد مدل‌های شبیه‌سازی در مدیریت آبیاری گندم. اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، اسفند ۱۳۹۶.
- (۱۲) **مهدی مکاری، هادی دهقان**، میثم عابدین پور. تخمین تبخیر و تعرق واقعی با استفاده از شاخص‌های گیاهی (مطالعه موردی: بخشی از اراضی زراعی دشت مشهد). اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، اسفند ۱۳۹۶.
- (۱۳) **مهدی مکاری، هادی دهقان**. ریزمقیاس نمایی مکانی دمای سطح زمین تصاویر ماهواره‌ای مودیس به کمک تصاویر ماهواره‌ای لندست ۸ با استفاده از روش‌های ادغام تصاویر. دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- (۱۴) **هدیه احمدپری، فاطمه احمدپری، مریم صفوی گردینی، ساسان نجاتی، هادی دهقان**. رگرسیون لجستیک و کاربرد آن در حل مسائل علوم مختلف. اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و

منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی. مرکز بین المللی همایش‌ها و سمینارهای توسعه پایدار علوم جهان اسلامی. تیر ۱۳۹۷.

۱۵) محمد نادریان فر، **هادی دهقان**. بررسی تأثیر خشکسالی‌ها بر تغییرات دبی رودخانه هلیل رود جیرفت . سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، مهر ۱۳۹۷.

۱۶) **هادی دهقان**، مهدی مکاری، میثم عابدین پور. برآورد نیاز آبی زعفران در ماههای مختلف در شهرستان کاشمر، پنجمین همایش ملی زعفران، دانشگاه تربت حیدریه، ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۹۷.

۱۷) **هادی دهقان**، بازنگری نیاز آبی پسته در استان خراسان رضوی (مطالعه موردی: منطقه ترشیز)، همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری در منطقه ترشیز، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۲۸ فروردین ۱۳۹۸.

۱۸) **هادی دهقان**، کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی در دشت کاشمر با توسعه کشت گلخانه‌ای، همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری در منطقه ترشیز، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۲۸ فروردین ۱۳۹۸.

۱۹) **هادی دهقان**، میثم عابدین پور. کاربرد فاکتور دمای مؤثر در برآورد تبخیر- تعرق گیاه مرجع، همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری در منطقه ترشیز، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۲۸ فروردین ۱۳۹۸.

۲۰) علیرضا وحیدی، **هادی دهقان**. مطالعه و بررسی اثر کاربرد میکوریزا، ورمی کمپوست و کود شیمیایی بر عملکرد و میزان لاوسون گیاه دارویی حنا در شرایط مختلف تنش آبی، ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، ۱۵ و ۱۶ اسفند ماه ۱۳۹۷.

21) Maysam Abedinpour, **Hadi Dehghan**. Simulation of Maize Growth under Variable Water Supply Situations. First International Conference on Modern Technologies in Science. Amol University of Special Modern Technologies, September 7, 2017.

22) **Hadi Dehghan**. Estimation of Water Requirement of Paulownia Plant in Razavi Khorasan Province (Case Study: Kashmar). The 2nd International and 3rd National Conference on Agriculture, Environment and Food Security, University of Jiroft, 6 March 2019.

23) **Hadi Dehghan**. Providing executive solutions for sustainable groundwater management and compensation of reservoir deficit in the critical banned plain of Kashmar. The 2nd International and 3rd National Conference on Agriculture, Environment and Food Security, University of Jiroft, 6 March 2019.

24) Maysam Abedinpour, **Hadi Dehghan**, Mehdi Mokari. Hydraulic performance of three types of drippers in different operating pressures. The 2nd International and 3rd National Conference on Agriculture, Environment and Food Security, University of Jiroft, 6 March 2019.

25) Maysam Abedinpour, Mehdi Mokari, **Hadi Dehghan**. Irrigation and Nitrogen Management for Rice (*Oryza Sativa*) in Different Planting Methods. 4th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran, 13-15 Feb. 2019, Tabriz Islamic Art University.

۲۶) محمد نادریان فر، هادی دهقان. بررسی تغییرات کیفیت آبهای زیرزمینی دشت مشهد به منظور مصارف کشاورزی، اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار، ایران، لرستان، ۲۶ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳.

۲۷) هادی دهقان، آمنه میان آبادی. بررسی اثر تغییر اقلیم بر نیاز خالص آبیاری آفتابگردان در ایستگاه کاشمر با استفاده از مدل های اقلیمی CIMIP6، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۲-۲۰ شهریور ماه ۱۴۰۳.

طرح پژوهشی

- ۱) بررسی تأثیر عدم وجود پارامترهای مؤثر بر هواشناسی بر تخمین نیاز آبی گیاهان، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد. همکار طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۱۷۴۲۱/۲، ۱۳۹۰/۵/۱۶. (خاتمه یافته)
- ۲) کاربرد فاکتور دمای مؤثر در برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع، گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر. مجری طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۲۸/۱۳۴۸/۹۷/۲۱۲۱۵، ۱۳۹۷/۰۲/۰۸. (خاتمه یافته)
- ۳) ریزمقیاس‌نمایی مکانی دمای سطح زمین تصاویر ماهواره‌ای مودیس به کمک تصاویر ماهواره‌ای لندست ۸ با استفاده از روش‌های ادغام تصاویر. گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر، همکار طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۲۸/۱۳۴۸/۹۷/۲۱۲۱۴، ۱۳۹۷/۰۲/۰۸. (خاتمه یافته)
- ۴) شبیه سازی رطوبت خاک و عملکرد گندم با مدل AquaCrop در شرایط مزرعه ای دشت نیشابور. گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر. همکار طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۲۸/۱۳۴۸/۹۷/۲۲۸۵۳، ۱۳۹۷/۱۱/۰۸. (خاتمه یافته)
- ۵) بررسی چالش های مدیریت پسماند در نواحی روستایی (مورد: محدوده مطالعاتی بردسکن). گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر، همکار طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۷۹۹/۱۴۰۲/۷۶۶ ق مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۰. (خاتمه یافته).
- ۶) شناسایی عوامل اثرگذار در پذیرش سامانه های نوین آبیاری در مصرف بهینه آب کشاورزی در منطقه ترشیز. گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر، همکار طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۷۹۹/۱۴۰۲/۱۱۰۹ ق مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۰. (خاتمه یافته).
- ۷) بررسی کارایی مصرف آب گیاهان اصلی الگوی کشت در شهرستان کاشمر. گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر، مجری طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۷۹۹/۱۴۰۲/۱۳۰۷ ق مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۰. (در حال اجرا).
- ۸) بررسی روند تغییرات نیاز آبی گیاهان اصلی الگوی کشت (مطالعه موردی: خراسان رضوی، اقلیم خشک کاشمر). گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر. مجری طرح. کد و تاریخ تصویب طرح: ۷۹۹/۱۴۰۲/۱۱۰۸ ق مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۰. (در حال اجرا).

پایان نامه

الف) عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی بهره‌وری آب در مزارع تحت آبیاری گندم (مطالعه موردی: دشت نیشابور)

ب) عنوان رساله دکتری تخصصی: بررسی اثر تنش خشکی و خصوصیات ریشه بر میزان جذب آب در مدل‌های خرد و کلان (مطالعه موردی: گوجه فرنگی)