

## بسمه تعالی

### سوابق علمی و پژوهشی، اجرایی و آموزشی



#### ۱- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: حسین دهقانی سانج  
تاریخ و محل تولد: ۱۳۴۶- کرج  
شماره شناسنامه و محل صدور: ۷۶۶- کرج  
محل خدمت: موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

کرج- صندوق پستی ۳۱۵۸۵-۸۴۵

#### مرتبه علمی

دانشیار (عضو هیات علمی)

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۸۳۵۹-۳۲۷۰۵۲۴۲-۳۲۷۰۵۳۲۰

تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۶۷۵۲۳۸

دورنگار: ۰۲۶-۳۲۷۰۶۲۷۷

ایمیل:

[h.dehghanisanij@areeo.ac.ir](mailto:h.dehghanisanij@areeo.ac.ir)

[dehghanisanij@yahoo.com](mailto:dehghanisanij@yahoo.com)

#### ۲- سوابق تحصیلی

۱۳۸۴-۱۳۸۵ فوق دکتری از انجمن ارتقای علمی دولت ژاپن - دانشگاه توتوری ژاپن  
"Improvement of drip irrigation scheduling to increase crop water productivity in a greenhouse -In regarding with yield, evapotranspiration, crop coefficient."

۱۳۷۹-۱۳۸۳ دکتری آبیاری از دانشگاه توتوری ژاپن Bioenvironmental Science

عنوان پایان نامه:

"Influences of water quality and evapotranspiration on the scheduling of drip irrigation."

۱۳۷۱-۱۳۷۴ فوق لیسانس آبیاری و زهکشی از دانشگاه صنعتی اصفهان

عنوان پایان نامه: "ارزیابی و کالیبره نمودن آبیاری ام-زد ۳۰ ساخت داخل کشور"

۱۳۶۸-۱۳۷۰ لیسانس آبیاری و زهکشی از دانشگاه ارومیه

۱۳۶۴-۱۳۶۷ فوق دیپلم امور فنی کشاورزی از دانشگاه تبریز

#### ۳- کتاب های چاپ شده و در دست چاپ:

##### تالیف:

- ۱- دهقانی سانج ح.، جمشیدی ب.، مستوفی م.، زارعی ق.، جلوخانی م. ۱۴۰۰. اینترنت اشیا و هوشمندسازی کشاورزی. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. در دست تالیف.
- ۲- دهقانی سانج ح. ۱۴۰۰. آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. در دست تالیف.
- ۳- دهقانی سانج ح. ۱۴۰۰. مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از ماشین‌های سنتر پیوت و لینیر. انجمن ملی آبیاری و زهکشی ایران. در دست تالیف.
- ۴- دهقانی سانج ح. ۱۴۰۰. کاربرد سیستم‌های نوین آبیاری در شرایط شور و قلیا. انجمن ملی آبیاری و زهکشی ایران. در دست تالیف.

- ۵- حیدری ن.، **دهقانی سانجی ح.**، علایی تفتی م. ۱۳۹۵. مدیریت تقاضا و مصرف آب کشاورزی در ایران. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲۹۲ صفحه. شابک: ۷-۹۹-۶۶۶۸-۹۶۴-۹۷۸. (تالیف).
- ۶- **دهقانی سانجی ح.**، قهرمان ب. ۱۳۹۲. سازگاری با بحران آب. ویرایش اولیه.
- ۷- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. مجموعه مقالات چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۴۶۷ صفحه. شابک: ۴-۱۲-۶۳۶۴-۶۰۰-۹۷۸.
- ۸- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. مجموعه چکیده مقالات چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۵۰۱ صفحه. شابک: ۸-۱۱-۶۳۶۴-۶۰۰-۹۷۸.
- ۹- حیدری ن.، ناصری ا.، وزیر ی. ژ.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۹. صرفه جویی آب در کشاورزی. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۱۶۸ ص. (تالیف).
- ۱۰- علیزاده ا.، کمالی غ.، کشاورز ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶. نیاز آبی گیاهان در ایران. انتشارات آستان قدس رضوی. (تالیف)
- ۱۱- انتصاری م.، .....، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶. کارآیی مصرف آب در کشت گلخانه ای. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲۵۸ ص. (تالیف).
- ۱۲- کشاورز ع.، علیزاده ا.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۷۸. سند ملی آب کشور (نیاز آبی-الگوی کشت-راندمان). وزارت جهاد کشاورزی. ۳۲ جلد استانی (تالیف).

#### ترجمه:

- ۱۳- **دهقانی سانجی ح.** زارعی ق.، گرجی ع. ۱۳۹۸. کتاب ارزیابی عملکرد آبیاری بارانی و قطره ای در دست چاپ (ترجمه).
- ۱۴- وزیر ی. ژ.، مساح بوانی ع.، متوسلی م.، **دهقانی سانجی ح.**، کشاورزی ع.، ملک زاره س.، روستایی م. ۱۳۹۴. تغییر اقلیم، امنیت آب و غذا. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. (ترجمه)
- ۱۵- **دهقانی سانجی ح.**، سهراب ف. کشاورز ع. ۱۳۹۴. تجارت آب مجازی. تابستان ۱۳۹۴ (چاپ دوم). شابک: ۸-۶-۹۲۴۳۰-۶۰۰-۹۷۸. (ترجمه)
- ۱۶- زارعی ق.، گرجی ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸. طراحی آبیاری قطره ای در مناطق مرطوب. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۸۰ ص. (ترجمه)
- ۱۷- وزیر ی. ژ.، سلامت ع.، انتصاری م.، مسچی م.، حیدری ژ. **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۷. تبخیر-تعرق گیاهان (دستورالعمل محاسبه آب مورد نیاز گیاهان). کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۳۵۵ ص. (ترجمه)
- ۱۸- آقائی راد ا.، ابراهیمی بیرنگ ن.، خیابانی ح.، عبدمیثانی ش.، همای آ.، رضایی ش.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۵. ارزیابی شوری خاک. انجمن آبیاری و زهکشی ایران. ۲۵۸ ص (ترجمه)

#### فصول چاپ شده در کتاب:

- 19- El-Atfy H., Ragab R., **Dehghanisanij H.** 2017. Chapter of book: Irrigated Agriculture Development under Drought and Water Scarcity.
- 20- **Dehghanisanij H.** and Kosari H. 2016. Soil evaporation from drip irrigated mazed field. In: Megh R. Goyal. 2015. Waste water management for irrigation: principles and practices. 474pp. ISBN. 978177188203. CRC Press.
- 21- **Dehghanisanij H.** and Kosari H. 2011. "Evapotranspiration partitioning in sub-surface drip irrigation system" In Evaporation/Book2, ISBN 978-953-307-512-9.

#### ۴- مقالات چاپ شده در نشریات علمی-ترویجی

- ۱- جمشیدی، ب.، **دهقانی سانجی، ح.** ۱۳۹۹. کلان داده‌های مبتنی بر اینترنت اشیاء از چشم‌انداز کشاورزی هوشمند. فصلنامه رشد و فناوری. ۱۶ (۶۳): ۱۲-۲۲.
- ۲- شاهین رخسار، **دهقانی سانجی ح.**، زارعی ق.، حیدرنژاد ف. ۱۳۹۸. ارزیابی فنی دو سامانه لوله‌های قطره‌چکان دار و آبیاری قطره‌ای نواری در گلخانه توت‌فرنگی. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. دوره ۶، شماره ۱. ۱۲۲-۱۱۳.
- ۳- حقایقی مقدم ا.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۷. بهره‌وری آب کشاورزی در استان خراسان رضوی (وضعیت موجود، روش‌های ارتقاء، چشم‌انداز توسعه). نشریه مدیریت آب در کشاورزی. دوره ۵، شماره ۲. ۱-۱۰.
- ۴- دهقانیان س.ا.، **دهقانی سانجی ح.**، نخجوانی مقدم م.م. ۱۳۹۶. ارتقاء اثربخشی و عملکرد سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در منطقه فارس، نشریه مدیریت آب در کشاورزی، دوره ۴، شماره ۲.
- ۵- چراغی محمدی س.ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۶. کاربرد آبشور در آبیاری قطره‌ای. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. جلد ۴، شماره ۱. ۱-۸.
- ۶- **دهقانی سانجی ح.**، کنعانی ا.، حمادی م. ۱۳۹۵. کاربرد سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی و پارامترهای مدیریت آن در زراعت ذرت. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. دوره ۳، شماره ۲. ۳۹-۵۲.
- ۷- ذونعمت کرمانی م.، **دهقانی سانجی ح.**، اسدی ر. ۱۳۹۳. مناسب‌ترین الگوی زراعی در منطقه جیرفت بر اساس شاخص کارایی مصرف آب. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. دوره ۱، شماره ۱. ۴۳-۵۳.

#### ۵- مقالات چاپ شده در نشریات علمی و پژوهشی داخلی

۱. امامی، س.، **دهقانی سانجی ح.**، رضایی، م. ۱۴۰۰. کاربرد مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی در تخمین عملکرد محصول شلیل مغان تحت آبیاری شیاری دوطرفه. مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک. (۲): ۴۷-۵۹.
۲. مختاران، ع.، ورجاوند، پ.، **دهقانی سانجی ح.**، آبالان، ش.، عزیزی، آ.، جعفرنژادی، ع. ۱۴۰۰. مقایسه روش قطره‌های نواری با آبیاری سطحی و پایش شوری خاک در کشت گندم و ذرت آبیاری شده با آب لب شور. پژوهش آب در کشاورزی. (۳): ۲۱۷-۲۳۴.
۳. محمدی، س.، میرلطیفی، س. م.، همایی، م.، **دهقانی سانجی ح.**، حاجی‌راد، ا. ۱۴۰۰. تعیین ضریب گیاهی ذرت علوفه‌ای در سیستم آبیاری قطره‌ای پالسی به‌روش بیلان آب خاک در منطقه ورامین. تحقیقات آب و خاک ایران. ۱۲۲۷-۱۲۳۷. (۵): ۵۲.
۴. حاجی‌راد، ا.، میرلطیفی، س. م.، **دهقانی سانجی ح.**، محمدی، س. ۱۴۰۰. تعیین تبخیر-تعرق واقعی ذرت علوفه‌ای به روش بیلان آب خاک تحت سطوح مختلف آبیاری قطره‌ای با مدیریت پالسی و پیوسته (مطالعه موردی: دشت ورامین). تحقیقات آب و خاک ایران. (۷): ۱۸۸۰-۱۸۶۹.
۵. محمدی، س.، میرلطیفی، س. م.، **دهقانی سانجی ح.**، حاجی‌راد، ا.، همایی، م. ۱۴۰۰. مدل‌سازی ابعاد پیاز رطوبتی خاک تحت سامانه آبیاری قطره‌ای پالسی به‌روش آنالیز ابعادی و مقایسه با مدل HYDRUS-2D عدد. تحقیقات آب و خاک ایران. (۷): ۱۹۱۳-۱۹۰۳.
۶. ایمان حاجیراد، اسید مجید میرلطیفی، \*احسین دهقانی سانجی، ۲ساناز محمدی. ۱۴۰۰. برآورد ضریب گیاهی و ضریب تنش آبی ذرت علوفه‌ای تحت سطوح مختلف آبیاری به روش بیلان آب خاک (مطالعه موردی: دشت ورامین). تحقیقات آب و خاک ایران. (۹): ۲۳۷۱-۲۳۵۹.
۷. بتوخته، ب.، خوش‌روش، م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۴۰۰. ارزیابی مدل‌های نفوذ آب به خاک در برخی کلاسهای بافتی خاک و کاربری اراضی در حوضه دریاچه ارومیه. پژوهش آب در کشاورزی. (۱): ۷۳-۸۸.

۸. کوهی ن.، **دهقانی سانجیج ح.**، علیزاده ا.، کنعانی ا. ۱۳۹۹. تاثیر رژیم‌های آبیاری همراه با سطوح مختلف کود نیتروژن بر میزان عملکرد ذرت دانه‌ای (SC 704) و تغییرات رطوبت خاک تحت سامانه آبیاری قطره‌ای تیپ (مطالعه موردی: کرمان). نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). ۳۴ (۳): ۵۶۳-۵۴۹.
۹. کوهی ن.، **دهقانی سانجیج ح.**، تقوی ه.، کنعانی ا. ۱۳۹۹. بررسی تغییرات عملکرد و بهره‌وری آب در ارقام مختلف ذرت دانه‌ای (KSC 410 و KSC 704) تحت مدیریت آبیاری با روش‌های آبیاری قطره‌ای نواری و شیاری. نشریه آبیاری و زهکشی. ۱۴ (۵): ۱۶۴۹-۱۶۳۹.
۱۰. **دهقانی سانجیج ح.**، اخوان، سمیرا، رضانی اعتدالی، ه.، کنعانی، ا.، نخجوانی مقدم، م.م. ۱۳۹۹. بررسی کارایی مدل AquaCrop در شبیه‌سازی تبخیر-تعرق ذرت و اجزای آن در سامانه‌های آبیاری میکرو تحت شرایط مالچ. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. ۱۴ (۵): ۱۵۱۳-۱۴۹۹.
۱۱. کوهی ن.، نجفی نژاد، ه.، **دهقانی سانجیج ح.**، کنعانی ا. ۱۳۹۹. اثر توأم رژیم‌های آبیاری و عمق کارگذاری لوله‌های قطره‌چکان-دار بر بهره‌وری آب کلزا. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. ۷ (۲): ۱۰۲-۹۱.
۱۲. **دهقانی سانجیج ح.**، سپهری، سالومه.، کنعانی، ا. ۱۳۹۹. REWAS ابزاری در جهت ارزیابی صرفه‌جویی واقعی آب کشاورزی. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. ۷ (۲): ۱۳۴-۱۱۹.
۱۳. حیدری، ف.، سهرابی، ت.، ابراهیمیان، ح. و دهقانی سانجیج، ح. ۱۳۹۹. بررسی اجزای عملکرد و بهره‌وری مصرف آب سه هیبرید ذرت با سطوح مختلف آبیاری در سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. مدیریت آب و آبیاری، ۱۰ (۳): ۴۰۹-۳۹۷.
۱۴. سلامتی، ن.، **دهقانی سانجیج ح.**، ۱۳۹۹. پاسخ دو رقم خرما به سطوح مختلف آب در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی دو رقم خرما به اعمال سطوح مختلف آب در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. نشریه دانش آب و خاک. ۲۹ (۳): ۱۰۹-۱۲۱.
۱۵. محمدی، س.، میرلطیفی، س. م.، **دهقانی سانجیج ح.**، همایی، م. ۱۳۹۹. تاثیر مدیریت پالسی و زمان بندی اعمال پالس‌ها در سیستم آبیاری قطره‌ای بر عملکرد، اجزای عملکرد و بهره‌وری آب ذرت علوفه‌ای. مجله تحقیقات آب و خاک تهران. (در نوبت چاپ)
۱۶. چراغی س.ع.م.، **دهقانی سانجیج ح.**، عنایتی ک.، شجری ش. ۱۳۹۹. تأثیر استفاده دراز مدت از آب شور در سامانه آبیاری قطره‌ای بر شوری خاک مورد مطالعه: باغ‌های پسته دشت سروستان- استان فارس. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۴، شماره ۱. ۲۴-۳۸.
۱۷. مشین چی پ.، حسندخت م.ر.، **دهقانی سانجیج ح.** ۱۳۹۹. پاسخ فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی خیار گلخانه‌ای با کاربرد انواع خاکپوش تحت تنش کم‌آبی. علوم باغبانی ایران. جلد ۵۱، شماره ۱: ۴۴-۳۳.
۱۸. **دهقانی سانجیج ح.**، ابراهیمی م.، رضا وردی‌نژاد.، تقی‌زاده قصاب، ا. ۱۳۹۹. بررسی تاثیر بهبود روش آبیاری و آرایش کاشت چغندر قند بر بهره‌وری آب و راندمان آبیاری (مطالعه موردی دشت میاندوآب). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. در نوبت چاپ.
۱۹. فرزاد نیا م.، میران‌زاده م.، **دهقانی سانجیج ح.** ۱۳۹۸. ارزیابی فنی و هیدرولیکی آبیاری قطره‌ای زیرسطحی و بررسی تاثیر کارایی این سامانه بر صفات رشدی درختان زیتون تحت شرایط زارعین. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۳۳، شماره ۴. ۵۶۴-۵۴۹.

۲۰. **دهقانی سانجی ح.**، کنعانی ا.، حاجی آقابزرگی ح. ۱۳۹۸. کاربرد مدل Hydrus-2D در بررسی تغییرات رطوبت خاک زیر درختان پسته با سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۳، شماره ۶. ۱۵۳۸-۱۵۴۹.
۲۱. **دهقانی سانجی ح.**، حاجی آقابزرگی ح.، قائمی ع.ا. ۱۳۹۸. تأثیر رژیم‌های مختلف آبیاری تحت سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی بر توزیع رطوبت خاک در باغات پسته در یک خاک لوم شنی (مطالعه موردی: سمنان). نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۳۳، شماره ۳. ۴۰۴-۳۹۱.
۲۲. **دهقانی سانجی ح.**، حاجی آقابزرگی ح.، قائمی ع.ا.، نوشادی م. ۱۳۹۸. بررسی تجمع املاح در خاک تحت سیستم قطره‌ای زیرسطحی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۵۰، شماره ۲، ۳۳۹-۳۵۱.
۲۳. **دهقانی سانجی ح.**، نخجوانی مقدم م.م.، فرزادنیا م.، دهقانان ا. ۱۳۹۸. بررسی کارایی و عملکرد سامانه آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در مزارع (مطالعه موردی: استان‌های اصفهان و فارس). نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۳، شماره ۳. ۶۱۳-۶۰۳.
۲۴. **دهقانی سانجی ح.**، سلامتی ن. ۱۳۹۷. واکنش نخل خرما به اجرای سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۴۹، شماره ۵. ۹۹۱-۱۰۰۱.
۲۵. بیات م.ح.، میرلطیفی س.م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۷. تعیین تبخیر - تعرق واقعی، ضرایب گیاهی و کارایی مصرف آب سیر در منطقه آذرشهر. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲، شماره ۵. ۱۱۳۹-۱۱۲۹.
۲۶. **دهقانی سانجی ح.**، حاجی آقابزرگی ح.، قائمی ع.ا.، نوشادی م. ۱۳۹۷. اثر مدیریت آبشویی بر تغییرات شوری در سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (مطالعه موردی: سمنان). نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۳۲، شماره ۵. ۸۹۰-۸۷۹.
۲۷. طباطبایی س.ح.، میرلطیفی س.م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۷. تأثیر تغییر در ابعاد نوارهای آبیاری، رژیم کودی و استفاده از بذور بوجاری شده بر کارایی مصرف آب در مزارع جو منطقه‌ی میاندوآب. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲، شماره ۳. ۵۴۴-۵۳۶.
۲۸. **دهقانی سانجی ح.**، حاجی آقابزرگی ح.، قائمی ع.ا. ۱۳۹۷. تأثیر رژیم‌های مختلف آبیاری بر توزیع شوری در خاک تحت سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. مدیریت آب و آبیاری. جلد ۸، شماره ۱. ۲۵-۱۳.
۲۹. سیدان س.م.، قدمی فیروزآبادی ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۷. بررسی عوامل موثر بر ارتقا بهره‌وری آب محصولات زراعی در استان همدان. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲، شماره ۴. ۷۷۵-۷۸۷.
۳۰. اشرف ب.، علیزاده ا.، موسوی‌بایگی م.، بنایان م.، جباری‌نوقابی م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۷. کمی کردن تنش ناشی از فعالیت‌های انسانی بر منابع آب زیرزمینی حوضه آبریز کرخه. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲، شماره ۱. ۲۴-۱۳.
۳۱. سلامتی ن.، **دهقانی سانجی ح.**، دارابی ع.، بهبهانی ل. ۱۳۹۷. اثرات سیستم قطره‌ای سطحی و زیرسطحی بر روی عملکرد کمی و کیفی خرماي رقم زاهدی. نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. جلد ۲۵، شماره ۳. ۲۴۰-۲۲۵.
۳۲. قدمی فیروزآبادی ع.، نصرتی ع.ا.، **دهقانی سانجی ح.**، جعفری ع.م.، بهراملو ر. ۱۳۹۷. مقایسه فنی و اقتصادی دو سیستم آبیاری قطره‌ای نواری و نشتی و سطوح مختلف ازت بر میزان عملکرد و کارایی مصرف آب محصول سیر. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲، شماره ۲. ۲۹۲-۲۸۳.

۳۳. بیات م.ح.، میرلطیفی س.م.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۷. تعیین تبخیر-تعرق واقعی، ضرائب گیاهی و کارایی مصرف آب سیر در منطقه آذرشهر. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲، شماره ۵. ۱۱۳۹-۱۱۲۹.
۳۴. دهقانی سانجی ح.، کنعانی ا.، اخوان س. ۱۳۹۶. ارزیابی تبخیر-تعرق ذرت و اجزای آن و ارتباط آنها با شاخص سطح برگ در سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۳۱، شماره ۶، ۱۵۶۰-۱۵۴۹.
۳۵. دهقانیان س.ا.، دهقانی سانجی ح.، نخجوانی مقدم م.م. ۱۳۹۶. ارتقاء اثربخشی و عملکرد سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در منطقه فارس. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. جلد ۴، شماره ۲، ۴۴-۳۷.
۳۶. سلامتی ن.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۶. اثر مقادیر مختلف آبیاری قطره‌ای زیرسطحی بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم خرمای کبکاب و زاهدی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۴۸، شماره ۳. ۵۵۳-۵۴۳.
۳۷. دهقانی سانجی ح.، نخجوانی مقدم م.م.، قهرمان ب. ۱۳۹۶. کاربرد شاخص تنش آبی گیاه برای زمانبندی تک آبیاری گندم دیم (مطالعه موردی در بالادست حوضه کرخه). نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۱، شماره ۴. ۵۵۲-۵۶۱.
۳۸. سلامتی ن.، دهقانی سانجی ح.، دارابی ع. ۱۳۹۶. بررسی اثرات مقادیر مختلف آبیاری قطره‌ای زیرسطحی بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم نخل خرما. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۳۱، شماره ۳. ۳۲۸-۳۱۵.
۳۹. چراغی محمدی س.ع.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۶. کاربرد آبشور در آبیاری قطره‌ای. نشریه مدیریت آب در کشاورزی. جلد ۴، شماره ۱. ۸-۱.
۴۰. کوهی چله کران ن.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۶. شبیه‌سازی شاخص سطح برگ ذرت دانه‌ای رقم سینگل کراس ۷۰۴ در شرایط تنش خشکی. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۳۱، شماره ۱. ۴۹۱-۴۸۳.
۴۱. زاهدپوریگانه ح.، رضوردی‌نژاد و.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۶. ارزیابی بازده کاربرد و بهره‌وری سامانه‌های آبیاری سطحی در مزارع منطقه نازلوچای، دشت ارومیه. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۳۱، شماره ۴. ۶۹۸-۶۸۵.
۴۲. بتوخته ف.، میثاقی ف.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۵. ارزیابی تأثیر افزایش راندمان آبیاری و افزایش سطح زیرکشت بر میزان آب برگشتی و ذخایر آب زیرزمینی با استفاده از مدل SWAT. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، سال ششم، شماره دوم. ۱۳-۱.
۴۳. رمضان د.، حسن‌پور اصیل م.، صالح ر.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۵. بررسی محتوای عناصر معدنی برگ و ریشه گیاهان پیوندی و غیر-پیوندی خربزه زرد جلالی تحت تنش کم-آبی در سیستم آبیاری قطره‌ای. مجله به‌زراعی کشاورزی. جلد ۱۸، شماره ۲. ۴۳۰-۴۱۵.
۴۴. سیفی ا.، میرلطیفی م.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۵. ارزیابی مزرعه مدل Saltmed در شبیه‌سازی توزیع و دینامیک آب و نمک خاک تحت سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی باغ پسته. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۰، شماره ۵. ۵۹۴-۶۱۲.
۴۵. نخجوانی مقدم م.م.، قهرمان ب.، داوری ک.، علیزاده ا.، دهقانی سانجی ح.، توکلی ع. ۱۳۹۵. افزایش بهره‌وری بارش برای گندم دیم در شرایط مدیریت برتر زراعی و آبیاری محدود در بالا دست حوضه کرخه. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۰، شماره ۳. ۳۰۱-۳۱۵.
۴۶. رمضان د.، حسن‌پور اصیل م.، صالح ر.، دهقانی سانجی ح. ۱۳۹۵. تأثیر سطوح مختلف آبیاری بر رشد، عملکرد، کیفیت و کارایی مصرف آب گیاهان پیوندی و غیرپیوندی خربزه زرد جلالی در نظام آبیاری قطره‌ای. مجله علوم باغبانی ایران. جلد ۴۷، شماره ۳. ۴۲۱-۴۳۴.

۴۷. نخجوانی مقدم م.م.، قهرمان ب.، داوری ک.، علیزاده ا.، **دهقانی سانجی ح.**، توکلی ع. ۱۳۹۵. شبیه‌سازی عملکرد گندم در شرایط دیم کامل و آبیاری تکمیلی و ارائه سناریوهای برتر مدیریتی در بالادست حوضه آبریز کرخه. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۰، شماره ۴. ۴۶۶-۴۷۸.
۴۸. رضوانی م.، **دهقانی سانجی ح.**، بیات ف.، زارع ایبانه ح. ۱۳۹۵. تعیین عمق و دور آبیاری برای زراعت گلخانه ای گوجه فرنگی در منطقه همدان. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۰، شماره ۶. ۷۷۰-۷۸۵.
۴۹. قدمی فیروز آبادی ع.، **دهقانی سانجی ح.**، خوشروش م.، سیدان م. ۱۳۹۴. بررسی راندمان انرژی و مصرف آب در ایستگاه‌های پمپاژ گازوئیلی. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۲۹، شماره ۳. ۳۶۷-۳۷۷.
۵۰. شاهرخ نیا م.ع.، زارع ا.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۴. مقایسه ابزارهای مختلف برنامه ریزی آبیاری قطره‌ای مرکبات در خاک با بافت متوسط و سنگین. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۹، شماره ۳. ۴۴۸-۴۵۸.
۵۱. ذونعمت کرمانی م.، اسدی ر.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۴. اثر مقادیر مختلف پساب شهری بر عملکرد پنبه با آبیاری قطره ای. مجله پژوهش آب در کشاورزی، سال بیست و نهم، شماره ۱: ۶۳-۷۴.
۵۲. سیفی ا.، میرلطیفی م.، **دهقانی سانجی ح.**، ترابی م. ۱۳۹۳. تاثیر دور آبیاری بر توزیع رطوبت و شوری در باغ های پسته تحت شرایط آبیاری قطره ای زیرسطحی (مطالعه موردی: شهرستان سیرجان استان کرمان). مجله آبیاری و زهکشی ایران، سال هشتم، شماره ۴. ۷۹۹-۷۸۶.
۵۳. سیفی ا.، میرلطیفی م.، **دهقانی سانجی ح.**، ترابی م. ۱۳۹۳. تعیین شاخص تنش آب برای درختان پسته تحت روش آبیاری قطره ای زیرسطحی با استفاده از اختلاف دمای تاج گیاه و هوا. مجله مدیریت آب و آبیاری. جلد چهارم، شماره ۱: ۱۳۶-۱۲۳.
۵۴. **دهقانی سانجی ح.**، ذونعمت کرمانی م.، اسدی ر. ۱۳۹۳. کاربرد پساب در آبیاری زراعت ذرت با استفاده از سیستم آبیاری شیاری و قطره ای. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۳، شماره ۸. ۴۲۹-۴۲۳.
۵۵. **دهقانی سانجی ح.**، خزایی ا.، ذاکری نیا م. ۱۳۹۳. نقش آبیاری دقیق در مصرف آب و کارایی مصرف آب. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۸، شماره ۱. ۱۸۰-۱۸۶.
۵۶. افلاطونی م.، اسکندری ل.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۳. واسنجی و تحلیل حساسی رفتار هیدرولیکی آب خوان در شبیه سازی زهکش حایل دشت قزوین. تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۴۵، شماره ۳. ۲۹۱-۲۸۳.
۵۷. زمانیان م.، فتاحی ر.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۲. ارزیابی عملکرد و بررسی مشکلات سامانه های خرد آبیاری در نقاط مختلف ایران. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۷، شماره ۳.
۵۸. کریمی گوگری ش.، **دهقانی سانجی ح.**، اسدی ر. ۱۳۹۲. تاثیر سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد، اجزای عملکرد و کارایی مصرف آب ارقام ذرت دانه ای در منطقه ارزوئیه. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۷، شماره ۴.
۵۹. سرآبادانی تفرشی ر.، بی همتا م.، سادات شبر ز.، شهبازی م.، کرمی ا.، نقوی م.، نیکخواه ح.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۲. اثر تنش خشکی انتهای فصل بر عملکرد و برخی از ویژگی های فیزیولوژیکی چند رقم و لاین جو. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۲۷، شماره ۴. ۵۳۵-۵۴۹.
۶۰. عباسی ع.، **دهقانی سانجی ح.** آبیاری دقیق و تاثیر آن بر کارایی مصرف آب در باغهای زردآلو ۱۳۹۲. مجله پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۲۷، شماره ۱. ۵۱-۴۱.
۶۱. خزائی ا.، ذاکری نیا م.، **دهقانی سانجی ح.**، هزارجریبی ا.، حسام م. ۱۳۹۲. کاربرد دستگاه‌های بر خط هواشناسی در مزرعه در محاسبه نیاز آبی به‌هنگام ذرت و تأثیر آن بر افزایش کارایی مصرف آب در منطقه ساوه. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک. جلد ۲۰، شماره ۲. ۱۵۹-۱۴۳.

۶۲. کشاورز ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. شاخص بهره‌وری آب و راهکار آتیه کشاورزی کشور. مجله راهبرد اقتصادی. جلد ۱ شماره ۱. ۱۹۹-۲۳۳.
۶۳. حیدری ن.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. بررسی و اولویت بندی مسائل و چالش‌های اقتصادی-اجتماعی و سیاست گذاری-تشکیلاتی فراروی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار در ایران. مجله آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶، شماره ۳. ۱۷۵-۱۶۳.
۶۴. معیری م.، پذیرا ا.، سیادت ح.، عباسی ف.، **دهقانی سانجی ح.**، ۱۳۹۱. ارزیابی کارایی مصرف آب ذرد در دشت اوان ( مطالعه موردی جنوب حوضه آبریز کرخه). مجله آب و خاک- دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۶، شماره ۶. ۱۴۳۹-۱۳۴۸.
۶۵. اسفندیاری ص.، **دهقانی سانجی ح.**، عزیززاده ا.، داوری ک. ۱۳۹۱. ارزیابی مرفولوژی ریشه ذرت تحت کود آبیاری با روش‌های قطره‌ای سطحی و زیرسطحی. مجله آب و خاک، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۶، شماره ۵. ۱۰۷۱-۱۰۶۴.
۶۶. اعظمی ا.، زرافشانی ک.، **دهقانی سانجی ح.**، گرجی ع. ۱۳۹۱. واکاوی نگرش بهره‌برداران نسبت به سیستم‌های آبیاری تحت فشار و عوامل موثر بر آن در استان کرمانشاه. مجله آب و خاک. جلد ۲۶، شماره ۴. ۸۸۶-۸۹۶.
۶۷. سلطانی ا.، میرلطیفی م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. برآورد تبخیر-تعرق مرجع با استفاده از داده‌های محدود هواشناسی در شرایط اقلیمی مختلف. مجله آب و خاک. جلد ۲۶، شماره ۱. ۱۴۹-۱۳۹.
۶۸. کوهی چله کران ن.، **دهقانی سانجی ح.**، اسدی ر. ۱۳۹۱. ارتقا کارایی مصرف آب ذرت در سیستم آبیاری قطره‌ای نواری با پایش رطوبت خاک در مدیریت آبیاری برای مناطق خشک. مجله آبیاری زهکشی ایران. جلد ۶، شماره ۲. ۷۷-۶۹.
۶۹. **دهقانی سانجی ح.**، ۱۳۹۱. عملکرد و کارایی مصرف آب ارقام مختلف ذرت دانه‌ای در سطوح متفاوت شوری آب در روش آبیاری بارانی. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۶، شماره ۱. ۵۴-۴۶.
۷۰. اعظمی ا.، زرافشانی ک.، **دهقانی سانجی ح.**، گرجی ع. ۱۳۹۰. واکاوری نیازهای آموزشی بهره‌برداران سیستم‌های آبیاری تحت فشار در استان کرمانشاه (مطالعه موردی: شهرستان سنقر). مجله آب و خاک. جلد ۲۵، شماره ۵. ۱۱۲۷-۱۱۱۹.
۷۱. اعظمی ا.، زرافشانی ک.، **دهقانی سانجی ح.**، گرجی ع. ۱۳۹۰. تحلیل رضایتمندی کشاورزان از اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار در استان کرمانشاه. مجله آب و خاک. جلد ۲۵، شماره ۴. ۸۵۳-۸۴۵.
۷۲. نجوانی مقدم م.م.، **دهقانی سانجی ح.**، اکبری م.، صدرقاین ح.، ۱۳۸۹. اثر سطوح مختلف آب بر کارایی مصرف آب رقم ذرت دانه‌ای زودرس ۳۰۲ در روش آبیاری بارانی. مجله آب و خاک. جلد ۲۴، شماره ۶. ۱۲۴۵-۱۲۳۶.
۷۳. کوثری ه.، **دهقانی سانجی ح.**، لیاقت م.، ۱۳۸۹. جداسازی تبخیر-تعرق به روش بیلان انرژی (نسبت بوون) در سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. مجله مهندسی کشاورزی. جلد ۱۱، شماره ۳. ۷۱-۸۶.
۷۴. عزیززاده ا.، **دهقانی سانجی ح.**، موسوی م.، ۱۳۸۹. تاثیر استفاده از داده‌های بهنگام هواشناسی مزرعه در محاسبه نیاز آبیاری بر افزایش کارایی مصرف آب در ذرت علوفه‌ای. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۴، شماره ۲. ۳۱۸-۳۰۸.
۷۵. باغانی ج.، **دهقانی سانجی ح.**، صدرقاین ح.، ۱۳۸۹. بررسی اثر خاکپوشه پلاستیکی و سطوح مختلف آب آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی خربزه در آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۴، شماره ۲. ۱۷۵-۱۸۱.



۷۶. اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** میرلطیفی م. ۱۳۸۸. تاثیر برنامه ریزی آبیاری بر بهره وری آب در کشاورزی (مطالعه موردی در شبکه آبشار اصفهان). مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۳، شماره ۱. ۶۹-۷۹.
۷۷. **دهقانی سانجی ح.**، نخجوانی مقدم م. م.، اکبری م. ۱۳۸۷. بررسی کارایی مصرف آب بر اساس مزایای نسبی مناطق و کم آبیاری. مجله آبیاری و زهکشی ایران. شماره ۱، جلد ۲. ۷۷-۹۱.
۷۸. اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.**، حیدری ن. ۱۳۸۷. کاربرد سنجش از دور در برآورد سطح زیرکشت، تبخیر-تعرق و مدیریت شبکه‌های آبیاری. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۱. ۴۳-۵۴.
۷۹. اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.**، ترابی، م. ۱۳۸۶. بررسی شوری در مزرعه با استفاده از مدل شبیه سازی SWAP. مجله علوم و صنایع کشاورزی. مجله علوم و صنایع کشاورزی. جلد ۲۱، شماره ۲. ۱۰۷-۱۱۶.
۸۰. سهراب ف.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶. بررسی حساسیت برآوردهای تبخیر-تعرق معادله پنمن-مانتیت-فائو به روش‌های جایگزین برای برآورد پارامترهای معادله. مجله علوم و صنایع کشاورزی. جلد ۲۱، شماره ۲. ۱۴۰-۱۲۹.
۸۱. **دهقانی سانجی ح.**، کشاورز، ع. و علیزاده، ا. ۱۳۷۸. الگوی مصرف آب در کشاورزی. مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی. شماره ۱۴، ۷۲-۹۴.

#### ۶- مقالات چاپ شده در نشریات علمی و پژوهشی بین‌المللی

- 1- Kanani, E., **Dehghanisanij, H.** & Akhavan, S. Variation in actual corn (*Zea mays* L.) evapotranspiration, single, and dual crop coefficient under different point source irrigation systems in a semiarid region. *Theoretical and Applied Climatology* (2022). <https://doi.org/10.1007/s00704-022-03932-w>.
- 2- **Dehghanisanij, H.**, Emami, S., Achite, M., Linh, N. T. T., & Pham, Q. B. (2021). Estimating Yield and Water Productivity of Tomato Using a Novel Hybrid Approach. *Water*, 13(24), 3615
- 3- **Dehghanisanij H.**, Kanani E., Akhavan S. 2020. Evapotranspiration and components of corn (*Zea mays* L.) under micro irrigation systems in a semi-arid environment. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 18 (2), [e1202. https://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/15647](https://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/15647).
- 4- **Dehghanisanij H.**, Kouhi N. 2020. Interactive effects of nitrogen and drip irrigation rates on corn (*Zea mays* L. CV. Single cross 704) root development and residual soil moisture. *Gesunde Pflanzen*. In Edition.
- 5- Mirzaie-Nodoushan F., Morid S., **Dehghanisanij H.** 2020. Reducing water footprints through healthy and reasonable changes in diet and imported products. *Sustainable Production and Consumption*. 23: 30-41. <https://doi.org/10.1016/j.spc.2020.04.002>
- 6- Yari, R., Darzi-Naftchali, A., **Dehghanisanij, H.** and Qi, Z., 2020. Effect of meteorological data quality control and data adjustment on the reference evapotranspiration: a case study in Jafariye, Iran. *Theoretical and Applied Climatology*. 141: 331-342. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-020-03215-2>
- 7- Aliabadi B.T., Hassandokht M.R., Etesami H., Alikhani H.A., **Dehghanisani H.** 2019. Effect of Mulching on Some Characteristics of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) under Deficit Irrigation. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 21(4): 927-941. <https://jast.modares.ac.ir/article-23-12441-en.html&sw=Dehghanisanij>
- 8- Akhavan S., Kanani E., **Dehghanisanij H.** 2019. Assessment of different reference evapotranspiration models to estimate the actual evapotranspiration of corn (*Zea mays* L.) in a semiarid region (case study, Karaj, Iran). *Theoretical and Applied Climatology*. 137:1403-1419. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-018-2634-y>
- 9- Akbari M., **Dehghanisanij H.**, Droogers P. 2014. Spatial analysis of groundwater trend in Zayandeh Rud Basin, Iran. *Agriculture, Biotechnology & Ecology*. Pp:81-94.
- 10- **Dehghanisanij H.** 2012. Current agricultural water and soil resources and productivity in the Iranian highlands: measures and Improvements. *Journal of Agriculture, Biotechnology & Ecology*. Volume 5, issue 1, 1-14.
- 11- Akbari M., Droogers P., **Dehghanisanij H.** 2010. The role of modelling in integrated water management (Acase study in Ayandeh RudBasin). *International Journal of water resources and arid environments*. 1(6):469-477.
- 12- **Dehghanisanij H.**, Inoue M., Akbari M., 2009. Two dimensional diurnal of salt and water in a dune sand under saline water drip irrigation. *Journal of Agriculture, Biotechnology & Ecology*, 2:3-17.

- 13-Ahmadaali K., Liaghat A., **Dehghanisanij H.** 2009. The Effect of Acidification and Magnetic Field on Emitter Clogging under Saline Water Application. *Journal of Agricultural Science*, 1(1):132-141.
- 14-**Dehghanisanij H.**, Nakhjavani M.M. Tahir A.Z., Anyoji H. 2009. Assessment of wheat and maize water productivity and production function for cropping system decisions in arid and semiarid regions. *Irrigation and Drainage Journal (ICIDJ)*. *Irrigation and Drainage Journal (ICIDJ)*. 58(1):105-115.
- 15-Zeggaf Tahiri A., Takeuchi S., **Dehghanisanij H.**, Anyoji H., Yano T. 2008. A Bowen ratio to partition energy fluxes between a maize canopy and soil surface. *Agronomy Journal*. 100(4):988-996.
- 16-**Dehghanisanij H.**, Yamamoto T., Inoue M., Akbari M. 2007. Water flow and solute transport under drip irrigation in sand dune field. *Journal of Applied Science*. 7(20): 2997-3005.
- 17-Ould Ahmed B.A. Yamamoto T., Rasiah V., **Dehghanisanij H.** 2007. Evaluation of Sorghum density as affected by two water qualities under drip irrigation system. *American Journal of Environmental Sciences*. 3(4):240-245.
- 18-**Dehghanisanij H.**, Anyoji H., Riyahi H., El Hassan W.A. 2007. Effect of emitter characteristics and irrigation schemes on emitter clogging under saline water use. *Journal of Arid Land Studies*. 16(4):225-233.
- 19-El Hassan W.A., Kitamura Y., **Dehghanisanij H.** 2007. Effect of drainage water reuse on irrigation efficiencies and soil salinity for wheat and maize under different subsurface drainage levels. *Journal of Arid Land Studies*. 16(4):199-211
- 20-**Dehghanisanij H.**, Naseri A., Anyoji H., Eneji A.E. 2007. Effects of deficit irrigation and fertilizer use on vegetative growth of drip irrigated cherry trees. *Journal of Plant and Nutrition*. 30:1-15.
- 21-**Dehghanisanij H.**, Oweis, T. and Qureshi, A.S. 2006. Agricultural water use and management in arid and semi-arid areas: Current situation and measures for improvement. *Annals of Arid Zone*. 45(2): 355-378.
- 22-**Dehghanisanij H.**, Agassi, M., Anyoji H., and Eneji A.E. 2006. Improvement of saline water use under drip irrigation system. *Agricultural Water Management Journal*. 85(3): 233-242.
- 23-**Dehghanisanij H.**, Yamamoto T., Ould Ahmed B., Fujiyama H, Miyamoto K. 2005. The effect of chlorine on emitter clogging induced by biological agents and performance of drip irrigation. *Journal of the American Society of Agricultural Engineering (ASAE)*. 48(2):519-527.
- 24-**Dehghanisanij H.**, Yamamoto T., and Rasiah V. 2004. Assessment of evapotranspiration estimation models for use in semi-arid environment. *Agricultural Water Management Journal*, 64:91-106.
- 25-Bouya Ahmed O.A., Yamamoto T., **Dehghanisanij H.**, Eneji A.E. 2004. Characteristics of meteorological factors in semi-arid lands, the case of Mauritania. *Journal of Arid Land Studies*. 14(3):123-132.
- 26-**Dehghanisanij H.**, Yamamoto T., Rasiah V., Utsunomiya J., Inoue M. 2004. Impact of biological clogging agents on filter and emitter discharge characteristics of microirrigation systems. *Irrigation and Drainage Journal (ICIDJ)*, 53(4):363-373.
- 27-**Dehghanisanij H.**, Yamamoto T., Inoue M. 2004. Practical aspect of TDR for simultaneous measurements of water and solute in a dune sand field. *Journal of Japanese Society of Soil Physics*, No. 98: 21-30.
- 28-Yamamoto T., **Dehghanisanij H.**, Agassi M. 2004. Rehabilitation techniques for degradation, irrigated soil in arid lands. *The International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences Journal*. 10:41-50.
- 29-**Dehghanisanij H.**, Taherpour M., Yamamoto T. 2002. Evaluation of factors affecting emitter clogging of microirrigation in Southeast of Iran. *Transaction of the Japanese Society of Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering Journal*, 217:1-8.

#### ۷- مقالات ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارهای داخلی

- ۱- محمدی س.، حاجی‌راد ا.، میرلطیفی س.م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۸. بررسی تاثیر رژیم‌های کم آبیاری بر توزیع رطوبت خاک در آبیاری قطره ای-نواری. سومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی. مهر ۹۸. ساری. ایران.
- ۲- حاجی‌راد ا.، میرلطیفی س.م.، محمدی س.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۸. تاثیر کم آبیاری بر شاخص سطح برگ گیاه ذرت علوفه ای در آبیاری قطره ای-نواری. سومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی. مهر ۹۸. ساری. ایران.
- ۳- نخجوانی مقدم م.م.، **دهقانی سانجی ح.**، سپهری س. ۱۳۹۷. ارزیابی بهره‌وری آب گندم در بالادست حوضه آبریز کرخه. چهارمین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان. کرج، ایران.

- ۴- **دهقانی سانجی ح**، تقی‌زاده قصاب ا، کنعانی ا. ۱۳۹۷. فناوری آبیاری قطره‌ای زیرسطحی برای آبیاری در شرایط شور. دومین جشنواره ملی فناوری های آب با موضوع آب‌های نامتعارف در دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۹-۲۰ آذر. مشهد، ایران.
- ۵- زاهدپوریگانه ح، رضوردی‌نژاد و. **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۶. راهکارهای بهبود راندمان سامانه های آبیاری سطحی نواری با مدل WinSRFR4.1: سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران. ۲۲ شهریور. تهران، ایران.
- ۶- جوادی ا، میرلطیفی س.م.، **دهقانی سانجی ح**، علیخانی ن. ۱۳۹۵. برآورد ضرایب ژنتیکی مدل CERES-Barley در مزارع جنوب حوضه آبریز ارومیه یک مطالعه موردی منطقه میانداوب. دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۲ اردیبهشت. گلستان، ایران.
- ۷- علیخانی ن، میرلطیفی س.م.، **دهقانی سانجی ح**، جوادی ا. ۱۳۹۵. واسنجی مدل CERES-Wheat با استفاده از ابزار GENCALC در مزارع جنوب حوضه آبریز ارومیه با استفاده از داده‌های مزرعه‌ای یک مطالعه موردی: منطقه میانداوب. دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۲ اردیبهشت. گلستان، ایران.
- ۸- فیروزی ع، میرلطیفی س.م.، **دهقانی سانجی ح**، طباطبایی س.ح. ۱۳۹۵. واسنجی دستگاه رطوبت سنج PR2 با استفاده از لوله PVC32. دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲-۴ شهریور. اصفهان، ایران.
- ۹- کنعانی ا، اخوان س.، **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۴. بررسی عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت علوفه‌ای در روش آبیاری قطره‌ای سطحی و زیر-سطحی. کنفرانس مهندسی آب. تهران. ۲۵ و ۲۶ مهر.
- ۱۰- کنعانی ا، اخوان س.، **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۴. ارتباط بین شاخص سطح برگ و ضریب گیاهی برای محصول ذرت علوفه‌ای. اولین کنگره آبیاری و زهکشی. مشهد. ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت.
- ۱۱- کنعانی ا، اخوان س.، **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۴. برآورد نیاز آبی و ضریب گیاهی پایه ذرت علوفه‌ای در سیستم آبیاری قطره‌ای زیر سطحی. اولین کنگره آبیاری و زهکشی. مشهد. ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت.
- ۱۲- کنعانی ا، اخوان س.، **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۴. برآورد نیاز آبی ذرت علوفه‌ای با استفاده از ضرایب گیاهی یک‌جزیی و دو جزیی و مقایسه آن با داده‌های لایسیمتری. ۹۴. کرمان. ۳ تا ۵ شهریور.
- ۱۳- **دهقانی سانجی ح**، بتوخته ف. ۱۳۹۴. نگاهی به تجربه کشورهای هندوستان ژاپن کره جنوبی و آمریکا در مدیریت هوشمند آبیاری تحت فشار. نشست تخصصی توسعه روش های آبیاری نوین در خوزستان. آبان.
- ۱۴- سیفی ا، میرلطیفی م.، **دهقانی سانجی ح**، ترابی م. ۱۳۹۳. تحلیل سطح ویژه و بیو ماس برگ تحت تاثیر دوره‌های مختلف آبیاری باغات پسته تحت سیستم آبیاری قطره‌ای. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. کرج. ۲۸ مهر.
- ۱۵- فخری م، فرزانه م.، **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۳. ارزیابی چهارچوب بررسی تاثیر عدم قطعیت تغییر اقلیم بر خصوصیات خشکسالی کشاورزی. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی. تهران. ۲۱ مهر.
- ۱۶- سیفی ا، میرلطیفی م.، **دهقانی سانجی ح**، ترابی م. ۱۳۹۳. ارزیابی همبستگی بین مقادیر رطوبت خاک و شاخص تنش آب گیاه پسته در خاک سیلت لوم. همایش ملی پسته ایران. کرمان. ۹ و ۱۰ شهریور.
- ۱۷- **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۱. بررسی امکان استفاده از پساب در سیستم های آبیاری تحت فشار. همایش بازیافت و استفاده از پساب ها (راهکارها و کاربردها) فرهنگستان علوم ایران. تهران. ۱۳ مهر.
- ۱۸- کوهی ن، **دهقانی سانجی ح**. ۱۳۹۱. بررسی مدیریت بهره برداری در سامانه های اجرا شده آبیاری زیرسطحی در باغات پسته استان کرمان. چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار. ۱۷ مهر. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ص ۲۴-۱۳.

- ۱۹- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. نقش مدیریت بهره برداری از سیستم کنترل مرکزی در بهبود و توسعه روش های آبیاری قطره ای. چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار. ۱۷ مهر. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ص ۵۴-۳۷.
- ۲۰- خزائی ا.، **دهقانی سانجی ح.** عباسی ع. ذاکری نیا م. حسام م. ۱۳۹۱. نقش آبیاری دقیق در مدیریت بهره برداری و کارایی مصرف آب. چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار. ۱۷ مهر. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ص ۱۰۸-۹۹.
- ۲۱- دست پرچین ب، **دهقانی سانجی ح.**، قهرمان ن.، لیاقت ع. ۱۳۹۱. برآورد نیاز آبی توت فرنگی (رقم کاماروسا) در شرایط گلخانه. اولین همایش ملی توت فرنگی ایران ایران دانشگاه کردستان. ۱۱-۱۰ خرداد.
- ۲۲- دست پرچین ب، قهرمان ن.، **دهقانی سانجی ح.**، لیاقت ع. ۱۳۹۱. کاربرد تشت تبخیر کلاس A، قطر کاهش یافته، آتمومتر در مدیریت آبیاری توت فرنگی در گلخانه هیدروپونیک. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. محلات. ۱۴-۱۵ شهریور
- ۲۳- خزائی ا.، ذاکری نیا م.، **دهقانی سانجی ح.**، هزارجریبی ا.، حسام م. ۱۳۹۱. ارزیابی اختلاف بین شرایط هواشناسی حاکم بر مزرعه با آمار ایستگاه هواشناسی و تاثیر آن بر روی نیاز آبی گیاه. سومین همایش ملی مدیریت منابع آب. ساری ۲۱-۲۰ شهریور
- ۲۴- خزائی ا.، ذاکری نیا م.، **دهقانی سانجی ح.**، هزارجریبی ا.، حسام م. ۱۳۹۱. ارزیابی عملکرد دستگاه سنتریپوت در شرایط کاربرد آن در دشت لویین ساوه و ارائه راهبردهای کاربردی برای ارتقاء بهره وری آب. سومین همایش ملی مدیریت منابع آب. ساری ۲۱-۲۰ شهریور.
- ۲۵- خزایی الف.، ذاکری نیا م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۱. کاربرد دستگاه های اتوماتیک هواشناسی در خودکارسازی آبیاری و تاثیر بر کیفیت محصول اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. ۹-۱۰ خرداد-کرج
- ۲۶- نخجوانی مقدم، م. **دهقانی سانجی ح.**، صدرقاین، ح. اکبری، م. ۱۳۸۹. اثرات کاربرد آب شور بر عملکرد ذرت دانه های در روش آبیاری بارانی، سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز. ۱۰-۱۲ اسفند.
- ۲۷- اعظمی ع.، زرافشانی ک.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۹. عوامل موثر بر پذیرش سیستم های آبیاری تحت فشار در استان های غرب کشور. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن
- ۲۸- عباسی ع.، **دهقانی سانجی ح.**، گرجی ع. ۱۳۸۹. استفاده از داده های بهنگام هواشناسی مزرعه در محاسبه نیاز آبیاری و اثر آن بر افزایش کارایی مصرف آب در باغات زردآلو. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن
- ۲۹- اسفندیاری ص.، **دهقانی سانجی ح.**، علیزاده ا.، داوری ک.، ۱۳۸۹. اثر سیستم های آبیاری قطره ای (سطحی- زیرسطحی) و کودآبیاری بر توسعه ریشه. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن
- ۳۰- حیدری ن.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۹. مسایل و راهکارهای محوری بهبود ساختار مدیریت و بهره برداری در روش های آبیاری تحت فشار. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن
- ۳۱- صدرقاین ح.، **دهقانی سانجی ح.**، نخجوانی مقدم، م. بررسی مسائل بهره برداری و پایش سیستم های آبیاری تحت فشار و ارائه راهکارهای لازم. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن

- ۳۲- جنانی ع.، سهرابی ت.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۹. مطالعات تکمیلی بر روی امکان کاربرد لوله‌های تراوا در روش آبیاری زیر سطحی. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن
- ۳۳- اشرفی ش.، **دهقانی سانجی ح.**، نجوانی مقدم، م.م. ۱۳۸۹. مسایل و راهکارهای بهبود زیرساخت تکنولوژی‌های نوین آبیاری. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج. ۲۷ بهمن
- ۳۴- **دهقانی سانجی ح.**، گرجی ع. ۱۳۸۹ (۲۱ مهر). کاربرد لوله ها و اتصالات پی وی سی در کشاورزی و روشهای آبیاری تحت فشار (پتانسیل ها و محدودیت ها). اولین سمینار تخصصی لوله و اتصالات U-PVCT، کیفیت، محیط زیست. تهران.
- ۳۵- کشاورز ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۹ (۴-۲ مرداد). بهره وری آب کشاورزی شاخصی برای کشاورزی پایدار. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ماه دانشگاه شهید بهشتی - تهران.
- ۳۶- دست پرچین ب، قهرمان ن.، **دهقانی سانجی ح.**، لیاقت ع ۱۳۸۹. برآورد نیاز آبی توت فرنگی و ضریب تشت از تبخیر قطر ۶۰ و ۲۰ سانتیمتر در محیط گلخانه تحت شرایط هیدروپونیک. چهارمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان. ۲۳-۲۲ اردیبهشت.
- ۳۷- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸ (۱۰ اسفند). بررسی مسایل لوله های پلی اتیلن مورد استفاده در سیستم های آبیاری تحت فشار در ایران. همایش بین المللی لوله های پلاستیکی. پژوهشکده پلیمر و پتروشیمی ایران.
- ۳۸- کشاورز ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸ (۶-۵ اسفند). اصلاح سیاست و ساختار در آب هنری امکان پذیر. دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران.
- ۳۹- اکبری، م. زارعی، ق.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸ (۱۹-۲۱ بهمن). برآورد تبخیر تعرق گیاه گندم در شرایط مختلف کمی و کیفی آب آبیاری. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۴۰- کوثری ه.، **دهقانی سانجی ح.**، میرزایی ف.، لیاقت ع.، ۱۳۸۸ (۱۹-۲۱ بهمن). مروری بر روشهای جداسازی تبخیر و تعرق. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۴۱- **دهقانی سانجی ح.**، کشاورز ع. ۱۳۸۸ (۱۵ بهمن). بررسی اجرایی کردن و به هنگام سازی سند ملی آب کشور. همایش پایداری کمی و کیفی منابع آب کشور. فرهنگستان علوم. تهران.
- ۴۲- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸ (۹-۸ بهمن). کم آبیاری و بهره وری مصرف آب کشاورزی. اولین همایش تنش های محیطی در علوم کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۴۳- کوثری ه.، **دهقانی سانجی ح.**، میرزایی ف.، لیاقت ع.، ۱۳۸۸ (۹-۸ بهمن). اندازه گیری تبخیر از سطح خاک در روش آبیاری قطره ای سطحی و زیرسطحی به روش بیلان انرژی نسبت بوون. اولین همایش تنش های محیطی در علوم کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۴۴- مامن پوش ع.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸ (۲۸ مهر). کاربرد مدل بولین به منظور مکان یابی مناطق مستعد اجرای طرح های آبیاری تحت فشار با استفاده از سیستم GIS و اثرات توسعه آن بر روی منابع آب زیر زمینی. دومین سمینار ملی توسعه پایدار روشهای نوین آبیاری. کرج-ایران.
- ۴۵- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۸ (۱۰-۸ بهمن). کاربرد سنسچس از دور در مدیریت شبکه های آبیاری. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. اهواز-ایران.
- ۴۶- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.**، میرلطیفی، م. ۱۳۸۷ (۲۳-۲۵ مهرماه). تاثیر اصلاح تقویم آبیاری بر بهره‌وری آب در کشاورزی. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

- ۴۷- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۲ اسفند). نقش تحقیقات در بهبود و توسعه روشهای آبیاری میکرو. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار
- ۴۸- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۲ اسفند). معرفی برنامه راهبردی تحقیقات توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار
- ۴۹- نخجوانی مقدم م.، **دهقانی سانجی ح.**، حیدری ن. ۱۳۸۶ (۲ اسفند). اعمال کم آبیاری در سیستم آبیاری قطره ای و اثرات آن بر افزایش کارایی مصرف آب محصولات ردیفی. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار
- ۵۰- احمدزاده ک.، میرلطیفی م.، **دهقانی سانجی ح.**، ۱۳۸۶ (۲ اسفند). ارزیابی فنی و هیدرولیکی عملکرد یک سیستم آبیاری قطره ای (مطالعه موردی- منطقه حسن آباد شهرری). اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار
- ۵۱- نخجوانی مقدم م.، صدراقین ح. **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۲ اسفند). کاربرد سیستم آبیاری قطره ای بر بهبود کارایی مصرف آب محصولات ردیفی. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار
- ۵۲- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۱۶-۱۸ بهمن). مقایسه دو روش بیلان انرژی برای جدا سازی شدت انرژی در سطح مزرعه. کرمان دانشگاه شهید باهنر.
- ۵۳- سهراب ف.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۱۶-۱۸ بهمن). بررسی حساسیت پارامترهای معادله فائو-پنمن-مانتیت برای اقلیم های مختلف در مقایسه با سایر مدل ها. کرمان دانشگاه شهید باهنر.
- ۵۴- **دهقانی سانجی ح.**، حیدری ن.، اکبری م. ۱۳۸۶ (۲-۵ بهمن). چگونگی تاثیرگذاری بیشتر اصول علمی و یافته‌های تحقیقاتی در سیاست‌گذاری‌های بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی. اولین همایش سازگاری با کم آبی. تهران.
- ۵۵- **دهقانی سانجی ح.**، نخجوانی مقدم م.، سهراب ف. ۱۳۸۶ (۲-۵ بهمن). کم آبیاری و ارتقاء کارایی مصرف آب کشاورزی. اولین همایش سازگاری با کم آبی. تهران.
- ۵۶- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۲-۵ بهمن). تاثیر تغییرات کمی و کیفی آب آبیاری بر بهره‌وری آب در کشاورزی. اولین همایش سازگاری با کم آبی. تهران.
- ۵۷- حیدری ن.، **دهقانی سانجی ح.**، حسین زاده ا. ۱۳۸۶ (۲-۵ بهمن). نگرشی بر فعالیت ها و اقدامات صرفه جویی آب و سازگاری با کم آبیاری در کشورهای مختلف جهان. اولین همایش سازگاری با کم آبی. تهران.
- ۵۸- **دهقانی سانجی ح.**، زارعی، ق. حیدری، ن. ۱۳۸۶ (۲۶ مهر). بررسی مدیریت آبیاری و کارایی مصرف آب در گلخانه ها و مسایل و چالشها. کمیته ملی آبیاری و زهکشی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج.
- ۵۹- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۲۶ مهر). اصول طراحی، برنامه ریزی و بهره برداری از سیستم های آبیاری میکرو در گیاهان گلخانه ای. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج.
- ۶۰- **دهقانی سانجی ح.** و اکبری م. ۱۳۸۶ (۳ خرداد). اتوماسیون و کاربرد حسگرهای دی الکتریک در سیستم آبیاری قطره ای. اولین کارگاه فنی اتوماسیون خودکارسازی (سامانه های آبیاری تحت فشار. کمیته ملی آبیاری و زهکشی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج.
- ۶۱- اکبری م.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶ (۳ خرداد). نقش خودکارسازی در بهبود و توسعه روشهای آبیاری قطره ای. کمیته ملی آبیاری و زهکشی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج.
- ۶۲- **دهقانی سانجی ح.** نخجوانی مقدم م. ۱۳۸۵ (۳-۴ بهمن). کاربرد شاخص کارایی مصرف آب و تابع عملکرد در تعیین الگوی کشت با هدف افزایش کارایی مصرف آب. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان.

- ۶۳- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۵ (۱۴ شهریور). تجمع شوری در خاک تحت شرایط کاربرد آب شور با روش آبیاری قطره‌ای. کارگاه فنی و آموزشی آلودگی منابع آب و خاک: چالش‌ها و راهبردها. انجمن آبیاری و زهکشی. دانشکده کشاورزی ابوریحان.
- ۶۴- **دهقانی سانجی ح.** و اکبری م. ۱۳۸۵ (۲ آذر). بررسی نقش مدیریت آبیاری بر عملکرد سیستم‌های آبیاری قطره‌ای. دومین کارگاه فنی خرد آبیاری: چشم انداز و توسعه. کمیته ملی آبیاری و زهکشی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج.
- ۶۵- **دهقانی سانجی ح.** (خرداد ماه) مدیریت مصرف بهینه آب کشاورزی در ایران با در نظر گرفتن خشکی و خشکسالی. دومین کنفرانس روش‌های پیشگیری از اتلاف منابع ملی. فرهنگستان علوم. ص ۱۰۳-۱۱۶.
- ۶۶- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۳ (۲۵ بهمن). ضرورت توسعه کمی و کیفی روش‌های آبیاری بارانی در ایران. اولین کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی‌ها و چالش‌ها)، کرج. کمیته ملی آبیاری و زهکشی تهران، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۶۷- **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۷۹ (۹ تیر). آبیاری میکرو در زراعت‌های سبزی و صیفی و زراعت‌های ردیفی. کارگاه آموزشی آبیاری میکرو. کمیته ملی آبیاری و زهکشی تهران.
- ۶۸- **دهقانی سانجی ح.** ، کشاورز، ع.، عزیزاده، ا. ۱۳۷۸. مقاله روش شناسی در سند ملی الگوی مصرف بهینه آب در کشاورزی. هفتمین سمینار سراسری کاهش تبخیر، ۱۲-۱۰ اسفند. کرمان.
- ۶۹- **دهقانی سانجی ح.**، رحیم‌زادگان ر. ۱۳۷۶. بررسی مسایل و مشکلات وسایل مورد استفاده در سیستم‌های آبیاری تحت فشار (ساخت داخل کشور). اولین سمینار نقش صنعت در توسعه کشاورزی ۲۰-۱۹ اردیبهشت، اصفهان.
- ۷۰- **دهقانی سانجی ح.**، رحیم‌زادگان ر. ۱۳۷۵. مقاله ارزیابی و کالیبره نمودن آبپاش MZ-30 ساخت داخل کشور. دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور ۳۰-۲۷ بهمن.
- ۷۱- **دهقانی سانجی ح.**، رحیم‌زادگان ر. ۱۳۷۵. ارزیابی سیستم‌های آبیاری تحت فشار تولید شده در ایران. اولین سمینار نقش صنعت در توسعه کشاورزی. اصفهان، ایران، ص ۲۳۲-۲۲۱.

#### ۸- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارهای بین‌المللی

- 1- **Dehghanisani H.**, Kanani, E. 2019. Evaluation of Soil Moisture and Salinity Variation in a Pistachio Subsurface Drip Irrigated System Under Different Irrigation Regimes. 9th international micro irrigation conference (9IMIC) 16-18 January, Aurangabad, Maharashtra, India.
- 2- **Dehghanisani H.**, Taghizadehghasab A. 2019. Feasibility study on UPVC pipe and fitting application in pressurized irrigation system and water supply in agricultural project. 9th international micro irrigation conference (9IMIC) 16-18 January, Aurangabad, Maharashtra, India.
- 3- **Dehghanisani H.**, mirlatifi M., reza verdinejad V., batoukhteh F., soleymani roozbahani M., ahmadi mamagani Y. 2019. Improving agricultural water productivity through rural community participation and improvement of farmers farmland management (case study: urmia lake basin). 3th world irrigation forum (wif3), 1-7september 2019, bali, Indonesia.
- 4- **Dehghanisani H.**, Moosavi N., Moosavi Nejad S.B., Taghizadehghasab A., Asadalfazfzadeh N., Soltani H., Abesht A. 2019. Water-Livelihood-Sustainable Agriculture Approach to Enhancing Adaptive Capacity to Climate Challenges in Urmia Basin. 3th world irrigation forum (wif3), 1-7september 2019, bali, Indonesia.
- 5- Kanani E., **Dehghanisani H.**, Akhavan S. 2017. Meteorological Parameters Sensitivity Analysis to Simplify of FAO PenmanMonteith Model Under a Semi-arid Conditions. 23rd International Congress on Irrigation and Drainage 8-14 October, Mexico City, Mexico.
- 6- **Dehghanisani H.**, Haji Aga Bozorgi F. 2016. IMPROVEMENT IN SUB-SURFACE DRIP IRRIGATED PISTACHIO UNDER SALINE WATER USE. 2nd World Irrigation Forum (WIF2) 6-8 November 2016, Chiang Mai, Thailand.

- 7- Kanani E., **Dehghanisanij H.**, Akhavan S. 2016. Effects of Different Irrigation Methods and Mulch on Corn (*ZEA MAYZ L*) Evapotranspiration, Yield, Water Use Efficiency in a Semi-arid Climate. 2nd World Irrigation Forum (WIF2) 6-8 November 2016, Chiang Mai, Thailand.
- 8- Batoukhteh F., **Dehghanisanij H.**, Misaghi F. 2016. Using SWAT Modrl to Assess the Impact of Increasing Irrigation Efficiency on Basin Efficiency (Case Study: Abharrud River Catchment). 2nd World Irrigation Forum (WIF2) 6-8 November 2016, Chiang Mai, Thailand.
- 9- Montaserei M., Nourjou A., **Dehghanisanij H.**, Behmanesh J. 2016. Study of Trefland Management on Grapevine Root Clogging in Subsurface Drip Irrigation. 2nd World Irrigation Forum (WIF2) 6-8 November 2016, Chiang Mai, Thailand.
- 10- **Dehghanisanij H.** Sohrab F., Alizadeh A. 2013. Impact of precision irrigation management on sustainability of irrigated agriculture and improvement of water use efficiency. 1<sup>st</sup> World irrigation Forum and 64<sup>th</sup> IEC Meeting. 29 May. Turkey.
- 11- **Dehghanisanij H.**, Hanieh Kosari, Farahnaz Sohrab 2013. Coping with desertification in Iran through improved water use: lessons and constraints. Eleventh International Dryland Development Conference Global Climate Change and its Impact on Food & Energy Security in the Dryland. 18-21 March. Bajin. China.
- 12- **Dehghanisanij H.**, Moayeri M. Oweis T., Akbari M. 2013. The role of on-farm management on sustainable irrigated agriculture in arid and semiarid region - A case study in Karkheh River Basin – Iran. Eleventh International Dryland Development Conference Global Climate Change and its Impact on Food & Energy Security in the Dryland. 18-21 March. Bajin. China.
- 13- **Dehghanisanij H.** 2012. Application of sewages in advance irrigation systems: challenges and strategies. Iranian Academy of Science. 4 Oct. Tehran. Iran.
- 14- **Dehghanisanij H.**, Zarei G. 2012. From clay pot irrigation to subsurface drip irrigation for sustainable agriculture in arid and semiarid region. The international conference on traditional knowledge for water resources management. Febury. Yazd Iran.
- 15- Kosari H., **Dehghanisanij H.**, Mirzaei F., Liaghat M. 2011. Soil evaporation in surface and subsurface drip irrigation in a maize field. The 8th international Micro irrigation Congress. 15-23 oct. Tehran. Iran.
- 16- Janani A., Sohrabi T., **Dehghanisanij H.** 2011. Pressure variation impact on discharge characteristics of porous pipes. The 8th international Micro irrigation Congress. 15-23 oct. Tehran. Iran.
- 17- Akbari M., **Dehghanisanij H.**, Sadre Ghaen H., Nakhjavani MM. 2011. Field scale scenarios for improved water and land productivity by simulation modeling. The 8th international Micro irrigation Congress. 15-23 oct. Tehran. Iran.
- 18- **Dehghanisanij H.**, Akbari M. 2011. Micro irrigation in Iran-current statues and future needs. The 8th international Micro irrigation Congress. 15-23 oct.
- 19- Eslami A., **Dehghanisanij H.** 2011. Application of brackish water in subsurface drip irrigation system on pistachio orchards. The 8th international Micro irrigation Congress. 15-23 oct. Tehran. Iran.
- 20- Heydari N., **Dehghanisanij H.** 2011. Socio-Economic and policy-institution issues and chalenges in sustainable development of pressurized irrigation systems inIran. The 8th international Micro irrigation Congress. 15-23 oct. Tehran. Iran.
- 21- Akbari M., **Dehghanisanij H.** 2010. The role of modeling in integrated water management (A case study in Zayandeh Rud Basin). 4<sup>th</sup> international conference on water resources and arid environments (ICWRAE). 5-8 December. Riyadh, Saudi Arabia.
- 22- Akbari M., **Dehghanisanij H.** 2010. Impact of irrigation scheduling on water productivity using SWAP and AquaCrop simulation models. Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies. 8-9 October. Yogyakarta, Indonesia.
- 23- Keshavarz A., **Dehghanisanij H.** 2008. Assessing policies and institutional arrangement in KRB. 2<sup>nd</sup> Int. Forum on Water and Food. Nov 10-14. Addis Ababa-Ethiopia.
- 24- Moayeri M. **Dehghanisanij H.**, Nato A.F., Siadat H., Oweis T., Farahani H. 2008. Increasing field water productivity of irrigated crops in the lower KRB. 2<sup>nd</sup> Int. Forum on Water and Food. Nov 10-14. Addis Ababa-Ethiopia.
- 25- **Dehghanisanij H.**, Keshavarz A. 2008. Study the impact of climate change on agricultural production in Iran. 9<sup>th</sup> Int. Conf. on Dryland Development. Nov. 7-10. Alexandria, Egypt.
- 26- **Dehghanisanij H.**, Akbari M. 2008. Importance of daily climate information on improvement of crop water productivity in arid and semiarid regions. 9<sup>th</sup> Int. Conf. on Dryland Development. Nov. 7-10. Alexandria, Egypt.
- 27- Akbari M., **Dehghanisanij H.** 2008. Management of drought and water scarcity in Zayandeh Rud basin, Iran. 9<sup>th</sup> Int. Conf. on Dryland Development. Nov. 7-10. Alexandria, Egypt.



- 28- Moayeri M., **Dehghanisanij H.** 2007. Assessment of wheat water productivity and methods of improvement in South Karkheh River Basin. Int. Workshop on Improving WP and livelihood resilience in KRB. Sep 10-11. Karaj. Iran.
- 29- Moayeri M., **Dehghanisanij H.** 2007. Assessment of the causes of low water productivity and ways of improvement in irrigated maize areas of South Karkheh River Basin. Int. Workshop on Improving WP and livelihood resilience in KRB. Sep 10-11. Karaj. Iran.
- 30- **Dehghanisanij H.**, Sadrghaen H., Yamamoto T. 2006. Improvement in safe use of low quality water in drip irrigation systems. International Symposium on Drylands Ecology and Human Security (ISDEHS 2006). 4-7 December. United Arab Emirates.
- 31- **Dehghanisanij, H.**, Naseri A. 2006. Improvement in of drip irrigation management on cherry trees. 7th International Microirrigation Congresses 10-16 September, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 32- **Dehghanisanij, H.**, Moghaddam M. N., Anyoji H. 2006. Crop water productivity a strategy for sustainable development in dry lands. Eighth International Conference on Dryland Development 25-28 February, Beijing, China
- 33- **Dehghanisanij, H.**, Keshavarz A. Heydari N. 2006. Agricultural water consumption management in Iran considering aridity and drought Incidences. Eighth International Conference on Dryland Development 25-28 February, Beijing, China.
- 34- Zeggaf T.A., Anyoji H., Yasuda H. **Dehghanisanij H.** 2006. Estimation of evapotranspiration from maize combining sap flow and weighing lysimeter data. Eighth International Conference on Dryland Development 25-28 February, Beijing, China.
- 35- **Dehghanisanij H.**, Nasser A., Samar M. 2005. Assessment of cherry trees issues in Moghan agro-industry with respect of soil and water management. International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand. 6-9 Dec.
- 36- Akbari M., **Dehghanisanij H.** 2005. Assessment of deficit irrigation on sugar beet water productivity. International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand. 6-9 Dec.
- 37- Akbari M., **Dehghanisanij H.** 2005. Effect of deficit irrigation on sugar beet under furrow irrigation method. The 2<sup>nd</sup> International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress. Sep 24-28. Rome, Italy.
- 38- Yamamoto T., Ould Ahmed B.A., Koiwasaki M., **Dehghanisanij H.** 2005. Prevention biochemical clogging of filters and emitters in microirrigation systems. ASAE Annual meeting, Tampa, Florida, July 17-20.
- 39- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T., Keshavarz, A., Miyamoto, K., and Fujiyama, H. 2004. Control of emitter clogging in drip irrigation system induced by biological agents. Land and Water Management, Decision Tools and Practices. Proceeding of the 7<sup>th</sup> Inter Regional Conference of Environment and Water. October 11-14, Beijing. Vol2:1139-1148. China agricultural press.
- 40- Sadrghaen S.H. and **Dehghanisanij, H.** 2004. Water use productivity of pepper under three microirrigation systems. Land and Water Management, Decision Tools and Practices. Proceeding of the 7<sup>th</sup> Inter Regional Conference of Environment and Water. October 11-14, Beijing. Vol2:1139-1148. China agricultural press.
- 41- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T., Agassi, M., and Inoue, M. 2004. Interaction of soil water content and soil solute salinity under drip irrigation in dune field. ASAE Annual meeting, Ottawa, Canada, August 1-4.
- 42- Ould Ahmeh, B.A., Yamamoto, T., **Dehghanisanij, H.**, Inoue M., and Sakaguchi, Y. 2004. Effects of drip irrigated saline water on the growth of sorghum in a dune sand soil. Proceedings of the Japanese Society of Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering, Hokkaido, Sapporo, Japan, CD. Sep 7-10.
- 43- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T., and Inoue, M. 2003. Assessing TDR method for simultaneous monitoring of water and solute in dune soil. Proceedings of the Challenge in soil physics, Japanese Society of Soil Physics, November 23, pp.18-19.
- 44- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T., and Inoue, M. 2003. Assessment of water and solute movement in dune-sand under drip irrigation. Proceedings of the Japanese Society of Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering, Okinawa prefecture, Japan, July 8-10, pp.678-679.
- 45- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T., and Inoue, M. 2003. Control of clogging in microirrigation using wastewater in Tohaku, Japan. ASAE Annual meeting, Las Vegas, Nevada, USA, July 27-30.
- 46- Yamamoto, T. Amu-Mensah, F., Fujimaki, H., and **Dehghanisanij, H.** 2003. Water saving in Tank irrigation systems in Sahel region of Africa. ASAE Annual meeting, Las Vegas, Nevada, USA, USA, July 27-30.
- 47- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T., and Farzaneh, E. 2002. Development of modern irrigation system in arid and semi-arid area. Proceedings of the Japanese Society of Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering, Mie prefecture, Tsu-shi, Japan, August 6-8, pp.508-509.

- 48- **Dehghanisanij, H.**, Taherpour, M. and Yamamoto, T. 2002. Evaluation of field performance index on microirrigation systems with long operation period in arid and semi-arid area. Proceeding of the Agricultural Engineering Conference (AGEN), Charles Sturt Uni., NSW, Australia.
- 49- **Dehghanisanij, H.**, Yamamoto, T. 2001. An overview of agricultural in Iran- crop and water, Sand Dune Research (V), Natural and Agriculture in Arid Asian Nations, Tottori, Japan, pp.17-21.
- 50- **Dehghanisanij, H.**, Keshavarz, A., and Yamamoto, T. 2001. Estimation of evapotranspiration and improvement of water use pattern in Iran. Proceedings of the Japanese Society of Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering, Iwate prefecture, Morioka, Japan, July 27-30, pp.562-563.
- 51- **Dehghanisanij, H.**, Mirlatifi, M., Torabi, M. 2000. Effect of water quality and irrigation management on emitter clogging in trickle irrigation in southeast of Iran. Proceeding of the International Conference Micro and Sprinkler Irrigation System, 8-10 Feb, Jalgaon-India, pp:537-545.
- 52- Alizadeh, A., **Dehghanisanij, H.**, Baghani, J., and Haghania, G.H. 2000. Yield and quality of tomato in drip and furrow systems with different level of water deficits. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Microirrigation congress, South Africa.
- 53- **Dehghanisanij, H.**, Keshavarz, A., and Alizadeh, A. 1999. Implementation of water use pattern in terms of volumetric supply of water to farmers. Proceeding of the International Conference on Water Resources Management, Use and Policy in Dry Areas. Amman, Jordan. Dec. 1-3.

#### ۹- گزارشات بین المللی:

- 1- Keshavarz A., **Dehghanisanij H.**, Ahmed, M.A., Oweis, T., 2012. Assessing policies and institutional arrangements in Karkheh River Basin. ICARDA. CGIAR, CPWP Program. Report No. 10. 92 pp. ISBN: 92-9127-272-8.
- 2- Moayeri M., **Dehghanisanij H.**, Nato A. F., Siadat H., Abbasi F. and Oweis T. 2012 Assessment and Improvement of Wheat and Maize Water Productivity in Lower Karkheh River Basin. ICARDA. CGIAR, CPWP Program. Report No 9. 105pp. ISBN. 92-9127-274-4.
- 3- **Dehghanisanij H.**, Moayeri M. 2008. Overview of crop water productivity in irrigated agriculture in lower KRB. In: A compendium of review paper, ICARDA, Aleppo, Syria, 43-56.

#### ۱۰- نشریات ترویجی

- ۱- ناصری ا.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۹۶. راهنمای مدیریت آبیاری ذرت دانه ای در شرایط اقلیمی مغان. نشریه ترویجی.
- ۲- **دهقانی سانجی ح.**، ۱۳۷۶. شرایط بهینه کاربرد آبپاش ام-زد ۳۰ ساخت داخل کشور.
- ۳- اکبری م.، صدرقاین ح.، **دهقانی سانجی ح.**، زارعی ق. ۱۳۸۹. بهره برداری از سیستم های آبیاری میکرو. نشریه شماره ۲۵.
- ۴- اسلامی ا.، کوهی ن.، **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۹. ماشین های آبیاری بارانی با مصرف انرژی کم *LEPA*. نشریه شماره ۳۵.
- ۵- صدرقاین ح. **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۷. استفاده از سیستم آبیاری قطره ای تیپ در مزارع چغندرقدند. نشریه شماره ۵.
- ۶- حیدری ن. **دهقانی سانجی ح.** ۱۳۸۶. اولویت های تحقیقاتی کاربردی آبیاری و زهکشی. نشریه شماره ۸۶/۱۶۴۱.

#### ۱۱- برگزاری کارگاه آموزشی، هفته انتقال یافته‌ها، روز مزرعه

ردیف	عنوان	شروع	پایان
۱	راه‌اندازی و طراحی کارگاه آموزشی مدیریت آب در مزرعه. طراحی	۹۶/۰۷/۲۲	۱۳۹۶/۰۸/۰۴
۲	کارگاه آموزشی مدیریت آب در مزرعه	۹۶/۰۷/۲۲	۱۳۹۶/۰۸/۰۴

۱۳۹۶/۰۹/۱۳	۹۶/۰۹/۱۱	تربیت مروج متخصص در زمینه مدیریت آبیاری	۳
۱۳۹۶/۱۲/۱۹	۹۶/۱۲/۱۶	کارگاه آموزشی در مرکز تحقیقات آذربایجان شرقی	۴
۱۳۹۵/۰۶/۲۱	۹۵/۰۶/۲۱	کارگاه آموزشی تحلیل اقدامات انجام شده پروژه همکاری در احیاء دریاچه ارومیه	۵
۱۳۹۵/۰۶/۱۷	۱۳۹۵/۰۶/۶۰	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان Onfarm Water management	۶
۱۳۹۵/۰۶/۲۱	۱۳۹۵/۰۶/۲۱	کارگاه آموزشی تحلیل اقدامات انجام شده پروژه همکاری در احیاء دریاچه ارومیه	۷
۱۳۹۴/۱۲/۱۹	۱۳۹۴/۱۲/۱۶	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان های "کشاورزی فاریاب و اهمیت آبیاری بهینه در اراضی حاشیه دریاچه ارومیه" "اهمیت آبیاری قطره‌ای در تولید محصولات باغی در استان" و "تناسب میزان آب ورودی به ابعاد قطعات زراعی و تشریح عوامل مؤثر در راندمان آبیاری"	۸
۱۳۹۴/۱۲/۱۲	۱۳۹۴/۱۲/۱۲	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان هوشمندسازی سامانه‌های آبیاری و مدیریت آبیاری	۹
۱۳۹۴/۱۲/۱۲	۹۴/۱۲/۱۲	هوشمندسازی سامانه‌های آبیاری و مدیریت آبیاری	۱۰
۱۳۹۴	۱۳۹۴	کلیات برنامه‌ریزی مشارکتی	۱۱
۱۳۹۴	۱۳۹۴	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان چالش‌های تحویل حجمی آب و کنترلهای هوشمند	۱۲
۱۳۹۴	۱۳۹۴	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان راهکارهای کاهش تبخیر از منابع آب	۱۳
۱۳۹۴	۱۳۹۴	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان Water and Energy Startup Trigger	۱۴
۱۳۹۴	۱۳۹۴	هم‌اندیشی مدیریت خشکسالی	۱۵
۱۳۹۱/۱۲/۱۴	۹۱/۱۲/۱۴	کارگاه فنی ارتقاء کاربرد سیستم‌های نوین آبیاری در استان کرمان	۱۶
۱۳۹۱/۱۱/۲۶	۹۱/۱۱/۲۶	سخنرانی با عنوان کارگاه آموزشی آبیاری و انرژی	۱۷
۱۳۹۰/۰۸/۱۸	۹۰/۰۸/۱۸	کارگاه آموزشی اتوماسیون در برنامه‌ریزی آبیاری روش های تحت فشار: دستاوردها، چالش‌ها، راهکارها و برنامه‌ریزی تحقیقاتی	۱۸
۱۳۹۰/۰۸/۱۰	۱۳۹۰/۰۸/۱۰	سخنرانی با عنوان آبیاری دقیق در کشاورزی آبی در برنامه انتقال یافته- های آبیاری	۱۹
۱۳۸۹/۰۸/۱۱	۱۳۸۹/۰۸/۱۱	سخنرانی با عنوان کاربرد آبیاری دقیق در افزایش بهره‌وری آب در برنامه "هفته انتقال یافته‌های آبیاری و ماشین‌های کشاورزی"	۲۰
۱۳۸۸/۱۲/۱۶	۱۳۸۸/۱۲/۱۵	سخنرانی با عنوان دوره آموزشی آشنایی با مدل Aquacrop	۲۱
۱۳۸۸/۰۷/۲۰	۱۳۸۸/۰۷/۲۰	برگزاری هفته انتقال یافته‌های آبیاری	۲۲

۱۳۸۷/۰۶/۰۳	۱۳۸۷/۰۶/۰۲	سخنرانی با عنوان در دوره آموزشی کاربرد اتوماسیون در سامانه‌های آبیاری	۲۳
۱۳۸۷/۱۲/۰۱	۱۳۸۷/۱۱/۳۰	سخنرانی با عنوان روش‌های آزمون ماشین‌ها و تجهیزات	۲۴
۱۳۸۷/۰۳/۱۱	۱۳۸۷/۰۳/۱۱	سخنرانی در کارگاه آموزشی راهکارهای بهبود مصرف آب در شرایط خشکسالی	۲۵
۱۳۸۷/۱۲	۱۳۸۷/۱۲	کارگاه هم‌اندیشی و آموزشی مشاورین و دست‌اندرکاران ترویجی آبیاری تحت فشار	۲۶
۱۳۸۷/۱۲/۰۱	۱۳۸۷/۱۱/۳۰	برگزاری کارگاه آموزشی تخصصی روش‌های آزمون ماشین‌ها و تجهیزات	۲۷
۱۳۸۶/۱۱/۲۷	۱۳۸۶/۱۱/۲۷	سخنرانی با عنوان مدیریت سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در برنامه "هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی بخش آبیاری تحت فشار"	۲۸
۱۳۸۶/۰۸/۲۵	۱۳۸۶/۰۷/۲۸	سخنرانی در کارگاه آموزشی سیستم‌های آبیاری و مدیریت آنها	۲۹
۱۳۸۴/۰۸/۲۴	۱۳۸۴/۰۸/۲۴	سخنرانی علمی با عنوان کاربرد آب‌های شور در روش آبیاری قطره‌ای	۳۰
۱۳۸۴/۰۵/۲۰	۱۳۸۴/۰۵/۱۹	سخنرانی در کارگاه آموزشی با عنوان خشکی و خشکسالی	۳۱

#### ۱۲- ثبت اختراع:

۱- سایکرومتر تهویه‌دار ترموکوپلی. سازمان ثبت مالکیت‌های صنعتی. دارای شماره ثبت ۶۲۴۹۵ مورخ ۱۳۸۸/۹/۲۹.

#### ۱۳- تشویقات علمی:

- 1- Problem owner for the final round of the World Water Challenge. Korea Water Forum. 2018.
- 2- Award for Selection of IRNCID as the best National Committee of ICID between 80 Countries. Deputy of Ministry of Energy. 2017.
- ۳- پژوهشگر برگزیده وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۸.
- 4- The JSPS Postdoctoral Fellowship for Foreign researchers (Sep, 2005) Japan Society for the Promotion of Science.
- 5- Monbusho Scholarship (Oct, 2001- Sep, 2004) Ministry of Education, Science, Sports and Culture, Japan.
- ۶- مطلوب بودن فعالیت‌های پژوهشی و علمی. معاون وزیر و ریس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی. ۱۳۷۸.
- ۷- مطلوب بودن فعالیت‌های پژوهشی و علمی. معاون وزیر و ریس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی. ۱۳۷۶.

#### ۱۴- عضویت در مجامع علمی

- ۱- رئیس کار گروه تخصصی سیستم‌های پایدار آبیاری در مزرعه، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، آذر ۱۳۹۴-۱۳۹۶
- ۲- عضو هیات مدیره انجمن آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳۹۲-۱۳۸۵
- ۳- عضو کار گروه تخصصی سیستم‌های آبیاری در مزرعه، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، آذر ۱۳۷۸-۱۳۸۹.
- ۴- عضو کارگروه تخصصی سیستم‌های آبیاری در مزرعه، در کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳۹۲-۱۳۸۴
- ۵- عضو کارگروه تخصصی استفاده پایدار از منابع آب برای تولید محصولات کشاورزی، در کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳۹۲-۱۳۸۴.

#### ۱۵- عضو هیات تحریریه مجلات علمی پژوهشی:

- ۱- سردبیر و عضو هیات تحریریه مجله علمی ترویجی مدیریت آب در مزرعه از ۱۳۹۴.
- ۲- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی آب و آبیاری. از ۱۳۹۴.
- ۳- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۹۰-۱۳۸۶

- ۴- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران. از ۱۳۸۵.
- ۵- عضو هیات تحریریه مجله Agriculture, Biotechnology and Ecology. از سال ۲۰۱۴-۲۰۰۸. فرهنگستان علوم چین.

#### ۱۶- دبیر علمی همایش های علمی:

- ۱- سومین سمینار ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۱۳۸۹
- ۲- دومین سمینار ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۱۳۸۸
- ۳- اولین کارگاه فنی کاربرد اتوماسیون در سامانه های آبیاری. ۱۳۸۷
- ۴- اولین سمینار علمی طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۱۳۸۶
- ۵- اولین کارگاه فنی ارتقاء کارایی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه ای. ۱۳۸۶
- ۶- عضو دبیرخانه دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور ۳۰-۲۷ بهمن ۱۳۷۵.

#### ۱۷- مقالات چاپ شده در نشریات علمی و فنی

- ۱- کشاورز ع.، دهقانی سانجیح. ۱۳۹۱. شاخص بهره‌وری آب و راهکار آتیه کشاورزی کشور. ۱۳۹۱. راهبرد اقتصادی- پژوهشکده تحقیقات راهبردی. شماره ۱.
- 2- Dehghanisani, H., Moayeri M., 2008. Overview of crop water productivity in irrigated agriculture in lower Karkheh River Basin. A Compendium of review papers. ICARDA. 43-54.
- ۳- دهقانی سانجیح. ۱۳۹۱. معرفی برنامه راهبردی تحقیقات توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار. مجله آب و آبیاری. شماره ۱.
- ۴- اکبری م.، دهقانی سانجیح. ۱۳۹۱. نقش تحقیقات در بهبود و توسعه روش‌های آبیاری میکرو. مجله آب و آبیاری. شماره ۳.
- ۵- کوثری ه.، دهقانی سانجیح. ۱۳۸۸. مروری بر روش‌های جداسازی تبخیر- تعرق. مجله آب و آبیاری. ۵۶-۵۹.
- ۶- دهقانی سانجیح. ۱۳۹۰. آب مغناطیسی، افسانه، جادو یا علم مورد قبول. مجله آب و آبیاری. شماره ۱۰.
- ۷- حیدری ن.، دهقانی سانجیح. ۱۳۹۰. مسایل و راهکارهای محوری بهبود ساختار مدیریت و بهره‌برداری در روش‌های آبیاری تحت فشار. مجله آب و آبیاری. شماره ۷.
- ۸- صدراقین ح.، دهقانی سانجیح.، نخجوانی مقدم م. ۱۳۹۰. بررسی مسایل بهره‌برداری و پایش سیستم‌های آبیاری تحت فشار و ارائه راهکارهای لازم. مجله آب و آبیاری. شماره ۵.
- ۹- اکبری م.، دهقانی سانجیح.، نخجوانی مقدم م. ۱۳۹۰. مسایل و راهکارهای بهبود انطباق تکنولوژی‌های نوین آبیاری. مجله آب و آبیاری. شماره ۵.
- ۱۰- اشرفی ش.، دهقانی سانجیح.، نخجوانی مقدم م. ۱۳۹۰. مسایل و راهکارهای بهبود زیرساخت تکنولوژی‌های نوین آبیاری. مجله آب و آبیاری. شماره ۵.
- ۱۱- دهقانی سانجیح.، کشاورز ع. ۱۳۸۹. بررسی نحوه اجرای کردن و به هنگام‌سازی سند ملی آب کشور. مجله آب و آبیاری. شماره ۲.
- ۱۲- دهقانی سانجیح.، حیدری ن. و اکبری م. ۱۳۸۷. سیاست‌گذاری‌های بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی. ۱۳۸۷. مهراب. اردیبهشت.
- ۱۳- دهقانی سانجیح.، ۱۳۸۴. بهبود مدیریت آبیاری در روش آبیاری قطره‌ای تحت شرایط کاربرد آب شور. نشریه کشاورزی و غذا. شماره ۴.
- ۱۴- دهقانی سانجیح.، و رحیم زادگان. ۱۳۷۶. مشکلات آبیاری تحت فشار، بررسی مسایل و مشکلات وسایل مورد استفاده در سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ساخت داخل کشور. مجله آب-خاک-ماشین، شماره ۳۰ و ۳۱.

## ۱۸- پایان نامه دانشجویی:

- ۱- حیدری، ف. ۱۳۹۷. بررسی بهره‌وری آب ارقام مختلف ذرت با آبیاری قطره‌ای زیر-سطحی. دانشگاه تهران. استاد مشاور.
- ۲- محمودی ملا محمودی، ژ. ۱۳۹۷. ارزیابی میدانی SWAP در برآورد بهره‌وری آب. دانشگاه تهران. استاد مشاور.
- ۳- محمودی، ص. ۱۳۹۷. ارزیابی میدانی aqua crop در برآورد بهره‌وری آب. دانشگاه تهران. استاد مشاور.
- ۴- طباطبایی، ح. ۱۳۹۵. تاثیر تغییر ابعاد مزرعه، شیوه خاکورزی و نوع بذر بر راندمان مصرف آب گیاهان گندم، جو و چغندر قند. دانشگاه تربیت مدرس. استاد راهنما.
- ۵- علیخانی، ن. ۱۳۹۵. ارزیابی مدل CSM-CERES-WHEAT در شبیه‌سازی رشد گندم در منطقه میاندوآب و منطقه مهاباد. دانشگاه تربیت مدرس. استاد راهنما.
- ۶- جوادی، ان. ۱۳۹۵. ارزیابی مدل CERES-Barley برای شبیه‌سازی جو در منطقه میاندوآب. دانشگاه تربیت مدرس. استاد راهنما.
- ۷- کنعانی، ا. ۱۳۹۴. ارتقاء مدل‌های برآورد تبخیر - تعرق در سیستم‌های آبیاری نقطه‌ای با آبدهی مستمر. دانشگاه همدان. استاد مشاور.
- ۸- بتوخته، ف. ۱۳۹۴. برآورد آب برگشتی در سیستم‌های مختلف آبیاری با استفاده از مدل SWAT. دانشگاه زنجان. استاد مشاور.
- ۹- سیفی، ا. ۱۳۹۴. مدیریت شوری خاک و اکسیژن کودآبیاری باغات پسته تحت آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. دانشگاه تربیت مدرس. استاد مشاور.
- ۱۰- حاجی بزرگی، ح. ر. ۱۳۹۴. مدیریت آبیاری و کنترل شوری خاک در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. دانشگاه شیراز. استاد مشاور.
- ۱۱- غفاری، ۱۳۹۴. مطالعه مشخصات هیدرولیک برای اندازه متوسط آبپاش‌ها در سیستم آبیاری بارانی. دانشگاه شیراز. استاد راهنما.
- ۱۲- اصنافی، م. ۱۳۹۲. مدیریت آبیاری زراعت گوجه‌فرنگی در گلخانه. دانشگاه شیراز. استاد راهنما.
- ۱۳- اسفندیاری، ص. ۱۳۹۲. ارزیابی اثر کودآبیاری تحت سامانه‌های آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی بر توسعه‌ی ریشه، عملکرد و تبخیر و تعرق گیاه ذرت. دانشگاه فردوسی مشهد. استاد مشاور.
- ۱۴- خزاعی، ا. ۱۳۹۱. کاربرد اتوماسیون در مصرف آب در مزرعه، با توجه به داده‌های اقلیمی. دانشگاه گرگان. استاد راهنما.
- ۱۵- عباسی، ا. ۱۳۹۰. تأثیر آبیاری قطره‌ای اتوماتیک بر عملکرد زردآلو و راندمان مصرف آب آبیاری در مقایسه با آبیاری سطحی در کرج. دانشکده کشاورزی ارمنستان. استاد راهنما.
- ۱۶- حجازی، غ. ر. ۱۳۹۰. مقایسه اسپرینکلرهای روتاری، اسپری-هد و LDN در سیستم آبیاری سنتریپووت (مطالعه موردی: شبکه آبیاری دشت قزوین). دانشگاه تهران. استاد راهنما.
- ۱۷- سلطانی، ا. ۱۳۸۹. برآورد تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از داده‌های محدود آب و هوا تحت شرایط مختلف اقلیمی. دانشگاه تربیت مدرس. استاد راهنما.
- ۱۸- دست پرچین، م. ۱۳۸۹. نیاز آبی و آبیاری زراعت توت‌فرنگی در محیط گلخانه. دانشگاه تهران. استاد راهنما.
- ۱۹- کوثری، ه. ۱۳۸۸. بررسی بیلان انرژی سطح خاک به منظور برآورد تبخیر - تعرق و اجزای آن در سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی. دانشگاه تهران. استاد راهنما.
- ۲۰- موسوی، م. ۱۳۸۷. ارزیابی تاثیر اجرای خودکارسازی آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت علوفه‌ای (مطالعه موردی منطقه کرج). دانشگاه فردوسی مشهد. استاد راهنما.

- ۲۱- احمدآلی.خ. ۱۳۸۷. ارزیابی سیستم آبیاری قطره‌ای در شرایط کاربرد آب شور و بررسی کنترل گرفتگی قطره‌چکان‌ها تحت مدیریت‌های مختلف اسیدشویی و آب مغناطیسی. دانشگاه تهران. استاد راهنما.
- ۲۲- امیری.ا. ۱۳۸۵. بررسی میدانی صریب یکنواختی پخش آب تحت آبیاری بارانی با استفاده از اندازه‌گیری‌های رطوبت خاک و مقایسه آن با روش Catch Can دانشگاه تهران. استاد مشاور
- ۲۳- سید محمدی.ح. ۱۳۸۰. ارزیابی عملکرد سیستم آبیاری قرقره‌ای. پایان نامه دانشجویی در مقطع فوق لیسانس دانشگاه تربیت مدرس. استاد مشاور.

#### ۱۹- پست‌های سازمانی

- ۱- عضو هیات علمی دیسپلین آبیاری و زهکشی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۷۵ تاکنون.
- ۲- رئیس بخش تحقیقاتی- بخش تحقیقاتی مهندسی روش‌های نوین آبیاری. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، تیر ۱۳۸۶ تا آذر ۱۳۹۳.
- ۳- سرپرست مرکز تست و آزمون ماشین‌های کشاورزی و تجهیزات آبیاری- مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۸۸-۱۳۸۹.
- ۴- معاون بخش تحقیقاتی مهندسی روش‌های نوین آبیاری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، خرداد ۱۳۸۴.
- ۵- سرپرست گروه آبیاری و زهکشی و رئیس بخش تحقیقاتی مهندسی روش‌های نوین آبیاری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، آبان ۱۳۷۹.
- ۶- رئیس بخش تحقیقاتی مهندسی روش‌های نوین آبیاری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شهریور ۱۳۷۹.
- ۷- سرپرست بخش تحقیقاتی مهندسی روش‌های نوین آبیاری و بخش تحقیقاتی آبیاری و زهکشی، بهمن ۱۳۷۸.
- ۸- معاون بخش تحقیقاتی مهندسی روش‌های نوین آبیاری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. مهر ۱۳۷۶.
- ۹- کارشناس تحقیقاتی در موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، فروردین ۱۳۷۲.

#### ۲۰- سوابق اجرایی:

- ۱- عضو کمیته آب مرکز مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران ۱۳۹۴ تاکنون
- ۲- معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۴ تاکنون.
- ۳- عضو کمیته آب معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۴ تاکنون.
- ۴- دبیر کمیته راهبردی آب سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۳/۷/۳۰
- ۵- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری. سند فناوری آب. کمیته نگارش. ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- ۶- نماینده سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پروژه‌های ایکاردا در کرخه. ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- 7- Launch meeting CRP1.1 Dryland Systems in Karkheh River Basin, 17 to 18 November 2013, Tehran. Iran
- 8- Scientific Planning Meeting of the CGIAR Research Program (CRP) on Dryland Systems for North Africa and West Asia (NAWA), Hammamet, Tunisia. 26-28 July 2013.
- 9- Launch Meeting of the CGIAR Research Program (CRP) on Dryland Systems (CRP1.1). 21-23 May, 2013, Amman, Jordan.
- 10- The Regional Inception Workshop North Africa & West Asia, 7-10 May, 2012, Rabat, Morocco.
- 11- CRP1.1 iIRT Workshop, April 9-12., 2012, Rabat, Morocco.
- ۱۲- عضو کمیته انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۱۳۹۲-۱۳۸۶.
- ۱۳- عضو کمیته انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۱۳۹۲-۱۳۸۶.
- ۱۴- عضو شورای انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۸۴.
- ۱۵- عضو کمیته تدوین برنامه سوم. آبان ۱۳۷۷.

- ۱۶- دبیر و عضو کمیته بررسی، تصویب، نظارت و اجرای طرح‌های تحقیقاتی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرداد ۱۳۷۷.
- ۱۷- نماینده سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در تدوین سند ملی آب (نیاز آبی-الگوی کشت- راندمان آبیاری). ۱۳۷۶-۱۳۷۸.
- ۱۸- دبیر و عضو کمیته تحقیقات روش‌های آبیاری تحت فشار وزارت کشاورزی مرداد ۱۳۷۵.

## ۲۱- شرکت در دوره‌های آموزشی

- 1- International Training workshop on Water Accounting: Concepts and Tools. 23-26 Feb 2019. FAO. Tehran/Ahvaz.
  - 2- Participation in 8th World Water Forum. Brazil. 18-23 March. 2018.
  - 3- Participation in 23rd International Congress on Irrigation and Drainage. Mexico City, Mexico. 8-14 October 2017.
  - 4- Role Play on globalization of water management. 29-30 April. 2017. University of Twente.
  - 5- Innovation on Water Resource management. 22-26 July. 2017. Asian Productivity Organization. Tehran. Iran.
  - 6- Innovation on Water Resource management. 22-26 July. 2017. Asian Productivity Organization. Tehran. Iran.
  - 7- Participation in 7th World Water Forum. Daegu EXCO, Gyeongju HICO. Korea. April 12-17, 2015.
  - 8- Participation in first Irrigation Forum. Mardin Turkey. 29 Sep-5 Oct 2013.
  - 9- Participation and presentation in Sustainable Management of Soil and Water Resources Workshop. CRDF Global, USA. 12-18 Sep 2013.
  - 10- CGIAR Research Program on "Integrated Agricultural Production Systems for Improved Food Security and Livelihoods in Dry Areas", CRP1.1 planning meeting. Irrigation system in Japan. JAICA. 14 June 2011.
  - 11- International Visitor Leadership Program Project "Water and Soil Management". USAD, USA. 27 July-17 June 2009 .
  - 12- Integrated Agricultural Research for Development (IAR4D), Innovation Systems Approach and Innovation Platform (IP) for Improved Impact. 12-16 January 2014. Icarda, Amman, Jordan
  - 13- Advance International Training Programme in Transboundary Water Management in Euphrates-Tigris region. 16-27<sup>th</sup> Janoury 2011, SIWI, Syria.
  - 14- FAO Regional workshop on Planning Investment in Water for Agriculture and Energy in The Middle East. Esfahan Iran. 7-9 May, 2012.
  - 15- Irrigation system in Japan. JAICA. 14 June 2011.
  - 16- International Training Course on Desertification and its Control for Developing Countries. 11-25 Sep. CAREERI China.
  - 17- Water Management in the DRY Areas with Special Focus Water Productivity. 3-13 Dec 2007. ICARDA.
- ۱۸- نظارت و ارزیابی پروژه‌های تحقیقاتی. ۲۸ آذر ۱۳۸۵. پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی.
- 19- National Strategy and action plan on drought preparedness, management and mitigation in the agricultural sector. FAO-IRAN August 10-11, 2005. Karaj.
- ۲۰- کود و آبیاری در گلخانه. ۲۹ مرداد لغایت ۳ شهریور ۱۳۸۴.
- ۲۱- خشکی و خشکسالی. ۱۹ لغایت ۲۰ مرداد ۱۳۸۵.
- ۲۲- حرکت آب و املاح در خاک و شبیه‌سازی آب با استفاده از مدل HYDRUS-1D ۱۲ لغایت ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۴. مرکز آموزش کشاورزی - کرج.
- ۲۳- تصفیه فیزیکی و شیمیایی آب. ۱۳ لغایت ۱۶ شهریور ۱۳۷۸ پژوهشگاه صنعت نفت..
- ۲۴- روش‌های کاربردی برآورد نیاز آبی گیاهان ۲۰ اذر ۱۳۷۶ کمیته ملی آبیاری و زهکشی.
- 25- Improving on-farm water-use efficiency. 3-14 May 1998. ICARDA.
- 26- Data analysis and presentation and scientific writing. 2-17 July 1997. Karaj, Iran.
- ۲۷- تحقیقات مهندسی آبیاری و آبادانی ۱۷ لغایت ۲۷ دی ۱۳۷۳ مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.



۲۸- موضوع یابی در تحقیقات کشاورزی، شیوه نگارش متون علمی، استنتاج تشریحی حاصل از محاسبات آمار- ریاضی در تحقیقات علمی - کاربردی . ۲۸ دی لغایت ۶ بهمن ۱۳۷۳ مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

۲۹- آمار مهندسی ۱۹ آذر لغایت ۷ دی ۱۳۷۳ مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

## ۲۲- پروژه‌های پژوهشی (مجری مسئول - مجری-همکار)

ردیف	عنوان	سمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	کشاورزی هوشمند با استفاده از اینترنت اشیا	مجری	۱۳۹۸/۰۱/۰۱	۱۴۰۳/۰۱/۰۱
۲	کاربرد سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در درختان بارده زیتون طارم	همکار اصلی	۱۳۹۳/۰۷/۰۱	۱۳۹۹/۰۷/۰۱
۳	بررسی تکنیک‌های دقیق کشاورزی با رویکرد فعالیت بخش خصوصی برای کاهش آب ورودی به سایت‌های الگویی حوزه آبریز دریاچه ارومیه	مجری - مجری مسئول	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۹/۰۱/۰۱
۴	تعیین کارایی مصرف آب در استفاده از سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در تناوب کلزا - ذرت علوفه‌ای	مشاور	۱۳۹۶/۰۷/۰۱	۱۳۹۹/۰۱/۰۱
۵	بررسی و تحلیل مجموعه یافته‌های تحقیقاتی سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۹۵ (موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، موسسه تحقیقات خاک و آب، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز ملی تحقیقات شوری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و موسسه تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر)	مجری	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	۱۳۹۸/۰۶/۰۱
۶	پایش خاک و کارایی مصرف آب در سیستم آبیاری بارانی و قطره‌ای برای کشت گندم در خاک‌های با بافت سنگین مستعد به شوری و قلیایی اراضی جنوب خوزستان	همکار اصلی	۱۳۹۶/۰۹/۰۱	۱۳۹۸/۰۳/۰۱
۷	بررسی مناسب‌ترین سامانه پخش آب در دستگاه مکانیزه آبیاری در منطقه پلدشت	مشاور	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۷/۱۱/۰۱
۸	تدوین برنامه علم و فناوری مدیریت استفاده بهینه و پایدار منابع آب در مقیاس مزرعه	همکار اصلی	۱۳۹۴/۱۲/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱
۹	ارزیابی سیستم آبیاری قطره‌ای تحت شرایط کشت ذرت تابستانه در خاک‌های مستعد شوری استان خوزستان	همکار اصلی	۱۳۹۵/۰۱/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱
۱۰	تدوین اولویت‌های علم و فناوری در شناسایی و بهره‌برداری پایدار از منابع خاک کشور	همکار اصلی	۱۳۹۴/۱۱/۰۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱
۱۱	امکان‌سنجی کاربرد روش آبیاری زیرسطحی در مدیریت آبیاری نخیلات در مناطق خشک و نیمه‌خشک	مجری - مجری مسئول	۱۳۹۲/۱۰/۰۱	۱۳۹۷/۰۴/۰۱

۱۳۹۶/۰۷/۰۱	۱۳۹۵/۰۴/۰۱	مجری	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی استفاده از لوله و اتصالات یو پی وی سی در شبکه‌های آبیاری و آبرسانی کشاورزی	۱۲
۱۳۹۶/۰۳/۰۱	۱۳۹۲/۰۹/۰۱	همکار	ارزیابی وضعیت بهره‌وری آب در پایین دست حوضه کرخه با استفاده از تلفیق اطلاعات ماهواره‌ای و مزرعه‌ای	۱۳
۱۳۹۶/۰۲/۰۱	۱۳۹۳/۰۶/۰۱	مشاور	تعیین نیاز آبی خیار در کشت گلخانه‌ای در سطح کشور	۱۴
۱۳۹۵/۱۱/۰۱	۱۳۹۳/۰۵/۰۱	مجری	ارزیابی اثرات عوامل مدیریتی بر بهره‌وری آب گندم آبی و دیم در بخش علیای حوضه کرخه و توسعه کاربرد عوامل مناسب	۱۵
۱۳۹۵/۱۰/۰۱	۱۳۹۳/۰۴/۰۱	مشاور	امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های نو در سیستم آبیاری تحت فشار	۱۶
۱۳۹۵/۰۴/۰۱	۱۳۹۳/۱۰/۰۱	مشاور	ارزیابی فنی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای باغات پسته (مطالعه موردی: منطقه مه ولات)	۱۷
۱۳۹۴/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	همکار	بهبود مدیریت آبیاری مزارع نیشکر با استفاده از مدل‌های شبیه‌سازی مطالعه موردی: کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر	۱۸
۱۳۹۳/۱۲/۰۱	۱۳۹۷/۰۶/۰۱	همکار اصلی	ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و تزریق کود بر عملکرد توت‌فرنگی گلخانه‌ای	۱۹
۱۳۹۳/۰۸/۰۱	۱۳۹۰/۱۰/۰۱	مجری مسئول	ارزیابی روش آبیاری قطره‌ای زیر سطحی و تعیین شاخص‌های طراحی، اجرا و مدیریت سیستم در کشور	۲۰
۱۳۹۳/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۴/۰۱	مجری - مجری مسئول	بررسی حد مجاز عناصر موجود در آب آبیاری به منظور جلوگیری از گرفتگی شیمیایی قطره‌چکان‌های متداول در منطقه کرمان	۲۱
۱۳۹۳/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۱/۰۱	مجری	تعیین حد مجاز سدیم و کلر در روش آبیاری بارانی (مطالعه موردی روی دو کشت غالب در استان کرمان)	۲۲
۱۳۹۴/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	همکار	تعیین نقشه‌های جامع تبخیر و تعرق واقعی، عملکرد محصول، و کارایی مصرف آب در سطح کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر	۲۳
۱۳۹۳/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۴/۰۱	مجری - مجری مسئول	بررسی حد مجاز عناصر موجود در آب آبیاری به منظور جلوگیری از گرفتگی شیمیایی قطره‌چکان‌های متداول در منطقه کرمان	۲۴
۱۳۹۳	۱۳۹۱	همکار	مقایسه فنی و اقتصادی دو سیستم آبیاری قطره‌ای نواری و لوله قطره‌چکان‌دار بر عملکرد توت‌فرنگی گلخانه‌ای	۲۵
۱۳۹۳/۰۱/۰۱	۱۳۹۱/۰۱/۰۱	مجری - مجری مسئول	ارزیابی سامانه‌های آبیاری زیرسطحی اجرا شده در استان کرمان	۲۶
۱۳۹۳/۰۱/۰۱	۱۳۹۱/۰۱/۰۱	همکار اصلی	بررسی الگوی خیس شدگی خاک در سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی	۲۷
۱۳۹۲/۰۶/۰۱	۱۳۹۱/۱۲/۰۱	همکار اصلی	ارزیابی توسعه ریشه درختان مرکبات سالم و مبتلاء به عارضه زوال تحت آبیاری سطحی و قطره‌ای	۲۸
۱۳۹۲/۰۸/۰۱	۱۳۹۱/۰۴/۰۱	مجری مسئول	ارزیابی فنی سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در مزارع	۲۹
۱۳۹۲/۰۱/۰۱	۱۳۸۸/۱۲/۰۱	همکار اصلی	بررسی نحوه اسیدشویی بر کارایی سامانه آبیاری قطره‌ای	۳۰

۱۳۹۲	۱۳۹۰	همکار	بررسی بیان ژن‌های نامزد دخیل در تجمع کربوهیدرات‌های محلول در ژنوتیپ‌های جو در شرایط تنش خشکی	۳۱
۱۳۹۲/۰۷/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	همکار	بررسی فنی و اقتصادی آب مصرفی و انرژی در سیستم‌های مختلف آبیاری در مزارع سیب‌زمینی و یونجه (شهرستان همدان)	۳۲
۱۳۹۲/۰۱/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	همکار	مقایسه فنی و اقتصادی روش‌های مختلف اندازه‌گیری رطوبت خاک در آبیاری مزارع ذرت	۳۳
۱۳۹۲/۰۱/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	همکار	ارزیابی سامانه آبیاری قطره‌ای زیر سطحی در یک باغ زیتون	۳۴
۱۳۹۱/۰۱/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	همکار	تعیین ساعت مجاز کارکرد چاه‌ها در استان خراسان رضوی-مطالعه موردی: دشت نیشابور	۳۵
۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	مجری	تعیین و ارزیابی شاخص کارایی مصرف آب پتانسیل و مزیت نسبی کشت محصولات زراعی عمده فاریاب در حوضه آبریز کرخه	۳۶
۱۳۹۱/۱۲/۲۹	۱۳۸۹/۰۷/۰۱	همکار	بررسی پروفیل رطوبتی آبیاری قطره‌ای زیر سطحی در بافت‌های مختلف خاک	۳۷
۱۳۹۱/۱۲/۲۸	۱۳۸۹/۰۷/۰۱	مجری	ارزیابی یکنواختی توزیع آب آبیاری‌ها با دبی بیش از یک لیتر در ثانیه در سرعت‌های مختلف باد	۳۸
۱۳۹۱/۱۲/۰۱	۱۳۸۹/۰۹/۰۱	ناظر	ارزیابی فنی سامانه‌های اجراء شده آبیاری زیر سطحی سفالی و امکان‌سنجی آن در کشور	۳۹
۱۳۹۱/۱۲/۲۸	۱۳۸۹/۰۷/۰۱	۲	مقایسه فنی و اقتصادی روش‌های مختلف برنامه ریزی آبیاری و تاثیر آن بر کمیت و کیفیت میوه پرتقال	۴۰
۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	مجری	بررسی بیان انرژی به منظور برآورد تبخیر-تعرق گیاه ذرت و اجزای آن در سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی و زیر سطحی	۴۱
۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	همکار	ارزیابی فنی-اقتصادی روش‌های آبیاری میکرو و سطحی در تولید محصولات باغی در استان آذربایجان غربی	۴۲
۱۳۹۰/۱۲/۲۹	۱۳۸۹/۰۱/۰۱	مجری	بررسی گرفتگی خروجی‌ها در آبیاری موضعی تحت مدیریت‌های آبیاری و بدون اسید شویی	۴۳
۱۳۹۱/۱۰/۰۱	۱۳۸۸/۰۷/۰۱	مجری مسئول	تعیین عمق و دور آبیاری برای زراعت گلخانه‌ای گوجه‌فرنگی	۴۴
۱۳۸۹/۱۰/۰۱	۱۳۸۷/۰۱/۰۱	همکار	تعیین بهترین آرایش کاشت چغندر قند و کارایی مصرف آب تحت سیستم آبیاری قطره‌ای (تیپ)	۴۵
۱۳۸۷/۱۰/۱۱	۱۳۸۶/۱۰/۱۱	مجری	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات "بهبود بهره‌وری مصرف آب کشاورزی" در مقیاس "مزرعه"	۴۶
۱۳۸۷/۰۹/۰۱	۱۳۸۶/۰۹/۰۱	همکار	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات "بهبود بهره‌وری مصرف آب کشاورزی" با تکیه بر مباحث "اجتماعی-اقتصادی-سیاست‌گذاری-تشکیلاتی"	۴۷
۱۳۸۷/۱۰/۱۹	۱۳۸۶/۱۰/۱۹	همکار	تدوین برنامه راهبردی تحقیقات گلخانه	۴۸
۱۳۸۷/۱۰/۱۹	۱۳۸۶/۱۰/۱۹	مجری	بهبود مدیریت آبیاری و زهکشی در گلخانه‌ها	۴۹

۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۳۸۶/۱۱/۲۱	همکار	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسائل اقتصادی، اجتماعی، سیاست گذاری و تشکیلاتی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار"	۵۰
۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۳۸۶/۱۱/۲۱	همکار	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسائل منابع و زیر ساخت ها در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار	۵۱
۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۳۸۶/۱۱/۲۱	مجری	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات "تحقیقات توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار"	۵۲
۱۳۸۷/۰۹/۰۱	۱۳۸۶/۰۹/۰۱	همکار	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسایل فنی سیستم های آبیاری در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار	۵۳
۱۳۸۷/۱۱/۲۱	۱۳۸۶/۱۱/۲۱	همکار	تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسایل شناسایی و انطباق و انتقال تکنولوژی در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار	۵۴
۱۳۸۷/۰۶/۰۱	۱۳۸۵/۰۶/۰۱	همکار	بهبود کارایی مصرف آب گندم در سایت انتخابی در جنوب حوزه کرخه-دشت سرخه	۵۵
۱۳۸۷/۰۵/۰۱	۱۳۸۵/۱۲/۰۱	مجری	بررسی عملکرد هیدرولیکی و یکنواختی توزیع آب در تعدادی از آبپاش های متداول در آبیاری بارانی در آرایشهای مختلف	۵۶
۱۳۸۷/۱۰/۰۱	۱۳۸۵/۰۴/۰۱	همکار	تعیین و کارایی مصرف آب و ارزیابی فاکتورهای موثر در کارایی مصرف آب آبیاری گندم و ذرت در سایت انتخابی جنوب حوزه کرخه -دشت سرخه	۵۷
۱۳۸۵/۰۶/۰۱	۱۳۸۵/۰۶/۰۱	همکار	بهبود کارایی مصرف آب آبیاری ذرت در سایت انتخابی جنوب حوزه کرخه (دشت سرخه)	۵۸
۱۳۸۷/۱۲/۰۱	۱۳۸۵/۰۶/۰۱	مجری - مجری مسئول	تعیین ضریب گیاهی برای زراعت های گلخانه ای توت فرنگی و فلفل در مقایسه با نتایج مدل های تعیین ضریب گیاهی	۵۹
۱۳۸۷/۱۲/۲۹	۱۳۸۴/۰۷/۰۱	همکار	ارزیابی و بهبود کارایی مصرف آب در جنوب حوزه کرخه	۶۰
۱۳۸۷/۰۳/۰۱	۱۳۸۴/۱۰/۰۱	مجری	بررسی اثرات الگوی کشت و کم آبیاری روی کارایی مصرف آب و ارائه راهکارهای بهبود آن در جنوب حوزه کرخه	۶۱
۱۳۸۷/۰۷/۰۱	۱۳۸۴/۰۱/۰۱	مجری	اثرات الگوی کشت و کم آبیاری بر کارایی مصرف آب و ارائه راهکارهای بهبود آن در جنوب حوزه کرخه	۶۲
۱۳۸۷/۱۲/۲۹	۱۳۸۴/۰۷/۰۱	مجری	تعیین پتانسیل کارایی مصرف آب ارقام گندم در روش های آبیاری (بارانی، قطره ای و سطحی) در شرایط اقلیمی مختلف کشور	۶۳
۱۳۸۴/۰۷/۰۱	۱۳۸۲/۰۱/۰۱	همکار	بررسی اثرات روش های آبیاری میکرو، بارانی و غرقابی در کارایی مصرف آب دو رقم برنج در فارس	۶۴
۱۳۸۲/۰۲/۱۵	۱۳۸۰/۲/۱۵	همکار	بررسی اثرات زیرشکن و دور آبیاری به ازاء مقدار معینی از نیاز آبی گیاهان بر میزان محصول پنبه در داراب	۶۵
۱۳۸۲/۰۷/۰۱	۱۳۷۹/۰۷/۰۱	همکار	ارزیابی بازدهی مصرف آب و اجزاء آن بعنوان معیارهای انتخاب در تولید ارقام متحمل به خشکی در برنامه های اصلاحی گندم	۶۶

۱۳۸۱/۱۲/۲۹	۱۳۷۹/۰۱/۰۱	همکار	بررسی اثرات کم آبیاری روی عملکرد کمی و کیفی دو رقم کلزا در منطقه خوی	۶۷
۱۳۷۹/۰۴/۰۱	۱۳۷۸/۰۱/۰۱	همکار	ارزیابی مسائل فنی و بهره‌برداری از سیستم‌های انتقال، توزیع و کنترل جریان در شبکه‌های آبیاری قزوین	۶۸
۱۳۸۰/۲/۰۱	۱۳۷۷/۰۲/۰۱	همکار	بررسی اثر تنش آبی و کم آبیاری بر روی عملکرد دانه، اجزاء عملکرد و برخی خصوصیات رشد و هیبرید ذرت دانه‌ای (کشت بهاره)	۶۹
۱۳۷۸/۰۱/۰۱	۱۳۷۶/۰۱/۰۱	همکار	بررسی عوامل موثر بر تولید بذر حقیقی سیب‌زمینی در شرایط مزرعه	۷۰
۱۳۷۸/۰۷/۰۱	۱۳۷۶/۰۱/۰۱	مجری	بررسی علل و عوامل زوال و مرگ درختان گیلاس در کشت صنعت مغان.	۷۱
۱۳۷۷/۰۱/۰۱	۱۳۷۵/۰۱/۰۱	مجری	بررسی امکان گرفتگی قطره چکان‌ها (دریپر) تحت شوری‌های مختلف آب	۷۲
۱۳۷۳/۰۷/۰۱	۱۳۷۲/۰۷/۰۱	مجری	ارزیابی و کالیبره نمودن آبپاش MZ-30 ساخت داخل کشور	۷۳

### ۲۳- استانداردهای ملی تدوین شده

- ۱- سلسله استانداردهای مدیریت شهری، فضای سبز - طراحی آبیاری قطره‌ای - آیین کار. ۱۳۹۶. سازمان ملی استاندارد ایران (عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد)
- ۲- سلسله استانداردهای مدیریت شهری، فضای سبز - طراحی آبیاری قطره‌ای زیرسطحی - آیین کار. ۱۳۹۶. سازمان ملی استاندارد ایران (عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد)