

سوابق (CV)

مشخصات

نام: علیرضا

نام خانوادگی: حسن اقلی

عنوان: عضو هیأت علمی (دانشیار) و معاون بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی

محل خدمت: ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

سوابق تحصیلی

- کارشناسی، مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران (دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی کرج)، سال ۱۳۷۲.
- کارشناسی ارشد، مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه تهران (دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی کرج)، سال ۱۳۷۵.
- دکتری، علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه تهران (پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج)، سال ۱۳۸۲.

زمینه‌های تخصصی

- تحقیقات مرتبط با زهکشی اراضی کشاورزی و آزمون و کاربرد فیلترهای زهکشی مصنوعی (ژئوتکستایل‌ها).
- تحقیقات مرتبط با کاربرد آبهای نامتعارف (فاضلاب‌های شهری و خانگی) در آبیاری محصولات کشاورزی، تغذیه مصنوعی لایه‌های آبدار زیرزمینی و مسائل زیست محیطی ناشی از آن.
- تحقیقات مرتبط با پالایش سبز (Phytoremediation) و حذف آلاینده‌های موجود در طبیعت (آبها، پساب‌ها و خاک‌های آلوده) با استفاده از گیاهان سبز.
- کاربرد مدل شبکه‌های عصبی مصنوعی (Artificial Neural Networks) در شبیه سازی فرآیندهای آبیاری و انتقال املاح و آلاینده‌ها در خاک.
- تحقیقات مرتبط با کاربرد کودهای حیوانی و لجن حاصل از تصفیه فاضلاب‌های شهری و خانگی در کشاورزی و اثرات آن بر محیط زیست و انتقال املاح و آلاینده‌ها به عمق خاک.
- تحقیقات در زمینه کاربرد سیستم‌های نمک زدایی از آبهای شور (آب شیرین کن) در کشاورزی و مدیریت زیست محیطی پساب‌های شور ناشی از چنین ادواتی

سوابق شغلی

- کارشناس و محقق بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، وزارت کشاورزی، از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵.
- کارشناس ارشد و محقق بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۳.
- عضو هیأت علمی (استادیار)، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۳.

- عضو هیأت علمی (دانشیار)، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، از سال ۱۳۹۳ تاکنون.

سوابق اجرایی

- عضو اصلی دبیرخانه، عضو کمیته علمی و مسئول برگزاری تورهای علمی میهمانان خارجی در "دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور"، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سال ۱۳۷۵.
- عضو کمیته علمی مصاحبه کننده جهت جذب دانشجویان بورسیه، سهمیه وزارت کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی) در مقطع کارشناسی ارشد در سال تحصیلی ۷۶ - ۷۵ در رشته‌های آبیاری و زهکشی و تأسیسات آبیاری، سال ۱۳۷۵.
- عضو گروه کاری طرح "توافقنامه تحقیقات انتقال تکنولوژی پلیمر به بخش کشاورزی - بخش تکنولوژی ساخت لوله‌های تراوا"، با همکاری دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۱۳۷۵.
- عضو گروه مجری طرح تدوین "گزارش ملی تحقیقات بخش آب کشور در سال ۱۳۷۲"، کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور، سال ۱۳۷۵.
- عضو گروه مجری طرح تدوین "برنامه ملی تحقیقات بخش آب کشور - امکانات و توانایی‌های تحقیقاتی در بخش‌های هفتگانه آب طی سال‌های ۷۵ - ۷۲"، کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور، سال ۱۳۷۶.
- همکاری با کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور (نهاد ریاست جمهوری)، در برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های ملی تحقیقات کشور در بخش آب از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴.
- عضو گروه مجری طرح تدوین "گزارش ملی تحقیقات بخش آب در کشور در سال ۱۳۷۶"، کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور، سال ۱۳۷۷.
- عضو گروه مجری طرح ملی تدوین "سند ملی راندمان‌های آبیاری در سطح کشور"، از مجموعه سند‌های ملی آب کشور، با همکاری وزارت کشاورزی و وزارت نیرو، سال ۱۳۷۸.
- سرپرست بخش‌های تحقیقاتی شبکه‌های آبیاری سنتی و تنظیم شده مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.
- سرپرست آزمایشگاه تحقیقات مهندسی آبیاری و زهکشی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۷۸ تاکنون.
- نماینده بخش تحقیقات مهندسی آبیاری و زهکشی در شورای انتشارات مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- سرپرست کلیه آزمایشگاه‌های بخش آبیاری و زهکشی مؤسسه (شامل آزمایشگاه آب- خاک- فاضلاب، آزمایشگاه تحقیقات مهندسی آبیاری و زهکشی، آزمایشگاه هیدرولیک مجاری روباز و سوله آبیاری و تست ادوات)، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۹.
- معاون بخش تحقیقات آبیاری سطحی و زهکشی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۸۳ تاکنون.
- عضو "گروه کار فنی زهکشی و محیط زیست"، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، وزارت نیرو، از سال ۱۳۸۳ تاکنون.
- عضو "کمیته فنی تحقیقات مهندسی آبیاری و زهکشی"، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۸۳ تاکنون.

- عضو اصلی (پیوسته) کار گروه "انتقال و اجرایی نمودن نتایج حاصله از یافته‌های تحقیقاتی و نظارت و ارزشیابی طرح‌ها، پروژه‌ها و برنامه‌ها". تفاهم نامه همکاری مشترک علمی و فنی بین مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی (دفتر توسعه شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی اراضی)، از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۳.
- مسئول هماهنگی و پیگیری طرح‌های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی در شورای پژوهش‌های علمی کشور، از سال ۱۳۸۴ تا پایان برنامه مذکور (سال ۱۳۸۷).
- عضو کمیته علمی و کمیته برگزاری "چهارمین کارگاه فنی زهکشی"، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، ۱۸ آبان ماه ۱۳۸۵.
- عضو کمیته اصلی "برنامه ملی راهبردی تحقیقات بهبود بهره‌وری مصرف آب"، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، سال انتشار ۱۳۸۷.
- عضو کمیته اصلی "برنامه ملی راهبردی تحقیقات اصلاح و بهینه سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، سال ۱۳۸۷.
- عضو کمیته علمی و کمیته برگزاری "پنجمین کارگاه فنی زهکشی با عنوان «زهکشی و محیط زیست»"، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، ۱۶ آبان ماه ۱۳۸۷.
- عضو کمیته علمی و کمیته برگزاری "ششمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست"، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران و سازمان آب و برق خوزستان. اهواز، ۱۶ دی ماه ۱۳۸۸.
- نماینده تام‌الاختیار مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی در کمیته هماهنگی محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۴.
- عضو کمیته‌های ترفیع و منتخب هیأت ممیزه. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.
- عضو کمیته علمی و کمیته برگزاری "هفتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست"، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، ۸ آذر ماه ۱۳۹۱.
- عضو اصلی کمیته راهبری "طرح کلان دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی"، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشکده فنی دانشگاه تهران، از سال ۱۳۹۱ تاکنون.
- عضو کمیته علمی و کمیته برگزاری "هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست"، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، ۱۱ دی ماه ۱۳۹۳.
- عضو کمیته انتشارات. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از سال ۱۳۹۳ تاکنون.
- عضو کارگروه مدیریت سبز. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از ۱۳۹۴ تاکنون.

سوابق تدریس

- آزمایشگاه مکانیک خاک. کارشناسی، دانشگاه تهران (دانشکده کشاورزی کرج)، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۷۶-۱۳۷۵.
- مهندسی زهکشی. کارشناسی، دانشگاه تهران (پردیس کشاورزی ابوریحان)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۵.
- طراحی سیستم‌های زهکشی. کارشناسی، دانشگاه تهران (پردیس کشاورزی ابوریحان)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۵.

- دوره آموزشی بین‌المللی "سیستم‌های آبیاری و مدیریت آنها"، بازآموزی کارشناسان اعزامی از کشور افغانستان، از ۸۶/۷/۲۵ لغایت ۸۶/۷/۲۸.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران (پردیس ابوریحان)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران (پردیس ابوریحان)، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۹.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۹.
- سمینار. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۸۸.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- سمینار. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۸۹.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- سمینار ویژه. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، به ارزش ۴ واحد، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- دوره آموزشی بین‌المللی "کیفیت آب، خاک و مواد غذایی، روش‌های نمونه برداری و آنالیز کیفی آنها"، آموزش کارشناسان اعزامی از کشور لبنان، از تاریخ ۹۰/۱۱/۲۴ لغایت ۹۰/۱۲/۸.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران (پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۲-۱۳۹۳.
- موضوعات پیشرفته در زهکشی. دکتری تخصصی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۲-۱۳۹۳.
- سمینار. دکتری تخصصی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (دانشکده فنی مهندسی)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۲.
- زهکشی تکمیلی. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۴-۱۳۹۵.
- دوره آموزشی بین‌المللی "مدیریت آب در مزرعه (on-farm water management)". آموزش کارشناسان اعزامی از کشور افغانستان، از ۹۵/۶/۶ لغایت ۹۵/۶/۱۷.

مقالات

مقاله‌های چاپ شده در مجلات انگلیسی

1. Tishehzan, P., Naseri, A.A., Hassanoghli, A.A. and Meskarbashi, M. 2011. Effects of shallow saline water table management on the root zone salt balance and date palm growth in South-West Iran. *Research on Crops (Scientific ISI Journal)*, 12 (3): 839 - 847.
2. Mashal, M., Nikamal Larijani, N., Hassanoghli, A., Liaghat, M. and Varavipour, M. 2012. Nitrate leaching through soils via application of organic manures of poultry, cow and sludge. *Research on Crops (Scientific ISI Journal)*, 13 (2): 545 - 551.
3. Hassanoghli, A. and Pedram, S. 2015. Assessment of water salinity effect on physical clogging of synthetic drainage envelopes by permeability tests. *Irrigation & Drainage Journal (Scientific ISI Journal)*, 64(1): 105-114, DOI: 10-1002/ird.1880.
4. Javani, H., Hassanoghli, A., Liaghat, A. and Heidari, A. 2015. A study of columns to reduce mineral and biological pollutants during recharge operation by treated municipal wastewater. *Desalination and water treatment (Scientific ISI Journal, Pub by: Taylor & Francis, Electronic: 2015-09-02), Printed: Volume 57 (July 2016), PP: 14919-14928, DOI: 10-1080/19443994.2015.1070284.*
5. Tishehzan, P., Naseri, A.A., Hassanoghli, A.R. and Meskarbashi, M. 2016. Estimation of groundwater contribution to water needs of date palm seedlings under different farm management practices. *Crop Research (Scientific ISI Journal)*, 51 (1, 2 & 3): 68 - 77.

مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

۱. حسن اقلی، ع. ۱۳۷۵. دستگاه آبیاری بارانی مشترک در روستای سولیکر، ناحیه شهری بنگلور، هند جنوبی (ترجمه). مجموعه مقالات علمی - تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ۳، صفحات: ۱۷ - ۱.
۲. حسن اقلی، ع. ۱۳۷۶. تحقیق زهکشی در مناطق خشک و نیمه خشک (ترجمه). مجموعه مقالات علمی - تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ۵، صفحات: ۵۴ - ۴۸.
۳. رحیمی، ح. و حسن اقلی، ع. ۱۳۷۸. بررسی عملکرد فنی لوله‌های زهکش ژئوتکستایل (زمین بافت) در مقایسه با لوله‌های زهکش رایج در مدل‌های آزمایشگاهی. مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی ایران، دانشگاه تهران. جلد ۳۰، شماره ۴، صفحات: ۷۳۴ - ۷۱۹.
۴. حسن اقلی، ع. ۱۳۷۹. اندازه ظاهری روزنه (AOS) و تأثیر آن بر خصوصیات هیدرولیکی و نحوه انتخاب ژئوتکستایل مناسب در پروژه‌های زهکشی. مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. جلد ۵، شماره ۱۹، صفحات: ۲۸ - ۹.
۵. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۱. تغییرات میزان مواد آلی خاک در نتیجه آبیاری با فاضلاب‌های خانگی و خودپالایی آن. مجله تخصصی آب و فاضلاب، اصفهان. شماره ۴۲، صفحات: ۱۱ - ۲.
۶. حسن اقلی، ع.، میراب زاده، م.، لیاقت، ع.، وثوقی، م. و فرداد، ح. ۱۳۸۱. بررسی اثرات آبیاری با فاضلاب‌های خانگی بر کیفیت زه آبهای خروجی لایسیمترها از نظر شاخص‌های BOD₅ و COD. مجله علمی - پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. جلد ۳، شماره ۱۱، صفحات: ۳۸ - ۱۷.
۷. دامیادی، آ.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۲. کاهش آلودگی سرب در پساب‌های صنعتی از طریق کشت گیاه (پالایش سبز). مجله علمی کشاورزی، مجتمع آموزش عالی ابوریحان (دانشگاه تهران). جلد ۵، شماره ۲، صفحات: ۲۷ - ۱۹.

۸. ذامیادی، آ.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۲. بررسی امکان تصفیه آبهای آلوده به فلز روی (Zn) توسط خاک تحت کشت آفتابگردان، یولاف و نی (پالایش سبز). مجله تخصصی آب و فاضلاب، اصفهان. شماره ۴۸، صفحات: ۱۱ - ۳.
۹. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۳. بررسی میزان و چگونگی انتقال ازت به عمق خاک در نتیجه عملیات آبیاری با فاضلاب، مجله علمی - پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. جلد ۵، شماره ۲۱، صفحات: ۶۴ - ۴۹.
۱۰. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۴. بررسی چگونگی تغییرات هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در نتیجه اجرای عملیات آبیاری با فاضلاب خانگی و پساب تصفیه شده آن. مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی (تهران). سال ۱۱، شماره ۴، صفحات: ۹۹-۱۱۱.
۱۱. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۵. تأثیر آبیاری با فاضلاب خانگی خام ورودی و پساب تصفیه ثانویه تصفیه خانه فاضلاب شهرک اکباتان بر میزان انتقال فسفر به زیر عمق توسعه ریشه‌ها. مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان. سال ۱۰، شماره ۴ (الف)، صفحات: ۴۳ - ۲۹.
۱۲. کریمی، ب.، پارسی نژاد، م.، حسن اقلی، ع. و لیاقت، ع. ۱۳۸۷. ارزیابی عملکرد سه نوع پوشش مصنوعی زهکشی در مقایسه با پوشش رایج معدنی در شرایط آزمایشگاهی، مجله علمی - پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران. سال دوم، شماره ۲، صفحات: ۹۲ - ۸۱.
۱۳. حسن اقلی، ع. و لیاقت، ع. ۱۳۸۸. تأثیر اجرای عملیات تغذیه مصنوعی با فاضلاب تصفیه شده شهرک اکباتان بر انتقال آلاینده‌های معدنی و بیولوژیک به لایه آبدار کم عمق. مجله علمی - پژوهشی آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۳، شماره ۱، صفحات: ۱۵۱ - ۱۴۳.
۱۴. حسن اقلی، ع. و لیاقت، ع. ۱۳۸۸. تغییرات هدایت الکتریکی زه‌آب حاصل از اعماق مختلف خاک در نتیجه اجرای عملیات آبیاری با فاضلاب و پساب تصفیه شده شهرک اکباتان. مجله علمی - پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، انجمن آبیاری و زهکشی ایران. جلد سوم، شماره ۲، صفحات ۱۲ - ۱.
۱۵. اجاقلو، ح.، سهرابی، ت.، رحیمی، ح.، حسن اقلی، ع. و قبادی نیا، م. ۱۳۸۹. مطالعه آزمایشگاهی اثر میزان رس خاک در تعیین نیاز به پوشش در سیستم‌های زهکشی زیرزمینی. مجله علمی - پژوهشی دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز. جلد ۱، شماره ۲۰/۱، صفحات: ۱۳۵ - ۱۲۳.
۱۶. محمدی، م.، لیاقت، ع.، پارسی نژاد، م. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۰. مطالعه لایسیمتری اثر آبیاری سطحی و زیرزمینی با آب شور بر الگوی توزیع ریشه گوجه فرنگی، رطوبت و نمک در خاک. مجله علمی - پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، انجمن آبیاری و زهکشی ایران. شماره ۱، جلد پنجم، صفحات: ۸۰ - ۷۱.
۱۷. محمدی، م.، لیاقت، ع.، پارسی نژاد، م. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۰. بررسی اثر آبیاری سطحی و زیرزمینی با آب شور بر عملکرد، اجزاء عملکرد و کارایی مصرف آب گوجه‌فرنگی. مجله علمی - پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب. جلد ۲۵، شماره ۱، صفحات: ۵۶ - ۴۷.
۱۸. پدram، ش.، حسن اقلی، ع.، مشعل، م. و لیاقت، ع. ۱۳۹۰. ارزیابی عملکرد دو نمونه پوشش مصنوعی زهکشی PP450 تولید داخل در مقایسه با نوع خارجی آن در شرایط مختلف آزمایشگاهی. مجله علمی - پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. جلد ۱۲، شماره ۲، صفحات: ۴۰ - ۱۹.
۱۹. نیک‌عمل، ن.، حسن اقلی، ع.، مشعل، م. و لیاقت، ع. ۱۳۹۰. تعیین میزان انتقال نیترات در دو بافت خاک در نتیجه کاربرد کودهای آلی (مرغی، گاوی و لجن فاضلاب). مجله علمی - پژوهشی آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۵، شماره ۴، صفحات: ۷۱۸ - ۷۰۸.

۲۰. اجاقلو، ح، سهرابی، ت، رحیمی، ح، حسن اقلی، ع، قبادی نیا، م. و محمدی، م. ۱۳۹۰. مطالعه آزمایشگاهی اثر میزان SAR و EC آب آبیاری بر عملکرد پوشش سیستم زهکشی. مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب ایران، دانشگاه شهرکرد. سال ۵، شماره ۸، صفحات: ۱۳۴ - ۱۲۵.
۲۱. حسن اقلی، ع. و پدرام، ش. ۱۳۹۱. بررسی پتانسیل انسداد معدنی سه نوع پوشش زهکشی مصنوعی توسط آزمون نفوذسنجی در شرایط کاربرد آب و خاک شور. مجله علمی- پژوهشی آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۶، شماره ۶، صفحات: ۱۴۰۹ - ۱۳۹۵.
۲۲. حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. تأثیر کاربرد مقادیر مختلف لجن فاضلاب بر عملکرد سویا و میزان نترات موجود در زه آب زیرزمینی کم عمق. مجله علمی- پژوهشی آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۷، شماره ۱، صفحات: ۷۹ - ۷۰.
۲۳. جوانی، ح، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. بررسی میزان انتقال آلاینده های معدنی و بیولوژیک موجود در پساب به نیمرخ خاک در نتیجه اجرای عملیات تغذیه مصنوعی. مجله علمی- پژوهشی آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۷، شماره ۲، صفحات: ۴۳۱ - ۴۲۲.
۲۴. پدرام، ش. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. تعیین تأثیر پذیری نتایج آزمون نفوذسنجی از کیفیت آب ورودی در پیش بینی پتانسیل انسداد معدنی پوشش های زهکشی مصنوعی. مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب ایران، دانشگاه شهرکرد. سال ۷، شماره ۱۲، صفحات: ۱۹ - ۱۱.
۲۵. تیشه زن، پ، ناصری، ع، حسن اقلی، ع. و مسکرباشی، م. ۱۳۹۲. بررسی لایسیمتری موازنه آب و نمک ناحیه ریشه نهال خرما در مدیریت های مختلف زراعی. مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب ایران، دانشگاه شهرکرد. سال ۷، شماره ۱۲، صفحات: ۲۱۲ - ۲۰۳.
۲۶. حسن اقلی، ع، اسمعیلی امینلویی، ع. و سخایی راد، ح. ۱۳۹۲. بررسی عملکرد سامانه زهکشی بدون پوشش در کنترل سطح ایستابی در مقایسه با پوشش رایج معدنی در اراضی دشت شادگان. مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران. دوره ۴۴، شماره ۳، صفحات: ۲۳۶ - ۲۲۵.
۲۷. حسن اقلی، ع، رضانی، آ و میرلطیفی، س.م. ۱۳۹۳. بررسی تناسب پوشش های مصنوعی زهکشی با خصوصیات خاک در اراضی دشت شادگان با استفاده از آزمون نفوذسنجی. مجله علمی- پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. جلد ۱۵، شماره ۳، صفحات: ۶۶ - ۵۳.
۲۸. شریفی پور، م، ناصری، ع، هوشمند، ع، معاضد، ه. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۴. بررسی اثر کیفیت آب بر روند سدیم زدایی خاک های سنگین با آبشویی پیوسته. مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران. دوره ۴۶، شماره ۱، صفحات: ۱۱۹ - ۱۰۹.
۲۹. زهتابیان، م، قبادی نیا، م. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۴. ارزیابی سه نوع پوشش- زهکش ژئوکمپوزیت در یک مدل آزمایشگاهی. مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب. جلد ۲۹، شماره ۲، صفحات: ۲۶۲ - ۲۴۹.
۳۰. حسن اقلی، ع، اسمعیلی امینلویی، ع. و سخایی راد، ح. ۱۳۹۴. بررسی کمی و کیفی زهاب زهکش های زیرزمینی بدون پوشش در مقایسه با پوشش معدنی در دشت شادگان. مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب. جلد ۲۹، شماره ۲، صفحات: ۲۷۶ - ۲۶۳.
۳۱. جوانی، ح، لیاقت، ع، حسن اقلی، ع. و نادری درباغشاهی، م. ۱۳۹۴. استفاده از تصفیه زمینی در کاهش برخی از ترکیبات پساب شهری با استفاده از ستون خاک. مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب ایران، دانشگاه شهرکرد. دوره ۹، شماره ۲ (۱۷)، صفحات: ۱۴۷ - ۱۳۷.

۳۲. شریفی پور، م.، ناصری، ع.، هوشمند، ع.، معاضد، ه. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۴. اثر روش آبشویی و کیفیت آب بر شوری زدایی خاک‌های سنگین. مجله علمی - پژوهشی علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز. جلد ۳۸، شماره ۳، صفحات: ۲۳ - ۳۵.
۳۳. روشناس، ن.، کاراندیش، ف.، طباطبایی، س.م.، حسن اقلی، ع. و شریف آذری، س. ۱۳۹۴. آنالیز روش‌های برآورد نفوذپذیری خاک در اراضی آبیاری شده با پساب شهری تصفیه شده. نشریه علمی - پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، انجمن آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۹، شماره ۶ (بهمن و اسفند ۹۴)، صفحات: ۸۸۲ - ۸۷۱.
۳۴. جوانی، ح.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۵. بررسی تغییرات کیفی فاضلاب تصفیه شده با عبور از ستون خاک برای آبیاری محصولات کشاورزی. مجله علمی - پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب. جلد ۳۰، شماره ۳، صفحات: ۴۲۹ - ۴۱۷.
۳۵. تیشه‌زن، پ.، ناصری، ع.، حسن اقلی، ع. و مسکرباشی، م. ۱۳۹۵. برآورد درصد سهم آب زیرزمینی در تأمین نیاز آبی نهال‌های خرما در شرایط مختلف مدیریت مزرعه. مجله علمی - پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران. پذیرفته شده و در دست انتشار.
۳۶. شهبازی‌زاد، و.، حسن اقلی، ع. و ستوده‌نیا، ع. ۱۳۹۵. تعیین تخلخل مؤثر و هدایت هیدرولیکی خاک به روش حل معکوس در سیستم زهکشی دشت شادگان. مجله علمی - پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب. در دست بررسی.
۳۷. عشائری، س.، سهرابی، ت.، احمدی، ش. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۵. طراحی غشاهای نانو- پلیمری به منظور کاهش سطح نسبت جذب سدیم در زهاب کشاورزی. مجله علمی - پژوهشی مدیریت آب و آبیاری، دانشگاه تهران (پردیس ابوریحان). در دست بررسی.

مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی

۱. رحیمی، ح. و حسن اقلی، ع. ۱۳۷۸. ژئوسنتتیک‌ها و کاربرد آنها در پروژه‌های آب و خاک (قسمت اول). مجله آب- خاک- ماشین. سال ششم، شماره ۴۸، صفحات: ۲۳ - ۱۵.
۲. رحیمی، ح. و حسن اقلی، ع. ۱۳۷۸. ژئوسنتتیک‌ها و کاربرد آنها در پروژه‌های آب و خاک (قسمت دوم). مجله آب- خاک- ماشین. سال ششم، شماره ۴۹، صفحات: ۳۲ - ۲۷.
۳. شریفی پور، م.، علیزاده، ح.، ناصری، ع.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۴. ملاحظات کشاورزی، زیست محیطی و اقتصادی در تعیین عمق زهکش‌های زیرزمینی در مناطق خشک و نیمه خشک - مطالعه موردی دشت آزادگان. نشریه علمی - ترویجی مدیریت آب در کشاورزی، انجمن آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۱، صفحات: ۸۰ - ۷۱.

مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

کنفرانس‌های داخلی

۱. حسن اقلی، ع.، رحیمی، ح.، پذیرا، ا. و فرداد، ح. ۱۳۷۵. بررسی عملکرد فنی لوله‌های زهکش ژئوتکستایل (زمین بافت) در مقایسه با لوله‌های زهکش رایج در مدل‌های آزمایشگاهی، دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور. تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۳۰ - ۲۷ بهمن ماه ۱۳۷۵. جلد اول مجموعه مقالات کنگره، صفحات: ۲۷۷ - ۲۵۱.

۲. دامیادی، آ.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۱. بررسی امکان تصفیه پساب کارخانجات صنعتی توسط گیاه (پالایش سبز)، نخستین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک. ارومیه، دانشگاه ارومیه، ۲ - ۱ آبان ماه ۱۳۸۱. مجموعه مقالات کنگره، صفحات: ۳۷۴ - ۳۶۹. مقاله مذکور طبق گواهی ارائه شده، با نظر داوران موفق به کسب "رتبه برتر کنفرانس" گردیده است.
۳. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۲. بررسی اثرات آبیاری با فاضلاب‌های خانگی بر انتقال مواد به عمق خاک و کیفیت زه آب‌های خروجی از لایسیومتر، یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران. سالن همایش‌های کانون پرورش فکری، ۴ - ۳ دیماه ۱۳۸۲. مجموعه مقالات همایش، صفحات: ۳۳۴ - ۳۱۷. لازم به ذکر است که این مقاله طبق گواهی ارائه شده، با نظر داوران موفق به کسب "رتبه برتر همایش" گردیده است.
۴. دامیادی، آ.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۲. مدیریت استفاده از فاضلاب صنعتی در کشاورزی، یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، سالن همایش‌های کانون پرورش فکری، ۴ - ۳ دیماه ۱۳۸۲. مجموعه مقالات همایش، صفحات: ۳۵۹ - ۳۴۷.
۵. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۲. طراحی، ساخت و بکارگیری لایسیومترهای زهکش دار جهت تحقیق بر انتقال عوامل آلاینده به عمق خاک در نتیجه آبیاری با فاضلاب، اولین سمینار سراسری لایسیومتر. کرمان، دانشگاه شهید باهنر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲. مجموعه مقالات سمینار، صفحات: ۲۰ - ۸.
۶. دامیادی، آ.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۲. مطالعه لایسیومتری بر روی پتانسیل جذب فلزات سنگین توسط آفتابگردان، یولاف و نی، اولین سمینار سراسری لایسیومتر. کرمان، دانشگاه شهید باهنر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲. مجموعه مقالات سمینار، صفحات: ۱۷۴ - ۱۶۷.
۷. حسن اقلی، ع.، میراب زاده، م. و لیاقت، ع. ۱۳۸۲. بررسی اثرات آبیاری با فاضلاب‌های خانگی بر عملکرد برخی سبزیجات و تأمین عناصر غذایی مورد نیاز آنها (ازت، فسفر، پتاسیم)، سومین همایش ملی توسعه‌ی کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده‌ی بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی. ۴ - ۲ اسفند ۱۳۸۲، ص: ۲۲۲.
۸. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۲. تأثیر آبیاری با فاضلاب شهری بر کمیت مواد آلی و خود پالایی خاک، سومین همایش ملی توسعه‌ی کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده‌ی بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی. ۴ - ۲ اسفند ۱۳۸۲، ص: ۲۳۵.
۹. حسن اقلی، ع.، میراب زاده، م. و لیاقت، ع. ۱۳۸۳. استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب خانگی جهت تغذیه مصنوعی لایه‌های آبدار زیرزمینی، اولین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. کرمان، دانشگاه شهید باهنر، ۲۱-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۳، ص: ۷۱، به همراه CD کامل مقالات.
۱۰. حسن اقلی، ع. و لیاقت، ع. ۱۳۸۳. کاربرد پوشش‌های زمین بافت در زهکشی، سومین کارگاه فنی زهکشی. تهران، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ مهرماه ۱۳۸۳، صفحات: ۷۳ - ۵۹.
۱۱. حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و میراب زاده، م. ۱۳۸۳. تأثیر عملیات تغذیه مصنوعی با پساب فاضلاب بر انتقال املاح و آلاینده‌های بیولوژیکی به لایه‌های آبدار زیرزمینی، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. تهران، انجمن علوم مهندسی منابع آب ایران، با همکاری دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۲۷-۲۶ آبانماه ۱۳۸۳، ص ۹۷ خلاصه مقالات (باضمام CD متن کامل مقالات).
۱۲. حسن اقلی، ع.، میراب زاده، م. و لیاقت، ع. ۱۳۸۳. تأثیر آبیاری با فاضلاب خانگی و پساب تصفیه شده آن بر میزان آبگذری خاک و تغییرات هدایت الکتریکی زه آبهای حاصل از اعماق مختلف نیمرخ خاک، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران.

- تهران، انجمن علوم مهندسی منابع آب ایران، با همکاری دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۲۶-۲۷ آبانماه ۱۳۸۳، ص ۱۰۰ خلاصه مقالات (بانضمام CD متن کامل مقالات).
۱۳. دامیادی، آ.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۳. تصفیه پساب‌های صنعتی با استفاده از پروفیل خاک، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. تهران، انجمن علوم مهندسی منابع آب ایران، با همکاری دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۲۶-۲۷ آبانماه ۱۳۸۳، ص ۱۳۶ خلاصه مقالات (بانضمام CD متن کامل مقالات).
۱۴. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۳. امکان کاربرد فاضلاب در آبیاری محصولات زراعی، سخنرانی علمی به مناسبت هفته انتقال یافته‌ها، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۹ دیماه ۱۳۸۳.
۱۵. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۴. تغذیه مصنوعی آبخوان‌ها با پساب فاضلاب، راه کاری جهت حفاظت از منابع آب و خاک، سخنرانی علمی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۵ مهرماه ۱۳۸۴.
۱۶. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۵. تأثیر کاربرد مجدد پساب تصفیه شده فاضلاب شهری بر آلودگی منابع آب و خاک، کارگاه فنی و آموزشی آلودگی منابع آب و خاک: چالش‌ها و راهبردها. تهران، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران، ۱۴ شهریور ماه ۱۳۸۵. مجموعه مقالات کارگاه، صفحات: ۷۳ - ۵۴.
۱۷. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۵. مدیریت زه آبهای حاصل از سامانه‌های زهکشی و کاربرد مجدد آن در کشاورزی، چهارمین کارگاه فنی زهکشی. تهران، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۱۸ آبان ماه ۱۳۸۵، صفحات: ۵۸ - ۳۹.
۱۸. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۵. نکات اصلی در بهره برداری و نگهداری از شبکه‌های زهکشی سطحی و زیرزمینی، سخنرانی علمی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۷ آذرماه ۱۳۸۵.
۱۹. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۷. تجربیات و مطالعات موردی استفاده مجدد از پساب در آبیاری محصولات کشاورزی، کارگاه آموزشی تخصصی استفاده مجدد از پساب و بازیافت آب. تهران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۸۷، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۲۰. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۷. کاربردهای زراعی پساب و آبهای بازیافتی، اولین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب - چالش‌ها و راه کارها. مشهد، برگزار شده توسط استانداری خراسان رضوی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۱-۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۲۱. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۷. استفاده از پساب‌ها در آبیاری محصولات کشاورزی، کارگاه آموزشی راه کارهای بهبود کارایی مصرف آب کشاورزی در شرایط خشکسالی. اصفهان، سازمان جهاد کشاورزی، ۱۱ خرداد ماه ۱۳۸۷، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۲۲. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۷. کاربرد پوشش‌های مصنوعی (ژئوتکستایل) در زهکشی زیرزمینی، کارگاه آموزشی جهت مدیران و کارشناسان آب و خاک کشور در خصوص نقش زهکشی کنترل شده در مقابله با خشکسالی و بررسی امور خاک. کرج، معاونت آب و خاک و صنایع وزارت جهاد کشاورزی، ۱۵ آبان ماه ۱۳۸۷.
۲۳. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۷. مدیریت جامع زه آب و پساب فاضلاب جهت استفاده مجدد در کشاورزی، هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۱۵ دی ماه ۱۳۸۷.
۲۴. نیک‌عمل، ن.، مشعل، م.، حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و الهی، م. ۱۳۸۷. تعیین رقت اولیه نمونه‌های زه آب خروجی از ستون-های خاک به منظور انجام آزمایش‌های تعیین آلودگی میکروبی آب در نتیجه کاربرد کود آلی، دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. اهواز، برگزار شده توسط دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران، ۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.

۲۵. نیک‌عمل، ن.، حسن اقلی، ع.، مشعل، م.، لیاقت، ع. و الهی، م. ۱۳۸۸. تعیین میزان انتقال نیترات از طریق زه آب در نتیجه کاربرد کودهای آلی در خاک لومی، کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه‌ای (ICWR 2009). شاهرود، برگزار شده توسط دانشگاه شاهرود، ۲۷-۲۵ مرداد ماه ۱۳۸۸، صفحات: ۷۹۳ - ۷۸۹.
۲۶. نیک‌عمل، ن.، مشعل، م.، حسن اقلی، ع.، لیاقت، ع. و الهی، م. ۱۳۸۸. تعیین میزان انتقال آلاینده‌های میکروبی از طریق زه آب در نتیجه کاربرد کودهای آلی در دو خاک مختلف، کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه‌ای (ICWR 2009). شاهرود، برگزار شده توسط دانشگاه شاهرود، ۲۷-۲۵ مرداد ماه ۱۳۸۸، صفحات: ۷۹۹ - ۷۹۴.
۲۷. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۸. ملاحظات اساسی در طراحی فیلترهای زهکشی مصنوعی و جایگزینی آنها به جای فیلترهای معدنی رایج، هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۲۰ مهر ماه ۱۳۸۸.
۲۸. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۸. بکارگیری شبکه عصبی مصنوعی جهت تقریب انتقال نیتروژن در خاک در اثر آبیاری با فاضلاب، دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان، برگزار شده توسط دانشگاه شهید باهنر، ۲۱ - ۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۸.
۲۹. پدram، ش.، حسن اقلی، ع.، مشعل، م. و لیاقت، ع. ۱۳۸۹. ارزیابی میزان تأثیر پذیری آزمون نفوذسنجی از شوری آب و خاک در پیش بینی پتانسیل انسداد معدنی پوشش زهکشی مصنوعی از نوع PP450، دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه‌های آبیاری و زهکشی، چالش‌ها و راه کارها. کرج، برگزار شده توسط مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹. لازم به ذکر است که این مقاله طبق گواهی ارائه شده، با نظر داوران موفق به کسب "رتبه برتر سمینار (موضوعی)" گردیده است.
۳۰. نظیفی، م.ح.، عباسی، ن. و حسن اقلی، ع. ۱۳۸۹. ارزیابی روش شیمیایی شرارد در تعیین پتانسیل واگرائی خاک، دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه‌های آبیاری و زهکشی، چالش‌ها و راه کارها. کرج، برگزار شده توسط مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹. لازم به ذکر است که این مقاله طبق گواهی ارائه شده، با نظر داوران موفق به کسب "رتبه برتر سمینار (موضوعی)" گردیده است.
۳۱. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۹. بررسی میزان آبشویی نیترات به زیر عمق توسعه ریشه در نتیجه اجرای عملیات آبیاری و کاربرد مقادیر مختلف لجن فاضلاب به عنوان کود آلی در کشت سویا، دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب - کاربردها در کشاورزی و فضای سبز. مشهد، برگزار شده توسط استانداری خراسان رضوی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ مهر ماه ۱۳۸۹، انتشار خلاصه مقالات و ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۳۲. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۹. بررسی قابلیت مدل شبکه عصبی مصنوعی در شبیه سازی انتقال عوامل آلاینده در نیمرخ خاک در نتیجه آبیاری با فاضلاب، دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب - کاربردها در کشاورزی و فضای سبز. مشهد، برگزار شده توسط استانداری خراسان رضوی و دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ مهر ماه ۱۳۸۹، انتشار خلاصه مقالات و ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۳۳. حسن اقلی، ع. ۱۳۸۹. ژئوسنتتیکها و کاربرد آنها در زهکشی زیرزمینی. اولین نشست تخصصی بررسی کاربرد ژئوسنتتیک-ها در آبیاری و زهکشی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۱۵ آبان ماه ۱۳۸۹.
۳۴. نصیری قیداری، ا.، حسن اقلی، ع. و نحوی نیا، م.ج. ۱۳۸۹. اولویت بندی طرح‌های پایش آلاینده‌های زه آب شبکه‌های زهکشی سطحی و زیرزمینی، سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. اهواز، برگزار شده توسط دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران، ۱۲-۱۰ اسفند ماه ۱۳۸۹، ارائه خلاصه مقالات چاپی و مجموعه مقالات در قالب CD.

۳۵. حسن اقلی، ع. ۱۳۹۰. چشم انداز و چالش‌های استفاده از پساب در کشاورزی، سخنرانی علمی در گروه کار مدیریت آب کشاورزی در شرایط خشکی و خشکسالی، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، ۶ تیر ماه ۱۳۹۰.
۳۶. حسن اقلی، ع. و انبیر، ل. ۱۳۹۱. تأثیر کاربرد مقادیر مختلف لجن فاضلاب در کشاورزی بر انتقال املاح در نیمرخ خاک در شرایط زهکشی کم عمق، اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند. مشهد، برگزار شده توسط استانداری خراسان رضوی، ۳ - ۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱، چاپ در مجموعه مقالات در قالب CD.
۳۷. حسن اقلی، ع. ۱۳۹۱. بررسی وضعیت تولید و ضرورت استفاده از آبهای نامتعارف در کشاورزی و اثرات جانبی آن، اولین همایش بحران آب و پیامدهای ناشی از آن. مشهد، برگزار شده توسط دانشگاه آزاد اسلامی، ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۳۸. حسن اقلی، ع.، اسمعیلی امینلویی، ع.، علیزاده، ا. و سخایی راد، ح. ۱۳۹۱. آزمون عملی اجرای سامانه زهکشی بدون پوشش در اراضی دشت شادگان، چهارمین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تأسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی. کرج، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۴ - ۳ خرداد ماه ۱۳۹۱، ارائه خلاصه مقالات چاپی و مجموعه مقالات در قالب CD.
۳۹. حسن اقلی، ع. ۱۳۹۱. بررسی امکان استفاده از پساب در آبیاری و اثرات آن، همایش بازیافت و استفاده از پساب‌ها (راه-کارها و کاربردها). تهران، برگزار شده توسط فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳ مهرماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۰. تیشه‌زن، پ.، ناصری، ع.، حسن اقلی، ع. و علی‌حوری، م. ۱۳۹۱. تعیین تأثیر مدیریت زراعی بر میزان تبخیر و تعرق تجمعی نهال کشت بافتی خرما در مرحله گیرایی، اولین همایش ملی خرما و امنیت غذایی. اهواز، برگزار شده توسط معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی اهواز و مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری، ۲۷ - ۲۶ مهرماه ۱۳۹۱، ارائه خلاصه مقالات چاپی و مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۱. حسن اقلی، ع. و پدرام، ش. ۱۳۹۱. اثر شوری زه‌آب در پیش بینی احتمال گرفتگی فیزیکی پوشش‌های مصنوعی زهکشی توسط آزمون نفوذسنجی، هفتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. تهران، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۸ آذرماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۲. لیاقت، ع.، جوانی، ح. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۱. بررسی تغییرات کیفیت فاضلاب تصفیه شده در اثر اجرای عملیات تغذیه مصنوعی، همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب. دزفول، برگزار شده توسط دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، ۳ - ۲ اسفندماه ۱۳۹۱، ارائه خلاصه مقالات چاپی و مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۳. جوانی، ح.، لیاقت، ع.، حسن اقلی، ع. و نادری، م. ۱۳۹۱. بررسی کاهش آلاینده‌های فاضلاب تصفیه شده در نتیجه اجرای عملیات تغذیه مصنوعی، همایش ملی مهندسی آب و فاضلاب. کرمان، برگزار شده توسط دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۹ - ۸ اسفندماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۴. جوانی، ح.، لیاقت، ع.، حسن اقلی، ع. و نادری، م. ۱۳۹۱. بررسی تأثیر اجرای عملیات تغذیه مصنوعی در کاهش فسفر، نترات و مواد جامد معلق موجود در فاضلاب تصفیه شده، همایش ملی مهندسی آب و فاضلاب. کرمان، برگزار شده توسط دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۹ - ۸ اسفندماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۵. جوانی، ح.، لیاقت، ع.، حسن اقلی، ع. و نادری، م. ۱۳۹۱. بررسی تغییرات COD، BOD، اسیدیته و شوری ضمن اجرای عملیات تغذیه مصنوعی با فاضلاب تصفیه شده شهری، همایش ملی مهندسی آب و فاضلاب. کرمان، برگزار شده توسط دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۹ - ۸ اسفندماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.

۴۶. رضانی، آ.، حسن اقلی، ع. و میرلطیفی، م. ۱۳۹۱. انتخاب پوشش مناسب برای اراضی دشت شادگان با استفاده از آزمون نفوذسنجی، اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران، برگزار شده توسط نهاد ریاست جمهوری و وزارت کشور، ۲۰ اسفندماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۷. رضانی، آ.، حسن اقلی، ع. و میرلطیفی، م. ۱۳۹۱. بررسی کیفیت زه آب خروجی از دستگاه های نفوذسنج در آزمون یک پوشش زهکشی مصنوعی در خاک شور، اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران، برگزار شده توسط نهاد ریاست جمهوری و وزارت کشور، ۲۰ اسفندماه ۱۳۹۱، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۸. جوانی، ح.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. تأثیر اجرای عملیات تغذیه مصنوعی با فاضلاب در حفظ منابع آب و حفاظت از محیط زیست، اولین همایش بحران آب. اصفهان، برگزار شده توسط دانشگاه آزاد اسلامی (واحد خوراسگان)، ۲۶ - ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۴۹. حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. چالش های تولید و دفع زه آب های کشاورزی، اولین همایش ملی بازیافت آب (راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب). تهران، برگزار شده توسط دانشگاه تهران (دانشکده فنی)، ۷ - ۶ بهمن ماه ۱۳۹۲، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۰. زهتابیان، م.، قبادی نیا، م. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. ارزیابی آزمایشگاهی کارایی فیلتر زهکش های ژئوکمپوزیت در کاهش سطح ایستابی، اولین همایش ملی زهکشی در کشاورزی پایدار. تهران، برگزار شده توسط دانشگاه تربیت مدرس، ۸ اسفند - ماه ۱۳۹۲، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۱. زهتابیان، م.، قبادی نیا، م. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۲. ارزیابی آزمایشگاهی کارایی سه پوشش ژئوتکستایل، معدنی و PLM در زهکش های لوله ای زیرزمینی، اولین همایش ملی زهکشی در کشاورزی پایدار. تهران، برگزار شده توسط دانشگاه تربیت مدرس، ۸ اسفند ماه ۱۳۹۲، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۲. حسن اقلی، ع.، خرازی فرد، م.، ستوده نیا، ع. و سخایی راه، ح. ۱۳۹۳. بررسی کارایی زهکش های زیرزمینی با پوشش مصنوعی در کنترل سطح ایستابی در اراضی پروژه زهکشی شادگان، دومین کنفرانس مدیریت آب و خاک کشاورزی (کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران). کرج، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۳۱ - ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۳. حسن اقلی، ع.، لطیفی، ع. و ستوده نیا، ع. ۱۳۹۳. بررسی میزان جذب فلزات سنگین از خاک تحت آبیاری طولانی مدت با فاضلاب صنعتی شهرک البرز، دومین کنفرانس مدیریت آب و خاک کشاورزی (کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران). کرج، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۳۱ - ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۴. رضانی، آ.، حسن اقلی، ع. و میرلطیفی، س.م. ۱۳۹۳. بررسی اثر مقادیر گرادیان هیدرولیکی بر پتانسیل گرفتگی فیزیکی پوشش مصنوعی زهکشی، دومین کنفرانس مدیریت آب و خاک کشاورزی (کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران). کرج، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۳۱ - ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۵. اکرم، م. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۳. مدیریت جامع زهاب در مزرعه (IFDM)، هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. تهران، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۱۱ دی ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.

۵۶. ناصری، ع.، شریفی پور، م.، هوشمند، ع.، حسن اقلی، ع. و معاضد، ه. ۱۳۹۳. بررسی اثر کیفیت آب بر روند سدیم زدایی خاک‌های سنگین با آبشویی پیوسته، هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. تهران، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۱۱ دی‌ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۷. ناصری، ع.، شریفی پور، م.، هوشمند، ع.، معاضد، ه. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۳. بررسی اثرات روش‌های مختلف آبشویی با کاربرد کیفیت‌های متفاوت آب بر شوری زدایی خاک‌های سنگین، هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. تهران، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۱۱ دی‌ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۸. حسن اقلی، ع. ۱۳۹۳. راه‌کارهای کاهش حجم زه‌آبهای تولیدی در بخش کشاورزی (سخنرانی کلیدی)، دومین همایش ملی بازیافت آب (راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب). تهران، برگزار شده توسط دانشگاه تهران (دانشکده فنی)، ۸ - ۶ بهمن ماه ۱۳۹۳، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۵۹. عزیزی، آ. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۴. بررسی کمیت و کیفیت زهاب خروجی از زهکش‌های زیرزمینی در امتداد و عمود بر جهت جریان آبیاری. اولین همایش ملی بررسی ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی طرح احیای ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام. اهواز، برگزار شده توسط مؤسسه جهاد نصر، ۲۷ - ۲۶ آبان ماه ۱۳۹۴، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۶۰. عزیزی، آ. و حسن اقلی، ع. ۱۳۹۴. مقایسه عملکرد لترال‌های زهکشی در امتداد و عمود بر جهت آبیاری در نحوه کنترل سطح ایستایی. اولین همایش ملی بررسی ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی طرح احیای ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام. اهواز، برگزار شده توسط مؤسسه جهاد نصر، ۲۷ - ۲۶ آبان ماه ۱۳۹۴، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۶۱. حسن اقلی، ع.، تیشه‌زن، پ.، عزیزی، آ. و سخایی‌راد، ح. ۱۳۹۵. بررسی وضعیت منابع آب و خاک در نخیلات شهرستان آبادان. سومین کنفرانس مدیریت آب و خاک کشاورزی (کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران). کرج، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۷ - ۶ مهرماه ۱۳۹۵، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.
۶۲. حسن اقلی، ع.، خرازی‌فرد، م.، ستوده‌نیا، ع. و سخایی‌راد، ح. ۱۳۹۵. مقایسه میزان آبدهی زهکش‌های زیرزمینی دارای پوشش مصنوعی و پوشش شن و ماسه‌ای در اراضی دشت شادگان. سومین کنفرانس مدیریت آب و خاک کشاورزی (کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران). کرج، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۷ - ۶ مهرماه ۱۳۹۵، ارائه مجموعه مقالات در قالب CD.

کنفرانس‌های خارجی و بین‌المللی

1. Liaghat, A., Hassanoghli, A. and Liaghat, M. 2005. Usage management of wastewater in agriculture, 19th International Congress on Irrigation and Drainage. International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), 10-18 September 2005, Beijing, China.
2. Zamyadi, A., Liaghat, A. and Hassanoghli, A. 2005. Phytoremediation treatment of water contaminated with zinc, copper and lead, 19th International Congress on Irrigation and Drainage. International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), 10-18 September 2005, Beijing, China.
3. Nikamal Larijani, N., Mashal, M., Hassanoghli, A., Liaghat, A. and Elahi, M. 2009. Laboratory Investigation of sewage microbial pollutant transmission from sewage sludge as organic fertilizers in two different soils, First International Conference on Advances in Wastewater Treatment and

- Reuse. University of Tehran, University College of Engineering School of Chemical Engineering, 10-12 November, Tehran, Iran.
4. Ojaghlo, H., Sohrabi, T., Rahimi, H., Hassanoghli, A., Ababaei, B. and Ghobadinia, M. 2010. Laboratory study of the soil clay percent influence on the need for subsurface drainage system envelopes. XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR), 13-16 June 2010, Québec City, Canada.
 5. Pedram, Sh., Hassanoghli, A. and Liaghat, A. 2011. Assessment of clogging potential of synthetic envelopes used in drainage of saline soil. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 October 2011, Tehran, Iran. Pages: 231 – 246.
 6. Tishehzan, P., Naseri, A.A., Hassanoghli, A.R. and Meskarbashi, M. 2011. Effects soil covering and controlled water table on date palm growth and the root zone salt balance in Southernwest of Iran. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 October 2011, Tehran, Iran. Pages: 539 – 551.

پروژه‌های تحقیقاتی

پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده

۱. بررسی عملکرد فنی لوله‌های زهکش زمین بافت در مقایسه با لوله‌های زهکش رایج (سمت: مجری). ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵.
۲. تحقیقات صحرایی آبیاری الکترواسمز (سمت: همکار). ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶.
۳. بررسی حرکت ذرات ریز خاک به درون فیلترهای زهکشی (سمت: مجری مسئول). ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷.
۴. ساخت و بررسی عملکرد فنی صافی‌های زهکشی مصنوعی نفاخته در مدل‌های آزمایشگاهی (سمت: مجری مسئول). ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸.
۵. بررسی امکان استفاده از فاضلاب‌های خانگی و پساب تصفیه خانه‌ها در آبیاری محصولات کشاورزی. طرح ملی تحقیقاتی از طرح‌های مصوب کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور (سمت: مجری). ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱.
۶. تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در بخش آب کشور، کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور (سمت: مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.
۷. بررسی تغییرات کمی- کیفی و میزان خودپالایی فاضلاب نهر فیروزآباد (سمت: همکار). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱.
۸. بررسی و تحقیق در کارایی فرمول‌های مناسب تعیین فاصله زهکش‌های زیرزمینی. طرح ملی تحقیقاتی از طرح‌های مصوب کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور (سمت: همکار). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴.
۹. بررسی امکان استفاده از آب شور در آبیاری یونجه. طرح ملی تحقیقاتی از طرح‌های مصوب کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور (سمت: مجری). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.
۱۰. بکارگیری شبکه‌های عصبی مصنوعی جهت تقریب میزان انتقال املاح و آلاینده‌های مهم به زیر عمق توسعه ریشه‌ها در نتیجه آبیاری با فاضلاب (سمت: مجری مسئول). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴.
۱۱. تدوین برنامه تحقیقات راهبردی اصلاح و بهینه سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی (سمت: همکار). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.
۱۲. تدوین برنامه راهبردی تحقیقات در خصوص زهکشی اراضی و مسایل زیست محیطی آن در شبکه‌های آبیاری و زهکشی کشور (سمت: همکار). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.
۱۳. مسائل و راهبردهای بهبود بهره وری آب کشاورزی در مقیاس حوضه آبریز (سمت: همکار). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.

۱۴. بررسی کارایی سه نوع فیلتر زهکش ژئوتکستایل در شرایط آزمایشگاهی برای خاک پروژه زهکشی شمال خرمشهر (سمت: مجری). ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸.
۱۵. بررسی انتقال املاح و عوامل آلاینده به عمق خاک در نتیجه کاربرد لجن فاضلاب در کشت سویا (سمت: مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸.
۱۶. ارزیابی روش شیمیایی شرارد برای تعیین واگرایی خاک‌ها (سمت: همکار). ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
۱۷. بررسی انتقال آلاینده‌های معدنی و بیولوژیکی ناشی از کاربرد انواع کودهای آلی در نتیجه اجرای عملیات آبیاری در بافت‌های مختلف خاک (سمت: مجری). ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
۱۸. بررسی آزمایشگاهی تأثیر کیفیت شیمیایی آب و خاک در انتخاب پوشش مصنوعی مناسب در پروژه‌های زهکشی (سمت: مجری). ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.
۱۹. بررسی عملکرد زهکش‌های زیرزمینی اجرا شده با پوشش ژئوتکستایل و بدون کاربرد پوشش در مقایسه با پوشش رایج معدنی در اراضی دشت شادگان (سمت: مجری). ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲.
۲۰. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه شبکه‌ای خودکار عمقیاب سطح ایستابی (سمت: ناظر). ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰.
۲۱. تعیین و ارزیابی شاخص کارایی مصرف آب پتانسیل و مزیت نسبی کشت محصولات زراعی عمده فاریاب در حوضه آبریز کرخه (سمت: ناظر). ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.
۲۲. تحلیل تغییرات سطح آب زیرزمینی دشت عجب‌شیر (استان آذربایجان شرقی) با کاربرد الگوی اتورگریسو (سمت: همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
۲۳. ارزیابی عامل ناپیوستگی در نفوذ از جویچه تحت جریان ناپیوسته (سمت: همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
۲۴. برنامه‌ریزی آبیاری ذرت بر اساس اختلاف دمای آسمانه گیاهی و هوا در شرایط اقلیمی تبریز (ایستگاه خسروشهر) (سمت: همکار). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.
۲۵. بررسی روش‌های دفع پساب حاصل از دستگاه‌های آب شیرین‌کن مورد استفاده در کشت‌های گلخانه‌ای (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.
۲۶. بررسی کمیت و کیفیت زهاب تولیدی شبکه‌های زهکشی مغان و امکان سنجی استفاده از زهاب تولیدی در کشاورزی (مطالعه موردی شبکه آبیاری و زهکشی مغان) (سمت: ناظر). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
۲۷. تصمیم‌گیری در مورد انتخاب مناسب‌ترین دبی گسیلنده با تحلیل توزیع رطوبت از یک گسیلنده نقطه‌ای (سمت: همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.
۲۸. مسائل زیست محیطی ناشی از تخلیه زه‌آبهای کشاورزی برخی از واحدهای کشت و صنعت نیشکر در استان خوزستان (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.
۲۹. تصفیه پسابهای شهری برای مصارف کشاورزی با استفاده از خاصیت فوتوکاتالیستی فیلم‌های نانوساختار TiO_2 و کامپوزیت‌های آن (سمت: همکار). ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲.
۳۰. ارزیابی آبشویی اولیه خاک و اصلاح شرایط شوری و قلیایی در آبیاری سطحی، سازمان آب و برق خوزستان، شورای تحقیقات شبکه‌های آبیاری و زهکشی (سمت: همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.
۳۱. پروژه Water use efficiency of winter wheat in semi-arid environment (سمت: همکار). ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۵.
۳۲. بررسی تأثیر تناوب‌های غرقابی و خشکی زهکش‌ها بر عملکرد پوشش‌های مصنوعی زهکشی در خاک شور (سمت: مجری). ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴.

۳۳. مطالعات خاکشناسی آبادان در کناره اروندرود (واحدهای عمرانی KO1 تا KO5 و KQ1، KQ5، KQ8). پروژه خاص، به کارفرمایی مؤسسه جهاد نصر (سمت: همکار). ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴.
۳۴. مقایسه عملکرد لترال‌های زهکشی زیرزمینی احداثی در امتداد و عمود بر جهت آبیاری. پروژه خاص، به کارفرمایی مؤسسه جهاد نصر (سمت: همکار). ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴.
۳۵. بررسی وضعیت منابع آب و خاک در نخیلات خوزستان در راستای تداوم بهره برداری مناسب و ارتقاء شاخص‌های زیست محیطی. پروژه خاص و مشترک با پژوهشکده خرما و میوه‌های گرمسیری، به کارفرمایی سازمان ملل متحد و در قالب برنامه UNCC. (سمت: مجری مسئول). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.

پروژه‌های تحقیقاتی در دست اجرا

- بررسی نحوه دفع پساب شور سامانه‌های آب شیرین‌کن گلخانه‌ای در استان اصفهان و ارائه راه کارهای زیست محیطی لازم (سمت: مجری). ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.
- بررسی وضعیت و کارایی سیستم زهکشی زیرزمینی اجرا شده در نخیلات شهرستان آبادان، پروژه خاص، به کارفرمایی مؤسسه جهاد نصر (سمت: مجری). ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶.

تألیف و ترجمه کتاب

کتاب

- حسن اقلی، ع. و همکاران مؤسسه، ۱۳۸۵. یک دهه تلاش مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ناشر: مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شابک: ۳-۰۲۰۲-۰۴-۹۶۴-۹۷۸، شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۸۵/۱۰۲۸ به تاریخ ۸۵/۱۱/۱۵.
- حیدری، ن.، حسن اقلی، ع. و همکاران، ۱۳۸۶. اولویت‌های تحقیقات کاربردی آبیاری و زهکشی (با مشارکت بخش‌های تحقیقات و اجرا)، نشر: آموزش کشاورزی، شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۸۵/۱۶۴۱ به تاریخ ۸۶/۱۲/۲۹.
- اکرم، م.، لیاقت، ع. و حسن اقلی، ع.، ۱۳۸۶. مدیریت زهاب کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک، ناشر: کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. شابک: ۴-۶۷-۶۶۶۸-۹۶۴، شماره انتشار: ۱۱۸، ۳۱۳ صفحه.
- آذری، ا.، پذیرا، ا.، لیاقت، ع.، حسن اقلی، ع.، وزیری، ژ.، احسانی، م. و بختیاری، ز.، ۱۳۸۶. زهکشی زیرزمینی (برنامه ریزی، اجرا و بهره برداری)، ناشر: کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. شابک: ۲-۶۸-۶۶۶۸-۹۶۴، شماره انتشار: ۱۲۰، ۲۵۴ صفحه.
- حسن اقلی، ع. و همکاران مؤسسه، ۱۳۹۴. دهه دوم تلاش مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ناشر: مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۶۰-۹۴ ک، به تاریخ ۹۴/۱۲/۲۴.

نشریات فنی و ترویجی

- حسن اقلی، ع. و رحیمی، ح. ۱۳۷۶. بررسی کارایی لوله زهکش ژئوتکستایل (زمین بافت) در مقایسه با لوله زهکش رایج در مدل‌های آزمایشگاهی، نشریه ترویجی، شماره ۱۴، نشر آموزش کشاورزی.
- حسن اقلی، ع. ۱۳۷۷. آشنایی با زهکشی اراضی کشاورزی، ضرورت و اهمیت آن، نشریه ترویجی، شماره ۲۱، نشر آموزش کشاورزی.
- حسن اقلی، ع. ۱۳۷۷. نکاتی چند در خصوص بهره برداری و نگهداری از شبکه‌های زهکشی سطحی و زیرزمینی، نشریه ترویجی، شماره ۲۲، نشر آموزش کشاورزی.
- حسن اقلی، ع. ۱۳۷۹. عوامل مؤثر بر انتخاب و طراحی فیلترها و پوشش‌های لوله‌های زهکش زیرزمینی، نشریه ترویجی، نشر آموزش کشاورزی.
- حسن اقلی، ع. ۱۳۸۸. انتخاب و کاربرد ژئوتکستایل به عنوان پوشش در زهکشی زیرزمینی، نشریه ترویجی، شماره ۲۰، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- حسن اقلی، ع. ۱۳۹۵. روش‌های کاهش زهاب در اراضی کشاورزی دارای سامانه زهکشی، نشریه فنی، در دست انتشار، معاونت ترویج.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

۱. پورسعیدی، م. ۱۳۸۶. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و خاک، پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج با عنوان: استفاده مطمئن از آب آلوده به فلزات سنگین برای آبیاری کلزا به روش آبیاری زیرزمینی در اقلیم کرج (سمت: استاد مشاور).
۲. کریمی، ب. ۱۳۸۷. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و خاک پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج با عنوان: بررسی کارایی سه نوع فیلتر زهکش ژئوتکستایل در شرایط آزمایشگاهی (مطالعه موردی خاک منطقه شمال خرمشهر) (سمت: استاد راهنما).
۳. اجاقلو، ح. ۱۳۸۸. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و خاک پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج با عنوان: بررسی تأثیر مقدار رس و نسبت جذب سدیمی خاک در تعیین نیاز به پوشش لوله‌های زهکش زیرزمینی (سمت: استاد مشاور).
۴. نظیفی، م. ح. ۱۳۸۸. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته تأسیسات آبیاری، گروه مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر با عنوان: ارزیابی روش‌های شیمیایی تعیین واگرایی خاک‌ها (سمت: استاد مشاور).
۵. نیک‌عمل لاریجانی، ن. ۱۳۸۸. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس کشاورزی ابوریحان، دانشگاه تهران با عنوان: بررسی انتقال آلودگی میکروبی ناشی از کاربرد کودهای آلی در سه نوع خاک مختلف (سمت: استاد راهنما).
۶. محمدی، م. ۱۳۸۹. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و خاک پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج با عنوان: مقایسه اثر آبیاری سطحی و زیرزمینی با آب شور بر الگوی توزیع ریشه، رطوبت و نمک در خاک (مطالعه موردی: گوجه فرنگی) (سمت: استاد مشاور).

۷. پدرام، ش. ۱۳۸۹. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس کشاورزی ابروریحان، دانشگاه تهران با عنوان: ارزیابی عملکرد آزمون نفوذسنجی در تعیین پتانسیل انسداد معدنی پوشش‌های زهکشی مصنوعی (ژئوتکستایل) در شرایط کاربرد آب و خاک شور (سمت: استاد راهنما).
۸. اسمعیلی امینلویی، ع. ۱۳۸۹. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد با عنوان: بررسی امکان پذیری جایگزینی پوشش‌های مصنوعی بجای پوشش‌های رایج معدنی و عدم کاربرد پوشش در اطراف لوله‌های زهکش (سمت: استاد راهنما).
۹. تیشه‌زن، پ. ۱۳۹۰. رساله دکتری تخصصی رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز با عنوان: بررسی تغییرات شوری ناحیه ریشه تحت شرایط سطح ایستابی شور کم عمق و کاربرد خاک پوش (مالچ) در مرحله گیرایی نهال کشت بافتی خرما (سمت: استاد مشاور).
۱۰. لطیفی، ع. ۱۳۹۰. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین با عنوان: تأثیر آبیاری طولانی مدت با فاضلاب صنعتی بر آلودگی خاک و جذب فلزات سنگین توسط برخی سبزیجات (سمت: استاد راهنما).
۱۱. خرازی فرد، م.م. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین با عنوان: ارزیابی کارایی و عملکرد پوشش‌های مصنوعی زهکشی در اراضی کشاورزی دشت شادگان (سمت: استاد راهنما).
۱۲. فرخ‌نیا، ع. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین با عنوان: اثرات زیست محیطی، مدیریت و استفاده از زه‌آبه‌ای کشاورزی (سمت: استاد راهنما).
۱۳. رضانی چم علیشاهی، آ. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس با عنوان: ارزیابی تأثیر بارهای هیدرولیکی متناوب بر عملکرد و کارایی پوشش‌های مصنوعی زهکشی در مراحل آغازین بهره برداری از سیستم زهکشی (سمت: استاد راهنما).
۱۴. جوانی، ح. ۱۳۹۲. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و خاک پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج با عنوان: بررسی میزان کاهش آلاینده‌های موجود در فاضلاب تصفیه شده در سامانه تغذیه مصنوعی (سمت: استاد مشاور).
۱۵. زهتابیان، م. ۱۳۹۲. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد با عنوان: ارزیابی فیلتر-زهکش‌های ژئوکمپوزیت و امکان استفاده از آن‌ها به عنوان جایگزینی برای زهکش‌های لوله‌ای (سمت: استاد مشاور).
۱۶. شریفی پور، م. ۱۳۹۳. رساله دکتری تخصصی رشته آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز با عنوان: بررسی اثر کیفیت، روش کاربرد و نحوه اختلاط آب آبیاری و زهاب بر آبشویی نمک‌ها از نیمرخ خاک‌های سنگین (سمت: استاد مشاور).
۱۷. خالقی چشمه سبز، ز. ۱۳۹۵. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس با عنوان: شبیه سازی عملکرد زهکش‌های زیرزمینی هم امتداد و عمود بر جهت آبیاری با مدل DRAINMOD (سمت: استاد راهنما).

۱۸. عشائری، س. (در دست اجرا). رساله دکتری تخصصی رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج با عنوان: طراحی غشاهای پلیمری- نانو و اصلاح مدل رفتار تفکیک کنندگی آنها در کاهش آلودگی آبهای کشاورزی (سمت: استاد مشاور).
۱۹. جوانی، ح. (در دست اجرا). رساله دکتری تخصصی رشته آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج با عنوان: تأثیر مدیریت سطح ایستایی بر بهره وری آب و کنترل آلودگی زهاب در اراضی دشت مغان (سمت: استاد مشاور).

عضویت در مجامع علمی

۱. عضو پیوسته "کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران"، از سال ۱۳۷۶ تاکنون.
۲. عضو پیوسته "انجمن علمی آبیاری و زهکشی ایران"، از سال ۱۳۸۴ تاکنون.
۳. عضو "انجمن علمی سطوح آبگیر باران"، از سال ۱۳۹۱ تاکنون.
۴. عضو کمیته علمی "کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک"، برگزار شده توسط انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران. کرمان، ۲۱-۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۳.
۵. عضو کمیته علمی و کمیته برگزاری "سومین کارگاه فنی زهکشی"، برگزار شده توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. تهران، ۲۳ مهرماه ۱۳۸۳.
۶. عضو کمیته علمی "همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط دانشگاه شهید چمران. اهواز، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ماه ۱۳۸۵.
۷. عضو کمیته علمی "دومین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تأسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. کرج، ۳-۱ آبان ماه ۱۳۸۶.
۸. عضو کمیته علمی "دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط دانشکده مهندسی آب، دانشگاه شهید چمران. اهواز، ۱۰-۸ بهمن ماه ۱۳۸۷.
۹. عضو کمیته علمی "دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن"، برگزار شده توسط مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و ستاد حوادث غیر مترقبه استانداری اصفهان. ۳۱-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸.
۱۰. عضو کمیته علمی "سومین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تأسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. کرج، ۳۰-۲۹ مهر ماه ۱۳۸۸.
۱۱. عضو کمیته علمی "چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک"، برگزار شده توسط انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران. کرمان، ۱۲-۱۱ آذر ماه ۱۳۸۸.
۱۲. عضو کمیته علمی "دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر"، برگزار شده توسط دانشگاه شهید باهنر کرمان. کرمان، ۲۱-۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۸.
۱۳. عضو کمیته علمی "دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه‌های آبیاری و زهکشی، چالش‌ها و راه کارها"، برگزار شده توسط مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹.
۱۴. عضو کمیته علمی "اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم"، برگزار شده توسط مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان. ۲۰-۱۹ آبان ماه ۱۳۸۹.

۱۵. عضو کمیته علمی "سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط دانشکده مهندسی آب، دانشگاه شهید چمران. اهواز، ۱۲-۱۰ اسفند ماه ۱۳۸۹.
۱۶. عضو کمیته علمی "چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران"، برگزار شده توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک ایران)، دانشگاه امیرکبیر. تهران، ۱۴-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰.
۱۷. عضو کمیته علمی "اولین کنفرانس ملی اصول و کاربردهای نانوتکنولوژی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی"، برگزار شده توسط دانشگاه تهران و پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران. کرج، ۲۷-۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱.
۱۸. عضو کمیته علمی "چهارمین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تأسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. کرج، ۴-۳ خرداد ماه ۱۳۹۱.
۱۹. عضو کمیته علمی "همایش ملی انتقال آب بین حوضه‌ای، چالش‌ها و فرصت‌ها"، برگزار شده توسط دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد. چهار محال و بختیاری (شهرکرد)، ۳ خرداد ماه ۱۳۹۱.
۲۰. عضو کمیته علمی "سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. کرج، ۲۴ خردادماه ۱۳۹۱.
۲۱. عضو کمیته علمی "نخستین همایش بین‌المللی دانش، صنعت و تجارت پنبه"، برگزار شده توسط مؤسسه تحقیقات پنبه کشور و کانون هماهنگی دانش و صنعت پنبه و گیاهان لیفی. گرگان، ۱۳-۱۱ مهرماه ۱۳۹۱.
۲۲. عضو کمیته علمی "اولین همایش ملی خرما و امنیت غذایی"، برگزار شده توسط مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری و معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی اهواز. اهواز، ۲۷-۲۶ مهرماه ۱۳۹۱.
۲۳. عضو کمیته علمی "دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر"، برگزار شده توسط دانشگاه شهید باهنر کرمان. کرمان، ۶-۵ شهریور ماه ۱۳۹۲.
۲۴. عضو کمیته علمی "اولین همایش ملی بازیافت آب، راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب"، برگزار شده توسط دانشکده فنی، دانشگاه تهران. تهران، ۷-۶ بهمن ماه ۱۳۹۲.
۲۵. عضو کمیته علمی "چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، برگزار شده توسط دانشکده مهندسی آب، دانشگاه شهید چمران. اهواز، ۸-۶ اسفند ماه ۱۳۹۲.
۲۶. عضو کمیته علمی "اولین همایش ملی زهکشی در کشاورزی پایدار"، برگزار شده توسط انجمن آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ۸ اسفند ماه ۱۳۹۲.
۲۷. عضو کمیته علمی "کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران"، برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران. کرج، ۳۱ - ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
۲۸. عضو کمیته علمی "دومین همایش ملی بازیافت آب، راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب"، برگزار شده توسط دانشکده فنی، دانشگاه تهران. تهران، ۸-۶ بهمن ماه ۱۳۹۳.
۲۹. عضو کمیته علمی "اولین همایش ملی بررسی ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی طرح احیای ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام". برگزار شده توسط مؤسسه جهاد نصر. اهواز، ۲۷ - ۲۶ آبان ماه ۱۳۹۴.
۳۰. عضو کمیته علمی "سومین کنفرانس مدیریت آب و خاک کشاورزی (دومین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران) ". برگزار شده توسط گروه مهندسی آبیاری و آبادانی. کرج، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۷ - ۶ مهرماه ۱۳۹۵.

تشویقات

- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر تیمور سهرابی، دبیر دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور، به جهت همکاری و مساعدت همه جانبه در برگزاری کنگره، سال ۱۳۷۵.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس غلامرضا حسینی‌فر، معاون وزیر کشاورزی در امور فنی و زیربنایی، به جهت همکاری و مساعدت همه جانبه در برگزاری دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور، سال ۱۳۷۵.
- دریافت گواهی نامه رسمی از آقای دکتر صباغان، مدیرکل تحصیلات تکمیلی دانشگاه تهران، به جهت احراز رتبه اول در بین فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۵.
- دریافت گواهی نامه رسمی از آقای دکتر معرفت، مدیرکل تحصیلات تکمیلی دانشگاه تهران، به جهت احراز رتبه اول در دوره دکتری تخصصی رشته آبیاری دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۰.
- دریافت تقدیرنامه از آقای دکتر رضا مکنون، دبیر شورای پژوهش‌های علمی کشور و ریاست کمیسیون آب (نهاد ریاست جمهوری)، به جهت همکاری و مساعدت همه جانبه در تمامی زمینه‌های علمی و اجرایی با کمیسیون آب، سال ۱۳۸۱.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر رضا دادمهر، رئیس نخستین کنفرانس منابع آب و خاک (دانشگاه ارومیه)، به جهت کسب رتبه برتر مقاله ارائه شده در کنفرانس با نظر هیأت داوران، سال ۱۳۸۱.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس سید اسدالله اسدالهی، دبیرکل کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، به جهت کسب رتبه برتر مقاله ارائه شده در یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران با نظر هیأت داوران، سال ۱۳۸۲.
- دریافت تقدیرنامه از آقای دکتر ارژنگ جوادی، سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، به جهت کسب عنوان پژوهشگر برتر بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی در سال ۱۳۸۶-۱۳۸۵، سال ۱۳۸۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر نادر عباسی، دبیر سمینار، به جهت کسب رتبه برتر ۲ مقاله ارائه شده در دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه‌های آبیاری و زهکشی با نظر هیأت داوران، سال ۱۳۸۹.
- دریافت تقدیرنامه از آقای دکتر سیدعلی شهیری، رئیس مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، به جهت کسب عنوان پژوهشگر برتر بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی در سال ۱۳۹۱-۱۳۹۰، سال ۱۳۹۲.
- دریافت تقدیرنامه از آقای دکتر حسن نظریان، ریاست دفتر پژوهش‌های محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، به پاس تلاش و همکاری در اجرای فعالیتهای محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی، سال ۱۳۹۲.
- دریافت لوح تقدیر از آقایان دکتر عبدعلی ناصری و دکتر امیر سلطانی محمدی، به ترتیب دبیر و دبیر علمی چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی (دانشگاه شهید چمران اهواز)، به جهت همکاری و مساعدت همه جانبه در برگزاری همایش به عنوان عضو کمیته علمی، سال ۱۳۹۲.
- دریافت تقدیرنامه از آقای دکتر فریبرز عباسی (رئیس مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی)، به جهت کسب عنوان محقق نمونه سال ۱۳۹۳ مؤسسه، سال ۱۳۹۴.

سایر موارد

بولتن‌ها و گزارش‌های علمی و اجرایی تهیه شده

- گزارش "بررسی طرح‌های تحقیقاتی ملی واصله از شورای پژوهش‌های علمی کشور به کمیسیون آب"، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تابستان ۱۳۷۶.
- بولتن کمیسیون آب تحت عنوان "ویژه نامه معرفی طرح‌های تحقیقاتی مصوب کمیسیون آب در مرحله اول بررسی و خلاصه وضعیت کلیه طرح‌های واصله"، بولتن شماره ۳۲، پائیز ۱۳۷۷.
- گزارش جامع "وضعیت پروژه‌های ملی مصوب کمیسیون آب تا پایان سال ۱۳۸۰"، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، خرداد ماه ۱۳۸۱.
- گزارش علمی "استفاده از آبهای غیر متعارف (فاضلاب) در آبیاری و تغذیه آبهای زیرزمینی"، به سفارش وزارت نیرو، تابستان ۱۳۸۲.
- گزارش علمی "کاربرد فاضلاب و پساب تصفیه شده حاصل از آن در کشاورزی"، به سفارش مدیریت گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران، بهار ۱۳۸۳.
- گزارش علمی "اثرات کاربرد فاضلاب و پساب تصفیه شده بر تولید محصولات کشاورزی، با نگرش ویژه بر مسائل بهداشتی و زیست محیطی"، به سفارش مدیریت گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران، بهار ۱۳۸۳.

داوری پایان نامه‌ها و رساله‌ها

۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی آقای "محمد افشاراصل"، از دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس با عنوان "بررسی شستشوی نیترات تحت شرایط مختلف مدیریت کشاورزی با استفاده از مدل ریاضی". سال ۱۳۸۴.
۲. رساله دکتری تخصصی رشته خاکشناسی آقای "کامران پروانک بروجنی"، از دانشکده کشاورزی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با عنوان "بررسی سرعت پیشروی و هندسه جبهه رطوبتی تحت آبیاری قطره‌ای با استفاده از مدل‌های فیزیکی، ریاضی و شبکه عصبی مصنوعی". سال ۱۳۸۴.
۳. رساله دکتری تخصصی رشته خاکشناسی خانم "لیلا حسنی رضائی"، از دانشکده کشاورزی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با عنوان "مدل سازی اثرات متقابل شوری و کودهای ازتی". سال ۱۳۸۶.
۴. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی آقای "علی اصغر خسروی"، از دانشکده مهندسی آب و خاک، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "بررسی معیارهای طراحی هیدرولیکی زهکش‌های ژئوتکستایل در زیر پوشش کانال‌های آبیاری". سال ۱۳۸۷.
۵. رساله دکتری تخصصی رشته خاکشناسی خانم "فائزه رجب زاده"، از دانشکده کشاورزی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با عنوان "شبیه سازی روش‌های مدیریت گزینه‌های مختلف استفاده مجدد و دفع زه آب زهکشی حاصل از عملیات آبیاری زراعت نیشکر در بخش اراضی میانی جلگه خوزستان". سال ۱۳۸۷.
۶. رساله دکتری تخصصی رشته علوم و مهندسی آبیاری و زهکشی آقای "معروف سی و سه مرده"، از دانشکده کشاورزی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با عنوان "بررسی و ارزیابی مدل‌های تجربی و نظری آبتوی نمک‌های محلول خاک-های شور و ارائه مدل نوین و برتر کاربردی". سال ۱۳۸۸.

۷. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی خانم "فاطمه سمیع پور"، از دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس با عنوان "ارزیابی مدل‌های زهکشی به منظور شبیه سازی نوسانات سطح ایستابی و تعیین بهترین عمق و فاصله زهکش‌ها بر اساس بیشترین عملکرد محصول و کمترین مقدار خروجی آب". سال ۱۳۸۸.
۸. رساله دکتری تخصصی رشته خاکشناسی خانم "الهام مطلبی"، از دانشکده کشاورزی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با عنوان "اشتقاق توابع انتقالی خاک‌های آهکی و گچی بر مبنای توزیع اندازه آهک و گچ". سال ۱۳۸۸.
۹. رساله دکتری تخصصی رشته آبیاری و زهکشی آقای "مهدی قبادی نیا"، از دانشکده مهندسی آب و خاک، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "بررسی گرفتگی شیمیایی و بیوشیمیایی پوشش‌های ژئوتکستایل در زهکش‌های کشاورزی". سال ۱۳۸۸.
۱۰. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبیاری و زهکشی خانم "مینا شکیبیا"، از دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "بررسی اثر سطح ایستابی بر عمق معادل و بر کیفیت زه آب خروجی از زهکش در اراضی با آب زیرزمینی کم عمق". سال ۱۳۸۹.
۱۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب آقای "بهزاد جمالی"، از دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "توسعه سامانه پشتیبانی تصمیم‌گیری مدیریت کیفیت آبهای سطحی با استفاده از نرم افزار GIS (مطالعه موردی حوضه شبکه آبیاری سفیدرود- گیلان)". سال ۱۳۹۰.
۱۲. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب آقای "علی مروتی"، از دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "مطالعه و بررسی گستره آلودگی آبهای زیرزمینی منطقه عسلویه با استفاده از نمونه برداری‌های میدانی و کاربرد نرم افزار GIS". سال ۱۳۹۰.
۱۳. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبیاری و زهکشی خانم "سیده مریم بنی‌هاشمی"، از دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "مدل‌سازی جذب کادمیوم در آفتابگردان در شرایط شوری". سال ۱۳۹۰.
۱۴. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبیاری و زهکشی آقای "عباس خوارزمی"، از دانشکده مهندسی آبیاری و زهکشی، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران با عنوان "ارزیابی عوامل مؤثر در بهبود اندازه‌گیری هدایت هیدرولیکی خاک‌های سنگین با روش نفوذسنج گلف". سال ۱۳۹۰.
۱۵. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب خانم "طیبه چیمه"، از دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "مدل‌سازی جذب کادمیوم در آفتابگردان در شرایط شوری". سال ۱۳۹۰.
۱۶. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبیاری و زهکشی خانم "سمیه السادات سعادت‌مند"، از دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "تعیین برخی معیارهای زهکشی زیرزمینی شهری، مطالعه موردی شهرک شهید سلیمی تبریز". سال ۱۳۹۰.
۱۷. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبیاری و زهکشی خانم "سیده محدثه طاهری"، از دانشکده فنی، گروه مهندسی آب دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین با عنوان "پالایش آبهای زیرزمینی آلوده به فلزات سنگین با استفاده از نانو ذرات". سال ۱۳۹۰.
۱۸. رساله دکتری تخصصی رشته خاکشناسی خانم "رقیه خاقانی"، از دانشکده کشاورزی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی (تهران) با عنوان "تعیین عوامل مؤثر بر تشکیل خاکها و تأثیر تغییر کاربری اراضی بر روی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در دشت قزوین". سال ۱۳۹۱.

۱۹. رساله دکتری تخصصی، رشته آبیاری آقای "اصلان اگدرنژاد"، از واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی (تهران) با عنوان "ارزیابی و کاربرد مدل‌های تجربی و نظری آبخوبی در اصلاح و بهسازی خاک‌های شور و سدیمی (مطالعه موردی استان خوزستان)". سال ۱۳۹۳.
۲۰. رساله دکتری تخصصی، رشته آبیاری و زهکشی خانم "فاطمه نایب لویی"، از گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس با عنوان "بررسی رفتار رطوبت و نیترات در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی با پساب شهری". سال ۱۳۹۴.
۲۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی خانم "زینب نظرزاده"، از دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس با عنوان "پیش بینی اثر تغییر اقلیم بر نیاز آبی و عملکرد گندم با استفاده از مدل AquaCrop". سال ۱۳۹۵.

سرپرستی دوره‌های کارآموزی دانشجویی

- آقای آرش دامیادی، دانشجوی مقطع کارشناسی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، به مدت دو ماه در تابستان سال ۱۳۸۱ در مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- آقای پویان رحیمی، دانشجوی مقطع کارشناسی گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، به مدت سه ماه در تابستان سال ۱۳۸۲ در مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- خانم نسیمه حقانی، دانشجوی مقطع کاردانی رشته تکنولوژی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، به مدت سه ماه در تابستان سال ۱۳۸۵ در مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- خانم فهیمه سرمدی، دانشجوی مقطع کارشناسی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، به مدت ۲۴۰ ساعت در تابستان سال ۱۳۸۹ در مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

داوری کتاب

- اصول مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرری، سال ۱۳۸۶.
- فروسایه خاک؛ چالشی جهانی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سال ۱۳۹۴.