

**وزارت جهاد کشاورزی**  
**سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی**  
**فرم خلاصه سوابق (C.V)**

الف - مشخصات اصلی :

نام خانوادگی: زارعی		نام: قاسم	
عضو هیئت علمی نیستم:	عضو هیئت علمی هستم: x	مرتبۀ علمی: استادیار	پایه: ۱۹
سابقه خدمت: ۲۵ سال	عنوان پست: عضو هیات علمی		
شماره پست سازمانی: ۱۱۶	محل خدمت: کرج		

ب - وضعیت تحصیلی :

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
کارشناسی	تهران	۱۳۶۵	۱۳۶۹	آبیاری
کارشناسی ارشد	تربیت مدرس	۱۳۷۱	۱۳۷۳	آبیاری و زهکشی
دکتری	تهران	۱۳۷۶	۱۳۸۲	علوم مهندسی آبیاری

ج - مشاغل قبلی طی ۵ سال گذشته (از مشاغل گذشته شروع کنید) :

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۷۶/۷/۱	۸۲/۳/۱۳	مامور به تحصیل در مقطع دکتری	دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران
۲	۸۲/۳/۱۴	۸۵/۱۱/۱۵	رئیس بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)
۳	۸۲/۹/۱	۸۵/۴/۱۹	معاون پژوهشی مؤسسه	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)
۴	۸۵/۴/۱۹	۸۵/۱۱/۱۵	سرپرست بخش تحقیقات آبیاری سطحی و زهکشی	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)
۵	۸۵/۱۱/۱۵	۸۸/۱۲/۲۹	عضو هیات علمی بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)
۶	۹۰/۸/۹	۹۰/۱۰/۱۴	سرپرست بخش تحقیقات مهندسی گلخانه	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)
۷	۹۰/۱۰/۱۴	تا کنون	رئیس بخش تحقیقات مهندسی گلخانه	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)
۸	۹۰/۱۰/۲۷	۹۱/۴/۳	سرپرست بخش تحقیقات آبیاری سطحی و زهکشی	ستاد مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)

اگر توضیحی لازمست ذکر نمائید: سابقه کاری اینجانب از اردیبهشت ماه ۱۳۷۰ تاکنون (۱۳۹۱) ۲۵ سال است.

د - مقاله علمی چاپ شده در نشریات

ردیف	نام نویسنده (گان)	عنوان مقاله	عنوان نشریه	تاریخ	شماره نشریه
۱	محمد محمودیان شوشتری - منصور پاره کار - قاسم زارعی	مقایسه پنج روش مختلف محاسبه بده جریان در کانالهای آبیاری	مجله آب، خاک، ماشین	۱۳۷۴	سال دوم شماره ۵
۲	قاسم زارعی	دفع آلاینده‌های خاک از طریق نفوذ آب باران	مجله آب، خاک، ماشین	۱۳۷۷	سال پنجم شماره ۳۸
۳	قاسم زارعی - مهدی همایی - عبدالمجید	تبخیر غیر ماندگار از سطح خاک بدون پوشش با وجود سطح ایستابی کم عمق در نیمرخ خاک به روش مدل	مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۸۱	جلد ۳ شماره ۱۱

			رطوبتی وان گنوختن	لیاقت	
جلد ۱۶ شماره ۲	۱۳۸۱	مجله علوم خاک و آب	تبخیر غیر ماندگار از سطح خاک لخت با حضور سطح ایستابی کم عمق به روش مدل رطوبتی بروکز و کوری	قاسم زارعی - عبدالمجید لیاقت - مهدی همایی	۴
سال ۹ شماره ۳	۱۳۸۲	مجله علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی	برآورد تبخیر غیر ماندگار از سطح خاک بدون پوشش با سطح ایستابی کم عمق افتان به روش مدل رطوبتی کمپل	قاسم زارعی - عبدالمجید لیاقت - مهدی همایی	۵
شماره ۸	۱۳۸۲	فصلنامه علمی - ترویجی خشکی و خشکسالی کشاورزی	آبیاری زیر سطحی سفالی راهکاری مؤثر برای همزیستی با خشکسالی	قاسم زارعی	۶
Abstracts (i 32)	2003	Journal of Experimental Botany	Subsurface clay pipe irrigation to increase water – use efficiency	Gh. Zarei, A. Keshavarz, I. Majidei & M. Hejazei	۷
Abstracts (i42)	2003	Journal of Experimental Botany	Evaporation from bare soils with shallow ground water table	Gh. Zarei, A. M. Liaghat & M. Homae	۸
شماره ۳	۱۳۸۳	کتابچه روشهای کاهش خسارت خشکی و خشکسالی	آبیاری زیر سطحی سفالی راهکاری مؤثر برای همزیستی با خشکسالی	قاسم زارعی	۹
جلد ۸ شماره ۴	۱۳۸۵	مجله علوم زراعی ایران	اثر تنش آبی و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد، اجزا عملکرد، جذب نیتروژن و کارایی مصرف آب و نیتروژن در دو رقم کلزا	علیرضا دانشمند، امیرحسین شیرانی راد، قربان نور محمدی، قاسم زارعی و جهانفر دانشیان	۱۰
سال ۱۳ ویژه نامه شماره ۲	۱۳۸۶	مجله علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی	تعیین کارایی مصرف آب و تجمع و جذب نیتروژن در دو رقم کلزا	علیرضا دانشمند، امیرحسین شیرانی راد، قربان نور محمدی و قاسم زارعی	۱۱
جلد ۱۵ شماره ۲	۱۳۸۷	مجله علوم کشاورزی ایران	تأثیر تنش کمبود آب و مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد اجزا عملکرد و صفات فیزیولوژیک دو رقم کلزا	علیرضا دانشمند، امیرحسین شیرانی راد، قربان نور محمدی، قاسم زارعی و جهانفر دانشیان	۱۲
جلد ۵ شماره ۳	۱۳۸۷	فصلنامه دانش کشاورزی ایران	بررسی روغن و پروتئین دانه دو رقم کلزا و ارتباط آن با عملکرد روغن دانه و عملکرد پروتئین دانه	علیرضا دانشمند، امیرحسین شیرانی راد، قربان نور محمدی، قاسم زارعی و جهانفر دانشیان	۱۳
Abstracts	2004	EUROSOIL 2004	A simple model for nonsteady evaporation	Gh. Zarei, M. Homae & A. M. Liaghat	۱۴
Abstracts	2005	INTERDROUGHT-II	Improving water use productivity in sugar beet through deficit irrigation	Gh. Zarei, M. Farzam Nia, J. Masoud Sinaki & D. Taleghani	۱۵
جلد ۸ شماره ۱	۱۳۸۶	مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی	اثر افزایش عمق استغراق ثانویه در بهبود دقت اندازه گیری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک با روش دو عمقی گلف	مجتبی شقاقی - محمود مشعل - قاسم زارعی	۱۶
2 (5)	2007	American-Eurasian j. Agric. & Environ. Sci.	The Effect of Water Deficit During Growth Stages of Canola	J.M. Sinaki, E. majidi, A.H. Shirani, G. Noormohammadi & Gh. Zarei	۱۷
سال پنجم شماره بیستم	۱۳۸۷	فصلنامه نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	تجارت مجازی آب و نقش آن در مقابله با بحران کم آبی	علی محمد جعفری - قاسم زارعی	۱۸
جلد ۲	۱۳۸۷	مجله آبیاری و زهکشی ایران	تخمین تبخیر غیرماندگار از سطح خاک بی پوشش بر	قاسم زارعی - مهدی	۱۹

شماره ۲			مبنای مدل‌های متفاوت منحنی رطوبتی خاک	همایی - عبدالمجید لیاقت	
Vol. 23	2009	Water Resource Management	Modeling transient evaporation from descending shallow groundwater table based on Brooks-Corey retention function	Gh. Zarei, M. Homaei and A.M. Liaghat	۲۰
Vol. 380	2010	Journal of Hydrology	A model for soil surface evaporation based on Campbell's retention curve	Gh. Zarei, M. Homaei, A.M. Liaghat And A.H. Hoofar	۲۱
جلد ۲۳، شماره ۱	۱۳۸۸	مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	اثر آبیاری بارانی و جویچه‌ای بر عملکرد کمی و کیفی و کارائی مصرف آب چغندر قند	حسین صدر قائن - قاسم زارعی - ابوالقاسم حقایقی	۲۲
جلد ۴، شماره ۲	۱۳۸۹	مجله آبیاری و زهکشی ایران	تاثیر روش‌های مختلف حل ضریب چاهک در آنالیز دو عمقی گلف پرماتر	حامد سهرابی - محمود مشعل - قاسم زارعی - مجتبی شقاقی	۲۳
جلد ۴، شماره ۳	۱۳۸۹	مجله آبیاری و زهکشی ایران	بررسی تاثیر آهک بر ویژگی‌های رطوبتی خاک‌های سری گرمسار با استفاده از توابع انتقالی	اله‌ام مطلبی - مهدی همایی - قاسم زارعی - شهلا محمودی	۲۴
جلد ۲۶، شماره ۲	۱۳۸۹	مجله چغندر قند	نقش کم آبیاری کنترل شده بر کمیت و کیفیت محصول چغندر قند در مناطق بردسیر و کرج	مسعود فرزاد نیا - قاسم زارعی - داریوش فتح‌الله طالقانی - داود درویشی	۲۵
دوره ۱، شماره ۱	۱۳۹۰	مجله مدیریت آب و آبیاری	اثر روش‌های مختلف تعیین عامل شکل چاهک بر نتایج اندازه گیری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک به روش گلف پور، قاسم زارعی	محمود مشعل، حامد سهرابی، مریم وراوی پور، قاسم زارعی	۲۶
جلد ۶، شماره ۱	۱۳۹۱	مجله آبیاری و زهکشی ایران	تاثیر باد و خصوصیات هیدرولیکی بر یکنواختی توزیع آب در آبشهای متداول در آبیاری بارانی	مهدی اکبری، حسین صدر قائن، قاسم زارعی و محمدمهدی نخجوانی	۲۷
شماره ۱۴۹-۱۵۰	۱۳۹۱	نشریه انجمن اقتصاد انرژی	ارزیابی مالی - اقتصادی گلخانه‌های خورشیدی در مقایسه با شیوه‌های متداول گرمایش گلخانه‌ها	امین منصوب، حمید ابریشمی، قاسم زارعی و بیتا وحیدنیا	۲۸
دوره ۲-۴۳، شماره ۳	۱۳۹۱	مجله تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران	ارزیابی میزان آگاهی کشاورزان و تحلیل وضعیت و نحوه بهره‌برداری از منابع آب و خاک	فریبرز عباسی، علیرضا سلطانی، علیرضا کیانی، قاسم زارعی، پریسا شاهین رخسار و محمد خرمیان	۲۹
جلد ۲۶، شماره ۳	۱۳۹۱	مجله پژوهش آب در کشاورزی	اثر ضریب شکل چاهک در برآورد هدایت هیدرولیکی با پرماتر گلف	عباس خوارزمی، محمود مشعل، قاسم زارعی و مریم وراوی پور	۳۰
جلد ۴، شماره ۱	۱۳۹۱	فصلنامه تولید گیاهان زراعی در شرایط تنش‌های محیطی	کاهش آثار منفی تنش خشکی در نخود با کاربرد اسید هیومیک و عصاره جلبک دریایی	مهدی حق پرست، سعیده ملکی فراهانی، جعفر مسعود سینیکی و قاسم زارعی	۳۱
سال ۴، شماره ۱۶	۱۳۹۲	مجله علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای	ارزیابی راندمان سیستم سرمایش فن و پد گلخانه‌ای در منطقه محلات	صادق صادقی، قاسم زارعی و سیدنجم‌الدین مرتضوی	۳۲
جلد ۱۴، شماره ۴	۱۳۹۲	مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی	ویژگی‌های هیدرولیکی کپسول‌های سفالی سامانه آبیاری زیرسطحی در سه بافت خاک	قاسم زارعی و سیدعلی شهپری	۳۳
جلد ۲۸، شماره ۳	۱۳۹۳	مجله پژوهش آب در کشاورزی	تاثیر سیستم آبیاری بارانی بر بهینه‌سازی کودآبیاری نیتروژن و تراکم بذر ارقام مختلف گندم	حمیدرضا سالمی، قاسم زارعی، داود افیونی و حمیدرضا شریفی	۳۴

جلد ۹ شماره ۳	۱۳۹۴	مجله آبیاری و زهکشی ایران	برآورد نیاز آبی و ضریب گیاهی گل مریم در شرایط کشت گلخانه ای شهرستان ورامین	اکرم دلاور، سید مجید میرلطیفی و قاسم زارعی	۳۵
Vol. 531	2015	Journal of Hydrology	Reply to "comment on a model for soil surface evaporation based on Campbell's retention curve by Zarei et al." by M. Sadeghi	Gh. Zarei, M. Homaei A.M. Liaghat & A.H. Hoofar	۳۶
سال ۶ شماره ۲۴	۱۳۹۴	مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای	طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه کنترل مرکزی شرایط محیطی گلخانه	قاسم زارعی و آذرخش عزیزی	۳۷
جلد ۹ شماره ۵	۱۳۹۴	مجله آبیاری و زهکشی ایران	نقش واردات و صادرات محصولات مهم زارعی و باغی در تجارت مجازی آب و رد پای آب در کشاورزی ایران	قاسم زارعی و علی محمد جعفری	۳۸

#### ه - شرکت در همایش های علمی

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	تاریخ	محل تشکیل	ارائه شده	ارائه نشده
۱	اولین کنگره برنامه ریزی و سیاست گذاری امور زیر بنائی (آب و خاک) در بخش کشاورزی	مقایسه پنج روش مختلف محاسبه بده جریان در کانالهای آبیاری	محمد محمودیان شوشتری- منصور پاره کار- قاسم زارعی	۲۶-۲۸ شهریور ۱۳۷۳	وزارت کشاورزی	*	
۲	اولین کنفرانس هیدرولیک ایران	ارزیابی ضرائب مقاومت جریان در شبکه آبیاری دز	قاسم زارعی - محمد محمودیان شوشتری	۱۱-۱۳ شهریور ۱۳۷۶	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	*	
۳	اولین سمینار سراسری لایسیمیتری	طراحی و ساخت لایسیمتر برای اندازه گیری تبخیر از سطح خاک، تبخیر و تعرق، انجام مطالعات مربوط به زهکشی و نوسانات سطح ایستابی در نیمرخ خاک	قاسم زارعی- عبدالمجید لیاقت - مهدی همایی	۳۰ بهمن ۱۳۸۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	*	
۴	Computational methods in water resources	An analytical solution of nonsteady evaporation from bare soil with shallow ground water table	Gh. Zarei, M. Homaei & A.M. Light	June 23-28 2002	Delft The Netherlands		*
۵	International conference on water-saving Agriculture and sustainable use of water and land resources	Subsurface clay pipe irrigation for increasing water use productivity	Gh. Zarei, A. Keshavarz, I. Majidei & M. Hejazei	October 26-29 2003	Yangling China		*
۶	D-8 Commission Seminar on Water Conservation & Drip Irrigation	Pressurized Irrigation Systems Status in Iran	Gh. Zarei, A.M. Karimee	April 26-28 2004	Islamabad Pakistan		*
۷	Launching Workshop of Karkheh River Bassin (KRB)	-	-	8-10 June 2004	Karj	-	-

*	-	Freiburg Germany	4-12 September 2004	Gh. Zarei, M. Homaee & A.M. Liaghat	A simple model for nonsteady evaporation	Eurosoil 2004 (Conference)	۸
*	-	Beijing China	11-14 October 2004	Gh. Zarei, A.M. Lighat & M. Homaee	Modeling of Evaporation from Bare Soils with Shallow and Descending Groundwater Table	2004 CIGR International Conference	۹
-	-	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف	۲۸ شهریور ۱۳۸۳	-	-	هم اندیشی یک روزه بررسی حفاظت از منابع آب کشور از دیدگاه اجتماعی و اقتصادی	۱۰
-	-	Karaj	22-23 September 2004	-	-	Workshop on Development of IWMI-AREO Collaborative Research Program to Improve Land and Water Management in Iran	۱۱
*	-	Beijing China	11-14 October 2004	Gh. Zarei, A.M. Lighat & M. Homaee	Modeling of Evaporation from Bare Soils with Shallow and Descending Groundwater Table	Collection of Extent Abstracts (2004 CIGR International Conference)	۱۲
-	-	باشگاه توانیر تهران	۲۸ آبان ۱۳۸۳	-	-	چهارمین کارگاه فنی ارزیابی عملکرد سیستم‌های آبیاری و زهکشی	۱۳
	*	سالن اجتماعات موسسه اصلاح بذر	۲۵ بهمن ۱۳۸۳	قاسم زارعی - سید حسین صدر قائن	سیمای توسعه روشهای آبیاری یارانی در ایران تا افق ۱۴۰۰	کارگاه فنی آبیاری بارانی	۱۴
	*	سالن اجتماعات موسسه اصلاح بذر	۲۵ بهمن ۱۳۸۳	سید حسین صدر قائن - قاسم زارعی	نقش دستاوردهای تحقیقاتی آبیاری بارانی بر موفقیت اهداف طرح دهساله افزایش عملکرد کمی و کیفی سیب زمینی	کارگاه فنی آبیاری بارانی	۱۵
	*	Rome Italy	24-28 September 2005	J. Masoud Sinaki , G. Noormohamma di, H.E. Majidi, A.H. Shirani rad & Gh. Zarei	Growth & Accumulation of Organic and Inorganic Solutes in Two Canola Cultivars during Water Stress	2 <sup>nd</sup> International Conference on Integrated Approaches to Sustain Improve Plant Production under Drought Stress	۱۶
	*	Rome Italy	24-28 September 2005	J. Masoud Sinaki , G. Noormohamma di, H.E. Majidi, & Gh. Zarei	Water Relation, Growth & Osmotic Adjustment in Sorghum Seedling under PEG 6000 & NaCl in light & Darkness	2 <sup>nd</sup> International Conference on Integrated Approaches to Sustain Improve Plant Production under Drought Stress	۱۷
	*	Rome Italy	24-28 September 2005	J. Masoud Sinaki , M. Amini Dehaghi, G. Vaezi G. Noormohamma di, A.H. Shirani rad H.E. Majidi,	Effect of Drought on Ecomorphophysiological Traits of <i>Zea Mays L.</i>	2 <sup>nd</sup> International Conference on Integrated Approaches to Sustain Improve Plant Production under Drought Stress	۱۸

				& Gh. Zarei			
*		Bangkok Thailand	6-9 December 2005	Gh. Zarei, A. M. Liaghat & M. Homae	Comparison of Three Analytical Models for Unsteady Evaporation from Bare Soils with Falling Shallow Water Table	International Agricultural Engineering Conference	۱۹
	*	کرج	۲ آذرماه ۱۳۸۵	قاسم زارعی - محمد مهدی نخجویی - اردوان ذوالفقاران	بررسی علل گرفتگی قطره چکانها در شرایط اقلیمی ایران	دومین کارگاه فنی خرد آبیاری	۲۰
	*	کرج	۲ آذرماه ۱۳۸۵	علی گرجی - قاسم زارعی	انرژی مصرفی در سیستم‌های خردآبیاری	دومین کارگاه فنی خرد آبیاری	۲۱
*		کرج	۲ آذرماه ۱۳۸۵	ابوالفضل ناصری - قاسم زارعی	قابلیت‌ها، محدودیت‌ها و کاربردهای آبیاری قطره‌ای زیرسطحی	دومین کارگاه فنی خرد آبیاری	۲۲
	*	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳-۴ بهمن ۱۳۸۵	علی محمد جعفری - قاسم زارعی	تجارت مجازی آب و نقش آن در مقابله با بحران کم آبی	دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	۲۳
	*	China - Beijing	25-28 February 2006	A.R. Daneshmand, A.H. Shirani rad, F. Darvish, M.R. Ardakani, Gh. Zarei and F. Ghooshchi	Effect of drouht stress on qualittive and qualittive of yield, yield components and relative water content in rapeseed cultivars	Eighth International Conference on Development in Dry Lands	۲۴
*		Theran	2-5 May 2007	Gh. Zarei, A. Naserei	Historical, Structural and Environmental Features of the Qanat in Iran	International History Seminar on Irrigation and Drainage	۲۵
	*	کرج	۳ خرداد ۱۳۸۶	قاسم زارعی - ابوالفضل ناصری - سیدحسین صدیقان	اتوماسیون سیستم های آبیاری در گلخانه ها	اولین کارگاه فنی اتوماسیون سامانه‌های آبیاری تحت فشار	۲۶
	*	کرج	۳ خرداد ۱۳۸۶	همدم قناتیان - قاسم زارعی - علی گرجی	اتوماسیون سامانه های آبیاری تحت فشار (مطالعه موردی: اتوماسیون سامانه های آبیاری اراضی معاونت صنایع و امور زیر بنایی وزارت جهاد کشاورزی)	اولین کارگاه فنی اتوماسیون سامانه‌های آبیاری تحت فشار	۲۷
	*	کرج	۴-۶ شهریور ۱۳۸۶	قاسم زارعی عبدالمجید لیاقت	مدل کردن تبخیر غیرماندگار از خاک لخت در حضور سطح ایستابی کم عمق افتان	دهمین کنگره علوم خاک ایران	۲۸
	*	کرج	۲۶ مهرماه ۱۳۸۶	حسین دهقانی - قاسم زارعی - نادر حیدری	بررسی مدیریت آبیاری و کارایی مصرف آب در گلخانه ها و مسائل و چالشها	اولین کارگاه فنی ارتقای کارایی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه ای	۲۹
	*	کرج	۲ اسفند ۱۳۸۶	قاسم زارعی سید حسین صدر قائن	تحلیل برنامه دهساله بهبود تحقیقات روش‌های آبیاری تحت فشار کشور (اهداف، چالش‌ها و چشم‌انداز)	اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار	۳۰
	*	کرج	۲ اسفند ۱۳۸۶	سید حسین صدر قائن قاسم زارعی	راهکارهای کاربردی توسعه سیستم آبیاری قطره ای (تیپ) در زراعت چغندر قند	اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار	۳۱
	*	Alexandria Egypt	7-10 November 2008	Gh. Zarei	Global Warming Impact on Agricultural Water Use: A case Study from Iran	Ninth International Conference in the Dry lands Development: Sustainable	۳۲

						Development in the Dry lands-Meeting the challenge of Global Climate Change	
	*	گرگان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۲۲-۲۳ آبان ۱۳۸۷	جعفر مسعود سینکی علیرضا باقری قاسم زارعی	ارزیابی تحمل به شوری سورگوم علوفه‌ای در مرحله جوانه‌زنی و رشد گیاهچه	اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران	۳۳
	*	دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور	۲۱-۲۳ آبان ۱۳۸۷	شاهین شفائی کیومرث ابراهیمی قاسم زارعی محمد ابراهیم بنی حبیب	ارزیابی محاسبه افت هیدرولیکی در لترالهای آبیاری قطره‌ای	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	۳۴
	*	اهواز دانشگاه شهید چمران	۸-۱۰ بهمن ۱۳۸۷	مسعود فرزامنیا قاسم زارعی	مدیریت کم‌آبیاری چغندرقد با استفاده از آبیاری قطره‌ای نواری (Tape)	دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۳۵
	*	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۱-۹ بهمن ۱۳۸۸	محمد مهدی نخجوانی بیژن قهرمان قاسم زارعی	اثر تنش آبی بر تبخیر-تعرق گیاه گندم در مراحل مختلف رشد	دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر	۳۶
	*	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۱-۱۹ بهمن ۱۳۸۸	مهدی اکبری قاسم زارعی حسین دهقانی	برآورد تبخیر-تعرق واقعی گیاه گندم در شرایط کمی و کیفی آب آبیاری	دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر	۳۷
	*	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۱-۱۹ بهمن ۱۳۸۸	محمد مهدی نخجوانی حسین صدر قائن قاسم زارعی	اثر سطوح مختلف آب و تراکم کاشت بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه‌ای سینگل گراس ۳۰۲	دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر	۳۸
	*	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۱-۱۹ بهمن ۱۳۸۸	حسین صدر قائن محمد مهدی نخجوانی قاسم زارعی	اثر قطع آبیاری بر عملکرد دانه و کارآئی مصرف آب ارقام مختلف جو	دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر	۳۹
	*	کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	۵ - ۶ اسفند ۱۳۸۸	ناصر ولی زاده حسین دهقانی قاسم زارعی علی گرجی	چشم‌انداز توسعه روشهای آبیاری تحت فشار در ایران	دوازدهمین همایش ملی آبیاری و زهکشی ایران	۴۰
	*	کرج- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲۷ بهمن ۱۳۸۹	محمد جلینی قاسم زارعی جواد باغانی	اثر مقادیر و زمان قطع آب آبیاری بر عملکرد و کارآئی مصرف آب ارقام گندم در روش آبیاری بارانی	سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار	۴۱
	*	Tehran, Iran	15-23 October 2011	N. Heydari A. Sabetraftar Gh. Zarei	Drought Management in Agriculture: Issues, Measures and xperiences in Khorasan Razavi Province, Iran	ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage	۴۲
	*	Tehran, Iran	15-23 October 2011	M. Akbari Gh. Zarei S.H. Sader Ghaen A. Farhadi	Effect of Drip Irrigation and Plastic Mulch on Yield and Early Harvest of Muskmelon under semi Arid Climate Condition	8 <sup>th</sup> ICID Micro- Irrigation Congress	۴۳

	*	Tehran, Iran	15-23 October 2011	M. Jolaini, Gh. Zarei A.R. Saffari	Effect of Moisture Regimes and Plastic Mulching on Tomato in Surface and Subsurface Drip Irrigation Methods	8 <sup>th</sup> ICID Micro Irrigation Congress	۴۴
	*	Tehran, Iran	15-23 October 2011	M. Jolaini M. Kazemi Gh. Zarei	Effect of Irrigation Frequency and Water Cut-off in Drip Tape Irrigation on Yield and Water Use Efficiency in Potato Cultivars	8 <sup>th</sup> ICID Micro Irrigation Congress	۴۵
	*	Tehran, Iran	15-23 October 2011	M. Jolaini Gh. Zarei	Effect of Surface and Subsurface Drip Irrigation Methods and Irrigation Frequency on Cotton Yield and Water Use Efficiency	8 <sup>th</sup> ICID Micro Irrigation Congress	۴۶
	*	اراک مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی	۲۰-۱۹ بهمن ۱۳۹۰	مهدی حق پرست سعیده ملکی فراهانی جعفر مسعود سینکی قاسم زارعی	اثر تنش خشکی بر رشد نخود تحت تاثیر کاربرد مواد طبیعی	چهارمین همایش ملی حبوبات ایران	۴۷
	*	کرمان دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۸-۲۰ بهمن ۱۳۹۰	عباس خوارزمی محمود مشعل قاسم زارعی مریم وراوی پور	مقایسه آنالیزهای تک عمقی پرمامتر گلف برای تعیین هدایت هیدرولیکی اشباع صحرائی در یک خاک با بافت سنگین	یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر	۴۸
	*	کرمان دانشگاه شهید باهنر کرمان	۹-۱۰ اسفند ۱۳۹۰	عباس خوارزمی محمود مشعل قاسم زارعی مریم وراوی پور	ارزیابی آنالیزهای پرمامتر گلف برای تعیین بهترین آنالیز تک عمقی متناسب با آنالیز دو عمقی	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	۴۹
	*	Yazd Iran	21-23 February 2012	Hossein Dehghanisani & Ghasem Zarei	From Clay Pot Irrigation to Subsurface Drip Irrigation for Sustainable Agriculture in Arid and Semiarid Region	International Conference on Traditional Knowledge for Water Resources Management (TKWRM2012)	۵۰
	*	دانشگاه کردستان	۲۵-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲	کیهان شرافتی کریم گرامی قاسم زارعی	تاثیر پوشش گلخانه، جنس دیواره شمالی و کف گلخانه در کاهش مصرف سوخت سیستم گرمایش گلخانه	ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی	۵۱
	*	ایران - تهران	۹-۱۰ اسفند ۱۳۹۲	کیهان شرافتی، قاسم زارعی، حمیدرضا گازور و کریم گرامی	پهنه‌بندی کشور برای مکان‌یابی قطب مستعد توسعه گلخانه‌های خورشیدی	سومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی	۵۲
	*	ایران - کرج	۱۸-۲۰ شهریور ۱۳۹۳	قاسم زارعی، علی محمد جعفری و بهروز فروزانفر	مقایسه اقتصادی سیستم‌های کشت هیدروپونیک و خاکی در شرایط استان همدان	سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای	۵۳
	*	ایران - تهران - فرهنگستان علوم	۱۲ خرداد ۱۳۹۵	قاسم زارعی	چالش‌های سازه‌های گلخانه‌ای در ایران	چالش‌های تولید محصول‌های گلخانه‌ای	۵۴

و - کتاب تألیف یا تدوین شده

ردیف	عنوان کتاب	تعداد صفحه	نویسنده (گان)	سال نشر
۱	یک دهه تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۸۵	گروه مولفان	۱۳۸۵
۲	نشریه فنی "مدیریت کم‌آبیری چغندرقد با استفاده از روش آبیاری قطره‌ای-نوری (Tape)"	۲۱	مسعود فرزام‌نیا، قاسم زارعی و داود درویشی	۱۳۸۸
۳	نشریه فنی "بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو"	۲۵	مهدی اکبری، حسین صدرقائن، حسین دهقانی و قاسم زارعی	۱۳۸۹
۴	دهه دوم تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۴۰۰	گروه مولفان	۱۳۹۴

ز - کتاب ترجمه شده

ردیف	عنوان	تعداد صفحه	سال نشر
۱	طراحی آبیاری میکرو در مناطق مرطوب	۶۰	۱۳۸۸
۲	ارزشگذاری اقتصادی منابع آب در کشاورزی	۳۲۰	۱۳۹۴

ر - ویراستاری کتاب یا نشریه ترجمه و یا تألیف شده

ردیف	عنوان	تعداد صفحه	سال نشر
۱	خرد آبیاری در مناطق خشک و نیمه خشک	۲۷۱	۱۳۸۷
۲	اصول سرمایه‌ی در گلخانه	۲۷	۱۳۸۹

ح - اختراع و اکتشاف، معرفی ارقام، شناسایی گونه های جدید و ...

--

ط - جایزه علمی:

شرح	عنوان جایزه	سازمان اعطاء کننده
	احراز رتبه اول دانشگاه تربیت مدرس در مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی آبیاری و زهکشی	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
	احراز رتبه اول دانشگاه تربیت مدرس در مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی آبیاری و زهکشی	معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس

ک - پایان نامه (راهنمایی و مشاوره):

ردیف	عنوان	نام دانشجو	مقطع	سال دفاع	سمت در پایان نامه
۱	ارزیابی عملکرد ژئوتکستال زمین بافت در افزایش راندمان و جلوگیری از ماسه دهی چاه‌های آب	محمد مهدی صالحی آذری	کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	استاد مشاور
۲	بررسی و شناخت عوامل موثر در بهبود اندازه گیری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک با روش نفوذ سنج گلف	مجتبی شقاقی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	استاد مشاور
۳	ارزیابی روشهای متداول برآورد افت	شاهین شفاهی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	استاد مشاور

				هیدرولیکی در لاترال آبیاری قطره ای با استفاده از روشهای تئوری و مدل فیزیکی	
۴	استاد مشاور	۱۳۸۵	دکتری	مسعود جعفر سینکی	بررسی جنبه های اکومرفوفیزولوژیک مقاومت به خشکی و سرما در ارقام پیشرفته کلزای پائیزه
۵	استاد مشاور	۱۳۸۶	دکتری	علیرضا دانشمند	ارزیابی اکوفیزولوژیک عکس العمل ارقام کلزا نسبت به کم آبیاری و نیتروژن
۶	استاد راهنما	۱۳۸۸	دکتری	الهام مطلبی	اشتقاق توابع انتقالی خاکهای آهکی و گچی بر مبنای توزیع اندازه ذرات آهک و گچ
۷	استاد مشاور	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	حامد سهرابی	بررسی اثر روشهای مختلف تعیین فاکتور شکل چاهک (C) بر نتایج هدایت هیدرولیکی خاک با آنالیزهای گلف
۸	استاد مشاور	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	صادق صادقی	ارزیابی راندمان سرمایه و میزان مصرف آب سیستم خنک کننده فن و پد در گلخانه های رز در شهرستان محلات
۹	استاد مشاور	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	امین منصوب	ارزیابی مالی - اقتصادی گلخانه های خورشیدی در مقایسه با شیوه های متداول تامین گرمایش گلخانه ها
۱۰	استاد مشاور	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	مهدی حق پرست	بررسی اثر کم آبیاری و کاربرد مواد طبیعی (اسید هیومیک و عصاره جلبک دریائی) بر ارقام نخود زراعی
۱۱	استاد مشاور	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	عباس خوارزمی	بررسی مشکلات و راهکارهای مناسب جهت شناخت عوامل موثر در بهبود اندازه گیری هدایت هیدرولیکی خاکهای سنگین با روش نفوذسنج گلف
۱۲	استاد مشاور	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد	اکرم دلاور	تعیین نیاز آبی گل مریم در کشت خاکی گلخانه ای در منطقه ورامین
۱۳	استاد مشاور	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد	صبا خاکسار	تعیین نیاز آبی گل گلابول در کشت خاکی گلخانه ای در استان تهران
۱۴	استاد راهنما	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد	بهروز طباطبائی	تاثیر خشکسالی بر تجارت مجازی آب: مطالعه موردی: کشور ایران

ل - تدریس (حداکثر ۳ واحد در ترم در دو سال گذشته) :

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	محل تدریس	سال تدریس
۱	درس عملیات آبیاری دوره کارشناسی	۱	گروه آبیاری دانشکده کشاورزی کرج	۱۳۷۸

۱۳۸۱	گروه آموزش فنی و تخصصی معاونت آب و خاک	۶ روز	شناخت، طراحی و اجرای سیستم آبیاری سفالی	۲
۱۳۸۲	مرکز آموزش کشاورزی کرج	۱ روزه	دوره آموزشی فنون و نحوه اندازه‌گیری آب آبیاری در طرحهای تحقیقاتی	۳
۱۳۸۳	گروه آموزش فنی و تخصصی معاونت آب و خاک	۱ روزه	دوره آموزشی ویژگیهای هیدرولیکی قطره چکانها	۴
۱۳۸۳	گروه آموزش فنی و تخصصی معاونت آب و خاک	۵ روزه	دوره آموزشی مدیریت کاربرد آبهای شور و لب شور در کشاورزی پایدار با استفاده از روشهای آبیاری تحت فشار	۵
۱۳۸۵	گروه آموزش فنی و تخصصی معاونت صنایع و امور زیربنایی	یک روز از سه روز	دوره آموزشی مدیریت بحران در مواقع خشکسالی و راههای مقابله با آن	۶
۱۳۸۶	مرکز آموزش جهاد کشاورزی سعید آباد (تبریز)	شش روزه	راهکارهای افزایش بهره وری آب در مزرعه	۷
۱۳۸۷	سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	۱ روزه	دوره آموزشی احداث، بهره‌برداری و تولید در گلخانه‌ها در استان همدان	۸
۱۳۸۸	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	سه روزه	آشنائی با نظام گلخانه‌های کشور (ویژه مدیران باغبانی)	۹
۱۳۸۹	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	۱ روزه	مدیریت آبیاری و زهکشی در گلخانه‌ها	۱۰
۱۳۹۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۱ روزه ۱۳۹۱/۷/۳۰	کاربرد فناوریهای نوین در افزایش بهره‌وری آب و انرژی در گلخانه‌ها	۱۱
۱۳۹۱	سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر	۱ روزه ۱۳۹۱/۹/۱۶	سازه‌های گلخانه‌ای و مکان‌بانی آنها	۱۲
۱۳۹۱	ستاد موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)	۲ روزه ۱۳۹۱/۹/۲۹-۲۸	کارگاه آموزشی "افزایش کارایی مصرف آب کشاورزی و راهکارهای آن"	۱۳
۱۳۹۴	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - مصلی امام خمینی (ره)	۴ روزه	کارگاه آموزشی "راه‌های کاهش تبخیر از منابع مختلف آب"	۱۴
۱۳۹۴	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	۱ روزه	همایش علمی "سازه‌ها و افزایش بهره‌وری در تولیدات گلخانه‌ای"	۱۵
۱۳۹۴	دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف	۳ روزه	رویداد "پیوند آب و انرژی"	۱۶
۱۳۹۵	مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان آذربایجانشرقی (سعید آباد - تبریز)	۳ روزه	دوره آموزشی "اقلیم شناسی و پهنه بندی در حوزه توسعه و ایجاد واحدهای گلخانه‌ای"	۱۷

م - طی دوره آموزشی (سه ماه به بالا) :

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱					

ن - تقدیر و تشویق :

ردیف	عنوان تقدیر کننده	سال
۱	سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - عباس کشاورز - بررسی و تنظیم اولویتهای تحقیقاتی مؤسسه در برنامه اول توسعه کشور	۷۱
۲	معاون آموزشی دانشگاه تربیت مدرس - دکتر سعید بزرگ بیگدلی - احراز رتبه اول دوره کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی در رشته آبیاری و زهکشی	سال تحصیلی ۷۳-۷۴
۳	سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - ابراهیم پذیرا - همکاری در برگزاری دومین گردهمایی مسئولین، اعضای هیات علمی و کارشناسان مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۷۴
۴	دبیر اولین کنگره برنامه ریزی و سیاست گذاری امور زیر بنائی (آب و خاک) در بخش کشاورزی و سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - ابراهیم پذیرا - همکاری در برگزاری کنگره	۷۵
۵	معاونت فنی و زیر بنائی وزارت کشاورزی - غلامرضا حسینی فر - برگزاری دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور	۷۵
۶	دبیر دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور - دکتر تیمور سهرابی - دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور	۷۵
۷	سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - دکتر ابراهیم پذیرا - برگزاری سمینار مشترک مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی با انستیتو هیدروتکنیک و ملیئوراسیون و نیز آکادمی علوم کشور جمهوری آذربایجان	۷۵
۸	مدیر کل دفتر وزارتی - علی دانشی - مساعدت و همکاری در اختراع دستگاه آبیاری "آب نو"	۷۷
۹	سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی - دکتر ارژنگ جوادی - برگزاری گردهمایی سراسری سالانه دیسپلین‌های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی واقع در مراکز تحقیقاتی استانها	۸۲
۱۰	سرپرست مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی - دکتر ارژنگ جوادی - تدریس در دوره آموزشی فنون و نحوه اندازه گیری آب آبیاری در طرحهای تحقیقاتی	۸۲
۱۱	دبیر اولین سمینار سراسری لایسیمتر - مهندس رضا کامیاب مقدس - ارائه مقاله در سمینار	۸۲
۱۲	مدیرکل دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری و مجری طرح توسعه روشهای آبیاری تحت فشار - همکاری با آن دفتر	۸۲
۱۳	نشریه علمی، تحقیقاتی و آموزشی جهاد کشاورزی - داوری مقاله مجله علمی و پژوهشی پژوهش و سازندگی	۸۳
۱۴	رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند - فراهم کردن امکان بازدید دانشجویان و ارائه توضیحات فنی لازم از فعالیتهای و آزمایشگاههای بخش	۸۳
۱۵	معاون توسعه منابع انسانی و امور مجلس وزارت جهاد کشاورزی - انجام مصاحبه با متقاضیان کار در وزارتخانه	۸۴
۱۶	مدیرکل دفتر برنامه ریزی و هماهنگی ترویج معاونت ترویج و نظام های بهره برداری - فعالیت در هسته کارشناسی ترویج آبیاری	۸۴
۱۷	مدیرکل کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران - دبیر فنی کارگاه فنی آبیاری بارانی	۸۴
۱۸	مدیرکل دفتر توسعه شبکه های آبیاری و تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی	۸۵
۱۹	معاون امور تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۸
۲۰	معاون امور آب و خاک و صنایع وزارت جهاد کشاورزی - عضویت در کمیته اجرائی سومین سمینار ملی توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار	۱۳۸۹
۲۱	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی - عضویت در کمیته علمی - فنی تحقیقات گل و گیاهان زینتی	۱۳۹۰
۲۲	رئیس مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - برگزاری دوره آموزشی کیفیت و سلامتی آب، خاک و مواد	۱۳۹۰

	غذائی، روشهای نمونه برداری و آنالیز شیمیائی	
۱۳۹۱	رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - قبول سرپرستی بخش تحقیقات آبیاری سطحی و زهکشی همزمان با رئیسی بخش تحقیقات مهندسی گلخانه	۲۳
۱۳۹۱	مسئول کمیته مشورتی سیاستهای اجرائی دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای	۲۴
۱۳۹۱	رئیس انجمن کشت‌های بدون خاک ایران و دبیر دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای	۲۵
۱۳۹۱	رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر	۲۶
۱۳۹۱	دبیر چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار	۲۷
۱۳۹۲	رئیس موسسه تحقیقات مهندسی کشاورزی (ایجاد بخش تحقیقاتی مهندسی گلخانه)	۲۸
۱۳۹۴	رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز (همکاری اثر بخش با سازمان)	۲۹
۱۳۹۴	رئیس سازمان تحقیقات کشاورزی (دستیابی به دانش فنی گلخانه خورشیدی ملی)	۳۰

ص - سایر توضیحات ضروری :

- اهم طرحها و پروژه های در دست اجرا و خاتمه یافته (سایر مجریان):

ردیف	عنوان	سمت در طرح	سال شروع	سال خاتمه	محل اجرا	تاریخ ارائه گزارش نهایی
۱	ارزیابی روشهای مختلف طراحی کانال‌های روباز (شبکه آبیاری دز) - پروژه	مجری	۱۳۷۲	۱۲۷۳	شبکه آبیاری دز	۱۳۷۳
۲	مدل کردن معادلات نفوذ در شیار و تعیین نحوه توزیع جبهه رطوبتی - پروژه	مجری مسئول	۱۳۷۲	۱۳۷۴	کرج	۱۳۷۵
۳	بررسی عملکرد فنی لوله‌های زمین بافت در مقایسه با لوله‌های زهکش رایج - پروژه	مجری مسئول	۱۳۷۴	۱۳۷۵	کرج	۱۳۷۵
۴	بررسی تاثیر شیب طولی، ضریب زبری و شعاع مقاطع دایره‌ای در پروفیل ریزش آب از دراپ قائم در کانال‌های آبیاری - پروژه	مجری مسئول	۱۳۷۴	۱۳۷۵	کرج	۱۳۷۵
۵	مدل ریاضی تبخیر غیرماندگار از سطح خاک لخت در حضور سطح ایستابی کم عمق - پروژه	مجری	۱۳۷۹	۱۳۸۲	کرج	۱۳۸۳
۶	برنامه‌ریزی آبیاری چغندر قند بر اساس مراحل مختلف رشد با استفاده از روش کم آبیاری - پروژه	مجری مسئول	۱۳۸۳	۱۳۸۵	ملی (کرج)	۱۳۸۵
۷	اثر روش آبیاری بارانی بر بهینه سازی کود آبیاری ازت و تراکم بذر در ارقام مختلف گندم - پروژه ملی و خاص	مجری مسئول	۱۳۸۳	۱۳۸۵	ملی (کرج)	۱۳۸۸
۸	بررسی عملکرد هیدرولیکی و یکنواختی توزیع آب در تعدادی از آبپاش های متداول در آبیاری بارانی در آرایشهای مختلف - پروژه خاص	همکار	۱۳۸۵	۱۳۸۶	کرج	۱۳۸۸

۱۳۹۲	کرج	۱۳۸۸	۱۳۸۶	مجری مسئول	تعیین نقش تجارت مجازی آب و مزیت های نسبی تولید با توجه به مقدار آب مورد نیاز برای گیاهان مهم زراعی و باغی - پروژه خاص	۹
۱۳۸۷	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۶	مجری مسئول	تدوین برنامه راهبردی تحقیقات گلخانه- طرح	۱۰
۱۳۸۷	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۶	مجری مسئول	بهبود، ترویج و انتقال یافته ها و استاندارسازی گلخانه و تولیدات گلخانه‌ای- پروژه	۱۱
۱۳۸۷	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۶	همکار	بهبود شیوه‌های تغذیه گیاهان و حاصلخیزی خاک در کشت محصولات گلخانه‌ای- پروژه	۱۲
۱۳۸۸	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۵	همکار	بررسی اثرات سطوح مختلف آب با استفاده از سیستم آبیاری بارانی روی ارقام جدید ذرت دانه ای سینگل کراس ۳۰۲ و ۵۰۰ در تراکم های مختلف- پروژه	۱۳
۱۳۸۸	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۵	همکار	تحلیلی بر بازده‌های آبیاری در ایران- پروژه	۱۴
۱۳۸۸	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۶	همکار	مباحث اقتصادی- اجتماعی و سیاستگذاری- تشکیلاتی در بهبود بهره‌وری آب کشاورزی- پروژه	۱۵
۱۳۸۸	کرج ورامین ساوه کرمان	۱۳۸۰	۱۳۷۷	مجری منطقه‌ای	بررسی کارایی آبیاری انواع محصولات (باغات پسته، باغات انار و سبزی و سیفی) با استفاده از لوله‌های تراوای سفالی- پروژه	۱۶
۱۳۸۸	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۶	همکار	برنامه راهبردی بهبود بهره‌وری آب کشاورزی در مقیاس گیاه- پروژه	۱۷
۱۳۸۸	کرج	۱۳۸۷	۱۳۸۶	همکار	برنامه راهبردی بهبود بهره‌وری آب کشاورزی در مقیاس مزرعه- پروژه	۱۸
۱۳۸۹	کرج	۱۳۸۸	۱۳۸۶	همکار	مسائل اقتصادی- اجتماعی و سیاست گذاری- تشکیلاتی در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار- پروژه	۱۹
۱۳۸۹	کرج	۱۳۸۸	۱۳۸۶	همکار	مسائل فنی سیستم‌های آبیاری در توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار- پروژه	۲۰
۱۳۸۹	ملی	۱۳۸۸	۱۳۸۷	مجری	شناسایی میزان آگاهی کشاورزان از مسائل آب و خاک، امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مورد نیاز و راهکارهای تقویت ارتباط بین کشاورزان و کارشناسان- پروژه ملی خاص	۲۱
۱۳۸۹	اصفهان	۱۳۸۹	۱۳۸۷	همکار	ارزیابی فنی- اقتصادی سیستم آبیاری بارانی گلسار- پروژه خاص	۲۲

۲۳	تعیین خصوصیات هیدرولیکی و الگوی توریع رطوبتی خاک در آبیاری زیرسطحی سفالی - پروژه خاص	همکار- ناظر	۱۳۸۸	۱۳۹۰	مشهد	۱۳۹۱
۲۴	تدوین دانش فنی استفاده از انرژی خورشیدی در گلخانه- های کشور- طرح خاص	مجری مسئول	۱۳۸۹	۱۳۹۱	کرج	۱۳۹۳
۲۵	ارزیابی فنی- اقتصادی پایلوت‌های گلخانه خورشیدی اجراء شده در استان‌های تهران و یزد - پروژه خاص	مجری مسئول	۱۳۸۹	۱۳۹۱	کرج- یزد	۱۳۹۱
۲۶	تعیین شرایط بهینه پارامترهای فنی موثر بر میزان جذب و ذخیره انرژی نورانی در گلخانه‌های خورشیدی- پروژه خاص	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۱	کرج	۱۳۹۲
۲۷	تعیین پارامترهای فنی سیستم های آبگرمکن خورشیدی و انباره ذخیره انرژی گرمایی مربوطه، ویژه گلخانه‌های خورشیدی- پروژه خاص	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۱	کرج	۱۳۹۲
۲۸	طراحی و ساخت دستگاه کنترل مرکزی گلخانه‌ای- پروژه	همکار- ناظر	۱۳۸۹	۱۳۹۰	اهواز	۱۳۹۰
۲۹	تعیین عمق و دور آبیاری برای زراعت گلخانه‌ای گوجه- فرنگی- پروژه ملی	ناظر	۱۳۹۱	۱۳۹۲	ملی	۱۳۹۲
۳۰	ارزیابی فنی سامانه‌های اجراء شده آبیاری زیرسطحی سفالی و امکان‌سنجی آن در کشور- پروژه ملی خاص	مجری	۱۳۸۹	۱۳۹۱	ملی	۱۳۹۲
۳۱	بررسی فنی و اقتصادی مصرف و کارایی انرژی در گلخانه های استان همدان- پروژه	ناظر فنی	۱۳۹۰	۱۳۹۱	همدان	۱۳۹۴
۳۲	تعیین معیارهای طراحی بهینه سازه‌های گلخانه‌ای برای مناطق گرمسیر کشور - پروژه ملی خاص	مجری مسئول	۱۳۹۱	۱۳۹۲	ملی	۱۳۹۴
۳۳	بررسی روش‌های کاربردی دفع پساب حاصل از دستگاه- های آب شیرین کن مورد استفاده در کشت‌های گلخانه‌ای- پروژه	همکار	۱۳۹۰	۱۳۹۲	کرج	۱۳۹۳
۳۴	تاثیر برنامه‌ریزی آبیاری در دو روش آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی بر کمیت و کیفیت توت‌فرنگی گلخانه‌ای- پروژه خاص	ناظر فنی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	رشت	۱۳۹۴
۳۵	ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و تزریق کود بر عملکرد توت‌فرنگی گلخانه‌ای- پروژه خاص	ناظر فنی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	رشت	۱۳۹۴
۳۶	ارزیابی اثر کشاورزی حفاظتی بر کارایی مصرف آب گندم در شهرستان هریس- پروژه خاص	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۳	تبریز	
۳۷	ارزیابی اثر کشاورزی حفاظتی بر کارایی مصرف آب گندم در شهرستان تبریز- پروژه خاص	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۳	تبریز	

۳۸	بررسی تاثیر سطوح مختلف اکسیژن آبیاری بر پارامترهای رشد و محصول فلفل دلمه ای در گلخانه- پروژه	ناظر فنی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	اصفهان	۱۳۹۴
۳۹	بررسی امکان استفاده از چای کمپوست در کشت هیدروپونیک توت فرنگی- پروژه	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۲	کرج	۱۳۹۳
۴۰	بررسی اثر کم آبیاری و آرایش لوله های هادی آبیاری قطره ای زیرسطحی اصلاح شده در بهبود بهره وری آب و عملکرد پسته در منطقه دامغان- پروژه	ناظر فنی	۱۳۹۱	۱۳۹۳	دامغان	۱۳۹۴
۴۱	ارزیابی و مقایسه عملکرد فیلترهای دیسکی معمولی با فیلترهای دیسکی هیدروهلکس	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۱	تبریز	۱۳۹۲
۴۲	ارزیابی کاربرد سیستم آبیاری نقطه ای برای (برنامه ریزی) آبیاری انگور	همکار	۱۳۸۸	۱۳۹۰	تبریز	۱۳۹۲
۴۳	به نژادی گیاهان گلخانه ای - پروژه ملی خاص	همکار	۱۳۸۶	۱۳۸۷	ملی	۱۳۸۷
۴۴	بهبود مدیریت آبیاری و زهکشی در گلخانه ها- پروژه ملی خاص	همکار	۱۳۸۶	۱۳۸۷	ملی	۱۳۸۷
۴۵	به زراعی و بهبود عوامل تولید در گیاهان گلخانه ای - پروژه ملی خاص	همکار	۱۳۸۶	۱۳۸۷	ملی	۱۳۸۷
۴۶	پیشگیری، کنترل و مبارزه با آفات و بیماری های گلخانه ای - پروژه ملی خاص	همکار	۱۳۸۶	۱۳۸۸	ملی	۱۳۸۸
۴۷	مسائل و راهبردهای بهبود بهره وری آب کشاورزی در مقیاس مزرعه - پروژه برنامه راهبردی	همکار	۱۳۸۶	۱۳۸۷	ملی	۱۳۸۸
۴۸	تعیین نیاز آبی خیار گلخانه ای در سطح کشور-پروژه ملی خاص	مجری مسئول	۱۳۹۳	۱۳۹۵	ملی	۱۳۹۵

#### - فعالیتهای ترویجی انجام شده

- ۱- سخنرانی به منظور آشنایی همکاران ستادی و سایر موسسات و مراکز آموزشی تهران و کرج در خصوص مطالب عنوان شده در دوره آموزشی «Course on Practical Greenhouse Management for AREEO Scientists»
- ۲- سخنرانی در ستاد موسسه با عنوان «مبانی طراحی سازه های گلخانه ای»
- ۳- سخنرانی به مناسبت هفته انتقال یافته های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تحت عنوان " استفاده از سیستم آبیاری زیر سطحی سفالی در باغات و گلخانه ها" در تاریخ ۸۲/۱۱/۲۷ در سالن اجتماعات مؤسسه
- ۴- سخنرانی در ستاد موسسه با عنوان «مبانی طراحی روشنایی مورد نیاز در گلخانه ها» - ۸۴/۱۱/۲۵
- ۵- سخنرانی به مناسبت هفته انتقال یافته های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تحت عنوان "اثر کم آبیاری کنترل شده بر افزایش کارایی مصرف آب چغندر قند" در تاریخ ۸۵/۱۰/۳ در سالن اجتماعات مؤسسه

- ۶- سخنرانی به مناسبت هفته انتقال یافته های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تحت عنوان "اثر کود آبیاری (نیترژن) گندم تحت روش آبیاری بارانی" در تاریخ ۸۵/۱۰/۳ در سالن اجتماعات مؤسسه
- ۷- سخنرانی در سازمان جهاد کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با عنوان "لزوم و مراحل تدوین برنامه راهبردی تحقیقات گلخانه" - ۸۵/۱۲/۲۰
- ۸- سخنرانی در سازمان جهاد کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین با عنوان "تحقیقات و توسعه گلخانه ها (فرصت ها و چالش ها)" - ۸۶/۳/۲۲
- ۹- همکاری علمی در برگزاری اولین جشنواره ملی زیتون در استان کرمان - اردیبهشت ۱۳۸۶
- ۱۰- طراحی و تدریس در کارگاه راهکارهای افزایش کارایی مصرف آب در استان آذربایجان شرقی - آبان ۱۳۸۶
- ۱۱- طراحی و تدریس در دوره آموزشی احداث، بهره‌برداری و تولید در گلخانه‌ها در استان همدان - مرداد و شهریور ۱۳۸۷
- ۱۲- طراحی و تدریس در دوره آموزشی آشنائی با نظام گلخانه‌ای کشور (ویژه مدیران باغبانی) در کرج- مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - مهر ۱۳۸۸
- ۱۳- طراحی و تدریس در کارگاه آموزشی "اصول و مسائل فنی در گلخانه‌ها" در سازمان جهاد کشاورزی و منابع طبیعی استان سیستان و بلوچستان - بهمن ۱۳۸۸
- ۱۴- سخنرانی به مناسبت هفته انتقال یافته های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تحت عنوان "الگوی کشت بهینه محصولات زراعی و باغی با توجه به مفهوم تجارت آب مجازی" در تاریخ ۸۹/۸/۱۱ در سالن اجتماعات مؤسسه
- ۱۵- سخنرانی تحت عنوان "مدیریت آبیاری در گلخانه‌ها" در تاریخ ۸۹/۹/۱۸ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار
- ۱۶- سخنرانی به مناسبت هفته انتقال یافته های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تحت عنوان "استفاده از گلخانه‌های خورشیدی در ایران" در تاریخ ۹۰/۸/۱۰ در سالن اجتماعات مؤسسه
- ۱۷- سخنرانی در نشست تخصصی "توماسیون در برنامه ریزی آبیاری روش های آبیاری تحت فشار (دستاوردها، چالش ها، راهکارها و برنامه‌های تحقیقاتی)" بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تحت عنوان "تعاریف و مفاهیم برنامه ریزی آبیاری، روش‌های مختلف برنامه ریزی آبیاری" در تاریخ ۹۰/۸/۱۸ در سالن اجتماعات مؤسسه
- ۱۸- تدریس در دوره آموزشی "کیفیت و سلامتی آب، خاک و مواد غذایی، روشهای نمونه‌برداری و آنالیز شیمیائی" کارشناسان لبنانی، کرج، ۹۰/۱۱/۲۴ لغایت ۹۰/۱۲/۶
- ۱۹- برگزاری نشست تخصصی سازه و تاسیسات گلخانه‌ای (چالش‌ها و راهکارها) در مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۹۰/۱۱/۳۰
- ۲۰- سخنرانی در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با عنوان "کاربرد فناوریهای نوین در افزایش بهره‌وری آب و انرژی در گلخانه‌ها" - ۹۱/۷/۳۰
- ۲۱- سخنرانی در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر با عنوان "سازه‌های گلخانه‌ای و مکان‌یابی آنها" - ۹۱/۹/۱۶
- ۲۲- سخنرانی با عنوان "افزایش بهره‌وری آب در تولیدات گلخانه‌ای" در سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین (قزوین - ۱۳۹۴/۷/۶)

- عضویت در کمیته های فنی و علمی استان

- ۱- شورای تات سازمان کشاورزی منطقه قزوین و دشت
- ۲- کمیته اجرایی چهارمین سمینار مهندسی رودخانه
- ۳- کمیته علمی چهارمین سمینار مهندسی رودخانه
- ۴- کمیته فنی ستاد گلخانه‌ای کشور (معاونت باغبانی)
- ۵- کمیته فنی ترویج مسائل آب و خاک (معاونت ترویج و نظامهای بهره‌برداری)
- ۶- کمیته فنی مهندسی تحقیقات آبیاری تحت فشار مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- ۷- کمیته علمی - فنی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از آذر ماه ۱۳۸۲
- ۸- کمیته فنی برنامه ریزی تحقیقات گل و گیاهان زینتی کشور (مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی)
- ۹- گروه کاری تدوین استانداردهای ساخت گلخانه و کشت‌های گلخانه‌ای

- ۱۰- کار گروه تحقیق، ترویج و تولید طرح توسعه روشهای آبیاری تحت فشار
- ۱۱- کمیته طرح بهینه سازی الگوی مصرف آب کشاورزی ایران
- ۱۲- هیات تحریریه مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی
- ۱۳- گروه کار "سیستم‌های آبیاری در سطح مزرعه" کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- ۱۴- کمیته فنی دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری
- ۱۵- کمیته طرح تکریم مردم و جلب رضایت ارباب رجوع
- ۱۶- رئیس کمیته علمی - فنی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از بهمن ماه ۱۳۸۳ لغایت مرداد ماه ۱۳۸۵
- ۱۷- کار گروه تعیین اولویت های تحقیقاتی و به روز نمودن آنها
- ۱۸- کمیسیون بررسی و هماهنگی طرحهای تحقیقاتی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
- ۱۹- کمیته هماهنگی امور پژوهشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
- ۲۰- کمیته علمی- فنی تحقیقات گل و گیاهان زینتی کشور از تاریخ ۸۶/۴/۲۷ لغایت ۹۲/۴/۲۷
- ۲۱- کمیته فنی گل و گیاهان زینتی (دفتر گل و گیاهان زینتی معاونت تولیدات گیاهی)
- ۲۲- گروه کار "مدیریت آب کشاورزی در شرایط خشکی و خشکسالی" کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- ۲۳- کمیته علمی- فنی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از تاریخ ۹۱/۴/۱ لغایت ۹۲/۴/۱
- ۲۴- کمیته نظارت و ارشیابی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از تاریخ ۹۱/۱۱/۱۷ لغایت .....
- ۲۵- کمیته فنی آبیاری سفالی از تاریخ ۹۱/۱۲/۱ لغایت ۹۴/۵/۱۰
- ۲۶- عضو اصلی کارگروه "سازه و تاسیسات گلخانه‌ای" از تاریخ ۹۴/۱۰/۱۵ لغایت .....
- ۲۷- عضو کارگروه " فنی گلخانه‌ها" از تاریخ ۹۴/۷/۵ لغایت .....

#### - امور اجرایی

- ۱- تهیه اولین گزارش ملی تحقیقات آب کشور مربوط به سال ۱۳۷۲ برای کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور
- ۲- تهیه دومین گزارش ملی تحقیقات آب کشور مربوط به سال ۱۳۷۶ برای کمیسیون آب شورای پژوهش‌های علمی کشور
- ۳- تهیه برنامه ملی تحقیقات بخش آب کشور - دفتر چهارم - امکانات و توانایی‌های تحقیقاتی در بخش‌های هفتگانه آب طی سالهای ۱۳۷۲-۱۳۷۵
- ۴- تهیه ویژه نامه شماره ۳۳ بولتن کمیسیون آب تحت عنوان «خلاصه گزارش ملی تحقیقات بخش آب کشور در سال ۱۳۷۶»
- ۵- تهیه ویژه نامه شماره ۳۳ بولتن کمیسیون آب تحت عنوان «معرفی طرحهای تحقیقاتی و مؤسسات پژوهشی مرتبط با صنعت آب کشور طی سالهای ۱۳۷۲-۱۳۷۵»
- ۶- تهیه ویژه نامه شماره ۳۳ بولتن کمیسیون آب تحت عنوان «معرفی پایان نامه‌های تخصصی و طرحهای تحقیقاتی و مراکز آموزش عالی مرتبط با صنعت آب کشور طی سالهای ۱۳۷۲-۱۳۷۵»
- ۷- عضو کمیته اجرایی چهارمین سمینار مهندسی رودخانه
- ۸- مدیر فنی و بازدیدهای علمی دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور
- ۹- عضویت در پانل تحقیقات خاک و آب و فنی و مهندسی گردهمایی توجیهی «تهیه و تدوین طرحها و برنامه چهارم توسعه» زیر بخش باغبانی
- ۱۰- مسئول تدوین برنامه راهبردی تحقیقات گلخانه سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
- ۱۱- معاون گروه کار "سامانه‌های آبیاری در مزرعه" کمیته ملی آبیاری زهکشی ایران از بهمن ماه سال ۱۳۸۵ تا کنون
- ۱۲- رئیس گروه کار "مدیریت آب کشاورزی در شرایط خشکی و خشکسالی" کمیته ملی آبیاری زهکشی ایران از مرداد ماه سال ۱۳۸۹ تا کنون

#### - دوره های آموزشی، تخصصی، تحقیقاتی و مدیریتی طی کرده

- ۱- طرح آزمایشات
- ۲- مهندسی آبیاری و زهکشی

۳- آمار مهندسی

۴- مهندسی آبیاری و آبادانی

۵- شیوه نگارش و متون علمی

۶- کواتروپرو

۷- روشهای کاربردی برآورد نیاز آبی گیاهان

۸- کارگاه آموزشی یک روزه «چالش آب و غذا»

۹- کارگاه آموزشی بین المللی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران با عنوان:

International Workshop on Drought Management Strategies (13-14 July 2003, Tehran – Iran)

۱۰- کارگاه آموزشی «روش شناسی بهینه‌سازی سند ملی الگوی مصرف آب کشاورزی»

11- Course on Practical Greenhouse Management for AREEO Scientists (The Netherland)

12- Management of Water Resources and Improvement of Water Use Efficiency in the Dry Areas (ICARDA)

13- Workshop on National Strategy and Action Plan on Drought Preparedness, Management and Mitigation in the Agricultural Sector (Jan 31 Feb 1 2006, Karaj - Iran)

۱۱- حرکت آب و املاح در خاک و شبیه سازی آن با استفاده از مدل HYDRUS - 1D (مرکز آموزش کشاورزی کرج - ۱۳۸۳)

۱۲- کارگاه آموزشی خشکی و خشکسالی (موسسه تحقیقات دیم - ۱۳۸۴)

۱۳- دوره آموزشی برنامه ریزی استراتژیک تحقیق (مرکز آموزش کشاورزی کرج - ۱۳۸۵)

14- Training on PODIUSim-Policy Dialogue Model (28-29 November 2006, IWMI-Iran, Karaj)

۱۴- دوره آموزشی کاربرد GIS در مسائل آب و خاک (مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - ۱۳۸۶)

۱۵- دوره آموزشی کاربرد اتوماسیون در سامانه‌های آبیاری (مرکز آموزش کشاورزی دکتر جوانشیر کرج - ۱۳۸۷)

۱۶- دوره آموزشی سومین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی (پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - ۱۳۸۸)

۱۷- کارگاه آموزشی مهندسی ارزش (کرج - ۱۳۸۹)

۱۸- دوره آموزشی "آشنائی با مدل‌های Aquacrop و Cropsis" (کرج- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی- ۱۳۸۹)

19- Workshop on Irrigation Systems in Japan: Japan International Cooperation Agency-JICA (14<sup>th</sup> June 2011: Iran, Karaj)

20- Advance International Training Programme in Regional Development in the Euphrates-Tigris Region (July 2011 to March 2012, Istanbul-Turkey & Stockholm- Sweden)

21- FAO Regional Workshop on Planning Investment in Water for Agriculture and Energy in the Middle East (May 7-9, 2012- Isfahan, Iran)

۲۲- کارگاه آموزشی "ارزیابی اثرات زیست‌محیطی شبکه‌های آبیاری و زهکشی" (کرج- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی- ۱۳۹۱)

۲۳- دوره آموزشی "آشنائی با اصول و مبانی مدیریت بحران" (کرج - استانداری البرز - ۱۳۹۱)

۲۴- کارگاه آموزشی مدل‌های و روش‌های تعیین نیاز آبی گیاهان گلخانه‌ای (کرج- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی- آبان ماه ۱۳۹۱)

۲۵- کارگاه آموزشی اصول کشت‌های هیدروپونیک گلخانه‌ای (کرج - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی- آذر ماه ۱۳۹۱)

۲۶- دوره آموزشی سازگاری با خشکسالی و بومی‌سازی راهکارهای مقابله با آن (کرج - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی- دی ماه ۱۳۹۱)

۲۸- کارگاه آموزشی "پرورش درختان میوه با روش‌های نوین در باغات متراکم" (مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان طالقان - بهمن ۱۳۹۴)

۲۹- دوره آموزشی "اثر بخشی فعالیت‌های پژوهشی با رویکرد مدیریت بهینه توسط موسسات تحقیقاتی" (کرج - مهر ۱۳۹۴)