



فرم خلاصه سوابق (C.V)

نام : کرامت

نام خانوادگی: اخوان گیگلو

پست الکترونیکی: Akhavang120@gmail.com

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

هیات علمی و رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

استان اردبیل (مغان)

تحصیلات دانشگاهی : دکترای مهندسی آبیاری و زهکشی

کارشناسی : مهندسی آبیاری از دانشگاه تهران (۱۳۷۵) (رتبه ممتاز)

کارشناسی ارشد : مهندسی آبیاری و زهکشی از دانشگاه شیراز (۱۳۷۷) (رتبه ممتاز)

دکترای آبیاری و زهکشی از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری (۱۳۹۵)

سابقه کار : ۲۲ سال

عضویت در مجامع علمی:

- عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی (رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز مغان)
- عضوانجمن آبیاری و زهکشی ایران
- عضو نظام مهندسی کشاورزی
- عضو شورای تحقیقات و آموزش و ترویج استان
- رئیس کمیته فنی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)
- عضو کمیته ارزیابی طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)
- عضو کمیته تجاری سازی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)
- عضو اصلی برنامه راهبردی تحقیقات، اصلاح و بهبود شبکه های آبیاری و زهکشی
- عضو کمیته تخصصی آب، خاک، آبخیزداری و کشاورزی ارگانیک اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل
- کارشناس رسمی دادگستری
- عضو شورای علمی و فناوری مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی استان اردبیل
- عضو اصلی کمیته آبیاری و زهکشی استان اردبیل
- مدرس دانشگاه محقق اردبیلی
- دبیر کمیته محققان معین استان

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

ارزیابی عملکرد هیدرولیکی سازه های آب در ارتباط با مدیریت شبکه آبیاری مغان

عنوان رساله دکتری:

امکان سنجی تصفیه زهاب کشاورزی با استفاده از فیلتر زیستی در شبکه آبیاری و زهکشی مغان

تشویقات :

- ریاست دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز (به عنوان دانشجوی ممتاز)
- تشویق از طرف ریاست مرکز به خاطر انجام امورات بخش
- ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به عنوان محقق و رئیس بخش برگزیده سال ۹۲ موسسه

- تشویق از طرف ریاست مرکز به خاطر ساماندهی امورات معاونت پژوهشی

- پژوهشگر برتر استان اردبیل در سال ۱۳۹۷

طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان	شماره مصوب	نوع تحقیق	واحد اجرا	سمت در تحقیق	وضعیت	شماره ثبت گزارش نهایی
۱	بررسی و تحقیق در کارآیی فرمول های مناسب تعیین فاصله زهکش های زیرزمینی	۵۴۵۱	خاص	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۶/۹۱۴
۲	تاثیر تنش کمبود آب روی عملکرد و سایر صفات مرتبط با عملکرد در هیبریدهای دیررس ذرت در مغان	۲۰-۸۱-۰۶۱ ۱۲۶-۱۲	مشترک	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۶/۱۰۷۳
۳	بررسی اثرات زیرشکنی و رژیم های مختلف آبیاری بر روی عملکرد و سایر صفات مرتبط در هیبرید ذرت دانه ای ۷۰۴	۲۰-۸۲-۱۲۴ ۱۲۶-۱۲	مشترک	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۷/۱۰۷۵
۴	بررسی اثر مقادیر مختلف آب بر عملکرد و اجزا عملکرد ارقام در دست معرفی پنبه	۰۲-۷۸-۰۴ ۱۰۰-۲۴-۷۸	مستقل	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۰/۶۳۰
۵	بررسی مناسب ترین مسایل زراعی ارقام در دست معرفی پنبه	۱۰۰-۲۴-۷۸۰۲ ۰	مستقل	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۴۴۹۱۹
۶	بررسی اثر آرایش کاشت و روش	۲۰-۷۹-۴۴ ۱۰۰-۱۲	مشترک	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۳/۱۴۶۲

						آبیاری در کارآیی مصرف آب کمیت و کیفیت کلزا	
۸۵/۱۵۷۲	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مستقل	۱۶۷-۸۱-۳۴- ۲۰-۱۰۰	ارزیابی روابط حاکم بر زهکش های زیرزمینی در مغان	۷
۸۸/۱۴۰۵	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مشترک	۸۴۱۳۶-۰۰۰۰- ۲۲۱۲۰۰-۰۰- ۳-۰۳۵	بررسی سطوح مختلف آب و آرایش کاشت ذرت دانه ای به روش آبیاری قطره ای در منطقه مغان	۸
۴۸۸۷۵	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مستقل	۸۸۰۶۳-۱۴- ۴-۳۷	ارزیابی عملکردسازه های اندازه گیری جریان آب در شبکه آبیاری مغان	۹
۴۲۸۶۹	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مستقل	۸۸۰۷۲-۱۴- ۴-۳۷	بررسی راندمان انتقال ومشکلات بهره برداری و نگهداری کانالهای درجه سه (کانالت ها) شبکه آبیاری مغان	۱۰
۴۸۵۵۷	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مستقل	۸۷۰۹۴-۱۴- ۰-۱۴	ارزیابی فنی و اقتصادی پوششهای ژئوسنتتیک اجرا شده در کانال ها و مخازن آب	۱۱
۴۵۵۵۰	مختومه	همکار	مرکز استان اردبیل (مغان)	مشترک	۹۰۰۹۷-۰۳- ۲-۳۷	بررسی اثرات تنش رطوبتی بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد سه کلون امیدبخش متوسط دیررس در حال معرفی سیب زمینی	۱۲

۸۸۱۹۲۱	مختومه	مشاور	موسسه فنی ومهندسی	مستقل	۸۵۰۰۲-۸۵۱۱- ۱۲-۱۴-۱۴	برنامه راهبردی مسائل زهکشی و محیط زیست شبکه های آبیاری وزهکشی	۱۳
۸۷/۱۳۴۸	مختومه	همکار	موسسه فنی ومهندسی	مستقل	۸۵۰۰۱-۸۵۱۱- ۱۲-۶۳-۱۴	تدوین برنامه راهبردی در خصوص مسائل سازه ای و ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی	۱۴
۸۲/۵۱۵	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مستقل	۲۰-۷۹۰۳۶- ۱۲۶	بررسی عملکرد سیستم آبیاری بارانی سنتریوت در مغان	۱۵
۴۸۷۱۵	مختومه	همکار	مرکز استان اردبیل (مغان)	خاص	۱۴-۱۴-۹۱۰۱۰- ۴	بررسی کمیت و کیفیت زهاب تولیدی شبکه های زهکشی مغان و امکان سنجی استفاده از زهاب تولیدی در کشاورزی (مطالعه موردی شبکه آبیاری و زهکشی مغان)	۱۶
۴۹۸۹۷	مختومه	همکار	مرکز استان اردبیل (مغان)	خاص	۱۴-۸۷۰۱۷- ۴-۳۷	مقایسه فنی و اقتصادی روشهای مختلف خاک ورزی و اثر آن بر عملکرد واجزاء عملکرد پنبه	۱۷
۵۱۱۴۴	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	خاص	۲۴۹/۱۶۰۸	بررسی سازه های تنظیم وتوزیع آب در شبکه های فرعی آبیاری	۱۸
۵۱۳۸۸	مختومه	مجری	مرکز استان	مشترک	۰۲۱۴-۹۱۱۵۸-	بررسی اثر سطوح	۱۹

			اردبیل(مغان)		۰۳-۰۲	نیتروژن و رقم بر شاخص-های کارایی نیتروژن و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در سیستم آبیاری قطره ای تیپ	
۵۳۰۵۴	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۲۴۹/۳۲۳۹	تعیین آب مصرفی محصولات زراعی و باغی(ذرت علوفه ای)	۲۰
۵۳۶۳۶ - /۳/۱۳۹۷ ۱۷	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۹۵۰۲۶۶- ۰۱۳-۹۵۰۱۳ ۰۱۴-۱۴-۱۴	تعیین آب مصرفی محصولات زراعی و باغی(گندم)	۲۱
۵۴۶۳۳ - /۹/۱۳۹۷ ۲۵	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۹۵۰۲۶۵- ۰۱۲-۹۵۰۱۳ ۰۱۴-۱۴-۱۴	تعیین آب مصرفی محصولات زراعی و باغی(چغندر قند)	۲۲
۵۲۶۸۷	مختومه	همکار	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۳۷-۲-۹۴ ۱۶۹-۱۴۵۳	بررسی و مقایسه روش های خاک ورزی حفاظتی با روش مرسوم بر عملکرد گندم آبی تحت پایگاه تحقیقات کاربردی آموزشی-ترویجی کشاورزی حفاظتی(Hub)	۲۳
	در حال اجرا	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۱۴-۱۴-۰۱۴ ۹۵۰۱۳-۰۱۰ ۹۷۰۱۲۶	تعیین آب مصرفی پنبه در کشور	۲۴
	در حال اجرا	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۱۴-۳۵-۰۱۴ ۹۵۰۱۳-۰۱۲ ۹۷۰۱۴۲	تعیین آب مصرفی سیب درختی در کشور	۲۵
	در حال اجرا	همکار	مرکز استان اردبیل(مغان)	ترویجی	۱۴۵۳-۳۷-۳ ۹۷۰۰۳-۰۰۲	بررسی اثر روش های خاک ورزی حفاظتی در کشت	۲۶

						سیب زمینی بعد از گندم در دشت اردبیل	
۲۷	بررسی تاثیر آرایش کاشت بر عملکرد غده و کارایی مصرف آب ارقام سیب زمینی در منطقه اردبیل	۹۶۰۲۰۱- ۳۷-۰۳-۰۱۴ ۲۴	خاص	مرکز استان اردبیل(مغان)	همکار	مختومه	۵۴۹۳۰- ۹۷,۱۱,۹
۲۸	ارزیابی اقتصادی فعالیت های پژوهشی مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی		خاص	مرکز استان اردبیل(مغان)	همکار	مختومه	۵۴۹۷۹- /۱۱/۱۳۹۷ ۱۷
۲۹	تعیین آب مصرفی سیب درختی در کشور		خاص	مرکز استان اردبیل(مغان)	همکار		

مقالات چاپ شده:

ردیف	نام نویسنده (گان)	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ	شماره نشریه
۱	کرامت اخوان	بررسی وضعیت آبیاری تحت فشار	فصلنامه نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	تابستان ۱۳۸۵	۱۲
۲	کرامت اخوان	رودخانه ارس شریات حیاتی دشت مغان	مجله سنبله	بهار ۱۳۹۱	۲۱۸
۳	کرامت اخوان و همکاران	اثر میزان آب آبیاری قطره ای و آرایش کاشت بر عملکرد ذرت دانه ای	مجله پژوهش آب در کشاورزی	۱۳۹۳	۲۸
۴	کرامت اخوان	آشنای با سیستم های آبیاری تحت فشار	ماهنامه تحلیلی علمی-فنی کشاورزی زیست محیطی سنبله	۱۳۹۲	۲۲۵
۵	کرامت اخوان و همکاران	بررسی اثر تیمارهای مختلف آبیاری و زیر شکنی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه ای	مجله پژوهش وسازندگی	۱۳۹۴	

2	2014	International Journal of Scientific World	Molecular marker assisted selection as approach to increase the selection efficiency of drought tolerant genotypes	کرامت اخوان وهمکاران	۶
	۱۳۹۷	مجله علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی آزمایشگاهی کارایی جاذب‌های زیستی بر جذب نیترات از محلول‌های آبی	کرامت اخوان وهمکاران	۷
	۱۳۹۵	مجله تحقیقات آب و خاک ایران	ارزیابی راندمان انتقال و تلفات آب در کانال‌های انتقال آب با پوشش ژئوممبران HDPE در شبکه‌های آبیاری زایتده رود، مغان و کرمان	کرامت اخوان وهمکاران	۸
	2017	ECOLOGY, ENVIRONM ENT AND CONSERVA TION	evaluation Performance biological filters for treatment of agricultural drain water	کرامت اخوان وهمکاران	۹
	۱۳۹۶	مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی	قابلیت فیلترهای زیستی برای تصفیه زه آب کشاورزی، مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی مغان	کرامت اخوان وهمکاران	۱۰
	۱۳۹۷	مجله علمی - پژوهشی دانش آب و خاک	بررسی دقت معادلات زهکشی متداول در تعیین فاصله زهکش‌های زیرزمینی در منطقه مغان	کرامت اخوان وهمکاران	۱۱
	۱۳۹۸	مجله علمی - پژوهشی آبیاری و آب ایران	استفاده از سیفون در آبیاری و مقایسه آن با روش آبیاری سنتی	کرامت اخوان وهمکاران	۱۲
	۱۳۹۷	دو فصلنامه ترویجی علوم کاربردی سبب زمینی	آرایش کشت مناسب در آبیاری قطره‌ای (تیپ) جهت افزایش عملکرد و کارایی مصرف آب برای مزارع تولید بذر سبب زمینی	کرامت اخوان وهمکاران	۱۳
	۱۳۹۷	مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی	مقایسه برخی شاخص‌های مدیریت مصرف آب در تولید ذرت علوفه‌ای در پایاب شبکه‌های آبیاری مدرن و سنتی	کرامت اخوان وهمکاران	۱۴
	2019	Eletronic Journal of Geography –	INVESTIGATING AMOUNT OF LEAKAGE, SEDIMENT AND DURABILITY IN	کرامت اخوان وهمکاران	۱۵

		University Campus of Araguaia – CUA/UFMT	GEOSYNTHETIC COVER OF PUMPING CHANNEL 3 AT MOGHAN'S IRRIGATION NETWORK		
					۱۶

ارائه مقاله در سمینار، کنگره و کنفرانس های ملی:

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	تاریخ	محل تشکیل	ارائه شده	ارائه نشده
۱	سومین کارگاه فنی زهکشی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	ارزیابی زهکش های زیرزمینی احداث شده در منطقه مغان	کرامت اخوان - ابولقاسم حقایقی	۱۳۸۳	تهران	*	
۲	اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور	ارزیابی تحمل هیبریدهای ذرت به محدودیت آب در مراحل رویشی ، گلدهی و پر شدن دانه در مغان.	کرامت اخوان - محمد رضا شیری	۱۳۸۴	کرج	*	
۳	هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی اثر آرایش کاشت و روش آبیاری در کارآیی مصرف آب ، کمیت و کیفیت کلزا -	کرامت اخوان - صابر سیف امیری	۱۳۸۲	کرج	*	
۴	همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری وزهکشی	ارزیابی هیدرولیکی سازه های آب در ارتباط بامدیریت شبکه آبیاری مغان	کرامت اخوان - سید علی اکبر موسوی	۱۳۸۵	اهواز	*	
۵	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی تحمل هیبریدهای ذرت دانه ای به تنش رطوبتی در مراحل رشدرویشی ، گلدهی و پر شدن دانه	کرامت اخوان - محمد رضا شیری	۱۳۸۵	تهران	*	

۶	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی تاثیر تاريخ کاشت و تراکمهای مختلف کاشت بر روی عملکرد هیبریدهای سینگل کراس ۳۰۲ و ۲۰۶ درمغان	کرامت اخوان - محمد رضا شیری	۱۳۸۵	تهران	*	
۷	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی تاثیر تاريخ کاشت و تراکمهای مختلف کاشت بر روی عملکرد هیبریدهای سینگل کراس ۷۰۰ و ۶۴۷ درمغان	کرامت اخوان - محمد رضا شیری	۱۳۸۵	تهران	*	
۸	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی اثرات مقادیر مختلف آب بر عملکرد واجزا عملکرد پنبه درمغان	کرامت اخوان	۱۳۸۵	تهران	*	
۹	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی تاثیر آرایش کاشت و روش آبیاری بر کارایی مصرف آب و عملکرد کلزا درمغان	کرامت اخوان و همکاران	۱۳۸۵	تهران	*	
۱۰	چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون	بررسی اثرات زیرسکنی و آبیاری بر عملکرد ذرت	کرامت اخوان - رضا عادل زاده - محمد رضا شیری	۱۳۸۵	تبریز	*	
۱۱	سیمینار علمی طرح آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار	ارزیابی بهره برداری سیستم های آبیاری تحت فشار در اراضی خصوصی و دولتی استان اردبیل	کرامت اخوان - امین کانونی	۱۳۸۶	کرج	*	
۱۲	همایش مغان ، جغرافیای کهن ، کالبد نوین	رودخانه ارس ، شریان حیاتی دشت مغان	کرامت اخوان	۱۳۸۷	پارس آباد مغان	*	
۱۳	دومین همایش ملی اثرات خشکسالی	بررسی تحمل ارقام مختلف ذرت به تنش آبی	کرامت اخوان	۱۳۸۸	اصفهان	*	

						وراهکارهای مدیریت آن	
۱۴	همایش ملی مسائل و راهکارهای مقابله با خشکسالی	بررسی تحمل ارقام مختلف ذرت به تنش آبی	کرامت اخوان	۱۳۸۸	شیراز	*	
۱۵	کارگاه فنی راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه های آبیاری سطحی	بررسی تاثیر سه روش آبیاری سطحی بر کارایی مصرف آب و عملکرد کلزا	کرامت اخوان و همکاران	۱۳۸۷	کرج	*	
۱۶	سیمینار علمی طرح آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار	بررسی اثرات روش آبیاری قطره ای و آرایش کاشت بر کارایی مصرف آب و عملکرد ذرت دانه ای در دشت مغان	کرامت اخوان - محمدرضا شیری	۱۳۸۹	کرج	*	
۱۷	همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	بررسی تأثیر تنش کمبود آب روی عملکرد هیبرید های مختلف ذرت در دشت مغان	کرامت اخوان	۱۳۸۹	اهواز	*	
۱۸	دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران	بررسی اثرات آبیاری وزیرشکنی بر عملکرد ذرت	کرامت اخوان	۱۳۹۰	تبریز	*	
۱۹	دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر	ارزیابی شبکه کانال های درجه سه (کانالت) احداث شده در منطقه مغان	کرامت اخوان - نادر عباسی - محسن مسعودیان	۱۳۹۲	کرمان	*	
۲۰	دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر	تأثیر تیمارهای مختلف آبیاری وزیرشکنی بر عملکرد ذرت در منطقه مغان	کرامت اخوان - محمد رضا شیری	۱۳۹۲	کرمان	*	
۲۱	دوازدهمین	بررسی سطوح مختلف	کرامت اخوان -	۱۳۹۲	کرمان	*	

				محمد رضا شیری	آبیاری بر عملکرد ذرت دانه ای به روش آبیاری نواری قطره ای	همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر	
	*	کرج	۱۳۹۳	کرامت اخوان - محسن مسعودیان - فراهم کاظمی آذر	بررسی لزوم پوشش کانال اصلی شبکه آبیاری و زهکشی مغان	پنجمین کنفرانس ملی تجربه های ساخت تاسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی	۲۲
	*	کرج	۱۳۹۳	فراهم کاظمی آذر - کرامت اخوان - فرهاد شهبازی -	استفاده از تکنولوژی ADCP در اندازه گیری تلفات نشت آب در کانال های بزرگ آبیاری	پنجمین کنفرانس ملی تجربه های ساخت تاسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی	۲۳
	*	کرمان	۱۳۹۶	صابر خسرو نژاد، حسام قدوسی، کرامت اخوان	مقایسه کارائی مصرف آب در روش های آبیاری سطحی سنتی و سازه ای (سیفون)	هشتمین همایش ملی آبخیزداری ومدیریت آب و خاک	۲۴
	*	کرمان	۱۳۹۶	نیکروز شیرین زاده - محمد حسن بیگلویی - کرامت اخوان - عادل محمدی -	اثر روشهای آبیاری در سطوح مختلف نیاز آبی گیاه گندم بر عملکرد و بهره وری آب در منطقه مغان	هشتمین همایش ملی آبخیزداری ومدیریت آب و خاک	۲۵
	*	همدان	۱۳۹۷	جبرائیل تقی نژاد - کرامت اخوان	ارزیابی فنی بذرکار کشت مستقیم و مرسوم در بقایای گیاهی ذرت بر عملکرد گندم آبی	یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیو سیستم ومکانیزاسیون ایران	۲۶
	*	کرج	۱۳۹۶	داود حسن پناه، کرامت اخوان، محمد	بررسی تاثیر آرایش کاشت و آبیاری تیپ و غرقابی بر عملکرد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	۲۷

				حسنى وحسين كربلايى	غده آگ سيب زمينى رقم ريا		
۲۸	اولين همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی مغان	بررسی تاثیر کاربرد سیفون در افزایش بهره وری مصرف آب در آبیاری سطحی گیاه ذرت دانه ای	کرامت اخوان صابر، خسرو نژاد وحسام قدوسی	۱۳۹۷	مغان	*	
۲۹	اولين همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی مغان	در خودکارسازی بهره برداری از شبکه های آبیاری SCADA مزایا و ملاحظات به کارگیری سامانه	فرزین فرزین پرچمی عراقی، فاطمه سمیعپور و کرامت اخوان	۱۳۹۷	مغان	*	
۳۰	اولين همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی مغان	بررسی جایگزینی فیلترهای شنی با فیلترهای دیسکی خودکار در فیلتراسیون آبیاری قطره ای	فرزین پرچمی عراقی، فاطمه سمیعپور و کرامت اخوان	۱۳۹۷	مغان	*	
۳۱	اولين همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی مغان	جستجوی گزینه های بهینه آبیاش و فاصله خطوط لترال/آبیاش در سیستمهای آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در طرح آبیاری خداآفرین، اردبیل	فرزین پرچمی عراقی، کرامت اخوان وفاطمه سمیعپور	۱۳۹۷	مغان	*	
۳۲	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی سازه و مدیریت ساخت	بررسی صحرائی کارائی پوشش ژئوسنتتیک در کانال آبیاری	کرامت اخوان وهمکاران	۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی شریف- تهران	*	
۳۳							

کتاب و سایر آثار منتشر شده :

ردیف	عنوان	نوع *	شمار گان	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	خشکسالی و مدیریت مناسب آب در بخش کشاورزی**	تالیف		۲۲	۱۳۹۳

۲	بهبود مدیریت استفاده از آب در فرآیند تولید محصولات کشاورزی (آبیاری تحت فشار با تاکید بر روش آبیاری قطره ای نواری (تیپ)) **	تالیف		۲۵	۱۳۹۳
۳	بهبود مدیریت استفاده از آب در فرآیند تولید محصولات کشاورزی (آبیاری سطحی) **	تالیف		۲۸	۱۳۹۳
۴	نحوه نمونه برداری خاک، آب و گیاه و توصیه صحیح کودی **	تالیف (نفر دوم)		۴۰	۱۳۹۴
۵	کاربرد سیستم آبیاری قطره ای (تیپ) در زراعت گندم **	تالیف		۲۵	۱۳۹۴
۶	آرایش کاشت دو ردیف با یک نوار بین آنها در آبیاری قطره ای (تیپ) برای زراعت سیب زمینی **	تالیف (نفر دوم)		۲۰	۱۳۹۴
۷	زیرسکنی و اثر آن بر فشردگی خاک در منطقه مغان **	تالیف (نفر دوم)		۱۶	۱۳۹۵
۸	برنامه بهینه سازی الگوی کشت محصولات زراعی و باغی استان اردبیل **	تالیف		۳۸	۱۳۹۴
۹	آرایش کاشت سه ردیف با دو نوار تیپ و دو ردیف با یک نوار تیپ و مقایسه آنها با روش مرسوم در مزارع سیب زمینی **	تالیف (نفر دوم)		۲۲	۱۳۹۵
۱۰	افزایش عملکرد سیب زمینی و کارایی مصرف آب با روش آبیاری بارانی **	تالیف (نفر دوم)		۱۶	۱۳۹۵
۱۱	کاربرد سیفون در آبیاری سطحی زراعت ردیفی	تالیف		۱۸	۱۳۹۷

• نوع :: تالیف ، گردآوری یا ترجمه

** نشریه فنی

همکاری با مجامع، شوراهای، کمیته ها و پژوهشی و آموزشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به سال	سمت
۱	برنامه راهبردی تحقیقات اصلاح و بهبود شبکه های آبیاری و زهکشی	۱۳۸۶/۱/۲۵	۲	عضو اصلی
۲	کمیته تخصصی آب، خاک، آبخیزداری و کشاورزی ارگانیک اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل	۱۳۸۵/۱۰/۱۴	۱۳	عضو
۳	شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان	۱۳۸۳/۱۲/۱۲	۱۵	عضو
۴	کمیته فنی و تحقیقاتی مرکز	۱۳۹۵/۱۰/۱۲	۴	رئیس
۵	کمیته فنی و تحقیقاتی مرکز	۱۳۸۲/۶/۲۴	۱۳	عضو
۶	کمیته تجاری سازی مرکز	۱۳۹۲/۱۰/۸	۶	عضو
۷	کارگروه مدیران مرکز	۱۳۹۴/۹/۸	۴	عضو

۸	کمیته مسکن مرکز	۱۳۹۳/۱۲/۴	۵	عضو
۹	کمیته معاملات مرکز	۱۳۹۳/۱۰/۸	۵	عضو
۱۱	کارگروه اعضای غیر هیات علمی	۱۳۹۴/۱۰/۱۰	۴	عضو
۱۲	ارزشیابی مرکز	۱۳۸۷/۸/۲۲	۱۱	عضو
۱۳	ستاد درختکاری و زیباسازی فضای محیط های تحقیقاتی	۱۳۹۴/۱۰/۲۰	۴	عضو
۱۴	شورای فرهنگی مرکز	۱۳۹۵/۱۱/۱۳	۳	عضو
۱۵	کمیته ارزیابی غیر هیات علمی مرکز	۱۳۹۵/۸/۲۳	۳	عضو
۱۶	گروه کارشناسان خبره مرکز	۱۳۹۵/۱۱/۲۶	۳	عضو
۱۷	کمیته درآمذایی مرکز	۱۳۹۴/۱۲/۱۲	۴	عضو
۱۸	کمیسیون خسارت	۱۳۹۶/۴/۲۶	۲	عضو
۱۹	عضو شورای علمی و فناوری	۹۶/۱۲/۱۲	۲	عضو
۲۰	عضو شورای آموزش	۹۶/۱۲/۱۲	۲	عضو
۲۱	کمیته محققان معین استان	۱۳۹۷	۱	دبیر

• سمت : رئیس، دبیر یا عضو

تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی / درس	تعداد واحد نظری	عملی	دانشگاه / مجتمع آموزشی محل تدریس	نوع درس *	سال تحصیل
۱	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۷۹
۲	آب و خاک	۲	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۸۳
۳	پمپ و ماشینهای آبیاری	۲	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۸۲
۴	رابطه آب و خاک و گیاه	۱	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۸۴
۵	اصول و روش های آبیاری	۲	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۸۴
۶	مساحی و نقشه برداری	۱	۱	دانشگاه محقق اردبیل	دانشگاهی	از ۸۴
۷	اصول زهکشی	۲	۱	دانشگاه محقق اردبیل	دانشگاهی	از ۸۶

۸	آبیاری	۲	۱	دانشگاه محقق اردبیل	دانشگاهی	از ۸۷
۹	برنامه ریزی و مدیریت شبکه هاب آبیاری و زهکشی	۲	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۹۰
۱۰	خاکشناسی	۱	۱	مجتمع آموزشی مغان	علمی و کاربردی	از ۹۰
۱۱	اصول آشنایی با سیستم های نوین آبیاری	۱	۱	مجتمع آموزشی مغان	کارکنان	۹۴
۱۲	مدیریت آب در مزرعه	۱	۱	مجتمع آموزشی مغان	کارکنان	۹۴
۱۳	شیوه های نوین آبیاری	-	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل	بهره برداران	۹۷
۱۴	راهکارهای افزایش راندمان آبیاری در روش آبیاری سطحی	-	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل	بهره برداران	۹۶
۱۵	افزایش راندمان آبیاری با کاربرد سیفون در آبیاری سطحی زراعت های ردیفی			مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل	بهره برداران	۹۶

• نوع درس : دانشگاهی، علمی – کاربردی ، متوسطه کاردانش / فنی و حرفه ای ، بهره برداران و کارکنان

سوابق شغلی و مدیریتی :

ردیف	عنوان شغل یا پست	نوع مدیریت		نام واحد سازمانی	تاریخ انتصاب	مدت تصدی	محل خدمت *
		میان	پایه				
۱	هیات علمی			مرکز اردبیل	۱۳۷۸/۳/۲۰	ادامه دارد	مناطق محروم
۲	مسئول بخش			مرکز اردبیل	۱۳۸۲/۹/۳	ادامه دارد	مناطق محروم
۳	معاون پژوهش و فناوری			مرکز اردبیل	۱۳۹۳/۱۱/۶	ادامه دارد	مناطق محروم
۴	مدیر سیستم			مرکز	۱۳۹۳/۱۰/۹	ادامه	مناطق

سمپات			اردبیل		دارد	محروم
-------	--	--	--------	--	------	-------

• محل خدمت : مناطق محروم / مناطق عادی

سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	نوع سرپرستی		مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی
		راهنما	مشاور	کارشناسی ارشد	دکترا		
۱	تعیین اثرات زیست محیطی بهره برداری از شبکه آبیاری و زهکشی مغان		×	×		دانشگاه تبریز	۹۰-۹۱
۲	بررسی سطوح مختلف آب و آرایش کاشت ذرت دانه ای به روش آبیاری قطره ای نواری		×	×		دانشگاه زابل	۹۱-۹۲
۳	بررسی تاثیر سطوح مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد چغندر قند		×	×		دانشگاه صنعتی اصفهان	۹۱-۹۲
۴	بررسی تاثیر توام سامانه نی زار و محیط شن رودخانه ای بر تصفیه زه آب مزارع		×	×		دانشگاه تبریز	۹۴-۹۵
۵	اثر روش های آبیاری در سطوح مختلف نیاز آبی گیاه گندم بر عملکرد، بهره وری آب و کیفیت محصول در منطقه مغان		×	×		دانشگاه گیلان	۹۵-۹۶
۶	ارزیابی و مقایسه عملکرد روش های آبیاری سطحی سنتی و سازه ای		×	×		دانشگاه زنجان	۹۶-۹۷

دوره های آموزشی تخصصی :

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱	دوره آمار مقدماتی به مدت	۷۹/۷/۲۳	۷۹/۸/۳	۵۴	تبریز
۲	سیستم امکانات جغرافیایی GIS	۷۹/۱۰/۲۴	۷۹/۱۰/۲۹	۳۶	معاونت زیربنایی-کرج
۳	دوره کاربرد طرح های آماری در کشاورزی و آشنایی با نرم افزارهای مربوطه	۸۱/۶/۲۳	۸۱/۷/۱	۶۰	مرکز آموزش قزوین
۴	زبان تخصصی و آئین نگارش	۸۰/۱۱/۲۷	۸۰/۱۱/۳۰	۲۴	آموزشکده کشاورزی کرج
۵	دوره آموزش فنون و نحوه اندازه گیری آب آبیاری	۸۲/۱۱/۵	۸۲/۱۱/۷	۳روز	موسسه تحقیقات فنی ومهندسی
۶	دوره آموزش آشنایی با مدل AquaCrop	۸۸/۱۲/۱۵	۸۸/۱۱/۱۶	-	مجتمع آموزش عالی امام خمینی
۷	کاربرد مدل های بهینه سازی در شبکه های آبیاری وزهکشی	۸۹/۹/۱۶	۸۹/۹/۱۷	۱۶	موسسه تحقیقات فنی ومهندسی
۸	کشاورزی ارگانیک	۹۱/۹/۷	۹۱/۹/۷	۱۲	مجتمع جهاد کشاورزی اردبیل
۹	کاربرد GPS و دستگاه های میدانی	۹۱/۱۰/۲۲	۹۱/۱۰/۲۲	۲۴	مجتمع جهاد کشاورزی اردبیل
۱۱	کم آبیاری در آبیاری سطحی چالش ها و چشم انداز ها	۹۰/۸/۴	۹۰/۸/۴	۸	موسسه تحقیقات فنی ومهندسی
۱۲	سازگاری با خشکسالی وبومی	۹۱/۱۰/۱۹	۹۱/۱۰/۲۰	۱۶	مجتمع آموزش عالی

سازي راهكارهاي مقابله با آن				امام خميني
استفاده از انرژی های نو	۹۱/۶/۱۸	۹۱/۶/۲۳	۳۰	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
تکنیک حل مساله	۹۵/۴/۵	۹۵/۴/۶	۶	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
کارگاه کشاورزی حفاظتی	۹۵/۱۰/۲۵	۹۵/۱۰/۲۷	۱۸	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
تجاری سازی تحقیقات	۹۴/۵/۱۳	۹۴/۵/۱۳	۱۸	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
توليدات دانش بنیان	۹۶/۹/۱۲	۹۶/۹/۱۲	۸	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
کاربرد انرژی نو در کشاوری	۹۶/۹/۱۲	۹۶/۹/۱۲	۸	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی	۹۶/۴/۱۸	۹۶/۴/۱۸	۸	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
معرفی مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی...	۹۶/۶/۱	۹۶/۶/۱	۸	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
آشنایی با تسهیلات بنیاد ملی نخبگان	۹۷/۶/۱۷	۹۷/۶/۱۷	۴	بنیاد نخبگان استان اردبیل
دوره آموزشی تبیین جایگاه پژوهشگرمروجان ارشد ومحققان معین در نظام ترویج	۹۷/۵/۳	۹۷/۵/۳	۸	مرکز تحقیقات وآموزش کشاورزی آذربایجانشرقی

دوره های آموزشی مدیریتی :

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱	دوره آموزشی آشنایی با قوانین ومقررات حاکم بر آموزش، تحقیقات وترویج	۱۳۹۳/۹/۱۰	۱۳۹۳/۹/۱۲	۲۴	سازمان تحقیقات
۲	مدیریت خلاقیت ونوع آوری	۹۴/۱۲/۹	۹۴/۱۲/۹	۲۴	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
۳	دوره آموزشی راه اندازی سامانه مدیریت امور پژوهشی،	۹۳/۱۰/۲۳	۹۳/۱۰/۲۳	۸	سازمان تحقیقات

				آموزشی و ترویجی (سمپات)	
مرکز آموزش مدیریت دولتی - اردبیل	-	۷۹/۱۰/۳۰	۷۹/۱۰/۳۰	آزمون توجیهی	۴
موسسه تحقیقات فنی ومهندسی	۱۶	۸۹/۲/۹	۸۹/۲/۸	کارگاه آموزشی مهندسی ارزش	۵
مجتمع آموزش عالی امام خمینی	۱۲	۸۵/۶/۱۶	۸۵/۶/۱۵	برنامه ریزی استراتژیک تحقیق	۶