

# پست الکترونیکی



فرم خلاصه سوابق (C.V)

نام : کرامت

نام خانوادگی: اخوان

پست الکترونیکی: Akhvang120@gmail.com

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی

هیات علمی ورئیس بخش تحقیقات فنی ومهندسی ومعاون پژوهش وفناوری مرکز تحقیقات وآموزش

کشاورزی ومنابع طبیعی استان اردبیل(مغان)

تحصیلات دانشگاهی : فوق لیسانس مهندسی آب

کارشناسی : مهندسی آبیاری ازدانشگاه تهران(۱۳۷۵)

کارشناسی ارشد : مهندسی آبیاری وزهکشی ازدانشگاه شیراز(۱۳۷۷)

دکترای: آبیاری وزهکشی ازدانشگاه علوم کشاورزی ومنابع طبیعی ساری(۱۳۹۵)

سابقه کار : ۱۸سال

## عضویت در مجامع علمی:

- عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی ومهندسی (رئیس بخش تحقیقات فنی ومهندسی مرکز مغان)
- عضوانجمن آبیاری وزهکشی ایران
- عضو نظام مهندسی کشاورزی
- عضو شورای تحقیقات وآموزش وترویج استان
- عضو کمیته فنی مرکز تحقیقات کشاورزی ومنابع طبیعی استان اردبیل (مغان)
- عضو کمیته ارزیابی طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی ومنابع طبیعی استان اردبیل (مغان)
- عضو کمیته تجاری سازی مرکز تحقیقات کشاورزی ومنابع طبیعی استان اردبیل (مغان)
- عضو اصلی برنامه راهبردی تحقیقات،اصلاح وبهبود شبکه های آبیاری وزهکشی
- عضو کمیته تخصصی آب،خاک،آبخیزداری وکشاورزی ارگانیک اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل
- کارشناس رسمی دادگستری
- مدرس دانشگاه محقق اردبیلی

## 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 وزهکشی  
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 ومهندسی کشاورزی به عنوان محقق ورئیس بخش برگزیده سال ۹۲ موسسه
- تشویق از طرف ریاست مرکز به خاطر ساماندهی امورات معاونت پژوهشی

طرح های پژوهشی اجرا شده :

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	۸۱-۰۶۱-۱۲۶-۱۲-۲۰	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	۸۲-۱۲۴-۱۲۶-۱۲-۲۰	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	۷۸-۰۴-۷۸-۰۲-۱۰۰-۲۴	مستقل	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۰/۶۳۰
۵	بررسی مناسب ترین مسایل زراعی ارقام در دست معرفی پنبه	۲۴-۷۸۰۲-۰-۱۰۰	مستقل	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۴۴۹۱۹
۶	بررسی اثر آرایش کاشت و روش آبیاری در کارآیی مصرف آب کمیت و کیفیت کلزا	۷۹-۴۴-۱۰۰-۱۲-۲۰	مشترک	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۳/۱۴۶۲
۷	ارزیابی روابط حاکم بر زهکش های	۸۱-۱۶۷-۱۰۰-۲۰-۳۴	مستقل	مرکز استان اردبیل (مغان)	مجری	مختومه	۸۵/۱۵۷۲

						زیرزمینی در مغان	
۸۸/۱۴۰۵	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مشترک	-۸۴۱۳۶ -۰۰-۰۰۰۰ -۲۲۱۲۰۰ 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 ۴-۳۷-۱۴	ارزیابی عملکردسازه های اندازه گیری جریان آب در شبکه آبیاری مغان	۹
۴۲۸۶۹	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل (مغان)	مستقل	-۸۸۰۷۲ ۴-۳۷-۱۴	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 ۰-۱۴-۱۴	ارزیابی فنی و اقتصادی پوششهای ژئوسنتتیک اجرا شده در کانال ها و مخازن آب	۱۱
۴۵۵۵۰	مختومه	همکار	مرکز استان اردبیل (مغان)	مشترک	-۰۳-۹۰۰۹۷ ۲-۳۷	بررسی اثرات تنش رطوبتی بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد سه کلون امیدبخش متوسط دیپرس در حال معرفی سیب زمینی	۱۲
۸۸۱۹۲۱	مختومه	مشاور	موسسه فنی ومهندسی	مستقل	-۸۵۰۰۲ -۱۴-۸۵۱۱ ۱۲-۱۴	برنامه راهبردی مسائل زهکشی و محیط زیست شبکه های آبیاری وزهکشی	۱۳
۸۷/۱۳۴۸	مختومه	همکار	موسسه فنی ومهندسی	مستقل	-۸۵۰۰۱ -۱۴-۸۵۱۱ ۱۲-۶۳	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	-۷۹۰۳۶ ۱۲۶-۲۰	بررسی عملکرد سیستم آبیاری	۱۵

						بارانی سنتریوت در مغان	
۴۸۷۱۵	مختومه	همکار	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۱۴-۹۱۰۱۰- ۴-۱۴	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	۸۷۰۱۷- ۴-۳۷-۱۴	مقایسه فنی و اقتصادی روشهای مختلف خاک ورزی و اثر آن بر عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه	۱۷
-	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۲۴۹/۱۶۰۸	بررسی سازه های تنظیم و توزیع آب در شبکه های فرعی آبیاری	۱۸
-	مختومه	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	مشترک	۹۱۱۵۸- ۰۲-۰۲۱۴- ۰۳	بررسی اثر سطوح نیتروزن و رقم بر شاخص های کارایی نیتروزن و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در سیستم آبیاری قطره ای تیپ	۱۹
	در دست اجرا	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۲۴۹/۳۲۳۹	تعیین آب مصرفی محصولات زراعی وباغی(ذرت علوفه ای)	۲۰
	در دست اجرا	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۹۵۰۲۶۶- ۹۵۰۱۳- ۱۴-۰۱۳- ۰۱۴-۱۴	تعیین آب مصرفی محصولات زراعی وباغی(گندم)	۲۱
	در دست اجرا	مجری	مرکز استان اردبیل(مغان)	خاص	۹۵۰۲۶۵- ۹۵۰۱۳- ۱۴-۰۱۲- ۰۱۴-۱۴	تعیین آب مصرفی محصولات زراعی وباغی(چغندر قند)	۲۲

۲۳	بررسی و مقایسه روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی با روش مرسوم بر عملکرد گندم آبی تحت پایگاه تحقیقات کاربردی آموزشی-ترویجی کشاورزی حفاظتی (Hub)	۳۷-۲-۹۴-۱۶۹-۱۴۵۳	خاص	مرکز استان اردبیل (مغان)	همکار	در دست اجرا
----	--	------------------	-----	--------------------------	-------	-------------

### 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 و سازندگی	۱۳۹۴	
۶	کرامت اخوان و همکاران	Molecular marker assisted selection as approach to increase the selection efficiency of drought tolerant genotypes	International Journal of Scientific World	2014	2
۷	کرامت اخوان و همکاران	بررسی آزمایشگاهی کارایی جاذب‌های زیستی بر جذب نیترات از محلول‌های آبی	مجله علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	۱۳۹۵	
۸	کرامت اخوان و همکاران	ارزیابی راندمان انتقال و تلفات آب در کانال های انتقال آب با پوشش	مجله تحقیقات آب و خاک ایران	۱۳۹۵	

			ژئوممبران HDPE در شبکه های آبیاری زایتده رود، مغان و کرمان		
	2017	ECOLOGY, ENVIRONM ENT AND CONSERVA TION	evaluation Performance biological filters for treatment of agricultural drain water	کرامت اخوان و همکاران	۹

### 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 حقیقی	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 و زهکشی	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 رشد رویشی ، گلدهی و پر شدن	کرامت اخوان - محمد رضا شیری	۱۳۸۵	تهران	*	

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



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

					آبیاری نواری قطره ای	
	*	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
	*	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

کتب 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	زیرشکنی 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

• نوع :: تالیف ، گردآوری یا ترجمه

\*\* نشریه فنی

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

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت
۱	برنامه راهبردی تحقیقات اصلاح و بهبود شبکه های آبیاری وزهکشی	۱۳۸۶/۱/۲۵	۲۴	عضو اصلی
۲	کمیته تخصصی آب، خاک، آبخیزداری و کشاورزی ارگانیک اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل	۱۳۸۵/۱۰/۱۴	۳۶	عضو
۳	شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان	۱۳۹۴/۱۲/۱۲	۱۲	عضو
۴	کمیته فنی و تحقیقاتی مرکز	۱۳۹۵/۱۰/۱۲	۲	رئیس
۵	کمیته فنی و تحقیقاتی مرکز	۱۳۸۲/۶/۲۴	۱۶۱	عضو
۶	کمیته تجاری سازی مرکز	۱۳۹۲/۱۰/۸	۳۸	عضو
۷	کارگروه مدیران مرکز	۱۳۹۴/۹/۸	۱۵	عضو
۸	کمیته مسکن مرکز	۱۳۹۳/۱۲/۴	۲۴	عضو
۹	کمیته معاملات مرکز	۱۳۹۳/۱۰/۸	۲۶	عضو
۱۱	کارگروه اعضای غیر هیات علمی	۱۳۹۴/۱۰/۱۰	۱۴	عضو
۱۲	ارزشیابی مرکز	۱۳۸۷/۸/۲۲	۱۰۰	عضو
۱۳	ستاد درختکاری و زیباسازی فضای محیط های تحقیقاتی	۱۳۹۴/۱۰/۲۰	۱۴	عضو
۱۴	شورای فرهنگی مرکز	۱۳۹۵/۱۱/۱۳	۱	عضو
۱۵	کمیته ارزیابی غیر هیات علمی مرکز	۱۳۹۵/۸/۲۳	۴	عضو
۱۶	گروه کارشناسان خبره مرکز	۱۳۹۵/۱۱/۲۶	۱	عضو
۱۷	کمیته درآمذزایی مرکز	۱۳۹۴/۱۲/۱۲	۱۲	عضو

• 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

از ۸۴	علمی وکابردی	مجتمع آموزشی مغان	۱	۱	رابطه آب و خاک و گیاه	۴
از ۸۴	علمی وکابردی	مجتمع آموزشی مغان	۱	۲	اصول و روش های آبیاری	۵
از ۸۴	دانشگاهی	دانشگاه محقق اردبیل	۱	۱	مساحی و نقشه برداری	۶
از ۸۶	دانشگاهی	دانشگاه محقق اردبیل	۱	۲	اصول زهکشی	۷
از ۸۷	دانشگاهی	دانشگاه محقق اردبیل	۱	۲	آبیاری	۸
از ۹۰	علمی وکابردی	مجتمع آموزشی مغان	۱	۲	برنامه ریزی و مدیریت شبکه هاب آبیاری و زهکشی	۹
از ۹۰	علمی وکابردی	مجتمع آموزشی مغان	۱	۱	خاکشناسی	۱۰
۹۴	کارکنان	مجتمع آموزشی مغان	۱	۱	اصول آشنایی با سیستم های نوین آبیاری	۱۱
۹۴	کارکنان	مجتمع آموزشی مغان	۱	۱	مدیریت آب در مزرعه	۱۲

• نوع درس : دانشگاهی، علمی - کاربردی ، متوسطه کار دانش / 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 *
		پایه	میانی				
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 سمپات			مرکز اردبیل	۱۳۹۳/۱۰/۹	ادامه دارد	مناطق محروم

• محل خدمت : مناطق محروم / مناطق عادی

سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

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

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

مرکز آموزش قزوین	۶۰	۸۱/۷/۱	۸۱/۶/۲۳	دوره کاربرد طرح های آماری در کشاورزی و آشنایی با نرم افزارهای مربوطه	۳
آموزشکده کشاورزی کرج	۲۴	۸۰/۱۱/۳۰	۸۰/۱۱/۲۷	زبان تخصصی و آئین نگارش	۴
موسسه تحقیقات فنی ومهندسی	۳روز	۸۲/۱۱/۷	۸۲/۱۱/۵	دوره آموزش فنون و نحوه اندازه گیری آب آبیاری	۵
مجتمع آموزش عالی امام خمینی	-	۸۸/۱۱/۱۶	۸۸/۱۲/۱۵	دوره آموزش آشنایی با مدل AquaCrop	۶
موسسه تحقیقات فنی ومهندسی	۱۶	۸۹/۹/۱۷	۸۹/۹/۱۶	کاربرد مدل های بهینه سازی در شبکه های آبیاری وزهکشی	۷
مجتمع جهاد کشاورزی اردبیل	۱۲	۹۱/۹/۷	۹۱/۹/۷	کشاورزی ارگانیک	۸
مجتمع جهاد کشاورزی اردبیل	۲۴	۹۱/۱۰/۲۲	۹۱/۱۰/۲۲	کاربرد GPS و دستگاه های میدانی	۹
موسسه تحقیقات فنی ومهندسی	۸	۹۰/۸/۴	۹۰/۸/۴	کم آبیاری در آبیاری سطحی چالش ها و چشم انداز ها	۱۱
مجتمع آموزش عالی امام خمینی	۱۶	۹۱/۱۰/۲۰	۹۱/۱۰/۱۹	سازگاری با خشکسالی وبومی سازی راهکارهای مقابله با آن	۱۲
مجتمع جهاد کشاورزی	۳۰	۹۱/۶/۲۳	۹۱/۶/۱۸	استفاده از انرژی های نو	۱۳

اردبیل					
مجمع جهاد کشاورزی اردبیل	۶	۹۵/۴/۶	۹۵/۴/۵	تکنیک حل مساله	۱۴
مجمع جهاد کشاورزی اردبیل	۱۸	۹۵/۱۰/۲۷	۹۵/۱۰/۲۵	کارگاه کشاورزی حفاظتی	۱۵
مجمع جهاد کشاورزی اردبیل	۱۸	۹۴/۵/۱۳	۹۴/۵/۱۳	تجاری سازی تحقیقات	۱۶

دوره های آموزشی مدیریتی :

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱	دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات حاکم بر آموزش، تحقیقات و ترویج	۱۳۹۳/۹/۱۰	۱۳۹۳/۹/۱۲	۲۴	سازمان تحقیقات
۲	مدیریت خلاقیت و نوع آوری	۹۴/۱۲/۹	۹۴/۱۲/۹	۲۴	مجمع جهاد کشاورزی اردبیل
۳	دوره آموزشی راه اندازی سامانه مدیریت امور پژوهشی، آموزشی و ترویجی (سمپات)	۹۳/۱۰/۲۳	۹۳/۱۰/۲۳	۸	سازمان تحقیقات
۴	آزمون توجیهی	۷۹/۱۰/۳۰	۷۹/۱۰/۳۰	-	مرکز آموزش مدیریت دولتی - اردبیل
۵	کارگاه آموزشی مهندسی ارزش	۸۹/۲/۸	۸۹/۲/۹	۱۶	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی
۶	برنامه ریزی استراتژیک تحقیق	۸۵/۶/۱۵	۸۵/۶/۱۶	۱۲	مجمع آموزش عالی امام خمینی