



سوابق پژوهشی و آموزشی دکتر رضا چمن پیرا

Curriculum Vitae

۱- نام محل کار:

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

۲- اطلاعات فردی:

نام: رضا نام خانوادگی: چمن پیرا سال تولد: ۱۳۵۰ محل تولد: خرم آباد تلفن همراه: ۰۹۱۶۶۶۱۱۲۳۷

ایمیل: Chamanpira2000@gmail.com عنوان پست: عضو هیأت علمی

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی، سازمان تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی پایه: ۱۳ مدرس: مرکز آموزش لرستان

آدرس محل کار:

خرم آباد_ خیابان کشاورزی_ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان_ ص.پ ۳۴۸

۳- مدرک تحصیلی:

عنوان آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی علوم ومهندسی آبخیزداری

نام دانشگاه: علوم و تحقیقات تهران

سال اخذ مدرک: ۱۳۹۲

عنوان رساله: ارائه الگوی بهینه مدیریتی به منظور بهره برداری از منابع آب

• طرح ها و پروژه های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان طرح / پروژه	شماره مصوب	نوع تحقیق*	واحد اجرا	سمت در تحقیق
۱	ارزیابی دوره ای طرح تعادل دام ومرتع	۸۲/۸/۱۲۳۲۳-۱۸/۵	ملی	مرکز تحقیقات	مجری
۲	ارزیابی مراتع در مناطق مختلف آب وهوایی ایران	۷۹۰۳۱۲۱۸۹۰۹۰۱	ملی	مرکز تحقیقات	مجری
۳	ارزیابی فنی وعمکرد سازه های ذخیره آب باران	۸۲۰۵۰۰۲۱۸۰۰۰۰۵	مستقل	مرکز تحقیقات	مجری
۴	تهیه شناسنامه حوزه های آبخیز استان لرستان	۷۷۰۵۱۰۳۱۸۰۰۰۰۲	ملی	مرکز تحقیقات	همکار
۵	مهندسی رودخانه دراستان لرستان	۸۲۰۵۰۰۵۱۸۰۰۰۰۲	مستقل	مرکز تحقیقات	همکار
۶	بررسی بیلان آب حوزه کرخه	۸۴۰۲۸۴۰۰۱	پروژه	مرکز تحقیقات	همکار
۷	کاربرد مدل تک واقعه بارش رواناب	۸۴۰۲۸۴۰۰۲	پروژه	مرکز تحقیقات	همکار
۸	بررسی اشکال وعوامل فرسایش	۲۰۰۰۰۸۴۰۰۲	پروژه	مرکز تحقیقات	همکار
۹	ارزیابی اثرات معادن بر منابع طبیعی	۷۷۰۳۱۰۲۱۸۱۰۰۰۸۵۶	پروژه	مرکز تحقیقات	همکار
۱۰	بررسی وطبقه بندی مرفوکلیماتیک خندقهای ایران	۰۲۲۲۲۸۶۰۱۶	پروژه	مرکز تحقیقات	همکار
۱۱	ارزیابی تاثیر عملیات ابخیزداری در کاهش سیلاب حوزه های آبخیز.	۰۱-۲۲-۲۲-۸۸۰۴-۸۸۰۰۱		مرکز تحقیقات	مجری
۱۲	بررسی تاثیر عملیات آبخیزداری بر تغییرات کمی وکیفی منابع آب زیرزمینی	۰۱-۲۲-۲۲-۸۸۰۴-۸۸۰۰۷		مرکز تحقیقات	مجری
۱۳	بررسی وشناخت ویژگیهای فرسایش رودخانه ها ومسیل های غرب کشور.	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۲۲	ملی	مرکز تحقیقات	همکار
۱۴	بررسی وشناخت ویژگیهای پوشش گیاهی حاشیه رودخانه های غرب کشور.	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۱۹	ملی	مرکز تحقیقات	همکار
۱۵	بررسی وشناخت ویژگی سازه	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۲۰	ملی	مرکز تحقیقات	همکار

				های رودخانه ها و مسیل های غرب کشور.	
همکار	مرکز تحقیقات	ملی	۰۰۰۲۱-۸۸-۲۹-۲۹	بررسی و شناخت ویژگیهای عمومی رودخانه ها و مسیل های غرب کشور.	۱۶
همکار	مرکز تحقیقات	ملی	۰۱-۲۹-۲۹-۸۹۰۲-۸۹۰۰۱	واسنجی مدل تجربی EPM از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در ایران	۱۷
همکار	مرکز تحقیقات	ملی	۰۱-۲۹-۲۹-۸۹۰۲-۸۹۰۰۱	واسنجی مدل تجربی FSM از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در ایران	۱۸
همکار	مرکز تحقیقات	ملی	۰۱-۲۲-۲۲-۸۸۰۴-۸۸۰۶	بررسی عملکرد عملیات سازه های مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن بمنظور اصلاح تغییرات اقلیمی	۱۹
مجری	مرکز تحقیقات	استانی	۲-۵۹-۲۹-۹۴۱۱۶	بررسی پتانسیل آسیب پذیری و آلودگی منابع آب زیر زمینی با استفاده از روش دراستیک و خروجی های مدل Modflow	۲۰
همکار	مرکز تحقیقات	ملی	۰۰۷-۹۸۰۱-۹۸۰۰۸-۹۸۰۲۲۴ ۹۶۰۹۱۵	تعیین اثرات رخداد گرد و غبار در خشکیدگی جنگل های بلوط	۲۱
همکار	مرکز تحقیقات	ملی	۸۲-۰۵۰۰۲۱۸۰۰۰-۰۲	ارائه طرح الگویی ساماندهی برای کنترل فرسایش کناری رودخانه های پیچان رودی	۲۲
مجری	مرکز تحقیقات	کلان	۰۰۷-۹۸۰۱-۹۸۰۰۸-۹۸۰۲۲۴ ۱۲۴۸-۵۹-۲۹	ارزیابی خشکسالی هیدرولوژیکی بر آبهای زیرزمینی در حوضه کشکان	۲۳

• مقالات علمی و پژوهشی:

رتبه در بین نگارندگان	سال	عنوان مجله / همایش	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
			کتاب	مقاله	سینمایی		
دوم	۱۳۸۰	نخستین همایش ملی سازه های کنترل فرسایش			*	کنترل فرسایش و بازیافت اراضی در رودخانه کشکان	۱
دوم	۱۳۸۲	همایش آبخیزداری ارومیه			*	ارزیابی تاثیر بخش سیلاب بر آبهای زیرزمینی	۲

اول	۱۳۸۵	مجله منابع طبیعی ایران	*			کاربرد روش ICD بمنظور تعیین وضعیت بیابان زایی	۳
اول	۲۰۰۵	Map India 2005			*	Desertification hazard zonation in kouhdasht watershed(mapping)	۴
اول	۱۳۸۸	پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور			*	ارزیابی اقتصادی - اجتماعی پخش سیلاب بر آبخوان کوهدشت	۵
اول	۱۳۸۸ پذیرش	مجله بیابان	*			Dezertification hazard zonation	۶
اول	۱۳۸۹	همایش منطقه ای کاربرد جغرافیا در برنامه ریزی محیطی				پهنه بندی رخساره های ژئومرفولوژی با استفاده از GIS و RS و کاربرد آن در منابع طبیعی	۷
اول	۲۰۱۱	Journal of Rangeland Science	*			Geomorphological Facies Zonation, Using GIS and RS and its Application in Natural Resources.(Case Study of Kouhdasht Watershed)	۸
اول	۱۳۸۹	دومین همایش منطقه ای راهکارهای حفاظت و حمایت از منابع طبیعی دانشگاه پیام نور استان لرستان			*	ارزیابی اقتصادی و عملکرد حوضچه های ذخیره آب باران (تورکینست).	۹
اول	۱۳۹۰	هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری			*	ارزیابی نتایج عملکرد سد خاکی دره گرگ در شمال شهر خرم آباد.	۱۰
اول	۱۳۹۱	همایش ملی " جنگل های زاگرس مرکزی؛ قابلیت ها و تنگنا ها "			*	بررسی تکنیکهای استحصال آب باران در حفاظت از منابع آب و خاک جنگلهای زاگرس.	۱۱
پنجم	۱۳۹۰	کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی.			*	بررسی عملکرد عملیات سازه ای مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی.	۱۲
اول	۱۳۹۰	هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری			*	کاربرد تکنیک های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در برآورد ارتفاع رواناب	۱۳
اول	۱۳۹۰	پنجمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران			*	بررسی روند تغییرات پوشش گیاهی و تولید در استان لرستان طی یک دوره ۶ ساله	۱۴
اول	۱۳۹۳	نشریه علمی - پژوهشی مهندسی و مدیریت	*			بررسی تأثیر خشک سالی بر منابع آب زیرزمینی به منظور مدیریت بهینه	۱۵

		آبخیز			بهره برداری، مطالعه موردی: دشت الشتر	
اول	۱۳۹۳	نشریه علمی-پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز	*		ارائه الگوی بهینه مدیریتی به منظور بهره برداری از منابع آب مطالعه موردی: دشت الشتر	۱۶
اول	۱۳۹۴	سومین همایش ملی مدیریت و مهندسی سیلاب		*	ارزیابی تأثیر حوضچه های ذخیره آب در کنترل سیلاب حوزه آبخیز دادآباد لرستان	۱۷
اول	۲۰۱۴	Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences	*		Effect of Drought on Groundwater Resources; a Study to Optimize Utilization Management	۱۸
اول	۱۳۹۵	ترویجی سامانه های سطوح آبگیر باران	*		ارزیابی تأثیر عملیات آبخیزداری در استحصال و جمع آوری رواناب حوضه دادآباد، مجله علمی	۱۹
اول	۱۳۹۸	نشریه علمی-پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز	*		بررسی پتانسیل آسیب پذیری و آلودگی منابع آب زیرزمینی آبخوان الشتر	۲۰
اول	۱۳۹۸	فصلنامه علمی - پژوهشی مرتع و بیابان ایران	*		بررسی رابطه تولید و تاج پوشش گونه های گیاهی در مراتع نیمه استپی زاغه لرستان	۲۱
اول	۱۳۹۹	ماهنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست	*		تحلیل زمانی و مکانی وقوع گرد و غبار در استان لرستان	۲۲
پنجم	۱۴۰۰	فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان	*		بررسی میزان پتانسیل آسیب پذیری و ارزیابی خطر سلامت نیترات و نیتريت در آبخوان دشت ازنا - الیگودرز	۲۳
سوم	2022	Journal of Rangeland Science	*		Determination of Allowable use and Grazing Tolerance of Picris strigosa (Case Study: Blooman rangelands, Lorestan Province, Iran)	۲۴
اول	۱۴۰۱	مجله علمی - پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران	*		ارزیابی تأثیر خشکسالی هواشناسی بر آبهای زیرزمینی آبخوان کوه دشت در استان لرستان	۲۵

• کتب و سایر آثار منتشره شده:

ردیف	عنوان	نوع*
۱	خشکی و خشکسالی و راهکارهای مقابله با آن	گردآوری
۲	منابع و مسایل آب ایران	جزوه درسی

جزوه درسی	مسایل جغرافیایی مناطق خشک ایران	۳
جزوه درسی	اصول مرتعداری	۴
جزوه درسی	سیستم اطلاعات جغرافیایی	۵
جزوه درسی	مبانی هیدرولوژی	۶
جزوه درسی	مدیریت منابع آب	۷
پژوهش	ارزیابی نتایج عملکرد طرح های آبخیزداری در حوزه آبخیزریمله	۸

*نوع: تالیف، گردآوری یا ترجمه

• **تشویقات و جوایز علمی:**

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطا
۱	هشتمین همایش جهانی سیستمهای استحصال آب باران	رییس سازمان	۱۳۷۵
۲	دومین همایش ملی فرسایش و رسوب	رییس سازمان	۱۳۷۹
۳	کارگاه آموزشی ریمله	رییس مرکز	۱۳۷۶
۴	روز جهانی غذا	رییس سازمان	۱۳۸۱
۵	پژوهشگر نمونه	رییس مرکز	۱۳۸۶

• **همکاری با مجامع، شوراهای، کمیسیونها، کمیتهها و..... پژوهشی و آموزشی داخلی و خارجی**

ردیف	عنوان
۱	عضو کمیته تخصصی آبخیزداری مرکز
۲	مسئول رشته آبخیزداری در گروه منابع طبیعی مرکز آموزش
۳	عضو افتخاری انجمن یاران سبز NGO
۴	عضو کمیته فنی آبخیزداری
۵	عضو دبیرخانه و کمیته فنی هشتمین همایش جهانی
۶	عضو کمیته داوران همایش منطقه ای جغرافیادردانشگاه آزادخرم آباد
۷	عضو کمیته داوران دومین همایش منطقه ای راهکارهای حفاظت و حمایت از منابع طبیعی دانشگاه پیام نور استان لرستان
۸	عضو کمیته داوران هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
۹	عضو انجمن آبخیزداری ایران
۱۰	کارشناس رسمی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۱۱	عضو کمیته پیشگیری از بحران آب استان لرستان
۱۲	عضو کمیته پیشگیری از زوال بلوط استان لرستان

• **تدریس:**

ردیف	عنوان واحد درسی / درس	تعداد واحد		سال تحصیلی	نوع درس*	دانشگاه/ مجتمع آموزشی محل تدریس
		نظری	عملی			
۱	مسایل جغرافیایی مناطق خشک ایران	۲	-	۱۳۸۳-۸۷	دانشگاهی	دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد
۲	منابع و مسایل آب ایران	۲	-	۱۳۸۳-۸۷	دانشگاهی	دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد
۳	هیدرولوژی عمومی	۲	-	۱۳۸۳-۸۷	دانشگاهی	دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد

۱۳۸۷	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	۱	۲	روشهای شناخت آبهای سطحی وزیرزمینی	۴
۱۳۸۷	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	-	۲	مدیریت منابع آب	۵
۱۳۸۷	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	۱	۲	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در منابع طبیعی	۶
۸۷-۱۳۸۵	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	۲	۲	روشهای مکانیکی احیاء حوزه های آبخیز	۷
۸۷-۱۳۸۵	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	۱	۲	هیدرولوژی مقدماتی	۸
۸۷-۱۳۸۵	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	۱	۲	سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۹
۸۹-۸۸	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	-	۲	حرکتهای توده ای و پهنه بندی آنها	۱۰
۸۹-۸۸	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير	۱	۲	طراحی سازه های کنترل فرسایش ورسوب	۱۱
۸۶-۸۷	دانشگاهی	دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد	-	۲	آبخیزداری	۱۲
۸۹-۸۸	دانشگاهی	دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد	-	۲	ژئومرفولوژی	۱۳
۹۰-۸۹	دانشگاهی	مجتمع آموزش الغدير			طراحی سازه های کنترل فرسایش ورسوب	۱۴
۸۹-۹۰	دوره های ضمن خدمت	مجتمع آموزش الغدير		۳	مدیریت حوزه های آبخیز	۱۵
۹۰-۹۱	دانشگاهی	گروه عمران دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد		۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۶
۹۰-۹۱	دانشگاهی	گروه عمران دانشگاه آزاداسلامی واحدخرم آباد		۳	هیورولوژی آماری	۱۷
۹۰-۹۱	دوره های ضمن خدمت	مجتمع آموزش الغدير		۳۶ ساعت	مدیریت و کنترل پروژه	۱۸
۹۲-۹۱	دانشگاهی	علمی کاربردی		۳	طراحی سازه های کنترل فرسایش	۱۹
۹۲-۹۱	دانشگاهی	علمی کاربردی		۲	هیدرولوژی در مرتع	۲۰
۹۲-۹۱	دانشگاهی	علمی کاربردی		۳	شناخت آبهای سطحی و زیرزمینی	۲۱
۹۲-۹۱	دانشگاهی	علمی کاربردی		۳	شناخت آبهای سطحی و زیرزمینی	۲۲
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۲	هیدرولوژی کاربردی	۲۳
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۲	هیدرولوژی	۲۴
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۳	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲۵
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۲	منابع و مسایل آب ایران	۲۶
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۲	مدیریت منابع آب	۲۷
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۳	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲۸
۹۲-۹۱	دانشگاهی	دانشگاه آزاد		۲	هیدرولوژی کاربردی	۲۹
۹۳-۹۲	دانشگاهی	پیام نور خرم آباد		۳	آبهای زیرزمینی	۳۰
۹۳-۹۲	دانشگاهی	آزاد واحد خرم آباد		۲	مدیریت منابع آب	۳۱
۹۳-۹۲	دانشگاهی	علمی کاربردی خرم آباد		۳	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳۲

۹۳-۹۲	دانشگاهی	پیام نور خرم آباد		۳	آبهای زیرزمینی	۳۳
۹۳-۹۲	دانشگاهی	علمی کاربردی خرم آباد		۲	استحصال آب باران	۳۴
۹۳-۹۲	دانشگاهی	علمی کاربردی خرم آباد		۱	آبخیزداری عمومی	۳۵
۹۳-۹۲	دانشگاهی	علمی کاربردی خرم آباد		۳	شناخت آبهای سطحی و زیرزمینی	۳۶
۹۴-۹۳	دانشگاهی	پیام نور خرم آباد		۲	آبیاری عمومی	۳۷
۹۴-۹۳	دانشگاهی	پیام نور خرم آباد	۱	۲	ارزیابی اراضی	۳۸
۹۵-۹۴	دانشگاهی	پیام نور خرم آباد		۲	هیدرولیک کانال های باز	۳۹

• سوابق شغلی و مدیریتی:

نام واحد سازمانی	نوع مدیریت		عنوان شغل یا سمت	ردیف
	پایه	میانی		
مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام (سابق) استان لرستان			کارشناس	۱
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان			کارشناس ارشد منابع طبیعی	۲
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان			عضو هیات علمی	۳
مرکز آموزش			مسئول رشته منابع طبیعی	۴
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان			عضو کمیته های تخصصی و فنی	۵
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی			کارشناس رسمی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	۶
دانشگاه های علمی کاربردی، آزاد و پیام نور			مدرس دانشگاه و مراکز آموزشی	۷
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان			عضو کمیته تخصصی پیش گیری از بحران آب استان لرستان	۸

* محل خدمت: مناطق محروم / مناطق عادی

• سرپرستی پایان نامه های دانشجویی:

سال تحصیلی	دانشگاه	مقطع		نوع سرپرستی		عنوان	ردیف
		دکتر	کارشناسی ارشد	مشاور	راهنما		
۸۸-۸۹	دانشگاه جامع		کارشناسی		*	ارزیابی عملیات طرح مرتعداری	۱

	علمی کاربردی					منطقه دره دزدان خرم آباد	
۸۸-۸۹	دانشگاه جامع علمی کاربردی		کارشناسی		*	بررسی راهکارهای حفاظت و حمایت از منابع طبیعی	۲
۸۹-۹۰	دانشگاه جامع علمی کاربردی		کارشناسی		*	بررسی وضعیت هیدرولوژیکی رودخانه خرم آباد	۳
۹۰-۹۱	دانشگاه آزاد مرودشت		کارشناسی ارشد		*	مکانیابی مکان های مستعد آباری تحت فشار	۴
۹۰-۹۱	علوم و تحقیقات تهران		کارشناسی ارشد		*	بررسی رابطه رخساره های ژئو مورفولوژی و خاک با پوشش گیاهی	۵
۹۴-۹۵	دانشگاه لرستان		کارشناسی ارشد		*	بررسی تغییرات کاربری اراضی و تاثیر آن بر منابع آب زیرزمینی بر مبنای تجزیه و تحلیل تصاویر رقومی در محیط GIS در دشت الشتر، استان لرستان	۶

• شرکت در دوره‌های آموزشی تخصصی:

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	محل برگزاری
۱	کارگاه آموزشی تنش خشکی	۸۱/۱۰/۲۸	۸۱/۱۰/۳۰	دانشگاه فردوسی مشهد
۲	مدیریت خشکسالی	۸۴/۱/۳۰	۸۴/۱/۳۱	دانشگاه تربیت مدرس
۳	GIS	۷۷/۶/۱۴	۷۷/۶/۲۰	مرکز آموزش
۴	فرآیند رقومی اطلاعات ماهواره ای	۸۷/۸/۴	۸۷/۸/۱۳	مرکز آموزش
۵	روشهای بیومهندسی در ساماندهی رودخانه ها و مسیل ها	۸۳/۱۰/۱۵	۸۳/۱۰/۱۶	مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
۶	روش تدریس			علمی کاربردی لرستان
۷	نرم افزار SAS-SPSS	۸۹/۶/۲۳	۸۹/۷/۵	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی لرستان
۸	نرم افزار HEC -HMS	۸۹/۱۰	۸۹/۱۰	مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
۹	نرم افزار SWMM	۹۲-۹۱	۹۲-۹۱	اصفهان
۱۰	نرم افزار آماری Mstat			خرم آباد

خرم آباد			تجاری سازی و ارزش گذاری فناوری	۱۱
مرکز آموزش جهاد کشاورزی لرستان	۹۲/۱۱/۲۴	۹۲/۱۱/۱۹	دوره آموزشی بیومتری	۱۲

• تدریس در کارگاههای آموزشی

محل	تاریخ انجام فعالیت		نام کارگاه آموزشی	ردیف
	پایان	شروع		
مرکز آموزش جهاد کشاورزی لرستان	۹۱	۹۱	اصول صحیح مقاله و گزارش نویسی	۱
مرکز آموزش جهاد کشاورزی لرستان	۹۲/۸/۶	۹۲/۸/۱	دوره آموزشی گزارش نویسی	۲
مرکز آموزش جهاد کشاورزی لرستان	۱۳۹۲	۱۳۹۲	دوره آموزشی مدیریت و کنترل پروژه	۳

• مهارت های شخصی:

عنوان مهارت	ردیف
GIS - RS	۱
HEC - HMS	
MODFLOW	۲
SWMM	۳
DIP	۴
SMADA	۵
ICDL	۶
SPSS	۷