

بنام خدا  
 فرم خلاصه سوابق (C.V)

مشفصات اصلی :

نام و نام خانوادگی : آذرخش	نام : عزیز
عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	مرتبه علمی: هیات علمی - مربی پژوهشی
عنوان پست : عضو هیات علمی	سابقه خدمت : ۲۲ سال

مشفصات تمصیلی

دوره	رشته	محل	شروع	خاتمه
کارشناسی	آبیاری	صنعتی اصفهان	۱۳۶۸	۱۳۷۳
کارشناسی ارشد	آبیاری و زهکشی	صنعتی اصفهان	۱۳۷۴	۱۳۷۶
دکترای تخصصی	آبیاری زهکشی	شهید چمران اهواز	۱۳۹۴	۱۴۰۰

مقاله علمی چاپ شده در نشریات

- ۱) بررسی زمان قطع جریان ورود آب به نوار و تاثیر آن بر روی راندمان آبیاری نواری. ۱۳۸۰. آذرخش عزیز، بهروز مصطفی زاده. مجله کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۲) تعیین پارامترهای معادله کوستیاکف-لوئیس به روش بیلان حجم برای آبیاری نواری. ۱۳۸۴. آذرخش عزیز، بهروز مصطفی زاده. مجله کشاورزی دانشگاه گیلان
- ۳) مقایسه ماله های لیزری و مرسوم از نظر شاخص فنی و عملکرد گندم. ۱۳۹۲. الیاس دهقان، آذرخش عزیز. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی
- ۴) معرفی دستگاه داده بردار خودکار ناوی های دبی سنج. ۱۳۹۲. آذرخش عزیز. گردهمایی پاییزه محققین و مروجین استان خوزستان
- ۵) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه مرکزی برای کنترل شرایط محیطی گلخانه. ۱۳۹۴. آذرخش عزیز، قاسم زارعی. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه‌ای.
- ۶) ارزیابی و مقایسه خشک کن خورشیدی همرفت طبیعی و اجباری برای خشک کردن سبزیجات در استان خوزستان. ۱۳۹۶. جعفر حبیبی اصل، لیلا بهبهانی، آذرخش عزیز. نشریه ماشین های کشاورزی
- ۷) ارزیابی راندمان توزیع آب در کانالهای بتنی و کانالت ها در شبکه های آبیاری استان خوزستان. ۱۳۹۷. نادر سلامتی، آذرخش عزیز، شکراله آبدلان، پیمان ورجاوند، محی الدین گوشه. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی
- ۸) ارزیابی راندمان انتقال کانالهای خاکی و کانالتها در استان خوزستان ۱۳۹۹
- ۹) بررسی میدانی تاثیر مدیریت بهره برداری بر روی تلفات آب و رسوبگذاری کانال های آبیاری ۱۳۹۹
- ۱۰) معرفی مدل توزیعی RASAM-d به منظور محاسبه سهم رواناب و زهاب در سیستم های زهکشی با در نظر گرفتن مفهوم جدید

- (۱۱) مقایسه روش قطرهای نواری با آبیاری سطحی و پایش شوری خاک در کشت گندم و ذرت آبیاری شده با آب لب شور
- (۱۲) Comparison and evaluating reaction factor and drainage water quality with surface irrigation aspect to direction of
- (۱۳) مقایسه روشهای نشاکاری مکانیزه و بذرکاری کلزا در استان خوزستان
- (۱۴) بررسی اثر کود کندرها، باگاس و بیوچار نیشکر بر عملکرد، بهره‌وری مصرف آب و آبشویی نیتروژن در کشت ذرت تابستانه در اهواز

### شرکت در همایش های علمی با ارائه مقاله

- (۱) تاثیر زمان قطع جریان ورود آب به نوار بر عملکرد هیدرولیکی آبیاری نواری. ۱۳۸۲. آذرخش عزیز، بهروز مصطفی زاده. هشتمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان.
- (۲) محاسبه زمان قطع جریان ورود آب به نوار بر اساس مسافت پیشروی. ۱۳۸۴. آذرخش عزیز، بهروز مصطفی زاده. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه. تهران
- (۳)
- (۴) ارزیابی روابط حاکم بر طراحی زهکش های زیرزمینی در کشت و صنعت کارون و امیر کبیر. ۱۳۸۵. آذرخش عزیز، ابوالقاسم حقایقی. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. اهواز
- (۵) دستگاه کنترل مرکزی دیجیتال گلخانه. ۱۳۸۸. آذرخش عزیز. چهارمین همایش ایده های نو در کشاورزی. اصفهان
- (۶) شبکه های آبیاری و زهکشی استان خوزستان، مسائل و مشکلات. ۱۳۹۰. آذرخش عزیز. کارگاه: بررسی کیفیت بتن سخت شده در پوشش کانالهای آبیاری، روش ها و استانداردها. همدان.
- (۷) مقایسه ماله های لیزری و مرسوم از نظر شاخص فنی و عملکرد گندم در خوزستان. ۱۳۹۱. الیاس دهقان، آذرخش عزیز. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز
- (۸) خشک کن خورشیدی همرفت طبیعی برای خشک کردن سبزیجات در استان خوزستان. ۱۳۹۱. جعفرحبیبی اصل، آذرخش عزیز. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز.
- (۹) کاربرد دستگاه داده بردار خودکار ناوی های دبی سنج در اندازه گیری جریان آب. ۱۳۹۲. آذرخش عزیز. « چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی ». دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب.
- (۱۰) کاربرد دستگاه شبکه ای عمقیاب سطح ایستابی. ۱۳۹۲. آذرخش عزیز. « چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی ». دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب
- (۱۱) استفاده از دستگاه کنترل مرکزی گلخانه برای اندازه گیری و ثبت داده های اقلیمی گلخانه. ۱۳۹۳. آذرخش عزیز. کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. اهواز.
- (۱۲) مقایسه عملکرد لترال های زهکشی در امتداد و عمود بر جهت آبیاری در نحوه کنترل سطح ایستابی. ۱۳۹۴. آذرخش عزیز، علیرضا حسن اقلی. اولین همایش ملی بررسی ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی طرح ۵۵۰ هزار هکتاری. اهواز
- (۱۳) بررسی کمیت و کیفیت زهاب خروجی از زهکش های زیرزمینی در امتداد و عمود بر جهت جریان آبیاری. ۱۳۹۴. آذرخش عزیز، علیرضا حسن اقلی. اولین همایش ملی بررسی ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی طرح ۵۵۰ هزار هکتاری. اهواز

- ۱۴) طرح خدمات پژوهشی نظارت و راهبرد ایجاد مزارع الگویی جهاد نصر الهایی. ۱۳۹۴. غلامعباس لطفعلی آینه، آذرخش عزیز. اولین همایش ملی بررسی ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی طرح ۵۵۰ هزار هکتاری. اهواز
- ۱۵) بررسی وضعیت منابع آب و خاک در نخیلات شهرستان آبادان. ۱۳۹۵. علیرضا حسن اقلی، آذرخش عزیز. سومین کنفرانس ملی مدیریت آب و خاک کشاورزی. کرج
- ۱۶) کپه کاری بذر برنج با ردیف کار نیوماتیک مجهز به صفحه ی بذر جدید شیاردار. ۱۳۹۵. الیاس دهقان، آذرخش عزیز. دومین همایش مکانیزاسون و فناوری های نوین در کشاورزی. اهواز.
- ۱۷) پیش بینی میزان اکسیژن محلول آب در استخرهای پرورش ماهی با مدل های هوش مصنوعی. ۱۳۹۷. سید محمد جواد افضلی، محمد جواد شیخ داودی، سیدرضا سید مرتضایی، آذرخش عزیز. یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. همدان
- ۱۸) بررسی فنی و اقتصادی پمپ های آبیاری مورد استفاده کشاورزان در استان خوزستان. ۱۳۹۸. جعفرحییبی اصل، نعیم لویی، آذرخش عزیز. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران
- ۱۹) امکان سنجی نشاکاری مکانیزه کلزا در استان خوزستان. ۱۳۹۸. جعفرحییبی اصل، آذرخش عزیز، لیلا بهبهانی، حسین ثابت زنگنه. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران
- ۲۰) مقایسه و بررسی ضریب عکس العمل و شوری زهاب خروجی از لاترال های زیرزمینی در امتداد و عمود بر جهت جریان آبیاری، ۱۳۹۸. زینب میرزایی، روح الله فتاحی، آذرخش عزیز. نهمین کنفرانس علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. شهرکرد.
- ۲۱) تعیین مناسبترین مدل ریاضی نسبت رطوبتی برای خشک کردن نعنای با استفاده از خشک کن خورشیدی ۱۳۹۶
- ۲۲) پیشبینی میزان اکسیژن محلول آب در استخرهای پرورش ماهی با مدل های هوش مصنوعی
- ۲۳) مقایسه و بررسی ضریب عکس العمل و شوری زهاب خروجی از لاترال های زیرزمینی در امتداد و عمود بر جهت جریان آبیاری
- ۲۴) بررسی فنی و اقتصادی پمپ ها
- ۲۵) امکان سنجی نشاکاری
- ۲۶) اثر کود کندرها، باگاس و بیوجار نیشکر بر جذب نیترات در کشت ذرت تابستانه در اهواز

#### طرح های تمقیقاتی از سال ۸۵ به بعد (مجری و همکار)

تاریخ	سفرارش دهنده	عنوان پروژه			
			آغاز	پایان	مدت
۱۳۸۰	۱۳۸۲	۲	۱	ارزیابی روابط حاکم بر طراحی زهکش های زیر زمینی در کشت و صنعت کارون و امیرکبیر ۸۴/۱۵۷۲	
۱۳۸۰	۱۳۸۲	۲	۲	بررسی امکان استفاده از فیلترهای مصنوعی در تعیین فاصله و عمق بهینه زهکش اراضی در دست تجهیز و نوسازی شمال خرمشهر	
۸۵	۹۰	۵	۳	بررسی امکان استفاده از فیلترهای مصنوعی بجای فیلترهای معدنی (شن و ماسه) در اراضی در دست تجهیز و نوسازی شمال خرمشهر	
۸۸	۸۹	۱	۴	طراحی و ساخت دستگاه کنترل مرکزی گلخانه	

				۴۰۱۹۸ - ۹۰/۱۲/۱۶	
۱	۹۰	۸۹		مقایسه لولرهای لیزری و مرسوم از نظر شاخص های فنی و مصرف آب برای محصول گندم	۵
۳	۹۱	۸۹	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	ارزیابی کیفیت پوشش بتنی کانالهای آبیاری کشور	۶
۲	۹۱	۸۹	عادی	ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی و تعیین مناسب ترین مدل ریاضی نسبت رطوبتی برای خشک کردن نعناع در شرایط استان خوزستان	۷
۱	۹۰	۸۹	عادی	ارزیابی ژنوتیپ های پیشرفته گندم نان در آزمایش مقایسه عملکرد در شرایط تنش خشکی در اقلیم گرم	۸
۱	۹۰	۸۹	عادی	ارزیابی ارقام و لاینهای گندم نان برای تحمل به خشکی در آزمایش مقایسه ای	۹
۱	۹۰	۸۹	عادی	ارزیابی لاین های امید بخش گندم نان برای تحمل به خشکی در آزمایش یکنواختسراسری اقلیم گرم کشور	۱۰
۱	۹۰	۸۹	عادی	ارزیابی ارقام و لاینهای گندم نان برای تحمل به خشکی در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی	۱۱
۱	۹۰	۸۹	عادی	طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه شبکه ای خودکار عمق یاب سطح ایستابی ۴۰۲۱۳ - ۹۰/۱۲/۱۷	۱۲
۱	۹۰	۸۹	جهاد کشاورزی استان	طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه داده بردار خودکار ناوی های دبی سنج ۴۰۲۳۳ - ۹۰/۱۲/۲۲	۱۳
۳	۹۴	۹۰	سفارشی	بررسی وضعیت منابع آب و خاک در نخیلات خوزستان در راستای تداوم بهره برداری مناسب و ارتقاء شاخص های زیست محیطی	۱۴
۲	۹۳	۹۰	سفارشی	تعیین معیارهای طراحی بهینه سازه های گلخانه ای برای مناطق گرمسیر کشور	۱۵
۲	۹۴	۹۲	عادی	طراحی و ساخت سامانه اندازه گیری نیاز آبی گیاهان گلخانه ای و کنترل کننده آبیاری در گلخانه ها	۱۶
۱	۹۴	۹۲	جهاد نصر	مقایسه عملکرد لترال های زهکشی زیرزمینی احداثی در امتداد و عمود بر جهت جریان آب	۱۷
	۹۵	۹۳		اثر پارابولینگ (پیش پز کردن) بر خصوصیات کمی و کیفی سه رقم برنج در استان خوزستان (همکار اصلی) ۱۳۹۵/۱۰/۰۶ - ۵۱۷۷۳	۱۸
۱	۹۳	۹۲	جهاد نصر	بررسی عوامل موثر بر تعیین ابعاد قطعات زراعی	۱۹
۱	۹۸	۹۶	سارمان جهاد استان	ساخت و ارزیابی دستگاه مخلوط کن خودکار محلول کشت گلخانه ای (مجرى) ۱۴۰۰/۱/۳۱ - ۵۹۴۴۱	۲۰
۱	۹۷	۹۶	سارمان جهاد استان	تعیین زمان آبیاری با استفاده از دما سنج مادون قرمز در مزارع گندم استان خوزستان	۲۱

۱	۹۷	۹۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	ارزیابی راندمان توزیع در شبکه های آبیاری استان خوزستان (مجری) ۵۴۰۳۰ - ۹۷/۰۵/۰۱	۲۲
	۹۷	۹۵		ارزیابی وضعیت مدیریت بهره برداری شبکه های انتقال آب در استان خوزستان (همکار اصلی) ۵۴۷۴۲ - ۱۳۹۷/۱۰/۹	۲۳
	۹۷	۹۵		ارزیابی راندمان توزیع در شبکه های آبیاری استان خوزستان (همکار اصلی) ۵۴۰۳۰ - ۱۳۹۷/۵/۱	۲۴
	۹۷	۹۵		ارزیابی کمبود - مازاد تخصیص آب در محصولات باغی شبکه های آبیاری استان خوزستان (همکار اصلی)	۲۵
	۹۷	۹۵		ارزیابی فنی، اقتصادی و کارآیی انرژی پمپ های آبیاری مورد استفاده کشاورزان در خوزستان (همکار اصلی) ۵۵۸۸۷ - ۹۸/۴/۲۹	۲۶
	۹۷	۹۵		ارزیابی سیستم آبیاری قطره ای تحت شرایط کشت ذرت تابستانه در خاک های مستعد شوری استان خوزستان (همکار اصلی) ۵۵۶۱۲ - ۹۸/۲/۲۶	۲۷
	۹۸	۹۶		ارزیابی فنی و عملکردی نشاء کاری مکانیزه کلزا و مقایسه با روش بذر کاری در استان خوزستان (همکار اصلی) ۵۸۰۳۳ - ۹۹/۵/۲۶	۲۸
	۹۹	۹۶		ارزیابی فنی و اقتصادی سامانه آبیاری کم فشار خودکار و مقایسه آن با سامانه آبیاری سطحی (مشاور) ۵۸۸۸۶ - ۹۹/۱۱/۵	۲۹
				اثر خاک ورزی و کاشت حفاظتی بر میزان کارایی مصرف آب در کشت ارقام جدید گندم در جنوب خوزستان (همکار اصلی)	۳۰
	۰۰	۹۹		تعیین آب کاربردی پیاز در کشور (مجری)	۳۱
	۹۹	۹۸		پهنه بندی استان خوزستان بر اساس ویژگی های موثر بر راندمان آبیاری برخی محصولات زراعی و باغی (مجری)	۳۲
				طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه مخلوط کن خودکار محلول کشت گلخانه ای ۵۹۴۴۱ - ۱۴۰۰/۱/۳۱	۳۳
				تعیین زمان آبیاری با استفاده از دماسنج مادون قرمز در مزارع گندم استان خوزستان	۳۴

				۶۰۱۷۴ - ۱۴/۶/۱۴۰۰	

### دوره های آموزشی تدریس شده:

رسم فنی و AutoCad - مقطع کارشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز  
 آبیاری عمومی - مقطع کارشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز  
 دوره آبیاری تحت فشار و فضای سبز - مرکز آموزش شهرداری اهواز  
 دوره آموزشی ساخت آپلیکیشن های کشاورزی - مرکز آموزش خوزستان  
 کارآفرینی - مقطع کارشناسی و کاردانی - دانشگاه علمی و کاربردی اهواز  
 آبیاری عمومی - مقطع کاردانی - دانشگاه علمی و کاربردی اهواز  
 آبیاری عمومی - دوره های آموزش سربازان  
 مدیریت آبیاری مزارع گندم - دوره آموزشی ویناری  
 اینترنت اشیاء در کشاورزی - دوره آموزشی آنلاین  
 روشهای نوین آبیاری گندم - دوره کوتاه مدت بهره برداران  
 آبیاری کلزا - کارگاه آموزشی بهره برداران و کشاورزان

### تقدیر و تشویق:

سال	عنوان تقدیر نامه	ردیف
۷۹-۸۱	معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران (برای برگزاری هفته پژوهش) برای ۳ سال	۱
۱۳۸۴	معاونت آموزشی دانشگاه آزاد اهواز (برای برگزاری دوره کارآموزی دانشجویان)	۲
۱۳۸۹	شرکت در نمایشگاه نمایشگاه فن آوری (۲۱ اسفند ۱۳۸۹)	۳
۱۳۹۰	شرکت در نمایشگاه علم تا عمل شهریور ۱۳۹۰ (سه مورد)	۴
۱۳۹۱	استاندار خوزستان - رونمایی از دستگاه کنترل مرکزی گلخانه	۵
۱۳۹۱	وزیر کشاورزی - نوآوری در ساخت دستگاه کنترل مرکزی گلخانه	۶
۱۳۹۵	مقام دوم مسابقات روباتیک کارون کاپ	۷

۱۳۹۵	تهیه طرح کارگروه آب سازمان بسیج مهندسين کشاورزي	۸
۱۳۹۶	انتقال یافته های تحقیقاتی	۹
۱۳۹۷	طرح های برگزیده جشنواره آب، انرژی و خشکسالی	۱۰

### ثبت اختراع:

شماره ثبت	عنوان اختراع	
۱۳۸۹/۱۱/۲ - ۶۸۴۴۸	ساخت دستگاه عمق یاب شبکه ای سطح ایستابی	۱
۹۶/۶/۱۲ - ۹۳۴۰۶	دستگاه داده بردار خودکار ناوی های دبی سنج	۲
۹۶/۶/۱۲ - ۹۳۳۷۶	دستگاه اندازه گیری نیاز آبی گیاهان گلخانه ای و کنترل کننده آبیاری در گلخانه ها	۳

### عنوانین سفارشی:

سال	محل	عنوان تقدیر کننده	ردیف
۱۳۸۵	مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان	محاسبه زمان قطع جریان ورود آب به نوار بر اساس مسافت پیشروی	۱
۱۳۸۶	مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان	محاسبه نیاز آبی گیاه با برنامه Cropwat	۲
۱۳۹۰	مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان	معرفی دستگاه عمق یاب شبکه ای سطح ایستابی	۳
۱۳۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان	سخنرانی علمی مرکز: معرفی دستگاه اندازه گیر نیاز آبی گیاهان گلخانه ای و کنترل کننده آبیاری در گلخانه ها	۴

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

شیوه نگارش گزارشها و مقاله های علمی و پژوهشی

دوره طرحهای آماری مقدماتی در کشاورزی

دوره طرحهای آماری پیشرفته در کشاورزی

زبان تخصصی آبیاری زهکشی و آیین نگارش

دوره چالش آب و غذا

دوره آموزشی حرکت آب در خاک

دوره ICDL

روشهای نوین در طراحی و نصب زهکشهای زیرزمینی

استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در مهندسی آب

روشهای آزمون ماشین ها و تجهیزات کشاورزی

تغییر اقلیم و تاثیر آن بر خشکسالی های اخیر استان خوزستان

آشنایی با نظام دسترسی یکپارچه مجلات و منابع لاتین کشاورزی

کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست.



شرکت در دوره های تجاری سازی، ثبت اختراع و ارزیابی اختراعات  
اتوماسیون در برنامه ریزی آبیاری تحت فشار  
ارزیابی اثرات زیست محیطی شبکه های آبیاری و زهکشی  
شرکت در سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی  
شرکت در چهارمین کنفرانس ملی تجربه های ساخت تاسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی  
دوره بکارگیری و استفاده از نرم افزار های GIS  
دوره استفاده از مدل و نرم افزار Drainmod (برگذار شده توسط ایکاردا)  
زهکشی با تاکید بر روشهای تشخیص لایه نفوذناپذیر  
تنظیم اظهار نامه و مستندات ثبت اختراع  
دوره آموزشی آشنایی با نرم افزار R  
کاربرد لوله و اتصالات پلی اتیلن در صنعت آب-شرکت  
ارزیابی اقتصادی و گزینش طرحهای سرمایه گذاری در بخش کشاورزی  
مبانی علم سنجی و چشم اندازهای تولید علم  
دوره آموزشی انتقال یافته های تحقیقاتی  
دوره آموزشی مشارکت در شبکه های اجتماعی علمی  
نظام مدیریت توسعه فرهنگ سازمانی

### **عضویت در کمیته های فنی و علمی استان:**

کمیته مسئله یاب شهرستان رامهرمز  
کمیته تناوب کشت  
کمیته راهبردی اصلاح و بهینه سازی شبکه های آبیاری و زهکشی  
کمیته علمی فنی کشاورزی و علوم دامی  
کمیته راهبردی تحقیقات گلخانه ای  
کمیته راهبردی استانی طرح پابلوت انتقال یافته  
کمیته علوفه و خوراک دام و طیور

### **امور اجرایی:**

نقشه برداری و مکان یابی زهکش خروجی اراضی ام الطمیر  
همکاری با شرکت های اجرایی در خصوص طراحی آبیاری تحت فشار  
نقشه برداری و تهیه پلان محوطه مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان به وسعت ۹۰ هکتار  
تهیه پلان مسیر جاده مرکز و محاسبات حجم خاکبرداری و خاکریزی  
نقشه برداری و تسطیح ایستگاه ۱۰۰ هکتاری شاوور  
محقق معین شهرستان رامشیر

### **دستگاه های الکترونیکی ساخته شده:**

دستگاه شبکه ای خودکار عمق یاب سطح ایستابی (دارای گواهی ثبت اختراع)  
دستگاه داده بردار خودکار ناوی های دبی سنج آب (دارای گواهی ثبت اختراع)  
دستگاه اندازه گیری نیاز آبی گیاهان گلخانه ای و کنترل کننده آبیاری (دارای گواهی ثبت اختراع)  
دستگاه کنترل مرکزی گلخانه  
دستگاه مخلوط کن خودکار محلول کشت گلخانه ای  
اندازه گیر دستی و قابل حمل سطح ایستابی  
دستگاه داده بردار خودکار دما و رطوبت  
دستگاه کنترل کننده شرایط محیطی  
اخطار دهنده افزایش گاز آمونیاک برای مرغداری ها  
ترموستات هوشمند برای تهیه پنیر مازورلا  
اندازه گیر شاخص تنش آبی گیاهان زراعی با استفاده از دماسنج مادن قرمز

### **دستگاه های در دست ساخت:**

دستگاه اندازه گیر و ثبت کننده سرعت نفوذ نهایی خاک  
دستگاه اندازه گیر رطوبت و شوری خاک (دستس - قابل حمل)  
دستگاه هواسنج خودکار و ثابت  
دستگاه اخطار دهنده گرفتگی لوله های ماشین های بذر و کود کار  
دستگاه کنترل خودکار آبیاری بر اساس حجم آب برای سامانه های آبیاری تحت فشار

### **سایر فعالیت ها:**

رفع مشکلات نرم افزاری و سخت افزاری رایانه های مرکز  
برنامه نویسی و تهیه برنامه ها و مدل های کامپیوتری  
تدریس کلاسهای آموزش کامپیوتر و ICDL  
طراحی و اجرای سیستمهای آبیاری تحت فشار  
داور سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی  
راه اندازی آزمایشگاه ابزار دقیق  
شرکت در نمایشگاه فن آوری  
شرکت در نمایشگاه علم تا عمل  
مصاحبه رادیویی در مورد ساخت دستگاه عمق یاب شبکه ای سطح ایستابی  
معاونت بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان  
شرکت در مسابقه روباتیک کشوری (سال ۹۵)

تولید برنامه تلویزیونی ترویجی (سال ۹۵)

طراحی و اجرای تسطیح شاورر (سال ۹۵ و ۹۶)

داوری نشریه فنی دکتر علی حوری: ۱- بهره‌وری آب در نخیلات خرما و ۲- نیاز آبی نهال‌های خرما برحی در سال اول و دوم رشد،

ویراستاری گزارش نهایی دکتر علی حوری: با عنوان تعیین تبخیر- تعرق نخل خرما در سال‌های چهارم و پنجم رشد به روش لایسمتری

داوری ثبت اختراع (۱۰ مورد)

### **نرم افزار های نگارش شده:**

طراحی و ارزیابی سامانه های آبیاری سطحی

محاسبه حجم خاکبرداری و خاکریزی برای تسطیح