

رزومه علمی-اجرایی



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : علی مختاران
مرتبۀ علمی: استادیار پژوهشی
سمت: عضو هیات علمی
تخصص: آبیاری و زهکشی
محل کار: بخش فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
پست الکترونیک: alimokhtaran@gmail.com
شماره تماس: +۹۸۹۱۶۳۱۰۸۳۶۹ و +۹۸۶۱۳۳۷۳۳۸۷

سوابق تحصیلی

کارشناسی آبیاری - دانشکده کشاورزی-گروه آبیاری- دانشگاه شهید چمران اهواز- ۷۶-۸۰
کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی - دانشکده علوم و مهندسی آب- دانشگاه شهید چمران اهواز- ۸۱-۸۳
دکتری آبیاری و زهکشی- دانشکده علوم و مهندسی آب- دانشگاه شهید چمران اهواز- ۸۸-۹۳
موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی آنالیزهای تک عمقی پرماترگلف جهت تعیین هدایت هیدرولیکی در بالای سطح ایستابی با نمره عالی ۱۹/۷
موضوع پایان نامه دکتری: مطالعه دینامیک فصل مشترک آب شور و شیرین در اراضی تحت آبیاری نیشکر با نمره عالی ۱۹/۴

سوابق شغلی

مدیر مطالعات مهندسی مشاور آبیاری و زهکشی شاراب ۱۳۸۸-۱۳۸۰
مدیر عامل شرکت مهندسی آبیاری تحت فشار خرد آبراه ۱۳۸۸-۱۳۹۰
عضو هیات مدیره شرکت مهندسی مشاور اندیشه و رزان ۱۳۹۲-۱۳۹۰
مسئول بررسی فنی و مهندسی موسسه جهاد نصر در سیستم های نوین آبیاری- طرح احیا اراضی ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام، ۱۳۹۲-۹۶
عضو هیات علمی بخش فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان- ادامه دارد

سوابق اجرایی

مطالعات و طراحی بزرگترین سیستم آبیاری میکروکشور (دیمه رامهرمز) و بزرگترین سیستم آبیاری بارانی کشور (اراضی شرق رودخانه گرگر شوشتر)- از سال ۱۳۸۴-۱۳۸۰
مطالعه ، طراحی و مشاوره سیستم های آبیاری تحت فشار در کشور در سطح ۲۰۰ هزار هکتار
نظارت و اجرا بر سیستم های آبیاری و زهکشی پروژه های استان های خوزستان و کهگلویه و بویر احمد در سطح ۲۰۰۰ هکتار
بررسی و کنترل بر سیستم های نوین آبیاری- طرح احیا اراضی ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام به میزان ۱۰۰ هزار هکتار

سوابق تدریس

تدریس دروس "طراحی سیستم های آبیاری، بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی" - دانشگاه جامع علمی، کاربردی - ۱۳۸۸-۱۳۹۰

تدریس دروس "مهندسی زهکشی و سیستم های آبیاری قطره ای"-دانشگاه علوم تحقیقات اهواز -۱۳۹۱-۱۳۸۸
تدریس دوره های آموزشی کوتاه مدت برای کارمندان آب و برق و جهاد کشاورزی استان خوزستان- ادامه دارد

مقاله های چاپ شده در مجلات انگلیسی

Kashkuli, H.A. and R. Mokhtaran. 2008. An Evaluation Of Single Head Analysis Of Constant Head Well Permeameter For The Determination Of Hydraulic Conductivity above The Water Table in a medium Texture Soil . International Drainage Work shop Of ICID Working Group Of drainage ,10: 242- 251

Sayadi shahraki,A.naseri,A.A,soltani,A.and a.mokhtaran.2016. Hydraulic Head Forecasting Using Artificial Neural Networks (Case Study: Debal Khazaie Sugarcane Plantation). Nature and Science 2016;14(8)

مقاله های چاپ شده در مجله های علمی - پژوهشی

کشکولی، ح.ع؛ ابن جلال، ر و مختاران، ر. ۱۳۸۵. ارزیابی آنالیز های تک عمقی پرمانتر گلف برای تعیین هدایت هیدرولیکی اشباع در بالای سطح ایستابی در یک خاک با بافت متوسط. مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، جلد ۲۹، شماره ۱۰، ۳-۱.

کشکولی، ح.ع و مختاران، ر. ۱۳۹۲. تعیین هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در بالای سطح ایستابی به روش پرمانترگلف و نسبت آن با روش پمپاژ به درون چاهک کم عمق در پنج منطقه مستعد کشاورزی استان خوزستان، مجله علمی پژوهش آب در کشاورزی

مختاران، ر. ناصری، ع. ع. کشکولی، ح.ع و برومند نسب، س. ۱۳۹۲. بررسی عوامل مؤثر بر مشخصات منطقه اختلاط آب شور و شیرین در اراضی تحت آبیاری با سطح ایستابی شور و کم عمق. مجله علوم و مهندسی آبیاری دانشگاه شهید چمران اهواز

مختاران، ر. ناصری، ع. ع. کشکولی، ح.ع و برومند نسب، س. ۱۳۹۲. اثر عمق زهکش و لایه محدود کننده بر دبی و شوری زه آب در اراضی فاریاب جنوب خوزستان. مجله علمی-پژوهشی حفاظت آب و خاک.

صیادی شهرکی، ع. سلطانی، ا. ناصری، ع. ع و مختاران، ع. ۱۳۹۵. شبیه سازی شوری آب زیرزمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، الگوریتم بهینه سازی ذرات و مدل SEAWAT. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک دانشگاه منابع طبیعی گرگان.

مقاله های چاپ شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

کشکولی، ح.ع. مختاران، ر. ۱۳۸۴. ارزیابی آنالیز های تک عمقی پرمانتر گلف جهت تعیین هدایت هیدرولیکی اشباع. نهمین کنگره آب و خاک و سومین همایش فرسایش و رسوب. کرج. ایران.

کشکولی، ح.ع. مختاران، ر. نادری، ز. امکان سنجی سیستم تصفیه فاضلاب توسط سیستم خاک -آبخوان جهت استفاده مجدد در امور کشاورزی. نخستین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد بهبهان. ۱۳۸۵

احدیان، ج. مختاران، ر. ارزیابی تاثیر شاخص های فنی بر ایستگاههای پمپاژ. نخستین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد بهبهان. ۱۳۸۵

احدیان، ج. مختاران، ر. تحلیل هیدرولیکی جریان و رسوب رودخانه خیرآباد در منطقه قلعه مدرسه بهبهان. نخستین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد بهبهان. ۱۳۸۵

بهزادی نسب، م. مینایی، س. مختاران، ر. ارزیابی عملکرد، مسائل و مشکلات سازه های اندازه گیری نریپیک در شبکه های آبیاری و زهکشی دشت اوان و شمال شرق اهواز. اولین همایش ملی شبکه های آبیاری و زهکشی. اسفند ۱۳۸۵

احدیان، ج. مختاران، ر. نصر اصفهانی، م. ج. ۱۳۸۶. تحلیل هیدرولیکی آبیگری و برآورد رسوب رودخانه خیرآباد پس از بهره برداری از سد مخزنی کوثر. سومین کنگره ملی مهندسی عمران.

لطیف زاده، ش. بخشنده، ع. م. اندرزیان، ب. مختاران، ر. ۱۳۸۷. بهینه سازی تخصیص آب به گیاهان زراعی در حوزه شبکه آبیاری عقیلی گتوند. دومین همایش ملی شبکه های آبیاری و زهکشی.

حاجی علی گل، س. محمدی، ف. مختاران، ر. گمارپور، ک. ۱۳۸۷. ارزیابی مشکلات شبکه زهکشی سطحی در خاکهای گچی و واگرا. دومین همایش ملی شبکه های آبیاری و زهکشی.

تنگسیر. س. مختاران. ر. ۱۳۸۸. طبقه بندی کیفی منابع آب سطحی و زیر زمینی دشت بهبهان از نظر خطر گرفتگی در سیستم آبیاری قطره ای. دومین همایش منطقه ای دانشگاه آزاد بهبهان. ۱۳۸۸

غفاری. پ. کشکولی. ج. ع. مختاران. ع. ۱۳۸۶. مقایسه روشهای اندازه گیری هدایت هیدرولیکی با استفاده از نفوذ سنج گلف و نفوذ سنج مکشی. نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان. ایران.

مختاران. ر. لطیف زاده. ش. ۱۳۹۱. تعیین الگوی کشت بهینه در راستای مدیریت مصرف آب در حوزه شبکه آبیاری عقیلی گتوند. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. کرج. ایران

حاجی علی گل. س. مختاران. ر. ۱۳۹۰. شبیه سازی الگوی جریان در کانال زانویی شبکه آبیاری سیلی دزفول. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت.

مختاران. ع. ناصری. ع. ع. کشکولی. ج. ع. ۱۳۹۲. تعیین ضخامت فصل مشترک آب شور- شیرین در اراضی تحت آبیاری و آب زیر زمینی شور و کم عمق. دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. کرج

صیادی شهرکی، ع. سلطانی، ا. ناصری، ع. ع. و مختاران، ع. ۱۳۹۵. پیش بینی شوری آب آبیاری مزارع کشت نیشکر با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی. دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز. ایران.

مختاران. ر. ناصری. ع. ع. کشکولی. ج. ع. ۱۳۹۳. بررسی عوامل موثر بر منطقه اختلاط آب شور و شیرین در اراضی تحت آبیاری با سطح ایستابی شور و کم عمق. هشتمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. تهران. ایران

مختاران. ر. ناصری. ع. ع. کشکولی. ج. ع. ۱۳۹۴. اثر عمق زهکش بر شوری زهاب در اراضی فاریاب جنوب خوزستان. همایش ملی طرح ۵۵۰ هزار هکتاری خوزستان و ایلام. اهواز. ایران

صیادی شهرکی، ع. سلطانی، ا. ناصری، ع. ع. و مختاران، ع. ۱۳۹۵. مقایسه عملکرد دو مدل *DRAINMOD* و شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی سطح ایستابی. نشریه علمی- ترویجی جمعیت علمی فن آوری نیشکر ایران.

صیادی شهرکی، ع. سلطانی، ا. ناصری، ع. ع. و مختاران، ع. ۱۳۹۵. شبیه سازی بار هیدرولیکی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مدل *SEAWAT*. فصلنامه علمی- پژوهشی علوم تکنولوژی محیط زیست ایران.

سلاخ پور. م. ملکی. ع. مختاران. ع. ۱۳۹۴. پهنه بندی هدایت هیدرولیکی با استفاده از روش های مختلف زمین آمار (مطالعه موردی منطقه شاور) . دو فصلنامه تخصصی علوم و مهندسی آب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز - سال پنجم، شماره دوازدهم.

سلاخ پور. م. ملکی. ع. مختاران. ع. ۱۳۹۴. ارزیابی عملکرد زهکش های زیرزمینی در کنترل سطح ایستابی و شوری بر اساس شاخص *SEI* و *RGWD* در اراضی کشاورزی حمیدیه. دو فصلنامه تخصصی علوم و مهندسی آب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز - سال پنجم، شماره دوازدهم.

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

۱- طرح توسعه و سیستماتیک سازی کار با دستگاه پرماتر گلف و پیشنهاد مدل تخمینی بهینه جهت تعیین عامل هدایت هیدرولیکی اشباع برای خاک های استان خوزستان- طرح مشترک بین شورای تحقیقات آب سازمان آب و برق استان خوزستان و دانشگاه شهید چمران اهواز. شروع ۱۳۸۸. پایان ۱۳۹۱.

۲- طرح ارزیابی سیستم آبیاری قطره ای تحت شرایط کشت ذرت تابستانه در خاک های مستعد شوری استان خوزستان. طرح مشترک موسسه جهاد نصر و مرکز تحقیقات کشاورزی.

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

- ۱- بررسی تاثیر رژیم های آبیاری متناوب زهاب نیشکر بر لاین های برنج متحمل به شوری در شرایط جنوب خوزستان
- ۲- ارزیابی کمی و کیفی ارقام تجاری پنبه در شرایط آبیاری با استفاده از زه آب کشت نیشکر در جنوب خوزستان
- ۳- پایش خاک و کارایی مصرف آب در سیستم آبیاری بارانی و قطره ای برای کشت گندم در خاک های با بافت سنگین مستعد به شوری و قلیایی اراضی جنوب خوزستان
- ۴- بررسی بهره وری مصرف آب با استفاده از سیستم آبیاری قطره ای بر ارقام جدید ذرت علوفه ای در جنوب خوزستان

۵- بررسی ارزیابی و مقایسه رقم جدید یونجه امید با ارقام گرمسیری در مدیریت های مختلف آبیاری سطحی

تالیف و ترجمه

نشریات فنی و ترویجی

- ۱- دستورالعمل طراحی، اجرا و بهره برداری از سیستم آبیاری قطره ای نواری (تیپ)
- ۲- بررسی ویژگی های گیاهی کونوکارپوس و پاسخ گیاه به شرایط محیطی مختلف
- ۳- بررسی مقدماتی کشت و بهره برداری از اکالیپتوس در خوزستان

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

مشاوره پایان نامه سه دانشجوی دکتری سال ۱۳۹۶ تا کنون
مشاوره پایان نامه دو دانشجوی فوق لیسانس ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵
مشاوره پایان نامه چهار دانشجوی فوق لیسانس ۱۳۹۶ تا کنون

عضویت های علمی

کمیته ملی آبیاری و زهکشی
انجمن هیدرولیک ایران

سایر موارد

۱- کارگاه آموزشی

آموزش دستگاه پرماتر گلف شامل معرفی دستگاه، اهداف، روش کار، تحلیل نتایج داده های کار شده در برخی مناطق استان خوزستان- دانشگاه شهید چمران اهواز

شرکت در کارگاه آموزشی زهکشی - دانشگاه شهید چمران اهواز.

شرکت در کارگاه آموزشی کم آبیاری - سازمان آب و برق خوزستان.

شرکت در کارگاه آموزشی سیستم های آبیاری تحت فشار معاونت آب و خاک و تولیدات گیاهی - کرج.

شرکت در دوره آموزشی طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار - اداره کل صنایع و امور زیربنایی جهادکشاورزی کشور.

شرکت در کارگاه آموزشی افزایش بهره وری مصرف آب گیاهان زراعی- سازمان خوار بار جهانی (FAO) *AQU CROP*

شرکت در کارگاه آموزشی مدل های انتقال آلودگی آب های زیر زمینی-انجمن هیدرولیک ایران-دانشگاه تربیت مدرس

شرکت در کارگاه آموزشی تعیین لایه نفوذناپذیر در مهندسی زهکشی-همایش آبیاری و زهکشی موسسه نصر

نشست تخصصی آبیاری تحت فشار- همایش آبیاری و زهکشی موسسه نصر

شرکت در سه کارگاه مهندسی ارزش شبکه های آبیاری و زهکشی-طرح احیا اراضی ۵۵۰ هزار هکتاری خوزستان و ایلام-موسسه نصر

شرکت در کارگاه آموزشی "آشنایی و طراحی ماشینهای آبیاری مکانیزه"-دانشگاه شهید چمران اهواز

۲- داوری مقالات و پایان نامه ها

داوری هشت مقاله علمی - پژوهشی-مجله علمی آبیاری دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران- بازه ۱۳۹۴ تا کنون

داوری دو مقاله فصلنامه علوم مهندسی آب- دانشگاه آزاد اهواز-۱۳۹۵ تا کنون

داوری گزارشهای تخصصی آب سازمان آب و برق خوزستان-۱۳۹۶ تا کنون

داوری ۲۳ مقاله همایش بزرگ موسسه نصر در طرح احیا اراضی خوزستان و ایلام