

رزومه علمی - اجرایی



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : علی مختاران

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

سمت: عضو هیات علمی

تخصص: آبیاری و زهکشی

محل کار: دیسپلین آبیاری و زهکشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

پست الکترونیک: alimokhtaran@gmail.com

شماره تماس: +۹۸۹۱۶۳۱۰۸۳۶۹

سوابق تحصیلی

کارشناسی آبیاری - دانشکده کشاورزی - گروه آبیاری - دانشگاه شهید چمران اهواز - ۸۰-۷۶

کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی - دانشکده علوم و مهندسی آب - دانشگاه شهید چمران اهواز: ۸۳-۸۱

دکتری آبیاری و زهکشی - دانشکده علوم و مهندسی آب - دانشگاه شهید چمران اهواز: ۹۳-۸۸

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 دکتري: 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 ۱۳۸۸-۱۳۸۱

مدیر عامل شرکت مهندسی آبیاری تحت فشار خرد آبراه ۱۳۹۰-۱۳۸۸

عضو هیات مدیره شرکت مهندسی مشاور اندیشه ورزان ۱۳۹۲-۱۳۹۰

مسئول کنترل و نظارت فنی و مهندسی موسسه جهاد نصر در سیستم های نوین آبیاری و زهکشی - طرح احیا اراضی ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام. ۹۶-۱۳۹۲

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - کرج - ۱۳۹۶ تا کنون

سوابق اجرایی

مطالعات و طراحی بزرگترین سیستم آبیاری میکرو کشور (دیمه رامهرمز) و بزرگترین سیستم آبیاری بارانی کشور (اراضی شرق رودخانه گرگر) - از سال ۱۳۸۴ -

۱۳۸۱

مطالعه ، طراحی و مشاوره سیستم های آبیاری تحت فشار در کشور در سطح ۲۰۰ هزار هکتار - ۱۳۸۰-۱۳۹۶

نظارت و اجرا بر سیستم های آبیاری و زهکشی پروژه های استان های خوزستان و کهگیلویه و بویر احمد در سطح ۲۰۰۰ هکتار - ۱۳۹۲-۱۳۸۸

بررسی و کنترل بر سیستم های نوین آبیاری - طرح احیا اراضی ۵۵۰ هزار هکتاری اراضی خوزستان و ایلام به میزان ۱۰۰ هزار هکتار - ۱۳۹۶-۱۳۹۲

طرح های تحقیقاتی و پژوهشی مرکز تحقیقات مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - ۱۳۹۶ تا کنون

مدت سابقه اجرایی

۲۱ سال

سوابق تدریس

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

تدریس دروس "مهندسی زهکشی و سیستم های آبیاری قطره ای" - دانشگاه علوم تحقیقات اهواز و دانشگاه چمران - ۱۳۹۸-۱۳۸۸

تدریس دوره های آموزشی و بهره برداری بهره وری آب - وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی

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 Workshop 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)

Ali Mokhtaran; Saloome Sepehri; Abdolali Gilani; Ali Akbar Ebadi; Sami Jalali. 2023. Improving rice production sustainability by planting salinity-tolerant rice cultivars and reusing agricultural drainage water. DOI: [10.1061/JIEDH.IRENG-9898](https://doi.org/10.1061/JIEDH.IRENG-9898). © 2023 American Society of Civil Engineers.

کشکولی، ح.ع؛ ابن جلال، ر و مختاران، ر. ۱۳۸۵. ارزیابی آنالیز های تک عمقی پرماتر 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 پرماترگلف 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.

مختاران، ع.، گیلانی، ع.ع.، عبادی، ع. ا.، شایان، م. ع. و صانعی دهکردی، خ. ۱۳۹۹. بازچرخانی زهاب مزارع نیشکر جنوب خوزستان برای کشت برنج با هدف بهبود بهره‌وری آب در شبکه های آبیاری و زهکشی. مجله تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، جلد ۲۱ شماره ۷۸، صفحه های ۱۵۶-۱۳۹.

کشکولی، ح.ع. مختاران، ر. ۱۳۸۴. ارزیابی آنالیز های تک عمقی پرماتر 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 نیرپیک 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 آبیاری 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. ح. 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 سیبلی دزفول. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. رشت.
- مختاران. ع. ناصری. ع. ع. کشکولی. ح. 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. 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. ح. 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. ح. 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 شاوور). 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 *RGWD* و *SEI* در اراضی کشاورزی حمیدیه. دو فصلنامه تخصصی علوم و مهندسی آب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز - سال پنجم، شماره دوازدهم.

مختاران، ع.، طاووسی، م.، ورجاوند، پ. و سپهری صادقیان. س. ۱۳۹۹. بررسی اثرات استفاده از زهاب مزارع نیشکر جنوب خوزستان در کشت گیاه کینوا بر عملکرد محصول و تغییرات شوری و سدیمی خاک. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. ب. جلد ۳۴. شماره ۳. ص ۳۳۷-۳۵۵

مختاران، ع.، گیلانی، ع. ع.، سپهری صادقیان، س. و ورجاوند، پ. ۱۴۰۱. بازچرخانی زهاب در مزارع کشت و صنعت نیشکر جنوب استان خوزستان برای کشت گیاهان زراعی (گندم و برنج). نشریه فنی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (*AERI*). شماره ثبت ۱۹۳۶.

مختاران، ع.، گیلانی، ع. ع.، عبادی، ع. ا.، شایان، م. ع. و صانعی دهکردی، خ. ۱۳۹۹. الف. بازچرخانی زهاب مزارع نیشکر جنوب خوزستان برای کشت برنج با هدف بهبود بهره‌وری آب در شبکه های آبیاری و زهکشی. مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، جلد ۲۱ شماره ۷۸، صفحه‌های ۱۵۶-۱۳۹.

ورجاوند، پ.، اندرزیان، ب.، مختاران، ع. و مصدقی، ع. ۱۳۹۹. بررسی تاثیر آبیاری با استفاده از زه‌آب نیشکر بر روی خصوصیات کیفی خاک و عملکرد ۲۰ ژنوتیپ گندم در جنوب خوزستان. مجله تنش‌های محیطی در علوم زراعی. کد: *ESCS-2011-1934*

قربانی نصر آباد، ق.، مختاران، ع.، روشنی، ق.ع. و زنگی، م. ر. ۱۴۰۱. تأثیر تاریخ‌های مختلف کشت و آبیاری با زهاب نیشکر خوزستان بر خواص کمی و کیفی ارقام پنبه. جلد ۱۶ / شماره ۱ / پیاپی ۴۴ / بهار ۱۴. (۳۹-۴۸)

پاپن، پ.، مختاران، ع. و انصاری اردلی، س. ۱۴۰۱. بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد، اجزای عملکرد و کارایی مصرف نیتروژن دو رقم کینوا (*Chenopodium quinoa Willd*) در استان خوزستان. نشریه بوم‌شناسی کشاورزی، جلد ۱۴، شماره ۴.

دهقانی‌سانج، ح.، اسعدی اسکویی، ا. و تقی‌زاده قصاب، ا. (۱۴۰۰). تحلیلی بر آب مصرفی بخش کشاورزی مبتنی بر تبخیر و تعرق واقعی. آبیاری و زهکشی. ۱۵(۶): ۱۲۵۱-۱۲۶۲.

دهقانی‌سانج، ح. و حیدری، ن. ۱۳۹۵. کارایی مصرف و بهره‌وری آب کشاورزی. ص ۲۳-۶۰. در مدیریت تقاضا و مصرف آب کشاورزی در ایران. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲۹۲ صفحه.

دهقانی‌سانج، ح.، میر لطفی، م. و طایفه رضایی، ح. ۱۳۹۵. شناسایی تکنیک‌های مؤثر بر مصرف و بهره‌وری آب کشاورزی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. ۱۵۹. ص.

-دهقانی سانج، ح.، میر لطیفی، م. و. رضاوردی نژاد، و. ۱۳۹۸. اثربخشی تکنیک‌های برتر به‌زراعی برای کاهش برداشت از منابع آب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه .

-دهقانی سانج، ح.، میر لطیفی، م.، رضا وردی نژاد، و. و نیکان فر، ر. ۱۳۹۹. بررسی تکنیک‌های دقیق کشاورزی با رویکرد فعالیت بخش خصوصی برای کاهش آب ورودی به سایتهای الگویی حوزه آبریز دریاچه ارومیه.

-دهقانی سانج، ح.، ابراهیمی، م.، تقی‌زاده قصاب، ا. و. رضاوردی‌نژاد، و. ۱۳۹۹. بررسی تأثیر تغییر روش آبیاری و آرایش کاشت چغندرقد بر بهره‌وری آب، عملکرد و راندمان آبیاری (مطالعه موردی دشت میاندوآب). تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۱ (۸): ۲۱۲۵-۲۱۳۶.

بررسی تاثیر دور آبیاری در سامانه قطره ای نواری بر عملکرد برنج و تغییرات شوری خاک با روش کشت مستقیم در بستر خشک در دشت خوزستان
نویسندگان: علی مختاران، عبدالعلی گیلانی، سامی جلالی، لیلا بهبهانی، مجتبی رضایی، کبری تجدد طلب
سال انتشار 1402
محل انتشار: فصلنامه پژوهش آب در کشاورزی شماره ۲، دوره ۳۷

بررسی تاثیر دور آبیاری در سامانه آبیاری قطره ای زیرسطحی بر تغییرات شوری خاک و عملکرد گیاه ذرت برای مناطق مرکزی خوزستان
نویسندگان: یعقوب گاطع زاده، حیدرعلی کشکولی، داود خدادادی دهکردی، علی مختاران، علی عصاره
سال انتشار 1402
محل انتشار: فصلنامه علوم آب و خاک شماره ۲، دوره ۲۷

استفاده بهینه از منابع آب نامتعرف در مصارف مختلف به منظور مقابله با بحران آب در ایران و جهان
نویسندگان: مرضیه باقری خانقاهی، علی مختاران، محمدحسن نادری
سال انتشار 1402
محل انتشار: پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست

اهمیت تفکیک حسابداری آب سبز-آبی در بیلان آب خاک
نویسندگان: ساناز محمدی، حسین دهقانی سانج، ایمان حاجی راد، علی مختاران
سال انتشار 1401
محل انتشار: کنفرانس ملی روش های کاربردی حل مسائل فنی بیلان آب کشور

برآورد تبخیر-تعرق واقعی با استفاده از سامانه Google Earth Engine و محصول WaPOR فائو در حوضه مارون - جراحی
نویسندگان: ایمان حاجی راد، حسین دهقانی سانج، ساناز محمدی، علی مختاران
سال انتشار 1401
محل انتشار: کنفرانس ملی روش های کاربردی حل مسائل فنی بیلان آب کشور

تاثیر تاریخ کشت و آبیاری با زهاب نیشکر خوزستان بر خواص کمی و کیفی ارقام پنبه
نویسندگان: قربان قربانی نصرآباد، علی مختاران، قربانعلی روشنی، محمدرضا زنگی
سال انتشار 1401
محل انتشار: مجله پژوهش آب ایران شماره ۱، دوره ۱۶

بررسی تغییرات نیاز آبی، کارایی مصرف آب و عملکرد محصولات زراعی تحت شرایط اقلیمی مختلف در ایران

نویسندگان: مرضیه باقری خانقاهی، علی مختاران

سال انتشار 1401

محل انتشار: ششمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی

بررسی اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد، اجزای عملکرد و کارایی مصرف نیتروژن دو رقم کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd.) در استان خوزستان

نویسندگان: پیوند پاپن، علی مختاران، سجاد انصاری اردلی

سال انتشار 1401

محل انتشار: فصلنامه بوم شناسی کشاورزی شماره 4، دوره 14

بازچرخانی زهاب مزارع نیشکرجنوب خوزستان برای کشت برنج با هدف بهبود بهره وری آب در شبکه های آبیاری و زهکشی

نویسندگان: علی مختاران، عبدالعلی گیلانی، علی اکبر عبادی، محمد علی شایان، خدیجه صانعی دهکردی

سال انتشار 1399

محل انتشار: فصلنامه تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی شماره 78، دوره 21

بررسی تاثیر آبیاری با استفاده از زه آب نیشکر بر روی خصوصیات کیفی خاک و عملکرد 20 ژنوتیپ گندم در جنوب خوزستان

نویسندگان: پیمان ورجاوند، سید بهرام اندرزبان، علی مختاران، عبدالنور مصدقی

سال انتشار 1401

محل انتشار: فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی شماره 3، دوره 15

بررسی اثر آبیاری با زهاب بر کارایی مصرف نیتروژن، خواص کمی و کیفی دانه ارقام مختلف کینوا تحت سطوح مختلف نیتروژن مصرفی

نویسندگان: پیوند پاپن، علی مختاران، سجاد انصاری اردلی

سال انتشار 1400

محل انتشار: دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

بررسی اثر سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و خواص مورفولوژیکی ارقام مختلف کینوا تحت آبیاری با زهاب

نویسندگان: پیوند پاپن، علی مختاران، سجاد انصاری اردلی

سال انتشار 1400

محل انتشار: دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

اثر رژیم های آبیاری بر توزیع رطوبت و شوری اطراف ریشه ذرت در شرایط آبیاری قطره ای

نویسندگان: پرنیان مجیدی چهارمحالی، حیدرعلی کشکولی، داود خدادادی دهکردی، علی مختاران، اصلا ن اگدرنژاد

سال انتشار 1401

محل انتشار: فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی شماره 1، دوره 15

مقایسه روش قطره ای نواری با آبیاری سطحی و پایش شوری خاک در کشت گندم و ذرت آبیاری شده با آب لب شور
نویسندگان: علی مختاران، پیمان ورجاوند، حسین دهقانی سانجی، شکراله آبسالان، آذرخش عزیززی، علیرضا جعفرنژادی
سال انتشار 1400
محل انتشار: فصلنامه پژوهش آب در کشاورزی شماره ۳، دوره ۳۵

زهکشی نوین و تاثیر آن بر دبی و شوری زه آب در اراضی فاریاب با سطح ایستابی شور
نویسندگان: علی مختاران، عبدعلی ناصری، حیدرعلی کشکولی
سال انتشار 1400
محل انتشار: هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب

ارزیابی مشاهده ای ارقام کف در شرایط آبیاری با استفاده از زهاب مزارع نیشکر
نویسندگان: علی مختاران، پیوند پاپن، قربان قربانی نصرآباد
سال انتشار 1400
محل انتشار: هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب

معرفی مدل توزیعی RASAM-d به منظور محاسبه سهم رواناب و زهاب در سیستم-های زهکشی با در نظر گرفتن مفهوم جدید Run-On
نویسندگان: زینب میرزایی، روح اله فتاحی، آذرخش عزیززی، علی مختاران
سال انتشار 1400
محل انتشار: مهندسی آبیاری و آب ایران شماره ۱، دوره ۱۲

بررسی اختلاط قائم آب شور و شیرین در زهکشی و تاثیر آن بر شوری زه آب در مزارع کشت نیشکر دعبیل خزاعی و سلمان فارسی
نویسندگان: علی مختاران، حیدرعلی کشکولی، عبدالعلی ناصری
سال انتشار 1399
محل انتشار: فصلنامه پژوهش آب در کشاورزی شماره ۴، دوره ۳۴

بررسی اثر پساب تصفیه شده شهری بر خصوصیات شیمیایی خاک و گیاه آفتابگردان
نویسندگان: پیوند پاپن، علی مختاران، وحید مرادی نسب
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک
تعداد صفحات | 7: زبان: فارسی

بررسی اثر کمپوست زباله شهری بر برخی ویژگیهای شیمیایی خاک و گیاه آفتابگردان
نویسندگان: پیوند پاپن، وحید مرادی نسب، علی مختاران
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

بررسی آبشویی متناوب خاک های سنگین دشت شاوور استان خوزستان

نویسندگان: پیوند پاپن، علی مختاران، وحید مرادی نسب
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

اثر استفاده از زهاب مزارع نیشکر روی خصوصیات شیمیایی خاک و محصول گیاه کینوا در استان خوزستان
نویسندگان: علی مختاران، مهرزاد طاوسی، پیمان ورجاوند، سالومه سپهری صادقیان، پیوند پاپن، بابک شیخانی
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

بررسی اثر کمپوست زباله شهری بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک و گیاه آفتابگردان
نویسندگان: پیوند پاپن، وحید مرادی نسب، علی مختاران
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

بررسی اثر فاضلاب تصفیه شده شهری بر تغییرات کیفی خاک تحت کشت ریحان
نویسندگان: پیوند پاپن، علی مختاران، وحید مرادی نسب
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

استفاده از زهاب مزارع نیشکر در کشت ارقام و لاین های متحمل به شوری برنج در استان خوزستان
نویسندگان: علی مختاران، عبدالعلی گیلانی، علی اکبر عبادی، سالومه سپهری صادقیان، سامی جلالی، محمدعلی شایان
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

تاثیر زهاب اراضی نیشکر جنوب خوزستان بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام پنبه
نویسندگان: قربان قربانی نصرآباد، علی مختاران
سال انتشار 1399
محل انتشار: نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک

بررسی اثرات استفاده از زهاب مزارع نیشکر جنوب خوزستان در کشت گیاه کینوا بر عملکرد محصول و تغییرات شوری و سدیمی خاک
نویسندگان: علی مختاران، مهرزاد طاوسی، پیمان ورجاوند، سالومه سپهری صادقیان
سال انتشار 1399
محل انتشار: فصلنامه پژوهش آب در کشاورزی شماره ۳، دوره ۳۴

ارزیابی فنولوژی و عملکرد پنبه در شرایط تنش شوری جنوب خوزستان
نویسندگان: سعید سلطانی، علی مختاران، قربان قربانی نصرآباد، پیمان ورجاوند، بابک شیخانی، خدیجه صانعی دهکردی
سال انتشار 1398

محل انتشار : شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

بررسی تاثیر توام تاریخ کاشت و زه آب شور نیشکر در کشت زمستانه ژنوتیپ های مختلف کینوا
نویسندگان: مهرزاد طاوسی، علی مختاران، غلامعباس مشرف، پیمان ورجاوند
سال انتشار 1398
محل انتشار: دومین همایش بین المللی شورورزی

ارزیابی عملکرد و بهره وری آبیاری برای ارقام زراعی و لاین های گندم در واکنش به شوری زه آب مزارع نیشکر جنوب خوزستان
نویسندگان: پیمان ورجاوند، سیدبهرام اندرزیان، علی مختاران، عبدالنور مصدقی
سال انتشار 1398
محل انتشار: دومین همایش بین المللی شورورزی

تعیین ضخامت فصل مشترک آب شور شیرین در اراضی تحت آبیاری و آب زیر زمینی شور و کم عمق
نویسندگان: علی مختاران، عبدعلی ناصری، حیدر علی کشکولی
سال انتشار 1392
محل انتشار: دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

کیفیت خاک و مدیریت پایدار خاک- تاثیر آبیاری با زه آب نیشکر بر تغییرات شوری و املاح خاک
نویسندگان: قربانعلی روشنی، قربان قربانی نصرآباد، علی مختاران، حبیب اله بصیرزاده، محمدعلی شایان
سال انتشار 1398
محل انتشار: شانزدهمین کنگره ملی علوم خاک ایران

بررسی میدانی تاثیر سامانه آبیاری بارانی بر روی شوری خاک در کشت های ذرت و گندم مناطق مرکزی خوزستان
نویسندگان: علی مختاران، شکراله آبسالان، پیمان ورجاوند
سال انتشار 1398
محل انتشار: اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران

بررسی تغییرات شوری خاک در کشت های ذرت و گندم تحت سامانه آبیاری قطره ای نواری در مناطق مرکزی خوزستان
نویسندگان: پیمان ورجاوند، علی مختاران، شکراله آبسالان
سال انتشار 1398
محل انتشار: اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران

شبیه سازی شوری آب زیرزمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، الگوریتم بهینه سازی ذرات و مدل (SEAWAT مطالعه موردی: مزارع کشت و صنعت نیشکر دعبل خزاعی)
نویسندگان: عاطفه صیادی شهرکی، امیر سلطانی محمدی، عبدعلی ناصری، علی مختاران
سال انتشار 1395
محل انتشار: پژوهش های حفاظت آب و خاک شماره ۵، دوره ۲۳

پیش بینی شوری آب آبیاری مزارع کشت و صنعت نیشکر دعبل خزاعی با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی
نویسندگان: عاطفه صیادی شهرکی، امیر سلطانی محمدی، عبدعلی ناصری، علی مختاران
سال انتشار 1394
محل انتشار: دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

طرح توسعه 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.

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.

مختاران، ع.، طاوسی، م.، ورجاوند، پ. و سپهری صادقان، س. ۱۳۹۹. گزارش نهایی " بررسی اثر استفاده از زهاب مزارع نیشکر در کشت زمستانه ژنوتیپ های مختلف کینوا و تعیین مناسب ترین تاریخ کاشت در جنوب خوزستان ". سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ایران. ۵۸۵۵۴. ص ۶۳
مختاران، ع.، گیلانی، ع. ع. و جلالی، س. ۱۳۹۹. گزارش نهایی " ارزیابی کمی و کیفی ارقام محلی و لاین های برنج متحمل به شوری در شرایط آبیاری با استفاده از آب کارون و زهاب کشت نیشکر در جنوب خوزستان ". سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ایران. فروست ۵۷۹۰۶. ص ۵۳.

مختاران، ع.، گیلانی، ع. ع. و عبادی، ع. ع. ۱۳۹۹. گزارش نهایی " بررسی تاثیر رژیم های آبیاری متناوب از زهاب مزارع نیشکر بر لاین های برنج متحمل به شوری در جنوب خوزستان ". سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ایران. فروست ۵۸۰۰۴. ص ۵۳.

روشنی، قربانعلی، علی مختاران، قربان قربانی نصرآباد، عبدالعلی گیلانی و محمدرضا زنگی. ۱۳۹۸. گزارش نهایی " ارزیابی کمی و کیفی ارقام تجاری پنبه در شرایط آبیاری با استفاده از زه آب کشت نیشکر در جنوب خوزستان ". سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ایران. شماره فروست: ۵۵۲۹۴. ص ۶۴
مختاران، علی و قربان قربانی نصرآباد. ۱۴۰۰. گزارش نهایی " استفاده از زه آب نیشکر در کشت ارقام مختلف پنبه با سه تاریخ کاشت متفاوت در اراضی جنوب خوزستان ". سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ایران. شماره فروست: ۵۹۹۰۰. ص ۶۴.

ورجاوند، پیمان، مختاران، ع.، مصدقی، ع. و اندرزیان، ب. ۱۴۰۱. بررسی واکنش ارقام مختلف گندم متحمل به شوری در شرایط آبیاری با زه آب مزارع نیشکر در خوزستان. سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ایران. شماره فروست: ۶۲۰۱۱. ص ۵۹.

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

✓ ارزیابی میزان صرفه جویی آب ناشی از اجرای تکنیک های به زراعی در مزارع و باغات پایلوت همراه با تطبیق و تعیین بهترین الگوریتم سنجش از دور در تعیین آب مصرفی

✓ ارزیابی اثربخشی تکنیک های به زراعی بر کاهش مصرف آب و نهاده های شیمیایی در سطح مزارع پایلوت استقرار کشاورزی پایدار (سایت های اجرایی: حوضه آبریز دریاچه ارومیه و حوضه های تالابی بختگان و شادگان)

✓ بررسی وضعیت منابع و مصارف آب بخش کشاورزی با رویکرد حسابداری آب در زیر حوضه های آبریز استان البرز

- ✓ بررسی ردپای آب در الگوی کشت موجود و نقاط بحرانی مصرف آب و پتانسیل تولید کشاورزی استان البرز و ارائه الگوی کشت بهینه مبتنی بر شاخص های پایداری
- ✓ بررسی اثرات تغییر اقلیم بر سامانه های منابع آب و کشاورزی (حسابداری آب در شرایط تغییر اقلیم) در زیر حوضه های آبریز استان البرز
- ✓ تعیین میزان آب مصرفی و بهره‌وری آب در مدیریت‌های مختلف کاشت و آبیاری برنج با استفاده از روش‌های نوین سنجش از دور در حوضه آبریز کرخه خوزستان
- ✓ امکان‌سنجی پیاده‌سازی آبیاری هوشمند برای سامانه کشت مستقیم برنج در بستر خشک (خشکه‌کاری) در جلگه خوزستان

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

مشاوره و راهنما پایان نامه ۶ دانشجوی دکتری سال ۱۳۹۶ تا کنون

مشاوره و راهنما پایان نامه ۱۰ دانشجوی فوق لیسانس ۱۳۹۴ تا کنون

عضویت های علمی

کمیته ملی آبیاری و زهکشی

انجمن هیدرولیک ایران