



مرتضی بختیاری

دانشیار

دانشکده: مهندسی دریا



اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۷	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیأت علمی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سوابق اجرایی

- مجری پروژه مطالعاتی طرح مدیریت شرایط اضطراری خطوط لوله انتقال نفت در آبیگری سد بالارود
- مدیر پروژه طراحی سیستم انتقال آب به مزارع پرورش ماهیان سردآبی سربازار مسجد سلیمان
- مدیر پروژه ترمیم و مرمت اساسی شبکه آبیاری و زهکشی رامشیر
- مدیر پروژه ترمیم و مرمت اساسی کانال دامغانی
- مدیر پروژه مرمت و طراحی ایستگاه پمپاژ دامغانی و شهید رجایی
- کارشناس پروژه طراحی شبکه آب و فاضلاب حمیدیه
- مدیر پروژه انتقال آب به روستای زراس
- همکاری با دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی در تهیه بانک نرم افزارهای مهندسی علوم آب
- کارشناس شرکت مهندسين مشاور افراز پیمایش
- مدیر پروژه مطالعات طراحی جاده های بین مزارع استان مرکزی
- مدیر پروژه مطالعات ساماندهی و پهنه بندی سیلاب رودخانه های مهم استان قزوین
- مدیر پروژه مطالعات حفاظت روستاهای ساحلی بندر عامری و بندر خور شهابی استان بوشهر
- مدیر پروژه مطالعات حفاظت روستای ساحلی شیرینو استان بوشهر
- مدیر پروژه مطالعات دفع آبهای سطحی روستای تمبک شهرستان کنگان استان بوشهر
- مدیر پروژه مطالعات بهسازی کانالهای روستای نزهه اهواز
- کارشناس هیدرولیک احداث پل بر روی رودخانه خیرآباد
- مدیر پروژه تأمین و انتقال آب ۴۷ روستای دهدشت غربی
- مدیر خدمات مهندسی طرح احیای اراضی در قالب طرح ۵۵۰ هکتاری

جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر در گروه مهندسی سازه های دریایی در سال 1397
- پژوهشگر برتر منطقه خرمشهر و آبادان در گروه فنی و مهندسی در سال 1398
- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر در گروه مهندسی سازه های دریایی در سال 1399

- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر در گروه مهندسی سازه های دریایی در سال 1400

موضوعات تدریس تخصصی

- مقطع کارشناسی

مکانیک سیالات- پمپ و پمپاژ- بهره برداری و نگهداری از سدها- طراحی ایستگاه پمپاژ

- مقطع کارشناسی ارشد

مکانیک سیالات- هیدرودینامیک پیشرفته دریا- مکانیک سیالات شاره ها- هیدرولوژی مهندسی پیشرفته- برنامه ریزی و مدیریت رودخانه- مهندسی رودخانه- آبخیزداری و حفاظت خاک- اصول طراحی سازه های ساحلی- اصول سازه های متعارف دریایی- مدل سازی در مهندسی رودخانه و سواحل- سمینار و روش تحقیق- اجرای سازه های دریایی- سدهای خاکی- مهندسی رسوب و فرسایش

فعالیت های علمی و اجرایی

- معاونت پشتیبانی و توسعه پارک علم و فناوری خوزستان
- سرپرست معاونت فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خوزستان
- رئیس هیات اجرایی کارمندان منطقه 6 فناوری کشور
- عضو و دبیر شورای پردیس علم و فناوری انرژی خوزستان
- عضو شورای فناوری مرکز رشد واحدهای فناور صفی آباد دزفول
- عضو شورای پردیس علم و فناوری کشاورزی و صنایع غذایی خوزستان
- مدیر طرح های عمرانی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
- مدیر روابط بین الملل دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
- مدیر مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
- رئیس آزمایشگاه مرکزی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان " استفاده از افزودنی های طبیعی و مصنوعی در تثبیت خاک های گچی و کاهش میزان انحلال و تأثیر آن بر ویژگی های مکانیکی(مطالعه موردی کانال های دشت آزادگان و رامهرمز)" کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان ۱۳۹۹.
- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان " مدلسازی عددی انتقال رسوب رودخانه اروند" کارفرما: مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی ۱۳۹۹.
- مجری پروژه استانی با عنوان " برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح طبیعی" کارفرما: مدیریت بحران استان خوزستان ۱۳۹۹.
- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان " مدلسازی ریاضی هیدرولیک رودخانه کرخه به منظور استفاده در کنترل سیلاب و سیستم هشدار سیل " کارفرما: سازمان مدیریت بحران کشور ۱۳۹۸.
- همکار طرح تحقیقاتی با عنوان " مدلسازی ریاضی هیدرولیک رودخانه دز به منظور استفاده در کنترل سیلاب و سیستم هشدار سیل " کارفرما: سازمان مدیریت بحران کشور ۱۳۹۸.
- همکار طرح تحقیقاتی با عنوان " بررسی ژئوشیمی غبار خیابانی و رسوبات ساحلی شهرستان های آبادان و خرمشهر با تاکید بر مطالعه پراکنش و فراوانی فلزات سنگین (کادمیوم، کبالت، آرسنیک، روی، سرب، جیوه و وانادیوم)" کارفرما: سازمان زمین شناسی استان خوزستان ۱۳۹۸.
- مجری طرح تحقیقاتی " ارایه راهکار کاربردی جهت کنترل و تثبیت شن های روان(مطالعه موردی تأسیسات آب غدیر)

- مجری طرح تحقیقاتی " اثر احداث و بهره برداری سد و قفل کشتیرانی بهمنشیر پایین دست بر رژیم رسوب گذاری رودخانه بهمنشیر"
- عضو اصلی شورای حل اختلاف شهرستان اهواز
- عضو کارگروه تحقق شعار سال (جهش تولید با مشارکت مردم) اداره کل امور مالیاتی خوزستان

زمینه های تدریس

• مقطع کارشناسی

مکانیک سیالات- پمپ و پمپاژ- بهره برداری و نگهداری از سدها- طراحی ایستگاه پمپاژ

• مقطع کارشناسی ارشد

مکانیک سیالات- هیدرودینامیک پیشرفته دریا- مکانیک سیالات شاره ها- هیدرولوژی مهندسی پیشرفته- برنامه ریزی و مدیریت رودخانه- مهندسی رودخانه- آبخیزداری و حفاظت خاک- اصول طراحی سازه های ساحلی- اصول سازه های متعارف دریایی- مدل سازی در مهندسی رودخانه و سواحل- سمینار و روش تحقیق- اجرای سازه های دریایی- سدهای خاکی- مهندسی رسوب و فرسایش

مقالات در همایش ها

۱. جاسم سعیدی ، مرتضی بختیاری ، نیما شهنی کرم زاده ، حسین بهرامی، مطالعه عددی تأثیر ارتفاع و شیب سازه موجشکن قائم بر رفتار پی، نخستین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران، ۱۳۹۳ ۳ ۱۲.
۲. جاسم سعیدی ، مرتضی بختیاری ، نیما شهنی کرم زاده ، حسین بهرامی، بررسی تأثیر ژئوتکنیک بستر و ارتفاع پی توده سنگی بر پایداری موجشکن قائم، نخستین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، ۱۳۹۳ ۳ ۱۲.
۳. مریم میرسالاری ، مرتضی بختیاری ، احمد حاجیوند، مدلسازی عددی خصوصیات هیدرولیکی پرش در کانال های مستطیلی واگرا با استفاده از مدل STARCCM+، کنفرانس ملی سیلاب ۹۷-۹۸ اگر تکرار شود، تهران، ۱۳۹۸ ۸ ۲۳.
۴. حسین عزیزی نادیان ، نیما شهنی کرم زاده، جواد احدیان، مرتضی بختیاری، بررسی آزمایشگاهی اثر دبی جت کانال تخلیه کننده بر تشکیل حفره آبستگي در پایین دست، کنفرانس ملی صنعت ، تجارت و علوم دریایی، خرمشهر، ۱۳۹۸ ۱۰ ۴.
۵. مهدی مومی پور، مجید حیدری، احمد سواری، آرش لرکی، مرتضی بختیاری، علی اژدری، بررسی پراکنش و فراوانی فلزات سنگین در رسوبات ساحلی منطقه آزاد اروند: با نگرش زیست محیطی، کنفرانس ملی صنعت ، تجارت و علوم دریایی، خرمشهر، ۱۳۹۸ ۱۰ ۴.
۶. حسین عزیزی نادیان ، نیما شهنی کرم زاده، جواد احدیان، مرتضی بختیاری، بررسی آزمایشگاهی اثر قطر کانال تخلیه کننده بر محل تشکیل حفره، یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۹۷ ۱۱ ۹.
۷. شهریار شمشکی ، مرتضی بختیاری ، مسعود صدری نسب، بررسی عملکرد سکوی نیمه مستغرق دریایی تحت تاثیر امواج منظم و نامنظم، هفتمین همایش بین المللی صنایع فراساحل، تهران، ۱۳۹۶ ۰۳ ۷-۱۳۹۶.
۸. حسین عزیزی نادیان ، نیما شهنی کرم زاده، جواد احدیان، مرتضی بختیاری، تأثیر پارامترهای هندسی و هیدرولیکی بر ضریب پخشیدگی جت سطحی چگال و دارای اختلاف دما در منابع آبی خیلی کم عمق و ساکن، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین، ۱۳۹۵ ۹ ۲۴.
۹. شهریار شمشکی ، مرتضی بختیاری ، مسعود صدری نسب، بررسی عملکرد سکوی نیمه مستغرق دریایی بر اساس زاویه فاز موج برخوردی با سکو، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران معماری و مدیریت شهری، تهران، ۱۳۹۵ ۷ ۱۱.
۱۰. شهریار شمشکی ، مرتضی بختیاری ، مسعود صدری نسب، بررسی میزان جرم افزوده در درجات آزادی سکوی نیمه مستغرق دریایی، سومین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران، ۱۳۹۴ ۱۲ ۸.
۱۱. شهریار شمشکی ، مرتضی بختیاری ، مسعود صدری نسب، مقایسه بین تئوری تفرق و تئوری فرود-کریلوف در

محاسبه نیروی موج وارد بر سکوی نیمه مستغرق دریایی با استفاده از نرم افزار Ansys aqwa، سومین کنفرانس بین‌المللی اقیانوس‌شناسی خلیج فارس، تهران، ۱۳۹۴، ۱۲، ۸.

۱۲. امید ماه پیکر، مسعود صدری نسب، مرتضی بختیاری، نیما شهنی کرم زاده، بررسی آزمایشگاهی انرژی حاصل از احداث سد جزر و مدی، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران، ۱۳۹۳، ۳، ۱۷.

مقالات در نشریات

1. Ali Maghomi, Morteza Bakhtiari, Majid Heidari, Stabilization and improvement soils characteristics using natural and industrial additives, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, pp. 218-231, 2022 4 17.
2. Mohammad Javad Choopanizade, Morteza Bakhtiari, Mohammad Rostami, Wave transmission through the perforated half-depth block-made wall breakwater: An experimental study, Ocean Engineering, 2020 8 1.
۳. اعظم اردلانی، مرتضی بختیاری، مجتبی صانعی، سید محمود کاشفی پور، بررسی آزمایشگاهی اثر مساحت سطح شکاف در بدنه ی پایه روی کاهش آبشستگی موضعی پایه پل، دانش آب و خاک، ۱۳۹۸، ۱۶، ۱.
۴. فاطمه پیشرو، مرتضی بختیاری، نیما شهنی کرم زاده، بررسی آزمایشگاهی نفوذپذیری ناهمسانگرد خاک-های درشت دانه یکنواخت، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، ۱۳۹۶، ۱۸، ۱.
۵. علی مقومی، مرتضی بختیاری، مجید حیدری، پایش شاخص های فیزیکی ریختی سواحل جنوب غرب استان خوزستان به منظور بررسی پارامترهای مؤثر بر بهبود خصوصیات رسوبات ساحلی، دو فصلنامه علمی پژوهشی هیدروفیزیک، ۱۳۹۶، ۱۷، ۱.
۶. فاطمه پیشرو، مرتضی بختیاری، نیما شهنی کرم زاده، بررسی آزمایشگاهی شاخص-های مکانیک خاک بر نفوذپذیری ناهمسانگرد مصالح درشت-دانه غیریکنواخت: با تأکید بر دانه-بندی، فاکتور شکل و تراکم، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، ۱۳۹۶، ۱۴، ۱.
۷. رضا نائی، مرتضی بختیاری، مسعود صدری نسب، نیما شهنی کرم زاده، بررسی اثر ضرائب شکست موج و زبری بستر بر روی الگوی انتشار امواج ناشی از باد در نواحی نزدیک ساحل (مطالعه موردی بندر لنگه)، مجله علوم و مهندسی آبیاری، ۱۳۹۵، ۱۰، ۱.
۸. مرتضی بختیاری، عدنان سامر، امیر اشتری لرکی، مطالعه عددی پارامترهای مؤثر بر بار معلق در رودخانه اروند، مجله علوم و فنون دریایی، ۱۴۰۰، ۴، ۱.
۹. مهناز حیدری بنی، مرتضی بختیاری، مجتبی صانعی، سید محمود کاشفی پور، بررسی آزمایشگاهی استفاده از شکاف در پایه جهت کنترل آبشستگی پایه پل، مجله مهندسی منابع آب، ۱۳۹۹، ۱۴، ۱.
۱۰. اعظم اردلانی، مرتضی بختیاری، مجتبی صانعی، سید محمود کاشفی پور، بررسی آزمایشگاهی اثر شکل شکاف بر کنترل آبشستگی موضعی پایه با مقطع مستطیلی (مقایسه شکاف های لوزی و مربع)، مجله مهندسی منابع آب، ۱۳۹۸، ۱۶، ۱.
۱۱. شهریار شمشکی، مرتضی بختیاری، مسعود صدری نسب، بررسی اندرکنش سیال و سازه بر بدنه سکوی نیمه مستغرق دریایی تحت اثر امواج منظم دریا، مجله علوم و فنون دریایی، ۱۳۹۸، ۳، ۱.
۱۲. یاسر اهلی، مرتضی بختیاری، مسیح مر، بررسی عددی توزیع سرعت متوسط و تنش برشی حول آبشکن های واقع در قوس ۹۰ درجه ملایم به منظور محافظت از سواحل، دو فصلنامه علمی پژوهشی هیدروفیزیک، ۱۳۹۷، ۱۷، ۱.
۱۳. لیاقت بزرگ زاده، مرتضی بختیاری، نیما شهنی کرم زاده، محمد اسماعیل دوست، پیش-بینی ارتفاع امواج ناشی از باد با استفاده از سیستم استنتاج تطبیقی عصبی- فازی، درخت تصمیم و روشهای تجربی در بندر بوشه، مجله علوم و مهندسی آبیاری، ۱۳۹۷، ۱۴، ۱.
۱۴. محمد بارونی، مرتضی بختیاری، نسیم آل علی، مسعود صدری نسب، بررسی عددی نیروهای هیدرواستاتیک و هیدرودینامیک در اثر حرکات انتقالی و دورانی بر رفتار دینامیکی توربین بادی شناور، دو فصلنامه علمی پژوهشی هیدروفیزیک، ۱۳۹۷، ۳، ۱.
۱۵. محسن جلیلی، مرتضی بختیاری، سید محمود کاشفی پور، نیما شهنی کرم زاده، بررسی آزمایشگاهی تأثیر آبشکن-های نوع باندا لایک مستغرق و معمولی بر تغییرات رقوم بستر در قوس ۹۰ درجه ملایم، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۷، ۱۲، ۱.
۱۶. فرزاد اورک، مرتضی بختیاری، حسین بهرامی، بررسی میزان جابجایی های افقی و عمودی دیوار ساحلی با استفاده از نرم افزار (FLAC ۳D)، مجله علوم و فنون دریایی، ۱۳۹۶، ۱۶، ۱.
۱۷. محسن جلیلی، مرتضی بختیاری، سید محمود کاشفی پور، نیما شهنی کرم زاده، بررسی تجربی تأثیر استغراق آبشکن باندا لایک بر توپوگرافی بستر در قوس ۹۰ درجه، مجله علوم و مهندسی آبیاری، ۱۳۹۶، ۱۱، ۱.

۱۸. فاطمه پیشرو ، مرتضی بختیاری ، نیما شهنی کرم زاده، بررسی آزمایشگاهی تأثیر دانه بندی، فاکتور شکل و تراکم بر نفوذپذیری ناهمسانگرد خاکهای درشت دانه، دانش آب و خاک، ۱۴۰۰، ۱۵۱.
۱۹. امید ماه پیکر ، مسعود صدری نسب ، مرتضی بختیاری ، نیما شهنی کرم زاده، بررسی تولید انرژی از پتانسیل جزر و مد در مقیاس آزمایشگاهی (مطالعه موردی خور دورق)، مجله علوم و فنون دریایی، ۱۳۹۵، ۱۷.
۲۰. محمد بارونی ، مرتضی بختیاری ، نسیم آل علی ، مسعود صدری نسب، بررسی تأثیر نیروهای آبرودینامیک بر عملکرد توربین بادی شناور، مجله علوم و فنون دریایی، ۱۳۹۹، ۱۴.
۲۱. احسان کمال پور اصل ، مرتضی بختیاری ، جواد احدیان، بررسی تأثیر پارامترهای شعاع کوبه و تعداد ضربه بر بهسازی خاک به روش تراکم دینامیکی در راستای احداث سازه های دریایی، مجله علوم و فنون دریایی، ۱۳۹۸، ۱۱۰.
۲۲. حسان کمال پور اصل ، مرتضی بختیاری ، جواد احدیان، مدلسازی عددی تراکم دینامیکی خاک با استفاده از روش تفاضل محدود، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، ۱۳۹۷، ۱۳.

پایان نامه ها

۱. بررسی آزمایشگاهی اثر جت ریزشی دایره ای سنگین فاضلابی بر پخشیدگی و آبشستگی ناحیه برخورد در محیط پذیرنده ساکن کم عمق
۲. اثر استفاده از پوشش گیاهی بر کاهش آبرگرفتگی و بازتاب امواج با استفاده از مدل STAR - CCM+
۳. بررسی آزمایشگاهی انتقال موج از طرح جدیدی از موج شکن دیواری مشبک با مهار شمعی
۴. بررسی تأثیر جریان های جزر و مدی خلیج فارس بر روی غلظت و جابجایی رسوبات در رودخانه بهمنشیر
۵. مدلسازی عددی خصوصیات هیدرولیکی پرش در مقطع مستطیلی واگرا بر روی بستر زبر با استفاده از مدل STAR CCM
۶. بررسی تاثیر افزودنی های طبیعی و صنعتی بر بهسازی خاک ها و رسوبات ساحلی
۷. مدل سازی عددی هیدرودینامیک و پیش بینی رژیم رسوب در ضلع شمالی مجتمع بندری امام خمینی با استفاده از Mike2۱
۸. بررسی میدانی انتقال رسوب در ضلع شمالی بندر امام خمینی
۹. مطالعه میدانی توزیع غلظت رسوبات معلق در مسیر مستقیم و قوس رودخانه (مطالعه موردی کارون- کوت امیر)
۱۰. بررسی عددی خطر گسیختگی پانچ ناشی از نفوذ شالوده اسپادکن در خاک های لایه ای
۱۱. برآورد پارامترهای امواج ناشی از باد با استفاده از روشهای تجربی و مدل شبکه عصبی در لاوان
۱۲. : بررسی تاثیر خصوصیات امواج و پارامترهای هندسی بر عملکرد موج شکن شناور با نرم افزار ANSYS
۱۳. بررسی الگوی جریان حول گروه آبشکن ها در قوس ۹۰ درجه با مدل Star ccm
۱۴. بررسی آزمایشگاهی اثر پارامترهای هندسی و رقوم قرارگیری شکاف روی کنترل آبشستگی موضعی پایه ی پل (مطالعه ی موردی شکاف های دوزنقه ای و مثلثی)
۱۵. بهسازی زمین به روش تراکم دینامیکی با استفاده از مدل سازی عددی به روش تفاضل محدود در زمین های استحصالی از دریا
۱۶. مدلسازی عددی تراکم دینامیکی خاک با استفاده از مدل ABAQUS
۱۷. بررسی آزمایشگاهی عملکرد موج شکن شناور باتوزیع جرم نامتقارن، در مقایسه با موج شکن شناور پانتونی با جرم یکنواخت
۱۸. بررسی عددی تأثیر پارامترهای هندسی آبشکن بر روی الگوی جریان حول سری آبشکن های واقع در قوس ۹۰ درجه ملایم
۱۹. بررسی آزمایشگاهی اثر شکل شکاف و لنگر دوم سطح شکاف روی کنترل آبشستگی موضعی پایه پل
۲۰. بررسی آزمایشگاهی تأثیر دانه بندی، فاکتور شکل و تراکم بر نفوذپذیری ناهمسانگرد خاکهای درشت دانه
۲۱. تحلیل پاسخ دینامیکی توربین بادی شناور فراساحلی
۲۲. تحلیل دینامیکی و بررسی پایداری سکوه های دریایی نیمه مستغرق
۲۳. آنالیز پایداری و کنترل نشست دیوارهای ساحلی
۲۴. پیش بینی پارامترهای امواج ناشی از باد با استفاده از سیستم استنتاج تطبیقی عصبی فازی و درخت تصمیم
۲۵. بررسی آزمایشگاهی تأثیر استغراق سازه آبشکن نوع باندا لایک بر روی الگوی فرسایش در قوس ۹۰ درجه
۲۶. پیش بینی خصوصیات امواج در خور موسی (بندر امام خمینی(ره)) با استفاده از نرم افزار شبکه عصبی مصنوعی
۲۷. شبیه سازی فیزیکی استحصال انرژی از جزر و مد در خور دورق
۲۸. بررسی امکان اصلاح جانمایی بندر کوه مبارک با استفاده از مدل Mike2۱
۲۹. آنالیز پایداری و کنترل نشست مقطع موج شکن برای موج شکنهای قائم

۳۰. مطالعه بالاروی امواج ناشی از باد در منطقه آبخویی ساحلی با استفاده از مدل عددی FLOW-۳D

۳۱. بررسی اثر ضرائب شکست موج و زبری بستر بر روی الگوی انتشار امواج ناشی از باد در نواحی نزدیک ساحل