



محمد فیاض محمدی

استادیار

دانشکده: علوم دریایی و اقیانوسی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	فیزیک حالت جامد	پیام نور مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	فیزیک دریا	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	فیزیک دریا	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	عضو هیئت علمی	پیمانی	تمام وقت	۵

سوابق اجرایی

۱- مدیر گروه فیزیک دریا- دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر از مهر ۱۴۰۱

موضوعات تدریس تخصصی

مدل سازی عددی اقیانوسی

ابزارشناسی و عملیات میدانی در دریا

تحلیل داده های اقیانوسی

هواشناسی عمومی

مبانی برنامه نویسی

فعالیت های علمی و اجرایی

۱- مجری طرح پژوهشی با عنوان "بررسی میدانی جریان آب و رسوب خروجی رودخانه های کارون و اروند در شرایط

۲- همکار علمی در طرح پژوهشی با عنوان " انجام مطالعات اندازه گیری جریان و نمونه برداری میدانی در محدوده تقاطع رودخانه های کارون و اروند" در سال ۱۳۹۶

کارگاه ها

کارگاه آموزش ساخت تجهیزات اندازه گیری دریایی با آردوینو

کارگاه آموزشی کاربرد نرم افزار سرفر در اقیانوس شناسی

کارگاه آموزشی مدل سازی عددی با مدل مایک ۲۱

مقالات در همایش ها

۱. محمد فیاض محمدی و امیر اشتری لرکی، بررسی ظرفیت رودخانه کارون و حفار در تخلیه سیلاب خوزستان، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۰۴/۱۱/۱۴۰۰.

مقالات در نشریات

۱. مسعود صدقی نسب محمد فیاض محمدی امیر اشتری لرکی وحید چگینی، تاثیر پيچان رودها بر غلظت بار معلق و دامنه نوسانات سطح آب- مطالعه موردی رودخانه اروند، مجله علوم و فنون دریایی ایران، ۵ ۵ ۲۰۱۷.
۲. محمد فیاض محمدی، امیر اشتری لرکی، بررسی میدانی جریان آب و رسوب خروجی رودخانه های کارون و اروند در شرایط سیلابی، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۸، شماره صفحات ۶۳-۱۴۰۰/۹/۳۰، ۸۰.
۳. تحلیل فضایی آلودگی در اروندرود با استفاده از GIS، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۹۸، شماره صفحات ۲۶۱-۲۷۳، ۳۰/۷/۱۳۹۹.
۴. باقر بهروز ، ابوالفضل دلبری ، محمد فیاض محمدی، مدل سازی انتشار آلودگی نفتی در مکان های مختلف رودخانه اروندرود-ایران، پژوهشهای محیط زیست، مجلد ۲۳، شماره صفحات ۱۸۵-۱۴۰۰/۶/۳۰، ۱۹۸.
۵. مدل سازی سرعت جریان و تعیین محدوده فرسایش و رسوب گذاری در ورودی رودخانه اروند به خلیج فارس با استفاده از GIS، پژوهشهای جغرافیای طبیعی، شماره صفحات ۲۰۷-۱۳۹۷/۴/۳۰، ۲۱۹.
۶. باقر بهروز ، ابوالفضل دلبری ، محمد فیاض محمدی، مدل سازی پخش و انتشار آلودگی نفتی در زمان مد در مصب رودخانه اروندرود، مطالعات علوم محیط زیست، مجلد ۴، شماره صفحات ۹۹۱-۱۳۹۸/۱/۳۰، ۱۰۱.
۷. محمد فیاض محمدی*، مسعود صدقی نسب، وحید چگینی، امیر اشتری لرکی، بررسی اثر تغییر توپوگرافی اروندرود بر الگوی جریان و نوسان تراز سطح آب به کمک مدل سازی عددی، اقیانوس شناسی، مجلد ۴۶، شماره صفحات ۴۳، ۱۵/۴/۱۴۰۰-۵۱.
۸. تاجماه دهدشتی امیر اشتری لرکی محمد فیاض محمدی، بررسی اثر جزر و مد بر فرایند رسوب گذاری در اسکله شماره ۳۸ بندر امام خمینی(ره)، فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست، ۱۰ ۱۰ ۲۰۱۹.
۹. محمد خوش خواهش، ابوالفضل دلبری، محمد فیاض محمدی، شبیه سازی هیدرودینامیک جریانات جزرومدی در محل تلاقی رودخانه های کارون و اروند، فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست، ۱۰ ۱۰ ۲۰۱۹.
۱۰. باقر بهروز ابوالفضل دلبری محمد فیاض محمدی، شبیه سازی انتشار آلودگی نفتی- مطالعه موردی رودخانه اروند در ایران، مجله هیدروفیزیک، ۱۰ ۱۰ ۲۰۱۷.

پایان نامه ها

۱. تهیه بانک اطلاعاتی از داده های اندازه گیری شده و بررسی روند تغییرات پارامترهای فیزیکی در رودخانه های کارون و اروند ، معصومه سلیمانی پارسا ، ۱۴۰۲/۶/۶
۲. بررسی راهکارهای کنترل نفوذ شوری به اروندرود به کمک مدل-سازی عددی ، محمدجواد دنیابین ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳. مدل سازی عددی جریانات در محل تلاقی رودخانه های اروند و کارون ، محمد خوش خواهش ، ۱۳۹۸/۶/۳۱
۴. مطالعه اثر جریان جزرومدی برجابه-جایی و ته-نشست رسوب در اسکله شماره ۳۸ بندر امام خمینی(ره) ، تاجماه دهدشتی ، ۱۳۹۸/۶/۳۱
۵. مدل سازی عددی پخش آلودگی نفتی در مصب اروندرود ، باقر بهروز ، ۱۳۹۷/۶/۳۱