

عنوان مقاله:

مدلسازی عددی سه بعدی اثر جزرومد بر توزیع آلودگی در خور ماهشهر

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه فلاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

علی کرمی خانیکی - مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

مجتبی عظام - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

پیشرفتگی باریک آب در داخل خشکی را خور گویند. طبق این تعریف یک خور محیط ساحلی نیمه بسته ای از آب است که با آبهای آزاد مرتبط می باشد و آب دریا به میزان قابل ملاحظه ای توسط آبهای کم شور رودخانه یا آب باران که از خود خور خارج می شود رقیق می گردد. خور به خاطر اتصال به دریا کاملاً متأثر از نوسانات عمودی سطح آب دریا (جزرومد) بوده و به همین خاطر سطح آب آنها متغیر است. آلودگی دریای آب های دریایی بدلیل استفاده روزافزون انسان از دریا از اهمیت فوق العاده ای برخوردار م یباشد در این تحقیق نحوه تاثیر جریان های جزرومدی بر تجمع آلودگی در خور مورد بررسی قرار میگیرد. برای این منظور توزیع آلودگیهای فاضلاب در خور ماهشهر بعنوان مطالعه موردی با استفاده از مدلسازی عددی مورد بررسی قرار گرفته و بدین جهت از روشهای عددی نرم افزار مایک 3 جهت حل معادلات حاکم بر جریان، معادلات پخش و انتشار آلودگیها استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی عددی، جریان ناشی از جزرومد، پخش و انتشار آلودگی، خور ماهشهر، 3MIKE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/474038>

