

عنوان مقاله:

مدلسازی تغییرات بلندمدت مورفولوژیک خلیج چابهار

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید زینالی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران - آب، دانشگاه شیراز

ناصر طالب بیدختی - استاد مهندسی عمران، دانشگاه شیراز

مرتضی مجرد - کارشناسی ارشد مهندسی عمران-محیط زیست، دانشگاه شیراز

ساسان توکل - دانشجوی دکتری مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش پدیده تغییرات مورفولوژیک در نواحی ساحلی به صورت موردی در خلیج چابهار واقع در جنوب غربی ایران توسط مدل پیشرفته دوبعدی Mike21 مورد بررسی قرار گرفته است. مدل در ابتدا در دو بازه زمانی متفاوت اجرا شده تا نتایج به منظور کالیبراسیون و صحت سنجی، با اطلاعات برداشت شده تغییرات سطح آب در منطقه مقایسه شوند. ابتدا ماژول 5 هیدرودینامیک نرمافزار اجرا میشود تا خروجیهای مورد نیاز، حاصل گردند. سپس این خروجیها به عنوان ورودی ماژول انتقال رسوب استفاده شدهاند. در این مدل، نتایج انتقال رسوب حاصل از نیروهای جزرومدی به تنهایی دیده میشوند. به منظور اعمال تغییرات مورفولوژیک، مدل هیدرودینامیک و انتقال رسوب در بازه زمانی کوتاه (2 ماهه) اجرا میشوند و بستر جدید خروجی از مدل انتقال رسوب به عنوان بستر اولیه مدل هیدرودینامیک برای مدل کردن 2 ماه بعدی استفاده میشود. این تکرار تا آنجا ادامه مییابد که بستر سال 2020 بدست آید

کلمات کلیدی:

هیدرودینامیک، انتقال رسوب، تغییرات بستر، جزرومد، مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364225>

