

عنوان مقاله:

مدلسازی انتقال رسوبات در اثر پیش روی سطح ساحل با استفاده از نرم افزار ANPM مطالعه موردی ساحل انزلی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی اژدری مقدم - استادیار دانشگاه زاهدان

میراحمد لشته نشایی - استادیار دانشگاه گیلان گروه مهندسی عمران

پرنگ تاج الدین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب دانشگاه زاهدان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق مدلسازی انتقال رسوبات در مخزن طبیعی ساحل انزلی مورد بررسی قرار گرفته است به منظور ارزیابی روند هیدرولیکی و بررسی انتقال ذرات معلق رسوبات در آب به انضمام هیدرولیک جریان شبیه سازی نرم افزاری می تواند مدلی منطبق با شرایط مختلف را ارائه دهد راهنمای نرم افزار ANPM. با توجه به نوع مطالعه و داده های موجود نرم افزار ANPM، انتخاب شده است که مدلی پیشرفته در طراحی پروفیل کرانه ساحلی است که دبی انتقال رسوبات در نقاط مختلف را تبیین می کند نرم افزار کامپیوتری Advanced Nearshore Profile Model مدل پیشرفته پروفیل کرانه ساحلی یا ANPM توسط آقای Naim در سال 1990 ابداع گردید این نرم افزار قادر به بررسی رفتار سواحل در اثر هجوم امواج دریا می باشد این اطلاعات که تحت عنوان فایل ورودی به نرم افزار ANPM داده می شود با توجه به ویژگیهای زمین شناختی و خاک منطقه متفاوت می باشند پس از معرفی کردن فایل های ورودی به نرم افزار ANPM این نرم افزار دو فایل خروجی که شامل محاسبات انجام شده و دیگری شامل شکل ثانویه نیمرخ، سرعت حمل رسوبات در راستای عمود بر ساحل و دبی انتقال رسوبات در نقاط مختلف است بصورت نتایج خروجی نشان میدهد

کلمات کلیدی:

نرم افزار ANPM، مدلسازی، مخزن طبیعی، انتقال رسوبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105848>

