

عنوان مقاله:

بررسی الگوی جریان و تغییرات مورفولوژی مصب رودخانه سفیدرود با استفاده از مدل MIKE21 و داده های سنجش ازدور

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرتضی کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس

جمال محمودی سامانی - استادیار گروه مهندسی سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس

مهدی مظاهری - استادیار گروه مهندسی سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

تغییرات ژئومورفیک مناطق ساحلی کم عمق همچون تالاب ها و مصب ها و سواحل به شدت به توازن میان رسوب ورودی از آبهای داخلی یا دریا و رسوب خروجی با سرمنشا فرسایش ناشی از موجهای بادی و جریانهای جزرومدی وابسته است در این حقیقت با استفاده از مدل MIKE21 الگوی جریان و رسوب در مصب رودخانه سفید رود مورد بررسی قرار گرفته و با بررسی تصاویر ماهواره ای Landsat به چگونگی تاثیر گذاری الگوی جریان توزیع و انتقال رسوب و تغییرات تراز سطح آب دریای خزر بر روند تکامل دلتا و خط ساحلی پرداخته شده است عواملی چون دبی و بار رسوب رودخانه و تراز سطح دریا الگوی امواج و باد از جمله مهمترین عوامل موثر در این تغییرات هستند این مطالعه میتواند زمینه ای مناسب برای مدیریت صحیح جهت توسعه پایدار در این منطقه در نظر گرفتن تمهیدات لازم جهت جهت جلوگیری از خسارت ناشی از نوسانات بلندمدت دریای خزر و همچنین آگاهی کافی از وضعیت هیدرودینامیکی و رسوب رودخانه سفید رود را در منطقه دلتای سفید رود فراهم آورد

کلمات کلیدی:

مصب ، دلتا، سفیدرود، MIKE21، هیدرودینامیک ، مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562978>

