

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر احداث بند آب برگردان در حفاظت از سواحل متاثر از جریان های بالارونده (مطالعه موردی دهنه سر سفیدرود

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده روشنگر امیرکیایی - کارشناسی ارشد سازه های دریایی، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

میرعبدالحمید مهرداد - استادیار گروه مهندسی عورای، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

عطا... غبرایی

خلاصه مقاله:

سواحلی که تحت تاثیر جریانهای بالا رونده قرار دارند مثل دهانه ورودی رودخانه ها به دریا همواره دستخوش تغییرات مورفولوژیکی و تغییر شکل های متناوب نوارساحلی هستند یکی از طرح های حفاظت از چنین سواحلی احداث بند آب برگردان Jetty می باشد احداث این سازه همانند احداث دیگر سازه های دریایی شرایط طبیعی موج و جریان را در یک منطقه تغییر میدهد بنابراین قبل از اقدام به احداث چنین سازه پرهزینه ای کارایی آن درحفاظت از یک منطقه ساحلی بایدمورد بررسی دقیق قرارگیرد منطقه دهنه سرسفید رود از جمله نواحی آسیب پذیر نوارساحلی جنوب دریاچه خزر است که تاکنون تغییرات مورفولوژیکی زیادی را به خود دیده است دراین مطالعه به کمک نرم افزار mike21 اثر احداث سازه حفاظتی بند آب برگردان در تثبیت سواحل منطقه دهنه سرسفید رود بررسی می شود نتایج این مطالعه نحوه تغییرات خط ساحلی در مجاورت این سازه حفاظتی را در سالهای آینده نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

تغییرات مورفولوژیکی، بند آب برگردان، دهنه سرسفید رود MIKE 21

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165769>

