

عنوان مقاله:

محاسبه انتقال رسوب در ساحل بندر امیرآباد بر اساس مدل وین راین با استفاده از تکنیک های پردازش تصاویر

محل انتشار:

همایش ملی فناوری و صنعت دریایی کشور (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

زهره حقایقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ساز ههای دریایی، دانشکده مهندسی کشتی سا

محمدجواد کتابداری - استادیار دانشکده مهندسی کشتی سازی و صنایع دریایی، دانشگاه صنعتی امیر

خلاصه مقاله:

برای بررسی سیستم انتقال رسوب در نواحی کم عمق و اثرات متقابل آن بر تا سیسات ساحلی، داشتن اطلاعات دقیقی از پروفیل بستر بسیار ضروری است. اما دریافت این اطلاعات از تصاویر بسمتری، معمولاً با تقریب هایی همراه است که اثرات نامطلوبی روی دقت نتایج حاصله می گذارد. در این تحقیق با استفاده از تکنیک های پردازش تصاویر، اطلاعات خام موجود از نقشه منطقه مورد مطالعه، به صورت داده های قابل پردازش تبدیل شده و به عنوان ورودی به مدل وین راین داده شد. سپس انتقال رسوب با استفاده از این مدل محاسبه گردید. نتایج تحقیق نشان داد که این مدل در کنار تکنیک پردازش تصاویر قادر است وضعیت رسوب را با دقت خوبی مدل نماید. به کمک این مدل نتایج حاصل با استفاده از تکنیک های پردازش نیز قابل نمایش خواهد بود.

کلمات کلیدی:

پردازش تصاویر- انتقال رسوب - مدل وین راین- پروفیل بستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/27325>

