

عنوان مقاله:

بررسی کارآئی فرمولهای نیمه تجربی در برآورد نرخ انتقال رسوب

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

طیب صادقی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیک دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی آرم سا - دانشیار گروه فیزیک دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

تخمین مقدار انتقال رسوب موازی ساحل وظیفهای حیاتی برای مهندسين سواحل و دست اندرکاران پروژههای ساحلی جهت تعیین فرسایش یا رسوبگذاری موازی سواحل میباشد. در تحقیق حاضر، مقایسهای بین فرمولهای نیمهتجربی سرک C.E.R.C والتون و برنوب W. Kamphuis و گالوین G با مقادیر اندازهگیری شده در بازه زمانی دی تا آخر اسفندماه سال 1390 با استفاده از تلهگیر عمودی رسوب انجام شده است. رسوب جمع آوری شده در تله، تخلیه و به آزمایشگاه منتقل شده و بعد از خشک شدن در دمای 105 درجه آون به مدت 24 ساعت، نمونهها توزین شده و با استفاده از فرمولهای مورد استفاده در گزارش نهایی داک 185 نرخ انتقال رسوب محاسبه گردید نتایج استفاده از فرمول داک 85 نشان داد که نرخ انتقال رسوب برای ساحل شهرستان نور برابر با 448293 متر مکعب بر سال میباشد. همچنین با استفاده از فرمولهای نیمه تجربی سرک C.E.R.C والتون و برنوب W. Kamphuis و گالوین G و کامفوس K نرخ انتقال رسوب اندازهگیری شده بهترتیب برابر با 497385 و 374344 و 422026 و 462966 متر مکعب بر سال محاسبه شد. به این ترتیب با استفاده از فرمولهای نیمهتجربی سرک و کامفوس میتوان به برآورد دقیقتری از نرخ انتقال رسوب موازی ساحل پرداخت

کلمات کلیدی:

فرمولهای نیمه تجربی، نرخ انتقال رسوب، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473839>

