

عنوان مقاله:

اثر تغییر تراز آب بر الگوی جریان و انتقال رسوب ناشی از جزر و مد در مصب ها

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

منیره سادات کیائی - دانشجوی دکترای فیزیک دریا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علی کرمی خانیکی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران و عضو هیأت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل هیدرودینامیکی که بر الگوی جریان و رسوبگذاری در مصب ها تاثیر می گذارد، جزر و مد است. در این پدیده، علاوه بر دامنه و پریود جزر و مد، تراز سطح آب اولیه نیز نقش مهمی خواهد داشت. در این تحقیق، اثر تراز اولیه آب بر روی الگوی جریان و رسوبگذاری در مصب با استفاده از مدل عددی مایک 21 مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور از حوضچه ای به ابعاد 3500 در 2200 متر و با عرض مصب 300 متر در تراز های مختلف آب با گام 1 متر تحت اثر موج جزر و مدی به دامنه 1/5 متر استفاده شده است. در این مدل، نوع رسوب غیرچسبنده با D

کلمات کلیدی:

تراز آب، مصب، جریان جزرومدی، انتقال رسوب، مایک 21

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473838>

