

عنوان مقاله:

اثرات نفوذپذیری کف ساحل بر روی امواج

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی سواحل و بنادر و سازه های دریایی (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مجتبی ذوالجودی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مرکز علوم جوی و اقیانوسی

پیمان آق تومانیان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آخذرداری جهاد کشاورزی

کامران لاری - عضو هیات علمی گروه فیزیک دریا دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال

علی اکبر بیدختی - عضو هیات علمی گروه فیزیک فضا، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نفوذپذیری بستر یکی از مسائل مهم در مباحث مربوط به فیزیک دریا و مهندسی سواحل است. تاثیر نفوذپذیری بر روی پروفیل سرعت، تنش کف، مساله انتقال رسوب، مساله طراحی موج شکنها و دهها مساله دیگر مواردی هستند که نقش مهم مطالعه نفوذپذیری را نشان می دهند با ساخت یک مدل فیزیکی در یک محیط آزمایشگاهی مبانی تئوری قضیه بصورت عملی مورد آزمایش قرار گرفت و پارامترهایی نظیر سرعت مکش، سرعت جوشش، سرعت کلی جریان در سطح بستر، سرعت کلی جریان در درون بیستر، تنش وارد بر بستر، نسبت سرعت عبوری از روی بستر به سرعت جوشش، نسبت سرعت عبوری از روی بستر به سرعت مکش، نسبت تنش وارد بر بستر در حالت بستر نفوذپذیری های مختلف اندازه گیری شده است. تمام نتایج آزمایش و مراحل آن بطور دقیق و مرحله به مرحله ثبت شده و با نتایج کارهای سایر محققان مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56774>

