

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های متداول در پیش بینی روگذری امواج در موج شکن

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهه بی گناه - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، بخش فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهناز قایینی حصارویی - استادیار بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

برای حفاظت از بنادر و خطوط ساحلی که نقش بسیار مهمی در زمینه اقتصادی و تفریحی منطقه دارند، از سازه های دریایی مانند موج شکن استفاده می-شود. این سازه ها بنادر را از هجوم و آسیب امواج سهمگین ایمن نگه می دارند. بنابراین پیش بینی حداکثر مقدار روگذری موج از موج شکن ها برای تعیین تراز تاج موج شکن امری ضروری است. در این مطالعه، چندین روش برای تعیین نرخ روگذری، بررسی پارامترهای موثر و نتایج متعاقب روگذری بررسی شده است. برای مدل سازی موج شکن از نرم افزارهای CLASH, FLOW-3D و کد نویسی استفاده شده است. در نهایت مشاهده شد که نتایج مدل سازی عددی با نتایج آزمایشگاهی مطابقت قابل قبولی دارد.

کلمات کلیدی:

موج شکن، روگذری، CLASH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727540>

