

عنوان مقاله:

شبیه سازی امواج سونامی و برهمکنش آنها با ساحل برمبنای مدل هیدرودینامیک ذرات هموار

محل انتشار:

دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

آرش قهرمان - مربی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

علی رغم اینکه سازوکار کلی تولید امواج سونامی شناخته شده است، اما توانایی پیش بینی برهمکنش و رفتار آنها در مواجهه با خط ساحلی و سازه های دریایی، به دلیل پیچیدگی ساختار موج و خط ساحل و اثر متقابل شان، بسیار سخت و دشوار است. جریان های سونامی اثرات مخربی داشته و عده زیادی را به کام مرگ کشانده است. این خطر سواحل دریای عمان در ایران را نیز تهدید می کند و سوابق تاریخی بر این مدعا صحه می گذارد. گسل فعال مکران که از پاکستان و به موازات ساحل ایران امتداد دارد احتمال وقوع سونامی در سیستان و بلوچستان را دوچندان می کند

کلمات کلیدی:

هیدرودینامیک، برهمکنش، سونامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184206>

