

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد موج شکن های کیسونی تحت امواج ضربه ای

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مجازی سازه های دریایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مصباح سایبانی - عضو هیات علمی و استادیار دانشکده مهندسی دریا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سعید دهش - فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی کشتی سازی دانشکده مهندسی دریا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله، با تعریف بارهای مورد استفاده در طراحی موج شکن ها، رویکرد جدیدی را در برابر تاثیر امواج ضرب های بر روی این نوع سازه ها بیان مینماییم. با توجه به تاثیر حداکثر امواج ضرب های و بارهای بلند کننده در نمونه های اندازه گیری شده، مجموعه ای از معادلات برای توصیف بار های طراحی ارائه میگردد که میتواند در برآورد بارهای طراحی استاتیکی معادل در مراحل اولیه مطالعات امکان سنجی، مورد استفاده قرار گیرد. با توجه به بارهای طراحی استاتیکی معادل و همچنین در نظر گرفتن ضریب اطمینان در برابر لغزش میتوان به نتایج مطلوبی نسبت به سایر روش های ارائه شده قبلی دست یافت

کلمات کلیدی:

بار امواج، تاثیر حداکثر امواج ضرب های، بارهای طراحی، موج شکنهای کیسونی، روش طراحی احتمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511220>

