

عنوان مقاله:

بررسی عددی تاثیر پریود امواج درمیزان بالاروی بر روی تاسیسات دریایی صفحه ای مستغرق در آب عمیق محافظت شده باموجشکن پانتونی

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر عباسی - دانشجوی دکتری تخصصی عمران سازه های دریایی دانشگاه هرمزگان

کیوان صادقی - مرکز آموزش عالی فنی مهندسی بوئین زهرا

مهدی کامفیروزی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

گاهی نیاز است برای ایجاد یک منطقه حفاظت شده برای تاسیسات دریایی مستقر در آبهای عمیق و بانجام عملیات موقت دریایی که در آن آرامش دریابه هنگام عملیات مهم می باشد از موج شکن های شناور استفاده گردد یکی از معمول ترین انواع موج شکنهای شناور که عملکرد ثابت شده ای دارد موج شکن شناور پانتونی می باشد مهمترین وظیفه یک موج شکن شناور پانتونی کاهش ارتفاع امواج در داخل قلمرو حفاظتی خود و ایجاد یک ناحیه حفاظت شده است بخشی از موج برخوردی با پانتون از موج شکن عبور کرده و در برخورد با تاسیسات دریایی بصورت بالاروی خود را نشان میدهد نسبت ارتفاع موج عبوری به ارتفاع موج تابشی پارامتر هیدرودینامیکی ضریب عبور موج است که تعیین کننده درمیزان بالاروی امواج بر روی تاسیسات دریایی می باشد در این تحقیق تاثیر مقادیر مختلف پریود موج تابشی در بالاروی امواج بر روی تاسیسات دریایی مورد بررسی قرار گرفته است برای بررسی تاثیر پارامتر مذکور از نرم افزار انسیس آکوا استفاده شده و از نتایج بدست آمده معلوم شد که پریود موج تابشی تاثیر بسزایی درمیزان ضریب عبور موج دارد

کلمات کلیدی:

موجشکن پانتونی / بالاروی موج / حفاظت تاسیسات دریایی / انسیس آکوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482666>

