

عنوان مقاله:

عوامل شکست موج شکن های سنگریزه ای در زمان اجرا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل و بنادر و سازه های دریایی (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

احمد مهرزاد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر و چالوس کارشناس اداره کل

خلاصه مقاله:

موج شکن های سنگریزه ای با اجزایی شامل مغزه، آرمور، فیلتر پس از اجرای کامل به عنوان یک سازه شکل گرفته می بایستی در مقابل نیروهای هیدرودینامیکی محاسبه شده پایدار بمانند ولی عملاً بارگذاری روی این سازه ها بر خلاف سازه های داخل خشکی در اختیار مهندسين و سایر عوامل اجرایی آن نیست چون که تلاطم دریا (موج) به عنوان عامل اصلی بارگذاری تابع شرایط جوی می باشد و در زمان ساخت وقتی اجزا موج شکن در حال اجرا می باشند ممکن است مورد هجوم طوفان ناخواسته ای گردند از آنجائیکه موج شکن کامل نشده قادر به مقابله با موج نیست لذا نیروی آب دریا موج شکن را به مانند یک شیء خارجی در داخل دریا هضم و یا از محدوده خود حذف می نماید. نظر به اینکه اجرای کامل لایه های موج شکن معمولاً به درازا می کشد و باربرانی موج ممکن است در زمان اجرای چند بار به سازه اعمال شود لذا قسمتهای کامل نشده موج شکن منهدم می گردد و هزینه اجرا را افزایش می دهد و لاجرم می بایستی قسمتهای شکسته شده را دو یا چند بارسازی نمود. مقاله حاضر ناپایداری اجزا موج شکن را در زمان اجرا که در حالت های مختلف در برابر بارگذاری بحرانی زودرس قرار می گیرند مورد بررسی قرار می دهد و شکلهای مختلف شکست آنها را بیان می نماید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3006>

