

عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیر پارامترهای مختلف فیزیکی و محیطی موثر در میزان شکست قطعات آرمور بکارگرفته شده جهت حفاظت هسته موج شکن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین رزاقی کلجاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های دریایی دانشگاه تبریز

حمید احمدی - استادیار سازه های دریایی دانشگاه تبریز

محمدعلی لطف اللهی یقین - استادیار سازه های دریایی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

باتوجه به اهمیت موجشکن ها و حفاظت آنها از تجهیزات و تاسیسات مهمی که معمولا پشت این نوع سازه ها قرار میگیرند و باتوجه به در معرضیدیده های مختلف محیطی بودن چنین سازه هایی و احتمال شکست قطعات آرمور که وظیفه محافظت از قسمت هسته موجشکن را دارند، لذا پارامترهای مختلف فیزیکی و محیطی موثر در میزان شکست قطعات آرمور در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته اند تا با توجه به تاثیر هر یک از این پارامترها بتوان طراحی مناسب و اقتصادی باتوجه به موقعیت منطقه و ویژگی های طرح موردنظر اجرا کرد. از پارامترهای مهمی که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته اند میتوان به تاثیر وزن هر یک از قطعات آرمور، مقاومت کششی بتن استفاده شده در قطعات آرمور، شکل هندسی قطعات آرمور به عنوان خصوصیات فیزیکی و ارتفاع موج شاخص برخوردی به موجشکن و سیکل یخ زدگی و آب شدگی بعنوان پارامترهای مهم محیطی اشاره کرد. در قسمت پارامتر هندسی و شکل قطعات آرمور نیز دو نوع آرمور بتنی dolos و tetrapod مورد بررسی قرار گرفته است تا نتایج تخمین میزان شکست قطعات آرمور دربرگیرنده اشکال مختلف آرمورها نیز بوده و نتایج شفافتر و کاربردی تری ارائه شود.

کلمات کلیدی:

تخمین میزان شکست، آرمور، خصوصیات فیزیکی بتن dolosse, tetrapods

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229039>

