

عنوان مقاله:

اثر امواج در حال شکست روی پاسخ دینامیکی دیواره های ساحلی خاک مسلح

محل انتشار:

دهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدعلی لطف اللهی یقین - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده فنی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

محمدحسین امین فر - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده فنی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

مهدی شاطر مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

حمید احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دریایی، گروه مهندسی آب، دانشکده فنی مهندسی

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر امواج در حال شکست با زمانهای تناوب مختلف روی نیروهای کشتی ایجاد شده در اعضای مسلح کننده در یک دیواره ساحلی خاک مسلح قائم و صاف مورد بررسی قرار گرفته است. پس از یافتن زمان تناوب بحرانی که منجر به حداکثر افزایش در نیروهای کشتی تسمه ها می شود ضرایب بار دینامیکی دیوار تحت اثر امواج با زمان تناوب بحرانی در دهانه ها و لایه های مختلف محاسبه شده و مورد بحث قرار گرفته است. در نهایت نیز یک ضریب بار دینامیکی برای کل دیوار جهت استفاده در فرایندهای طراحی پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

دیواره ساحلی- خاک مسلح- امواج در حال شکست- روش اجزای محدود- تسمه مسلح کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75112>

