

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تخریب فیلتر بر پاسخ هیدرولیکی موج شکن های کیسونی مرکب

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

امید کرباسی - کارشناسی ارشد مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در آب های عمیق به دلیل اجرای راحت تر از موج شکن های کیسونی به جای موج شکن های توده سنگی استفاده می شود. به منظور بهبود عملکرد این موج شکن ها و هم چنین اجرای راحت تر، استفاده از موج شکن کیسونی مرکب متداول است. در قسمت زیرین این موج شکن از دو لایه ی فیلتر و هسته استفاده می شود. در طراحی موج شکن ها انتخاب تخریب لایه فیلتر از مواردی است که مورد توجه قرار می گیرد. تغییر تخریب این لایه می تواند بر پاسخ هیدرولیکی موج شکن تاثیر بگذارد. به این منظور در پژوهش حاضر از ۵ تخریب ۴/۰، ۴۵/۰، ۵/۰، ۵۵/۰ و ۶/۰ برای تخریب لایه فیلتر استفاده شده است. به منظور بررسی پاسخ هیدرولیکی از دو موج نامنظم با ارتفاع مشخصه ی ۱۸/۰ و ۱۵/۰ متر و دوره ی تناوب ۵ ثانیه استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

پاسخ هیدرولیکی، موج شکن مرکب کیسونی، روگذری، موج نامنظم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899999>

