

## عنوان مقاله:

تعیین ضریب انعکاس یک جذب کننده ی موج پیشرونده با سه درجه آزادی

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سید محمدرضا هدائی - کارشناس ارشد مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان

شهریار منصورزاده - استادیار مهندسی مکانیک عضو هیات علمی پژوهشکده ی علوم و تکنولوژی زیر دریا دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدرضا چمنی - دانشیار مهندسی عمران عضو هیات علمی دانشکده ی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

برای کاهش اثرات انرژی امواجی که از دوردست به سمت ساحل در حرکت هستند از موج شکن استفاده می شود در مقیاس کوچک در آزمایشگاه های تولید موج از جذب کننده ی موج برای از بین بردن اثرات بازتاب موج از انتهای فلوم و یا دیواره های حوضچه کشش استفاده می شود جذب کننده های موجود در حوضچه ها و یا فلوم های تولید موج دارای انواع مختلفی هستند که از جمله می توان به سطوح شیب دار ساحلی و یا صفحات متخلخل که در برابر حرکت موج قرار می گیرند اشاره کرد برای کاهش اثرات امواج بازتابی در حوضچه ی کشش اخیرا پژوهشکده ی علوم و تکنولوژی زیر دریایی دانشگاه صنعتی اصفهان اقدام به طراحی و ساخت یک جذب کننده ی امواج آزمایشگاهی دارای مکانیزمی با سه درجه آزادی نموده است امواج منظم توسط یک موج ساز گوه ای در فرکانس های مختلف در حوضچه ی کشش آزمایشگاه مزبور تولید می شوند در تحقیق حاضر خصوصیات انعکاسی ضریب انعکاس  $C_r$  این جذب کننده ی امواج در حالت ها مختلف قرار گیری صفحات این جذب کننده در مقابل فرکانس های مختلفی از امواج منظم تولیدی موج ساز به دست آمده است ضریب انعکاس با استفاده از روش گودا و سوزوکی 1976 محاسبه گردیده است

## کلمات کلیدی:

موج، جذب کننده موج، حوضچه ی کشش، ضریب انعکاس موج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511148>

