

عنوان مقاله:

مدلسازی موج شکن های شناور مدل پیشنهادی جهت موج شکن شناور کاتاماران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهبد مشعوف - کارشناس ارشدسازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن تهران

سعید حاجی قاسمعلی - استادیار علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن تهران

الیاس بهرادی مهر - کارشناس ارشدسازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن تهران

خلاصه مقاله:

موج شکن سازه ای است که ناحیه جان پناه خود را از هجوم امواج محافظت می کند اکثر موج شکن ها از نوع سازه شیب دار یا بلوک بتنی صلب می باشند در سالهای اخیر استفاده از موج شکن های شناور رواج یافته است بصورتی که سازه شناور روی قسمت فوقانی آب قرار میگیرد و توسط کابل و لنگر به کف مهار میشود پس از انجام مطالعات هیدرودینامیک منطقه طرح شرایط امواج طرح و طراحی اولیه موج شکن یابندر جهت بهینه سازی طرح از مدل های فیزیکی استفاده میشود ساخت مدل فیزیکی طرح با شناخت محدودیت های علمی آزمایشگاهی اثرات مقیاس و باتوجه به امکانات موجود انجام میشود با انتخاب مقیاس مناسب مدل فیزیکی طرح با دقت ساخته خواهد شد پس از ساخت مدل فیزیکی آزمایشهای انجام شده و سپس یک روش معتبر و قابل ارزیابی برای بررسی خسارات وارده به سازه به کار میرود در این تحقیق از معیار فرود و کنترل عدد رینولدز برای مدلسازی موج شکن های کاتاماران استفاده شده است

کلمات کلیدی:

موج شکن های شناور ، مدل های فیزیکی ، معیار فرود ، عدد رینولدز ، کاتاماران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272761>

