

عنوان مقاله:

مدل بندی رفتار هیدروالاستیک سازه شناور بصورت آزمایشگاهی تحت اثر نیروی موج

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید شجاع رستگاری - کارشناس ارشد عمران، گرایش آب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی، کرمان

غلامعباس بارانی - استاد، بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر، کرمان

محمد جواد خانجانی - استاد، بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر، کرمان

خلاصه مقاله:

معمولا تغییرات رفتاری ایجاد شده در پاسخ های حرکتی یک سازه شناور به دنبال وقوع تغییراتی در خصوصیات سیستم مهاربندی و شرایط تکیه گاهی آنها میباشد. در این زمینه یکی از مناسبترین روشها، بررسی آزمایشگاهی مدل فیزیکی سازه شناور است. نتایج آزمایشگاهی زمانی قابل اعتماد هستند که مدل ساخته شده و شرایط آزمایشگاهی بیشترین مطابقت را با سازه اصلی و محیط دریا داشته باشد. از اینرو در این مقاله با ساختمدل آزمایشگاهی یکسازه شناور بزرگ (vlfs) به بررسی رفتارهای حرکتی آن تحت سیستم های مهاربندی و شرایط تکیه گاهی مختلف، جهت کمینه سازی جابجایی سازه پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

سازه شناور بزرگ، سیستم مهاربندی، آزمایشگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141558>

