

عنوان مقاله:

طراحی دستگاه موج ساز

محل انتشار:

سومین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدسعید سیف - استادیار گروه مهندسی دریا دانشگاه صنعتی شریف

سعید کرامتفر - فارغ التحصیل گروه مهندسی دریا دانشگاه صنعتی شریف

رضا صادقی - فارغ التحصیل گروه مهندسی دریا دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

طراحی سازه های مختلف دریایی نیازمند آزمایشگاههای دریایی و تست مدل است . در اینگونه آزمایشگاهها نیاز به دستگاهی جهت ایجاد و مدلسازی امواج دریا دارند که معمولاً لا موج ساز (Wave Maker) نامیده می شود. در این مقاله با معرفی آزمایشگاه جدیدالتأسیس دانشگاه صنعتی شریف، نیازهای مرتبط با دستگاه موج ساز و همچنین آزمایشهایی که بوسیله آن امکانپذیر خواهد بود تشریح شده و سپس روند طراحی آن مورد بررسی قرار گرفته است نهایتاً با در نظر گرفتن محدوده امواج موردنظر، دستگاه موج ساز از نوع لولایی (Flap Type) طراحی شده و نتایج حاصله و امواجی که بوسیله آن ایجاد خواهند شد بررسی شده اند . همچنین براساس نتایج فوق امکان ساخت دستگاه و استفاده از آن وجود داشته و می توان قابلیت های آزمایشگاه موردنظر را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1832>

