

عنوان مقاله:

طراحی مبدل جاذب انرژی امواج دریا (پلامیس) در ابعاد آزمایشگاهی

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمحمد طاهری - کارشناس فیزیک، مرکز علوم و فناوریهای نوین، سازمان تحقیقات ندسا، تهران

اکبر محمدی احمر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

کیوان یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

سیدمصطفی سیادت موسوی - استادیار، دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

از آنجا که پیدا کردن منابع جایگزین تامین کننده انرژی مورد نیاز بشر با توجه به افزایش جمعیت و تقاضا برای انرژی ضروری است، توجه به منابع انرژی تجدیدپذیر که تمام نشدنی بوده و مشکلات ناشی از منابع فسیلی از قبیل افزایش دمای زمین و آلودگی های گازهای مضر را ندارد و مهمتر از همه انواع مختلف آن به صورت رایگان در اکثر مناطق جهان موجود است افزایش یافته و استفاده های مختلفی از انرژی های تجدیدپذیر در سطح جهانی از آن می شود. در این مقاله نمونه آزمایشگاهی مبدل انرژی امواج با توجه به مشخصات امواج ایجاد شده در حوضچه دانشگاه شریف، طراحی گردیده است

کلمات کلیدی:

انرژی امواج، نمونه آزمایشگاهی پلامیس، مدار هیدرولیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473928>

