

عنوان مقاله:

بررسی انرژی امواج دریاوسیستم های مبدل انرژی در بندر امیرآباد

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا دزواره رسانی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،

نگار فرحید - دانشجو مقطع کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از اطلاعات ثبت شده توسط بویه در منطقه ی نزدیک ساحل بندر امیر آباد در سال 1395 به اندازه گیری میزان چگالی انرژی موج پرداخته شده است. میزان متوسط چگالی انرژی قابل استحصال از موج ($0/583 \text{ KW/m}^2$)، متوسط چگالی توان موج ($67/97 \text{ W/m}^2$)، متوسط توان موج ($1/326 \text{ KW/m}$) و متوسط چگالی توان باد ($19/549 \text{ W/m}^2$) محاسبه گردیده و پس از مقایسه و بررسی مبدل های مختلف انرژی، کارآمد ترین مبدل جهت استحصال انرژی موج با توجه به شرایط بندر امیر آباد، لینکس (oceanlinx) که نوعی از مبدل ستون نوسانی آب می باشد، انتخاب گردیده است.

کلمات کلیدی:

مبدل های انرژی، چگالی انرژی موج، توان موج، بندر امیر آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735637>

