

عنوان مقاله:

بررسی انرژی پاک و تجدیدپذیر کشندی و امواج دریا

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

هادی زبینه - شرکت برق منطقه ای مازندران

خلاصه مقاله:

استفاده از انرژی های تجدیدپذیر نقش اصلی را در کم کردن دی اکسیدکربن هوا دارد. انرژی جزر و مد از ندوا اندرژی تجدیدپذیر و پاک می باشد. جزر و مد اساساً زاییده نیروی گرانش کره ماه است. انرژی جزر و مدی سابقه ای بس طولانی دارد. نیروگاه های جزر ومدی بیشتر برای تولید برق طراحی و ساخته می شود، ولی تحت شرایطی می توان از نیروی آنها به منظور پمپ کردن آب استفاده کرد. در حال حاضر تعداد نیروگاه های برق جزر و مدی تاسیس شده در دنیا کم است ولی در حال گسترش می باشد. یکی از روش های ساده و قدیمی استفاده از انرژی جزر و مد ایجاد یک حوض تنها است. طرح دیگر عبارت از یک حوض با دو راه است که تولید انرژی بر اثر حرکت آب از طرف دریا به حوض و از طرف حوض به دریا صورت می گیرد. روش های تولید برق از نیروی جزر و مد توسط ژنراتور جریان کشند، سد کشندی، نیروی کشندی دینامیک صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

جاذبه گرانش، جزر و مد، توربین دوطرفه، انرژی پاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456335>

