

عنوان مقاله:

ارایه طرح ابداعی تولید انرژی الکتریکی به روش گرانشی - بویانسی در محیط آب

محل انتشار:

همایش ملی دریانوردی و حمل و نقل دریایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مونسان - اصفهان دانشگاه صنعتی مالک اشتر

بهروز اسدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

این مقاله به ارایه مشخصاتی فنی طرح ابداعی تولید انرژی الکتریکی به روش گرانشی - بویانسی می پردازد این طرح با استفاده از اصل بویانسی مثبت و بویانسی منفی اجسام غوطه ور در داخل آب تولید انرژی می نماید امروزه روشهای متعددی برای تولید انرژی یا تبدیل انرژی از نوعی به نوع دیگر مطرح شده است روش گرانشی بویانسی این امکان را فراهم می کند که با استفاده از عمق آب دریا دریاچه یا چاه آب اقدام به تولید انرژی الکتریکی نمود در این طرح جهت اثبات ایده نوآورانه دستگاهی ساخته شده است که در محیط استخراج آزمایش شده است این دستگاه دارای یک مخزن حجم بویانسی و تجهیزات لازم برای غوص و صعود به صورت عمودی است غوص و صعود عمودی این دستگاه که توسط یک پایه عمودی کنترل و حفظ می شود منجر به چرخش محور ژنراتور متصل به دستگاه شده و تولید برق می نماید. این حجم بویانسی طوری طراحی شده است که در حین صعود دارای بویانسی مثبت و در حین غوص دارای بویانسی منفی می باشد. این روش تولید انرژی از آنجا که بستگی به موقعیت های جغرافیایی و فصلی ندارد لذا ضریب استفاده آن از سایر روشهای تولید انرژی مانند انرژی باد خورشیدی و گرمایی خیلی بیشتر است.

کلمات کلیدی:

تولید انرژی، گرانشی - بویانسی، انرژی های نو، صرفه جویی در انرژی، بویانسی مثبت، بویانسی منفی، غوص و صعود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142353>

