

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی نیروگاه های تولید برق ژئوترمال

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کاربرد فن آوریها و روش های نوین در علوم زمین (معدن، زمین شناسی و محیط زیست) (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نرگس امیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

خلاصه مقاله:

در این مقاله انرژی زمین گرمایی به عنوان یک منبع انرژی پاک ، برای تولید انرژی الکتریکی بررسی شده است . انواع آلاینده های تولید شده از نیرو گاه های برق ژئوترمال ، به خصوص آلاینده های جوی ، با سایر منابع انرژی نظیر سوخت های فسیلی ، مقایسه شده است . چنانکه نشان داده شده است ، در همه موارد ، از جمله انتشار دی اکسید کربن ، اکسید های نیتروژن ، دی اکسید گوگرد ، ذرات معلق ، جیوه و ... میزان انتشار از نیروگاه های ژئوترمال بسیار کمتر از نیروگاه های سوخت فسیلی ، و در بعضی موارد در حد صفر است . همچنین به روش های کاهش این مقادیر ناچیز آلودگی نیز اشاره شده است

کلمات کلیدی:

انرژی ژئوترمال ، نیرو گاه های تولید برق ، سوخت های فسیلی ، آلاینده های جوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169366>

