

## عنوان مقاله:

بهره گیری از انرژی پاک (زمین گرمایی) در برابر انرژیهای آلوده

## محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محبوبه سادات علوی علی آبادی - دانشجوی ارشد مهندسی منابع طبیعی گرایش آلودگیها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

تینا مزینانیان - دانشجوی ارشد مهندسی منابع طبیعی گرایش آلودگیها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت، توسعه ی شهری و نیز اقتصاد انرژی در کشور ما، تولید 90 هزار مگاوات برق در سال 2020 را اجتناب ناپذیر ساخته است. در حدود 98 درصد ظرفیت تولید فعلی نیروگاه های برق کشور به کاربرد سوخت هایفسیلی متکی است. حال آن که محدودیت منابع سوخت فسیلی، رشد مصرف داخلی و نبود منابع کافی برای صادراتاز یک سو، و موازین و معیارهای زیست محیطی توسعه ی پایدار از سوی دیگر، کاربرد انرژی های تجدیدشونده دربستر تولید را اجتناب ناپذیر ساخته است. به رغم پتانسیل های بسیار مناسب به منظور کاربرد انرژی زمین گرمایی، به دلیل نبود سیاستگذاری های کلان در زمینه ی به کارگیری انرژی تجدیدپذیر، و فقدان فناوری مناسب در خصوص حفاری عمیق، مهندسی مخازن، ساخت ونیز بهره برداری از نیروگاه های زمین گرمایی، و بالاخره وجود رقیب سرسخت منابع ارزان سوخت های فسیلی، بهره برداری از پتانسیل های مزبور کماکان جدی گرفته نشده است. محیط زیست کره زمین در سالهای 1960 میلادینسبت به امروز بسیار سالمتر بوده است. متأسفانه با پیشرفت سریع علوم و تکنولوژی، بشر توجهی به عواقبالاینده های حاصل از پیشرفت صنایع به ویژه تولید کننده های انرژی نکرده است. در این راستا می توان انرژی زمینگرمایی را نسبت به سایر انرژی ها کم آلاینده تر دانست. انرژی زمین گرمایی امروزه یکی از تمیزترین انرژی های مورداستفاده در جهان است. به همین منظور در راستای به کارگیری انرژی زمین گرمایی به بررسی اجمالی ویژگیهای آنمی پردازیم.

## کلمات کلیدی:

انرژی زمین گرمایی، انرژی پاک، سوخت های فسیلی، آلودگی های زیست محیطی، ژئوترمال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209990>

