

عنوان مقاله:

مطالعات مربوط به انرژی آب گرمایی در دامنه‌های سبلان و نقش اینگونه منابع در ثبات پایدار

محل انتشار:

دومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

کیوان خاکسار - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم

خلاصه مقاله:

کشورهای قدرتمند و سلطه جو با استفاده از توانمندی های خویش و شناسایی دقیق وضعیت انرژی و منابع آن در کشورهای ضعیف تر، در مواردی دست به تحرکات نظامی و دخالت های سیاسی در این کشورها میزنند و با سوء استفاده از توان خود در بی ثبات کردن بازار جهانی انرژی، امنیت سیاسی و اقتصادی این کشورها را نشانه می روند. کشور ایران که دارای منابع سرشار سوخت فسیلی می باشد باید برای رهایی از قید وابستگی به فروش این ماده اولیه به سمت استفاده از منابع جایگزین مانند منابع انرژی زمین گرمایی، بادی، خورشیدی و غیره شود. همچنین باید در نظر داشت که استفاده پیوسته از این نوع انرژی (فسیلی) در داخل کشور باعث بوجود آمدن مشکلات فزاینده زیست محیطی و افزایش آلودگی ناشی از آزاد شدن مواد سمی و خطرناک است. بسیاری از این آلودگیها مربوط به تولید، تبدیل و استفاده از این نوع انرژی می باشد و به همین دلیل دانشمندان امروزه در پی راهکارهایی برای دستیابی آسان و اقتصادی به منابع انرژی نوین می باشند. در همین رابطه چند سالی است که در کشور پهناور ایران نیز که دارای پتانسیل بالایی از انرژیهای نو می باشد، طرحهایی مطالعاتی و اجرایی در جریان می باشند. در این میان می توان به طرحهای مربوط به نیروگاههای بادی دیزباد خراسان، انرژی خورشیدی یزد و انرژی زمین گرمایی سبلان اشاره کرد. در این میان و به دلیل اینکه سرزمین ما بر روی کمربند جهانی انرژی زمین گرمایی واقع شده است و دارای پتانسیل بسیار بالایی از این منبع لایزال است، از سالها قبل مطالعات زیادی در این مورد انجام پذیرفته است. این مطالعات که گاهها با کمک شرکتهای خارجی (نیوزیلند و ایتالیا) از سال 1975 آغاز شده و تا کنون ادامه دارند. در این بررسی با عنایت به تاریخچه این مطالعات، اطلاعات موجود و نتایج مطالعات ژئوفیزیکی به آخرین گامهای برداشته شده در رابطه با انرژی زمین گرمایی در منطقه سبلان خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

آب گرمایی، سبلان، منابع، پتانسیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21405>

