

عنوان مقاله:

اکتشاف اولیه انرژی زمین گرمایی در استان خراسان

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جواد نور علیی - گروه انرژیهای نو - پژوهشگاه نیرو

حمیدرضا لاری - گروه انرژیهای نو - پژوهشگاه نیرو

خلاصه مقاله:

استان خراسان بدلیل دارا بودن دهانه های آتشفشانی متعدد و چشمه های آبگرم فراوان یکی از مناطق مهم کشور جهت اکتشاف و بهره برداری از انرژی زمین گرمایی می باشد . لذا بدین منظور گروه انرژیهای نو پژوهشگاه نیرو پروژه ایی تحقیقاتی را در این زمینه انجام داد که نتایج تحقیقات مذکور در مقاله حاضر ارائه گردیده است . در این پروژه، نخست مطالعات اولیه در استان خراسان بعمل آمد . این مطالعات شامل بررسیهای زمین شناسی، آتشفشان شناسی، لرزه خیزی و بررسی چشمه های آبگرم استان می باشند . پس از انجام مراحل مذکور، محدوده ای نسبتاً وسیع در جنوب استان خراسان انتخاب گردید که دارای بیشترین استعداد زمین گرمایی بود . سپس در این محدوده، مطالعات ژئوفیزیکی (مغناطیس سنجی هوایی و دورسنجی) بعمل آمد که نهایتاً منجر به کشف مستعدترین محدوده ای استان خراسان از حیث انرژی زمین گرمایی در حوالی روستای نای بند و شهرستانهای فردوس و بیرجند گردید . البته شایان ذکر است که در حین انجام مطالعات فوق، از اغلب چشمه های آبگرم استان بازدید بعمل آمده و از آب برخی از چشمه های نیز نمونه برداری گردید .

کلمات کلیدی:

زمین گرمایی، اکتشاف، ژئوفیزیک، خراسان، دورسنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36756>

