

عنوان مقاله:

کاربرد زمین گرمایی در کاهش مصرف انرژی در ساختمان

محل انتشار:

همایش ملی عمران، معماری، شهرسازی و مدیریت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هوتن ایروانی - استادیار گروه معماری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

محمد لطیفی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نائین

نغمه علیزاد گوهری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نائین

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مهمترین مشکلاتی که بشر با آن مواجه گردیده است مصرف بی رویه سوختهای فسیلی می باشد. با توجه به این که این منبع انرژی رو به اتمام بوده و زندگی انسانها به آن وابسته گردیده و مصرف این وع سوختها با تولید گازهایی از قبیل دی اکسید کربن و در نتیجه گرم شدن کره زمین و تغییرات نامطلوب اقلیمی همراه است ، استفاده از منابع جایگزین و تجدید پذیر یک ضرورت انکارناپذیر محسوب می گردد. ساختمانها و بویژه ساختمانهای آموزشی مراکز عمده مصرف انرژی می باشند. توجه به صرفه جویی در این بخش بسیار با اهمیت خواهد بود. کشورهای توسعه یافته هم اکنون در حال استفاده و ارتقا روشهای نوینی در زمینه انرژیهای تجدید پذیر و از جمله انرژی زمین گرمایی هستند. و پرداختن به این مهم برای کشورهای توسعه نیافته و در حال توسعه از جمله ایران امری حیاتی می باشد . در پژوهش حاضر با روشی تحلیلی ابتدا به بررسی روشهای نوین استفاده از زمین گرمایی در کشورهای توسعه یافته پرداخته و سپس با توجه به ارتباط آن روشها با معماری بومی ایران و معماری امروز استفاده از روشهای نوین در معماری ایران امکان سنجی می گردد.

کلمات کلیدی:

معماری ایران ، زمین گرمایی ، مصرف انرژی ، ساختمانهای آموزشی ، روشهای نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145178>

