

عنوان مقاله:

تکنولوژی بهره وری انرژی در ساختمان (مطالعه موردی شهر مشهد ایران)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علیرضا تبریزی کاهو - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی پزنان لهستان

خلاصه مقاله:

امروزه در کشور ایران، با توجه به این که انرژی بالایی در ساختمان ها به مصرف می رسد توجه به بازدهی آن از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این در حالیست که شواهد نشانگر آن است که هم اکنون امکانات زیادی در بهینه سازی مصرف انرژی در شهرهای بزرگی مانند مشهد تعبیه شده است. در این مقاله فن آوری های متعددی که هم اکنون در ساختمان های این شهر به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی به کار می رود معرفی می گردند. امکاناتی مانند دیوار های خلاقانه، چیدمان دیوارهای بیرونی و عایق های خارجی، عایق بندی حرارتی پنجره ها، استفاده از انرژی خورشیدی، ذخیره سازی گرما و بازیابی آن و هم چنین استفاده از نور به عنوان یک فن آوری جدید. بر این اساس، در این مقاله پیشنهاداتی به منظور بهره وری مطلوب از انرژی در ساختمان ها ارائه می گردد. هم چنین راهکارهایی نیز در خصوص حفظ انرژی و افزایش آن در ساختمان های موجود در ایران، که بر اساس فن آوری های نوین تدوین شده، ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

امکان سنجی، ساختمان، بهره وری انرژی، اندازه گیری، محیط زیست.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120061>

