

عنوان مقاله:

اثرات تغییر اقلیم در استان گلستان روی مصرف انرژی و لزوم استفاده از سیستم تهویه مطبوع سنتی در معماری مدرن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمد کلتی - فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی قوچان، نظام مهندسی استان گلستان.

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر و مشخصا بعد از انقلاب صنعتی اروپا یخهای قطبی با شتاب بیشتری در حال ذوب شدن هستند. یخچالهایی که زمانی حکم ترموستات زمین را داشتند به مرور تضعیف شده و باعث تغییر اقلیم در نقاط مختلف سیاره شده اند. در این نوشته به بیان آمار و اعداد، اشارهای به تغییرات اقلیم در استان گلستان در بازه شش ساله؛ و سپس اثرات آن بر روی مصرف انرژی خواهیم داشت. مشخصا محیط پیرامون ما در حال گرمتر شدن است و در نتیجه نیاز انسان به سیستمهای تبرید به یکنه بر نیاز آن به گرمایش پیشی خواهد گرفت. سپس راه کارهایی که برای دستیابی به سیستم تبرید بهینه در نقاط مختلف جهان ارائه شده است را بررسی خواهد شد. ولی چیزی نیست که جای انرژی نامحدود و رایگان خداوندی را بگیرد؛ پس به بیان مزایا و محدودیتهای سیستم تهویه مطبوع سنتی ایران؛ یعنی بادگیرها، پرداخته و امکان استفاده آن در ساختمانهای مدرن را میسنجیم.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیم، استان گلستان، مصرف انرژی، تهویه مطبوع سنتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1311180>

