

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در مدارس - بهره گیری از پتانسیل های اقلیم گرم و خشک (درآمدی بر تامین آسایش حرارتی)

محل انتشار:

پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد نوری - کارشناس ارشد معماری همساز با محیط

مرضیه قاسم زاده - کارشناس ارشد معماری همساز با محیط

خلاصه مقاله:

صرفه جویی در مصرف انرژی و استفاده از انرژی های پاک بحث روز محافل کشور و جهان می باشد. پیوند معماری با این مباحث بر هیچکس پوشیده نیست. فراهم آوردن بستر لازم جهت تحقق این امر از وظایف هر معمار آگاه و وظیفه شناسی است. علیرغم اینکه از مدارس بصورت پاره وقت (فقط در روزهای نه ماه از سال) استفاده می شود، بعلت ماهیت آموزشی و پرورشی این فضاها، سوژه ی مناسبی برای طراحی سازگار با اقلیم ۱ و سرمایه گذاری جهت ساخت چنین بناهایی میباشد. شهر یزد علیرغم، داشتن آب و هوایی نسبتاً نامناسب جهت زندگی (گرما و سرمای بیش از حد همراه با خشکی هوا) پتانسیل های اقلیمی خوبی از جمله تابش شدید خورشید در روزهای زمستان و دمای پایین هوا در شبهای تابستان دارد که اگر بدرستی شناسایی و بکار گرفته شو ند، می توان آسایش حرارتی را در فصول مختلف برای مردم به ارمغان آورد. بهمین منظور، در این مقاله به بررسی و استخراج دستورالعملها و ضوابط طراحی سازگار با اقلیم منطقه پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

مدرسه - اقلیم - آسایش حرارتی - تهویه - تابش خورشید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5230>

