

عنوان مقاله:

آموزش کاهش مصرف انرژی به جامعه به وسیله طراحی مجتمع های آموزشی همساز با اقلیم در اقلیم معتدل و مرطوب

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی رحیمی - مدرس دانشگاه غیرانتفاعی جابر ابن حیان رشت

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر، مدرسه از مهم ترین نهادهای اجتماعی، تربیتی و آموزشی، و اصلی ترین رکن تعلیم و تربیت است، لذا به منظور تربیت صحیح دانش آموزان، نیاز به فضاهای آموزشی مناسب احساس می شود. مدارس مانند بناهای دیگر، تحت تاثیر عوامل مختلفی نظیر عوامل جغرافیایی، اقلیمی، مصالح، فناوری، عملکرد و عناصر ویژه قرار گرفته اند. با افزایش مصرف سوخت های فسیلی و بروز مشکلات اقتصادی و آلودگی محیط زیست، متخصصین به فکر ابداع راه کارهایی در راستای مقابله با شرایط نامساعد جوی و استفاده از انرژی های طبیعی با بکارگیری شیوه معماری خاصی پرداختند تا از مصرف سوخته های فسیلی در ساختمانها بکاهند. از اینرو طراحی اقلیمی بمعنی خلق معماری سازگار با اقلیم همچنان که درپیشینه معماری بومی اکثر نقاط جهان دیده می شود مجدداً مورد توجه قرار گرفت. بهتر است صرفه جویی در مصرف انرژیاز سنین پایین به افراد آموزش داده شود. از این رو، ساخت مدارس همساز با اقلیم تاثیر بسزایی در این راه دارد. زیرا دانش آموزان با احساس آسایش در محیطی که کمترین مصرف انرژی را دارد این درس را می آموزند. مدارس به علت کاربریشان، یک بنای خاص محسوب می شوند زیرا در آنها، از سویی تراکم زیاد است و از دیگر سو بصورت مقطعی از این مکانها استفاده می شود (8 صبح تا 2 بعدازظهر). هدف از ویرایش این مقاله گردآوری و جمع بندی راهکارهای اقلیمی در اقلیممعتدل و مرطوب، در ارتباط با کاربری آموزشی است تا در آینده، مدارس محلی باشند برای آموزش صرفه جویی درمصرف انرژی به جامعه. در اقلیم معتدل و مرطوب عامل مخل آسایش رطوبت است و وظیفه اصلی معمار برای طراحی یکبنای همساز با اقلیم، ایجاد کوران در داخل و اطراف بناست تا رطوبت کاهش پیدا کند. اما به واسطه آلودگی صوتی محیطهای شهری و کاربری آموزشی بنا که محیطی ساکت را می طلبد، نمی توان به راحتی از بازشوها برای ایجاد کورانا استفاده کرد. بنابراین نگارنده پس از جمع بندی راهکارهای اقلیمی مورد استفاده در بناهای آموزشی در اقلیم معتدل و مرطوب، راهکاری جدید را برای ایجاد کوران و کاهش رطوبت در بنا، بدون استفاده از بازشوها ارائه خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

اقلیم، همساز با اقلیم، الگوهای اقلیمی، فضای معماری، مجتمع آموزشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215711>

