

عنوان مقاله:

تاثیر آتریوم در ارتقای کیفیت فضایی لابی هتل و کاهش انرژی مصرفی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در عمران، معماری و مدیریت شهری قرن ۲۱ (سال: ۱۴۰۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۲۰

نویسندگان:

رضا میرزائی - استادیار معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

امیرحسین رفیعی صدر

خلاصه مقاله:

انقلاب صنعتی در اروپا باعث رشد و گسترش کاربری ها، بناهای نو ظهور و افزایش مصارف انرژی در معماری شد. و بشر را به فکر روشهای طراحی مناسب، کارا و همساز با اقلیم واداشت. یکی از این روشها استفاده از فضای آتریومی در رویکرد معماری پایدار است. آتریوم به منظور یک فضای مسطور و خالی بوده که در خانه های رم باستان بیشتر به منظور تعبیه نور لازم و تهویه داخلی استفاده می شده است. آتریوم های امروزی که از اواخر قرن نوزدهم و بیستم گسترش پیدا کردند معمولا دارای چندین طبقه ارتفاع و یک سقف شیشه ای با پنجره های بزرگ هستند که به دلیل دادن احساس بازبودن فضا و نور از محبوب ترین طرح ها شناخته میشوند. آتریوم با سابقه چندین هزار ساله، به اشکال مختلف و با سقفی رو باز، در تمامی اقلیم ها علی الخصوص اقلیم سرد مشاهده شده و در سده گذشته با سقف شیشه ای و ویژگی های متفاوت، مورد استقبال قرار گرفته است. روش بررسی در مقاله حاضر، بیشتر روش تحلیلی و توصیفی بوده و اطلاعات آن به شیوه کتابخانه ای و استفاده از منابع و اطلاعات موجود در کتب و مقالات جمع آوری شده است. تحقیق حاضر با هدف واکاوی و برجسته سازی تاثیرات استفاده از آتریوم در کاهش انرژی مصرفی هتل ها ی اقامتی و دستیابی به معماری پایدار و تر ویج بهره گیری از راهکارهای بدست آمده در راستای طراحی بناهای امروزی و کاهش بی رویه سوخت های فسیلی و آثار زیست محیطی ناشی از آن جهت تنظیم شرایط مصنوع و دستیابی به حالت آسایش در بناها با کمترین وابستگی به تاسیسات پرمصرف تدوین گردیده است. با توجه به جایگاه حفظ محیط زیست و صرفه جویی در منابع پایان پذیر فسیلی، نیاز به بهره مندی از انرژی های تجدید پذیر و پاک مانند انرژی خورشیدی و استفاده حداکثری از تهویه طبیعی به منظور سرمایش و گرمایش، روز به روز بیشتر احساس می شود. همچنین با رعایت الگوها و تکنیک های کاهش مصرف انرژی در بناها ضمن کاهش هزینه ها و رسیدن به اهداف زیست محیطی، می توان در راستای آگاه سازی جامعه نسبت به اهمیت مسئله کاهش مصرف سوخت های فسیلی و استفاده از انرژی های پاک قدم برداشت تا ضمن حفظ سرمایه های ملی، از آلودگی های زیست محیطی نیز تا حد امکان جلوگیری نمود. لذا در این مقاله ابتدا به شناخت و بررسی پیشینه مفاهیم در این راستا، شناخت هتل، توسعه پایدار و آتریوم مورد تحلیل قرار گرفته و سپس راهکارهای استفاده از انرژی های پایدار بیان گردیده است.

کلمات کلیدی:

آتریوم، معماری پایدار، کیفیت فضایی، اتلاف حرارتی، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1298918>

