

عنوان مقاله:

بررسی نقش آتریوم در بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نظری و عملی در معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه شفایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد ایلخچی

مصطفی بصیری - گروه معماری و شهرسازی واحد ایلخچی- دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

امروز جهان معماری به دلیل بروز بحران جهانی در زمینه انرژی و آلودگی های زیست محیطی شاهد تغییرات مهمی در روند طراحی ساختمان ها می باشد. امروزه محیط زیست بر مسند انرژی های فسیلی و توسعه پایدار به عنوان مباحث مهم برای تو در سطح بین المللی تبدیل شده اند و در پی آن حفظ منابع انرژی، جلوگیری از آلوده کردن زمین و محیط زیست، کاهش میزان مصرف انرژی های فسیلی و همگامی با شرایط اقلیمی یکی از مهم ترین تدابیر معماری پایدار می باشد. با توجه به اهداف معماری پایدار نه تنها آتریوم می تواند چنان طراحی شود که اتلاف انرژی پایینی داشته باشد بلکه نقش جدیدی را هم در جهت کاهش مصرف انرژی به شکل سرمایه و گرمایش طبیعی، عملکرد غیرفعال خورشیدی ایفا کرده و با توجه به ویژگی میانجی حرارتی بودن آن امکان افزایش سطوح بازشوهای داخلی را برای دریافت نور طبیعی بیشتر می سازد. این تحقیق به روش تحلیلی - توصیفی و با مطالعات اسنادی و کتابخانه ای صورت گرفته است. در این مقاله ابتدا به بررسی پیشینه آتریوم و انواع و بخش های اصلی آتریوم پرداخته شده و با بررسی عملکرد آتریوم و نمونه های ذکر شده به این نتیجه رسیده شده با طراحی آتریوم می توان رابطه پایدار بین ساختمان و شهر ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، آتریوم، بهینه سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710474>

