

عنوان مقاله:

واکاوی جایگاه سامانه های غیر فعال در معماری پایدار

محل انتشار:

همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد شهبازی رز - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

خلاصه مقاله:

تامین انرژی درون ساختمان بمنظور ایجاد اسایش زیستی برای ساکنان آن با کاهش منابع فسیلی از عمده مسائل موجود در معماری عصر حاضر است. طراحان برای حل مشکل تامین انرژی مورد نیاز درون ساختمان ها درصدد برآمدن از انرژیهای تجدید پذیر به عنوان جایگزین انرژیهای فسیلی بهره گیرند. بناهایی که با بهره گیری از سامانه های غیر فعال طراحی میشوند انرژی لازم برای شرایط مطلوب در فضاهای آن با کمترین تجهیزات به شکل مطلوب ترین حالت فراهم می شوند. از مزیت سامانه های غیر فعال ساختمانی فراهم ساختن نیازهای انرژی ساکنان آن با استفاده از سازگاری بنا با محیط و اقلیم پیرامون خود است. در این تحقیق سعی شده است با اشاره به برخی از روشها و الگوهای ساخت زاقبیل دیوار ترومب دیوارهای ابی حوضچه های سقفی اتریومهای ترکیبی که میتواند نمونه مصادیقی از سامانه های غیر فعال ساختمانی در معماری پایدار باشد. تحلیلی صورت گیرد در ادامه پژوهش سعی گردیده بر روی میزان انرژی که با اعمال برخی از روشهای ذکر شده در ساختمانهای نوین میتوان تامین کرد بررسی انجام گیرد. در روند تحقیق سعی شده تحلیلی بر روی نمونه آثار معماری ایران و جهان که با بهره گیری از سامانه های غیر فعال طراحی شده اند صورت گیرد. انجام چنین تحقیقاتی با محوریت موضوع حاضر در شناخت و درک بهتر فعالان عرصه معماری و شهرسازی از روشهای نوین صنعت ساخت و ساز تاثیر گذار خواهد بود و جایگاه برجسته و غیر قابل انکار روشهای نوین ساخت رادرنکارالگوی بومی هر منطقه در حیطه ی معماری عصر حاضر بیشتر از قبل نمایان تر خواهد ساخت.

کلمات کلیدی:

سامانه های غیر فعال/معماری/پایدار/اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213714>

