

عنوان مقاله:

بررسی نقش مصالح کارا انرژی در معماری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا سرویس - دانش اموخته کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

منوچهر ریاحی - استادیار دکتری معماری از دانشگاه فلورانس ایتالیا، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا

خلاصه مقاله:

یک سیستم شهری برای عملکرد خود نیاز گسترده به مواد و مصالح و همچنین انرژی درونی دارد مطالعات انجام شده حاکی از آن است که غالب جریانات ساخت و ساز تقاضای انرژی دارند این حوزه نه تنها انرژی مصرفی توسط برق و گاز را به خود اختصاص می دهد بلکه انرژی انباشته در مصالح ساختمانی را که به واسطه منشا منابع مورد استفاده قرار می گیرد و سپس در تغییرات صنعتی حمل و نقل به کار برده می شود را نیز مورد استفاده قرار می دهد از این رو نقش معمار در به تعادل رساندن انرژی با توده جاری شده در سیستم شهری (از دید جمعیت شهرنشینی) اهمیت ویژه‌ای می یابد و لذا معماران نیاز به روش طراحی جدید و تغییرات استراتژیک در ساخت و ساز دارند که شرایط استفاده بهتر از مصالح و بهره وری انرژی در به کارگیری ساختمانها را فراهم نمایند. این مقاله نقش انرژی در تصمیمات طراحی و در جستجوی شرایط بهتر بهره گیری از فضاها به محلهای سکونت مناسب و امن و کاربری تکنولوژی و انتخاب صحیح مصالح ساختمانی با کارایی انرژی بالا را مورد بررسی تحلیلی قرار می دهد تا به هدف اصلی که در ارتباط با به تعادل رساندن چرخه زندگی از طریق طراحی معماران و بهره گیری خلاقانه از مصالح می باشد نایل می شود.

کلمات کلیدی:

کارانرژی، مصالح ساختمانی، طراحی معمارانه، تصمیمات استراتژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537668>

