

عنوان مقاله:

بهره گیری از نور طبیعی در معماری پایدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد حفاظت محیط زیست و بهره گیری از انرژی های طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آناهیتا اریانپورکاشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی کرج

رحیم هاشم پور - استادیار، دکترای شهرسازی، دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه بین المللی امام خمینی

خلاصه مقاله:

انسان به دلیل استفاده بیرویه از سوخت های فسیلی به منظور تامین انرژی مورد نیاز خود، موجب رشد روز افزون آلودگی محیط زیست و بروز بحران های متعدد زیست محیطی در کره زمین شده است. خورشید یک منبع رایگان، فراوان و تجدیدپذیر است. گسترش روزافزون نیاز به توسعه و اجرای فناوری های دوستدار محیط زیست تقاضا برای استفاده از نور طبیعی به عنوان جایگزینی برای منابع فسیلی و افزایش آگاهی در زمینه مزایای این نور رخ داده است و منجر به ساخت و تولید سیستم های متنوعی شده است که این نیاز را برآورده می سازند و همزمان برخی از معایب حضور نور روز در فضاها را نیز حل می کنند. نورپردازی یک عامل مهم در تجربه بصری از محیط است، در عملکرد از وظایف و در استفاده از انرژی در ساختمان می باشد. در این مقاله پس از بررسی مفهوم معماری پایدار به بحث نور طبیعی اشاره کرده و سپس به معرفی سیستم های نور طبیعی و انواع کاربرد آن در معماری پایدار پرداخته ایم. بدین منظور با استفاده از روش توصیفی و کتابخانه ای به شناخت و بررسی سیستم های مربوطه خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

نور طبیعی، معماری پایدار، انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/694454>

