

عنوان مقاله:

نور روز در معماری و ارائه راهکارها و پتانسیلها ی نور روز در طراحی معماری

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

فاطمه قلی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

ایران با توجه به موقعیت جغرافیایی و بهره مندی فراوان از نور خورشید دارای توانایی های بالقوه فراوان در بهره گیری از انرژی خورشید است که در صورت بومی شدن فناوری استفاده از آن می تواند دراستقلال صنعتی کشور نقش ارزنده ایفا نماید و با توجه به اینکه نور طبیعی تاثیر بسزایی روی سلامت روحی و جسمی انسان ها دارد و همچنین نور طبیعی روز در صرفه جویی انرژی و کاهش هزینه ها بسیار موثر است و بهره گیری از نور طبیعی روز برای روشنای منازل از لحاظ فناوری امکان پذیر می باشد از نظر اقتصادی نیز به علت افزایش روز افزون قیمت سوختهای فسیلی و سایر منابع انرژی و تلاش متخصصین در کاهش هزینه، مهندسين و دانشمندان را به استفاده بیشتر از انرژی خورشید تشویق نموده است. در این پژوهش ابتدا بررسی تاریخیچه نور روز در معماری و پس از آن درباره شرایط خاص ایران مطالبی ارائه شده است و رابطه نور روز در معماری و نور روز از نظر سلامتی مورد بررسی قرار گرفته. محور اصلی مقاله ارائه راهکارها و شیوه های نوین جهت بهره برداری در طراحی معماری اختصاص یافته و در خلال آن مقایسه هایی از جهت کارایی و میزان نوردهی با سیستمهای الکتریکی صورت گرفته است روش مورد استفاده نیز از نوع تحلیلی و توصیفی است.

کلمات کلیدی:

نور روز، انرژی خورشید، کاهش هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401281>

