

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اجزاء سایه انداز در تامین آسایش حرارتی ساختمان های اقلیم گرم و خشک (مطالعه موردی شهر یزد)

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نسترن جهانشیری - دانشجوی ارشد مهندسی معماری، گروه معماری، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

مهدی شعبانیان - استادیار، گروه معماری، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه برای فراهم کردن آسایش حرارتی در ساختمان ها انرژی زیادی صرف می شود، با توجه به بالا بودن دمای هوا و تابش زیاد خورشید در نواحی گرم و خشک، برای تامین آسایش حرارتی در این مناطق یکی از راهکار ها استفاده از سایه انداز ها و عناصر کنترل کننده های نور برای هدایت متفکرانه نور به داخل بنا و یا مسدود کردن آن در ساعاتی از روز احساس آسایش و آرامش خاطر ساکنین را فراهم می کند. در این مقاله به بررسی و تحلیل انواع سایه انداز ها در معماری سنتی اقلیم های گرم و خشک و انواع سایه انداز ها که به صورت امروزی استفاده می شوند می پردازیم. روش تحقیق در این مقاله مروری و کتابخانه ای بوده است. این تحقیق کمک می کند که در مناطق گرم و خشک راهکار مناسب و کارآمد تری برای ساخت ابنیه بیابند.

کلمات کلیدی:

سایه انداز، اقلیم گرم و خشک، طراحی اقلیمی، معماری، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744496>

