سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی تاثیر نور در نمای ساختمان و هوشمند سازی آن

محل انتشار:
کنفرانس بین المللی عمران،معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
حامد علی محمدی - *دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، ایران*

محسن روشن - *استادیار، گروه هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، ایران*

خلاصه مقاله:
امروزه برای بهتر دیده شدن نماهای ساختمانی مخصوصا هنگام شب این نیاز در ساختمانها ایجاد شده که از نور مصنوعی با طراحی های خاص در آنها استفاده شود تا در دید بیننده تاثر گذار بوده و همچنین سیمای شهری را از حالت خنثی خارج نماید؛ تامین سطح ایمنی و آسایش مطلوب و همچنین افزایش بهره وری ساکنین و کاهش هزینه مصرف انرژی و هزینه های ساختمان (تعمیرات و نگه داری) عدم نیاز به دسترسی داعم به کلیدهای برق جهت کنترل نور و ارتقاء سطح مدیریت ساختمانها ما را بر آن داشت تا به دنبال تحول و راه حلی در این سیستم باشیم .هدف این مقاله بررسی میزان تاثیر نور در نمای ساختمانها و همچنین هوشمند سازی نور می باشد که از اتلاف انرژی جلوگیری نموده و سطح مدیریت ساختمانها و افزایش قدرت مانور جهت تطبیق با تغییرات را به وجود بیاورد. دراین مقاله سعی شده از تحقیقات میدانی و مشاهدات عینی استفاده شود و راهکارهای لازم جهت هوشمند سازی نما و میزان رضایت مندی ساکنین مورد تجزیه و تحلیل قرار بگیرد. در سال های اخیر با پیشرفت علم و تکنولوژی شاهد سیستمی شدن بسیاری از فعالیت های بشری شده ایم و سیستم نوری هم از این قضیه مستثنی نیست. نور پردازی ها به دلیل نبود قوانین هدایت کننده و همچنین عدم آگاهی عموم در ماهیت هنری نور پردازی، به شیوه های سلیقه ای انجام می شود ما با مدیریت در سیستم تابش و هوشمند سازی نور در نما می توانیم کنترل بهتری در میزان تابش و رنگ و شدت نور داشته باشیم.

کلمات کلیدی:
نما، ساختمان، نور، هوشمند سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/709538