

عنوان مقاله:

نقش نور طبیعی در کیفیت فضایی و بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهرا ریسی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه غیرانتفاعی دانش پژوهان اصفهان

محمدرضا نیلفروشان - استادیار گروه معماری و شهرسازی دانشگاه هنر اصفهان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه انسان ها زمان زیادی را در فضای مسکونی خود می گذرانند، کیفیت، یک مقوله تعیین کننده در طراحی مجتمع مسکونی می باشد. فاکتورهای بسیاری در ارتقا کیفیت فضاهای مسکونی تاثیرگذارند که یکی از این فاکتورها نور طبیعی است. نور طبیعی می تواند به عنوان یکی از ابزارهای بسیار کارآمد، عاملی تاثیرگذار در ادراک فضاهای معماری، کیفیت زندگی، آرامش، سلامت روحی و روانی افراد به شمار آید و از این طریق به ارتقا کیفی معماری و به تبع آن مسکن کمک نماید. از طرفی با توجه به افزایش گاز های گلخانه ای در اثر استفاده از سوخت های فسیلی امروزه تلاش های بسیاری در پیدا کردن راهکار های بهبود انرژی در فضاها انجام شده است که از لحاظ اقتصادی، نور روز به میزان زیادی از هزینه های جاری بنا می کاهد. روش تحقیق در پژوهش حاضر توصیفی- تحلیلی است؛ و ابزار مورد استفاده در این تحقیق پرسشنامه می باشد؛ و جامعه آماری آن افراد ساکن در یک مجتمع مسکونی واقع در شهر اصفهان می باشد. نور نقش بسیار مهمی در آرامش و سلامت روانی افراد دارد و این مساله تا آنجا اهمیت داشته که تحقیقات نشان داده، گسترش پدیده آپارتمان نشینی در دنیای امروز موجب شده مردم کمتر در معرض نور و روشنایی قرار گیرند که این امر آسیبهای سلامتی و روانی زیادی بر انسانها وارد می کند؛ که با استفاده صحیح از نور و طراحی درست می توان به کیفیت مورد نظر دست یافت. استفاده از روشنایی طبیعی یا همان نور روز، ارتباط زیادی با معماری ساختمان دارد و پس از ساخت آن، ممکن است بگوییم کار زیادی از دست ما برنمی آید؛ اما به یاد داشته باشید که اگر هرکسی تنها نیمی از روشنایی منزلش را با نور طبیعی روز تامین کند، اثر مثبتی بر میزان مصرف انرژی در کشور باقی خواهد گذاشت.

کلمات کلیدی:

ساختمان، نور طبیعی، کیفیت فضایی، بهینه سازی، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701614>

