

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت نقش معماری در تعیین اثرات غیربصری نور روز

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آذر جناتی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته معماری و انرژی دانشگاه تهران

مهديه آبروش - استادیار دانشکده معماری، رشته معماری و انرژی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نور نقش مهمی در فرآیند ترشح ملاتونین و در نتیجه چرخه خواب-بیداری ایفا می کند. تحقیقات نشان داده است که ویژگی های نوری موثر بر ریتم شبانه روزی شامل طیف، سطوح نور، الگوی مکانی و الگوی زمانی است. با توجه به اینکه امروزه مردم بیشتر اوقات خود را در محیط های داخلی سپری می کنند، میزان نوری که دریافت می کنند به ویژگی های فضایی که در آنها زندگی می کنند بستگی دارد. در نتیجه شناخت مکانیزم تعامل میان نور و معماری برای طراحی فضاهای راحت غیر بصری ضروری است و در مراحل اولیه طراحی، زمانی که بیشترین پتانسیل تاثیرگذاری بر عملکرد نهایی (نور روز) ساختمان وجود دارد باید به این مسئله توجه کرد. اکثر مطالعات موجود در حوزه نور روز به آسایش بصری پرداخته و جنبه های غیربصری علی رغم اهمیت آن کمتر مورد توجه قرار گرفته است. هدف پژوهش حاضر پرداختن به اهمیت این مسئله و لزوم یکپارچه سازی اثرات بصری و غیربصری نور روز جهت دستیابی به طراحی های پایدار است. نتایج نشان داد که تاثیرات مختلف نور بر سلامتی افراد کاملاً به هم مرتبط است و ترکیب آن ها برای ارزیابی محیط روشنایی راحت و سالم باید در آینده با توجه به پارامترهای مختلف طراحی مورد مطالعه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

اثرات غیربصری، ریتم شبانه روزی، معماری، نور روز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1733601>

