

نقش طراحی معماری داخلی در روشنایی فضاهای داخلی

حسن امید واری، محمد حسین مسعودی

استادیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی مرکز تبریز

دانشجوی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی مرکز تبریز

Email: Omidvari.H@gmail.com

چکیده

در این مقاله تاثیر معماری داخلی بر میزان شدت روشنایی یک واحد آپارتمان مسکونی در شهر تهران بررسی می شود. پیش از این همواره تاثیر محک و مشخصات پنجره بر میزان روشنایی داخلی دیده شده بود اما اثر معماری داخلی بر میزان روشنایی فضای داخل مطالعه نشده بود به این منظور برای یافتن مقادیر شدت روشنایی بهینه در آپارتمان مسکونی، یک اتاق خواب از این واحد آپارتمانی توسط نرم افزار دیالوکس مدل سازی شده و در آن شدت روشنایی متوسط، حداقل و حداکثر شش روز از هر ماه سال را در ساعت ۱۰:۳۰ صبح و در ساعات مختلف روزهای اول فروردین، تیر، مهر و دی ماه شدت روشنایی، کف، سقف و دیوارها به کمک نرم افزار محاسبه شد. در ادامه تاثیر شرایطی مانند استفاده از مصالح مختلف برای جداره های داخل فضا، تغییر رنگ جداره ها، تغییر مبلمان داخلی، محل استقرار پنجره و... که بخشی از آن در اختیار طراح داخلی است بر شدت روشنایی متوسط، حداقل و حداکثر آپارتمان مطالعه شد. نتایج حاصله نشان می دهد که نه فقط محل استقرار پنجره در دیوار بلکه جنس، رنگ و مشخصات سطوح داخلی همراه با جایگزینی صحیح مبلمان داخل فضا می تواند تاثیری عمده بر استفاده از نور طبیعی و کاهش مصرف انرژی داشته باشد.

واژگان کلیدی: روشنایی، معماری داخلی، فضای داخلی.