

بررسی عوامل موثر بر افزایش کیفیت نور طبیعی روزدر ساختمان های اداری

نمونه های مورد بررسی : ساختمانهای اداری شهر بم¹
محسن قاسمی^{1*}، ملیحه نوروژی²، علیرضا تقی زاده³، ساحل نمازیان⁴،
سپیده نمازیان⁵، فیروزه یزدی پور⁶

1- *دانشجوی دکتری معماری و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد
بم Mg1393@yahoo.com

2- دانشجوی دکتری برنامه ریزی شهری و منطقه ای و مدرس دانشگاه آزاد اسلامی
واحد بم Noroozi.utmun@gmail.com

3- فوق لیسانس معماری و مدرس دانشگاه aath677@gmail.com

4- فوق لیسانس معماری و مدرس دانشگاه sl.namazian@gmail.com

5- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان
Sepid_namazian@yahoo.com

6- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان
Ronasis100@yahoo.com

چکیده :

عوامل اقلیمی موثر بر افزایش یا کاهش میزان سطح آسایش در ساختمان شامل فاکتورهایی چون "رطوبت"، "روشنایی" (نور)، "دما" و "تهویه" می باشد. نور طبیعی روز (Daylight)، یکی از مهمترین عوامل موثر بر شرایط آسایش کارکنان در ساختمانهای اداری محسوب می شود. امروزه کمبود نور طبیعی در ساختمانها منجر به افزایش مصرف انرژی جهت فراهم کردن نور کافی در محیطهای کاری شده است. مهمترین هدف این تحقیق بررسی و مقایسه عوامل موثر بر کیفیت نور جهت بهبود شرایط آسایش در ساختمانهای اداری شهر بم می باشد.

ابزارهای استفاده شده برای جمع آوری اطلاعات این تحقیق شامل پرسشنامه و فرمهای مصاحبه می باشد. علاوه بر این با استفاده از مشاهدات میدانی، مطالعات کتابخانه ای و همچنین بررسی تصاویر و نقشه ها، اطلاعات بدست آمده مورد آنالیز و تحلیل قرار خواهند گرفت. اتاقهای کار (offices) تعدادی از ساختمانهای اداری شهر بم جهت بررسی و تحقیق میدانی مورد مطالعه قرار گرفتند؛ همچنین پاسخ دهندگان به پرسشنامه و شرکت کنندگان در مصاحبه به صورت تصادفی (Random) از بین دانشجویان و اساتید رشته معماری، مهندسين طراح و تعدادی از کارکنان بخشهای اداری سازمانهای دولتی شهر بم انتخاب شدند. نتایج این تحقیق نشان می دهد استفاده از کنترل کننده های نوری شامل سایه بانهای خارجی و همچنین بکارگیری اندازه بهینه پنجره در ساختمان (جهت افزایش کیفیت نور وارده)، دو پارامتر اصلی بر افزایش و بهبود شرایط آسایش در محیطهای کاری ساختمانهای اداری می باشد.

واژگان کلیدی: نور طبیعی روز (Daylight)، آسایش، کیفیت، ساختمانهای اداری، شهرستان بم

1 - مقدمه

¹ این مقاله استخراج شده از طرح پژوهشی (بررسی عوامل موثر بر افزایش کیفیت نور طبیعی روز در ساختمانهای اداری شهر بم از دیدگاه کاربران و متخصصان معماری) در دانشگاه آزاد اسلامی بم که در زمستان 91 به اتمام رسیده است، میباشد.