

بررسی عوامل تاثیر گذار بر آسایش در محدوده فضاهای آموزشی مطالعات موردی دبیرستان موفقیان تهران

نازنین نصراله¹، هاجر صادقی^{2*}، بهاره امیری³

1- عضو هیئت علمی دانشگاه ایلام، nazanin_n_a@yahoo.com
2- دانشجوی کارشناسی ارشد انرژی- معماری دانشگاه ایلام، h.sadeghi.l@gmail.com
3- دانشجوی کارشناسی ارشد انرژی- معماری دانشگاه ایلام، bahareh.a.ar@gmail.com

چکیده

بررسی اهداف کشور برای رسیدن به توسعه پایدار که در آن مصرف انرژی از مهمترین پارامترها است، از اهداف ویژه ای برخوردار می باشد. از این رو دستیابی به راهکارهای کاهش مصرف انرژی، به خصوص مصرف انرژی در ساختمانها که اکثراً از سوخت های فسیلی استفاده می نمایند، اهمیتی مضاعف می یابد. از آنجا که بحث آسایش در محیط برای انسان و نیز توجه به مصرف سوخت در سال های اخیر از اهمیت ویژه ای برخوردار شده، بررسی عوامل تاثیر گذار و نیز میزان این تاثیر بر آسایش حرارتی ساکنین عاملی است که باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد. با دقت بر این موضوع که یکی از پر مصرف ترین فضاها در شاخصه مصرف انرژی فضاهای آموزشی می باشند و نیز این مسئله که عدم آسایش یکی از مهمترین علل افزایش مصرف انرژی در ساختمان ها می باشد، مقاله حاضر تمرکز خود را بر مدارس قرار می دهد تا با ارائه راهکارهایی عملی برای جلوگیری از اتلاف انرژی به بهره وری آن در این فضاها دست یابد. در راستای این اهداف و در جهت بررسی هرچه بهتر این موضوع، در این مقاله با استفاده از روش پرسشنامه و مطالعه موردی دبیرستان دخترانه موفقیان واقع در شرق تهران به بررسی میزان رضایت دانش آموزان از فضای کلاس ها پرداخته شده است، تا بتوان عوامل و میزان این رضایتمندی بررسی گردد، و با ارائه راهکارهایی در جهت معماری پایدار مصرف انرژی را در این کاربری پر اهمیت کاهش داد.

واژه های کلیدی: معماری پایدار، مصرف انرژی، آسایش، فضای آموزشی

1- مقدمه

با توجه به نقش به سزای حضور 15 میلیون نفر، که به طور روزانه از ساختمان های عمومی استفاده می نمایند و 22 درصد از جمعیت کل کشور را تشکیل می دهند ضرورت انجام این پژوهش بیشتر آشکار می گردد. چرا که بی شک هر گونه کنترل مصرف برای این گروه عظیم از جمعیت پیامدهای مثبتی را از دیدگاه بهینه سازی مصرف انرژی به ارمغان خواهد آورد.

در اجتماع هفتاد میلیونی کشور، کودکان در بدو شروع تحصیلات پیش دبستانی تا پایان دوران تحصیلات تکمیلی حدود 20 درصد از عمر بیداری خود را در اینگونه فضاها سپری می نمایند. از این روی طراحی موثر برای اینگونه فضاها بدلیل حضور گروه آسیب پذیر کودکان و نوجوانان از اهمیت ویژه ای برخوردار است. بی تردید بررسی عوامل تاثیر گذار