



کنگره بین المللی علوم و مهندسی

آلمان – هامبورگ

اسفند ماه ۱۳۹۶

بررسی تاثیر سایه اندازی ساختمانها بر آسایش اقلیمی نمونه موردی بلوار معلم شهر مشهد

شیما عابدی^{۱*}، هادی سروری

^۱ . دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران،

Shimaabedi۶۷@gmail.com

^۲ . دکترای تخصصی شهرسازی، استاد یار گروه شهرسازی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران،

Sarvari-hadi@mashhadaium.ac.ir

چکیده

مسیر های ویژه پیاده به عنوان بخشی از فضاهای شهری عرصه ای برای وقوع رویدادهای اجتماعی، سیاسی و برقراری تعاملات به وجود می آورند. یکی از مهم ترین عوامل موثر بر حضور پذیری انسانها در فضای شهری آسایش اقلیمی می باشد که حالت رضایت جسمی است که در جنبه ای از درجه حرارت مناسب برای ۸۰٪ از مردم است، و یا به عبارت دیگر، انسان در این شرایط، نه احساس گرما و نه احساس سرما و می کند که از جمله عوامل تاثیر گذار بر حضور شهروندان در حیطه آسایش تابش آفتاب می باشد اهمیت و توجه به سایه اندازی و استفاده از سایه اندازها در حیطه تابش آفتاب امری اجتناب ناپذیر است. هدف از ارائه این مقاله پژوهش سنجش وضعیت آسایش اقلیمی در فضاهای شهری با تاکید بر تابش آفتاب و سایه اندازی ساختمانها در فضاهای شهری می باشد. روش مورد استفاده در این پژوهش از نوع توصیفی - تحلیلی و از نوع کاربردی می باشد که از منابع موجود در کتابخانه، منابع الکترونیکی و بازدید از سایت می باشد که با استفاده از تحلیل گرافیکی و تحلیل آسایش به وسیله ی به نرم افزار Ray man مورد تحلیل قرار گرفته است. از میان یافته های این پژوهش می توان به طراحی سایه اندازهایی در ابنیه و ساختمانها در راسته محورهای پراهمیت و همچنین در بلوار معلم شهرمشهد اشاره نمود که با اقلیم سرد و خشک مشهد همسازی و مطابقت دارد و در جهت تامین آسایش اقلیمی در بلوار معلم شهرمشهد نقش موثر دارد. همچنین می توان به استفاده از پوشش گیاهی در جهت فراهم آوری آسایش در معابر این بلوار اشاره نمود.

کلید واژه: آسایش اقلیمی، اقلیم سرد و خشک، سایه اندازی، حضور پذیری، بلوار معلم

۱- مقدمه

از عوامل مهمی که بر فعالیت های بشر کنونی تاثیر گذار است احساس آرامش در محیط زندگی است. توجه به منطقه آسایش انسانها در طراحی شهری در سلامت افراد تاثیر زیادی دارد. توجه به عناصر مهم اقلیمی در انعطاف پذیری فضاهای شهری بسیار موثر است بگونه ای که توجه به وضعیت تابش و سرعت باد می تواند فضاهای بیرونی را تحت تاثیر خود قرار دهد و برای داشتن یک فضای داخلی بنا با کارایی بالا بایستی میزان نور و هوای محیط توجه نمود. بنابراین برای ارائه یک طرح مناسب برای ساختمان بایستی به عوامل اقلیمی منطقه نیز توجه داشت تا آسایش انسان ها به بالاترین میزان برآورده گردد. (کوفی گر، ۱۳۹۴)