

عنوان مقاله:

راهکارهای اقلیمی در جهت کاهش مصرف انرژی در شهر یزد

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

بهارک مالک مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، شهرک غرب

خلاصه مقاله:

موضوع بررسی راهکارهای کاهش مصرف انرژی در مناطق گرم و خشک به ویژه شهر یزد است. اهمیت و ضرورت موضوع از این جهت است که شهر یزد جزء مناطق گرم و خشک است. مقدار متوسط بارندگی سالانه بین 50 تا 100 میلی متر می باشد و نوسان درجه ی حرارت در زمستان و تابستان و در روز و شب بسیار زیاد است. میانگین درجه ی حرارت حداقل 20- و حداکثر 45+ درجه ی سانتیگراد است؛ بنابراین استفاده از تکنولوژی به تنهایی نمی تواند شرایط آسایش را برای مردم منطقه فراهم کند. هدف از انجام پژوهش این است که دریابیم چگونه می توانیم به کمک راهکارهای نوین و همچنین استفاده از راه حل های نیاکانمان دمای مطلوب را فراهم کنیم. روش تحقیق توصیفی-تحلیلی است و داده ها به صورت اسناد و مدارک کتابخانه ای و مطالعات میدانی در شهر یزد گردآوری شده اند. نتایج نشان می دهد که راهکارهایی مانند استفاده از سایه بان برای کنترل حرارت ناشی از نورخورشید در تابستان و استفاده از سطوح منعکس کننده نورخورشید در جهت افزایش دریافت حرارت در زمستان، همچنین استفاده از بادگیر، زیرزمین و سرمایش تبخیری می تواند برای مناطق خشک کویری بسیار مفید باشد.

کلمات کلیدی:

شهر یزد، اقلیم در معماری، کاهش مصرف انرژی، بادگیر، سایه بان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/544319>

