

عنوان مقاله:

ارتباط طراحی شهری، اقلیم و توسعه پایدار نمونه موردی (محدوده ی سناباد مشهد)

محل انتشار:

کنگره بین المللی تحولات نوین پایداری در معماری، شهرسازی، عمران و مهندسی ساختمان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شیمای عابدی

تکنم حنایی

خلاصه مقاله:

اقلیم و شریط آب و هوایی نقش تاثیر گذاری بر طراحی و استفاده از ابنیه را ایفاء می کند. این نقش در طراحی شهری نیز نمایانگر است. به طوری که طراحی شهری بر اساس عوامل اقلیمی صورت می گیرد از جمله تاثیرات اقلیم بر طراحی شهری می توان به بافت شهری، جهت گیری ابنیه، فرم بنا و جهت گیریمعابر اشاره کرد. ارتباط طراحی شهری و اقلیم منجر به حفظ توسعه پایدار می گردد. هدف اصلی این پژوهش کشف ارتباط میان طراحی شهری، اقلیم و توسعه پایدار در محدوده سناباد و در نتیجه حفظ منابع تجدید ناپذیر است. در این مقاله روش تحقیق توصیفی - تحلیلی بوده است و جمع آوری اطلاعات از طریق منابع الکترونیکی، کتابخانه ای و برداشت میدانی می باشد. جمع آوری اطلاعات از منابع مختلف و بررسی مقاله های مرتبط با اقلیم سرد و خشک و مرتبط با اقلیم و طراحی شهری و توسعه پایدار و ابعاد آن انجام شده است. پارامترهای اقلیمی تاثیر گذار بر بافت از طریق بازدید از سایت و عکس هوایی تهیه شده از محدوده مورد تحلیل و مشاهده قرار گرفته است همچنین برداشت های میدانی در منطقه ی مورد مطالعه صورت پذیرفته است که در نهایت به تهیه و تحلیل جدول برای مصرف بهینه انرژی متناسب با طراحی همساز با اقلیم سرد و خشک مشهد منجر شده است. نتایج حاصل از این پژوهش شامل بررسی اقلیم منطقه و توجه به اصول طراحی شهری همساز با اقلیم از جمله بافت متراکم و فشرده، جهت گیری بنا بازآوبه ی 20 درجه به غرب شرقی و تا 45 درجه به شرق، دیوارها ی قطور و بام های مسطح و وجود بازشوهای کوچک، پلان بنا به صورت فشرده، حجم ساختمان ها به صورت مکعبی شکل، گذر ها و معابر باتوجه به اقلیم شرقی - غربی و همچنین استفاده از پوشش گیاهی پر شاخ و برگ نظیر درخت چنار مناسب می باشد. حال با امید اینکه شناخت اقلیم محدوده و به کارگیری ملازمات اقلیمی در طراحی شهردر حفظ توسعه پایدار شهری کمک شایانی کند.

کلمات کلیدی:

اقلیم سرد و خشک، بازشوها، توسعه پایدار، محله سناباد، محیط زیست، ملازمات اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575672>

