

عنوان مقاله:

تطبیق ساخت و سازه‌های شهری در پناه آسایش اقلیمی (نمونه موردی: اقلیم سرد و خشک شهر سمنان)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه‌سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حمیدرضا قدس - گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

سعید کامیابی - دانشیار گروه جغرافیا، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

حمید قاسمی - گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه توجه به سیستم ساختمان سازی متناسب با اقلیم و استفاده بهینه از منابع طبیعی موجود، در جهت حفظ شرایط آسایش حرارتی انسان مورد عنایت ویژه طراحان قرار گرفته است. از این رو ساختمان‌های هماهنگ با اقلیم از نظر آسایش حرارتی انسان کیفیت بهتری دارند. به طور کلی عواملی مانند چگونگی تابش آفتاب، دمای حاصله از تابش خورشید، رطوبت هوا و میزان بارندگی و در مجموع وزش بادهای مختلف در مسائل اقلیم دخالت دارد و محیط زندگی انسان را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد که این عناصر، محدودیت‌هایی را نیز در زمینه معماری به همراه دارد. در این مقاله با استفاده از روش‌های اقلیمی به تجزیه و تحلیل اقلیم شهر سمنان پرداخته شده است برای این کار از آمار سازمان هواشناسی در یک دوره 18 ساله (از سال 2000 تا 2017) استفاده شد. نتایج بدست آمده از نمودار آمبروترومیک و میزان دما و بارش نشان داد که شهر سمنان در اقلیم سرد و خشک قرار گرفته است. هدف از این مقاله بررسی شرایط اقلیمی شهر سمنان با استفاده از شاخص‌های آسایش حرارتی ماهانه، اولگی و گیونی و زوکولای و به تبع آن بررسی راهکارها و پیشنهاد‌های مناسب در زمینه سازگاری بیشتر اقلیم و معماری و برنامه ریزی پایدار شهری می‌باشد امید است تا نتایج این مقاله بتواند در زمینه‌ساخت و ساز شهری در این شهر مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

عوامل اقلیمی، روش‌های اقلیمی، توسعه پایدار شهری، سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037503>

