

عنوان مقاله:

بررسی مولفه های تاثیرگذار ساختمان ها بر روند تغییر اقلیم

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

زینب محمودی - کارشناسی ارشد معماری، موسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو اصفهان

نفیسه یاری - دانشجوی دکتری معماری اسلامی، دانشگاه هنر اصفهان - استاد مدعو موسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه پدیده تغییر اقلیم به عنوان موضوعی چالش برانگیز برای برنامه ریزان شهری و معماران مطرح است. چرا که تقریباً بیش از 70 درصد از انتشار کربن جهانی را شهرها به خود اختصاص داده اند که بیشتر آن متأثر از عملکرد نادرست ساختمان ها در مواجهه با شرایط اقلیمی است. عوامل مختلفی در ساخت و سازهای اکنون وجود دارد که به تشدید تغییر اوضاع اقلیمی و نیز روند گرمایش جهانی کمک می کند. این روند نیز در ساخت و سازهای آتی ادامه خواهد داشت. موج عظیمی از تأثیرات ناشی از تغییر اقلیم، معماری ساختمان ها را دگرگون خواهد کرد. این بررسی بر مشارکت ساختمان ها در تغییر اقلیم و همچنین تأثیر تغییر اقلیم بر روی سازه های ساختمان، تغییر الگوی استفاده از نور و انرژی، گرمایش و سرمایش ساختمان ها، آسایش حرارتی و تأثیرات آن ها بر انتشار گازهای گلخانه ای متمرکز است. پژوهش حاضر با بررسی مطالعات مختلف به صورت کیفی با روش توصیفی-تحلیلی گردآوری شده است. شرایط ساختمان های مختلف، دسته بندی ابعاد اثرات ناشی از تغییر اقلیم بر معماری ساختمان ها، و نیز بیان وابستگی شکل ساختمان به اقلیم و عوامل مختلف متأثر ساختمانی در تغییر اقلیم از جمله مکانیابی (سایت)، جهت گیری بنا، تأثیرات محیطی، بلوک های شهری و ساختمان های مجاور، طرح و شکل، پوشش بنا، مصالح، محیط داخلی، بازشوها، نورگیری، تهویه، سرمایش و گرمایش، هدف پژوهش حاضر است. در نهایت به این نتیجه اذعان دارد که با کنترل عوامل و عناصر مختلف ساختمانی و توجه به طراحی درست متناسب با اقلیم هر منطقه می توان به بهبود تغییر اقلیم و کاهش هرچه بیشتر روند آن یاری رساند

کلمات کلیدی:

اثرات، تغییر اقلیم، ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973989>

