

عنوان مقاله:

طراحی متناسب با اقلیم در شهر تهران با استفاده از نرم افزار Climate consultant

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عاطفه کاکایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات اراک

سکینه رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات اراک

الهام زارعی یوسف آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات اراک

خلاصه مقاله:

بالا بودن هزینه های تامین انرژی در سالهای اخیر سبب شده است که تامین اسایش اقلیمی در ساختمان ها با توجه به شرایط اقلیمی محل یکی از مهمترین مسائل و موضوعاتی باشد که معماران با آن روبرو هستند در این مطالعه از آمار ساعتی پارامترهای اقلیمی به منظور انجام محاسبات و پیشنهادات توسط نرم افزار Climate consultant استفاده شده است این نرم افزار با استفاده از داده ها و خروجیهای ساده آب و هوایی منطقه مورد مطالعه را بررسی کرده و نمودار سایکرومتریک که یکی از مهمترین نمودارها می باشد را طراحی می کند با کمک این نرم افزار اطلاعات راهبردی مطلوبی ارائه داده میشود که براساس آن به بهترین الگوهای آب و هوایی برای طراحی اقلیمیدر آن محدوده دست پیدا خواهیم کرد

کلمات کلیدی:

اقلیم ، نرم افزار Climate consultant ، شهر تهران ، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273705>

