

عنوان مقاله:

محوطه سازی درجهت صرفه جویی و نگهداری انرژی

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بیزن افسر - مهندس معمار

سمیه صالحی - مهندس معمار

خلاصه مقاله:

درکشورایران به دلیل وجود مناطق با آب و هوای مختلف میزان مصرف انرژی برای گرمایش و سرمایش در هر منطقه متفاوت است محوطه سازی با استفاده از گیاهان سبز می تواند از مصرف انرژی درجهت گرمایش و سرمایش بکاهد دراین روش به وسیله سایه درختان توانایی درختان درهدایت جریان هوا و عمل تبخیر گیاهان می توان سرمایش و گرمایش غیرفعال را به وجود آوردبا استفاده از محوطه سازی دقیق و ایده های طراحی م میتوان دربهینه سازی مصرف انرژی و ذخیره سازی انرژی به خصوص دراوج تابستان و زمستان بسیار تاثیر گذار بود مطالعات انجام شده در زمینه آنالیز انرژی مصرف خانه ها نشانگر کاهش مصرف 25 درصد انرژی در جهت گرمایش و 50 درصد درجهت سرمایش به واسطه محوطه سازی می باشد دراین مقاله بهترین تکنیک ها و روشهای کاهش مصرف انرژی به واسطه محوطه سازی گردآوری و مورد تجزیه و تحلیل قرارگرفته است و سپس در بخش پایانی مناسب ترین درختان و گیاهان و فضای مورد نیاز آنها جهت محوطه سازی درجدولی تهیه شده است.

کلمات کلیدی:

محوطه سازی - مصرف انرژی - سرمایش و گرمایش غیرفعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149736>

