

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات طراحی معماری در بهینه سازی مصرف انرژی در شهر آمل

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم جغرافیایی، معماری و شهرسازی، دوره 5، شماره 43 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهره چوپان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد علوم و فناوری پردیس دانشگاه آزاد اسلامی پردیس، ایران

حدیثه کامران کسمایی - عضو هیئت علمی تمام وقت، گروه معماری، واحد علوم و فناوری پردیس دانشگاه آزاد اسلامی پردیس، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه مصرف انرژی در تمام جهان در حال افزایش و از طرفی انرژی های تجدیدناپذیر مثل سوخت های فسیلی در حال اتمام است: در این مقاله به بررسی این موضوع پرداخته شده است که چگونه می توان با استفاده از طراحی درست معماری در شمال کشور مصرف انرژی در مناطق مسکونی را به حداقل برسانیم و از طرفی باعث کاهش آلودگی محیط زیست شود. یکی از موثرترین روش ها استفاده پوسته حرارتی مناسب در طراحی ساختمان، جانمایی بجا پنجره ها در جهت مناسب یکی از موارد مهم است. همچنین زاویه تابش نور خورشید در مصرف انرژی و استفاده از نور لامپ ها در سرمایش و گرمایش منازل تاثیر دارد.

کلمات کلیدی:

شهر آمل، بهینه سازی مصرف انرژی، نورخورشید، معماری، پنجره.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765659>

