

عنوان مقاله:

الگوهای مصرف انرژی در خانه های چند خانواده در مناطق کوهستانی (مطالعه موردی: شهر سردشت)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و مدیریت فرهنگی شهرها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شیرکو احمدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سردشت (ارومیه)، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، سردشت (ارومیه)، ایران

زرگار حمزه پور - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بی تردید انرژی نقش بسزایی در پیشرفت و توسعه کشور ایفا می کند. امروزه انرژی در کنار سرمایه و نیروی انسانی، به عنوان یکی از عوامل اصلی تولید در جهان به شمار می رود. لذا تدوین استراتژی ها و سیاست های مناسب، به منظور استفاده و تخصیص بهینه انرژی بسیار حایز اهمیت است. از این رو هدف اصلی این تحقیق، بررسی مصرف انرژی در خانه های چند خانواده در مناطق کوهستانی با رویکرد اصلاح الگوی مصرف می باشد. این مقاله به تحلیل مصرف انرژی در ساختمان های دو خانواری و بیشتر، در دوره زمانی 1395-1393 به منظور بهبود افزایش بهره وری انرژی های مسکونی در شهر سردشت می پردازد. بدین منظور 97 مشترک مصرف کننده انرژی به عنوان نمونه انتخاب شدند. همچنین متغیرهای مرتبط به ابعاد و میزان مصرف انرژی شامل منطقه، مساحت ساختمان، سطح دیوارها، میزان مصرف، مساحت ناحیه طبقه، مقاومت عایق حرارتی، حجم حرارت از دست رفته به عنوان متغیرهای مستقل در نظر گرفته شد و داده های آن با نرم افزار SPSS/win^Ver.19.0 تجزیه و تحلیل شد. نتایج نشان می دهد که مصرف گاز طبیعی بیشترین سهم از کل مصرف انرژی سالانه، گاز طبیعی، برقی دیگر سوخت های فسیلی را به خود اختصاص داده است. حداکثر مصرف گاز طبیعی در سردشت در فصول سرد سال بوده است و کمترین میزان آن به طور متوسط در طبقه اول می باشد. همچنین مصرف انرژی در زمستان در ساختمان هایی که چندین خانوار در آن زندگی می کنند بسیار بیشتر از ساختمان های تک خانوار است در نهایت تنوع فصلی مصرف انرژی برق تفاوت های زیادی را بین خانوارها نشان نمی دهد.

کلمات کلیدی:

الگوهای مصرف، انرژی، خانه های چند خانواده، شهر سردشت، مناطق کوهستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/732999>

