

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین ریخت شهری و مصرف انرژی در محله های شهری (نمونه مورد مطالعه: محله بیدآباد اصفهان)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و دومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدمجید مفیدی شمیرانی - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

فائزه ترابی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه علم و صنعت ایران

لادن مصطفی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

هدف تحقیق حاضر، بررسی ارتباط بین ریخت شهری و مصرف انرژی در محله های شهری و نمونه مورد مطالعه محله بیدآباد شهر اصفهان است. سؤال اصلی مطرح شده در این تحقیق این است که چه شاخص هایی در ارتباط با شکل وبافت شهر می توانند در دستیابی به یک محله پایدار شهری تاثیرگذار باشند؟ برای پاسخ به این سوال، در مرحله اول به بررسی گونه های مناسب فرم شهری (فرم های فشرده، پراکنده و ...) موثر در بهینه سازی مصرف انرژی از طریق مطالعه و بررسی نظریات، رویکردها و مفاهیم پرداخته می شود تا با تطبیق الگوهای بهینه مستخرج شده با شرایط محله مورد مطالعه (محله بیدآباد)، فرم های مناسب منطبق بر بهینه سازی انرژی برای محله مورد نظر استخراج گردد. در مرحله دوم با استخراج شاخص های سنجش ریخت شهری تاثیرگذار بر مصرف انرژی از تجربیات جهانی و داخلی مرتبط و بومی سازی آنها با شرایط محله مورد مطالعه، نواحی در نظر گرفته شده برای محله بیدآباد از منظر ریخت سنجیده شده و نواحی پرمسئله از نظر مصرف انرژی مشخص می گردند. در مرحله سوم با استخراج شاخص های سنجش مصرف انرژی از تجربیات جهانی و داخلی مرتبط و بومی سازی آنها با شرایط محله مورد مطالعه به بررسی مصرف انرژی در نواحی انتخابی محله بیدآباد پرداخته میشود. در مرحله بعدی به بررسی ارتباط بین ریخت شهری در محله مورد مطالعه پرداخته می شود تا بتوان راهکارهایی را در سطح محله های شهری که باعث بهینه سازی مصرف انرژی در سطح خردتر در محله ها و در سطح کلانتر در شهر می شود، ارائه داد.

کلمات کلیدی:

ریخت شهری، مصرف انرژی، تحلیل سلسله مراتبی خوشه ای، محله، محله بیدآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1116092>

