

عنوان مقاله:

مکان یابی ساختمان اداری صفر انرژی در شهر اصفهان با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد اسماعیل صیادزاده - دفتر نمایندگی سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا) اصفهان، ایران

هومن صادقی

اکبر صادقی

ابراهیم شیروی

خلاصه مقاله:

طراحی و معماری یک ساختمان از مراحل اولیه و مهم ساختمان سازی است که از دیدگاه زیست محیطی و همچنین کاهش مصرف انرژی ساختمان باید بیش از هرچیزی مد نظر قرار گیرد. برای دستیابی به یک طراحی معماری صفر انرژی لازم است در ابتدا موقعیت قرارگیری ساختمان تعیین گردد. در این پژوهش از روش فرآیند تحلیل سلسه مراتبی برای مکان یابی ساختمان اداری صفر انرژی در شهر اصفهان استفاده شده است. برای این منظور با استفاده از مستندات مرتبط، نرم افزار Meteonorm و همچنین با نظرسنجی از خبرگان از طریق پرسشنامه، معیارهای تابش انرژی خورشید، اثرات جزایر گرمایی، در دسترس بودن، تراکم جمعیت و فضای سبز در 15 منطقه شهری اصفهان با یکدیگر مقایسه و وزن دهی شده است. در نهایت با توجه به امتیاز وزن دهی نهایی، بیشترین امتیاز مربوط به منطقه 11 و کمترین امتیاز مربوط به منطقه 10 شهر اصفهان می باشد.

کلمات کلیدی:

اصفهان؛ ساختمان؛ صفر انرژی؛ فرآیند تحلیل سلسه مراتبی (AHP)؛ مکان یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/680040>

