

عنوان مقاله:

ارابه مدلی برای تحلیل و رتبه بندی عوامل اثر گذار بر کارایی انرژی در ساختمان های پایدار با استفاده از دیمتل فازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت و ساخت دانشگاه آزاد کرمان

امیر رباطی - عضو هیئت علمی گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

کلی با توجه به مصرف بالای انرژی در کشور توجه به کارایی مصرف انرژی بسیار دارای اهمیت می باشد در واقع تلاش های زیادی برای افزایش کارایی مصرف انرژی صورت گرفته است یکی از راه حل های این مقوله ساختمان های پایدار می باشد. ساختمان های پایدار علاوه بر سازگاری با محیط زیست توجه زیادی به افزایش کارایی مصرف انرژی دارند. در این تحقیق به شناسایی و رتبه بندی عوامل اثر گذار بر روی کارایی انرژی پرداخته می شود. شناسایی و رتبه بندی این عوامل امکان تمرکز و برنامه ریزی بیشتر بر روی عوامل مهمتر و اثر گذارتر را فراهم می کند. در واقع مسیله این تحقیق شناسایی عوامل اثر گذار بر کارایی انرژی ساختمان های پایدار و رتبه بندی آنها با تکنیک دیمتل فازی می باشد. عدم توجه به کارایی انرژی به خصوص در ساختمان هایی با مصرف انرژی بالا می تواند در بلند مدت برای اقتصاد انرژی در سطح خرد و کلان بسیار زیان آور باشد. علاوه بر مخاطرات اقتصادی که اشاره شد عدم کارایی انرژی مخاطرات زیست محیطی مانند آلودگی هوا و گرمایش زمین را نیز در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ساختمان پایدار، روش دیمتل، کارایی انرژی، انرژی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647961>

