

عنوان مقاله:

ارایه مدل تحلیل شبکه فازی ANP برای تحلیل و رتبه بندی عوامل اثر گذار بر کارایی انرژی در ساختمان های پایدار

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

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:

طراحی پایدار شاید بتوان یکی از جریانهای مهم معاصر به حساب آورد که عکسالعملی منطقی در برابر مسایل و مشکلات عصر صنعت به شمار میرود. در حال حاضر نیمی از ذخایر سوختی در ساختمانها مصرف میشود که منجر به بحرانهای زیست محیطی خواهد شد. بنابراین، ضرورت ایجاد و توسعه هرچه بیشتر مقوله پایداری در معماری بخوبی قابل مشاهده است. امروزه سعی می شود به بهره گیری هرچه بهتر منابع طبیعی به عنوان ذخایر تجدید ناپذیر توجه جدی تری شود. برای کنترل منابع، سه نوع استراتژی میتواند مورد توجه قرار گیرد که شامل حفظ انرژی، حفظ آب و حفظ مواد است. امروزه برای حصول موفق در دنیای رقابت، ناچار به مدیریت انرژی میباشند بنابراین پس از آنکه اهداف پروژه معین گردید، باید عوامل اثر گذار بر کارایی انرژی احتمالی شناسایی و مدیریت گردند. در این تحقیق امکان در نظر گرفتن روابط میان متغیرهای تحقیق وجود دارد. با توجه به وجود روابط متقابل میان متغیرها استفاده از تکنیک تحلیل شبکه فازی برای تحلیل و رتبه بندی عوامل اثر گذار بر کارایی انرژی برای تجزیه و تحلیل ضروری می باشد زیرا این روش از قوی ترین روش ها برای در نظر گرفتن روابط میان متغیرها می باشد. که با استفاده از این روش عوامل تاثیر گذار را رتبه بندی می کنیم.

کلمات کلیدی:

ساختمان پایدار، تحلیل شبکه فازی، کارایی انرژی، پایداری اقتصادی، انرژی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۶۴۷۹۶۰>