

عنوان مقاله:

تدوین و اولویتبندی استراتژیهای بهبود بهره‌وری انرژی در بخش ساختمان در کشور ایران با استفاده از رویکرد ترکیبی SWOT-ANP

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم خجسته سرخسی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و سیستمهای مدیریت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

سیدحسین قدسی پور - استاد دانشکده مهندسی صنایع و سیستمهای مدیریت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

براساس ترازنامه انرژی سال 1393، بخش ساختمان با مصرف 6.33% از کل انرژی کشور، رتبه اول را در میان سایر بخشها (صنعت، کشاورزی، حملونقل و مصارف غیرانرژی) دارد. بهعلاوه مصرف انرژی در بخش ساختمان غیرمولد بوده و راهکارهای بهره‌وری انرژی در این بخش بسیار پربرازده است. لذا پرداختن به بحث بهره‌وری انرژی در بخش ساختمان حایز اهمیت است. در این مقاله، ابتدا با استفاده از ماتریس SWOT نقاط ضعف، قوت، فرصتها و تهدیدهای پیشروی بهره‌وری انرژی در بخش ساختمان احصاء شده و متناسب با آنها، هشت استراتژی برای بهبود بهره‌وری انرژی تدوین گردیده که تاکنون نمونه مشابهی در ادبیات موضوع بررسی نشده است. در گام بعدی و از آنجایی که روش SWOT امکان اولویتبندی استراتژیها را ندارد، نظرات خبرگان این بخش با استفاده از مقایسات زوجی روشهای فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (و فرایند تحلیل شبکههای ANP) (گردآوری شده و در نهایت استراتژیها براساس هر دو روش اولویتبندی شده‌اند تا تاثیر لحاظ نمودن وابستگی میان فاکتورها بر اولویتبندی استراتژیها مشخص شود. نتایج نشان میدهد که رتبهبندی استراتژیها در روش ANP متفاوت از روش AHP است اما علی‌رغم این تفاوت، اولویت نخست در هر دو روش، استراتژی اصلاح نظام تعرفهگذاری با اولویت بخش ساختمان است که نشان از اهمیت ویژه آن دارد.

کلمات کلیدی:

بهره‌وری انرژی، بخش ساختمان، تحلیل SWOT، فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، فرایند تحلیل شبکههای (ANP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640593>

