

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی مولفه های بهره‌وری سبز در کارخانه زمزم تهران با استفاده از روش TOPSIS

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

زینب طوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

اکرم الملوک لاهیجانیان - استادیار، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

حسین یوسفی - استادیار، دانشکده علوم و فنون نوین، دانشگاه تهران، تهران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر شناسایی و اولویت بندی مولفه های مربوط به بهره‌وری سبز در کارخانه زمزم می باشد. به منظور شناسایی و اولویت بندی مولفه های بهره‌وری سبز از روش AHP استفاده شده است. از آنجا که مبنای این روش، دانش کارشناسی است، به منظور جمع آوری نظر کارشناسان از پرسشنامه هایی که توسط محقق طراحی شده استفاده شده است. این پرسشنامه توسط 50 نفر از کارکنان و کارمندان کارخانه زمزم تهران تکمیل گردیده است. وزنهای بدست آمده از روش AHP بیانگر آنست که معیار عملکرد زیست محیطی با وزن بالا در اولویت اول مولفه های بهره‌وری سبز قرار دارد. در ادامه به منظور انتخاب بهترین گزینه نیاز از روش TOPSIS استفاده شد. در این تحلیل، بهترین گزینه، گزینه ای است که بیشترین فاصله را از عوامل منفی و کمترین فاصله را از عوامل مثبت داشته باشد. نتایج این مرحله نشان داد که گزینه استفاده از سوخت های جایگزین با وزن نهایی 0/867 بهترین گزینه در بهره‌وری سبز می باشد؛ گزینه بررسی مکل بالارفتن مصرف انرژی با وزن نرمال شده 0/804 در رتبه دوم و گزینه تنظیم ضوابط و معیارها با وزن نرمال شده 0/792 در رتبه سوم اهمیت قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

بهره‌وری، بهره‌وری سبز، مدیریت سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347992>

