

عنوان مقاله:

شناسایی و تعیین وزن معیارهای تاثیرگذار بر کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در بخش نیروگاه حرارتی با تکنیک های تصمیم گیری با معیارهای چندگانه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با تاکید بر اقتصاد مقاومتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

نازیلا ریگی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی- اجتماعی، دانشکده صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

شهرزاد بامداد - استادیار دانشکده صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای کنونی بحث محیط زیست و منابع آلاینده آن بسیار مورد توجه بوده که می توان به کنفرانس تغییر اقلیم نوامبر 2015 سازمان ملل متحد در پاریس اشاره نمود از این رو تحقیقات بسیاری در جهت این موضوع صورت پذیرفته است. در این تحقیق به بررسی راهکارهای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در نیروگاه حرارتی پرداخته شده و سعی بر آن بوده که راهکارها بر حسب میزان کاهش انتشار اولویت بندی گردند لذا در ابتدا با بررسی منابع کتابخانه ای در این حوزه، به جمع آوری شاخص های ارزیابی راهکارهای کاهش گازهای گلخانه ای پرداخته شده است سپس با نظر کارشناسان وزارت نیرو و سازمان محیط زیست این معیارها در چهار طبقه شامل: شاخص های اقتصادی، زیست محیطی، سهولت راهبری و پذیرش سیاست بخش بندی گردیده اند. در ادامه با استفاده از تکنیک دیمتل که از روش های تصمیم گیری با معیارهای چندگانه می باشد، روابط میان شاخص ها و زیر شاخص های آن ها استخراج شده است. همچنین با استفاده از روش تحلیل شبکه ای فازی، وزن دهی شاخص ها انجام شده است. نتایج این تحقیق نشان می دهد که در میان کلیه شاخص ها، شاخص هزینه سرمایه گذاری با وزن 0.214 دارای بالاترین اهمیت بوده است و نیز شاخص هم سویی با برنامه ها و استراتژی های دولت با وزن 0.186 دارای دومین درجه اهمیت می باشد. همچنین شاخص نیروی انسانی متخصص در دسترس با وزن 0.026 دارای کمترین درجه اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، تغییر اقلیم، گازهای گلخانه ای، نیروگاه حرارتی، تصمیم گیری چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/694124>

