

عنوان مقاله:

مدلی برای کنترل میزان تولید گازهای گلخانه ای در پروژه های عمرانی براساس پیشرفت پروژه با استفاده از روش ارزش کسب شده فازی: مطالعه موردی پروژه عمرانی در ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سحر بختیاری سیدآباد - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مهدی حاجی رضائی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

پروژه ها سهم قابل توجهی در انتشار گازهای گلخانه ای دارند لذا نیاز به مدل سازی برای کنترل آنها ضروری می باشد. عدم اطمینان، بخش ذاتی در فعالیت های واقعی یک پروژه است که توسط محققان پیشین مدلسازی نیز شده است ولی این عدم قطعیت برای محاسبه و کنترل میزان تولید گازهای گلخانه ای در نظر گرفته نشده است. این مقاله مدل برای اندازه گیری میزان تولید گازهای گلخانه ای مبتنی بر روش ارزش کسب شده فازی بدست آورده است. با بدست آوردن فاکتور انتشار گازهای گلخانه ای، آن ها در شاخص های روش ارزش کسب شده فازی، مدل می گردند. پس از پیاده سازی مدل، با در نظر گرفتن درصد پیشرفت فعالیت ها در قالب اعداد فازی، شاخص های کنترل گازهای گلخانه ای به صورت فازی برای فعالیت های پروژه مورد نظر، در هر ماه محاسبه می گردد. خروجی مدل فازی دقت بیشتری نسبت به نتایج در حالت قطعی دارد.

کلمات کلیدی:

کنترل تولید گازهای گلخانه ای، روش ارزش کسب شده فازی، کنترل پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220680>

