

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد HSE و رتبه بندی پیمانکاران شبکه های گازرسانی با استفاده از روش SAW و آنتروپی شانون (مطالعه موردی شرکت گاز استان قزوین)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ابراهیم جمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران رشته مهندسی محیط زیست موسسه آموزشی مهر البرز، تهران

فرناز امین صالحی - استاد یار گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده علوم مهندسی موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران

زهرا قربان نیا - دانشجوی دکتری برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

محمد معهود - تدریس یار کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشکده علوم مهندسی موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران

خلاصه مقاله:

امروزه سازمان ها و شرکت های پیمانکاری در یک دنیای حساس به مسایل اجتماعی و زیست محیطی بسر می برند و لازم است علاوه بر رضایت مشتریان، رعایت مسایل ایمنی، به سلامتی و رفاه کارکنان و همچنین حفاظت از محیط زیست اهمیت ویژه ای دهند. کارفرمایان نیز جهت رصد و مدیریت HSE قراردادهای واگذار شده می بایست ارزیابی درستی از عملکرد HSE پیمانکاران داشته باشند. براین اساس پژوهش حاضر با هدف بررسی عملکرد HSE و رتبه بندی پیمانکاران شبکه های گازرسانی شرکت گاز استان قزوین می باشد. جامعه آماری شامل خبرگان HSE «شرکت گاز استان قزوین» است. شاخص های ارزیابی عملکرد از طریق مصاحبه نیمه ساختار یافته با خبرگان و نیز اطلاعات حاصل از چک لیست های ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران شرکت ملی گاز ایران شناسایی شده است. جهت تعیین وزن و میزان اهمیت هر یک از شاخص های ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران از روش آنتروپی شانون استفاده شد. نتایج نشان داد که شاخص های ارزیابی ایمنی بالاترین وزن (۰.۳۳۳) را به خود اختصاص داده است. وزن سایر شاخص ها عبارتند از: شاخص های ارزیابی محیط زیست (۰.۲۳۴)، شاخص های ارزیابی دستورالعمل و روش های اجرایی (۰.۱۶۳)، شاخص های ارزیابی سیستم مدیریت (۰.۰۹۹) HSE شاخص های ارزیابی بهداشت (۰.۰۹۲)، شاخص های ارزیابی آموزش (۰.۰۷۸) در نهایت جهت رتبه بندی شرکت های پیمانکاری از روش تصمیم گیری چند شاخصه مدل SAW استفاده شد. پس از بررسی نتایج محاسبات تکنیک SAW بهترین گزینه (شرکت پیمانکاری) H با کسب بیشترین امتیاز و به میزان (۰.۹۷۸) بوده و گزینه A با کسب کمترین امتیاز به میزان (۰.۵۹۵) می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد HSE؛ روش آنتروپی شانون؛ SAW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120078>

