

عنوان مقاله:

اولویت بندی تکنولوژی های بهره برداری از CO2 تولید شده در صنایع گازبا رویکرد تاپسیس فازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت تکنولوژی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین یزدانی - مهندسی شیمی گرایش گاز، دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی گرایش OR

محمدصادق مبین - مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی، دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی گ

خلاصه مقاله:

هدف عمده این مطالعه ارزیابی، اولویت بندی و انتخاب تکنولوژی های مناسب برای بهره برداری از CO2 تولید شده در پارس جنوبی می باشد. بدین منظور پس از استخراج تکنولوژی های موجود جهت بهره برداری از CO2 و تعیین شاخص های ارزیابی با استفاده از نظر خبرگان، این تکنولوژی ها جهت اجرا اولویت بندی شده اند. جهت اولویت بندی راهکارهای پیشنهاد شده از رویکرد تاپسیس فازی استفاده شده است. این تکنیک تصمیم گیری، بر مبنای اصلی بنیان گذاشته شده است که بدیل انتخاب شده باید دارای کمترین فاصله از راه حل ایده آل مثبت و بیشترین فاصله از راه حل ایده آل منفی باشد. از آنجائیکه وضعیت برخی از شاخص ها به صورت دقیق قابل بیان نمی باشد و دارای ابهام و عدم اطمینان است، لذا در این مقاله برای امتیازدهی به این دسته از شاخص ها، متغیرهای زبانی در نظر گرفته شده است که با لحاظ کردن اعداد فازی متناسب و استفاده از تئوری مجموعه های فازی، محاسبات مربوط به شاخص های مورد نظر انجام پذیرفت.

کلمات کلیدی:

انتخاب تکنولوژی، TOPSIS، فازی، CO2، تصمیم گیری، آنتروپی شانون، رتبه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94665>

