

عنوان مقاله:

بهره مندی از مدل تصمیم گیری چندمعیاره TOPSIS در ارزیابی پیامدهای محیط زیستی پالایشگاه های نفت (مطالعه موردی: پالایشگاه نفت فوق سنگین خوزستان)

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 3، شماره 5 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رقیه مکوندی* - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، گروه علوم محیط زیست، ارزیابی و آمایش سرزمین

بیژن مقصدلو کمالی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد میبد

ایرج محمدفام - استادیار گروه بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم و پزشکی همدان، همدان

خلاصه مقاله:

یکی از شاخصهای مهم اجرایی در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه در خصوص مدیریت محیط زیستی استفاده از روش ارزیابی پیامدهای محیط زیستی (EIA) به عنوان ابزار مهم مدیریتی در مطالعات محیط زیستی و کاهش آثار پروژه های صنعتی و رعایت اهداف توسعه پایدار است. در همین راستا پالایشگاه نفت فوق سنگین خوزستان در 7 کیلومتری شمال شهر آبادان در استان خوزستان به عنوان مطالعه موردی انتخاب شد. در این پژوهش، در ارزیابی پیامدهای محیط زیستی از روش دلفی و مدل TOPSIS از مدل های تصمیم گیری چندمعیاره استفاده شد. مزیت TOPSIS در ارزیابی آثار محیط زیستی، رتبه بندی آثار مثبت و منفی با استفاده از معیارهای متفاوت است. روش مناسب ارزیابی باید دارای معیارها و دستورالعمل هایی برای تعیین و درجه بندی شدت، دامنه و ... باشد. با استفاده از این روش در ارزیابی آثار محیط زیستی می توان گزینه (اثرات حاصل طرحی خاص) را براساس بی نهایت شاخص رتبه بندی کرد. دقت بالا و توانایی استفاده از نرم افزارهای صفحه گسترده از دیگر مزایای این روش هستند. تحقیق حاضر گامی به منظور معرفی روش های جدید ارزیابی آثار محیط زیستی و امکان کاربرد آن در فرایند EIA در ایران است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی پیامدهای محیط زیستی، پالایشگاه نفت، تصمیم گیری چندمعیاره، TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059128>

