

عنوان مقاله:

بکارگیری برنامه ریزی آرمانی خطی (LGP) در فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP) برای اولویت بندی عوامل مطالعه موردی: شرکت گاز استان کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهکارهای ارتقاء مباحث مدیریت، حسابداری و مهندسی صنایع در سازمانها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

بهزاد باباخانی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

عماد روغنیان - استادیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیمین جبری - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، شرکت گاز استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) برای کاربردهایی نظیر اولویت بندی و وزن دهی عوامل در علوم مختلف بکار گرفته شده است. از جمله روشهای استفاده شده برای بدست آوردن وزن عوامل در ماتریس مقایسات زوجی فازی در فرآیند تحلیل سلسله مراتبی روش حداقل مربعات لگاریتمی می باشد. به دلیل رویکرد پیچیدگی روش حداقل مربعات لگاریتمی و دیگر روشهای موجود در این پژوهش سعی شده است از روشی با فرآیندی ساده تر به جای روشهای موجود استفاده نماید. در این رویکرد از یک مدل برنامه ریزی آرمانی خطی برای بدست آوردن اهمیت نسبی عوامل و حداقل کردن ناسازگاری در ماتریس مقایسات زوجی فازی استفاده شده است. برتری این روش نسبت به سایر روشهای موجود سادگی محاسبات و حداقل کردن میزان انحراف در ماتریسهای ناسازگار می باشد. اعتبار روش استفاده شده برای اولویت بندی عوامل مؤثر بر توانمندسازی کارکنان در شرکت گاز استان کرمانشاه مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی، تصمیم گیری چندمعیاره، برنامه ریزی آرمانی خطی، وزن نرمال فازی، توانمندسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213459>

