

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد مالی صنعت بیمه به عنوان واحد های تصمیم گیرنده شبکه ای با خروجی های نامطلوب توسط ایده وزن های مشترک و تاپسیس TOPSIS

محل انتشار:

سومین کنفرانس سیستم های تصمیم گیری هوشمند (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

علی پایان - گروه ریاضی، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

علیرضا هیراد - گروه اقتصاد، واحد خاش، دانشگاه آزاد اسلامی، خاش، ایران

بیژن رحمانی پرچکلایی - گروه ریاضی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله ارزیابی عملکرد شرکت های بیمه ای به عنوان واحد های تصمیم گیرنده شبکه ای با استفاده از ایده TOPSIS است. یکی از روش های موفق برای مقایسه عملکرد سیستم های متجانس، تحلیل پوششی داده ها است. اگر چه این روش برای بررسی عملکرد شرکت های بیمه ای بکار رفته است اما شرکت های بیمه ای را به صورت واحد های تصمیم گیرنده با ساختار ساده ورودی-خروجی در نظر گرفته است. این در حالی است که شرکت های بیمه ای ساختار عملکردی پیچیده تری دارند. آنها از امکانات و نیروی انسانی برای جذب مشتری ولذا درآمد اولیه که به عنوان حق بیمه شناخته می شود استفاده می کنند. اما عملکرد آنها به همین موضوع ختم نمی شود. شرکت های بیمه ای برای درآمد زایی و توانایی پرداخت خسارات تعهد شده، این منابع (حق بیمه) را سرمایه گذاری می کنند. این مطلب نشان می دهد که شرکت های بیمه، واحد های تصمیم گیرنده با ساختار ساده ورودی خروجی نمی باشد. بر این اساس نیاز به باز سازی ساختار عملکردی شرکت های بیمه ای به عنوان واحد های تصمیم گیرنده شبکه ای است. در ادامه روش TOPSIS به گونه ای توسعه داده می شود که بتواند عملکرد واحد های تصمیم گیرنده شبکه ای شرکت های بیمه ای را ارزیابی کند

کلمات کلیدی:

تاپسیس، وزن های مشترک، شرکت های بیمه، خروجی نامطلوب، عملکرد مالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855110>

