



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش MCDM فازی ترکیبی جهت سنجش عملکرد شرکت های
داروسازی در دست عامه

عنوان انگلیسی مقاله :

A hybrid fuzzy MCDM method for measuring the
performance of publicly held pharmaceutical companies



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5 Conclusion and future research directions

The effects of financial markets on the economic growth and progress of developing economies is undeniable. The primary function of the financial markets is to effectively move capital markets and allocate financial resources to various sectors of the economy.

Various performance evaluation methods can be used to help investors make informed decisions by following the measured growth and the dynamics of companies on the Stock Exchange.

In this study we proposed a new method for measuring the efficiency of pharmaceutical companies. Financial and non-financial metrics were used in the proposed method within a BSC framework. The DEMATEL approach was used to capture the causal relationships and the interaction between the BSC perspectives. Fuzzy ANP was used next to determine the relative importance of the factors within a network structure. High priority factors were then divided into the input and output factors. To measure the performance of the pharmaceutical companies (represented by DMUs), two fuzzy DEA models [i.e., the model proposed by Wang and Chin (2011) and the model proposed by Khalili-Damghani et al. (2011)], were modified based on the weight constraints developed using the fuzzy ANP. Finally, statistical tests were performed to check whether there were differences between the achieved ranks. The high correlated methods were discarded and an aggregation method based on Shannon's entropy proposed by Soleimani-damaneh and Zarpisheh (2009) was applied to rank the DMUs.

5- نتیجه گیری و مسیر تحقیقات آتی

اثر بازارهای مالی بر رشد اقتصادی و روند پیشرفت اقتصاد غیرقابل انکار است. وظیفه اولیه بازارهای مالی، حرکت دادن بازارهای سرمایه به شکلی موثر و تخصیص منابع مالی به بخش های مختلف اقتصاد است. روش های مختلف ارزیابی عملکرد را میتوان برای کمک به سرمایه گذاران استفاده نمود تا با دنبال کردن رشد سنجیده شده و پویایی شرکت ها در زمینه تبادل سهام تصمیمات آگاهانه ای را اتخاذ نمایند. در این مطالعه ما یک روش جدید برای سنجش بازدهی شرکت های داروسازی پیشنهاد نمودیم. معیارهای مالی و غیرمالی در روش پیشنهادی در یک ساختار BSC بکار گرفته شدند. روش DEMATEL برای ثبت روابط علی و تعامل بین جوانب BSC استفاده گردید. روش ANP فازی سپس برای تعیین اهمیت نسبی فاکتورها در یک ساختار شبکه ای مورد استفاده واقع شد. جهت سنجش عملکرد شرکت های دارویی (که با DMU نمایش داده شدند)، دو مدل DEA فازی (مدل پیشنهادی وانگ و چین و مدل پیشنهادی خلیلی دامغانی و همکاران) براساس قیدهای وزنی که با استفاده از روش ANP فازی طرح شده بودند، اصلاح گردیدند. در نهایت، آزمون های آماری برای بررسی این امر انجام گرفتند که آیا اختلافی بین رتبه های حاصل شده وجود دارد یا خیر. روش های بسیار همبسته کنار گذاشته شده و یک روش جمعی براساس آنترپی شانون که توسط سلیمانی دمانه و زرپیشه (2009) پیشنهاد شده بود، برای رتبه بندی DMUها بکار گرفته شد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.