



بررسی عوامل اصلی استقرار سیستم برنامه ریزی منابع سازمانی با روش Fuzzy Topsis در شرکت برق منطقه ای غرب (مطالعه موردی)

پرویز مرادی^۱، لطیف عظیمی^۲، محمدرسلول جمیار قبادی^۳

^۱ کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف، شرکت برق منطقه ای غرب؛ Mparviz54@yahoo.co.uk

^۲ کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه شمال (آمل)؛ Sanfrancisco.Sandiego@gmail.com

^۳ کارشناس ارشد مهندسی برق، دانشگاه علوم تحقیقات کرمانشاه؛ M136340@yahoo.com

چکیده

صنعت برق ایران پس از طی سالیان متمادی در ارتباط با بهبود و تغییرات کارایی فنی، نقش قابل توجهی نیز در بهبود ساختار سازمانی خود ایجاد نموده است. بکارگیری واستقرار سیستم برنامه ریزی منابع سازمانی (ERP) نه تنها یک چالش سازمانی، بلکه چالشی فنی - اجتماعی در این صنعت بوده که بر تمامی سطوح استراتژیک و عملیاتی شرکت ها تاثیرگذار بوده است. از این رو قبل از استقرار و پیاده سازی (ERP) می بایست وضعیت کنونی در شرکت های تابعه وزارت نیرو را با توجه به عوامل و شاخص های اصلی و اثر گذار بر استقرار موفق برنامه ریزی منابع سازمانی مورد تجزیه و تحلیل قرارداد. هدف این پژوهش ارائه تکنیکی پیشنهادی برای اندازه گیری عوامل موثر بر استقرار سیستم برنامه ریزی منابع سازمانی است. در این مقاله سعی شده از تکنیک رتبه بندی عوامل موثر بر استقرار (ERP) براساس تصمیم گیری چند معیاره با استفاده از روشهای متعارف تصمیم گیری مانند تاپسیس فازی و (AHP) بهره گیری شود. بطوری که انتخاب گزینه مطلوب باید کوتاه ترین فاصله را از حد ایده آل مثبت و بیشترین فاصله از حد ایده آل منفی را دارا باشد.

کلمات کلیدی

روش فازی، استقرار ERP، وزارت نیرو، برنامه ریزی منابع سازمانی.

Studying the main factors of deployment of ERP system using Fuzzy Topsis in subsidiaries and agents of the west regional electric company (Case Study)

Parviz Moradi , Lateef Azimy , Mohammad.R. Jmayar Qobadi

ABSTRACT

Iran's electricity Industry, after many consecutive years associated with improvements and changes in technical efficiency, has also played a significant role in improving its organizational structure. The Implementation and deployment of enterprise resource planning system (ERP) is not only an organizational challenge, but also a technical - social challenge in this industry influencing the whole strategic and operational levels of firms. So before implementation and deployment of (ERP), the present state of subsidiaries and agents of the Department of Energy should be analyzed with respect to the main parameters affecting the successful implementation of enterprise resource planning. The aim of the present study is to propose a technique to measure the factors affecting the enterprise resource planning systems. The technique of ranking factors affecting the deployment of (ERP) has been utilized in this paper, based on multi-criteria decision making using the conventional techniques such as Fuzzy TOPSIS and (AHP). Therefore, the ideal selected choice should have the least distance from the ideal positive and the farthest distance from the ideal negative.

KEYWORDS:

ⁱ پرویز مرادی، کرمانشاه، خیابان ۲۲ بهمن خیابان گلابول، شرکت برق منطقه ای غرب، تلفن همراه (۰۹۱۸۳۵۷۳۰۸۰) - ۸۳۳۲۹۱۲ - ۰۸۳۱