

عنوان مقاله:

انتخاب سید بهینه پروژه با در نظر گرفتن ریسک و کارایی با استفاده از ترکیبی از روش های تصمیم گیری چندمعیاره (مطالعه موردی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

امین فهامی - کارشناسی ارشد دانشگاه علم و هنر یزد

حسن حسینی نسب - استاد دانشکده فنی مهندسی دانشگاه یزد

مهدی نخعی نژاد - استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه علم و هنر یزد

خلاصه مقاله:

یکی از مسایلی که همواره مدیران با آن روبه رو هستند تصمیم گیری در خصوص انتخاب یک مجموعه از مناسب ترین پروژه ها است. انتخاب مجموعه مناسب از پروژه ها به طور قابل ملاحظه ای برای سازمان به منظور دستیابی موفقیت آمیز به مزیت رقابتی و استراتژی های شرکت مهم است. از یک طرف با توجه به منابع محدود و تغییرات پویا در محیط کسب وکار، این نوع انتخاب کاملاً سازمان ها را به چالش می کشاند. از طرف دیگر تحقیقات صورت گرفته در حوزه مدیریت ریسک نشان می دهند که پروژه ها اغلب دیرتر از زمان مورد انتظار و با صرف بودجه ای بیشتر از بودجه از پیش تعیین شده و حتی گاهی با کیفیت پایین تر به اتمام رسیده اند. در نتیجه وجود ریسک و عدم قطعیت در پروژه موجب کاهش دقت در تخمین مناسب اهداف شده و از کارایی پروژه ها می کاهد. لذا به نظر می رسد انتخاب پروژه های با ریسک بالا سبب می گردد که مدیران با چالش های جدی جهت اتمام پروژه روبه رو گردند. هدف از این مقاله انتخاب سید بهینه پروژه با در نظر گرفتن همزمان دو معیار ریسک و کارایی است، که به عنوان مطالعه موردی انتخاب سید پروژه در مجتمع فولاد مبارکه اصفهان مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور ابتدا با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها کارایی هر پروژه بر اساس معیارهای ورودی و خروجی پروژه مشخص گردیده، در مرحله دوم با استفاده از روش تحلیل شبکه ای فازی به وزن دهی به پروژه ها با در نظر گرفتن معیار ریسک و ارتباط بین زیر معیارها پرداخته شده و در نهایت سید بهینه با استفاده از یک مدل چند هدفه صفر و یک و با توجه به محدودیت های سازمان فرموله شده و با استفاده روش برنامه ریزی آرمانی حل شده است.

کلمات کلیدی:

سید پروژه، تحلیل پوششی داده ها (DEA)، تحلیل شبکه ای فازی (FANP)، برنامه ریزی آرمانی (GP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/757123>

