

عنوان مقاله:

بهینه سازی پورتفلیو با استفاده از برنامه ریزی آرمانی؛ مطالعه موردی: پروژه های پالایشگاه آبادان

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی عبدالله زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز

مرتضی باقرپور - دانشگاه علم و صنعت، تهران

میلاد قنبری - پالایشگاه آبادان، آبادان

خلاصه مقاله:

صنعت نفت به عنوان یکی از منابع اصلی تامین بودجه کشور می باشد، به منظور حفظ سقف تولید و بهره برداری حداکثری از میدان های نفتی مشترک با کشور های همسایه پروژه هایی تعریف می شود که اجرای همه این پروژه ها تقریباً ضروری است ولی با توجه به محدودیت های مالی و نیروی انسانی جهت کنترل و تداخل کاری آنها، می بایستی این پروژه اولویت بندی شوند و پورتفلیو بگونه ای انتخاب گردد، که بیشترین بهره وری حاصل شود. بهمین منظور با استفاده از روش های تصمیم گیری چند شاخصه و با دسته بندی گروه های پروژه ها، مشخص کردن اهداف مدل (بیشترین رضایت، کمترین ریسک و استفاده حداکثری از منابع مالی) و بوسیله نظر سنجی از خبرگان به روش تحلیل سلسله مراتبی، مدل برنامه ریزی آرمانی تعریف میگردد و با حل آن بوسیله نرم افزار لینگو پروژه های که بیشترین همخوانی را با سیاست های سازمان دارند، مشخص می گردند. استفاده از این روش به سازمان تقریباً این اطمینان را می دهد، که با یک دید جامع و کلی پروژه های خود را جهت سرمایه گذاری انتخاب کند و با خیالی آسوده در پروژه های منتخب سرمایه گذاری کنند زیرا اجرای این پروژه ها بیشترین اهمیت و کمترین ریسک را برای سازمان در پی خواهد داشت

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی آرمانی؛ فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) بهینه سازی پورتفلیو؛ پروژه های پالایشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516029>

