

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جهت ارزیابی بهره‌وری پالایشگاه‌های نفت کشور بر مبنای برنامه ریزی ریاضی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و برنامه ریزی انرژی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمدرضا مهرگان - دانشیار دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

امین کامیاب مقدس - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی (تحقیق در عملیات) دانشگاه تهران و کارشناس بر

عالیه کاظمی - دانشجوی دکتری مدیریت (تحقیق در عملیات) دانشگاه تهران و کارشناس مطالعا

خلاصه مقاله:

این مقاله با محوریت اندازه‌گیری و ارتقا بهره‌وری در بخش انرژی کشور به موضوع ارزیابی عملکرد و اندازه‌گیری کارایی فنی پالایشگاه‌های نفت کشور به عنوان یکی از عمده‌ترین تولیدکنندگان انرژی و همچنین مصرف‌کنندگان آن با استفاده از داده‌های سالهای 1376 تا 1383 این بخش می‌پردازد. مبنای ارزیابی در این تحقیق مدل‌سازی با استفاده از تکنیک‌های برنامه ریزی ریاضی در تحقیق در عملیات بوده که در قالب دو سناریو با دو دیدگاه مختلف مصرف - تولید و هزینه - درآمد با مدل‌های تحلیل پوششی داده‌ها، برنامه ریزی آرمانی و فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی طراحی و ساخته می‌شود و ضمن رتبه‌بندی و محاسبه امتیاز کارایی پالایشگاه‌ها علل ضعف و اندازه‌ناکارآمدی هر یک را عنوان می‌سازد. این تحقیق بر بهره‌برداری بهینه از فرایندهای پالایشی با توجه به ظرفیت‌ها و امکانات موجود با هزینه پالایشی کمتر و قابلیت تولید فراورده‌هایی با ارزش افزوده بیشتر تاکید می‌نماید.

کلمات کلیدی:

بهره‌وری، برنامه ریزی انرژی، تحلیل پوششی داده‌ها، برنامه ریزی ریاضی، پالایشگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7360>

