

عنوان مقاله:

اندازه‌گیری زیست کارایی پالایشگاه های نفت ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فرزانه جایدی - دانشجوی دکتری رشته علوم اقتصادی پیام نور تهران

علی امامی میبدی - عضو هیئت علمی دانشگاه اقتصاد دانشکده علامه طباطبائی

حمیدرضا ارباب - عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده اقتصاد

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به ارزیابی زیست کارایی پالایشگاه‌های نفت کشور با استفاده از تابع مسافت جهت‌دار و با استفاده از نرم‌افزار GAMS برای دوره 1382-1388 می‌پردازیم. نتایج نشان می‌دهد که میانگین زیست کارایی بین 83٪ (برای پالایشگاه بندرعباس) و 100٪ (برای پالایشگاه اراک) تغییری کرده است. پالایشگاه لاوان به بیشترین دفعات دارای زیست کارایی یک بوده‌است. ضریب همبستگی اسپیرمنین نتایج کارایی تکنیکی با فرض قابلیت دفع ضعیف و قوینشان می‌دهد که، نتایج DEA بین دو مدل با قابلیت‌دفع قوی و ضعیف حساس نیستند. در نتیجه در این دو مدل، همبستگی رتبه‌ای بالایی بین رتبه‌های پالایشگاه‌ها وجود دارد از بین سوخت‌های، نفت کوره دارای اثر منفی بر زیست کارایی است.

کلمات کلیدی:

زیست کارایی، تابع مسافت جهت‌دار، قابلیت حذف قوی، قابلیت حذف ضعیف، پالایشگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252180>

