

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل بهره وری در صنایع منتخب انرژی بر ایران بر اساس روش DEA

محل انتشار:

پژوهشنامه اقتصاد کلان، دوره 7، شماره 14 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسنده:

ابراهیم حیدری - عضو هیات علمی دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها (DEA) و شاخص مالم کوئیسست نمرات کارایی فنی و تغییرات بهره وری کل عوامل و اجزای آن در سه صنعت منتخب انرژی بر ایران در طول سالهای ۸۳-۱۳۶۳ محاسبه و سپس به تخمین معادله رگرسیون سری زمانی کارایی فنی بدست آمده روی شدت انرژی و سایر نهاده ها پرداخته شده است. نتایج نشان می دهد که صنایع مورد مطالعه در برنامه دوم توسعه بطور متوسط دارای پایینترین عملکرد بلحاظ کارایی نسبی خالص و ناخالص بوده اند. در کل دوره مطالعه بهترین عملکرد به صنعت کانی غیرفلزی و بدترین عملکرد به صنعت فلزات اساسی اختصاص دارد. با اضافه در اینجا منبع اصلی عدم کارایی نسبی، ناکارایی مدیریت بوده است. عملکرد فعالیت صنایع منتخب در برنامه سوم توسعه نسبت به دوره ماقبل از جهش قابل ملاحظه ی برخوردار بوده است. نتایج تخمین معادله رگرسیون بر نقش نسبتا بالای شدت نهاده انرژی در توضیح کارایی فنی در صنایع منتخب حکایت دارد. نتایج محاسبات شاخص مالم کوئیسست نشان می دهد که بهره وری هر سه صنعت بطور متوسط در برنامه های اول و سوم در مقایسه با مقاطع ماقبل آنها بهبود یافته و منبع اصلی تغییر در بهره وری انتقال تابع تولید تجربی یا تغییرات تکنولوژیکی بوده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، شاخص مالم کوئیسست، بهره وری کل عوامل، کارایی فنی، صنایع انرژی بر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1853436>

