

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات بهره وری شرکت تهای مدیریت تولید برق با استفاده از تحلیل پوششی داده ها و شاخص مالم کوئیست

محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جواد حسن پور - شرکت برق منطق های خراسان - امور دیسپاچینگ شمالشرق دانشگاه تهران، دان

علی محقر - شرکت برق منطق های خراسان - امور دیسپاچینگ شمالشرق دانشگاه تهران، دان

میرزاحسن حسینی - شرکت برق منطق های خراسان - امور دیسپاچینگ شمالشرق دانشگاه تهران، دان

خلاصه مقاله:

این مقاله پس از ارزیابی کلیاتی درباره مبانی نظری انداز هگیری کارایی و بهره وری در صنعت برق، به مورد خاص انداز ه گیری کارایی و روند آن در شرکتهای مدیریت تولید با استفاده از مدل تحلیل پوششی داده ها (1 DEA) میپردازد. همچنین در این مقاله از شاخص مالم کوئیست جهت ارزیابی تغییرات فاکتور بهره وری کل (2 TFP) برای مجموعه شرکتهایی که در خلال سالهای 1381 تا 1387 اطلاعات موثق داشته اند، استفاده شده و فاکتور بهره وری کل به تغییرات کارایی و تحولات تکنیکی برای این مجموعه از واحدهای تصمیم گیرنده تجزیه شده است. نتایج حاصل از ارزیابی نشانگر اینست که متوسط نرخ رشد بهره وری کل در خلال سالهای 1381 الی 1387 در شرکتهای مدیریت تولید برابر 1.04 بوده است . شاخص (بهره وری کل در این دوره زمانی افزایش داشته است (1.04 که این افزایش، از افزایش در هر دو عامل کارایی عملکردی (1.014) و کارایی فناوری (1.025) ناشی می شود . کارایی عملکردی نیز به علت افزایش در کارایی مدیریت (1.023) افزایش و بعلا فاول در کارایی مقیاس (0.994) با کاهش مواجه بوده که در مجموع افزایش داشته است.

کلمات کلیدی:

بهره وری، شرکتهای مدیریت تولید برق، تحلیل پوششی داده ها، شاخص بهره وری مالم کوئیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133415>

