

## عنوان مقاله:

تحلیل بهره وری با استفاده از مدل ترکیبی DEA و شاخص مالم کوئیس

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

دکتر علی محقر - استادیار دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

محمود دهقان نیری - کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه تهران

مهناز حسین زاده - کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از شاخص بهره وری مالم کوئیس به تخمین تغییرات بهره وری کل و کارایی فناوری عملکردی در صنعت کاشی و سرامیک کشور ایران در طی سالهای 1380 تا 1383 پرداخته شده است، مقادیر مورد نیاز شاخص مالم کوئیس با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده ها محاسبه شده و به این ترتیب شاخص بهره وری مالم کوئیس و تکنیک تحلیل پوششی داده ها به صورت مکمل به کار گرفته شده اند. در ادامه با استفاده از الگوبرداری داخلی در مورد هر شاخص کارایی، شرکتهای برتر معرفی می شوند. نتایج حاصل از ارزیابی نشانگر اینست که بهره وری در صنعت کاشانی در طی این فاصله زمانی به طور متوسط با نرخ  $1/166$  افزایش یافته است. این افزایش بهره وری کل ناشی از افزایش کارایی عملکردی با نرخ  $1/017$  و افزایش در کارایی فناوری با نرخ  $1/087$  می باشد. افزایش در کارایی عملکردی هم از افزایش در هر دو عامل کارایی مدیریت ( $1/037$ ) و افزایش مقیاس ( $1/032$ ) ناشی می شود.

## کلمات کلیدی:

بهره وری، شاخص مالم کوئیس، DEA، صنعت کاشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66444>

