

عنوان مقاله:

محاسبه بهره وری سرمایه در شرکت های وابسته به نیروهای مسلح با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد دفاع، دوره 7، شماره 25 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

علی امامی میبیدی - استاد، گروه اقتصاد انرژی، دانشکده اقتصاد، دانشگاه علامه طباطبائی (ره)، تهران، ایران.

میثم وهابی - کارشناسی ارشد مهندسی مالی، دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

با توجه به ضرورت و اهمیت اطلاع از میزان بهره‌وری و مطالعه نحوه تغییر آن در طول زمان، در پژوهش حاضر اقدام به سنجش بهره‌وری سرمایه در شرکت‌های وابسته به نیروهای مسلح شده است. در این مقاله از مدل مبتنی بر سنجه متغیرهای کمکی مربوط به روش تحلیل پوششی داده‌ها، جهت محاسبه بهره‌وری سرمایه استفاده شده و نتایج حاصل از آن با نتایج محاسبه بهره‌وری سرمایه از طریق روش رایج مقایسه شده است. همچنین از شاخص مال-کوئیسیت جهت محاسبه میزان رشد بهره‌وری استفاده شده است. علاوه بر این با توجه به اینکه نتایج حاصل از روش تحلیل پوششی داده وابسته به اندازه نمونه مورد بررسی است، از روش بوت استرپ به منظور اصلاح آریبی نتایج حاصل از این روش استفاده شده است. در نهایت با استفاده از مدل مبتنی بر سنجه متغیرهای کمکی مربوط به روش تحلیل پوششی داده‌ها، اقدام به رتبه‌بندی شرکت‌های مورد بررسی از لحاظ بهره‌وری سرمایه و محاسبه میزان دقیق اصلاح هرکدام از متغیرهای ورودی و خروجی محاسبه شده است. همچنین در یک نمونه بزرگتر، عملکرد شرکت‌های مورد بررسی در کنار شرکت‌های همگروه خود نیز مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج حاصل نشان‌دهنده این است که بانک انصار و شرکت بیمه حکمت صبا به ترتیب دارای بیشترین و کمترین میزان بهره‌وری سرمایه و نیروی کار در طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ بوده‌اند. بهره‌وری کل مربوط به شرکت‌های مورد بررسی در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ یا ثابت بوده و یا با کاهش همراه شده است.

کلمات کلیدی:

بهره وری سرمایه، تحلیل پوششی داده، شاخص مال-کوئیسیت، بوت استرپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1684311>

