

چکیده

این پژوهش جهت سنجش عملکرد ۳۴ اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی سراسر ایران صورت گرفته است. از آنجایی که اتاق های بازرگانی نقش بسیار مهمی را در اقتصاد و تجارت آزاد داشته و به عنوان مهم ترین و اصلی ترین رکن بخش خصوصی شناخته می شود، شناسایی عوامل موثر بر عملکردشان و سنجش کارایی شان برای اتخاذ سیاست های درست بخصوص پس از ورود مجدد ایران به بازارهای جهانی لازم احساس می شود. تاکید این تحقیق بر روی تاثیر ورودی ها و خروجی ها روی کارایی اتاق بازرگانی بوده و از این روش تحلیل پوششی داده ها به عنوان یک روش ناپارامتریک انتخاب گردید. در این تحقیق ابتدا با استفاده مدل بدون گرایش تحلیل پوششی داده ها با خروجی نامطلوب کارایی ۳۴ اتاق بازرگانی کشور اندازه گیری شد و پس از آن با استفاده از مدل رتبه بندی کامل SBM تمامی واحد های تصمیم گیری تحقیق رتبه بندی گردیدند. ابتدا با استفاده از مدل BCC جروحي محور و نرم افزار AIMMS نمرات کارایی واحد های تصمیم گیرنده بدست آمد و پس از آن مدل رگرسیون لجستیک بر روی متغیر وابسته کارایی و مجموعه ابتدایی متغیر های مستقل با استفاده از نرم افزار SPSS انجام گردید. در پایان با استفاده از مدل SBM بدون گرایش و نرم افزار GAMS رتبه بندی بین ۳۴ اتاق بازرگانی صورت پذیرفت.

Abstract

This research has been conducted in order to measure the efficiency of 34 branches of Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture. Since Iran Chamber of Commerce plays a leading role in the economy and free trade, and it is known as the most vital pillar of the private sector, it is definitely of vital importance to indicate the decisive factors which affect on their efficiency. The emphasis of this survey is on the effect of inputs and outputs on the efficiency of all 34 branches of Iran Chamber of Commerce across the country; therefore, data envelopment analysis (DEA) was chosen to meet this importance. Initially, the efficiency of Commerce Chambers was measured by using a none-gravitation DEA model with bad output, and then SBM model was used to rank all the decisive factors. Secondly, by using BCC output-oriented model and AIMMS software, the rank of decisive factors was identified. Finally, the ranking of all 34 distinctive branches of Iran Chamber of Commerce was indicated by plying logistic regression and SPSS software, and sorted out by GAMS software and SBM Model.