

# طراحی مدل ارزیابی "کارایی" و "درجه‌بندی" شعب بانک‌های تجاری با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده‌ها

بخش چهارم و پایانی

علی ابدالی، شبنم دوستی، علیرضا نیکبخت

## اشاره

در بخش‌های قبلی، پس از مروری بر ادبیات موضوع، به تشریح دو روش عمدۀ برای تعیین کارایی واحدۀای بانکی پرداختیم و پس از تشریح روش تحلیل پوششی داده‌ها (DEA) نتایج مطالعات تطبیقی در خصوص سنجش کارایی بانک‌های روش مذبور در جهان و ایران را بیان کردیم و سپس مراحل طراحی سیستم جامع نرم افزاری ارزیابی عملکرد شعب و تدوین شاخص‌های ارزیابی عملکرد شعب و مزیت‌های آن را توضیح دادیم و یادآور شدیم که مدل‌های ارایه شده توسط DEA، وزنده‌ی سلیقه‌ای رایج در بانک‌ها را بهبود می‌بخشد.

اینک از شما دعوت می‌کنیم که به آخرین بخش این مقاله توجه فرمایید.

بانک و اقتصاد

## نتایج اجرای مدل‌های تحلیل عملکرد و رشد بهره‌وری

تحلیل داده‌ای در این مقاله، بر روی اطلاعات شعب حوزه تهران مؤسسه مالی و اعتباری قوامین صورت می‌گیرد. از آنجاییکه داده‌های ۲۸ شعبه که مدل‌ها بر روی آنها اجرا شده است، داده‌های واقعی می‌باشند، لذا هیچ‌گونه مشخصه‌ای از شعب در این مقاله ارایه نخواهد شد.

در این قسمت نتایج حاصله از اجرای مدل‌ها با ماهیت ستاندهای (Output Oriented) بر روی داده‌های ۲۸ شعبه تحت ارزیابی (حوزه تهران) ارایه می‌گردد. ماهیت ستاندهای از اینرو انتخاب شده است که با توجه به سیاست‌ها، جهت‌گیری‌ها به این سمت است که با استفاده از منابع موجود (ورودی‌ها)، حداقل خروجی تولید گردد و کاهش ورودی‌ها با ثابت نگهداشتن خروجی فعلی در منظر نبوده است. همچنین مدل انتخاب شده برای سنجش کارایی شعب، مدل بازده به مقیاس ثابت می‌باشد. در این ارزیابی، برخی از شعب که مرز کارایی را تشکیل می‌دهند، با عنوان شعب کارا شناخته شده‌اند و امتیاز کارایی ۱۰۰ می‌گیرند و بقیه شعبه به نسبت فاصله‌ای که از مرز کارایی دارند، امتیازهایی بین صفر تا صد

خواهد داشت. این نمره، نشانگر میزان کارایی هر شعبه در دوره عملکردی مورد ارزیابی می‌باشد. شعبی که نمره کارایی ۱۰۰ گرفته‌اند، در مقایسه با دیگر شعب تحت ارزیابی، در دوره عملکردی، بهتر عمل کرده‌اند و کارایی بالاتری داشته‌اند، یعنی از منابع و ورودی‌های خود به نحوی کاراتر از بقیه شعب، برای تولید خروجی‌ها استفاده کرده‌اند و عملاً ضریب مدیریتی بالایی داشته‌اند. همچنین برای هر یک از شعب ناکارا، یک یا چند شعبه از مجموعه شعب کارا به عنوان مرجع تعیین شده‌اند، بدین مفهوم که شعب مرجع یا ترکیبی از شعب مرجع، در شرایط یکسان عملکرد بهتری نسبت به شعبه ناکارایی مذبور ارایه داده است. ضمناً برای هر شعبه ناکارا، با توجه به شعب مرجع مربوطه، میزان پتانسیل موجود در عملکرد هر شاخص قابل محاسبه است که این گزارش نیز به وسیله نرم‌افزار ارایه می‌شود.

این نتایج در جدولی تحت عنوان جدول نتایج مدل ارزیابی کارایی با ماهیت ستاندهای که در ادامه این بخش ملاحظه می‌شود، خلاصه شده است. جدول مذکور نتایج کارایی را همراه با مراجع کارایی مربوط ارایه می‌دهد. ملاحظه می‌شود که شعب شماره ۲، ۳، ۸، ۱۰، ۲۱ و ۲۶ به



## اندازه‌گیری کارایی، در واقع، اندازه‌گیری ضریب مدیریتی است.

برطرف و نتایج را منطقی‌تر و واقعی‌تر نمود. از آنجایی که فلسفه وجودی درجه‌بندی شعب در بانک‌ها، همانا شناسایی پتانسیل‌های سرمایه‌گذاری است، لذا می‌بایست صرفاً با مدنظر قرار دادن خروجی‌ها محاسبه شود.

امروزه درجه‌بندی در بانک‌ها و مؤسسات مالی در ایران با در نظر گرفتن شاخص‌های خروجی هر بانک و از طریق وزنده‌ی اهمیتی شاخص‌ها با استفاده از نظرات کارشناسان و تصمیم‌سازان آن بانک یا مؤسسه محاسبه می‌گردد، اما دو ایراد به این امر وارد است: اول اینکه، هر سال این ضرایب اهمیتی بازبینی می‌شوند و به طور سلیقه‌ای تغییر می‌کنند و عملاً شیوه درجه‌بندی نسبت به سال‌های گذشته تغییر زیادی می‌کند و این امر موجب می‌شود که امکان محاسبه صحیح پیشرفت یا پسرفت درجه شعب وجود نداشته باشد. از سوی دیگر، همواره در برابر این وزنده‌ی‌ها که مسلماً سلیقه‌ای هستند، اعتراضات زیادی وجود دارند که نظر به خصوصیات منطقه‌ای که شعبه در آن واقع می‌شود- از جمله فرهنگ مردم منطقه، تجاری یا حاشیه‌ای بودن محل شعبه و ...- بعض‌باً بجا و درست می‌باشند. کاری که تکنیک DEA انجام می‌دهد، این است که با بهینه‌سازی برای هر شعبه،

عنوان شعب کارا معرفی شده‌اند و نمرات کارایی آنها ۱۰۰ درصد به دست آمده است. همچنین به عنوان مثال، شعبه ۱ با نمره کارایی ۷۴ ناکاراست و مراجع ارزیابی آن هم شعب شماره ۳ و ۱۰ می‌باشند. این مراجع امکان ارایه راهکارهای بهبود عملکرد شعب ناکارا را فراهم می‌آورند.

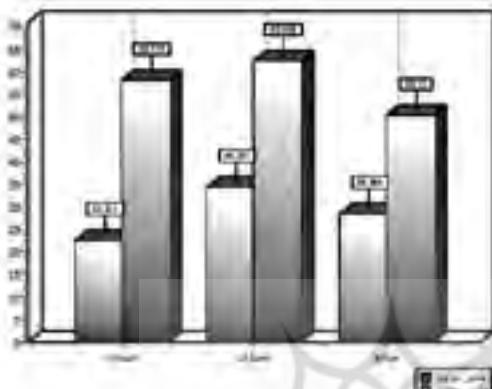
همانطور که در بخش‌های قبل نیز اشاره شد، اندازه‌گیری کارایی، در واقع، اندازه‌گیری ضریب مدیریتی است و امتیاز کارایی شعبه، نشانگر میزان استفاده مطلوب مدیر از امکانات اختصاص داده شده به شعبه برای کسب خروجی بیشتر در شعبه است. این امر علاوه بر فراهم آوردن کلینیکی برای آگاهی لحظه به لحظه از نقاط قوت و ضعف شعب و ارایه راهکارهای شدنی و قابل اجراء، در تصمیم‌گیری‌هایی مانند تخصیص پاداش و کارانه نیز مؤثر می‌باشند.

از دیگر تصمیم‌گیری‌های مهم در بانک‌ها، تدوین چارت سازمانی است. از آنجایی که این امر کاملاً با حجم فعالیتی شعبه و میزان پتانسیل‌های سرمایه‌گذاری در شعب مرتبط است، لذا این تصمیمات بر پایه درجه‌بندی خواهد بود که در ذیل توضیح داده می‌شود. با بکارگیری DEA می‌توان بسیاری از ایرادات روش فعلی درجه‌بندی در بانک‌ها را

**امتیاز کارایی شعبه،  
نشانگر میزان  
استفاده مطلوب مدیر  
از امکانات اختصاص  
داده شده به شعبه  
برای کسب خروجی  
بیشتر در شعبه  
است.**

فراهم می‌آورد که راهکارهای بهبود عملکرد با هدف نیل به مرز کارایی برای هر یک از شعب ناکارا در جهت افزایش سtanدها ارایه گردد. برای بررسی وضعیت تکنیک شعب با توجه به نمره کارایی و مراجع معرفی شده در جدول شماره یک، راهکارهای بهبود عملکرد با ماهیت سtanدهای محاسبه ارایه می‌شود، نمونه‌ای از این راهکارها برای شعبه ۶ تهران در نمودار زیر آمده است.

پتانسیل‌های عملکردی شعبه ۶ در دوره عملکردی سال ۸۴



به دلیل خروجی-محور بودن مدل‌های ارزیابی، مقادیر مطلوب برای شاخص‌های خروجی داده شده است. ستون‌های رنگی نشانگر مقادیر مطلوب برای هر شاخص خروجی است. در واقع، امتیاز وضع مطلوب، بهترین وضعیت را برای هر شعبه پیشنهاد می‌کند، به طوریکه مشخص می‌کند برای بالاتر بردن

بهترین وزن ممکن را به شاخص‌ها در هر شعبه اختصاص می‌دهد و هر شعبه بالاترین امتیاز ممکن را در مقایسه با سایر شعب کسب می‌کند. در واقع، سیستم از طریق بهینه‌یابی در هر شعبه، بهترین وزن‌ها را به شاخص‌ها اختصاص می‌دهد و مشکل سلیقه‌ای بودن وزن‌های مرفوع می‌شود. همچنین با استفاده از DEA در این محاسبات، روش رتبه‌بندی (ارزیابی نمره کارایی) و روش درجه‌بندی هر ساله ثابت می‌ماند و پسرفت و پیشرفت تکنیکی و اقتصادی معنا پیدا می‌کند و تنها ممکن است بازه اهمیتی شاخص‌های اصلی با توجه به سیاست‌های مدیران ارشد بانک تغییر نماید، یعنی می‌توان عملکرد هر شعبه در یک دوره عملکردی را با عملکرد آن در دوره‌های قبلی ارزیابی کرد و سنجید. بدینهی است که نتایج این تحلیل‌ها، پایه علمی و مطمئنی را در تصمیم‌گیری‌های مدیران ایجاد خواهد نمود.

شیوه درجه‌بندی از طریق DEA با حفظ فلسفه وجودی آن در بانک‌ها، بدین صورت است که با ثابت در نظر گرفتن ورودی‌ها برای شعب (مثلاً مقدار ورودی ۱ یا ۱۰۰ در نظر گرفته می‌شود)، اثر شاخص‌های ورودی در ارزیابی سیستم خنثاً می‌شود و شعب تنها با در نظر گرفتن خروجی‌هایشان با هم مقایسه می‌شوند و در نهایت پس از تعیین امتیازات شعب در درجه‌بندی، با توجه به سیاست‌های هر بانک، این امتیازات به چهار یا پنج بازه تقسیم شده و درجه هر شعبه با توجه به بازه‌ای که امتیاز شعبه را پوشش می‌دهد، تعیین می‌گردد.

### ارایه راهکارهای بهبود عملکرد

ارایه مراجع کارایی و محاسبات مربوطه این امکان را

جدول شماره یک  
نتایج اجرای مدل با ماهیت سtanدهای

مراجع	کارایی	شعب	مراجع	کارایی	شعب
۲۱-۳	۸۰	۱۵	۱-۳	۷۲	۱
۳	۹۵	۱۶	۲	۱۰۰	۲
۸-۳	۸۸	۱۷	۲	۱۰۰	۳
۱۲-۱۰-۳	۷۱	۱۸	۱۲-۱۰-۳	۴۴	۴
۲۱-۳	۵۱	۱۹	۱۲-۱۰-۳	۵۴	۵
۱۲-۳	۶۵	۲۰	۱۲-۱۰-۳	۷۸	۶
۴۱	۱۰۰	۲۱	۱۲-۳	۸۱	۷
۱۲-۳-۴-۳	۵۰	۲۲	۸	۱۰۰	۸
۱۰	۹۵	۲۳	۲	۹۳	۹
۲۱-۱۰-۳	۶۱	۲۴	۱۰	۱۰۰	۱۰
۱۲-۳	۷۰	۲۵	۱۲-۳	۵۰	۱۱
۱۲-۱۰-۳	۷۳	۲۶	۱۲	۱۰۰	۱۲
۳	۷۹	۲۷	۱۰-۳	۷۱	۱۳
۱۲-۳	۸۰	۲۸	۲۱-۱۰-۳	۵۶	۱۴

جدول شماره دو  
پتانسیل‌های عملکردی در یک دوره

شعب	منابع		مصارف		خدمات		شعب
	امتیاز وضع موجود	امتیاز وضع مطلوب	امتیاز وضع موجود	امتیاز وضع مطلوب	امتیاز وضع موجود	امتیاز وضع مطلوب	
۱	۱۹.۹۹۹۱	۲۰.۰۰۰۷	۲۰.۷۳۷۱	۲۰.۷۳۷۱	۲۷.۹۹۵	۲۸.۸۲۱۱	۲۸.۸۲۱۱
۲	۱۷.۹۱۴۵	۱۸.۰۰۰۶	۱۸.۷۳۷۶	۱۸.۷۳۷۶	۲۱.۱۳۷۶	۲۱.۱۳۷۶	۲۱.۱۳۷۶
۳	۱۸.۰۰۰۷	۱۸.۷۳۷۷	۱۸.۷۳۷۷	۱۸.۷۳۷۷	۱۸.۷۳۷۷	۱۸.۷۳۷۷	۱۸.۷۳۷۷
۴	۱۷.۹۱۴۶	۱۸.۰۰۰۸	۱۸.۷۳۷۸	۱۸.۷۳۷۸	۲۰.۷۳۷۸	۲۰.۷۳۷۸	۲۰.۷۳۷۸
۵	۱۸.۰۰۰۹	۱۸.۷۳۷۹	۱۸.۷۳۷۹	۱۸.۷۳۷۹	۲۰.۷۳۷۹	۲۰.۷۳۷۹	۲۰.۷۳۷۹
۶	۱۸.۰۰۰۱	۱۸.۷۳۸۰	۱۸.۷۳۸۰	۱۸.۷۳۸۰	۲۰.۷۳۸۰	۲۰.۷۳۸۰	۲۰.۷۳۸۰
۷	۱۸.۰۰۰۲	۱۸.۷۳۸۱	۱۸.۷۳۸۱	۱۸.۷۳۸۱	۲۰.۷۳۸۱	۲۰.۷۳۸۱	۲۰.۷۳۸۱
۸	۱۸.۰۰۰۳	۱۸.۷۳۸۲	۱۸.۷۳۸۲	۱۸.۷۳۸۲	۲۰.۷۳۸۲	۲۰.۷۳۸۲	۲۰.۷۳۸۲
۹	۱۸.۰۰۰۴	۱۸.۷۳۸۳	۱۸.۷۳۸۳	۱۸.۷۳۸۳	۲۰.۷۳۸۳	۲۰.۷۳۸۳	۲۰.۷۳۸۳
۱۰	۱۸.۰۰۰۵	۱۸.۷۳۸۴	۱۸.۷۳۸۴	۱۸.۷۳۸۴	۲۰.۷۳۸۴	۲۰.۷۳۸۴	۲۰.۷۳۸۴
۱۱	۱۸.۰۰۰۶	۱۸.۷۳۸۵	۱۸.۷۳۸۵	۱۸.۷۳۸۵	۲۰.۷۳۸۵	۲۰.۷۳۸۵	۲۰.۷۳۸۵
۱۲	۱۸.۰۰۰۷	۱۸.۷۳۸۶	۱۸.۷۳۸۶	۱۸.۷۳۸۶	۲۰.۷۳۸۶	۲۰.۷۳۸۶	۲۰.۷۳۸۶
۱۳	۱۸.۰۰۰۸	۱۸.۷۳۸۷	۱۸.۷۳۸۷	۱۸.۷۳۸۷	۲۰.۷۳۸۷	۲۰.۷۳۸۷	۲۰.۷۳۸۷
۱۴	۱۸.۰۰۰۹	۱۸.۷۳۸۸	۱۸.۷۳۸۸	۱۸.۷۳۸۸	۲۰.۷۳۸۸	۲۰.۷۳۸۸	۲۰.۷۳۸۸
۱۵	۱۸.۰۰۰۱	۱۸.۷۳۸۹	۱۸.۷۳۸۹	۱۸.۷۳۸۹	۲۰.۷۳۸۹	۲۰.۷۳۸۹	۲۰.۷۳۸۹
۱۶	۱۸.۰۰۰۲	۱۸.۷۳۹۰	۱۸.۷۳۹۰	۱۸.۷۳۹۰	۲۰.۷۳۹۰	۲۰.۷۳۹۰	۲۰.۷۳۹۰
۱۷	۱۸.۰۰۰۳	۱۸.۷۳۹۱	۱۸.۷۳۹۱	۱۸.۷۳۹۱	۲۰.۷۳۹۱	۲۰.۷۳۹۱	۲۰.۷۳۹۱
۱۸	۱۸.۰۰۰۴	۱۸.۷۳۹۲	۱۸.۷۳۹۲	۱۸.۷۳۹۲	۲۰.۷۳۹۲	۲۰.۷۳۹۲	۲۰.۷۳۹۲
۱۹	۱۸.۰۰۰۵	۱۸.۷۳۹۳	۱۸.۷۳۹۳	۱۸.۷۳۹۳	۲۰.۷۳۹۳	۲۰.۷۳۹۳	۲۰.۷۳۹۳
۲۰	۱۸.۰۰۰۶	۱۸.۷۳۹۴	۱۸.۷۳۹۴	۱۸.۷۳۹۴	۲۰.۷۳۹۴	۲۰.۷۳۹۴	۲۰.۷۳۹۴
۲۱	۱۸.۰۰۰۷	۱۸.۷۳۹۵	۱۸.۷۳۹۵	۱۸.۷۳۹۵	۲۰.۷۳۹۵	۲۰.۷۳۹۵	۲۰.۷۳۹۵
۲۲	۱۸.۰۰۰۸	۱۸.۷۳۹۶	۱۸.۷۳۹۶	۱۸.۷۳۹۶	۲۰.۷۳۹۶	۲۰.۷۳۹۶	۲۰.۷۳۹۶
۲۳	۱۸.۰۰۰۹	۱۸.۷۳۹۷	۱۸.۷۳۹۷	۱۸.۷۳۹۷	۲۰.۷۳۹۷	۲۰.۷۳۹۷	۲۰.۷۳۹۷
۲۴	۱۸.۰۰۰۱	۱۸.۷۳۹۸	۱۸.۷۳۹۸	۱۸.۷۳۹۸	۲۰.۷۳۹۸	۲۰.۷۳۹۸	۲۰.۷۳۹۸
۲۵	۱۸.۰۰۰۲	۱۸.۷۳۹۹	۱۸.۷۳۹۹	۱۸.۷۳۹۹	۲۰.۷۳۹۹	۲۰.۷۳۹۹	۲۰.۷۳۹۹
۲۶	۱۸.۰۰۰۳	۱۸.۷۴۰۰	۱۸.۷۴۰۰	۱۸.۷۴۰۰	۲۰.۷۴۰۰	۲۰.۷۴۰۰	۲۰.۷۴۰۰
۲۷	۱۸.۰۰۰۴	۱۸.۷۴۰۱	۱۸.۷۴۰۱	۱۸.۷۴۰۱	۲۰.۷۴۰۱	۲۰.۷۴۰۱	۲۰.۷۴۰۱
۲۸	۱۸.۰۰۰۵	۱۸.۷۴۰۲	۱۸.۷۴۰۲	۱۸.۷۴۰۲	۲۰.۷۴۰۲	۲۰.۷۴۰۲	۲۰.۷۴۰۲
۲۹	۱۸.۰۰۰۶	۱۸.۷۴۰۳	۱۸.۷۴۰۳	۱۸.۷۴۰۳	۲۰.۷۴۰۳	۲۰.۷۴۰۳	۲۰.۷۴۰۳
۳۰	۱۸.۰۰۰۷	۱۸.۷۴۰۴	۱۸.۷۴۰۴	۱۸.۷۴۰۴	۲۰.۷۴۰۴	۲۰.۷۴۰۴	۲۰.۷۴۰۴
۳۱	۱۸.۰۰۰۸	۱۸.۷۴۰۵	۱۸.۷۴۰۵	۱۸.۷۴۰۵	۲۰.۷۴۰۵	۲۰.۷۴۰۵	۲۰.۷۴۰۵

به مدیر شعبه ارایه می‌دهند و این یکی از بزرگ‌ترین محسن ارزیابی با DEA است، زیرا در این تکنیک، علاوه بر شناسایی نقاط ضعف مؤلفه‌های شعبه، راهکار بهبود عملکرد هم ارایه می‌شود، آن هم راهکاری که با توجه به شبکه کارایی مجموعه تحت ارزیابی کاملاً شدنی و امکان پذیر است، چون شبکه مرجع کارایی هر شعبه، در شرایط کاملاً مشابه، توانسته‌اند امتیاز بالاتری را کسب نمایند.

**نتیجه‌گیری و پیشنهادهای اجرایی**  
فقدان ابزاری مناسب و همگون برای سنجش کارایی شبکه بانک‌ها و مؤسسات مالی، از جمله باعث به نتیجه نرسیدن تلاش مدیرانی می‌شود که علاقمند ارتقای سطح عملکرد سازمانشان هستند. در این مقاله "تحلیل پوششی داده‌ها" به عنوان متداول‌ترین بنای ارزیابی عملکرد و سیاستگذاری دستگاه‌های اجرایی و مؤسسات اقتصادی، به

کارایی با مقدار نهاده موجود، چه مقدار می‌باشد ستانده‌ها را افزایش داد تا به مرز کارایی رسید. در جدول شماره دو نتایج برای سایر شعب آورده شده است.

در این گزارش که توسط سیستم نرم‌افزاری طراحی شده تولید گردیده است، امتیاز منابع شعبه شماره ۲۸ می‌باشد و برای اینکه شعبه شماره ۶ به مرز کارایی برسد، می‌باشد میزان منابع را به ۶۰ افزایش دهد. این موضوع در مورد مصارف و خدمات نیز صادق است. البته ممکن است که شبکه‌ای در دوره عملکردی آنی دقیقاً این اعداد مطلوب را کسب کند و کارا نشود، چون این مقادیر برای کارا شدن در همین دوره عملکردی هستند و مسلم‌آمد دوره‌های آتی شبکه دیگر نیز برای پیشرفت خود و بالا بردن امتیاز کارایی تلاش خواهند کرد. این مسئله نشان‌گر آن است که مقادیر مطلوب ارایه شده برای شاخص‌های هر شبکه، در واقع، جهت‌گیری و هدف‌گذاری علمی، مناسب و شدنی برای افزایش کارایی را



## فلسفه وجودی درجه بندی شعب در بانک ها، همانا شناسایی پتانسیل های سرمایه گذاری است.

توجه: فهرست منابع و مراجع این تحقیق در دفتر مجله موجود است و علاقمندان می توانند برای دستیابی بدان، با دفتر مجله تماس بگیرند.

عملکرد شعب بانکها (درجه بندی و ارزیابی کارایی) می توان علاوه بر سنجش کارایی تکنیکی، از اندازه گیری کارایی اقتصادی نیز جهت شفاف سازی وضعیت اقتصادی شعب بهره جست. در واقع، همانطور که در متن مقاله نیز اشاره شد، کارایی اقتصادی، بهینه ترین ترکیب شاخص ها را برای هر شعبه نشان می دهد تا شعبه هم کارا و هم اقتصادی باشد. به عنوان مثال، نشان می دهد که بهتر است در چه بازه ای از منابع و مصارف کار کند تا هم کارایی تکنیکی باشد و هم از نظر اقتصادی کارا باشد.

- پیشنهاد می شود که سیستم اطلاعاتی شناخت توانمندی های عملیات پولی و بانکی در حوزه های فعالیت های بانکی به تفصیل جغرافیایی کشور، استقرار یابد که به نوعی "جغرافیای بانکی" نیز قابل نامگذاری است. این سیستم در تشخیص دقیقت و صحیح تر مقداری برخی از شاخص ها، بسیار حیاتی است.

- با توجه به اینکه امروزه در کشور نظام بانکداری با نظام پولی - مالی همساز می گردد و در روش ها و شیوه های مختلف ارزیابی و اندازه گیری عملکرد عمده ای از سنجه های مالی همچون منابع و مصارف و ... استفاده می شود، لذا پیشنهاد می شود که با توجه به مقولات و روش های جدید همچون BSC، از اندازه گیری و سنجش عملکرد نظام بانکداری علاوه بر سنجه های مالی بر سنجه های غیر مالی نیز تأکید گردد.

خصوص بانک ها، معرفی شده و در مقایسه با سایر روش ها، مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. زمینه های متعدد کاربرد تحلیل پوششی داده ها، گواه بر قابلیت کاربردی موفق این روش در بین مدیران و تصمیم سازان سیستم های بانکی دنیاست. ارزیابی عملکرد شعب بانک ها و مؤسسات مالی شامل ارزیابی کارایی شعب و درجه بندی آنها، با استفاده از تکنیک قوی DEA از نتایج اساسی استفاده از این سیستم است. این متوالوژی (پیس از مطالعات بسیار و شناسایی کامل سیستم، شاخص سازی، مدل سازی ها و طراحی سیستم جامع نرم افزاری) برای ارزیابی عملکرد شعب بانک قابل بکار گیری است، به طوری که برای ارزیابی عملکرد شعب تعیین کارایی و شود و داشبورد (نمایشگر و آگاه کننده) علمی و مناسبی برای سنجش و اندازه گیری بموقع عملکرد بانک محسوب گردد. به منظور بهره گیری بهتر از فرایند ارزیابی عملکرد شعب در بانک ها، پیشنهادهای زیر ارایه می شود:

- کارایی، رتبه بندی و درجه بندی نظام بانکی، مفاهیم متفاوتی هستند که در پارادایم رایج بین بانک ها، معمولاً به جای یکدیگر به کار می روند، در حالی که شفاف سازی مناسبی از سوی بانک مرکزی، هم برای شناخت این مفاهیم و هم برای شناسایی بهترین روش ها برای سنجیدن آنها، لازم به نظر می رسد.

- در راستای اشاعه استفاده از تکنیک DEA در ارزیابی