

## عنوان مقاله:

محاسبه کارایی بانک های ایران با استفاده از شکل تبعی انعطاف پذیر جامع فوریر و تحمیل شرایط نظم نظری

## محل انتشار:

فصلنامه برنامه ریزی و بودجه، دوره 16، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

## نویسندگان:

علی طیب نیا - دانشگاه تهران

آرزو ترشابی - دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر، با استفاده از یک تابع هزینه با شکل تبعی فوریر و تحمیل شرایط نظم نظری که در نظریه اقتصاد خرد نئوکلاسیک مطرح شده، کارایی هشت بانک ملی، صادرات، ملت، تجارت، سپه، رفاه، کشاورزی و مسکن در دوره ۱۳۸۷-۱۳۷۵ محاسبه شده است. برای محاسبه کارایی، یک روش، محاسبه کارایی از طریق برآورد تابع هزینه بانک ها است. برای انتخاب شکل تبعی مناسب تابع هزینه، با توجه به اشکال هایی که گالانت (۱۹۸۲) به توابع انعطاف پذیر محلی مانند ترنسلوگ مطرح کرد، اقتصاددانان به استفاده از اشکال تبعی پیچیده تر سوق یافته اند که به شکل های تبعی انعطاف پذیر جامع مشهور است. علاوه بر این، گالانت و گالوب (۱۹۸۴) نشان داده اند که اگر تابع هزینه برآورد شده، از شرایط نظم نظری مانند مثبت بودن، یکنواختی و انحنا برخوردار نباشد، نمی توان به نتایج برآورد اتکاء کرد. از این رو، لازم است که شرایط نظم به عنوان قیدهایی بر تابع هدف تحمیل شود. در مقاله حاضر، با استفاده از بهینه یابی غیرخطی، روشی که سرلتیس و فنگ (۲۰۰۹) به کار برده اند، کارایی بانک های ایران محاسبه شده است. بر اساس نتایج پژوهش حاضر، بانک های ایران در دوره مذکور به طور متوسط با ۱۵ درصد ناکارایی مواجه است.

## کلمات کلیدی:

Flexible Functional Forms, Fourier, Theoretical Regularity Conditions, Cost Function, Efficiency, Banks

شکل های تبعی انعطاف پذیر، فوریر، شرایط نظم نظری، تابع هزینه، کارایی، بانک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1210019>

