

2007 Finansal Krizi Öncesi ve Sonrası Dönemde Türkiye'deki Ticari Bankaların Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi (VZA) ile Değerlendirilmesi

Nuray GİRGİNER¹

Özet

Bu çalışmanın amacı, 2007 yılında ABD'de ortaya çıkan küresel finansal krizin Türkiye'deki ticari bankaların performansı üzerindeki etkilerini kriz öncesi ve sonrası birer yılı dikkate alarak üç yıllık dönem itibariyle Veri Zarflama Analizi (VZA) ile incelemektir. Karar verme birimleri olarak belirlenen 12 banka, 5 girdili tek çıktılı, çıktıya yönelik (CCR) üç farklı VZA modeli ile analiz edilmiştir. Analiz sonucunda bir kamu bankası olan Ziraat Bankası'nın üç VZA modelinde de etkin olduğu, ikinci sırada ise özel bir banka olan Anadolu Bankası'nın olduğu belirlenmiştir. Yaşanan son finansal krizden özel bankaların kamu bankalarından daha fazla etkilendikleri bulgusu dikkat çekicidir.

Anahtar Kelimeler: Bankacılık sektörü, finansal kriz, etkinlik, Veri Zarflama Analizi

Evaluating Efficiencies of Turkish Commercial Banks for Pre-Crisis and Post-Crisis Period of 2007 Financial Crisis By Using Data Envelopment Analysis (DEA)

Abstract

The aim of this study is to examine the effects of current financial crisis started in USA in 2007 on the performance of Turkish commercial banks for three years (pre-crisis, crisis and post-crisis period) by using Data Envelopment Analysis (DEA). The study analysis 12 banks as a decision making units by applying three different DEA models which are 5 inputs-1 output CCR models. The results show that Ziraat Bank, which is the public bank, is efficient in the all of three DEA models, while Anadolu Bank, which is private bank, is the second in efficiency. It is interesting to see that current global financial crisis have more affected private banks than public banks.

Keywords: Banking sector, financial crisis, efficiency, Data Envelopment Analysis

¹ Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü Meşelik kampüsü Eskişehir, girginer@ogu.edu.tr