**Türk Bankacılık Sektöründe Etkinlik: 1998-2014 Döneminde Veri Zarflama Analizi Uygulaması**

Arş. Gör. Dr. Özge Bolaman Avcı\* Arş. Gör. Gülin Zeynep Öztaş\*\*

Öz

Bu çalışmada 1998-2014 yılları arasında faaliyet gösteren ticari bankaların etkinlikleri üç alt dönem için veri zarflama analizi kullanılarak incelenmiştir. Girdi olarak toplam mevduat, şube sayısı, personel sayısı kullanılırken, çıktı olarak toplam krediler kullanılmıştır. 1998 yılında CCR modeline göre etkin banka sayısı bir, BCC modeline göre ise yedi iken; 2002 yılında bu sayılar sırasıyla beş ve dokuzdur. İncelenen son yıl olan 2014’te ise CCR modeline göre beş, BCC modeline göre sekiz banka etkindir. Etkin banka sayısının 2001 yılı itibariyle arttığı görülmektedir. Çalışmada potansiyel iyileştirme yapılmış olup etkin olmayan bankaların etkin hale gelebilmeleri için önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Bankacılık, Etkinlik, Veri Zarflama Analizi.

JEL Sınıflaması: G21, C61.

**Efficiency in Turkish Banking Industry: An Application of DEA for the Period 1998-2014**

Abstract

In this study efficiency of commercial banks which operate during the period 1998-2014 is examined by using Data Envelopment Analysis for three sub-periods. In the study where total deposits, number of branches, personnel number are used as input; total credit is used as output. In 1998 number of efficient banks is one according to CCR, whereas it is seven according to BCC model. These numbers are five and nine respectively in 2002. In 2014 which is the last year that is examined there are five/eight efficient banks according to CCR/BCC model. Number of efficient banks has increased since 2001. Potential correction is also made in this study where suggestions are also offered.

Keywords: Banking, Efficiency, Data Envelopment Analysis.

JEL Codes: G21, C61.