

Gibrat Orantılı Etki Yasasının Türk Bankacılık Sektörü için Geçerliliğinin Sınanması

Özet

Gibrat orantılı etki yasası olarak bilinen yasa firma büyüklüğü ile firma büyüme oranı arasında bir ilişkinin olmadığını, firma için büyüme sürecinin pek çok faktörün ortak etkisi sonucu tesadüfi belirlendiğini ileri sürmektedir. Bu çalışmada yasanın Türk bankacılık sektörü için geçerliliği sınanmıştır. 1988 – 2008 yılları arası bankacılık sektöründeki giriş – çıkışlar ve bankaların yaşam analizi yapılmış ve net varlık büyüklüğü faktörü esas alınarak, büyüme performansları iki aşamalı Heckman yöntemi kullanılarak incelenmiştir. Söz konusu dönemde piyasaya giriş ve çıkışların çok yoğun yaşandığı göz önünde bulundurularak, örneklem seçim yanlılığından kaçınmak için Heckman iki aşamalı tahmin yöntemi kullanılmıştır. Elde edilen bulgular, Gibrat yasasının Türk Bankacılık sektöründe faaliyet gösteren bankalar için geçerli olmadığını, küçük bankaların büyük bankalara göre daha hızlı büyüme eğiliminde olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: *Gibrat Yasası, Bankacılık Sektörü, Yaşam Analizi*

Testing Gibrat's Law of Proportionate Effect on Turkish Banking Sector

Abstract

Gibrat's law of proportionate effect asserts that there exists no difference in the probability distribution of growth rates across size classes of firms. Firm's growth performance is a random process that results from combination of several factors that are both internal and external to the firm. This research aims to test whether the law of proportionate effect is valid for Turkish Banking sector. To this aim, sectoral entry and exits, and growth performances are investigated through survival analysis and Heckman Two Step Estimation Technique on the basis of net assets for the years 1988 – 2008. Growth and survival of banks have been tested through a stochastic model. Since the entry and exits rates of the sector has been very high for the period, in order to avoid sample selection bias Heckman two-step estimation technique is employed. Findings indicate that smaller banks grew faster than larger banks, that Gibrat's law does not hold, and these results are not subject to sample selection bias.

Keywords: *Gibrat's Law, Banking Sector, Survival Analysis*

B. Müge TUNAER VURAL¹

¹ Yrd. Doç. Dr. B. Müge TUNAER VURAL, Dokuz Eylül Üniversitesi İşletme Fakültesi İktisat Bölümü, muge.tunaer@deu.edu.tr