

# İşletme Büyüklüğü İle Büyüme Arasındaki İlişkinin Ekonometrik Analizi: Türkiye İmalat Sanayi Üzerine Bir İnceleme

## Özet

Bu çalışmanın amacı işletme büyüklüğünün büyüme üzerindeki etkisini incelemektir. Gibrat yasası büyüme ve büyüklük arasındaki ilişkinin tesadüfî süreçler ile açıklanabildiğini ortaya koyar. Bu çalışmada Gibrat yasasının geçerliliği 1997 – 2006 dönemleri arası İstanbul Sanayi Odasının (ISO) belirlediği en büyük 1000 işletme için analiz edilmiştir. ISO 1000 işletmeleri farklı yöntemler kullanılarak gruplandırılmış, analiz her yıl için yinelenmiştir. Çalışmada işletme büyüklüğünün ve büyümenin göstergesi olarak sırasıyla çalışan sayısı ve çalışan sayısındaki artış alınmış ve kesit regresyon yöntemiyle analiz gerçekleştirilmiştir. Analiz sonuçlarına göre, tüm işletmeler bir arada değerlendirildiğinde nispi olarak küçük olan işletmelerin büyüme sürecinin daha hızlı olduğu görülmektedir Buna göre Gibrat yasasının ISO 1000 işletmeleri üzerinde geçerli olmadığı tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Gibrat yasası, işletme büyüklüğü, işletmelerde büyüme, kesit regresyon.*

**Hatice DOĞUKANLI<sup>1</sup>**  
**Mehmet ÖZMEN<sup>2</sup>**  
**Ömer İSKENDEROĞLU<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Prof. Dr. Çukurova Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, Balcalı Kampüsü 01330 ADANA,

hatdog@cu.edu.tr

<sup>2</sup> Yrd. Doç. Dr. Çukurova Üniversitesi İ.İ.B.F. Ekonometri Bölümü, Balcalı Kampüsü 01330 ADANA,

mozmen@cu.edu.tr

<sup>3</sup> Ar. Gör. Çukurova Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, Balcalı Kampüsü 01330 ADANA, omeri@cu.edu.tr

## The Econometric Analysis of the Relationship Between Firm Size and Firm Growth : An Investigation for Turkish Manufacturing Industry

### Abstract

The purpose of this study is to investigate the relationship between firm growth and firm size according to Gibrat's Law. Gibrat's Law argues that, the growth rate of a given firm is independent of its size. In this study sample period spans from 1997 to 2006 and includes Istanbul Chamber of Industry (ICI) 1000 companies. Number of employment and change in number of employment at firm level are taken as proxies for firm size and firm growth respectively. For testing Gibrat's law, cross sectional regression analysis is employed. According to regression results, small sized firms grows faster than big sized firms. Due to this result it is determined that Gibrat's law fails to hold on ICI 1000.

**Keywords:** *Gibrat's law, firm size, firm growth, cross sectional regression*