

Performance Analysis of Manufacturing Sub-sectors: A Review in the Context of Crisis

İbrahim Halil Ekşi¹, Gaziantep University, TR
eksihalil@gmail.com

Mehmet Fatih Buğan, Gaziantep University, TR
mf.bugan@gmail.com

Süleyman Serdar Karaca, Gaziosmanpaşa University, TR
suleymanserdar.karaca@gop.edu.tr

Abstract

Manufacturing industries have a very important place both in the World and Turkey. The failure of the sector firms cause very serious losses to the countries economy. The sector firms were affected by economic crisis in the past twenty years. Hence, this study drafted to present the impact of economic crisis on manufacturing sub-sectors. For this purpose, manufacturing sub-sectors' liquidity, financial structure and profitability ratios, totaling forty eight ratios, used for analysis.

The research methodolgy is consist of TOPSİS based on entropy weight method. This paper is different other similar papers in terms of different data set and used weight method. As a result of the study manufacturing sub-sectors shows fluctuations situation by years. The most successful sector is coke and refined petroleum products sector. Other successful sectors are manufacturing of electrical equipment sector and manufacturing of motor vehicles sector. Unsuccessful sectors are manufacturing of food products, manufacturing of articles of clothing, manufacturing of leather and related products, manufacturing of wood and paper products sectors.

Keywords: Manufacturing Sub-Sectors, Financial Performance, TOPSİS Method

Jel Codes: G14, L25, L60

İmalat Sanayi Alt Sektörlerinde Performans Analizi: Kriz Bağlamında Bir Değerlendirme

Öz

İmalat sanayi, sektör itibarıyla gerek Ülkemiz ekonomisinde ve gerekse dünya ekonomisinde çok önemli bir yere sahiptir. Lokomotif olma özelliği açısından sektör firmalarının başarısızlığı, ülke ekonomileri için çok ciddi kayıplara neden olmaktadır. Özellikle son 20 yılda yaşanan krizler, söz konusu sektör firmalarını, farklı derecelerde ve farklı açılardan etkileyebilmektedir. İşte bu

¹**Corresponding Author:** Gaziantep University, TR E-Mail:
eksihalil@gmail.com

çalışmada, buradan hareketle kaleme alınmış ve bu etkilenmenin boyutunu, Türk imalat sanayiinde faaliyet gösteren alt sektörler itibariyle ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu amaçla, imalat sanayi alt sektörlerinin likidite, mali yapı, etkinlik ve karlılık oranları olmak üzere toplam 48 orandan yararlanılmıştır. Yöntem olarak, Entropi Ağırlıklandırma Temelli TOPSIS kullanılmıştır. Çalışmamız literatürdeki benzer çalışmalardan, kullandığı ağırlıklandırma yöntemi ve veri seti bakımından farklılık arz etmektedir. Çalışma sonucunda alt sektörlerin finansal performanslarının yıllar itibariyle dalgalanma gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı sektörü en başarılı sektör olmuştur. Benzer şekilde elektrikli teçhizat imalatı ve motorlu kara taşıtı imalatı sektörleri yıllar itibariyle başarılı sektörlerdir. Gıda ürünleri imalatı, giyim eşyaları imalatı, deri ve ilgili ürün imalatı, ağaç ve kağıt ürünleri imalatı sektörlerinin görece finansal performanslarının düşük olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İmalat Sanayi Alt Sektörleri, Finansal Performans, TOPSIS Metodu

Jel Kodları: G14, L25, L60