

Finansal Rasyolar Yardımıyla Finansal Başarısızlık Tahmini: Gıda Sektöründe Ampirik Bir Araştırma

Prediction of Financial Distress Using Financial Ratios: An Empirical Research in the Food Sector

Serkan TERZİ¹

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, İstanbul Menkul Kıymetler Borsası (İMKB) gıda sektöründe kote olan şirketlerin finansal başarısızlık riskini belirlemek amacıyla güvenilir bir model geliştirmektir. Bu şirketlerin finansal olarak başarılı olup olmadıklarının belirlenmesinde Altman Z Score kriteri esas alınmıştır. Şirketlerin finansal başarısının incelenmesi amacıyla 19 tane finansal rasyo belirlenmiştir. Bu rasyolar, tekli ve çoklu istatistiksel analize tabi tutularak modelde kullanılacak 6 rasyo belirlenmiştir. Geliştirilen modelin %90,9 doğruluk oranına sahip olduğu saptanmıştır. Çalışmada uygulanan diskriminant analizine göre gıda sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin finansal başarısının belirlenmesinde aktif karlılık oranı ile borç-özkaynak oranının etkin olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Finansal Rasyolar, Finansal Başarısızlık, Diskriminant Analizi

ABSTRACT

The purpose of the study is to develop a reliable model for determining company's financial distress risk which was quoted to the food sector in Istanbul Stock Exchange Market. The Altman Z Score criterion was used for determination of if these companies were financially successful or not. 19 financial ratios were determined to examine the companies' financial success. From these ratios, 6 ratios were determined that will be used for the model with using single and multiple statistical analysis. Accuracy of the developed model was found 90.9%. According to discriminant analysis that was used for the study, return on assets and debt-equity rate were effective for determining the companies' financial distress in the food sector.

Keywords: Financial Ratios, Financial Distress, Discriminant Analysis

¹ Öğr. Gör. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Yapraklı Meslek Yüksekokulu,
E-mail: serkanterzi@karatekin.edu.tr