

Kusurlu Ürün ve Üretim Sürecinin Kusurlu Olması Durumunda Ekonomik Sipariş ve Üretim Miktarı Modelleri: Literatür Taraması

Özet

Stok kontrolünde kullanılan Klasik Ekonomik Sipariş ve Üretim Miktarı Modellerinde ele alınan varsayımların çoğu, gerçek hayatta geçerli olabilen değişik durumları veya içinde bulunulan ekonomik koşulları dikkate almamaktadır. Bu varsayımlardan birisi sipariş sonucu gelen veya üretilen ürünlerin kusursuz ve hatasız olduğudur. Gerçek hayatta ise sipariş sonucu gelen veya üretilen ürünlerin bir kısmı hatalı olabilmektedir. Bu durumun da stok kontrol modellerinde dikkate alınmasıyla pek çok yeni model geliştirilmiştir.

Bu çalışmada kusurlu ürün ve üretim sürecinin kusurlu olması durumunda geliştirilen ekonomik sipariş ve üretim miktarı modelleri ve ilgili çalışmalar literatürden incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: *Ekonomik Sipariş ve Üretim Miktarı Modeli, Kusurlu Ürün, Kusurlu Üretim*

Economic Order and Production Quantity Models under the Condition of Defective Items and Imperfect Production: Literature Review

Abstract

Economic Order and Production Quantity Models have many unrealistic assumptions in which some real life situations and current economic circumstances are not considered. One of these assumptions is all ordered and produced goods are perfect quality. However in real life some of the ordered and produced goods may be defective. By considering this case in inventory control models, many new models were developed.

In this study, economic order and production quantity models under the situation of defective items and imperfect production and related studies are investigated from the literature.

Keywords: *Economic Order and Production Quantity Model, Defective Items, Imperfect Production*

Harun SULAK¹
Abdullah EROĞLU²

¹ Araş. Gör. Dr., Pamukkale Üniversitesi, İİBF İktisat Bölümü, e-mail: hsulak@pau.edu.tr

² Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, İİBF İşletme Bölümü, e-mail: aeroglu@iibf.sdu.edu.tr