

Enstitüsü : Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

Dalı : İşletme

Programı : Kalite ve Üretim Yönetimi

Tez Danışmanı : Doç.Dr. Murat Taha BİLİŞİK

Tez Türü ve Tarihi : Yüksek Lisans – Ocak 2025

ÖZET

VERİ ZARFLAMA ANALİZİ VE MATBAA SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA

Emre ÖZDEMİR

Etkinlik ve verimlilik kavramları pratikte benzer olarak algılansa da teorik olarak temelleri farklıdır. Bu çalışmanın ana teması etkinlik ve verimlilik kavramlarının incelenmesi ve ölçümüdür.

Bu çalışmanın uygulama bölümünde 17.21.13 (Koli, kutu ve benzeri muhafazalar, oluklu kâğıttan veya mukavvadan) Nace koduna sahip üretim yapan işletmelerin etkinlikleri, matematiksel programlama tabanlı etkinlik ölçüm yöntemi olarak tanımlanan veri zarflama analizi ile yapılmıştır. Çalışmada yer alan İllere Göre Üretim Kapasiteleri tablosu, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği internet sitesinden alınmıştır.

Veri Zarflama Analizinin uygulama aşamasında Efficiency Measurement System-EMS programı kullanılmıştır.

Anahtar Sözcükler: Veri Zarflama Analizi, Etkinlik, Verimlilik

University : Istanbul Kültür University
Institute : Institute of Graduate Studies
Department : MBA
Programme : Quality and Production Management
Supervisor : Murat Taha BİLİŞİK
Degree Awarded and Date : MBA-January 2025

ABSTRACT

DATA ENVELOPMENT ANALYSIS AND AN APPLICATION IN THE PRINTING SECTOR

Emre ÖZDEMİR

Although the concepts of effectiveness and efficiency are perceived as similar in practice, their theoretical foundations are different. The main theme of this study is the examination and measurement of the concepts of effectiveness and efficiency.

In the application part of this study, the activities of enterprises producing with the Nace code of 17.21.13 (Cartons, boxes and similar enclosures, made of corrugated paper or cardboard) were carried out with data envelopment analysis, which is defined as a mathematical programming-based efficiency measurement method. The Production Capacities by Provinces table in the study was taken from the website of the Union of Chambers and Commodity Exchanges of Türkiye.

Efficiency Measurement System-EMS program was used in the application phase of Data Envelopment Analysis.

Keywords: Data Envelopment Analysis, Effectiveness, Efficiency