

Üniversite : İstanbul Kültür Üniversitesi
Enstitüsü : Sosyal Bilimler
Anabilim Dalı : İşletme
Programı : Kalite ve Üretim Yönetimi
Tez Danışmanı : Yrd. Doç. Dr. Rıfat Gürcan Özdemir
Tez Türü ve Tarihi : Yüksek lisans – Eylül 2008

KISA ÖZET

ÇELİK KAPI ÜRETİM SEKTÖRÜNDE AHŞAP ÜRETİMİ İÇİN ÜRETİM VE DAĞITIM PLANLAMA MODELİ

Bu çalışmada, Çelik kapı sektöründe faaliyet gösteren bir işletmenin ahşap departmanında ürettiği ürünler için daha etkin bir üretim planlama ve dağıtım modeli geliştirilmiştir. Modelin amacı firma karlılığını ön planda tutarak üretim, stok ve dağıtım maliyetlerini en aza indirmektir. Model tamsayılı doğrusal programlama modeli olarak tasarlanmış ve paket program yardımı ile çözümlenmiştir. Bu uygulamanın sonuçlarına göre firma karlılığı arttırılmış, daha etkin bir üretim planlama yapılmış, stok miktarı ve maliyeti en aza indirilmiş, daha düşük maliyetli dağıtım planı çıkarılmıştır.

Anahtar kelimeler : Üretim planlama, Dağıtım planlama, Tamsayılı doğrusal programlama, Ahşap endüstrisi

University : İstanbul Kültür University
Institute : Institute of Social Sciences
Department : Department of Business Administration
Programme : Quality and Production Management
Supervisor : Yrd. Doç. Dr. Rıfat Gürcan Özdemir
Degree Awarded and Date : MA – September 2008

ABSTRACT

THE PRODUCTION AND DISTRIBUTION PLANNING MODEL FOR WOOD PRODUCTION IN STEEL DOOR SECTOR

In this work, more active production planning and distribution model is improved in wood department in a factory of steel doors sector. The model's aim is to give a preference firm's profitability and decrease the cost of production, stock and distribution. The problem is modelled as a linear programming model and solved using an optimization software. According to this reasons of application, firm's profitability is increased, more active an production planning is done, the stock's quantity and cost is decreased at least and low-cost distribution planning is expelled.

Key words: Production planning, Distribution planning, Integer linear programming,
Wood industry