

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son  
Son

# STOK YÖNETİMİNDE ÖZEL KONULAR

**Dr. Mustafa Çimen**  
Ders Notları

Ders 5: Wagner-Whitin Algoritması

16.10.2017

# İçerik

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son  
Son

## 1 Wagner-Whitin Algoritması

- Temel Varsayımlar
- Algoritma

## 2 Son

# İçindekiler

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son  
Son

## 1 Wagner-Whitin Algoritması

- Temel Varsayımlar
- Algoritma

## 2 Son

# Varsayımlar

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son  
Son

- Ekonomik sipariş miktarı modeline benzer varsayımlara sahiptir.

# Varsayımlar

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son  
Son

- Ekonomik sipariş miktarı modeline benzer varsayımlara sahiptir.
- Talep deterministiktir.

# Varsayımlar

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son

Son

- Ekonomik sipariş miktarı modeline benzer varsayımlara sahiptir.
- Talep deterministiktir.
- Elde bulundurmamaya izin verilmemektedir.

# Varsayımlar

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son  
Son

- Ekonomik sipariş miktarı modeline benzer varsayımlara sahiptir.
- Talep deterministiktir.
- Elde bulundurmamaya izin verilmemektedir.
- Siparişin tamamı için tedarik süresi gözardı edilir.

# Varsayımlar

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son

Son

- Ekonomik sipariş miktarı modeline benzer varsayımlara sahiptir.
- Talep deterministiktir.
- Elde bulundurmamaya izin verilmemektedir.
- Siparişin tamamı için tedarik süresi gözardı edilir.
- Ancak talebin durağan değil **dinamik** olduğu varsayılır.



# Varsayımlar

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son

Son

- Ekonomik sipariş miktarı modeline benzer varsayımlara sahiptir.
- Talep deterministiktir.
- Elde bulundurmamaya izin verilmemektedir.
- Siparişin tamamı için tedarik süresi gözardı edilir.
- Ancak talebin durağan değil **dinamik** olduğu varsayılır.
- Bir diğer farklı varsayım, periyodik kontrol/sipariştir. Elimizde dönemlere bölünmüş bir planlama ufku, ve her bir dönemin talebi mevcuttur.

# Algoritmanın işleyişi

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son

Son

- Sondan başa doğru çözülür.
- Her dönem, kaç dönemlik (kaç dönemin talebini karşılayacak kadar) sipariş verileceğine karar verilir.
- wagner-whitin.xlsx

# İçindekiler

Stok Yönetimi

Dr. Mustafa  
Çimen  
Ders Notları

İçerik

Wagner-Whitin  
Algoritması

Temel Varsayımlar  
Algoritma

Son

Son

## 1 Wagner-Whitin Algoritması

- Temel Varsayımlar
- Algoritma

## 2 Son

# Ders Bitti!

Bir sonraki derste görüşmek üzere...

*Dr. Mustafa Çimen*