

# Envanter Yonetimi Nedir?

Calisma Kagidi

Envanter yonetimi stok seviyelerini izler, urun hareketini takip eder, yeniden siparis noktaları belirler ve Ekonomik Siparis Miktarı (ESM) gibi modelleri kullanarak toplam maliyeti-tutma maliyetleri artı siparis maliyetleri-en aza indirir.

## Sorular

1. Envanter yonetimi hangi maliyeti/maliyetleri en aza indirmeyi hedefler?

- A) Sadece tutma maliyetleri
- B) Sadece siparis maliyetleri
- C) Hem tutma hem siparis maliyetleri
- D) Sadece kargo maliyetleri

2. Bir urunun talep degiskenligi yuksek ise, envanter yonetimi ne yapmalı?

- A) Alan tasarrufu icin envanteri azalt
- B) Guvenlik stokunu artir
- C) Daha sik, daha kucuk siparisler ver
- D) Tum tampon stokunu elimine et

3. Bir tedarikcinin teslimat suresi 60 gun ise, ne zaman siparis vermelisiniz?

- A) Envanter sifira ulasinca
- B) Envanter beklenen talebinin 60 gunlugune esit oldugunda
- C) Envanter beklenen talebinin 7 gunlugune esit oldugunda
- D) Asla-istediginiz zaman siparis verin

4. Envanterda kirbac etkisi nedir?

- A) Envanter zaman icinde duzgun bir sekilde artar
- B) Kucuk talep degisiklikleri yukari akista buyuk envanter dalgalanmalarina neden olur
- C) Tum envanterler birlikte azalir
- D) Depolara fiziksel hasar

5. Bir kitapci gunde 50 kitap satar. Her siparis, yerlestirilme ve alma maliyeti 100 TL'dir. Bir kitabi tutma maliyeti yillik 2 TL'dir. Bir defada kac kitap siparis edilmelidir?

6. Bir restoranin yumusak icecekleri Cumartesi geceleri biter. Mevcut yeniden siparis noktasi cok dusuktur. Restoran ne yapmalı?

7. Bir ureticinin uzun tedarikci teslimat sureleri vardir (30 gun). Envanter stratejisi nasil degismelidir?

8. Tanimla: Envanter yonetimi nedir?

9. Tanimla: Ekonomik Siparis Miktarı (ESM) nedir?

10. Tanimla: Yeniden siparis noktasi nedir?

## Cevap Anahtari

1. C) Hem tutma hem siparis maliyetleri - ESM, iki rekabetci maliyeti dengeler: envanteri tutma maliyeti (depolama, sermaye) ve siparis verme maliyeti (isleme, teslimat).
2. B) Guvenlik stokunu artır - Ongorulemeyen talep, stoklarin bitmesini onlemek için daha yüksek guvenlik stoku gerektirir.
3. B) Envanter beklenen talebinin 60 gunlugune esit oldugunda - Uzun teslimat suresini hesaba katmak için tukenmeden 60 gun once siparis vermelisiniz.
4. B) Kucuk talep degisiklikleri yukari akista buyuk envanter dalgalanmalarina neden olur - Musteri talebinde kucuk degisiklikler, perakendecilerin daha fazla siparis vermesine neden olur, bu da dagiticilarin daha da fazla siparis vermesine neden olur, tedarik zincirindeki dalgalanmalari artırir.
5. ESM formulu (basitlestirilmis):  $ESM = \frac{2 \times \text{Yillik Talep} \times \text{Siparis Maliyeti}}{\text{Birim Basina Tutma Maliyeti}}$  Yillik talep: 50 365 = 18.250 kitap ESM (2 18.250 100 2) 1.825.000 1.352 kitap Bu, siparis ve tutma maliyetinin toplam maliyetini en aza indirir.
6. Talebi analiz et: hafta sonu vs. hafta içi yogun talep Yeniden siparis noktasini artır: 100 birim yerine 200 birimde siparis ver Guvenlik stokunu artır: belirsiz talep için ekstra tampon tut Izle: gunluk satislari takip et, uc ayda bir tahmin ve yeniden siparis noktasini ayarla
7. Teslimat suresi: her zaman stokta 30 gunluk arz olmalı Erkenden siparis ver: 30 gunluk stok kaldiginda siparis ver, dusuk olunca degil Guvenlik stokunu artır: arz gecikmelerini karsilamak için tampon artır Alternatif tedarikciler: teslimat suresi riskini azaltmak için ikinci kaynak gelistir
8. Tutma maliyetini stockout riskine karsi dengelemek için stok seviyelerini kontrol ve optimize etmek.
9. Siparis sikligi ve stok seviyeleri dengeleyerek toplam maliyeti en aza indiren siparis boyutu (siparis + tutma).
10. Mevcut arz tukenmeden yeni siparisin gelmesini saglamak için yeni bir siparis verilen envanter seviyesi.

### Bounlu

Tum kartlar, adım adım cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.  
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.