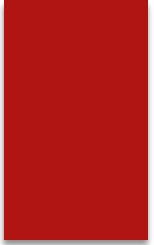


EKONOMİK SİPARİŞ MİKTARI ÖRNEKLERİ

HAZIRLAYAN: DUHA DEMİREL 23387552016
EREN AYGÜN:18374186558


$$EOQ = \sqrt{\frac{2 \times S \times D}{H}}$$



► 1. Soru

- Bir şirketin yıllık talebi 50,000 birim, sipariş başına maliyeti 200 TL ve birim başına stok tutma maliyeti ise 10 TL. Şirketin ekonomik sipariş miktarını (EOQ) hesaplayın.



► 2. Soru

- Bir işletmenin yıllık talebi 30,000 birim ve sipariş başına maliyeti 150 TL. Ayrıca birim başına stok tutma maliyeti 8 TL. EOQ'yu hesaplayın ve toplam yıllık maliyeti (sipariş maliyeti + stok maliyeti) bulun.

► 3. Soru

- Bir işletmenin yıllık talebi 10,000 birim, sipariş başına maliyeti 120 TL ve birim başına stok tutma maliyeti 15 TL. Eğer yıllık talep 12,000 birime çıkarsa, yeni EOQ'yu hesaplayın.

► 4. Soru

- Bir şirketin yıllık talebi 75,000 birim, sipariş başına maliyeti 250 TL ve birim başına stok tutma maliyeti 12 TL. Şirket EOQ'yu hesapladığında, yıllık toplam maliyet (sipariş maliyeti + stok maliyeti) ne olur?

► 5. Soru

- Bir firmanın yıllık talebi 20,000 birim, sipariş başına maliyeti 100 TL ve birim başına stok tutma maliyeti 6 TL. Eğer birim başına maliyet 4 TL artarsa, EOQ nasıl değişir? Yeni EOQ'yu hesaplayın.

► 6. Soru

- Bir şirketin yıllık talebi 40,000 birim, sipariş başına maliyeti 180 TL ve birim başına stok tutma maliyeti 9 TL. Şirket, EOQ'yu hesapladıktan sonra sipariş sıklığına göre yıllık toplam maliyet nedir? Sipariş sıklığını da hesaplayın.