

Yuksek-Dusuk Yontemi Nedir?

Calisma Kagidi

Yuksek-dusuk yontemi, birim basina degisken maliyeti; en yuksek ve en dusuk faaliyet donemleri arasindaki maliyet degisiminin faaliyet degisimine bolunmesiyle tahmin eder, ardindan sabit maliyeti geriye dogru hesaplar.

Sorular

1. Yuksek-dusuk yontemi hangi veri noktalarini kullanir?

- A) Tum gozlemleri
- B) Sadece en yuksek ve en dusuk faaliyet seviyelerini
- C) Sadece ortalamayi
- D) Sadece medyani

2. Yuksek faaliyet: 1.000 birim, 15.000\$. Dusuk faaliyet: 400 birim, 9.000\$. Birim basina DM kactir?

- A) 10\$
- B) 6\$
- C) 15\$
- D) 9\$

3. Yuksek-dusuk yonteminin onemli bir sinirlamasi nedir?

- A) Hesaplama cok karmasiktir
- B) Iki nokta disindaki tum verileri goz ardi eder, bu temsili olmayabilir
- C) Kalkulus gerektirir
- D) Sadece sabit maliyetler icin calisir

4. DM hesaplandiktan sonra sabit maliyet nasil bulunur?

- A) $SM = DM \text{ Faaliyet}$
- B) $SM = \text{Toplam maliyet (DM Faaliyet), herhangi bir noktada}$
- C) $SM = \text{Toplam maliyet} / \text{Faaliyet}$
- D) $SM = \text{Faaliyet} \cdot DM$

5. Bir sirketin maliyetleri 2.000 birimde (en yuksek) 24.000\$, 800 birimde (en dusuk) 16.000\$ oldu. Birim basina degisken maliyeti ve sabit maliyeti bul.

6. Makine saatleri en dusuk 300 saatte 9.500\$'dan en yuksek 900 saatte 16.700\$'a cikti. Makine saati basina degisken maliyeti tahmin et.

7. Ornek 2'deki verileri kullanarak 700 makine saatinde toplam maliyeti tahmin et.

8. Tanimla: Yuksek-dusuk yontemi neyi tahmin eder?

9. Tanimla: Yuksek-dusuk yonteminde degisken maliyet formulu nedir?

10. Tanimla: Yuksek-dusuk yontemi hangi veri noktalarini kullanir?

Cevap Anahtari

1. B) Sadece en yuksek ve en dusuk faaliyet seviyelerini - Yalnizca iki uc faaliyet seviyesine dayanir.
2. A) $10\$ - DM = (15.0009.000)/(1.000400) = 6.000/600 = 10\$$.
3. B) Iki nokta disindaki tum verileri goz ardi eder, bu temsili olmayabilir - Sadece iki nokta kullanmak, biri aykiri degerse yanli bir tahmine yol acabilir.
4. B) $SM = \text{Toplam maliyet (DM Faaliyet)}$, herhangi bir noktada - $TM = SM + (DMQ)$ yeniden duzenlenirse $SM = TM (DMQ)$ elde edilir.
5. $DM = (24.000 - 16.000) / (2.000 - 800)$ $DM = 8.000 / 1.200 = 6,67\$/birim$ $SM = \text{Mkt_yukse} (DM \text{ Fkt_yukse}) = 24.000 - (6,67 \cdot 2.000) = 24.000 - 13.333 = 10.667\$$
6. $DM = (16.700 - 9.500) / (900 - 300)$ $DM = 7.200 / 600 = 12,00\$/makine saati$
7. $SM = \text{Mkt_dusuk} (DM \text{ Fkt_dusuk}) = 9.500 - (12 \cdot 300) = 9.500 - 3.600 = 5.900\$$ $TM = SM + (DM \cdot Q) = 5.900 + (12 \cdot 700) = 5.900 + 8.400 = 14.300\$$
8. Sadece en yuksek ve en dusuk faaliyet seviyelerini kullanarak karma bir maliyetin sabit ve degisken bilezenlerini.
9. $DM = (\text{Yukse} faaliyette maliyet - \text{Dusuk faaliyette maliyet}) / (\text{Yukse} faaliyet - \text{Dusuk faaliyet})$.
10. Sadece iki uc gozlemi - en yuksek ve en dusuk faaliyet seviyesini - diger tum verileri goz ardi eder.

Bounlu

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