

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Orman Fakültesi
Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü

SEC 431 PLANLAMA MODELLERİ

ÖRNEK SORULAR

1. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin tam bir güvenlik içinde ekonomik yaşamını sürdürebilmesi için iç düzenleme ile ilgili dikkate alacağı ilişkilerden biri değildir.
- A) Örgütlenme
 - B) Emir komuta ilişkisi
 - C) Müşteri ilişkileri
 - D) Personel ilişkileri
 - E) Girişimcilerle ilgili ilişkiler

ANSWER: C

2. Aşağıdaki temel yönetim yaklaşımlarından hangisi yanlış olarak ifade edilmiştir.
- A) Endüstri devrimi öncesi yönetim yaklaşımı (MÖ 3000 – MS 1778)
 - B) Durumsallık yaklaşımı (1960 -)
 - C) Klasik yönetim yaklaşımı (1778 – 1940)
 - D) Davranışsal yönetim yaklaşımı (1940 – 1960)
 - E) Durumsallık yaklaşımı (1940-1960)

ANSWER: E

3. Aşağıdaki yönetim yaklaşımlarından hangisi klasik yönetim yaklaşımının bir alt türünü tam olarak ifade eder?
- A) Öncülüğünü Frederick Winslow Taylor'un yaptığı bilimsel yönetim yaklaşımı
 - B) Öncülüğünü Max Weber'in yaptığı yönetim süreci yaklaşımı
 - C) Öncülüğünü Hanry Fayol'un yaptığı Bürokrasi yaklaşımı
 - D) Durumsallık yaklaşımı
 - E) Sistem yaklaşımı

ANSWER: A

4. Aşağıdakilerden hangisi Fayol'un yönetim ilkelerinden değildir.
- A) Birlik duygusu
 - B) Yaratıcılık
 - C) Ortak amaçların önceliği
 - D) Yetenek
 - E) Yetki

ANSWER: D

5. Aşağıdakilerden hangisi davranışsal yönetim döneminin koşullarından değildir.
- A) İkinci Dünya Savaşı
 - B) Sendikalaşma
 - C) Eğitilmiş yönetici bolluğu
 - D) Federal düzenlemeler
 - E) İşçi grevleri

ANSWER: C

6. Yöneylem araştırması, simülasyon, oyun teorisi, karar teorisi ve matematiksel modeller gibi yönetim kavramları aşağıdakilerden hangi yönetim yaklaşımı döneminde geliştirilmiştir?
- A) Bilimsel yönetim yaklaşımı
 - B) Yönetim bilimi yaklaşımı
 - C) Bürokrasi yaklaşımı
 - D) Davranışsal yönetim yaklaşımı
 - E) Yönetim süreci yaklaşımı

ANSWER: B

7. Durumsallık yaklaşımı durum değerlendirmesi yaparken aşağıdaki faktörlerden hangi faktörü dikkate alır?
- A) Teknoloji ve dış çevre koşulları
 - B) Malzeme
 - C) İnsan
 - D) İç çevre koşulları
 - E) Doğrudan demokratik yönetim tarzı

ANSWER: A

8. Aşağıdakilerden hangisi tahmin modellerinden değildir?

- A) Aritmetik ortalama
- B) Geometrik ortalama
- C) Tamsayı programlama
- D) Hareketli ortalama
- E) En küçük kareler yöntemi

ANSWER: C

9. Korelasyon katsayısının 0,71 olmasını nasıl yorumlarsınız?

- A) Orta korelasyon
- B) Yüksek korelasyon
- C) Düşük korelasyon
- D) Çok yüksek korelasyon
- E) Belirsiz korelasyon

ANSWER: B

10. Yeni bir girişim yaptığı piyasa araştırmaları ile üretmeyi planladığı ürünün 2010-2019 dönemi talep seyrinin $y = 200 + 400x$ olduğunu belirlemiştir. Ürünün 2020 yılı talep miktarı hangi seçenekte verilmiştir.

- A) 3800
- B) 4200
- C) 4600
- D) 5000
- E) 5400

ANSWER: C

2020 yılı için $x = 11$

$$Y = 200 + 400 * 11 = 4600 \text{ adet}$$

11. Yeni bir girişim yaptığı piyasa araştırmaları ile üretmeyi planladığı ürünün 2010-2019 dönemi talep seyrinin $y = 200 + 400x$ olduğunu belirlemiştir. Girişimci 2025 yılı talebinin yarısı

ölçüsünde kapasiteye sahip bir tesis planlayacaktır. Hangi seçenek planlanacak tesis kapasitesini göstermektedir?

- A) 2900
- B) 3100
- C) 3300
- D) 3500
- E) 3700

ANSWER: C

2025 yılı için $x = 16$;

$$y = 200 + 400 * 16 = 6600$$

$$\text{Kapasite} = y/2 = 6600/2 = 3300 \text{ adet}$$

CV: CEA DCB ACB CC