

## 10 Python Class Soruları (Kalıtım olmadan)

### 1 Kitap Sınıfı

Bir Kitap sınıfı yazın. Özellikleri: kitap adı, yazar, sayfa sayısı, basım yılı.

Metotlar: kitabın bilgilerini göster, okunan sayfayı ekle, kalan sayfa sayısını hesapla.

---

### 2 Araba Sınıfı

Bir Araba sınıfı yazın. Özellikleri: marka, model, hız, yakıt miktarı.

Metotlar: hız artır, hız azalt, yakıt tüket, aracın bilgilerini ekrana yazdır.

---

### 3 Öğrenci Sınıfı

Bir Öğrenci sınıfı yazın. Özellikleri: isim, bölüm, öğrenci numarası, not listesi.

Metotlar: not ekle, not ortalamasını hesapla, öğrenci bilgilerini göster.

---

### 4 Banka Hesabı Sınıfı

Bir Banka Hesabı sınıfı yazın. Özellikleri: hesap sahibi adı, bakiye.

Metotlar: para yatır, para çek, bakiye sorgula.

---

### 5 Telefon Rehberi Sınıfı

Bir Rehber sınıfı yazın. Özellikleri: kişi listesi (isim + telefon).

Metotlar: kişi ekle, kişi sil, numara ara, rehberi listele.

---

### 6 Film Sınıfı

Bir Film sınıfı yazın. Özellikleri: film adı, yönetmen, süre, imdb puanı.

Metotlar: film bilgilerini göster, imdb puanını güncelle, filmi "izlendi" olarak işaretle.

---

### 7 Alışveriş Sepeti Sınıfı

Bir Sepet sınıfı yazın. Özellikleri: ürün listesi (isim + fiyat).

Metotlar: ürün ekle, ürün sil, toplam fiyatı hesapla, sepeti görüntüle.

---

### 8 Kütüphane Sınıfı

Bir Kütüphane sınıfı yazın. Özellikleri: kitap listesi.

Metotlar: kitap ekle, kitap sil, tüm kitapları listele, kitap ara.

---

### 9 Restoran Sipariş Sınıfı

Bir Sipariş sınıfı yazın. Özellikleri: müşteri adı, sipariş edilen ürünler, toplam fiyat.

Metotlar: ürün ekle, ürün sil, toplam tutarı hesapla, siparişi göster.

---

## 10 Oyun Karakteri Sınıfı

Bir Karakter sınıfı yazın. Özellikleri: isim, can, saldırı gücü, savunma gücü.  
Metotlar: saldır, hasar al, karakterin mevcut durumunu göster.

### ◆ 5 Zor ve Detaylı Python Class Sorusu

---

## 1 Akıllı Ev Sistemi

Bir AkıllıEv sınıfı yazın.

- Özellikler: oda listesi, her odada lamba durumu (açık/kapalı), sıcaklık değeri.
  - Metotlar: oda ekle, lamba aç/kapat, sıcaklık ayarla, evdeki tüm odaların durumunu göster.
  - Ek: Tüm lambaları tek seferde açıp kapatan bir metod yazın.
- 

## 2 Kütüphane Yönetim Sistemi

Bir Kutuphane sınıfı yazın.

- Özellikler: kitap listesi (kitap adı, yazar, durum [ödünçte/boşta]).
  - Metotlar: kitap ekle, kitap sil, kitap ödünç al, kitap iade et, tüm kitapları listele.
  - Ek: Kütüphanede ödünç alınabilir kaç kitap olduğunu gösteren bir metod ekleyin.
- 

## 3 E-Ticaret Sistemi

Bir E\_Ticaret sınıfı yazın.

- Özellikler: ürün listesi (isim, fiyat, stok miktarı), kullanıcı sepeti.
  - Metotlar: ürün ekle, ürün sil, ürün ara, sepete ürün ekle, sepeti görüntüle, sipariş ver.
  - Ek: Sipariş verildiğinde stoktan otomatik düşme işlemini yapın.
- 

## 4 Okul Yönetim Sistemi

Bir Okul sınıfı yazın.

- Özellikler: öğrenci listesi, öğretmen listesi, ders listesi.
  - Metotlar: öğrenci ekle, öğretmen ekle, derse öğrenci kaydet, öğretmeni derse atama, ders programını listele.
  - Ek: Bir dersin öğrencilerini ve öğretmenini detaylı şekilde gösteren bir metod ekleyin.
-

## 5 Banka ATM Sistemi

Bir ATM sınıfı yazın.

- Özellikler: müşteri listesi (isim, hesap numarası, bakiye, şifre).
- Metotlar: müşteri ekle, giriş yap, para yatır, para çek, bakiye sorgula.
- Ek: Yanlış şifre 3 kez girilirse hesabı kilitleyen bir kontrol ekleyin.