

2025 – 2026 GÜZ DÖNEMİ
FİZ 331 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-I
ARA SINAVI

Sınav Tarihi: 06/11/2025

Sınav Saati: 11:00

Sınav Süresi: 90 dak.

Adı Soyadı:

Numarası:

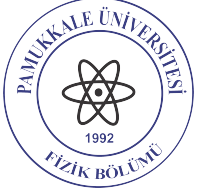
İmza:

1. Kendinizin ad, soyad ve okul numarası bilgilerini isteyen python programı ve çıktısını yazınız.
2. Okul numaranızın her bir rakamını bir listeye ayıran python programı ve çıktısını yazınız.
3. Okul numaranızın rakamlarının toplamını hesaplayan python programı ve çıktısını yazınız.
4. Okul numaranızın ilk iki ve son iki hanesinin toplamını hesaplayan python programı ve çıktısını yazınız.
5. Kendinizin ad, soyad ve okul numarası bilgilerini alıp;
 - 3. sorudaki sonucu ara sınav notu,
 - 4. sorudaki sonucu dönem sonu notu olarak kabul eden ve aşağıdaki tabloya göre başarı puanı ile başarı notunu ekrana yazdıran bir Python programı ve çıktısını yazınız. (Not: Ara sınav %50, Dönem Sonu Sınavı %50 etki etmektedir.)

Başarı Notu	Puan Aralığı
A1	95–100
A2	90–94
A3	85–89
B1	80–84
B2	75–79
B3	70–74
C1	65–69
C2	60–64
D1	55–59
D2	50–54
F1	0–49

Başarılar Dilerim...

Dr. Fuat BİLİCAN



2025–2026 GÜZ DÖNEMİ
FİZ 331 Bilgisayar Programlama-I
Ara Sınavı Çözüm

1. Ad, soyad ve okul numarası bilgilerini isteyen program

```
1 ad = input("Adınızı giriniz: ")
2 soyad = input("Soyadınızı giriniz: ")
3 numara = input("Okul numaranızı giriniz: ")
4
5 print("Ad:", ad)
6 print("Soyad:", soyad)
7 print("Numara:", numara)
```

Örnek Çıktı:

```
Adınızı giriniz: Cihangir
Soyadınızı giriniz: Aslan
Okul numaranızı giriniz: 221512345
Ad: Cihangir
Soyad: Aslan
Numara: 221512345
```

2. Okul numarasını listeye ayıran program

```
1 numara = input("Okul numaranızı giriniz: ")
2 rakamlar = [int(x) for x in numara]
3 print("Rakam listesi:", rakamlar)
```

Örnek Çıktı:

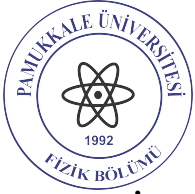
```
Okul numaranızı giriniz: 221512345
Rakam listesi: [2, 2, 1, 5, 1, 2, 3, 4, 5]
```

3. Rakamların toplamını hesaplayan program

```
1 numara = input("Okul numaranızı giriniz: ")
2 toplam = sum(int(x) for x in numara)
3 print("Rakamların toplamı:", toplam)
```

Örnek Çıktı:

```
Okul numaranızı giriniz: 221512345
Rakamların toplamı: 25
```



4. İlk iki ve son iki hanesinin toplamı

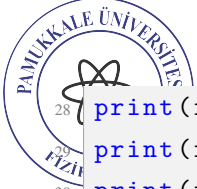
```
1 numara = input("Okul numaranızı giriniz: ")
2 ilk_iki = int(numara[:2])
3 son_iki = int(numara[-2:])
4 toplam = ilk_iki + son_iki
5 print("İlk iki ve son iki hanenin toplamı:", toplam)
```

Örnek Çıktı:

```
Okul numaranızı giriniz: 221512345
İlk iki ve son iki hanenin toplamı: 67
```

5. Başarı notu hesaplayan program

```
1 ad = input("Adınızı giriniz: ")
2 soyad = input("Soyadınızı giriniz: ")
3 numara = input("Okul numaranızı giriniz: ")
4
5 # 3. sorudaki toplam (ara sınav notu)
6 ara = sum(int(x) for x in numara)
7
8 # 4. sorudaki toplam (dönem sonu notu)
9 ilk_iki = int(numara[:2])
10 son_iki = int(numara[-2:])
11 final = ilk_iki + son_iki
12
13 basari_puani = (ara * 0.5) + (final * 0.5)
14
15 if 95 <= basari_puani <= 100: harf = "A1"
16 elif 90 <= basari_puani < 95: harf = "A2"
17 elif 85 <= basari_puani < 90: harf = "A3"
18 elif 80 <= basari_puani < 85: harf = "B1"
19 elif 75 <= basari_puani < 80: harf = "B2"
20 elif 70 <= basari_puani < 75: harf = "B3"
21 elif 65 <= basari_puani < 70: harf = "C1"
22 elif 60 <= basari_puani < 65: harf = "C2"
23 elif 55 <= basari_puani < 60: harf = "D1"
24 elif 50 <= basari_puani < 55: harf = "D2"
25 else: harf = "F1"
26
27 print(f"\nAd: {ad} {soyad}")
```



```
28 print(f"Numara: {numara}")
29 print(f"Ara Sınav Notu: {ara}")
30 print(f"Final Notu: {final}")
31 print(f"Başarı Puanı: {basari_puani:.2f}")
32 print(f"Başarı Notu: {harf}")
```

Örnek Çıktı:

Adınızı giriniz: Cihangir
Soyadınızı giriniz: Aslan
Okul numaranızı giriniz: 221512345
Ad: Cihangir Aslan
Numara: 221512345
Ara Sınav Notu: 25
Final Notu: 67
Başarı Puanı: 46
Başarı Notu: F1

