

```
# Okul Not Sistemi (Ders Bazlı Gelişme +  
Madalya + Renkli Tavsiye + Not Sınırı)
```

```
dersler = ["Matematik", "Türkçe", "Fen  
Bilgisi", "İngilizce", "Tarih"]
```

```
donem1_ortalamalari = []  
donem2_ortalamalari = []
```

```
# Renkler
```

```
RED = '\033[91m'
```

```
GREEN = '\033[92m'
```

```
YELLOW = '\033[93m'
```


```
BLUE = '\033[94m'
```

```
RESET = '\033[0m'
```

```
# Fonksiyon: Madalya yazdır
```

```
def madalya_yazdir(ortalama):
```

```
    if ortalama <= 50:
```

```
        print(RED + "Kaldın  - Biraz daha  
çalışmalısın  + RESET)
```

elif 50 < ortalama < 60:

```
    print(YELLOW + "Bronz Madalya 🏅 -  
Geçtin ama biraz daha çalışsan iyi olur 👍"  
+ RESET)
```

elif 60 <= ortalama < 80:

```
    print(BLUE + "Gümüş Madalya 🏆 " +  
RESET)
```

elif 80 <= ortalama <= 100:

```
    print(GREEN + "Altın Madalya 🏆 - Çok  
iyi! Böyle devam et 🚀" + RESET)
```

# Fonksiyon: Not al ve 0-100 aralığında sınırla

```
def not_al(ders, sinav_no):
```

```
    while True:
```

```
        try:
```

```
            notu = int(input(f"{ders} {sinav_no}.  
sinav: "))
```

```
            if 0 <= notu <= 100:
```

```
                return notu
```

```
            else:
```

```
print(RED + " ⚠ Not 0 ile 100  
arasında olmalı! Tekrar giriniz." + RESET)
```

```
except ValueError:
```

```
    print(RED + " ⚠ Lütfen geçerli bir  
sayı giriniz!" + RESET)
```

```
# 1. Dönem Notları
```

```
print("\n=== 1. Dönem Notları ===")
```

```
for ders in dersler:
```

```
    n1 = not_al(ders, 1)
```

```
    n2 = not_al(ders, 2)
```

```
    n3 = not_al(ders, 3)
```

```
    ort = (n1 + n2 + n3) / 3
```

```
    donem1_ortalamlari.append(ort)
```

```
    print(f"{ders} 1. dönem ortalaması:  
{ort:.2f}")
```

```
# 2. Dönem Notları
```

```
print("\n=== 2. Dönem Notları ===")
```

```
for i, ders in enumerate(dersler):
```

```
    m1 = not_al(ders, 1)
```

```
m2 = not_al(ders, 2)
m3 = not_al(ders, 3)
ort = (m1 + m2 + m3) / 3
donem2_ortalamalari.append(ort)
print(f"{ders} 2. dönem ortalaması:
{ort:.2f}")
```

```
# Ders bazlı gelişme kontrolü
if ort > donem1_ortalamalari[i]:
    print(GREEN + "Tebrikler, geçen
döneme göre gelişme var 🎉" + RESET)
elif ort < donem1_ortalamalari[i]:
    print(RED + "Biraz daha gayretli
çalışırsan daha iyi olur 💪" + RESET)
else:
    print(BLUE + "Ortalaman sabit, güzel
👍" + RESET)
```

```
# Ders bazlı ortalama listeleri
print("\n=== Ders Bazlı Ortalama Listeleri
===")
```

```
for i, ders in enumerate(dersler):  
    print(f"{ders} - 1. Dönem:  
{donem1_ortalamalari[i]:.2f}, 2. Dönem:  
{donem2_ortalamalari[i]:.2f}")
```

```
# Genel dönem ortalamaları  
donem1_genel =  
sum(donem1_ortalamalari) /  
len(donem1_ortalamalari)  
donem2_genel =  
sum(donem2_ortalamalari) /  
len(donem2_ortalamalari)  
yillik_genel = (donem1_genel +  
donem2_genel) / 2
```

```
print(f"\n📌 1. Dönem Genel Ortalama:  
{donem1_genel:.2f}")  
madalya_yazdir(donem1_genel)
```

```
print(f"\n📌 2. Dönem Genel Ortalama:  
{donem2_genel:.2f}")
```

```
madalya_yazdir(donem2_genel)
```

```
print(f"\n🏆 Yıllık Genel Ortalama:
```

```
{yillik_genel:.2f}")
```

```
madalya_yazdir(yillik_genel)
```

```
# Yıllık genel ortalamaya tavsiye
```

```
print("\n📌 Tavsiye Mesajı:")
```

```
if yillik_genel < 50:
```

```
    print(RED + "Genel ortalamaman düşük 😞,  
    tüm derslere daha fazla çalışmalısın!" +  
    RESET)
```

```
elif 50 <= yillik_genel < 60:
```

```
    print(YELLOW + "Genel ortalamaman biraz  
    düşük 👍, özellikle zorlandığın derslere  
    odaklan!" + RESET)
```

```
elif 60 <= yillik_genel < 80:
```

```
    print(BLUE + "Genel ortalamaman iyi 😎,  
    ama bazı derslerde daha da geliştirebilirsin!"  
    + RESET)
```

```
else:
```

```
print(GREEN + "Genel ortalaman  
mükemmel 🎉, böyle devam et!" + RESET)
```