

## Soru: Koleksiyon Elemanlarını Filtreleme ve Sıralama

Bir uygulama, kullanıcılardan öğrenci bilgilerini alıp bir koleksiyonda saklamaktadır. Her öğrenci bilgisi, bir `Student` sınıfı tarafından temsil edilmektedir. `Student` sınıfı aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- `id` (int): Öğrenci numarası.
- `name` (String): Öğrenci adı.
- `grade` (double): Öğrencinin not ortalaması.

### Görevlerin:

1. Kullanıcıdan öğrenci bilgilerini alıp bir `ArrayList<Student>` içinde sakla.
2. Not ortalaması **50'nin altında** olan öğrencileri bir `Iterator` kullanarak listeden çıkar.
3. Kalan öğrencileri not ortalamalarına göre **azalan sırada** sırala (bunun için `Collections.sort` kullan).
4. Son olarak, sıralanmış listeyi ekrana yazdır.

**Örnek Çıktı:** Eğer giriş verileri şu şekilde:

arduino

KopyalaDüzenle

```
1, "Ahmet", 45.0
2, "Ayşe", 70.0
3, "Ali", 85.5
4, "Fatma", 30.0
5, "Mehmet", 60.0
```

Programın çıktısı şu şekilde olmalı:

yaml

KopyalaDüzenle

```
ID: 3, Name: Ali, Grade: 85.5
ID: 2, Name: Ayşe, Grade: 70.0
ID: 5, Name: Mehmet, Grade: 60.0
```