

# Sınır Değer Analizi Tekniği

**Uygulamanın Amacı:** Uygulama, öğrencilerin aldığı notlara göre ders geçme durumunu hesaplayacak. Öğrenci notları 100'lük sisteme göre girilecek.

## Yapılacak İşlemler

### Adım 1: Sınır Değer Analizlerini Belirleme

Uygulamamızda kullanacağımız sınır değerlerini belirleyelim:

- **Geçersiz Aralık:** Alt sınır - 1 (-1)
- **Geçerli Aralık:** (0-100 arasındaki notlar)
  - Alt sınır (0)
  - Alt sınır + 1 (1)
  - Üst Sınır -1 (99)
  - Üst Sınır (100)
- **Geçersiz Aralık:** Üst Sınır + 1 (101)

### Adım 2: Test Senaryolarını Hazırlama

Her bir sınır değeri için en az bir test senaryosu oluşturalım:

1. **TC-01 | Geçersiz Sınır Değer Test Senaryosu:**  
Giriş Değeri: -1  
Beklenen Sonuç: "Geçersiz Not"
2. **TC-02 | Geçerli Sınır Değer Test Senaryosu:**  
Giriş Değeri: 0  
Beklenen Sonuç: "Geçerli Not"
3. **TC-03 | Geçerli Sınır Değer Test Senaryosu:**  
Giriş Değeri: 1  
Beklenen Sonuç: "Geçerli Not"
4. **TC-04 | Geçerli Sınır Değer Test Senaryosu:**  
Giriş Değeri: 99  
Beklenen Sonuç: "Geçerli Not"
5. **TC-05 | Geçerli Sınır Değer Test Senaryosu:**  
Giriş Değeri: 100  
Beklenen Sonuç: "Geçerli Not"
6. **TC-06 | Geçersiz Sınır Değer Test Senaryosu:**  
Giriş Değeri: 101  
Beklenen Sonuç: "Geçersiz Not"