

BS450 Yazılım Test Mühendisliği
Süre: 45 Dakika

Sorular	1	2	3	4	Toplam
Puan	25	25	25	25	100
Alınan					

Ad Soyad: _____

Öğrenci Numarası: _____

SORULAR

1. (25 Puan) Exhaustive testin zorluklarını açıklayınız.
2. (25 Puan) RIPR modeli nedir? Açıklayınız.
3. (25 Puan) Test üçgenindeki katmanlar nelerdir? Her bir katmanı açıklayınız.
4. Aşağıdaki kod parçacığı bir dizide bulunan sıfırlardan en son sıradakinin indisini döndürmektedir. Bu kod parçacığını dikkate alarak;

```
1 public static int lastZero(int[] x) {  
2     for (int i = 0; i < x.length; i++) {  
3         if (x[i] == 0) {  
4             return i;  
5         }  
6     }  
7     return -1;  
8 }
```

- (a) (10 Puan) Koddaki kusur nedir ve hangi satırda bulunmaktadır?
- (b) (15 Puan) Kusuru çalıştıracak bir test yazınız.

CEVAPLAR