



NECMETTİN ERBAKAN  
ÜNİVERSİTESİ

# 2021-2022 Bahar Yarıyılı Görsel Programlama Laboratuvar Dersi - 9

Arş. Gör. Ferda Nur ARICI  
NEU Bilgisayar Mühendisliği

## 2021-2022 Bahar Yarıyılı Görsel Programlama Quiz-1

- **Quiz 1:** Aşağıda ekran görüntüleri olan Sayı Analiz Etme ekranını tasarlayınız.

MainWindow

**Sayı Analiz Etme Ekranı**

Alt Sınır:  Üst Sınır:

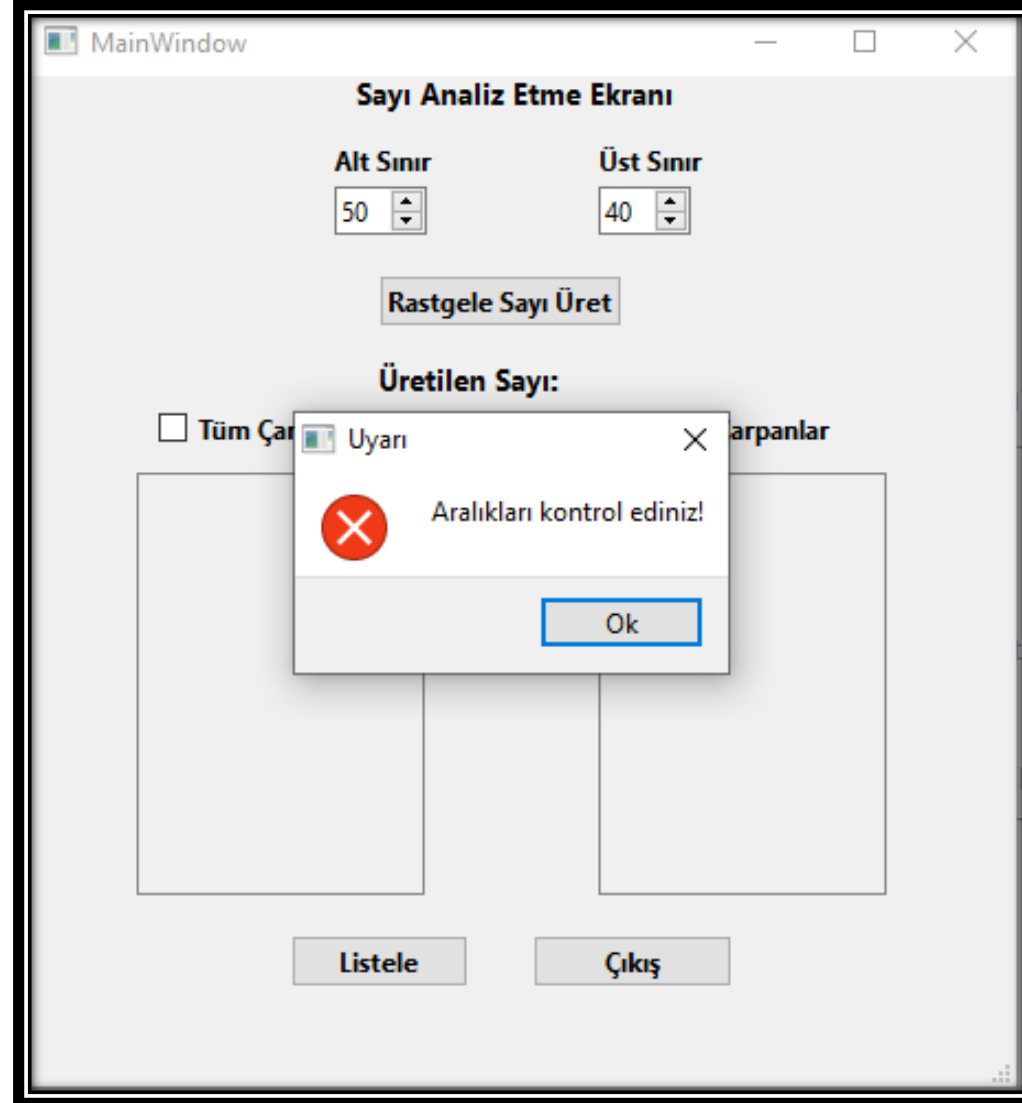
Rastgele Sayı Üret

Üretilen Sayı:

☐ Tüm Çarpanlar ☐ Asal Çarpanlar

Listele Çıkış

- **Quiz 1:** Rastgele Sayı Üret butonu SpinBox'lerden ayarlanan alt ve üst sınır arasında rastgele bir sayı üretmektedir. Üretilen Sayı Label'ına bu sayı yazınız. Alt sınır üst sınırdan büyük veya eşitse kullanıcıya sınırları kontrol etmesi gerektiği uyarısı veriniz. SpinBox'lar 0'dan 500'e kadardır.



- **Quiz 1:** İlk durumda iki ListWidget aktif değildir. Tüm Çarpanlar CheckBox'ı işaretlendiğinde 1. ListWidget, Asal Çarpanlar CheckBox'ı işaretlendiğinde 2. ListWidget aktif olacaktır. ChecBox'lar işaretlenmediğinde aktif olmayacaklardır.

MainWindow

**Sayı Analiz Etme Ekranı**

Alt Sınır: 10 Üst Sınır: 100

Rastgele Sayı Üret

Üretilen Sayı: 46

☒ Tüm Çarpanlar ☐ Asal Çarpanlar

Listele Çıkış

MainWindow

**Sayı Analiz Etme Ekranı**

Alt Sınır: 10 Üst Sınır: 100

Rastgele Sayı Üret

Üretilen Sayı: 46

☒ Tüm Çarpanlar ☒ Asal Çarpanlar

Listele Çıkış

4

- **Quiz 1:** Listele Butonuna basıldığında seçili olan CheckBox'lara göre 1. ListWidget'a üretilen sayının tüm çarpanları, 2. ListWidget'a üretilen sayının asal çarpanları listelenecektir. Çıkış butonuna basıldığında ise ekran kapanacaktır.

MainWindow

**Sayı Analiz Etme Ekranı**

Alt Sınır: 10 Üst Sınır: 100

Rastgele Sayı Üret

Üretilen Sayı: 46

☒ Tüm Çarpanlar ☒ Asal Çarpanlar

1  
2  
23  
46

2  
23

Listele Çıkış

MainWindow

**Sayı Analiz Etme Ekranı**

Alt Sınır: 50 Üst Sınır: 150

Rastgele Sayı Üret

Üretilen Sayı: 76

☒ Tüm Çarpanlar ☐ Asal Çarpanlar

1  
2  
4  
19  
38  
76

Listele Çıkış