12.11.2005

Cumartesi

**Fırat Üniversitesi**

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



# Veri Yapıları Dersi

# (BMÜ-221 Arasınav I)

Not: Sınav süresi 90 dakikadır. Puanlama soru kenarlarında verilmiştir.

Otomasyon yazılımı ile kontrol eden bir imalathanede, farklı ürünler aynı test cihazı ile farklı sürelerde teste tabi tutulmaktadır. Her ürün için **Ürün No**, **Test Süresi**, **Test Türü** ve **Test Kodu** bilgileri gerekli bilgilerdir.

1. (10) Yukarıdaki bilgileri tutabilecek özel indeks değerli statik dairesel ve dinamik bağlı kuyruk tanımlamalarını yapınız.
2. (30) Tanımladığınız yapıdaki dairesel bir kuyruktaki bilgileri bağlı kuyruğa aktarmayı sayıcı kullanmadan gerçekleştiren prosedür/prosedürleri yazınız.
3. (30) Dairesel kuyruk yapısındaki verileri bağlı yığıt yapısını kullanarak tersi sırada düzenleyen prosedürlerleri yazınız.
4. (30) Bağlı kuyrukta, işlem süresi 10 birim süreden fazla olanları kuyruktan çıkaran bir prosedür yazınız.

Başarılar

CEVAPLAR