

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2020-2021 ÖĞRETİM YILI I. YARIYIL
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA DERSİ
FİNAL SINAV SORULARI

Öğrenci No:	
Adı- Soyadı:	

Tarih:	
Sınav Süresi:	120 dakika

[45] S1. Size gönderilen Excel dosyasında S1 sayfasını açınız.

- a) Veri setini kullanarak G2:H5 aralığında istenen değerleri bulunuz. **[10]**
- b) Fatura adedi kısmında fatura sayısı 5’den çok olanları kırmızıya, 5 olanları sarıya ve 5’den az olanları yeşile boyayan VBA kodunu yazınız. **[10]**

Aşağıdaki gibi bir Userform oluşturunuz.

- c) Firma adı seçildiğinde Temsilci kısmında sadece o firmaya ait kişilerin olmasını sağlayınız. Firma adı ve Temsilci adı tekrarsız olmalıdır. **[10]**
- d) Firma adı ve Temsilci adı seçilip “Bul” düğmesine basıldığında diğer kısımların doldurulmasını sağlayan VBA kodunu yazınız. % kısmı kişiye ait tutarın toplam tutar içerisindeki kısmını ifade etmektedir. **[15]**

UserForm1 ×

Firma	<input type="text"/>
Temsilci	<input type="text"/>
Tarih	<input type="text"/>
Fatura Adedi	<input type="text"/>
Tutar	<input type="text"/>
%	<input type="text"/>
<input type="button" value="BUL"/>	

[30] S2. Size gönderilen excel dosyasının içerisinde bulunan S2 sayfasını açınız. Bu sayfada alınan kan örneklerinde bulunan WBC, LYM ve PTL maddelerinin olması gereken miktarları belirtilmiştir. Aşağıdaki tabloda maddelerin bulunması gereken referans aralıkları verilmiştir.

Test Adı	Referans Aralığı
WBC	3,5 - 10
LYM	0,5 - 5
PTL	100 - 400

- Bir Userform oluşturarak yeni gelen bir numuneye ait maddelerin değerlerinin en son boş satıra yazılmasını sağlayan VBA kodunu yazınız. Userformu excelde oluşturacağınız kayıt butonuna tanımlayınız. **[15]**
- Eğer numunedeki tüm değerler ilgili referans aralığında ise E sütununa normal, değilse kontrol edilmeli yazılmasını sağlayan VBA kodunuz yazınız. **[15]**

[25] S3. Bir UserForm üzerinde 2 adet TextBox ve 1 adet ListBox yer alsın. TextBox1 içerisine bir metin girilecek ve bu metin TextBox2'nin içerisine girilen rakam kadar Listbox içerisine yazılacak. Örneğin; TextBox1 içerisine Naci ve TextBox2 içerisinde 3 yazıldığında ListBox kutusuna 3 kez Naci yazdırılacak. Bu işlemi yapmak için gerekli kodları yazınız?

Başarılar dilerim.

Dr. Öğr. Üyesi Naci MURAT