

## Ödev 3 (Sınıf ve Nesne)

Yayınlanma Tarihi: 19.10.2022

Son Gönderim Tarihi: **25.10.2022 Saat: 23:55**

Aşağıdaki gibi esnek bir menü tasarlayınız. Not: Fonksiyon kullanımı **zorunludur**.

1: *ListeOlustur* – Bu işlem tekrar çağrıldığında ilk duruma dönecektir.

2: *YeniKategoriListeOlustur*

3: *BirimFiyatGuncelle*

4: *StokGuncelle*

5: *UrunSil*

6: *Cıkış*

**1. ListeOlustur:** Adi, KategoriIndex, BirimAgirligi, BirimFiyatı ve StokMiktari verilen excel listesindeki tüm kayıtları (50 adet) okuyup (Urun sınıfı oluşturduktan sonra) urunList ismindeki bir liste oluşturunuz. ListeOlustur(String dosyaAdi)

**2. YeniKategoriListeOlustur:** Kategori indeksine göre her bir kategoride kaç ürün var yeni oluşturacağınız kategori sınıfı yardımıyla sıralı olarak gösteriniz.

Kategori sınıfı Index ve Adet bilgilerini içermelidir.

KategorikGoster(ArrayList<Urun> urunList)

Index	Adet
5	4
1	6
4	8 .... gibi. Bu örneğe göre toplam 50 olacaktır.

**3. BirimFiyatGuncelle:** İlgili kategorideki en düşük birim fiyata sahip olan ürüne %x zam, en yüksek ürüne de %x indirim yapınız güncel listeyi gösteriniz. BirimFiyatDegistir(int index, int x)

**4. StokGuncelle:** Alış/satış durumuna göre ürün ismi verilen kayda ait stok miktarını güncelleyiniz. StokGuncelle(String urunAdi, int adet, bool SatisMi) : adet=5 ve Satis=true girildi ise, stokMiktari= stokMiktari-5 olacaktır.

Alış durumunda stokMiktari=stokMiktari+5

**5. UrunSil:** İlgili kategorideki stok miktarı en az olan ürünü siliniz/son durumu gösteriniz. UrunSil(int kategoriIndex)

**Not:** Projeniz herhangi bir ön işlem olmaksızın çalışabilmelidir. Özellikle Excel dosyasının proje içinde olmasına dikkat ediniz.

**Not:** Hazır fonksiyon kullanımında bir kısıt bulunmamaktadır.

---

Projenizi **ÖğrenciNumarası\_Ad\_Soyad\_Project3** ismiyle .zip ya da .rar uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

**Not:** Kopya olması durumunda **-50P** olarak notlandırılacaktır.

**Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.**

Başarılar Dilerim.  
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç