

**Ondokuz Mayıs Üniversitesi**  
**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Veri Yapıları Dersi**

**Struct-Ödev**

Bir markette, satılan ürünler için belirli ürün kategorileri oluşturulmuştur ve bu bilgiler bilgisayara aktarılacaktır. Sizin tanımladığınız bir veri türlerini kullanarak bilgileri almak ve depolamak için iki farklı fonksiyon yazınız (isim seçimi zorunlu değildir).

urun\_goster: Bu fonksiyon tanımlanan her bir tür için kayıt altına alınacak bilgileri ekranda gösterecektir.

urun\_kaydet: Bu fonksiyon aşağıda listelenen ürün türleri için personelden bilgi alıp kaydetmeye olanak sağlar.

Bu fonksiyonların sonuçlarını main fonksiyonu içerisinde test ediniz. Tanımlayacağınız veri türünde **ürün adı (max 20 karakter)**, **ürünün TL cinsinden birim maliyeti ve ürün kategorisini** (bir karakter) bileşenleri bulunmalıdır. Ayrıca aşağıdaki tabloda belirtilen ek veriler, ürün kategorisine bağlı olacaktır.

Ürün Kategorisi	Ek Veriler
<b>Etler (E)</b>	- Et türünü gösteren karakter ('R': Kırmızı Et, 'B': Balık, 'P': Tavuk) -Paketleme Tarihi -Son Kullanma Tarihi
<b>Tarım Ürünleri (T)</b>	- Tarım türünü gösteren karakter ('M': Meyve, 'S': Sebze) -Alınma Tarihi
<b>Süt Ürünü (S)</b>	-Son Kullanma Tarihi
<b>Konserve Ürünleri (K)</b>	-Son Kullanma Tarihi (Sadece ay ve yıl) - Reyon numarası (bir tam sayı) - Reyon Tarafı ('A' ya da 'B')
<b>Gıda Dışı (G)</b>	-Türünü gösteren karakter ('C': Temizlik Ürünleri, 'P': Eczane, 'D': Diğer ürünler) - Reyon numarası (bir tam sayı) -Reyon Tarafı ('A' ya da 'B')

İstenenleri içeren örnek ekran görüntüsü Şekil 1'de verilmiştir.

```
Ürün Kategorisini Seçiniz (E,T,S,K,G) -> T
Ürün adını giriniz -> elma
Ürünün TL cinsinden birim maliyetini giriniz -> 5
Tarım türünü giriniz (M,S) -> M
Alınma tarihini giriniz (#-#-#) -> 15-11-2020
---2. Ürün bilgileri---
Ürün Kategorisini Seçiniz (E,T,S,K,G) -> E
Ürün adını giriniz-> biftek
Ürünün TL cinsinden birim maliyetini giriniz -> 75
Et türünü giriniz (R,B,P) -> r
Paketleme tarihini giriniz (#-#-#) -> 15-11-2020
Son kullanım tarihini giriniz (#-#-#) -> 20-11-2020
-----Kayıtlı Ürünler-----
elma 5TL M 15-11-2020
biftek 75TL r 15-11-2020 20-11-2020
Process exited after 34.67 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Şekil 1.Ekran Görüntüsü