

Bölüme ait personel takip sistemi yapılmaktadır.

Sistemde bölüme ait bölüm adı, adresi, kuruluş yılı, bölümde çalışanlar ve bölümde çalışanların toplam maaş bilgileri sistem tarafından tutulmaktadır.

Bölümde çalışan kişiler iki gruba ayrılmaktadır. Bunlar öğretim üyeleri ve araştırma görevlileridir. Sistem her iki çalışan grubu içinde ad, yaş, kıdem ve maaş bilgilerini sistemde tanımlamıştır.

Bunun dışında öğretim üyelerinin yardımcı doçent, doçent, profesör gibi farklı ünvanları bulunmakla birlikte araştırma görevlileri yüksek lisans veya doktora gibi iki farklı seçenekle sistemde tanımlanmıştır.

Bölümdeki öğretim üyelerinden bir tanesi bölüm başkanlığı yapmakta ve diğer öğretim üyelerine ek olarak izin verme ve bölüm toplantısı organize etme yetkileri vardır. Araştırma Görevlilerinden bir tanesi ise araştırma görevlisi temsilcisi olup, araştırma görevlisi toplantısı organize edebilmektedir.

Test bölümünde her çalışan tipinden en az birer tane eklenmesi çalışanların kendilerini tanııt fonksiyonu ile tanıtması beklenmektedir. Ardından da bölümdeki toplam maaşın hesaplanması gerekmektedir (Bölümde maksimum 50 çalışan olduğu düşünülmektedir)

Yukarıdaki senaryonun UML Class Diyagramını çiziniz (25 p) ve kodlamasını yapınız (75 p)