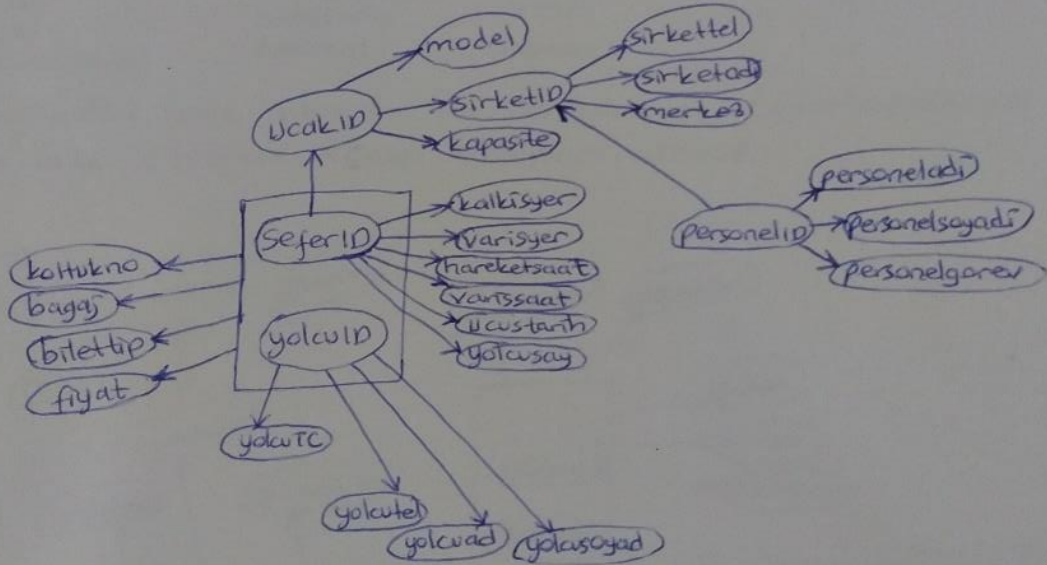


Ödev 2

Bir havayolları şirketinin uçuş, personel, uçak, şirket v.s. gibi bilgileri bir veritabanında tutulmak isteniyor. Aşağıda bilgileri verilen sistemin önce fonksiyonel bağımlılığını çıkarınız ve ardından decomposition (parçalama) algoritmasını uygulayarak normalize ediniz. Sonuçta elde ettiğiniz tabloları ilişkilerini de göstererek çiziniz.

UcakID+	merkez+	yolcutel+
SeferID+	kalkışyer+	yolcuTC+
yolcuID+	varışyer+	koltukno
model+	hareketsaat+	bagaj
yolcusay+	varışsaat+	bilettip
ŞirketID+	kapasite+	fiyat
Şirkettel+	ucustarih+	personelID
Şirketad+	yolcuad+	personeladi
	yolcusoyad+	personelsayadi
		personelgorev



Aday	Det
$\langle \text{SeferID}, \text{yolcuID} \rangle$	$\langle \text{SeferID}, \text{yolcuID} \rangle$
	$\langle \text{SeferID} \rangle$
	$\langle \text{yolcuID} \rangle$
	$\langle \text{UcakID} \rangle$
	$\langle \text{ŞirketID} \rangle$
	$\langle \text{personelID} \rangle$

adaj \neq det
parçalanacak

Not:

1. Tek hamlede birden fazla parçalama yapmak mümkündür
2. Fonk bağımlılık şemasında personelin sirketID'ye bağlandığına dikkat ediniz. Ok işareti personelID \rightarrow sirketID olmalıdır. Çünkü şirketten personel bulunmaz, ama personel söylediği şekilde hangi şirkete ait olduğu kesin bulunabilir.