

### ÖDEV#3

Teslim Tarihi: 16.03.2018 23:59

Teslim: [cemre.candemir@ege.edu.tr](mailto:cemre.candemir@ege.edu.tr)

**Konu:** UTI 510 dersi kapsamında yapacağınız *veri-tabanı uygulaması* projesinin gereksinimlerinin belirlenmesi

**Rapor içeriği:** Gereksinim duyulan veri ve bu veriye kullanılarak gerçekleştirilecek işlemlerin belirlenmesi gerekmektedir. Veri ihtiyacı; verinin kendisi, veriler arası bağıntılar, veri üzerindeki kısıtlamalar ve **varsa** verinin anlamsallığı açısından incelenecektir. Veri ve işlemler ile ilgili gereksinimler ayrı maddeler halinde yazılacaktır. Bu ifadeler anlam bütünlüğü içinde şu şekilde numaralandırılacaktır.

**Örnek:**

#### 1) (Veri Gereksinimleri)

##### a) (Veri)

i) Sistemde kayıtlı müşteriler olacaktır. Her müşterinin kendine ait bir müşteri numarası bulunmakla birlikte ad,soyadı, adres ve telefon numarası bilgileri tutulacaktır.

ii) Her kredi için bir kredi numarası zorunludur. Kredinin miktarı, çekildiği tarih, ay cinsinden vadesi ve ödeme günü (her ayın kaçı) tutulması istenmektedir.

iii) .....

b) (Veriler arası bağıntılar- Eşleştirme eleman sayılarını (İng. mapping cardinalities) da içerecektir)

i) Müşteriler kredi alarak borçlanacaklardır. Ortak kredi almak mümkün değildir. Ancak müşteri birden fazla kredi alabilir.

ii) .....

##### c) (Veri kısıtlamaları)

i) Çekilen kredi miktarı 500 TL'den fazla olamaz.

ii) .....

##### d) (verinin anlamsallığı, Eğer Varsa)

olabilir.

i) Bir müşteri "ana müşteri" veya bir ana müşteriye bağlı "alt müşteri"

ii) .....

## 2) (İşlemler)

a) Yeni müşteri ekleme ve varolan müşterilerden silme/güncelleme işlemleri yapılacaktır.

b) Kredi açma ve kapama işlemleri yapılacaktır.

c) Müşteriler kredi ödemesi yapacaklardır.

d) Müşterilerin çektiği kredilerin dökümü görülecektir.

e) .....