

Veritabanı Dersi

Teoriden Pratięe

Çaęiltay N.E., Tokdemir G.

Veritabanı Sistemleri Dersi -Bölüm VI: I. Aşama: Gereksinimler
Çaęiltay, N., Tokdemir, G.

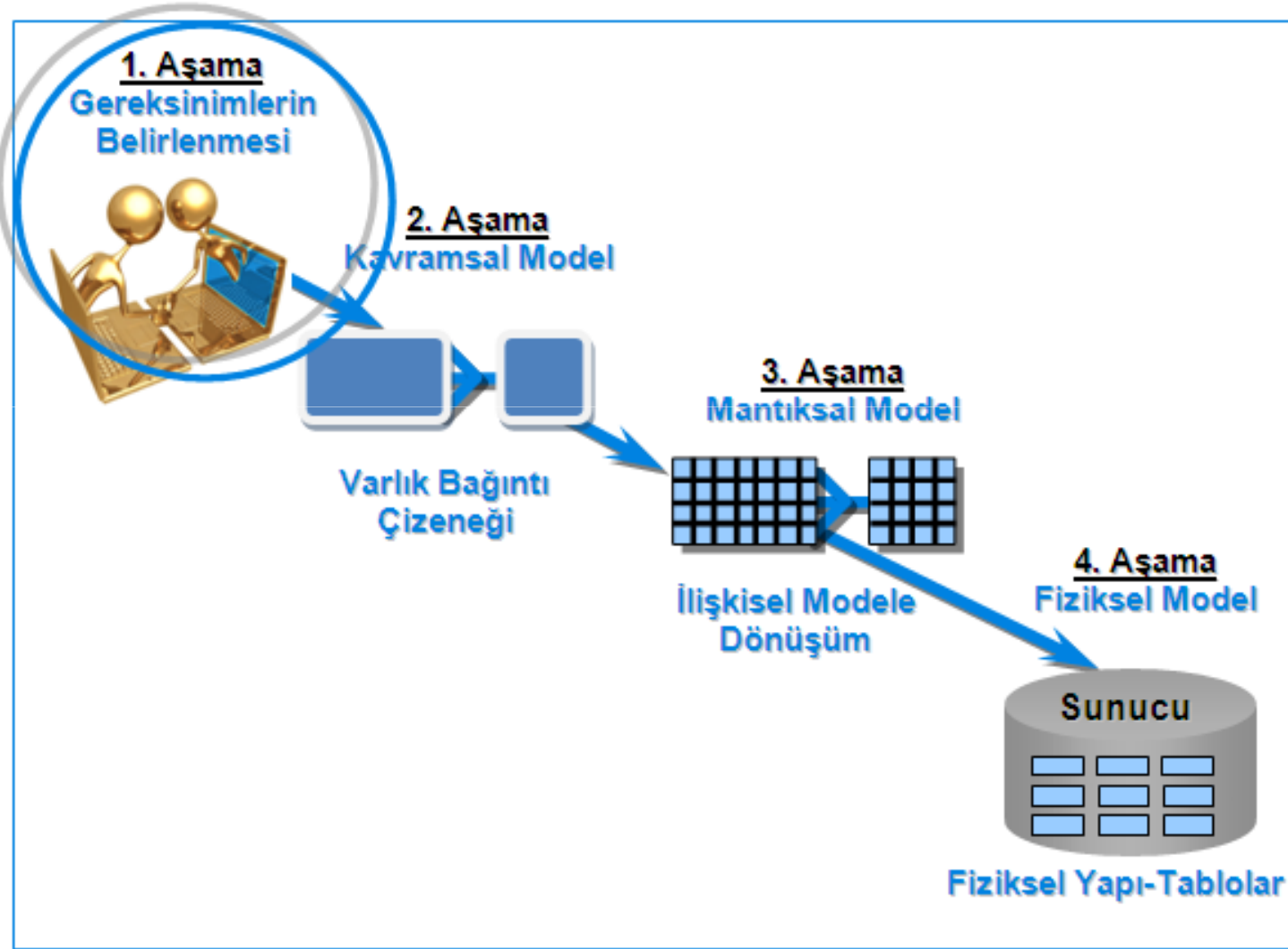
BÖLÜM 6

I. Aşama: Gereksinimler

- Toplanması
- Analizi
- Örnek Çalışma



Gereksinimlerin Belirlenmesi





Gereksinimlerin Toplanması

- Anket
- Beyin Fırtınası
- Kalite fonksiyon yayılımı
- Prototip
- ...



Gereksinimlerin Analizi

- **Veri Akış Çizeneği-VAC** (*Data Flow Diagram-DFD*)
- **Bağlam Çizeneği** (*Context Diagram*)
- **Çerçeve Çizeneği** (*Frame Diagram*)
- **Olay Senaryoları** (*Event Senarios*)
- **Bakış-açısı Analizi** (*Viewpoint Based Analysis*)



İşlevsel Gereksinimler

functional requirements

sistemin çevresindeki elemanlarla iletişimini belirleyen davranışsal özellikler

“depodaki miktar 100 adedin altına düştüğünde sistem bir sinyal verecektir”



İşlevsel Olmayan Gereksinimler

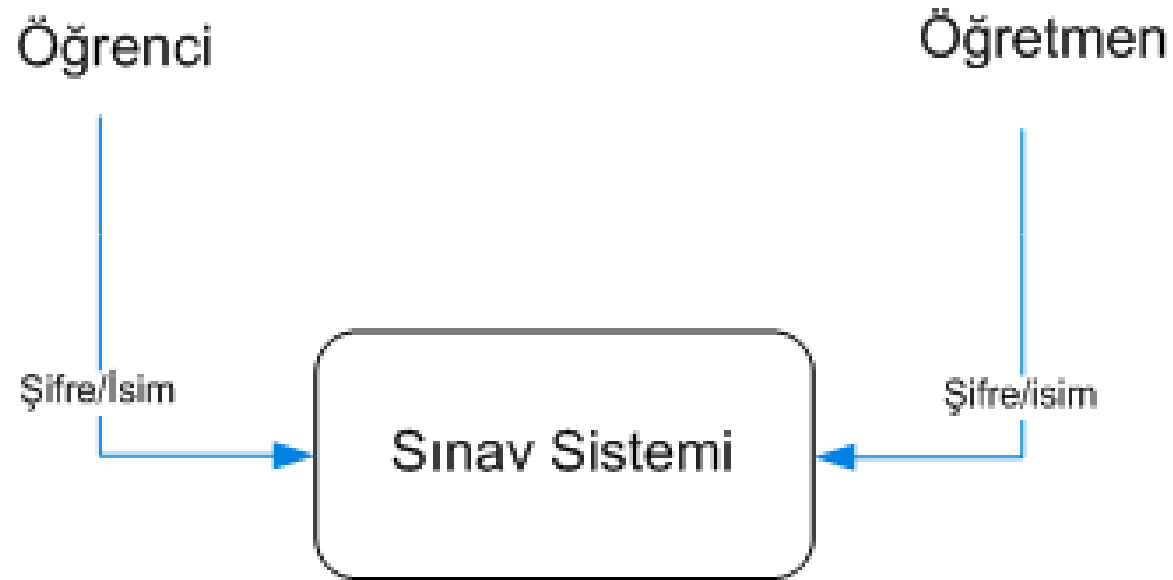
Non-functional requirements

sistemin çevresindeki elemanlarla iletişimini belirleyen davranışsal özellikler

“depodaki miktar 100 adedin altına düştüğünde sistem bir sinyal verecektir”

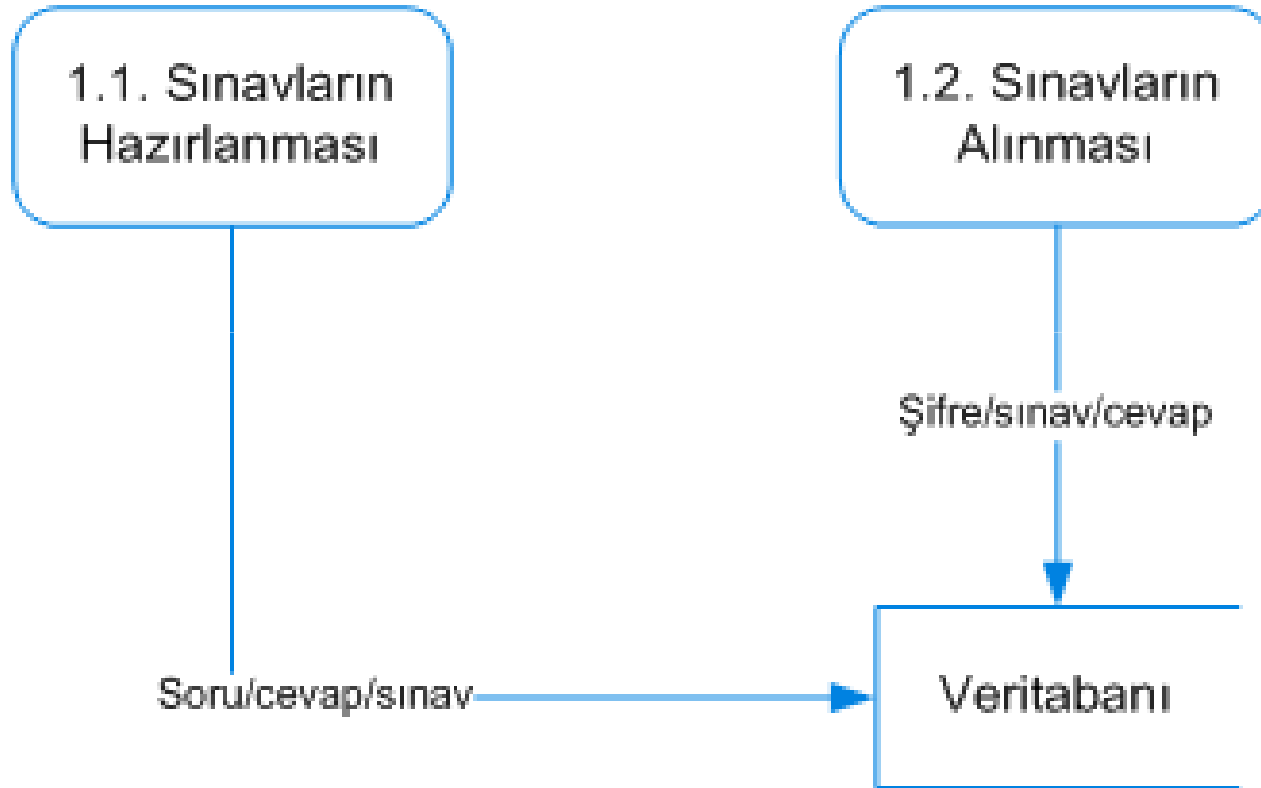


Üst Düzey Veri Akış Çizeneği



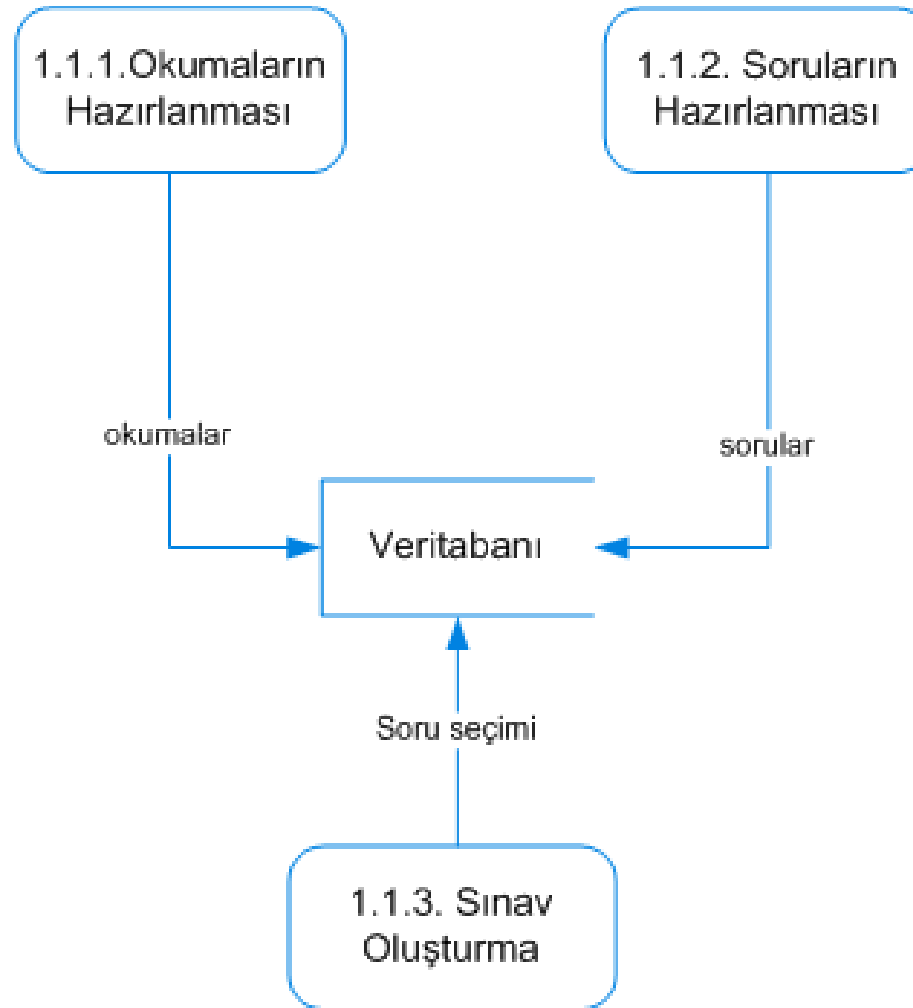


Seviye-1: Veri Akış Çizeneği





Seviye-2: Veri Akış Çizeneği





Seviye-3: Veri Akış Çizeneği

