



# Kargo Takip Sistemi

## 2. Aşama Sunum

# EKİBİMİZ

- 1211602006 - Özlem Ekin Demirci
- 1201602086 - Beyza Özdemir
- 1211602626 - Tougkai Tasim
- 1211602630 - Oumout Arif



# PROJE AMACI

Günümüzde kargo şirketlerinin kargo takip sistemlerinde sıkça karşılaşılan eksiklikleri ve sorunlarını gidermeye yönelik bir proje geliştirmeyi amaçlıyoruz. Bu projenin temel amacı, kargo gönderilerinin takibini daha etkin ve kullanıcı dostu hale getirmek için yeni bir sistem oluşturmaktır. Yeni sistem, gönderi sürecinin her aşamasını detaylı bir şekilde izleme imkanı sunacak, kullanıcılar gerçek zamanlı güncellemler sağlayacak ve olası sorunların daha hızlı çözülmesine olanak tanıyacaktır. Böylece müşteri memnuniyeti artacak ve kargo şirketlerinin opsiyonel verimliliği iyileştirilecektir.

# SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

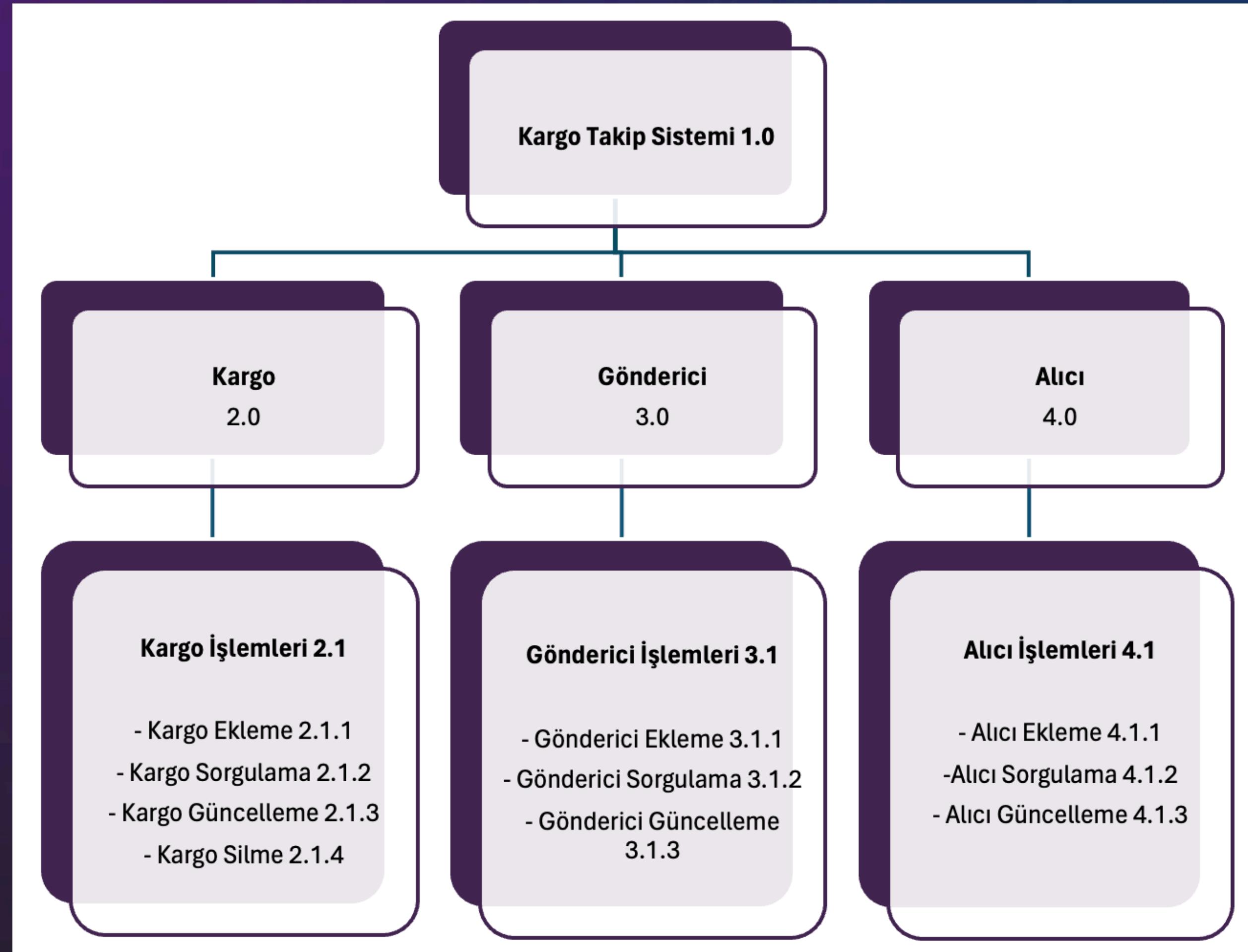
## Donanım & Kaynak Kullanımı

- 32 GB RAM
- 1 TB SSD + 2 TB HDD
- Intel Core i7-13700H
- Günde 2000 adet sorgu
- Her bir sorguda kullanılan ortalama veri 4 KB
- Günde 1000 adet veri girişi
- Her bir veri 4 KB

## Yazılım Kaynakları

- Postgre SQL ve Python
- Visual Studio
- Windows 11 Pro

# VTOC ŞEMASI



# GENEL IPO DİYAGRAM 2.0

**GİRİŞ**

**İŞLEM**

**ÇIKTI**

## Tablolar

- Gönderici
- Alıcı
- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

## Giriş Aygıtları

- Klavye
- Mouse

## Kargo İşlemleri

- Kargo Ekleme
- Kargo Sorgulama
- Kargo Güncelleme
- Kargo Silme

## Tablolar

- Gönderici
- Alıcı
- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

## Çıktı Aygıtları

- Yazıcı
- Ekran

# GENEL IPO DİYAGRAM 3.0

## GİRİŞ

### Tablolar

- Gönderici
- Alıcı
- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

### Giriş Aygıtları

- TeslimatDurumu
- KargoDetay

## İŞLEM

### Gönderici İşlemleri

- Gönderici Ekleme
- Gönderici Sorgulama
- Gönderici Güncelleme

## ÇIKTI

### Tablolar

- Gönderici
- Alıcı
- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

### Çıktı Aygıtları

- Yazıcı
- Ekran

# GENEL IPO DİYAGRAM 4.0

## GİRİŞ

### Tablolar

- Gönderici
- Alıcı
- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

### Giriş Aygıtları

- TeslimatDurumu
- KargoDetay

## İŞLEM

### Gönderici İşlemleri

- Alıcı Ekleme
- Alıcı Sorulama
- Alıcı Güncelleme

## ÇIKTI

### Tablolar

- Gönderici
- Alıcı
- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

### Çıktı Aygıtları

- Yazıcı
- Ekran

# AYRINTILI IPO DİYAGRAMI 2.1

GİRİŞ

İŞLEM

ÇIKTI

## Tablolar

- Kargo

## Giriş Aygıtları

- Klavye
- Mouse

Yeni bir kargo ekler.

Belirli bir kargo numarasına sahip kargo bilgilerini sorgular.

Belirli bir kargo numarasına sahip kargo bilgilerini günceller.

Belirli bir kargo numarasına sahip kargonun bilgilerini siler.

## Tablolar

- Kargo
- KargoDurumu
- TeslimatDurumu
- KargoDetay

## Çıktı Aygıtları

- Yazıcı
- Ekran

# AYRINTILI IPO DİYAGRAMI 3.1

**GİRİŞ**

**İŞLEM**

**ÇIKTI**

## Tablolar

-Gönderici

## Giriş Aygıtları

-TeslimatDurumu  
-KargoDetay

Yeni bir gönderici bilgileri girilir

Kullanıcının belirttiği gönderici ID veya diğer tanımlayıcı bilgileri kullanarak veritabanından gönderici kaydı sorgulanır

Belirtilen gönderici ID sine karşılık gelen gönderici silinir

## Tablolar

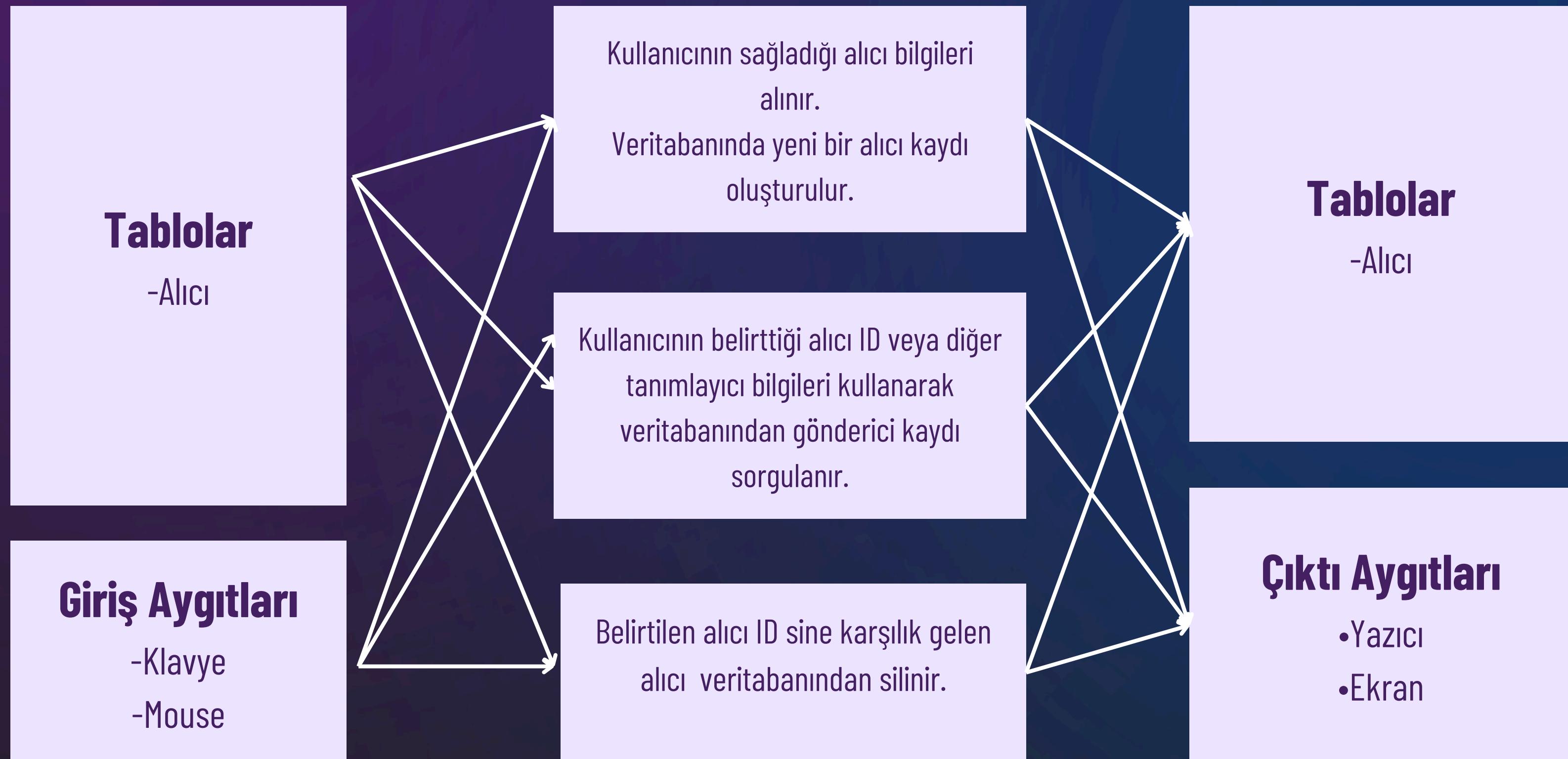
-Gönderici

## Çıktı Aygıtları

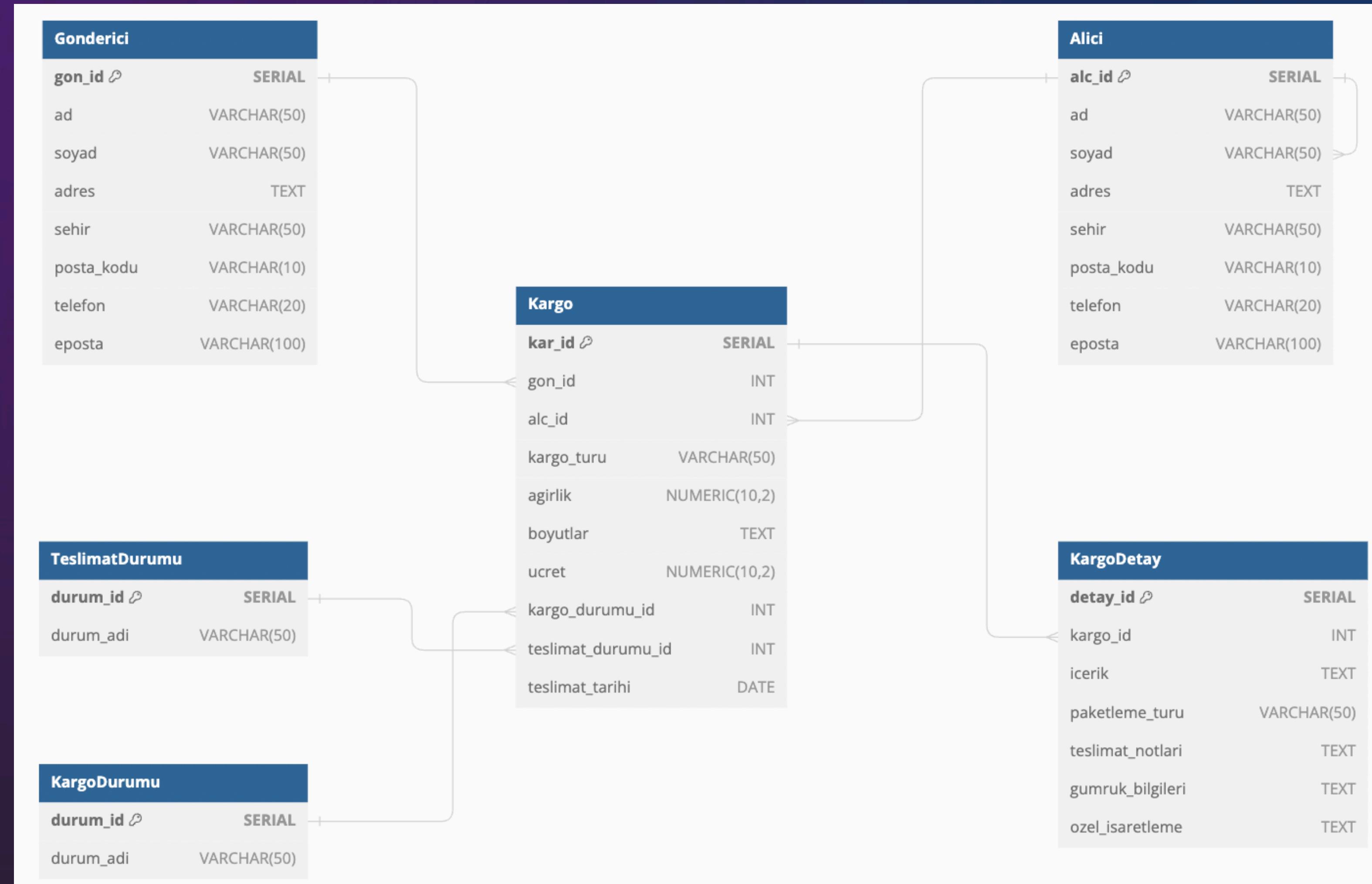
-Yazıcı  
-Ekran

# AYRINTILI IPO DİYAGRAMI 4.1

## GİRİŞ                    İŞLEM                    ÇIKTI



# VERİTABANI



# TEŞEKKÜRLER

