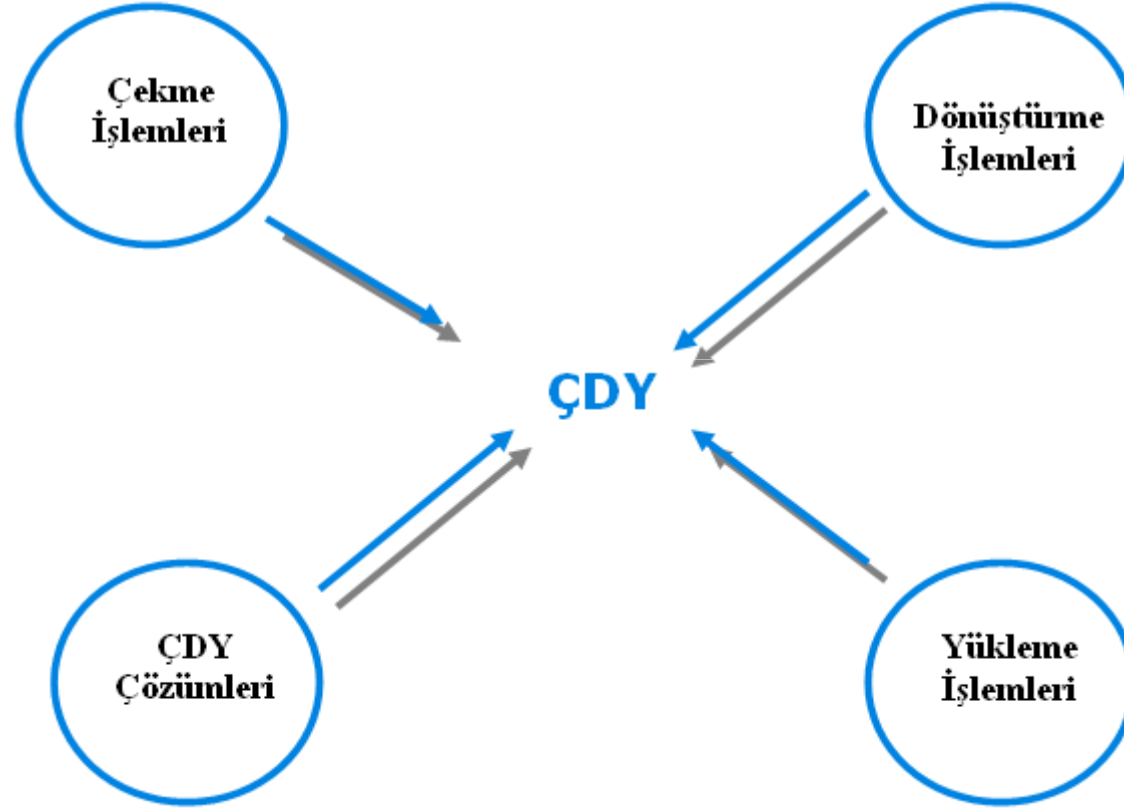


# İş Zekası ve Veri Ambarı Sistemleri

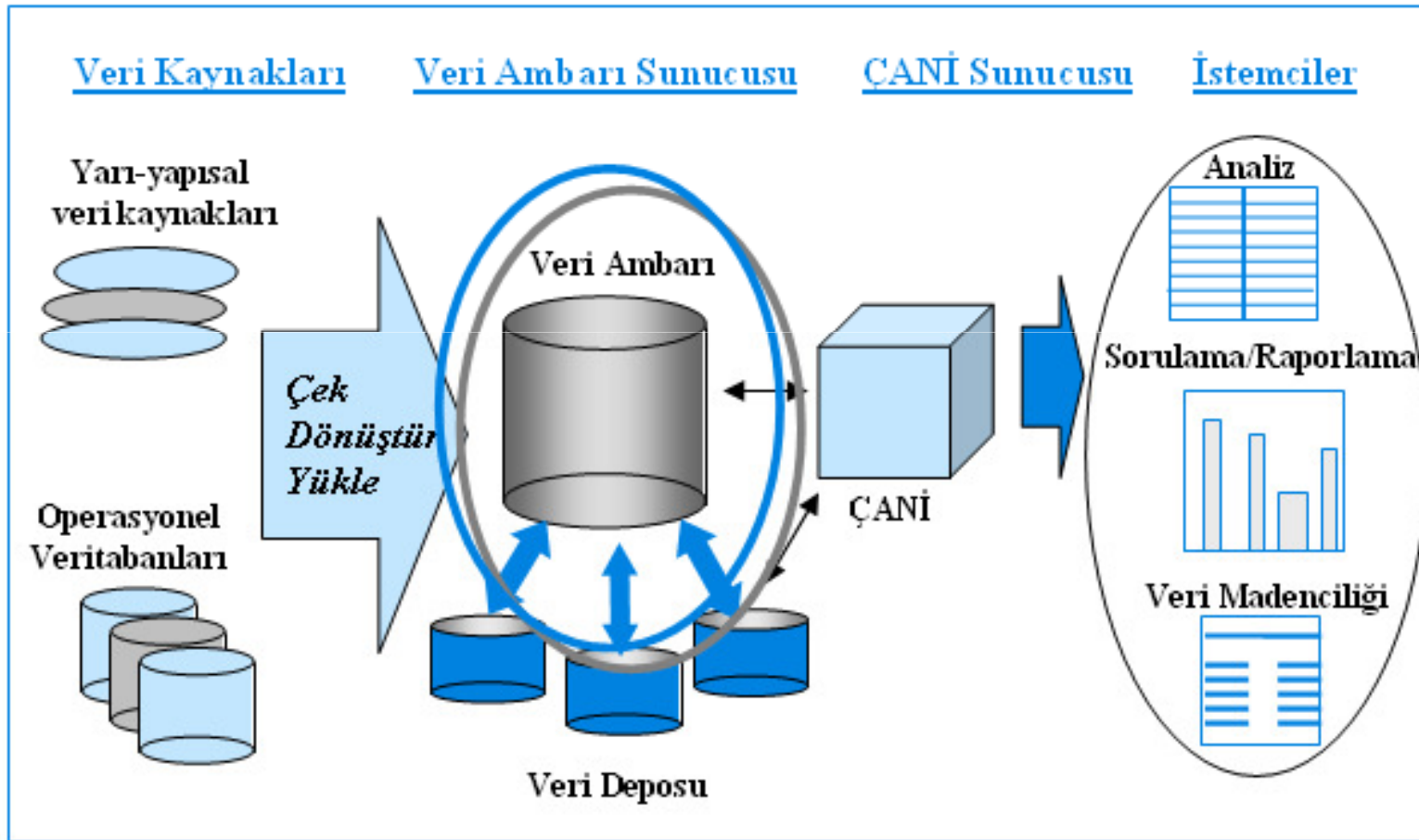
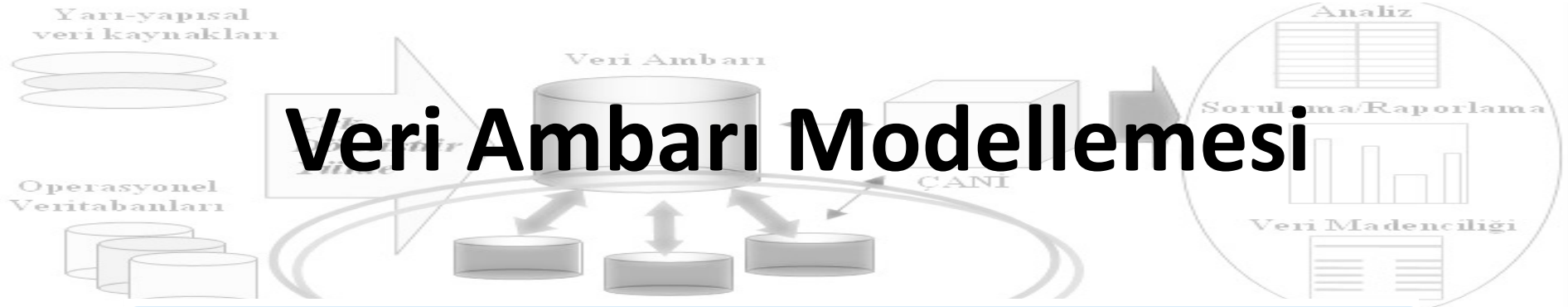
Nergiz Ercil Çağıltay

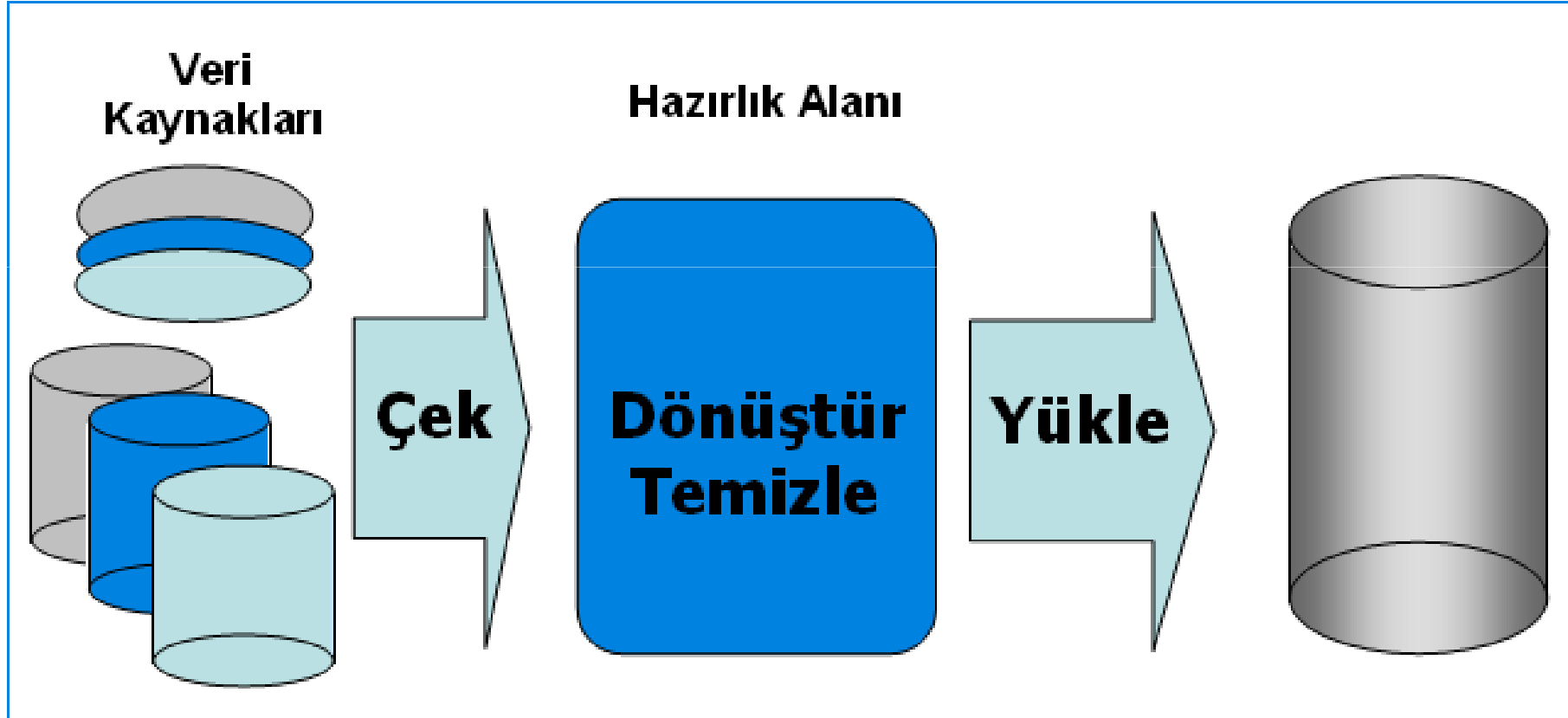
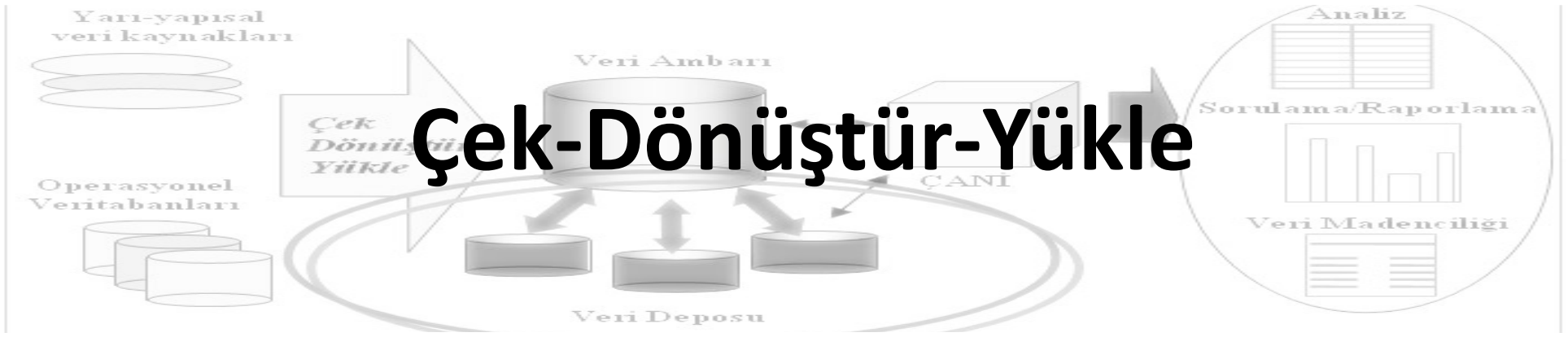
“Hiçbir miras doğruluk kadar zengin değildir.” **Shakespeare**

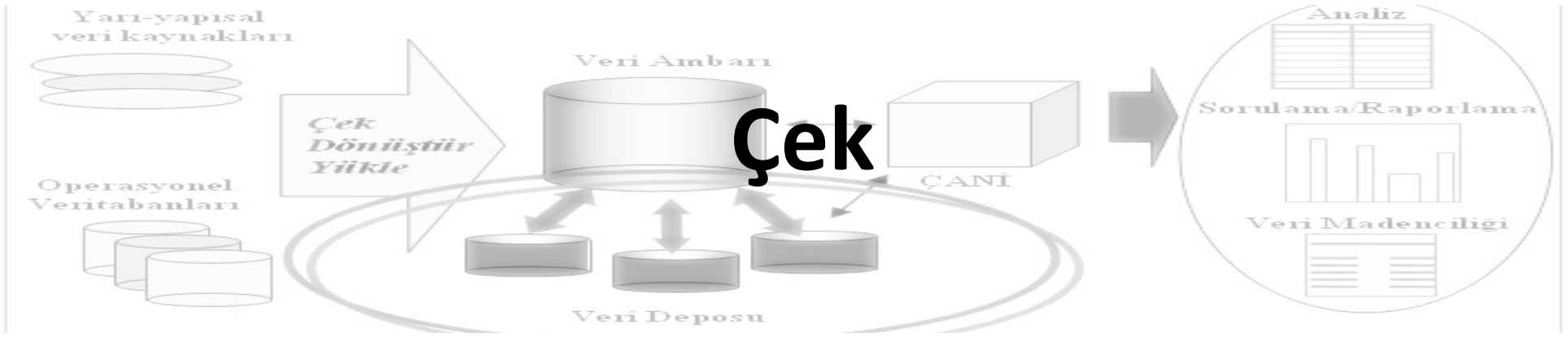
# BÖLÜM 7



# Veri Ambarı Modellemesi







- ilişkisel veritabanı modelleri
- metin dosyaları
- IMS
- VSAM
- HTML
- XML
- MS-WORD
- PDF



Hoşdere Cad. 25/10, Yıldız, Bolu



Cadde: Hoşdere  
No: 25/10  
Semt: Yıldız  
Şehir: Bolu



Hoşdere Cad. 25/10, Yıldız, Bolu



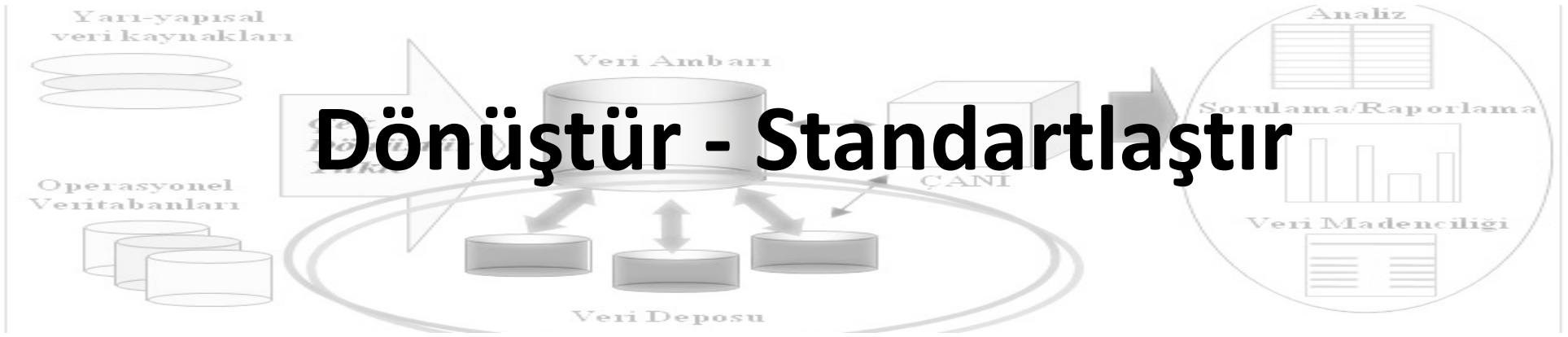
**Ayrıştır**

Cadde: Hoşdere  
No: 25/10  
Semt: Yıldız  
Şehir: Bolu



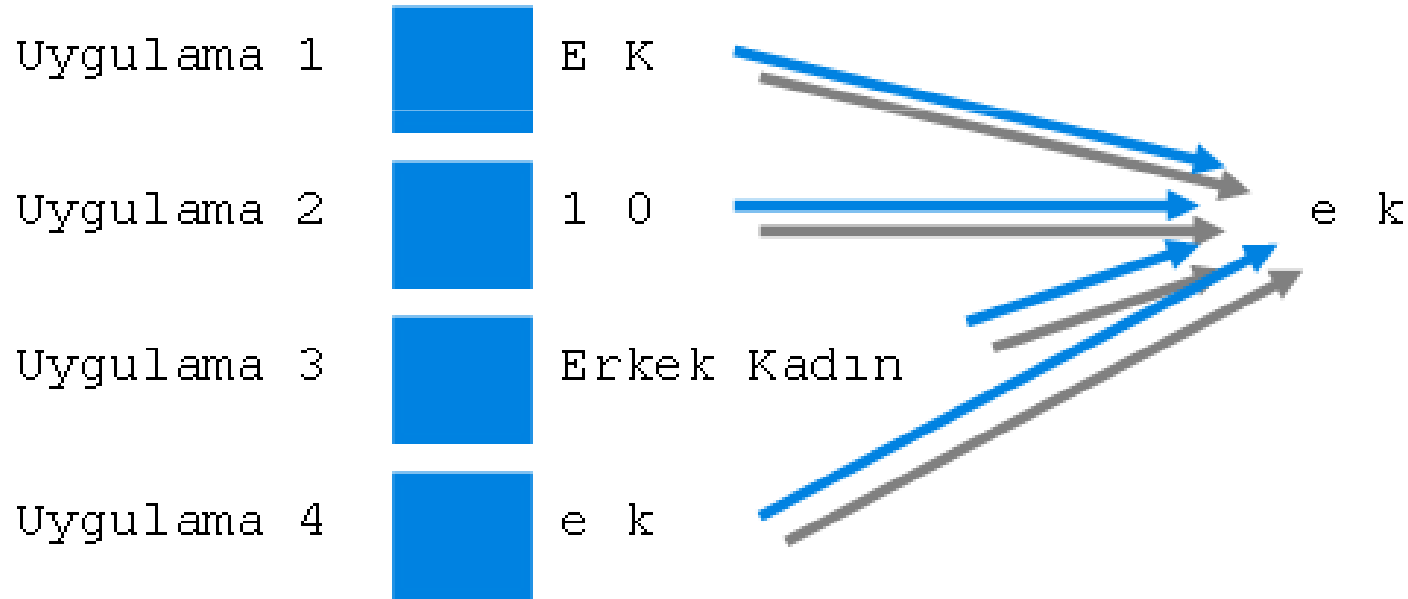
**Doğrula**

Cadde: Hoşdere  
No: 25/10  
Semt: Yıldız  
Şehir: Bolu  
Posta Kodu: 14235

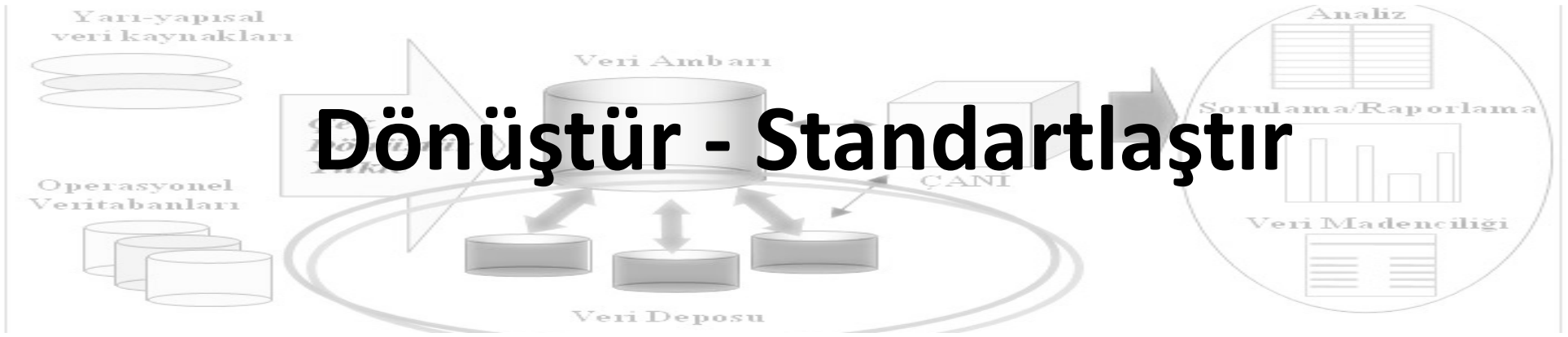


### Veri Kaynakları

### Veri Ambarı

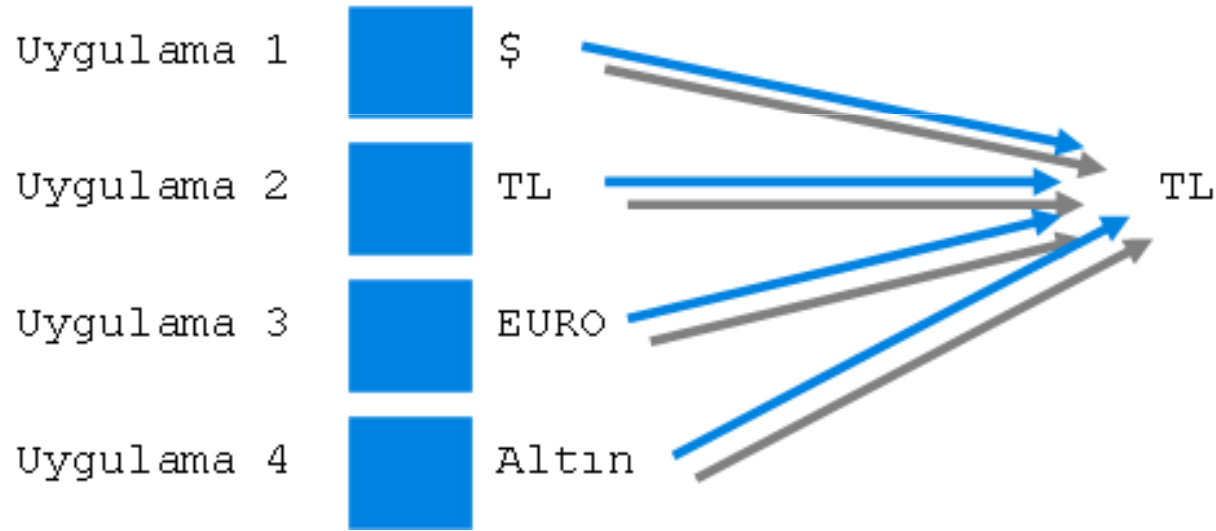


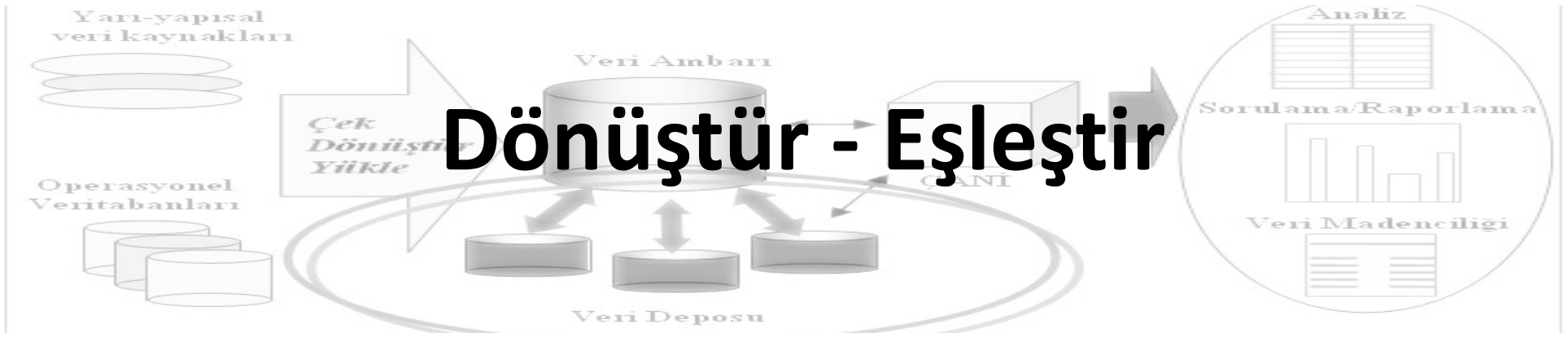




### Veri Kaynakları

### Veri Ambarı

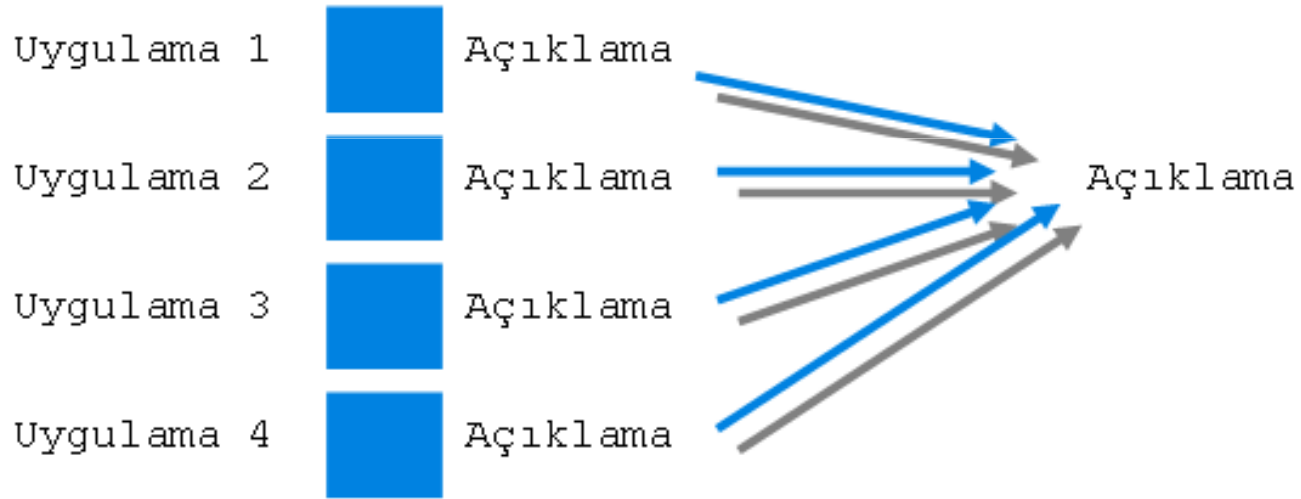




# Dönüştür - Eşleştir

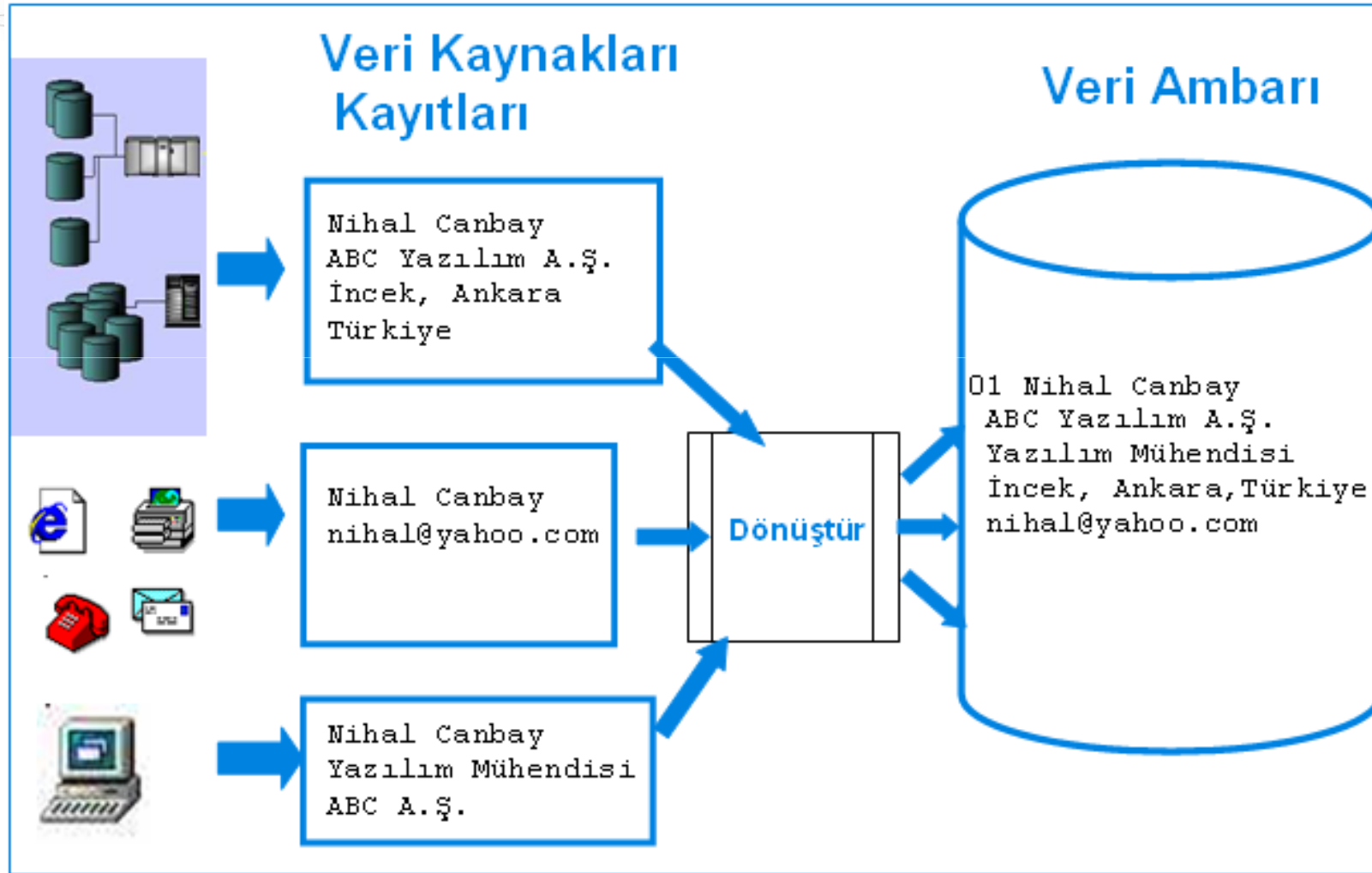
## Veri Kaynakları

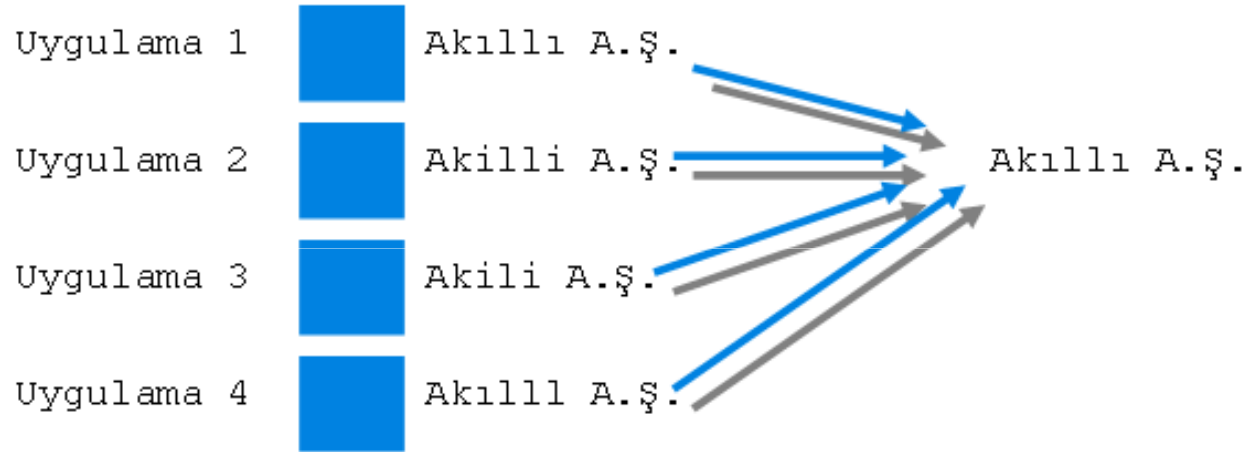
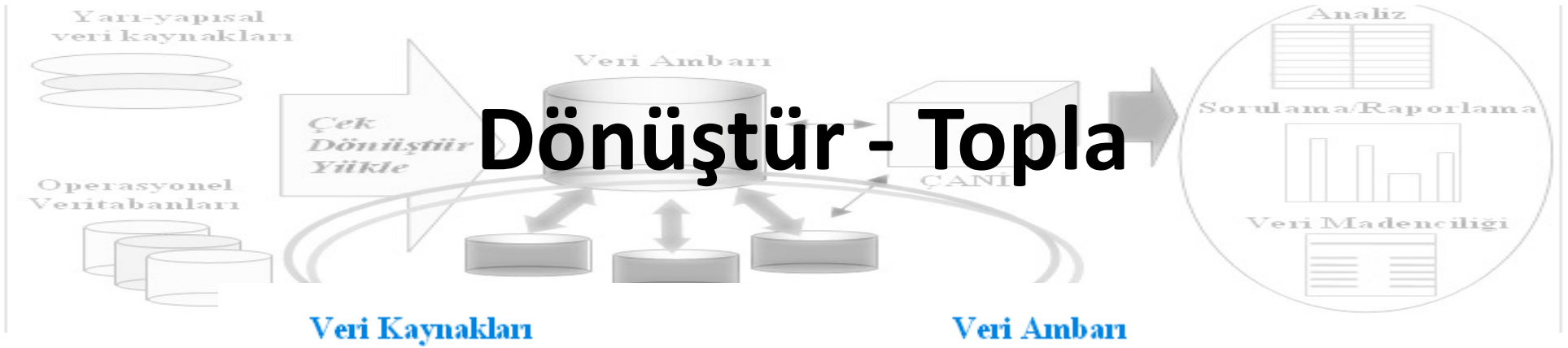
## Veri Ambarı



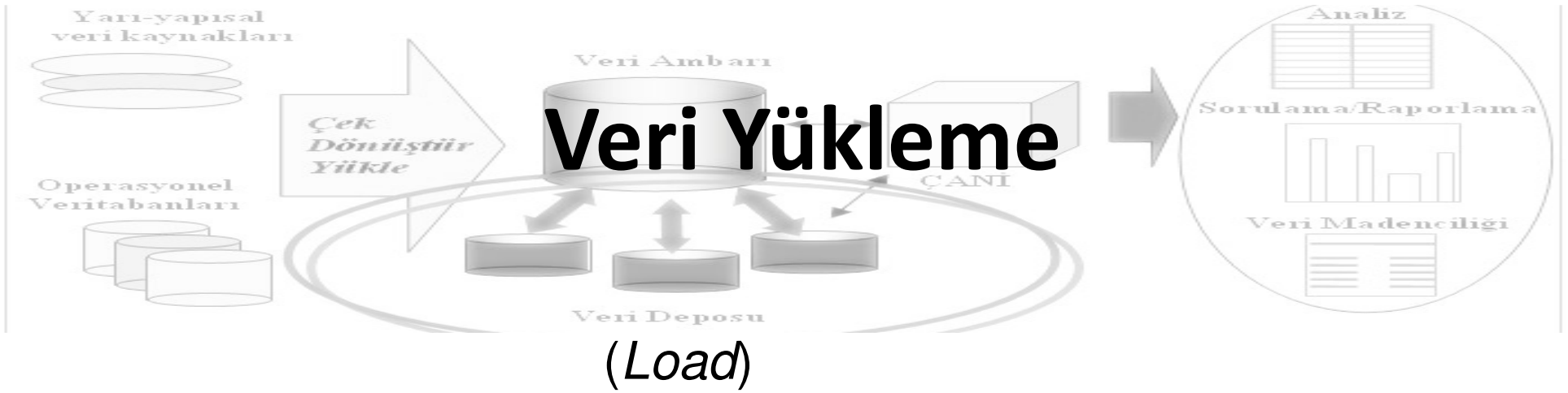


# Dönüştür - Eşleştir

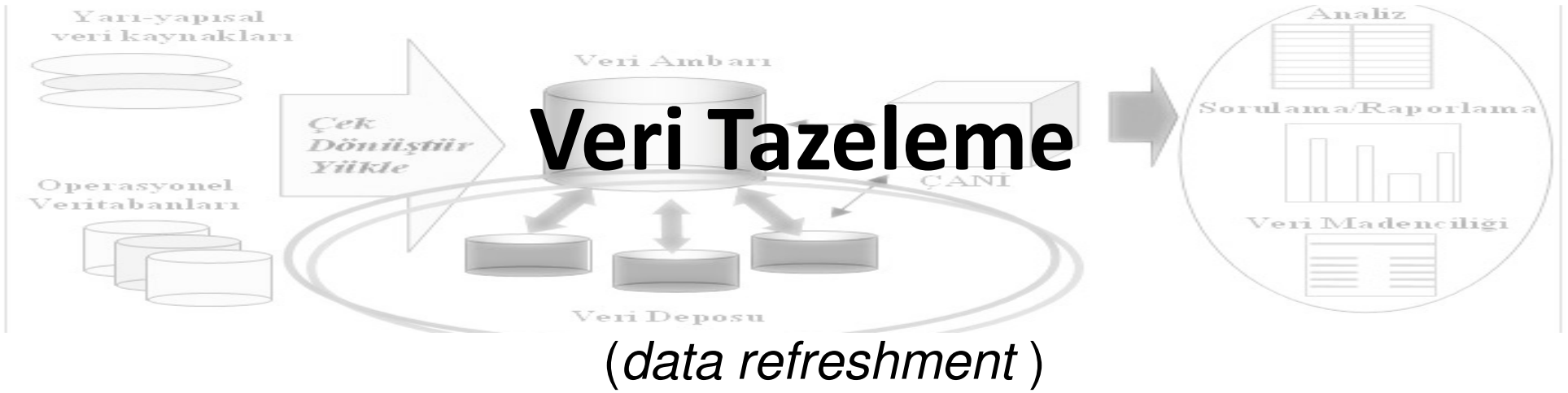




Akıllı A.Ş.	27,191 TL	}	Akıllı A.Ş. 46,191 TL
Akıllı A.Ş.	6,000 TL		
Akıllı A.Ş.	12,000 TL		
Akıllı A.Ş.	1,000 TL		



- veritabanından çekilerek bir araya getirilen, temizlenen ve veri ambarına yüklenmeye hazır hale getirilen verilerin, veri ambarı tablolarına yüklenmesi
- veri ambarının ilk kez kurumu aşamasında yapılır



Yükleme işleminin tamamlanması ya da en son yapılan veri tazeleme operasyonu sonucunda veri kaynaklarında bulunan anlık veri durumu ile veri ambarı verilerinin **Eşzamanlı Kılınması** (*Synchronization*).

- Veri tazeleme aralığı
- Veri tazeleme zamanı
- Paralel veri aktarımı
- Geçici disk alanı kullanımı