



Analitik Bankacılık Müdürlüğü

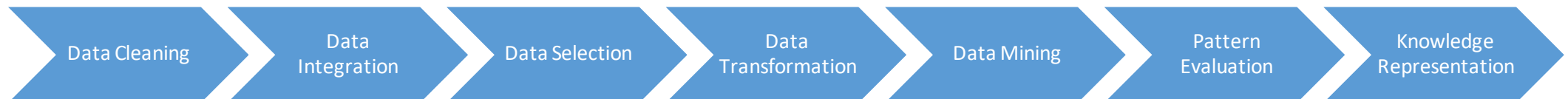
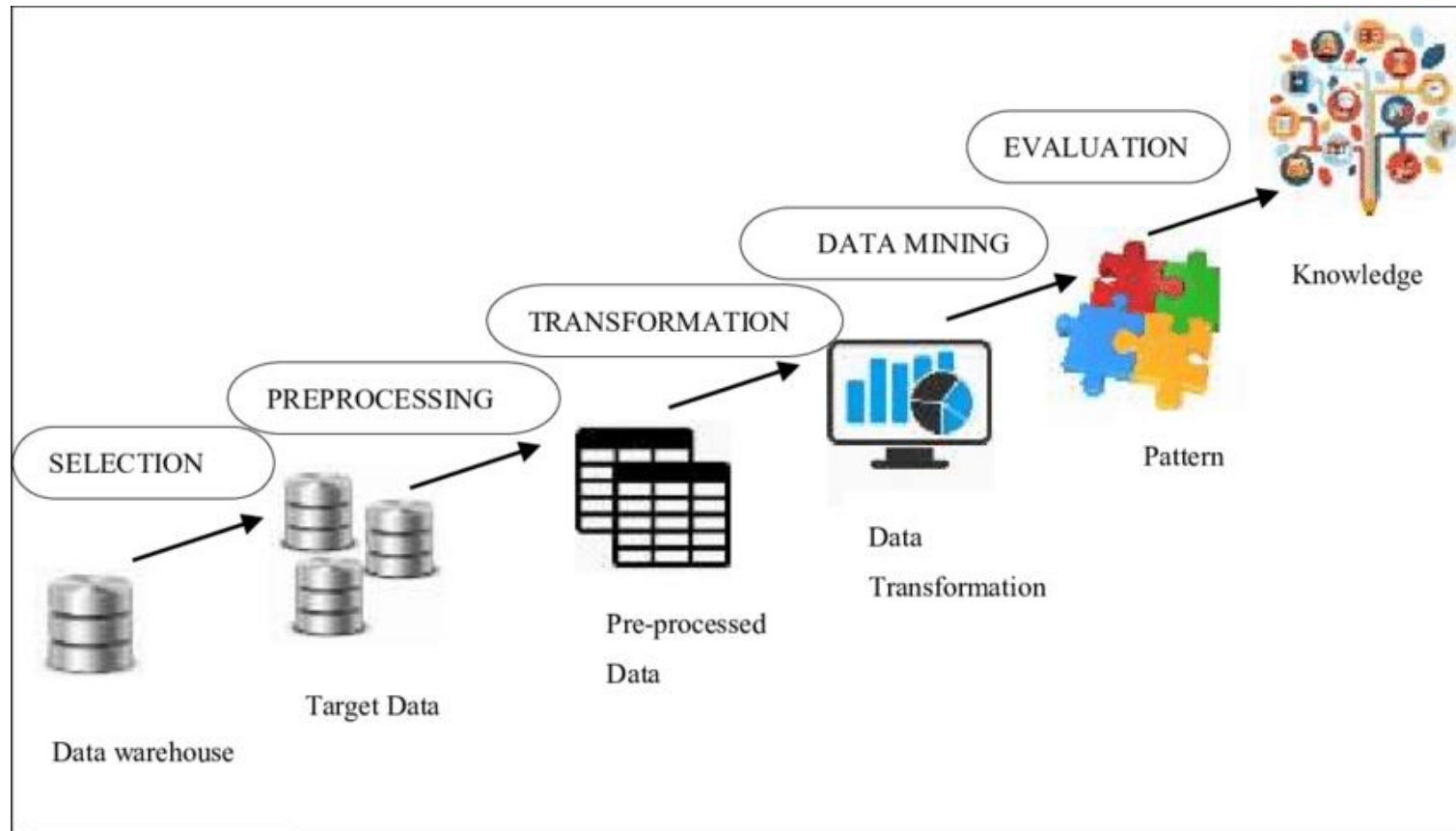
Yapay Zeka ve Analitik Süreçleri

2020

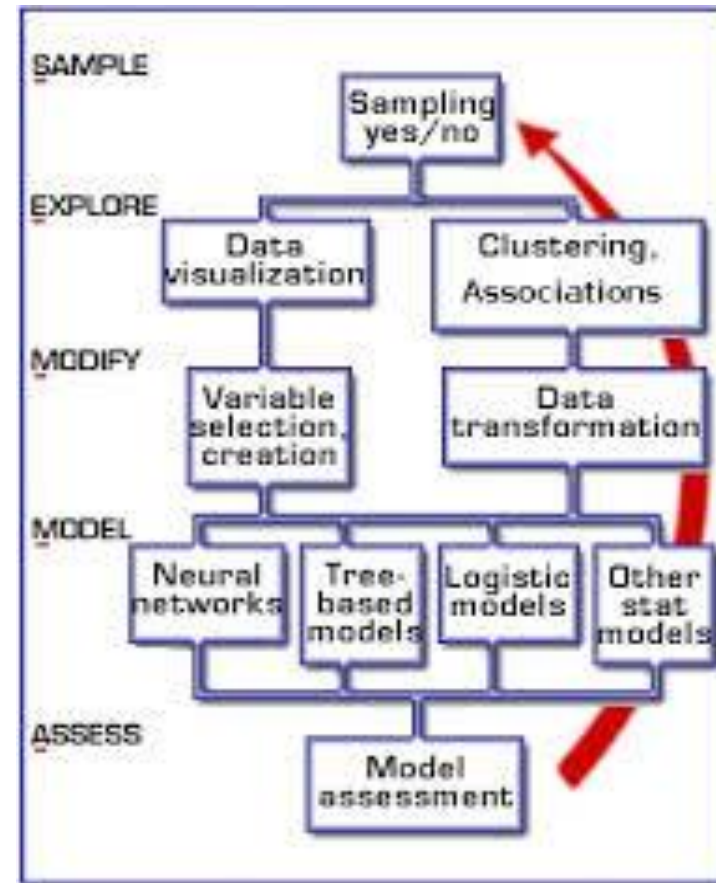
Örnek Projeler

- *Müşteri Gelir Tahmini*
- *Otomatik Kredi Tahsisi*
- *Akıllı ATM yönetimi*
- *Akıllı müşteri yönetimi*
 - *Up sell / Cross Sell*
- *Akıllı Tutundurma Yönetimi*

KDD (Knowledge Discovery in Database)



SEMMA



Sample

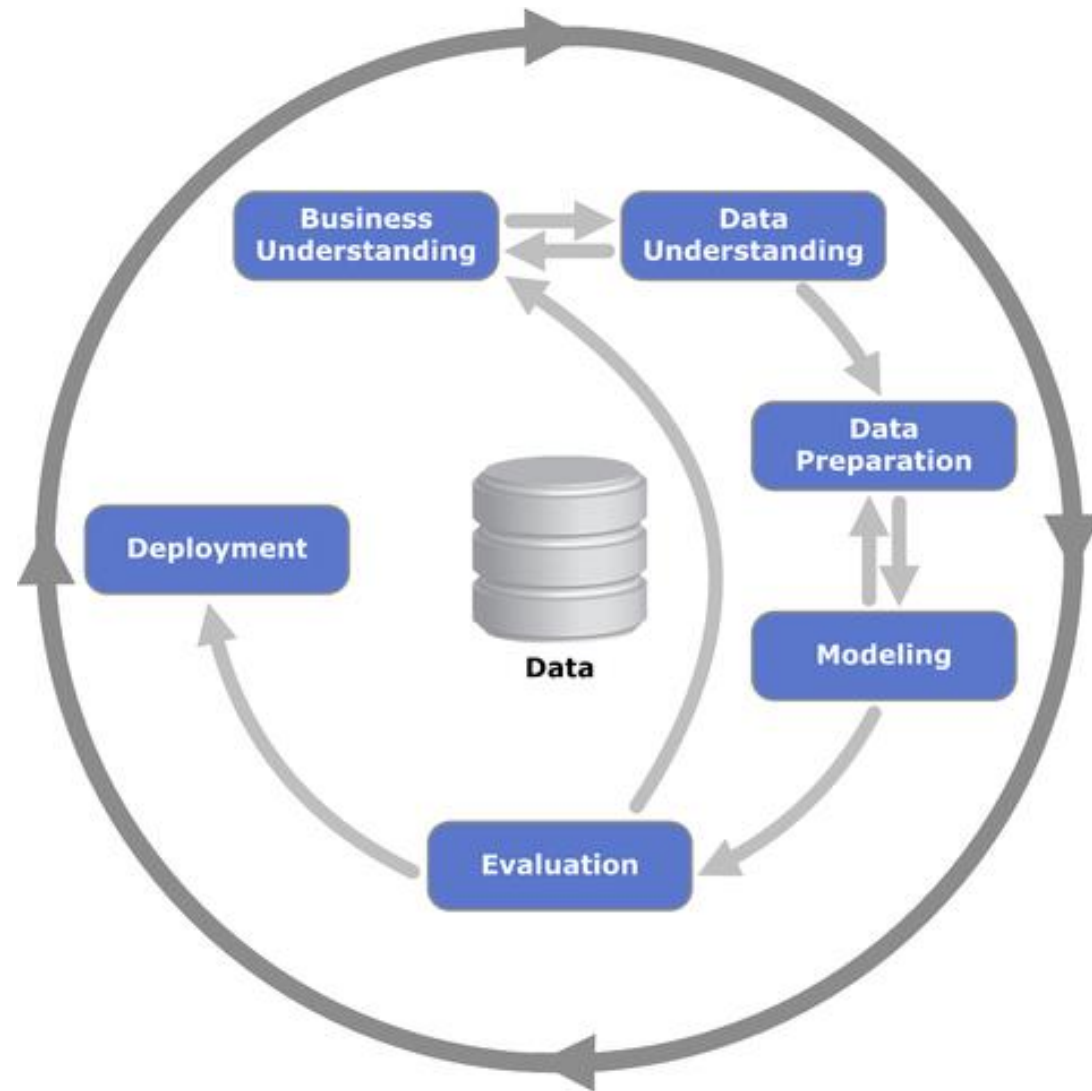
Explore

Modify

Model

Assess

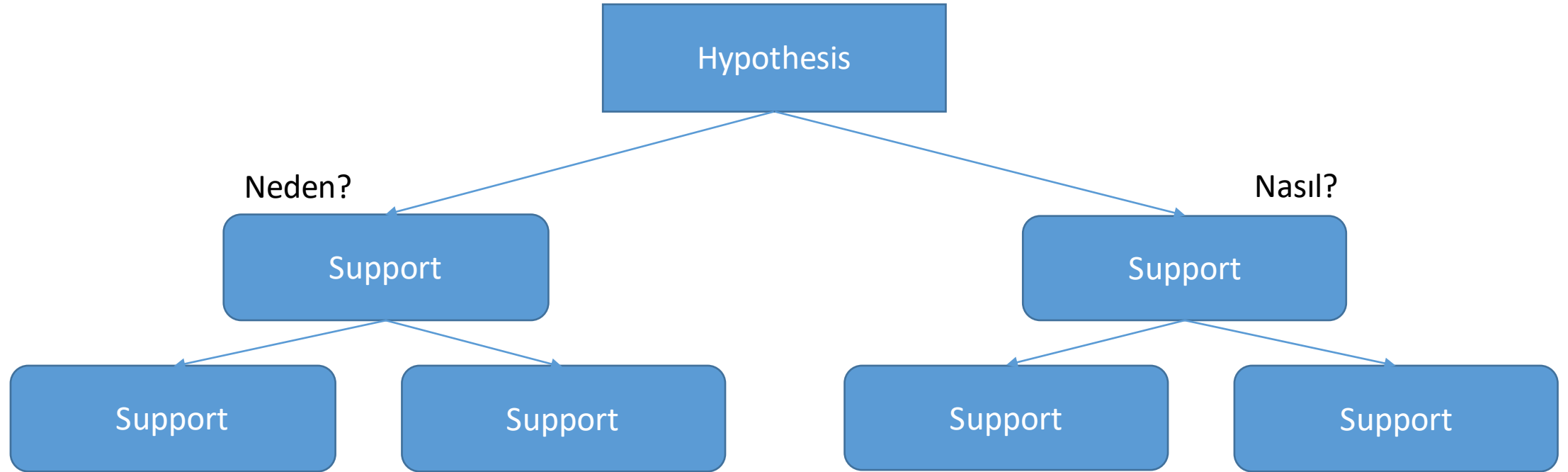
CRISP-DM



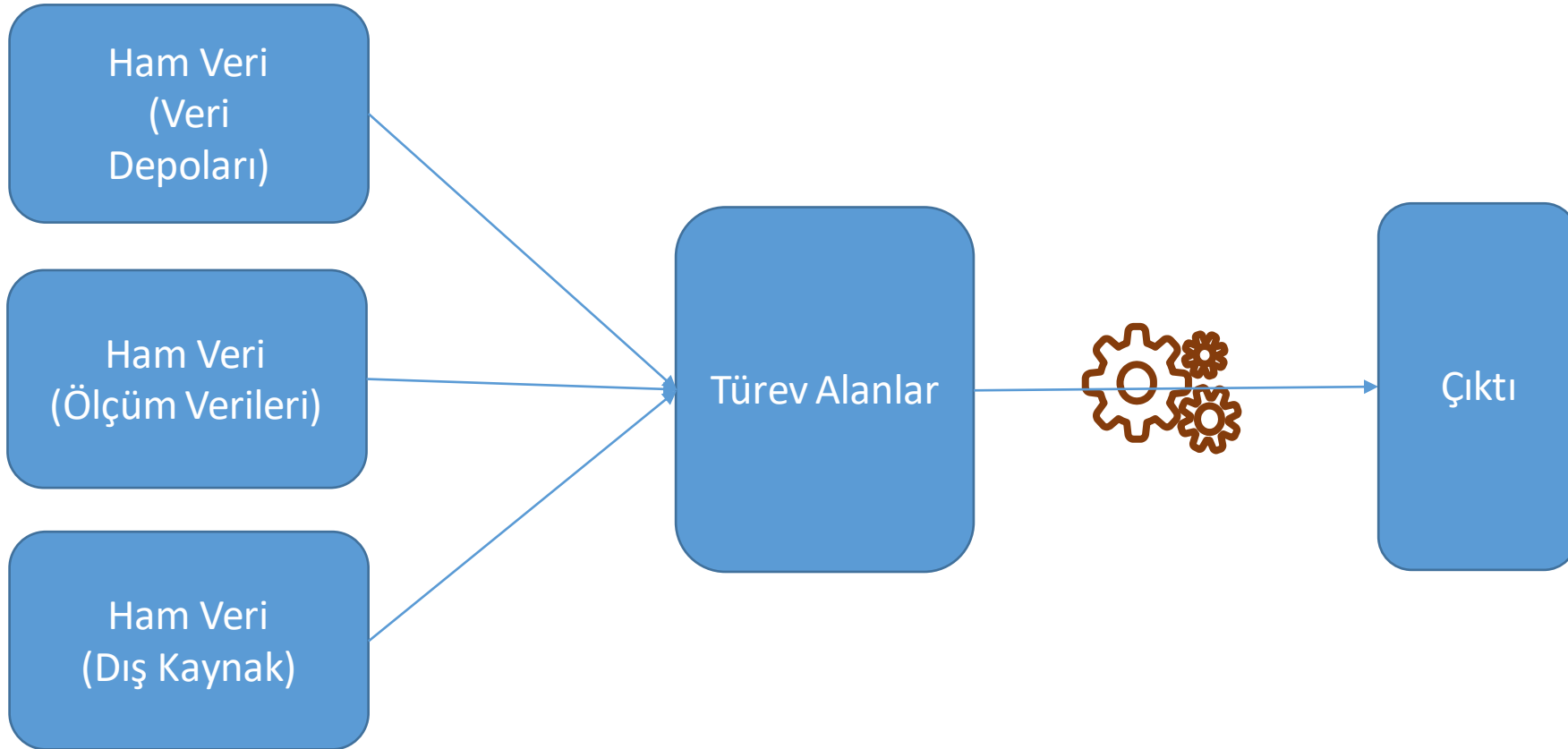
İş Anlama

- *Proje **amacının** anlaşılması*
- *Proje **kapsamının** ve **çıktısının** net tarif edilmesi.*
- ***Empatik** yollarla problemin ve işleyişin anlaşılması (Jobs-to-be-done, ODI)*
 - ***Yargılama***
 - ***Anlamaya Çalış***
 - *Yüzeysel Düşünme (Lateral Thinking)*
 - *Derinlemesine Düşünme (Vertical Thinking)*
 - *Özetleme (Wrapping Up)*

Hipotez Ağacı Oluşturma



Kavramsal Tasarım



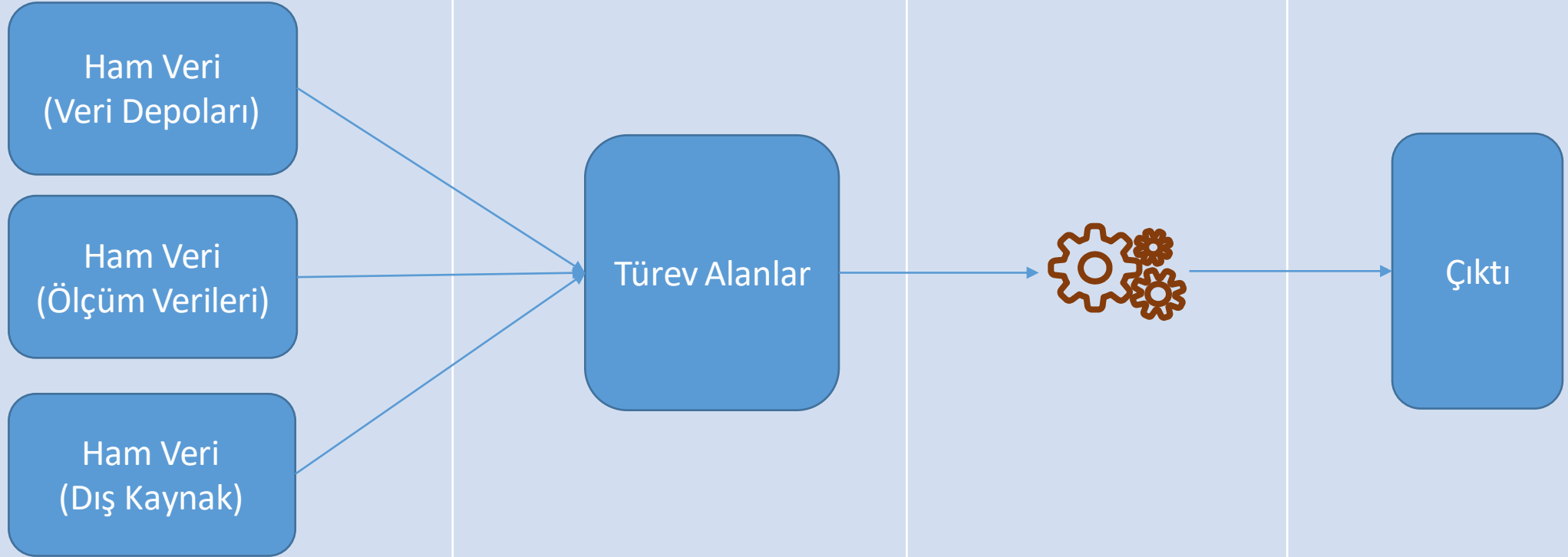
Kavramsal Tasarım

- Veri Toplama
- Veri Temizleme/ Ayıklama
- Veri Kalitesi
- Boş alan doldurma / aşırı değer ayıklama

- Veri anlamlandırma
- Türev Alanlar Oluşturma
- Ön işleme (Preprocessing)
- Çıkarım (Imputation)

- Özellik / Örneklem Seçme
- Boyut değiştirme / azaltma
- Model Geliştirme
- Model Değerlendir
- Model Optimizasy.
- Model Validasyonu

- Kullanıcı Kabul Testi
- Alfa Testi
- Beta Testi
- Canlı



Analiz-Analitik

- Sistematiiklik
- Periyodiklik