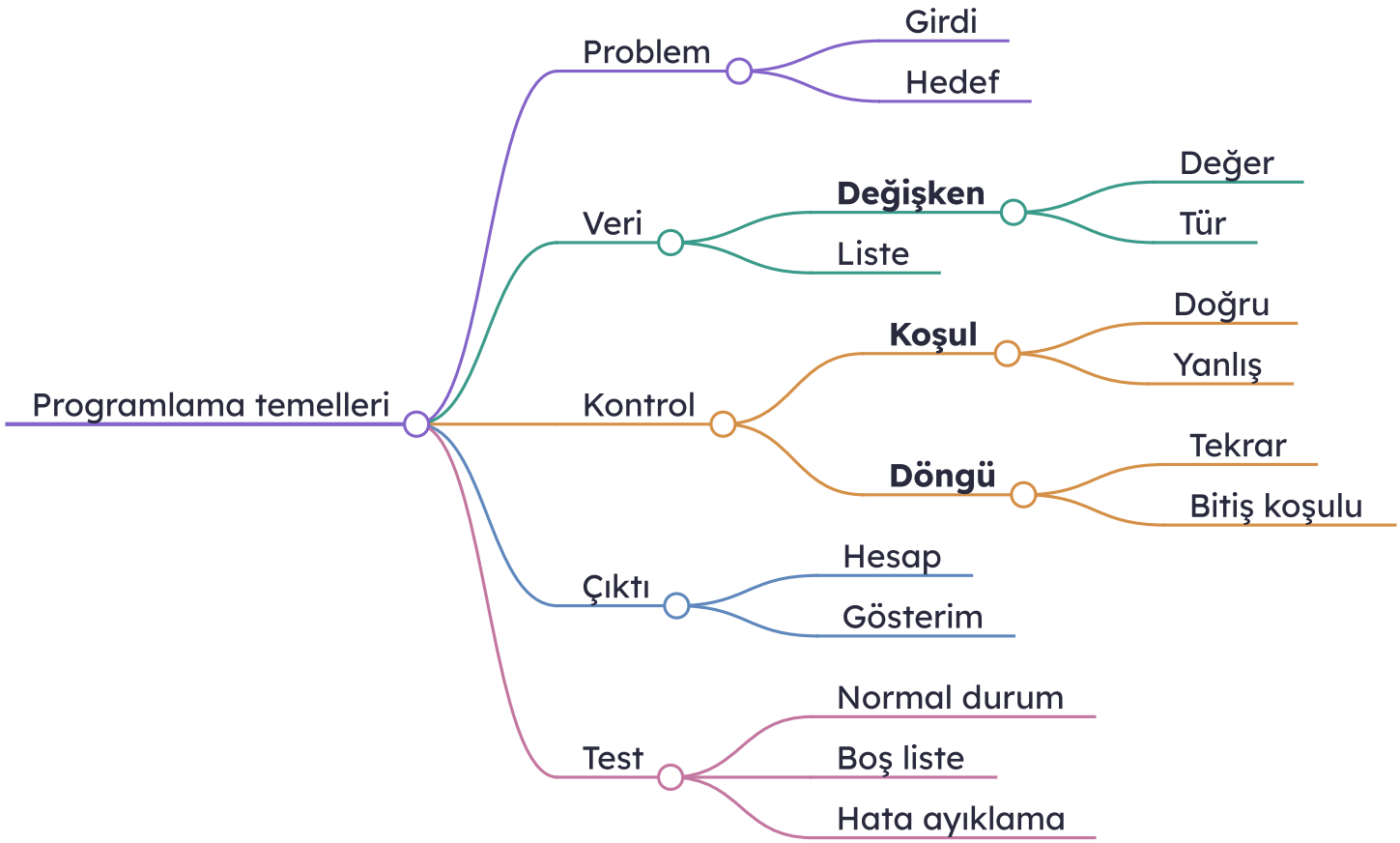
# Programlama temelleri

Problemi test edilebilir adımlara dönüştürün.




Her seferinde bir dal okuyun. Ayrıntıları kapatıp kendi sözlerinizle açıklayın.

# Konuyu anlayın

Algoritma çözüm adımlarını belirtir. Değişkenler değer tutar, koşullar işlem seçer, döngüler tekrar sağlar. Programlar sıradan örneklerle birlikte sınır durumlarıyla da test edilir. Hata ayıklama beklenen ve gerçekleşen davranışın karşılaştırılmasıyla başlar.

## Haritanın yapısı

Dil söz diziminden önce girdi, işlem ve çıktıyı belirleyin.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Bir başarılı çalıştırma, bütün girdilerde doğruluğu kanıtlamaz.

# Kendiniz deneyin

Listedeki sayıların ortalamasını hesaplayan bir algoritma tasarlayın. Boş listeye ne olacağını kararlaştırın.

## Yanıtlanacak iki soru

**Koşul ne yapar?**

Koşulun doğruluk değeri hangi dalın çalışacağını belirler.

**Boş liste neden test edilir?**

Hiç veri yoksa ortalama hesabı için ayrı bir davranış tanımlanmalıdır.

## Kaynaklar

developer.mozilla.org

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn_web_development/Core/Scripting/What_is_JavaScript

Studera.ai tarafından hazırlanan özgün çalışma. studera.ai/tr/kaynaklar/zihin-haritasi-ornekleri adresinde keşfedin.