

# Currying nedir?

Currying, fonksiyon programlamada kullanılan bir tekniktir. Bu teknik, birden fazla parametresi olan bir fonksiyonu, her bir parametreyi alan bir dizi daha küçük fonksiyona dönüştürür. Daha sonra, bu küçük fonksiyonlar, sırayla çağrılabilir ve toplam fonksiyon çalıştırılabilir.

Bu teknik, özellikle fonksiyonların bileşimi gerektiren durumlarda faydalıdır. Fonksiyonları bir araya getirerek yeni fonksiyonlar oluşturabilirsiniz.

Currying, fonksiyonları daha esnek ve modüler hale getirir ve fonksiyonların yeniden kullanılabilirliğini artırır. Ayrıca, fonksiyonların parametrelerini ayrı ayrı ele alarak test etmeyi kolaylaştırır.

```
function add(x, y) {  
  return x + y;  
}  
  
// Currying  
function curryAdd(x) {  
  return function(y) {  
    return x + y;  
  }  
}  
  
const addFive = curryAdd(5);  
console.log(addFive(3)); // 8
```

bir fonksiyonu currying kullanarak yandaki kod örneğindeki gibi dönüştürebiliriz.

- add fonksiyonu, iki parametre alırken, curryAdd fonksiyonu birinci parametreyi alır ve geriye yeni bir fonksiyon döndürür.
- Bu dönen fonksiyon ise ikinci parametreyi alır ve toplama işlemini yapar. addFive fonksiyonu, curryAdd fonksiyonu ile 5 parametresi olarak oluşturulur ve daha sonra ikinci parametre olan 3 ile çağrılır. Sonuç olarak, addFive(3) ifadesinin değeri 8 olacaktır.