



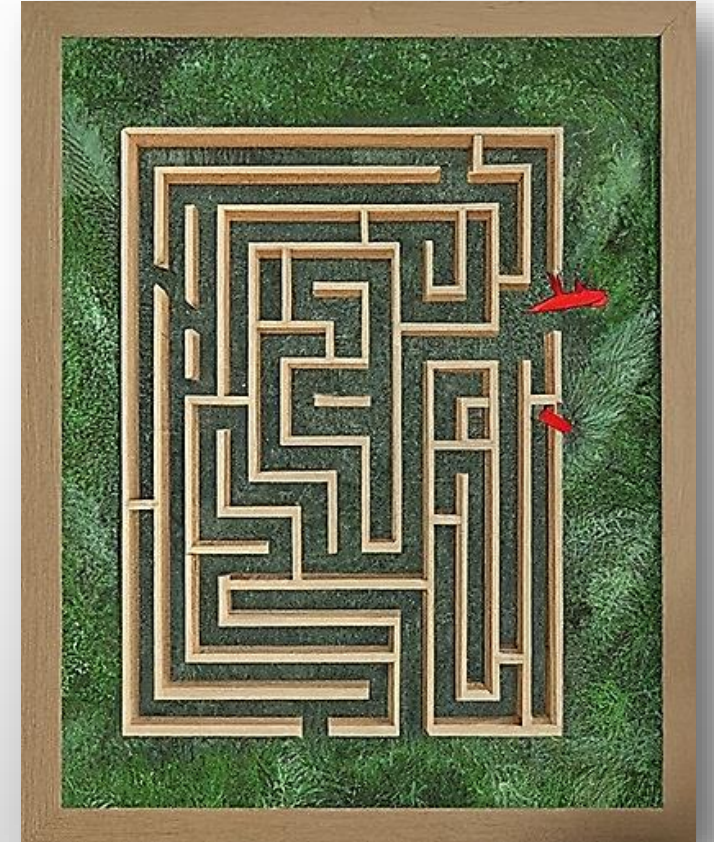
Bölüm 13: Geri Dönüştürme Algoritmaları

Algoritmalar



Geri Dönüp Dene

- Bazen bir problemi çözmek için
 - farklı yollar denemek ve
 - yanlış yollardan geri dönmek gerekir.
- Backtracking, karmaşık problemleri çözmek için bu stratejiyi kullanır.





Backtracking Algoritmaları

- Bir labirentte yolculuk yapan kişiye benzetilebilir.
- Kişi, her kavşak noktasında bir karar vererek ilerler.
- Seçtiği yol çıkışa götürmüyorsa, geri dönüp başka bir yol denenir.
- Her adımda bir karar verilir ve kararın doğru olup olmadığı kontrol edilir.
- Bu deneme-yanılma süreci problemi çözene kadar sürer.
- Labirent, sudoku ve satranç gibi yapay zeka oyunlarında kullanılır.





SON