

Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmaları Dersi

Ödev 1

Teslim Tarihi, 23.02.2018, Ders Saati

Gezgin Satıcı Problemi (Travelling Salesman Problem, TSP) Örneđi

Bir satıcı aşağıda aralarındaki uzaklıklar verilen 5 şehri birer kez ziyaret edip evine dönecektir. Satıcının yapacağı bu gezide katedeceği toplam uzaklığı minimize edecek rotayı Brute Force (Tüm Alternatiflerin Denenmesi) yöntemiyle bulan programı yazınız.

şehirlerarası Uzaklık Matrisi

	A	B	C	D	E
A		3	6	2	3
B	3		5	2	3
C	6	5		6	4
D	2	2	6		6
E	3	3	4	6	