



Sertifika no: UC-9cb97cf9-ca0c-472f-aa4f-da287142e7d1

Sertifika URL'si: ude.my/UC-9cb97cf9-ca0c-472f-aa4f-da287142e7d1

Referans Numarası: 0004

BİTİRME SERTİFİKASI

Karınca Kolonisi Algoritması Matlab Kod Yazımı+GSP Çözümü

Eğitmenler **Feridun Mehdizade**

Abdurrahman YAKAR

Tarih **13 Aralık 2022**

Uzunluk **Toplam 1.5 saat**