

## EBT 512 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR

Ödev 2.

Sırt Çantası problemini inceleyiniz.

- a) Dinamik Programlama yöntemi ile
- b) Greedy Yaklaşımı ile çözüm yöntemlerinin örnekler üzerinde karşılaştırmasını yapınız.

Her bir seçenek için algoritma karmaşıklığı (zaman/Bellek )analizini yapınız. Elde ettiğiniz sonuçları yorumlayınız.