

ödev 6 teorik kısım

Herhangi bir A matrisi özdeğer ve özvektörleri
çinsinden şöyle yazılabilir

$$A = \sum_{i=1}^n \lambda_i \vec{e}_i \vec{e}_i^T$$

Dolayısı ile bulduğunuz en büyük veya en küçük
özdeğere ait bileşen: A 'dan çıkarırsanız, bir sonraki
özdeğer özvektör çiftini bulabilirsiniz.

Bu proses matlab kodunda 1 ve 2. yöntemlerdeki
while loopun son satırında yapılmıştır.