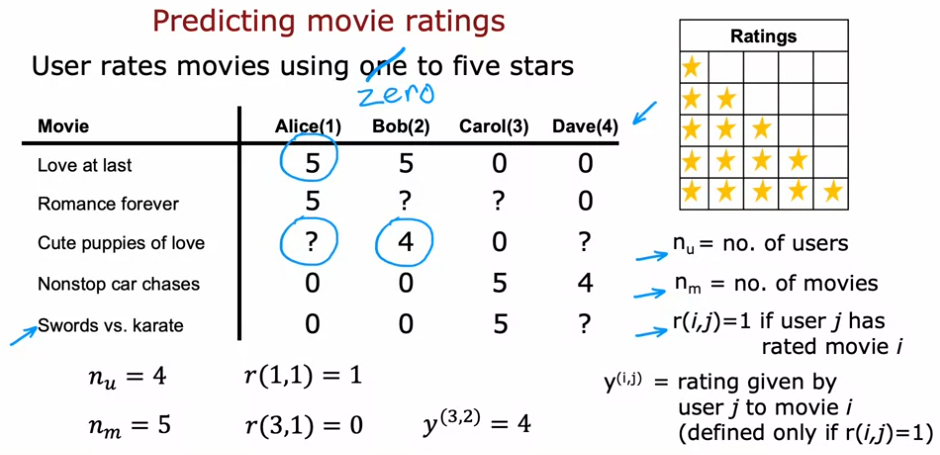
**Making recommendations**



**Using per-item features**

tablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Collaborative filtering algorithm**

tablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

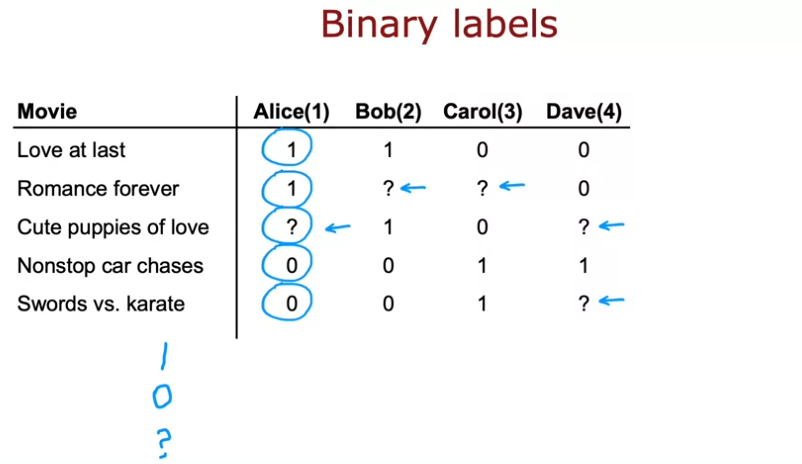
metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Binary labels: favs, likes and clicks**



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

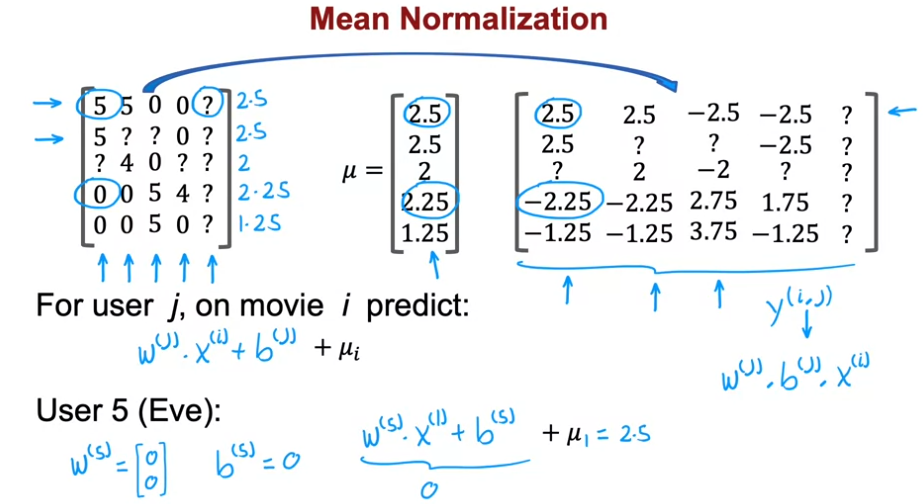
metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

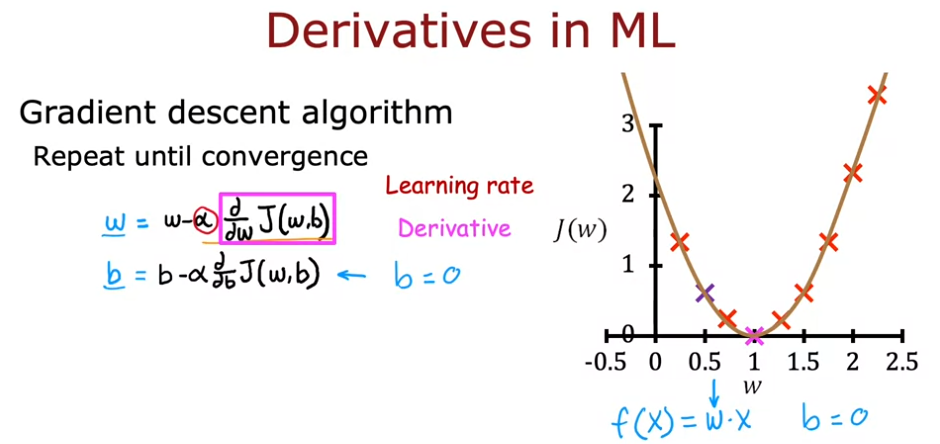
**Mean normalization**

tablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

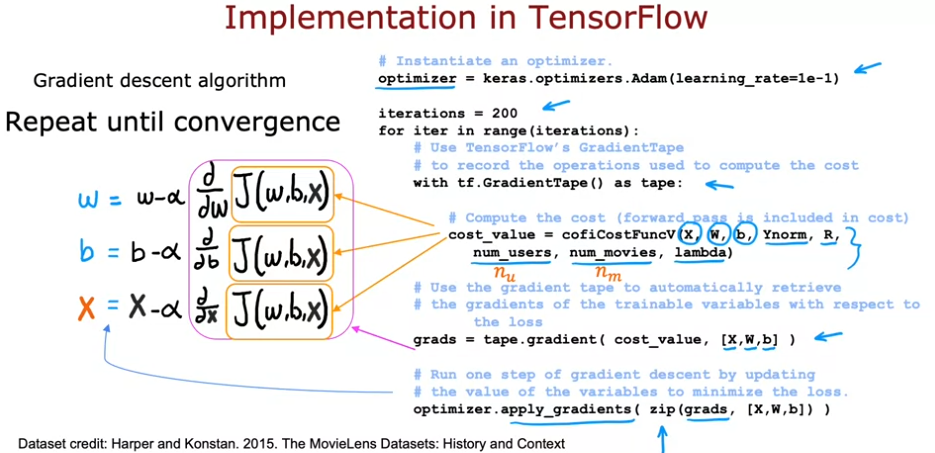


**TensorFlow implementation of collaborative filtering**

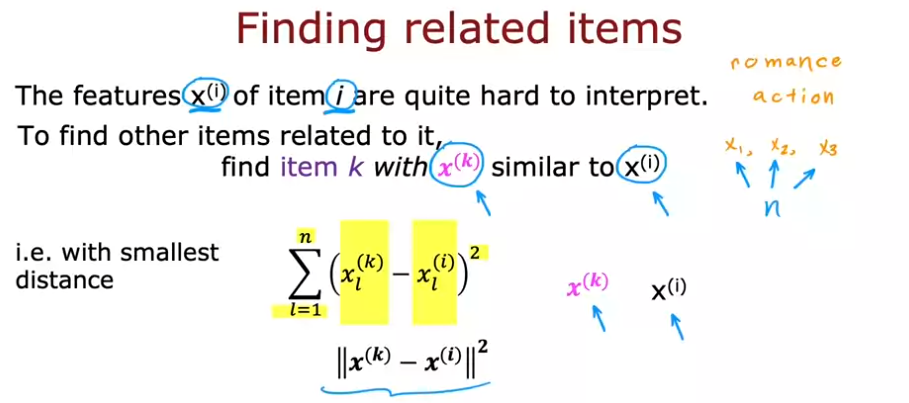


metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



**Finding related items**



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

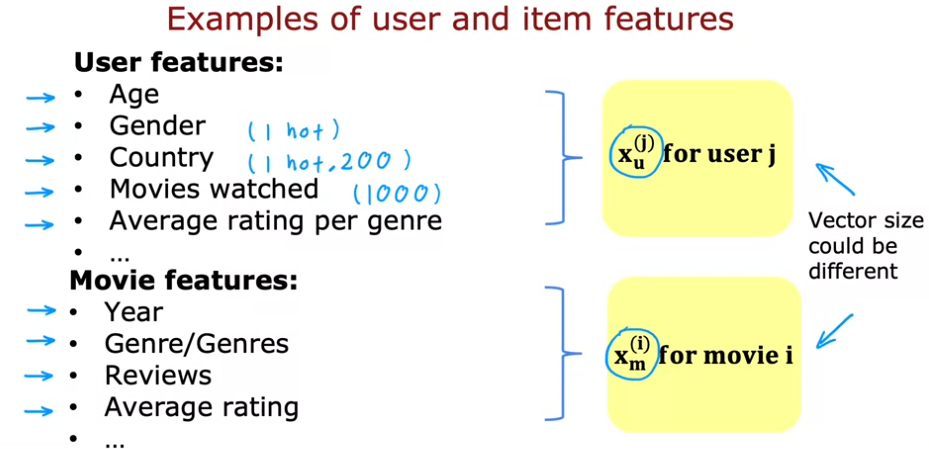
tablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Collaborative filtering vs Content-based filtering**

metin içeren bir resim

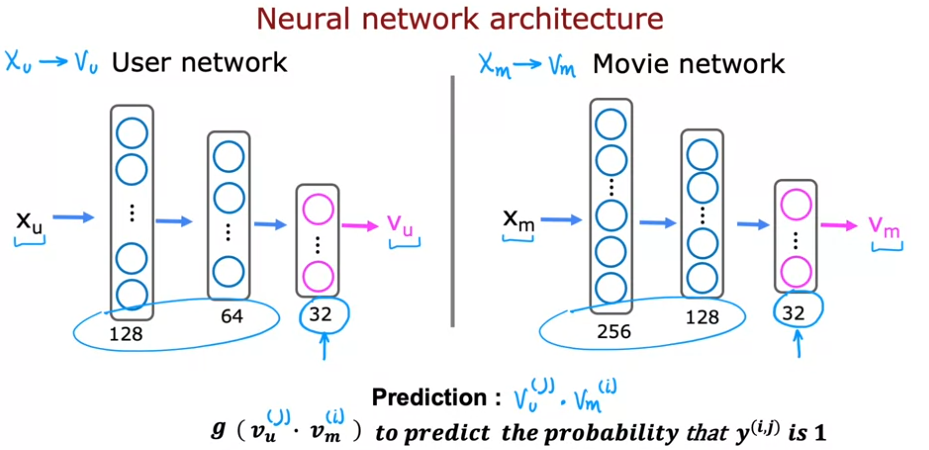
Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

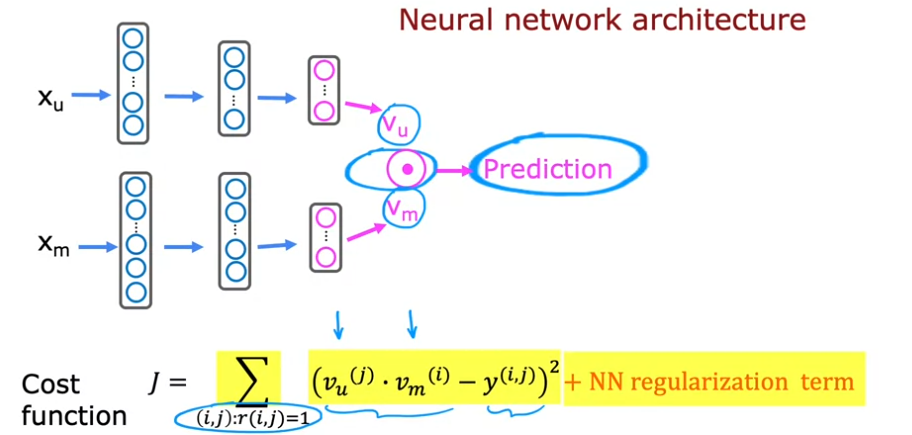


metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Deep learning for content-based filtering**

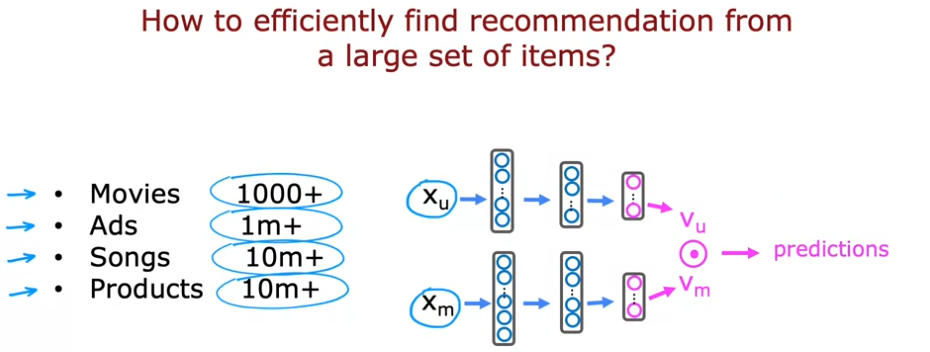




metin içeren bir resim

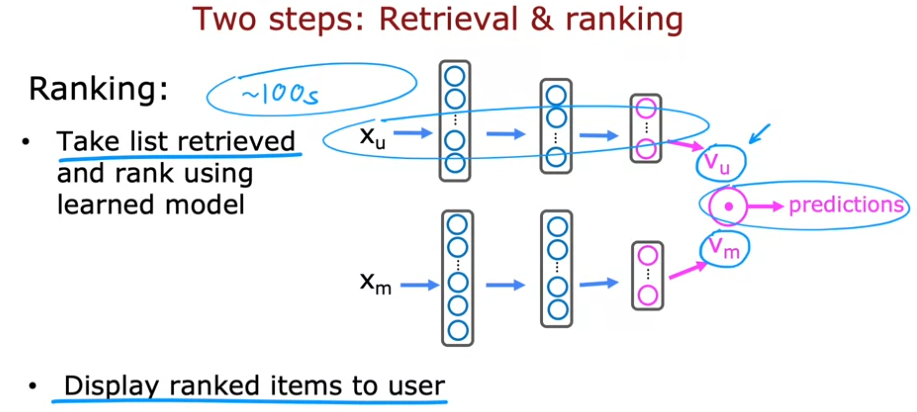
Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Recommending from a large catalogue**



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

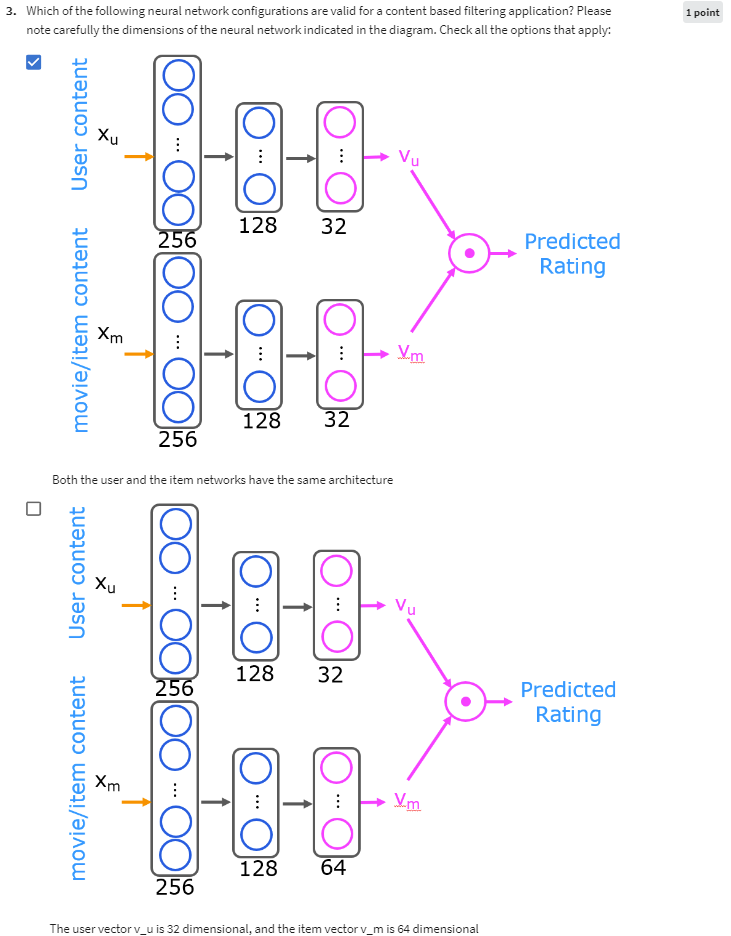
**TensorFlow implementation of content-based filtering**

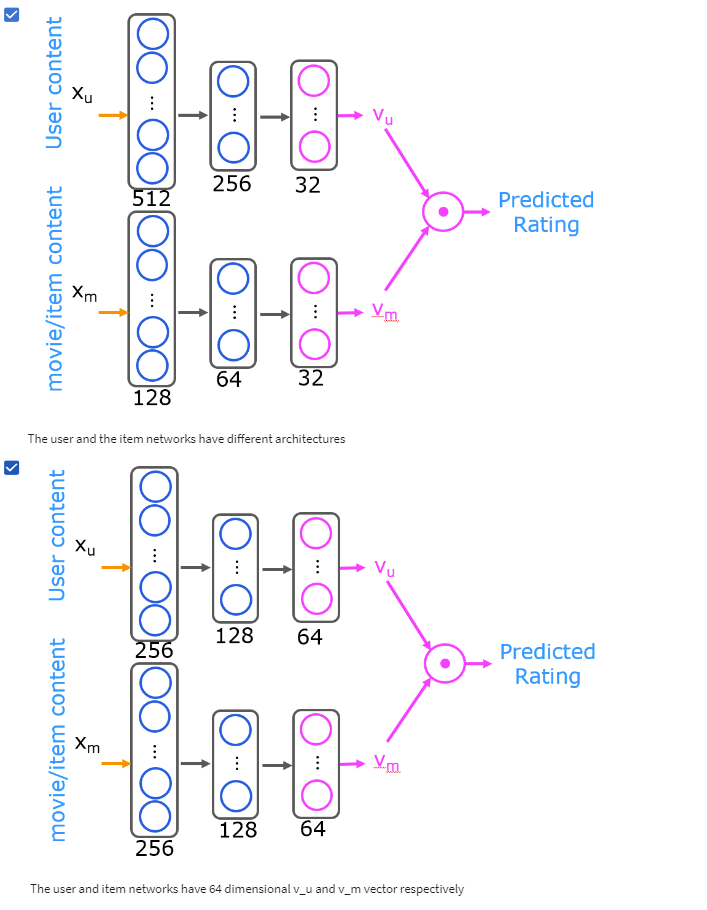
metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



 metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu