







Summary of Gradient Descent: (one hidden layer)

d Z [2] = A[2] - Y

dW [2] = 1 dZ [2] A[1] T

d [1] = 1 f [1] (ŷ, ŷ)

d [2] = 1 np. sum (d Z [2], axis = 1, keep dims = True)

d Z [1] = 1 dZ [1] X T

db [1] = 1 dZ [1] X T

db [1] = 1 np. sum (dZ [1], axis = 1, keep dims = True)

Petwork'e barlarken, when the nandam initialize edilmelidic (log regideki gibi 0'a set edilmemelidic)

Borlogic degerleri 0'a set edilmemelidic, ancek kiiçük degerlere set edilmelidic