

$$N_{10,20,20,3}$$

ورودی 10

لایه پنهان اول 20

لایه پنهان دوم 20

خروجی 3

تعداد مجهولات شبکه MLP $660 = 3 \times 20 + 20 \times 20 + 20 \times 10$

یعنی باید حداقل 660 مثال برای train داشته باشیم تا بتوانیم شبکه را train کنیم.

RBF 15 Neuron

تعداد مجهولات شبکه RBF $45 = 15 \times 3$

یعنی باید حداقل 45 مثال برای train داشته باشیم تا بتوانیم شبکه را train کنیم.

توجه:

در هوش مصنوعی توصیه شده حداقل 5 برابر مجهولات معلوم داشته باشیم تا بتوانیم train خوبی داشته باشیم و اینکه در بدترین حالت باید تعداد معلومات برابر مجهولات باشد.