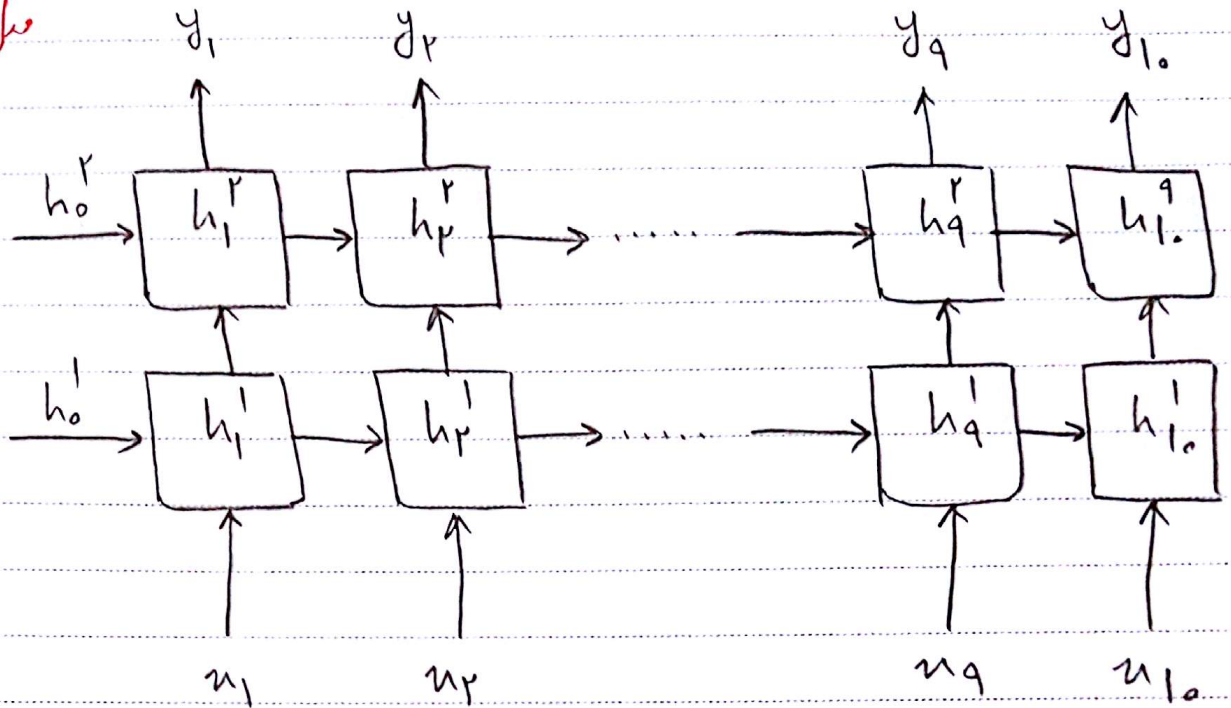
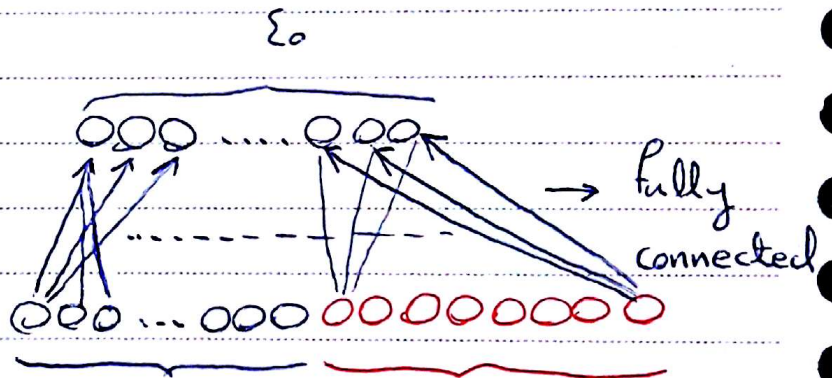


①



Simple RNN



① hidden state $\leftarrow \Sigma_0$

نہی ہے یہ

$$\Rightarrow K_0 \times (K_0 + 1 + 1) = K_0 \times K_9 = 1940$$

bias



$$\text{Simple RNN} \quad \text{bias state} = \Delta_0 \times (\Delta_0 + K_0 + 1) = K \Delta \Delta_0$$

Simple RNN

hidden state

bias

①

hidden state

①

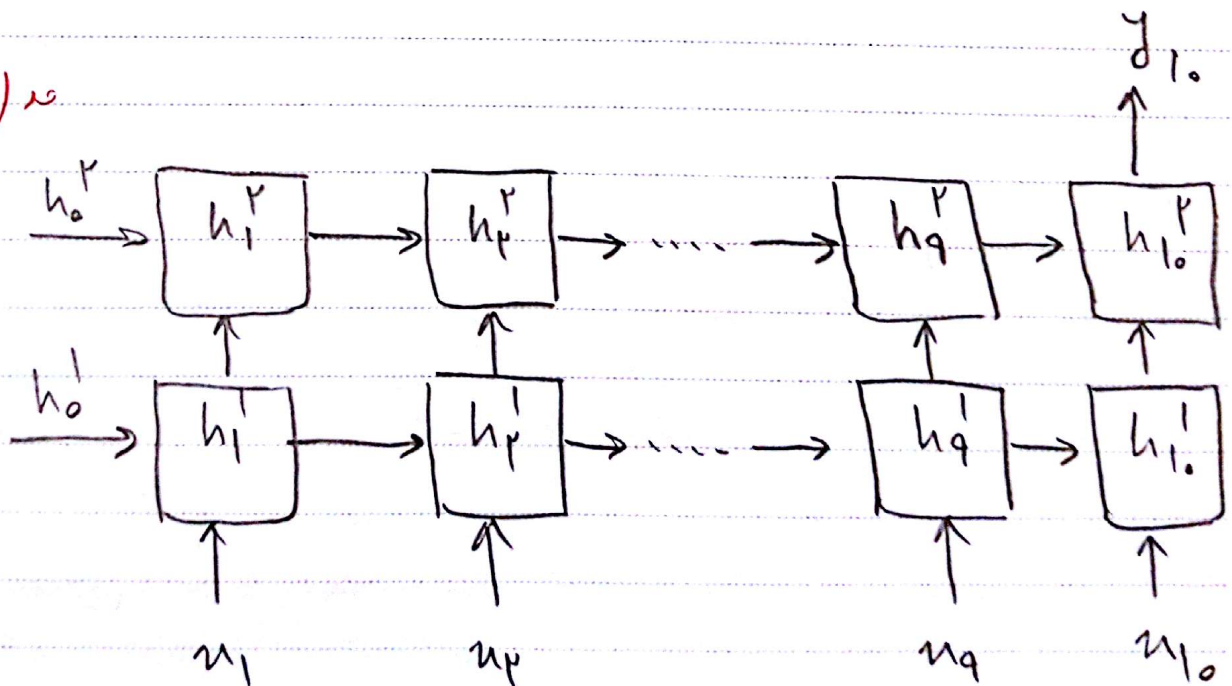
خبرهای اول، درونی

دری

$$\text{Dense} \quad \text{bias state} = 1 \times (\Delta_0 + 1) = \Delta_1$$

$$\text{جمع بار استرک} = 1940 + K \Delta \Delta_0 + \Delta_1 = 4541$$

①



در مدل متنبی وزن ماسی که برابر عاقله خروجی y_1 استاده مسیه با
 وزن y_2 ، y_3 ، ... ، y_n یکسان سیابند . به اصطلاح
 پارامتریک در این لایه Dense سترک یا shared هسته سی
 همه مدل many to one باب همه many to many تله پارامتریک
 یکسان است .

$$\text{پارامتریک لایه اول} = 40 \times 49 = 1960$$

simple RNN

$$\text{پارامتریک لایه دوم} = 4550$$

simple RNN

$$\text{Dense پارامتریک لایه سوم} = 51$$

$$\text{جمع پارامتریک} = 6521$$

تفاوت این در مدل در تله خروجی آن هست مدل ① به ازای هر
 زمان t یک خروجی دارد (به ازای هر t یک y_t) اما ←

(ادامه ص ۵۵)

subject:

Page()

۲) ایک خروچی بستر نڈارہ دکان ۱۰۰ روپے