

RNN



فصل پنجم



شرکت فروش مصنوعي رسا

مدرس : خريد فاشمي نژاد

تئورک RNN



جلسه بیست و چهارم



شرکت فروش مصنوعی رسا

مدرس : فرید فاشمی نژاد

• Sequence یا دنباله

• دنباله های زمانی (time series)

• دنباله های ریاضی

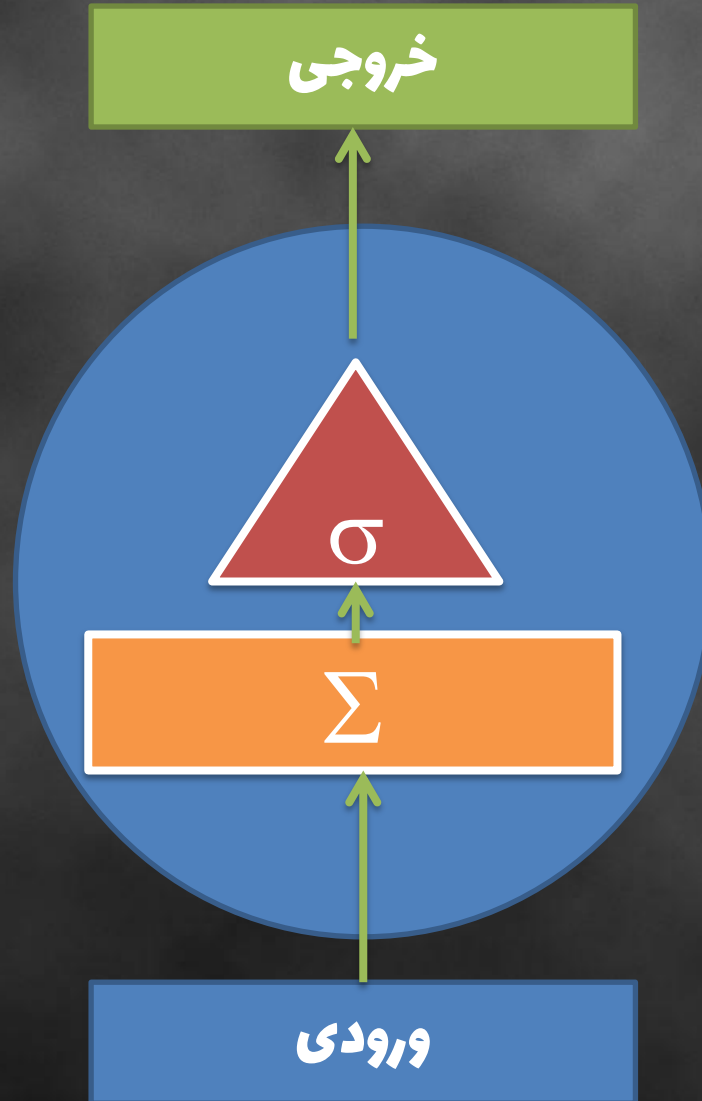
• صدا

• مسیر های خودرو

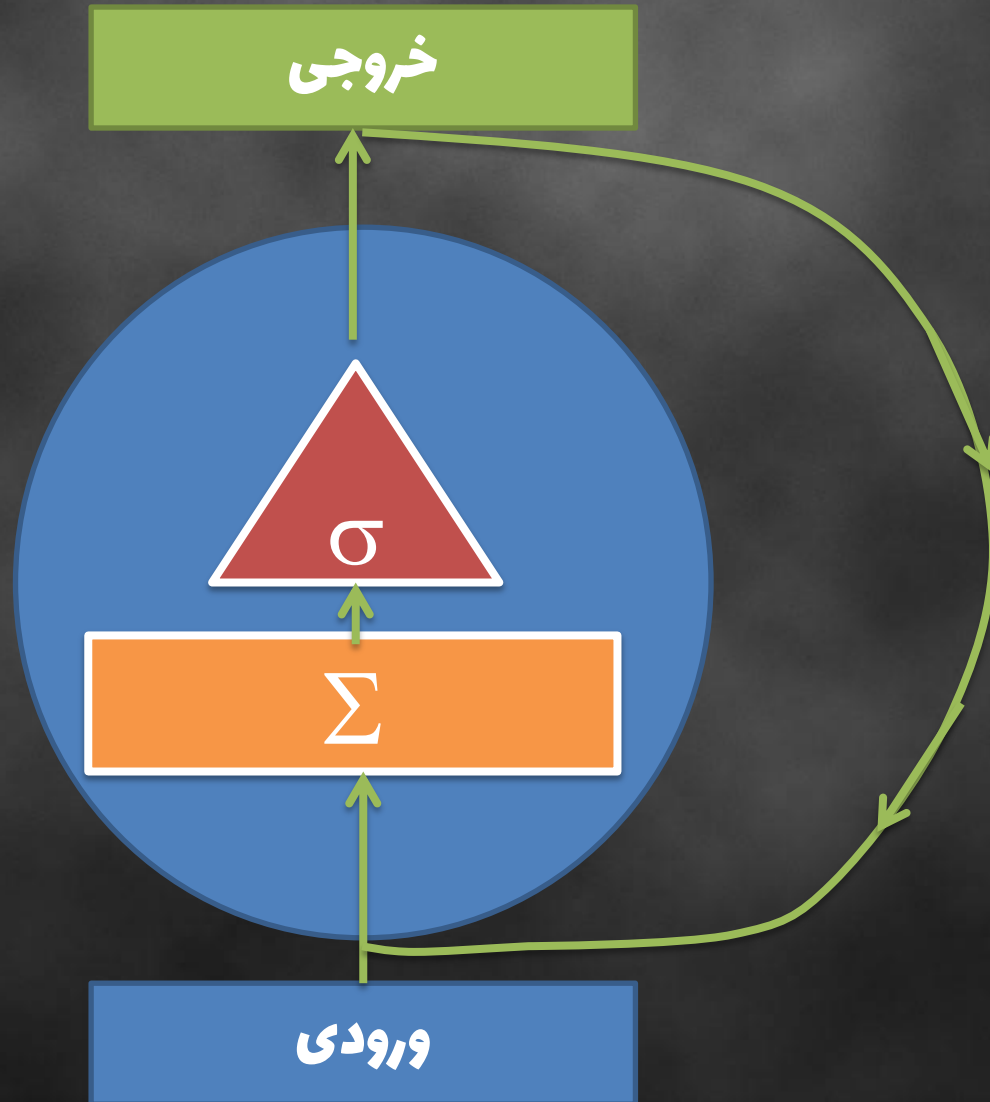
• موسیقی

- [1,2,3,4,5,6]
- میتونی حدس بزنی؟
- [2,3,4,5,6,7]

• تړون معمولی



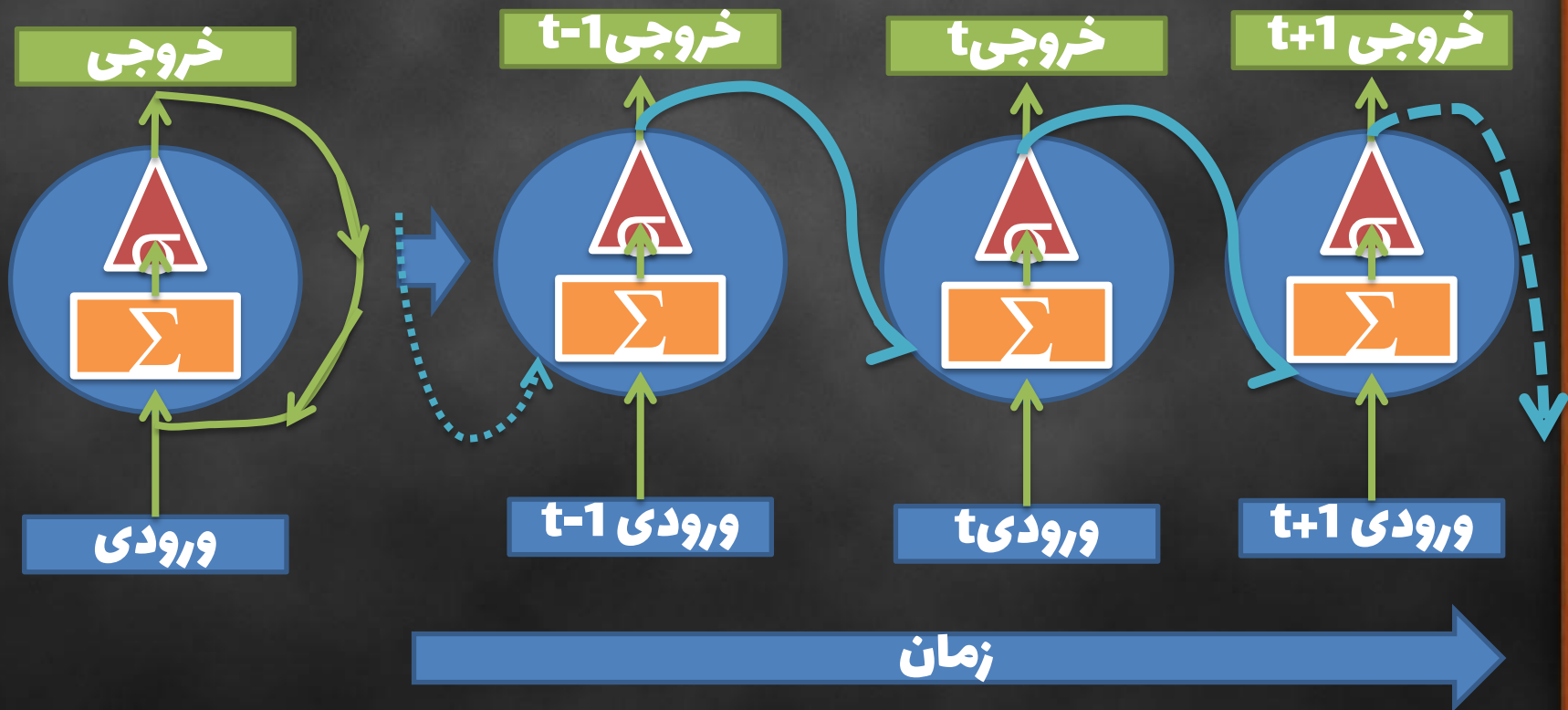
• نردون Recurrent



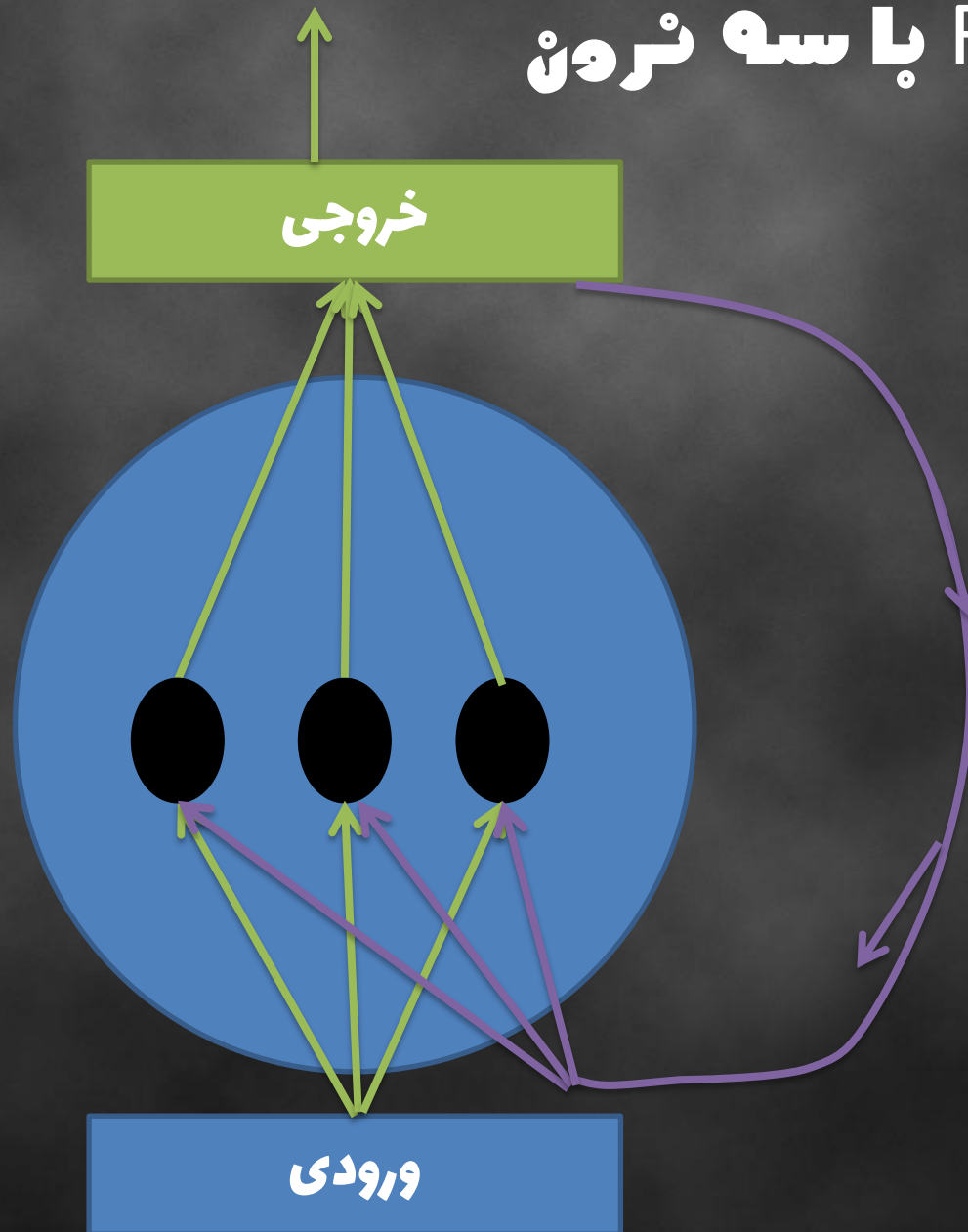
• خروجی Recurrent

ورودی و خروجی
هم می‌تونه بردار از
مقادیر عادی هم
دنباله

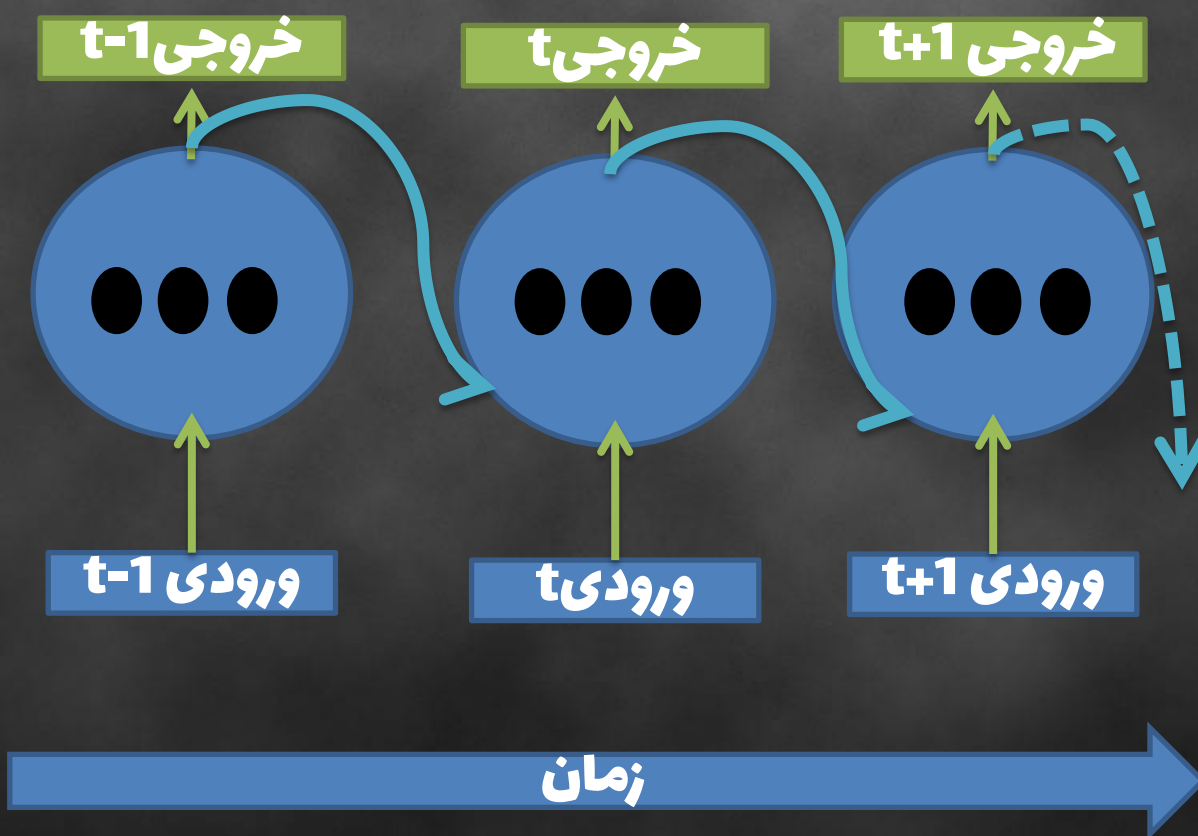
Memory



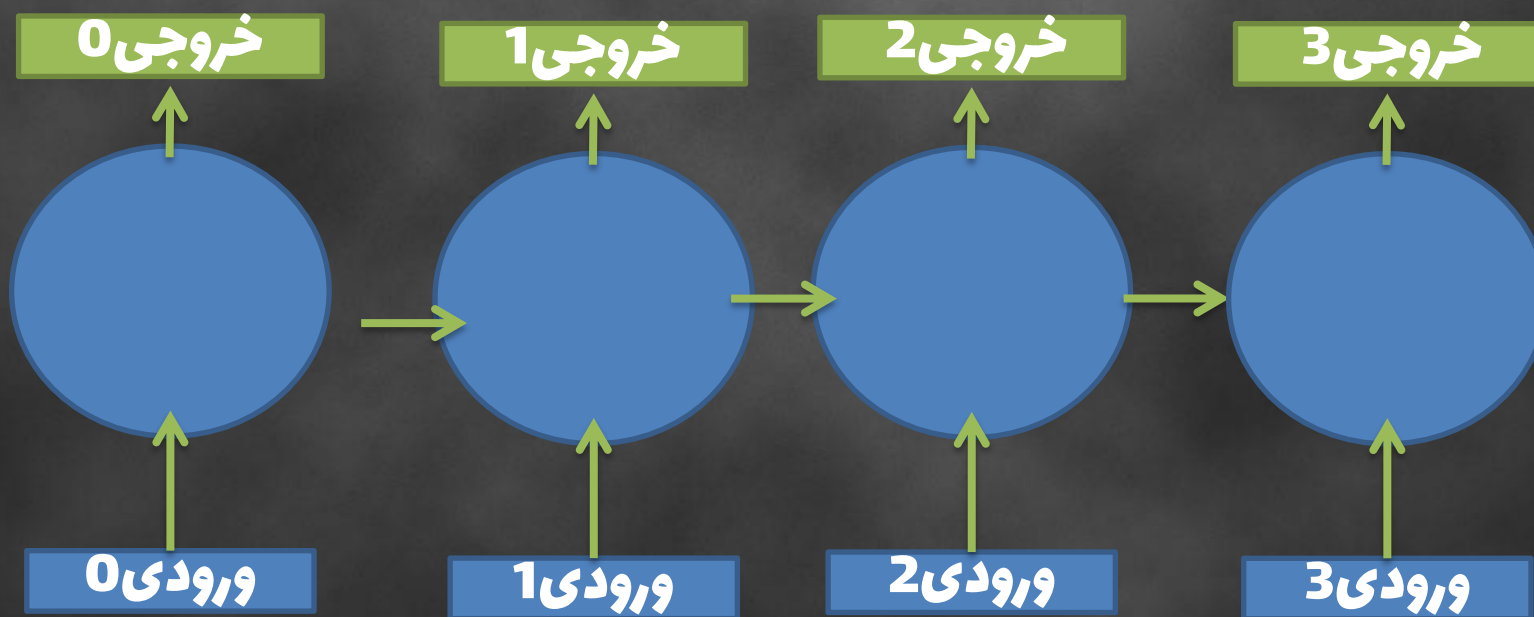
• RNN با سه ورودی



• لایه Unrolled

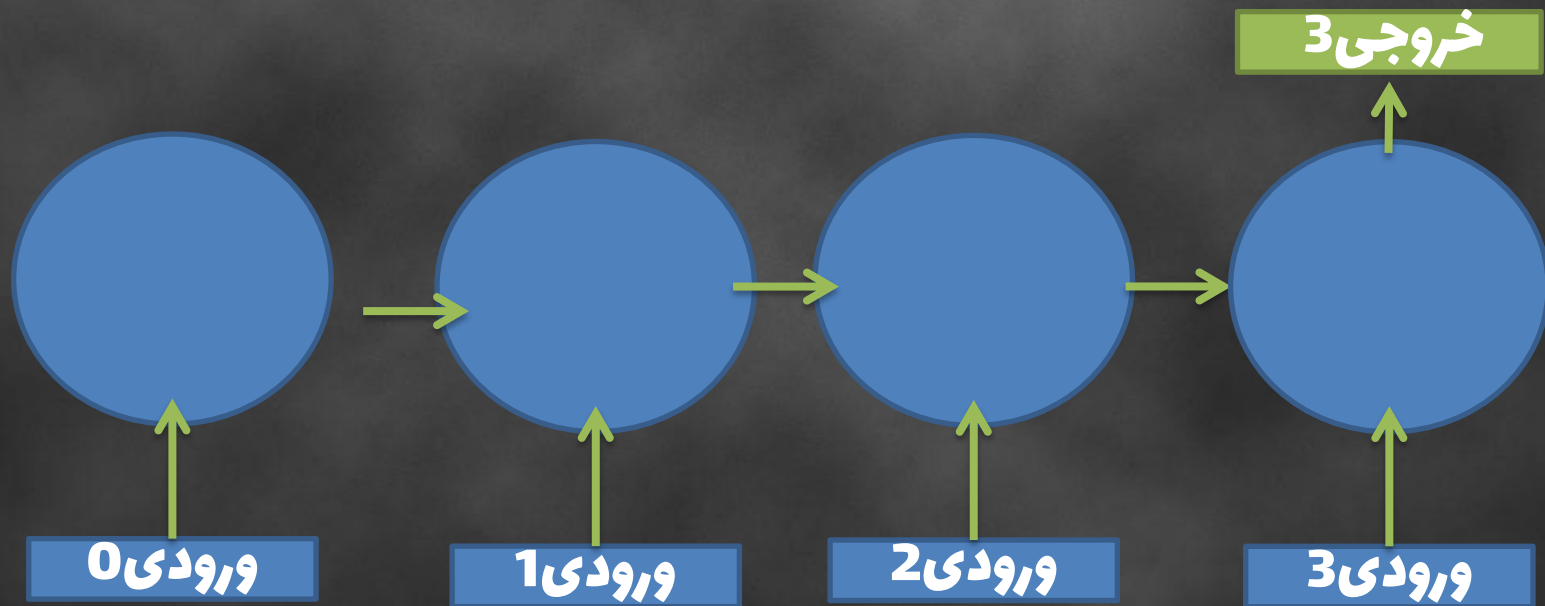


• RNN در مورد ورودی و خروجی خیلی منعطفا!



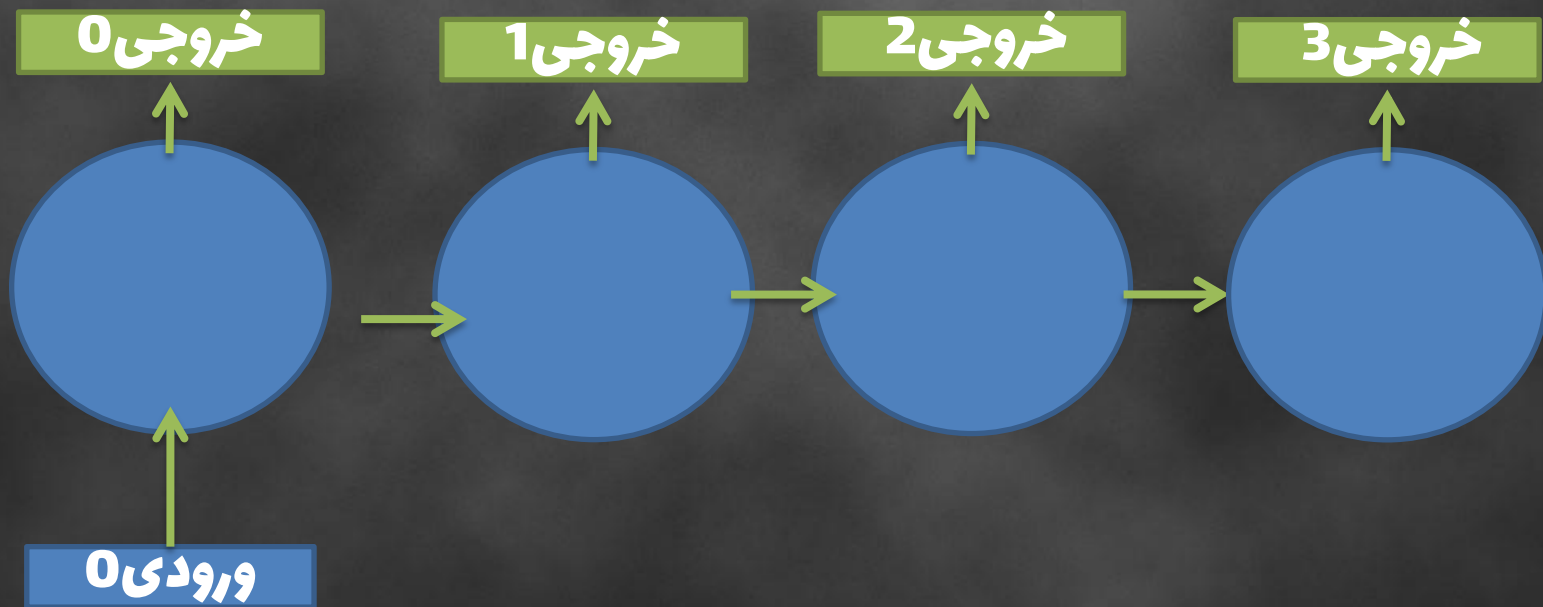
دنباله به دنباله

• RNN در مورد ورودی و خروجی خیلی منعطفه!



دنباله به بردار

• RNN در مورد ورودی و خروجی خیلی منعطفه!



پرداز به دنباله