## AutoEncoder



مدرس: فرید هاشمی نژاد

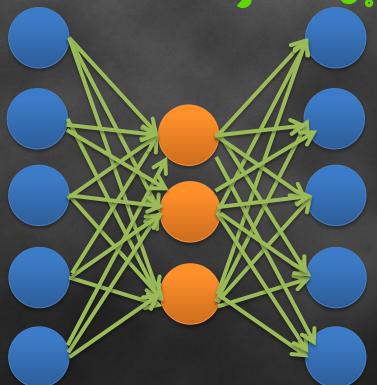
## کاهش ابعاد با Linear AutoEncoder

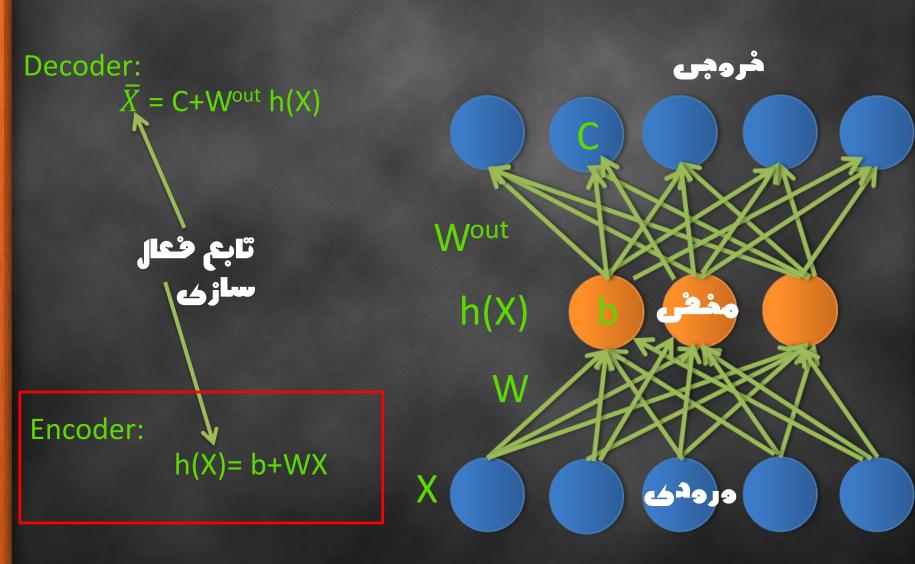


مدرس: فرید هاشمی نژاد

- در خود روز کذار ها، گسوت encoder ویژکی هائی جدید و البته کوتری را خلات ویکند که از ویژکی هائی ورودی بدست آوده است.
  - · برای مثال از سه بعد ویژکی به دو بعد ویژکی میرسیم.
- یادهان باشد که از سه بعد به دو بعد انتخاب نکردیم. بلکه ۲ بعد ویژکی جدید از ترکیب سه بعد ایجاد شده.

براک کافش ابعاد از اتو انکودر های خطی استفاده می کنیم که یک انتقال خطی، ققط با وزن ها و بایاس هاست. و تابع قعال سازی وجود ندارد





لایه مفعی یا داخلی اطلاعات ورودی را معظ هیکند