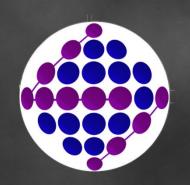
AutoEncoder

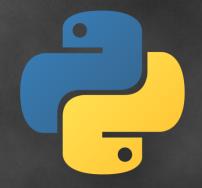


مدرس: فرید هاشمی نژاد

معرفی AutoEncoder کا



جلسه و سلم

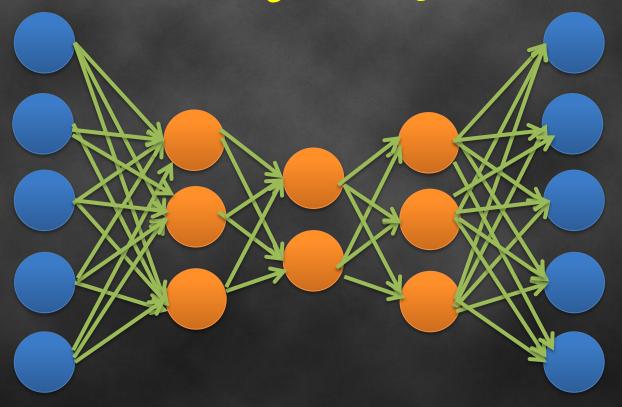


شرکت هوش مصنوعی رسا

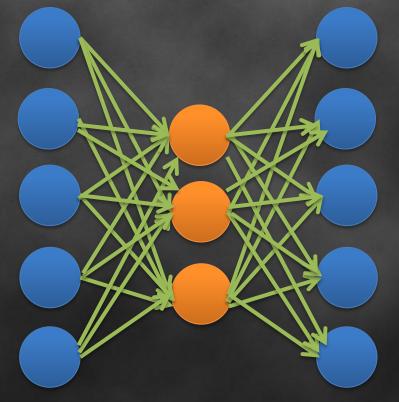
مدرس: فرید هاشمی نژاد

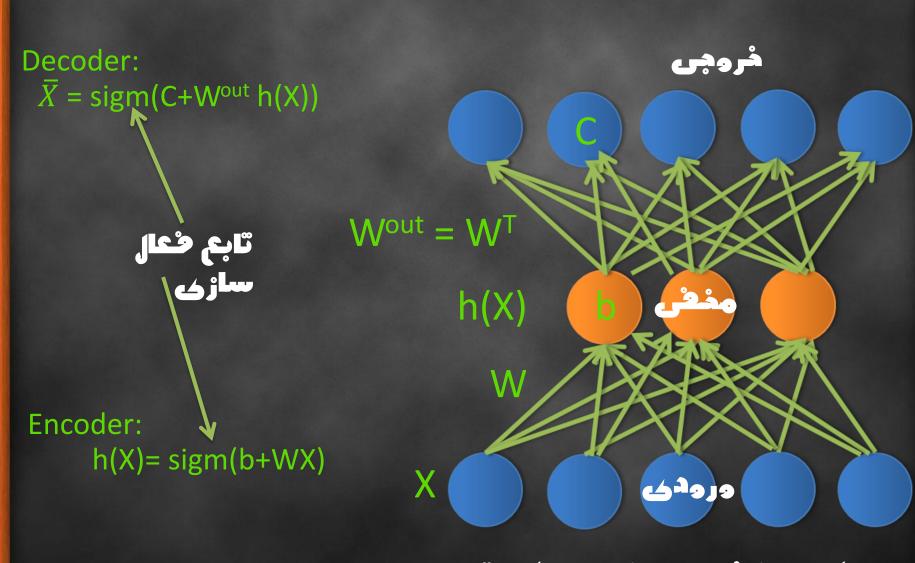
- و خود روز کدار ها
- یک شُبِکه عصبی ساده مشابه MLP است که با هدف تکثیر و بازسازی ورودی ها در لایه خروجی ایجاد شده
- فشرده سازی، استخراج ویژکی، کافش ابعاد، و تولید داده های فیک از کاربرد های AutoEncoder هاست

- تعاوت کلیدی با MLP
- · تعداد نرون های لایه خروجی = تعداد نرون های لایه ورودی

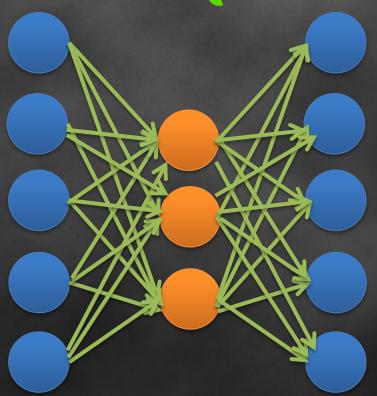


خروجی لایه منفی ورودی





لآیہ مفعی یا داخلی اطلاعات ورودی را معظ میکند میتوانیم از لایه مخفی برای استخراج ویژکی های معنی دار استفاده کنیم



ما همچنین میتوانیم PCAرا با استفاده از AutoEncoder کشف کنیم. پس ابزار خوبی براک کاهش ابعاد است.

