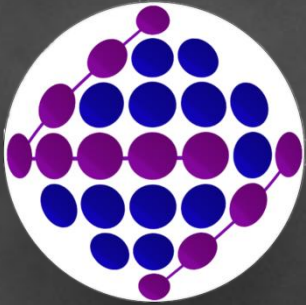


# شبكة فای عصبی کانولوجنال



فصل چهارم



شرکت فروش مصنوعي رسا

مدرس : خرید فاشمی نژاد

نظافی به MNIST



جلسه نوزدهم



شرکت فروش مصنوعي رسا

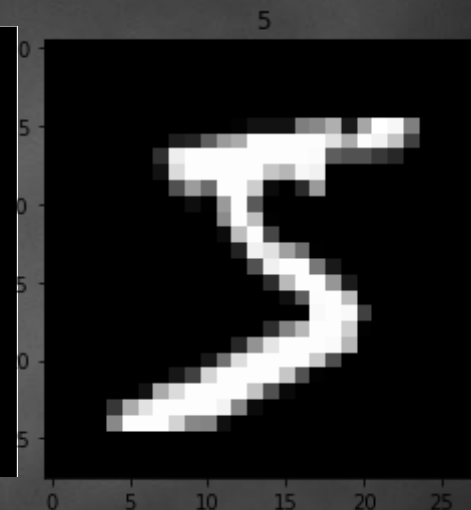
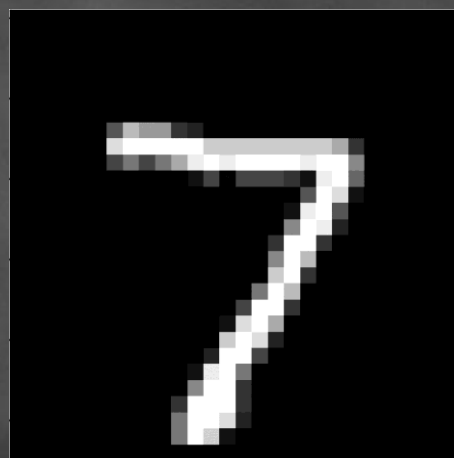
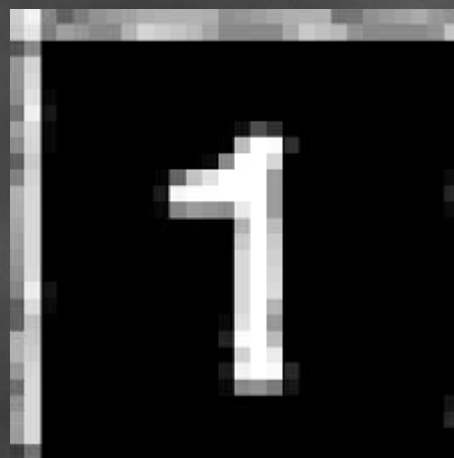
مدرس : فرید فاشمی نژاد

- تصاویر اعداد دست نویس
- به راحتی در دسترس است در
- تئسرولو

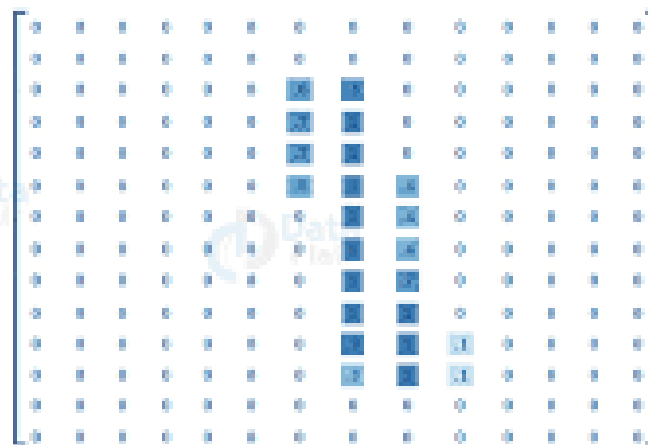
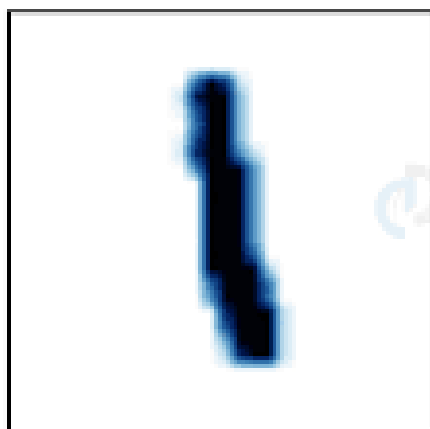
• Yann Lecun

- شروع دیپ لرنینگ
- 55 هزار داده تصویر آموزشی
- ده هزار تصویر تست
- پنج هزار تصویر ارزیابی

[illegible]



## تکی به صورت آرایه ۲۸ در ۲۸



0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

• **میشہ خطی نمود و بہ صورت آرایہ  
یک بعدی ۷۸۴ تایی یا ۷۸۱ تایی  
دید**

• **ولی اطلاعات همسایگی چی؟!**

• **کانولوشنال؟**