

# شبکه‌های عصبی و یادگیری عمیق

## دکتر صفا بخش



**دانشگاه صنعتی امیرکبیر**  
( پلی تکنیک تهران )  
دانشکده مهندسی کامپیوتر

رضا آدینه پور ۴۰۲۱۳۱۰۵۵

تمرین پنجم  
شبکه‌های RNN

۱۰ خرداد ۱۴۰۳



دانشکده مهندسی کامپیوتر

# شبکه‌های عصبی و یادگیری عمیق

تمرین پنجم

رضا آدینه پور ۴۰۲۱۳۱۰۵۵

## سوال اول - نظری

نحوه اشتراک گذاری پارمترها در لایه های کانولوشنی باعث ویژگی Equivariance نسبت به Translation می شود. این ویژگی را شرح دهید و کاربرد آن را توضیح دهید.