به نام خداوند بخشنده و مهربان

یادگیری عمیق

تمرين پنجم

محسن نقی پورفر ۹۴۱۰۶۷۵۷

Regularization 1

- BatchNormalization 1.1
- ۱.۱.۱ تاثیر اضافه کردن BatchNormalization
 - ۲.۱.۱ تعداد پارامتر های افزوده شده
 - ۳.۱.۱ پیاده سازی تابع این لایه
 - Dropout 7.1
 - 1.۲.۱ تاثیر اضافه کردن Dropout
 - ۲.۲.۱ فرق در آموزش و تست
 - ۳.۲.۱ پیاده سازی تابع این لایه
 - Google Colab Y
- ۱.۲ گزارش نتیجه و مراحل اجرا در این محیط
- ۲.۲ مقایسه در حالت وجود یا عدم وجود منظم سازها
 - ۳.۲ گزارش نتیجه در اثر وجود دو منظم ساز
 - Visualization *
 - ۱.۳ توضیح در مورد شبکه VGG
 - ۲.۳ توضیح معماری شبکه VGG
- ٣.٣ گزارش فیلترهای هر لایه و مقایسه اولین و آخرین فیلتر
- ۴.۳ تحلیل نتایج لایههای ۳ و ۱۳ حاصل از ورودی های جدید شبکه
 - DeConvolution *
 - 1.۴ رسم شبكه عصبي و مشخصات هر لايه
 - ۲.۴ کاربر در شبکه های عمیق
 - ۳.۴ نحوه عملكر اين لايه و تفاوت با لايه T.۴