

به نام خدا



دانشگاه تهران
پردیس دانشکده‌های فنی
دانشکده برق و کامپیوتر



درس تحلیل و طراحی شبکه‌های عصبی عمیق

تمرین شماره 1

اسفند 1400

در این تمرین به شما تعدادی مقاله جهت مطالعه داده می شود، این مقاله ها را مطالعه نمائید و بعد از مطالعه لازم است یک گزارش حداقل 5 صفحه ای و حداکثر 10 صفحه ای از مقالات مورد مطالعه تهیه و آپلود نمائید. دقت نمائید به هیچ عنوان ترجمه مقالات قابل قبول نیست. همچنین کیفیت گزارش بر کمیت موارد گفته شده در گزارش کاملاً ارجحیت دارد.

تا قبل از پایان مهلت مطالعه، لطفاً آن را در صفحه درس بارگذاری نمائید، بعد از آن مطلب را باید در سایت ویرگول آپلود نمائید (توضیحات آن داده خواهد شد). مطالب با اسم شما و تحت عنوان درس منتشر خواهد شد. دقت نمائید گزارش نوشته شده باید به گونه ای باشد که توسط مخاطبین کاملاً قابل فهم باشد. همچنین علاوه بر سایت ویرگول که مقاله شما به فارسی منتشر خواهد شد، در صورت تمایل شما می توانید مقاله را به صورت انگلیسی در سایت Medium نیز منتشر نمائید (با اسم خود شما) و از این بابت نیز نمره اضافی دریافت خواهید کرد و این مورد کاملاً اختیاری است.

مقالات بر اساس شماره دانشجویی افراد تقسیم شده است که فایل هر فرد در جدول (1) مشخص شده است.

فایل	شماره دانشجویی
EfficientNet	810199135
Inception	810100018
Mask RCNN	810100062
MobileNet	810100031
NasNet	810199225
ResNet	810100037
SSD	810197558
VGG	810199365
Yolo	810199294

نکات:

- مهلت تحویل این تمرین، پنج شنبه 11 فروردین است.
- انجام این تمرین به صورت یک نفره می باشد.
- شما قادر نیستید هیچ تمرینی را با بیش از 7 روز تاخیر بارگذاری کنید (دقیقا 7 روز پس از مهلت آپلود، سامانه بسته خواهد شد).
- گزارش را در قالب تهیه شده که روی صفحه درس در سامانه eLearn بارگذاری شده، بنویسید. در صورت تمایل می توانید از Latex نیز برای نوشتن گزارش استفاده نمائید.
- در گزارش خود برای تصاویر زیرنویس و برای جداول هم بالانویس اضافه کنید.
- لطفا فایل کدها و سایر ضمائم مورد نیاز را با فرمت زیر در صفحه درس در سامانه eLearn بارگذاری نمائید.
Study1_[Lastname]_[StudentNumber].zip
- در صورت وجود هرگونه ابهام یا مشکل می توانید از طریق رایانامه زیر با دستیار آموزشی طراح تمرین در تماس باشید :

Alikarimi120@gmail.com