تارا قشلاقی

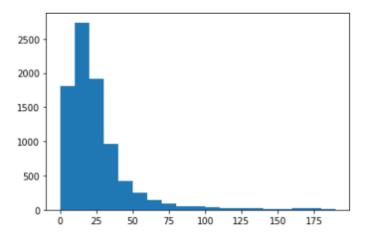
فایل google colab؛ در این لینک قرار داده شده است.

در این تمرین ۳ مدل بررسی شد که برای هر کدام یک بار با مدل Glove و یک بار با نایه Embedding که training صورت میگیرد انجام شد:

- LSTM Glove
- GRU Glove
- simpleRNN Glove
- LSTM
- GRU Glove
- simpleRNN_Glove

برای تعیین ماکسیمم مقدار feature ها برای جلوگیری از gradient vanishing در طی gradient رای تعیین ماکسیمم مقدار ۱۳۵ ها برای جلوگیری از warding با توجه به نمودار به دست امده ، در بین مقدار ۱۰۰ تا ۱۲۵ توکن، تعداد جمله ها کمتر شده بنابراین مقدار warding با توجه به نمودار به دست امده ، در بین مقدار ۱۰۰ تا ۱۳۵ توکن، تعداد جمله ها کمتر شده بنابراین مقدار max_feature

با توجه به مقداری که برای بیشترین تعداد توکن به دست آمد بررسی شد که فراوانی بسیار کم است در آن مقادیر بنابراین تنها تا بازهی ۲۰۰ نمودار رسم کردیم.



برای هر مدل با توجه تعدا ایپاکی که در نظر گرفته شده، در جدول قرار داده شده در لینک مقادیر ایپاک آخر گزارش داده شده است.

سیس برای هر مدل نمودار برای مقادیر loss رسم شده است.

تفاوت زیاد نمودار loss و loss-val به دلیل overfit شدن مدل است از طرفی دقت روی داده های الات مودار validation و الفزایش دادیم.

	در شرایط یکسان این ۶ مدل مقایسه شدند که در لینک آورده شدهاند.
p استفاده نشده است	همانطور که آورده شده است تفاوت بین loss_val و loss_val در مدل هایی که از retraind
	$\circ ext{verfit}$ زیاد است که این به دلیل $ ext{overfit}$ شدن است از طرفی دقت بالاتری دارند
	در طراحی مدل شبکهها سعی شده است loss_val و loss_val مقادیر نزدیکتری داشته باشند.

L.