

احسان آقازاده

در این فایل زیپ فقط جواب سؤال در مورد لامبدا اضافه شده و کد تغییر نکرده است و به این علت در فایل اولی نبود که بنده از خاطر م رفته بود این فایل را هم باید باشد. لطفا نمره ای از بابت تأخیر کسر نکنید. با تشکر.

با توجه به نتایج چاپ شده توسط اجرای کد می توان دریافت که دقت مدل بر روی داده ترین با افزایش لامبدا کم می شود و این وقوع این اتفاق هم با شهود در یک راستا است. دقت های چاپ شده برای اجرا بر روی داده ترین هستند که همان داده ای که مدل بر روی آن فیت می شود. افزایش لامبدا سبب جلوگیری از **overfit** می شود و به جنرال تر شدن مدل کمک می کند پس انتظار داریم که باعث افزایش لامبدا میزان دقت بر روی داده ترین کمتر شود که همین اتفاق نیز افتاده است.