داده های لینک زیر را در نظر بگیرید

https://www.kaggle.com/datasets/wanghaohan/confused-eeg

این مسله را با روشهای کاهش ابعاد و [کلاس بندی](https://lms.modares.ac.ir/mod/resource/view.php?id=130127) مطرح شده در کلاس حل نمایید. داده ها را به 80 درصد تست و 20 ترین با کی فلد 5 حل کنید:

فهم توضیحات و هدف مسله جزو وظایف دانشجو است البته توضیحات کمی پایین داده شده است.

نکته 1: از ابزار شبکه های عمیق استفاده نشود

نکته 2: از کدهای این چالش کگل استفاده نگردد

راهنمایی:

این داده ها برای افراد مختلف ویدوهای مختلف را نشان داده اند و در طول زمان ویژگیهای مختلفی آز آنها را ثبت نموده اند: لذا برای 10 نفر اگر 10 تا ویدو نشان داده باشند کلا 100 تا داده است. که هر داده شمامل سیگمالهای ثبت شده در زمانهای مختلف است. هدف یک مسله دو کلاسه است اینکه فرد از دیدن ویدو تحت تاثیر قرار گرفته یا نه

تحویل: کد به همراه یک گزارش از مشخصات داده+ همراه تحلیل نتایج