1. برای این قسمت ابتدا داده ها را به حالت عادی لود کرده سپس آن ها را به پنجره های 5 ثانیه ای تقسیم کردیم و چون داده های seizure خیلی کم بودند این کار را با overlap یک ثانیه انجام دادیم تا تعداد داده های صرع به 605 برسد.

2. بعد از اینکه دیتا را اماده کردیم ابتدا ویژگی ها را استخراج کردیم و شبکه cnn را با دو ورودی و سه لایه conv و maxpool و دو لایه flatten که هر کدام بر روی یک ورودی اعمال می شود و سه لایه fully connected که یک لایه از ان لایه طبقه بندی هست و ورودی فیچر ها بعد از اعمال لایه flatten به یک لایه fully connected که قبل از لایه طبقه بندی است داده می شود و با فیچر هایی که از دیتا اصلی شبکه به دست اورده ترکیب می شود

با توجه به اجراهای مختلف و امتحان کردن شبکه ها با لایه های متفاوت فهمیدیم که cnn1 بهتر از بقیه عمل می کند و بقیه شبک ها مقدار loss بسیار بالایی دارند.

3. در بخش score نتایج متریک ها موجود است ولی همانطور که گفته شد بهترین متریک ها از شبکه cnn1 است.