بسمه تعالی

راهنمای کتابخانه

SignalProcess

تابع sliding\_window:

* ورودی: لیست داده های یک کانال سیگنال مغزی / طول پنجره لغزنده
* خروجی: لیستی دارای چند لیست به ازای هر بار پنجره گذاری روی داده ورودی که شامل ویژگی‌های داده ورودی (میانگین، واریانس، ماکزیمم، مینیمم و میانگین ضرایب FFT) است.

تابع extract\_features:

* ورودی: کل لیست ورودی، تعداد ثبت‌های مورد پردازش، طول پنجره لغزنده، لیست کانال‌های مورد پردازش
* خروجی: یک لیست به شکل زیر

تابع extract\_features\_labelled:

* ورودی: مشابه با تابع extract\_features است بجز ورودی اول که سیگنال برچسب گذاری شده توسط تابع seperate\_by\_labels از کتابخانه EDFFile است.
* خروجی: یک لیست به شکل زیر