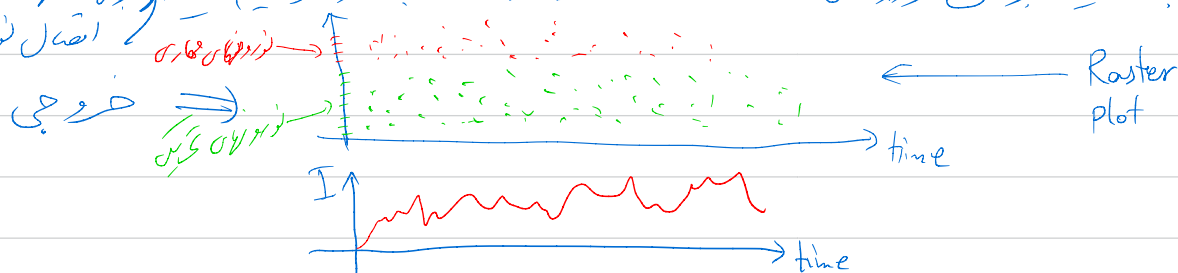


## « پروژه های درس علوم اعصاب محاسباتی » (سری دوم)

۱- با استفاده از مدل پاده ساز شده در پروژه های قبلی، یک جمعیت نورونی (شامل ۸۰۰ نورون تحریک و ۲۰۰ نورون مهار) ساخته و سپس فعالیت این جمعیت نورونی را برای یک جریان تصادفی مانند  $I$  را محاسبه و ترسیم کنید (برای حالت های مختلف اتصال نورون)



۲- دو جمعیت نورونی تحریک و یک جمعیت نورون مهار ساخته و سپس با وارد کردن جریان تصادفی به جمعیت های نورون تحریک و اینکه تقسیم گیرم در این مدل را بررسی کنید. این سه جمعیت نورون یکدیگر برهمکنش دارند. این اتفاق را برای حالت های مختلف اتصال بین نورون ها بررسی کنید.

گزارش مربوط به این پروژه ها و خروجی ها را در قالب فایل PDF حد اکثر

تا تاریخ ۹۹/۲/۲۰ ارسال نمایید (از طریق ایمیل یا گرام).

موفق باشید