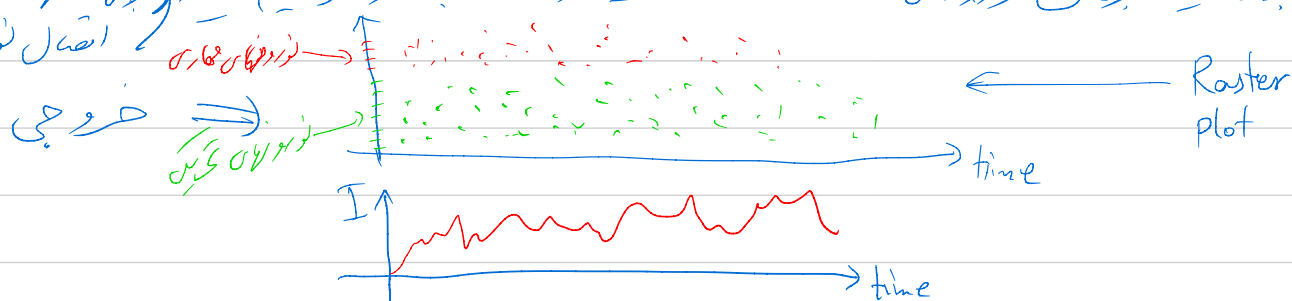


سری دوم

« پروژه های درس علوم اعصاب محاسباتی »

۱- با استفاده از مدل بی (۰) ساز شده در پروژه های قبلی، یک جمعیت نورونی (شامل ۱۰۰ نورون تحریک و ۲۰۰ نورون مهار) ساخته و سپس فعالیت این جمعیت نورونی را برای یک جریان ورودی 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 نمودن 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.

همانند شکل صفحه ۵ اسلاید شماره ۱۴ \Rightarrow خروجی

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

تا تاریخ ۱۰، ۲، ۹۹ ارسال نمایید (از طریق ایمیل یا گنگرام).

موفق باشید