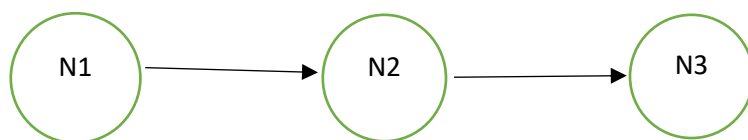
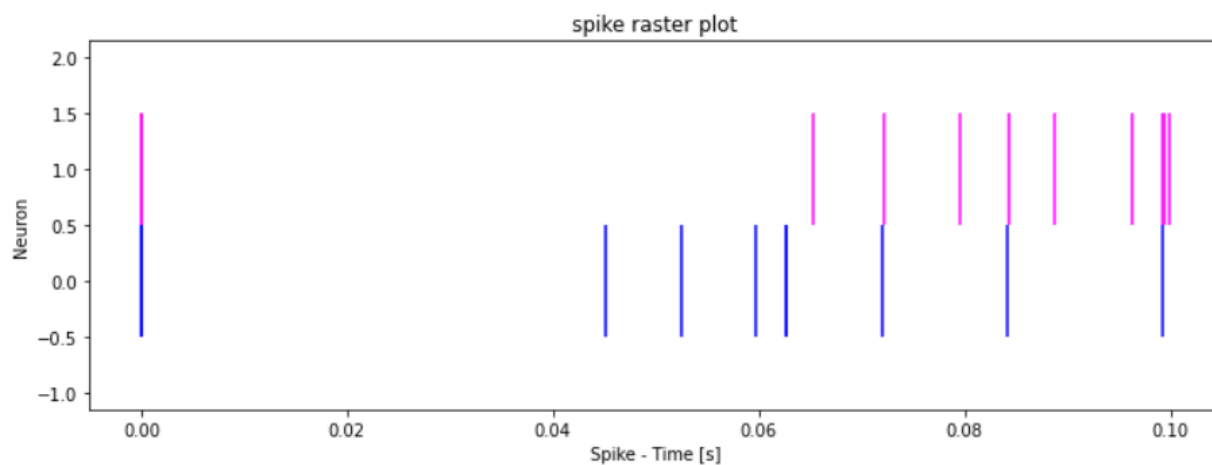


## گزارش سری سوم تمرینات علوم اعصاب محاسباتی - هاتف زمانی ۹۸۲۲۲۰۴۸

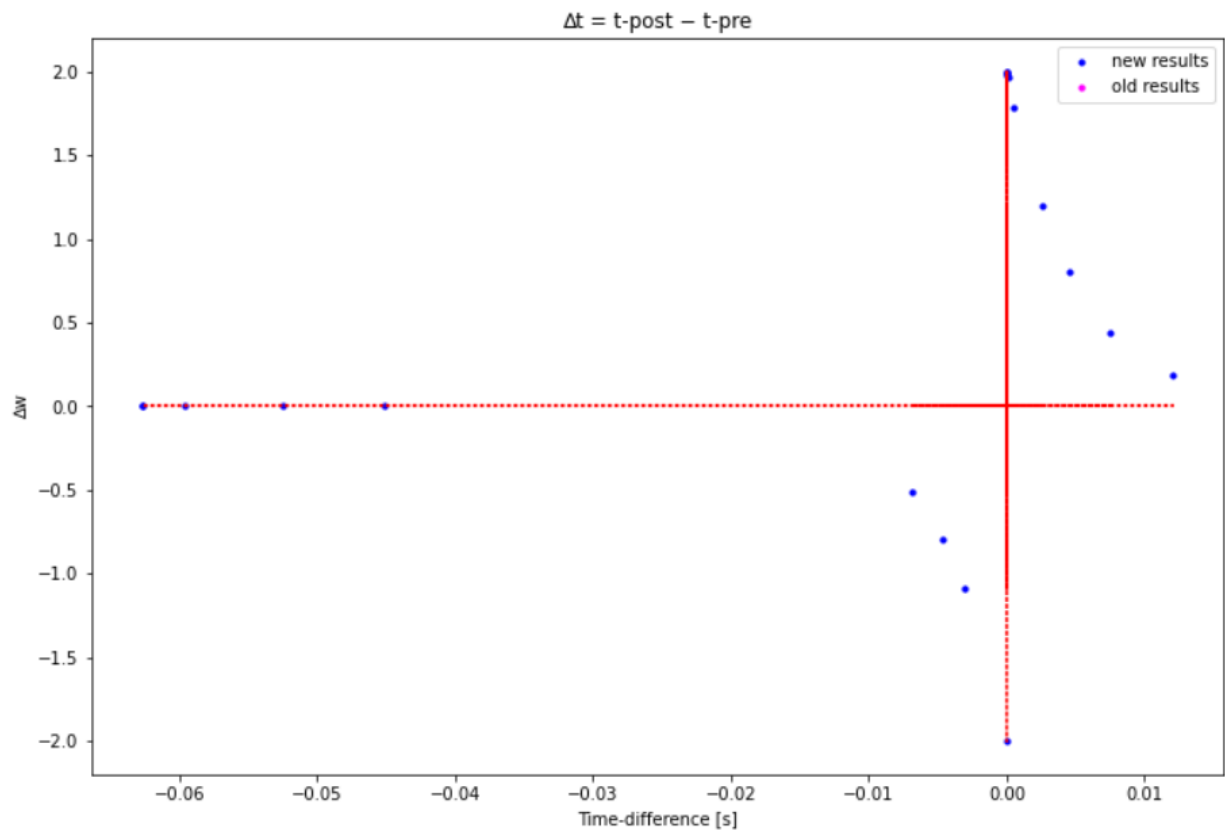
سه نورون را مانند شکل زیر در نظر فرض شده اند. با دادن سه جریان مختلف به سه نورون و فعال کردن آنها، نورونها با توجه به ارتباطشان شروع به یادگیری بر اساس قانون STDP می کنند.



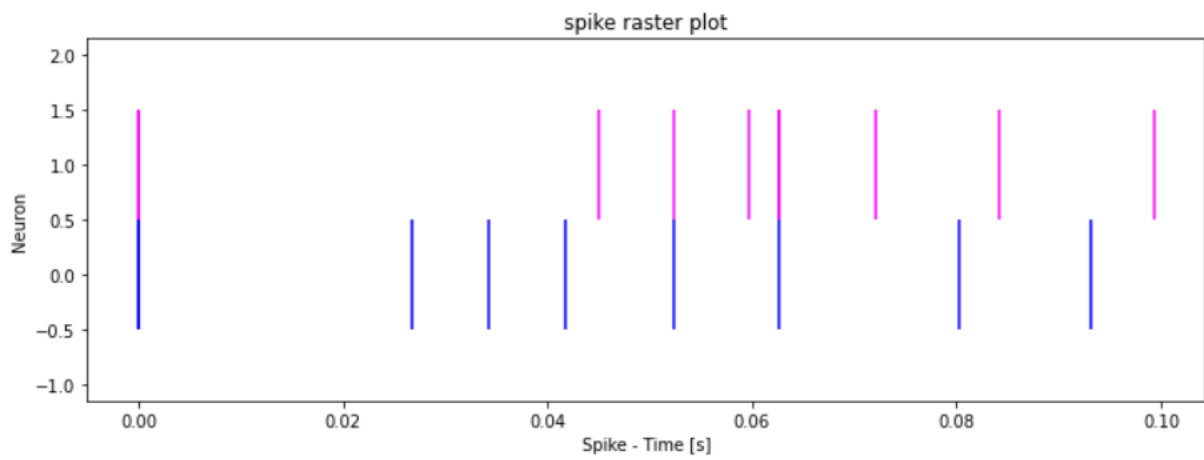
### آزمایش ۱:



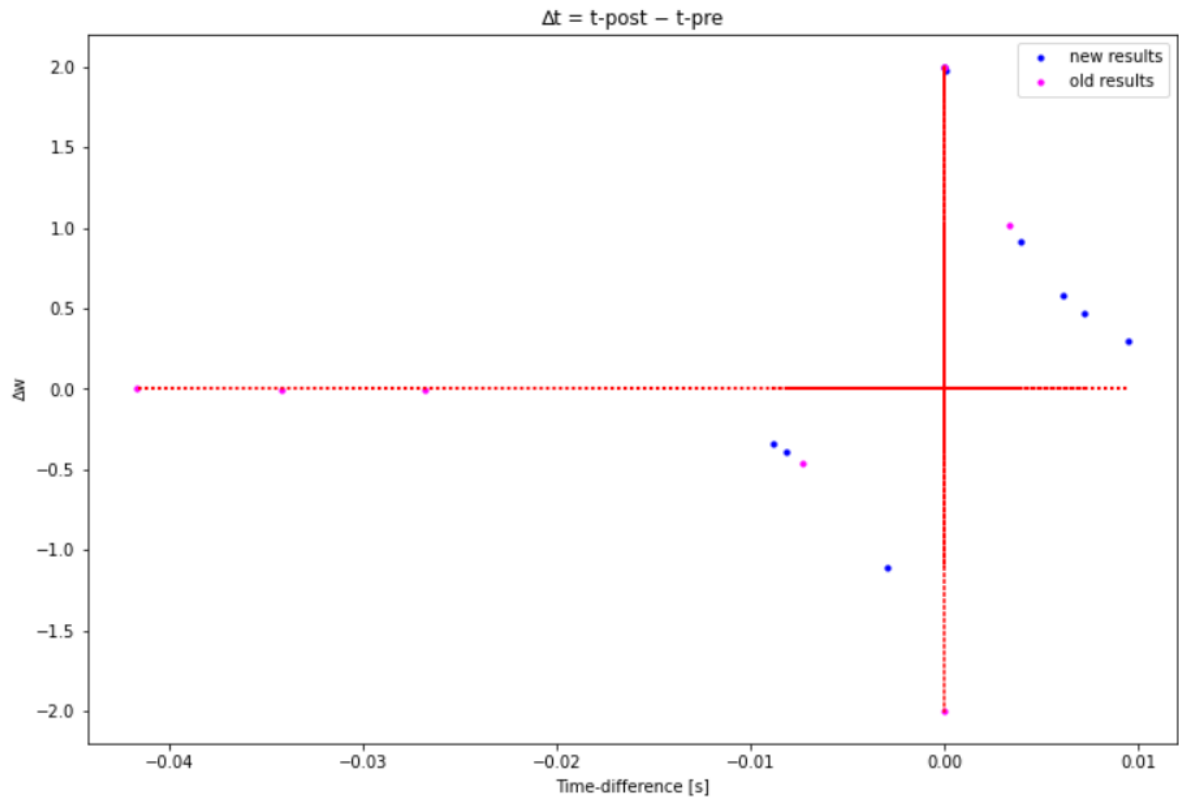
فعالیت نورون ۱ و ۲



تغییرات وزن بین نورون ۱ و ۲ بعد از یادگیری STDP

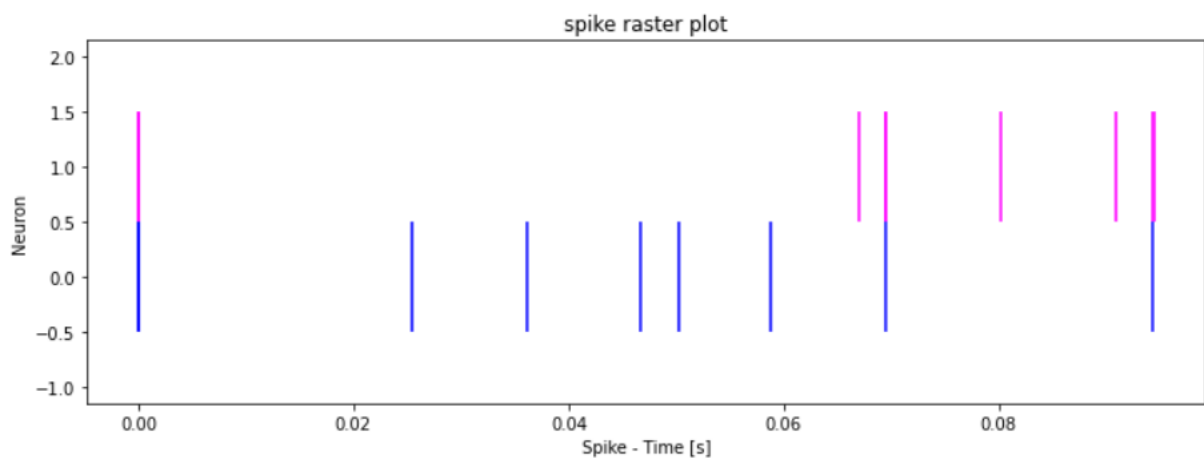


فعالیت نورون ۲ و ۳

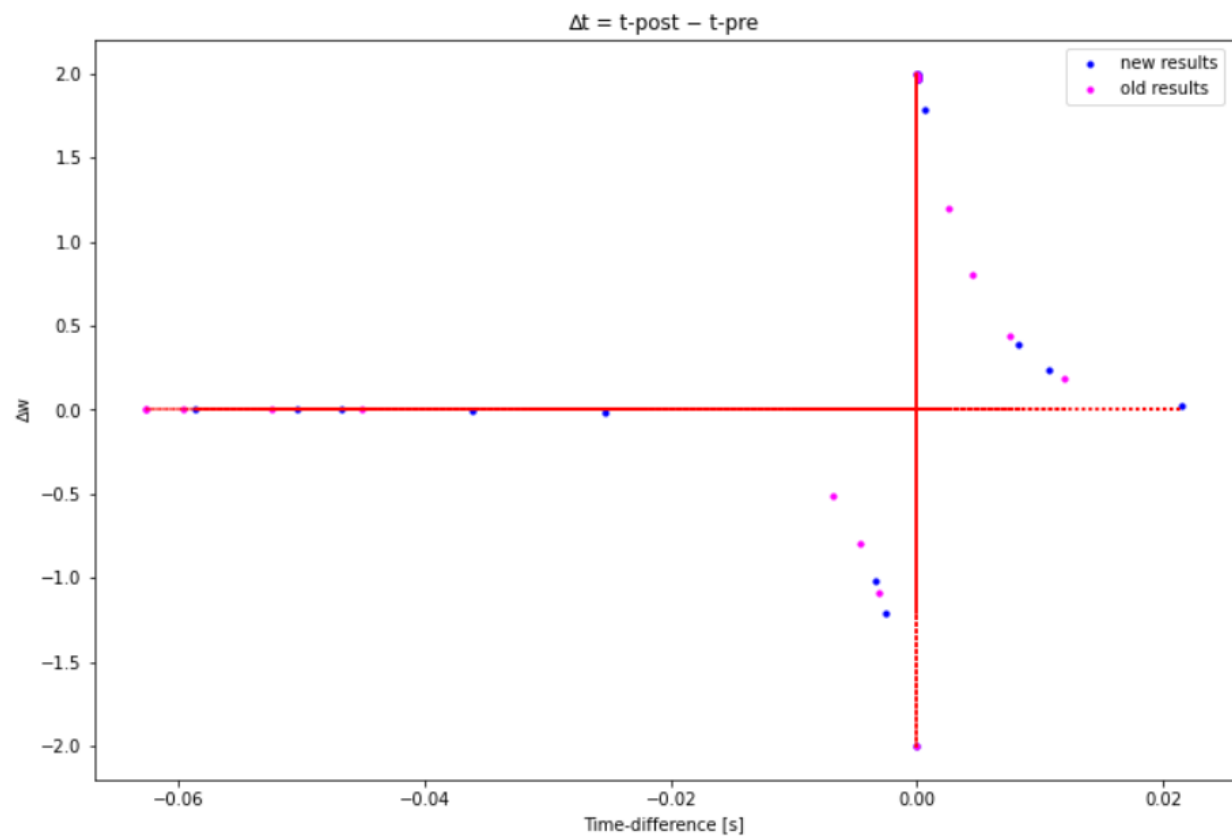


تغییرات وزن بین نورون ۲ و ۳ بعد از یادگیری STDP

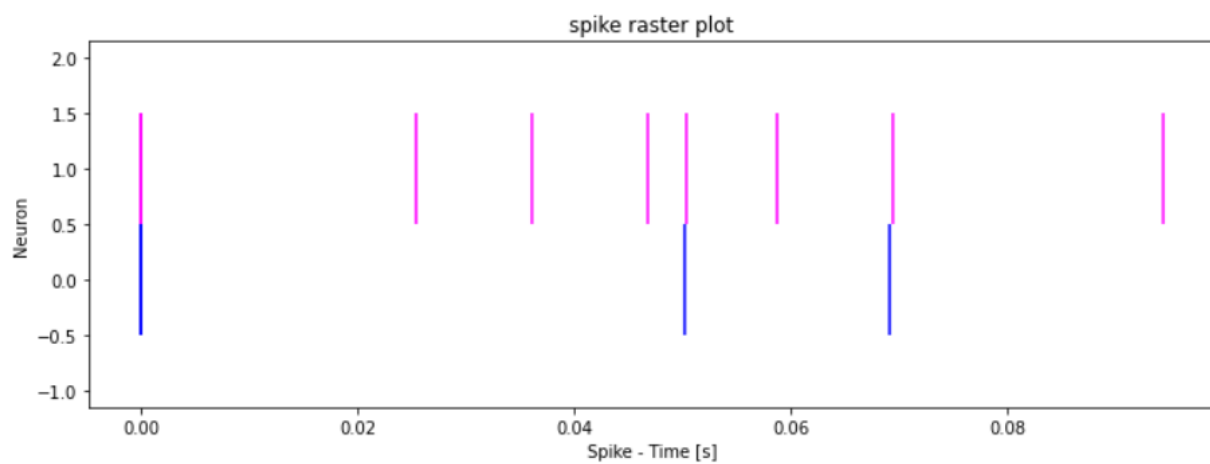
آزمایش ۲:



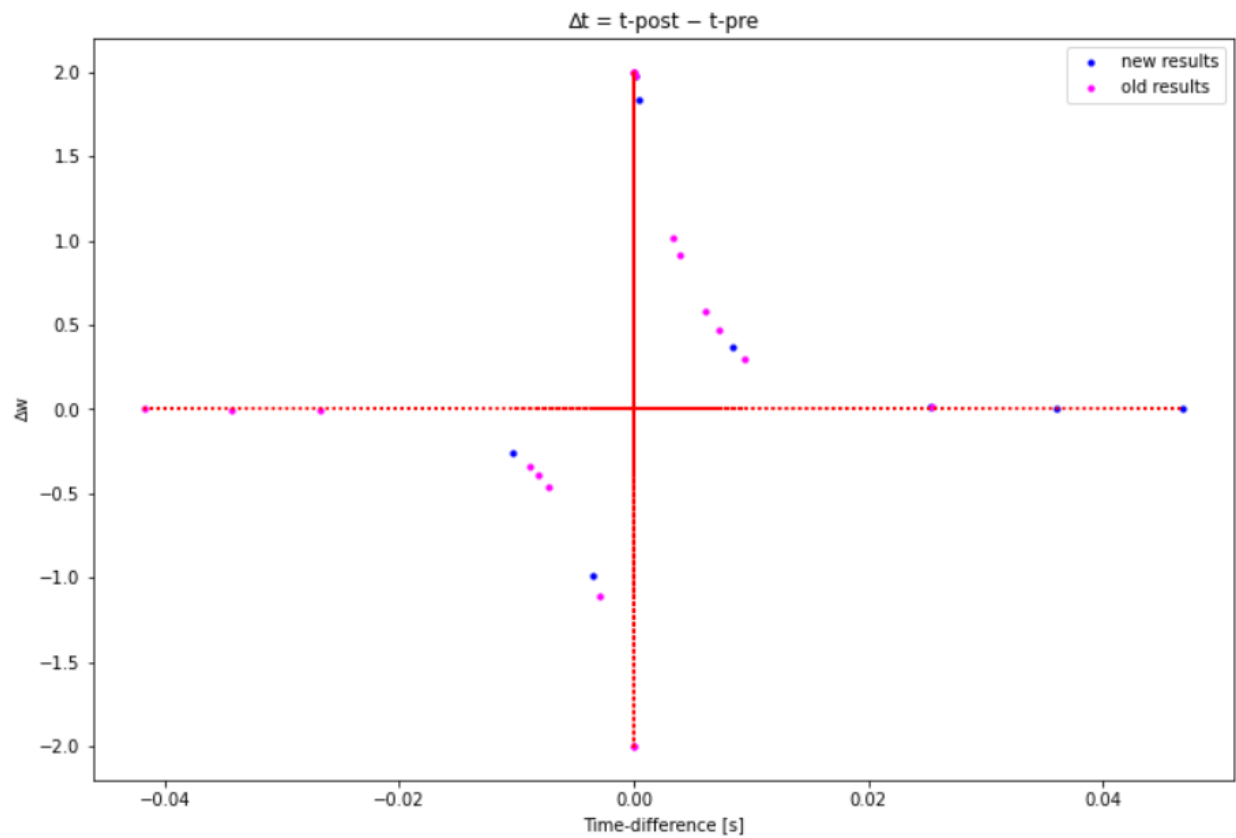
فعالیت نورون ۱ و ۲



تغییرات وزن بین نورون ۱ و ۲ بعد از یادگیری STDP



فعالیت نورون ۲ و ۳



تغییرات وزن بین نورون ۲ و ۳ بعد از یادگیری STDP