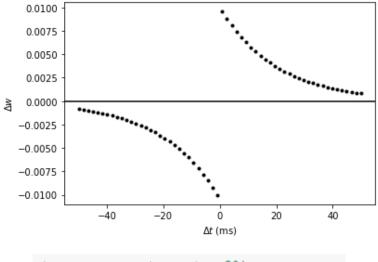
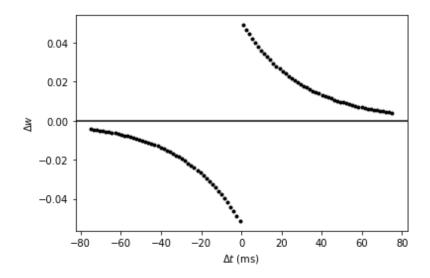
## گزارش پروژه 3 تمرین 1

## فاطمه كريمي بناه 97222073

با استفاده از مدل نورونی LIF و روابط STDP برای سیناپس بین نورون ها دو گروه pre و post رو تشکیل میدهیم. منبع من خود سایت برایان بود که این روابط را پیاده سازی کرده بود و برای اینکه نورون ها در زمان های مختلف اسپایک بزنن و اختلاف وزن ها در سیناپس رو ذخیره کنه تو هر جمعیت چند نورن قرار داده بود که من این عدد رو 60 نورون گرفتم.





در اینجا متغیرها رو عوض کردم که نمودار جدیدی تولید کنم.

منابع:

https://brian.readthedocs.io/en/1.4.1/stdp.html

https://brian2.readthedocs.io/en/stable/examples/synapses.STDP.html