

سوال اول و دوم:

میمون اول

For Monkey: 1

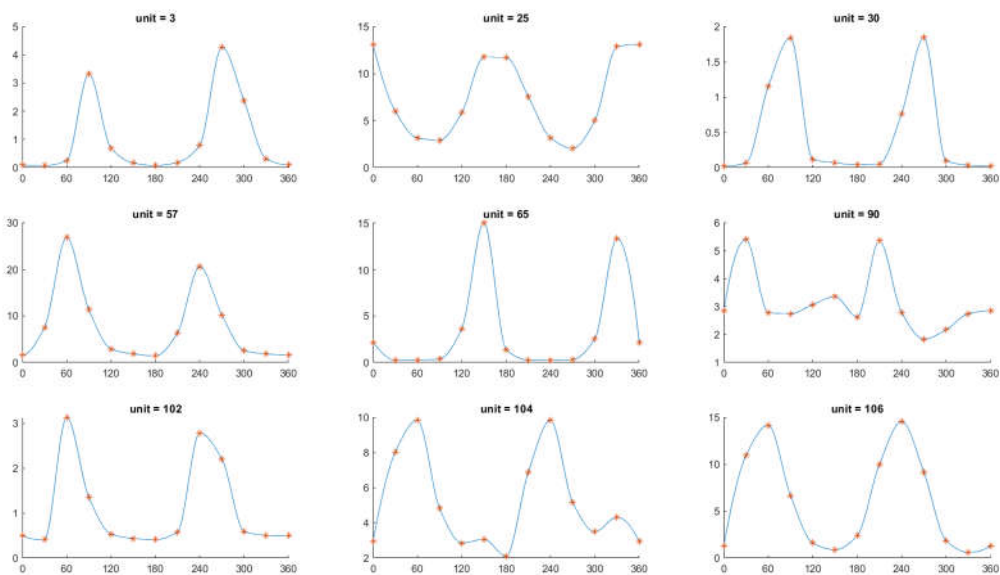
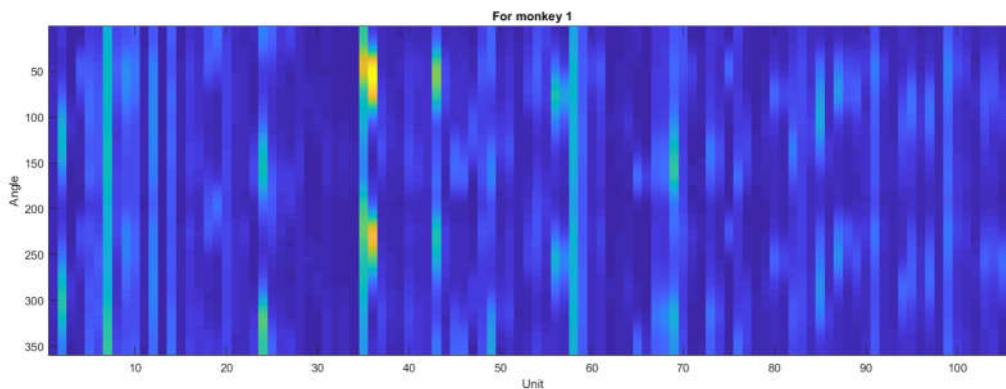
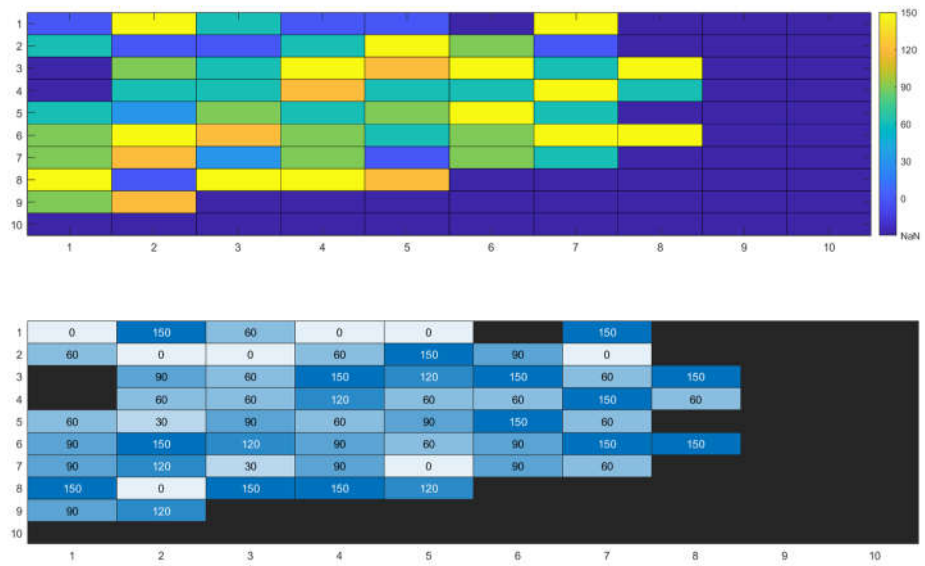


Figure 2



Heatmap For Monkey : 1



ميمون دوم

For Monkey : 2

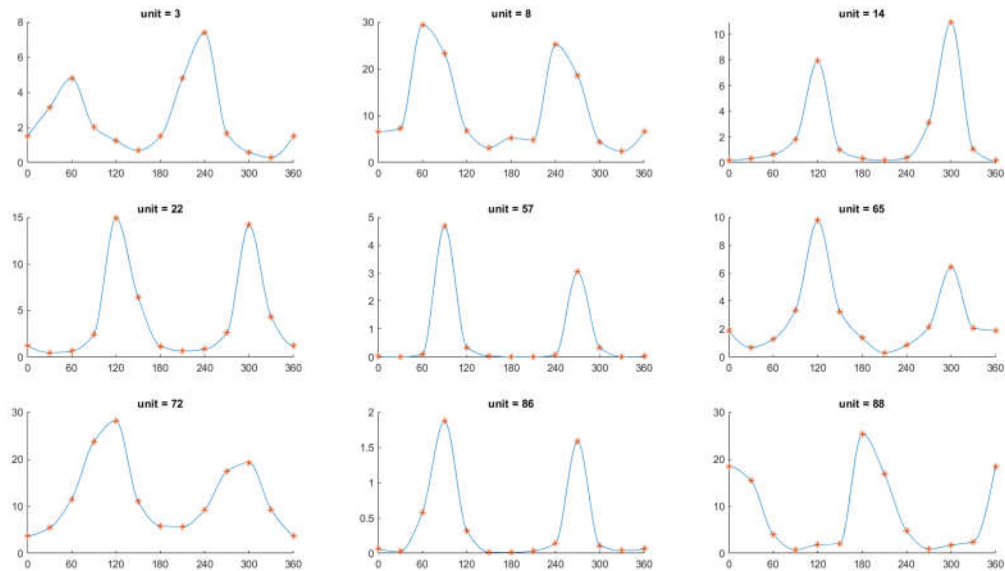
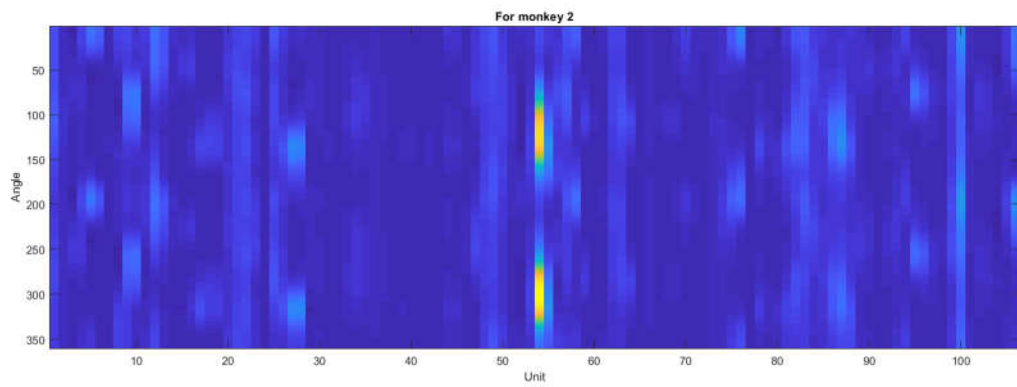
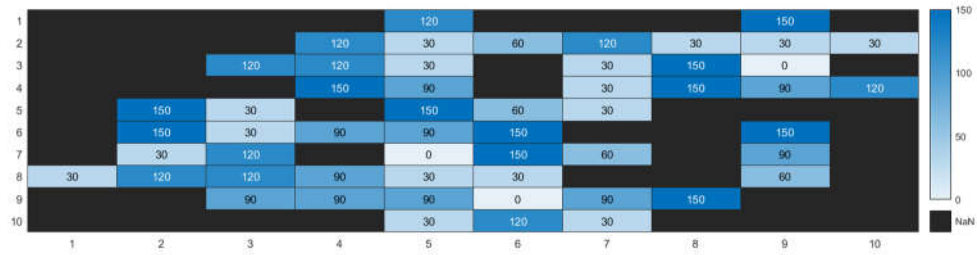
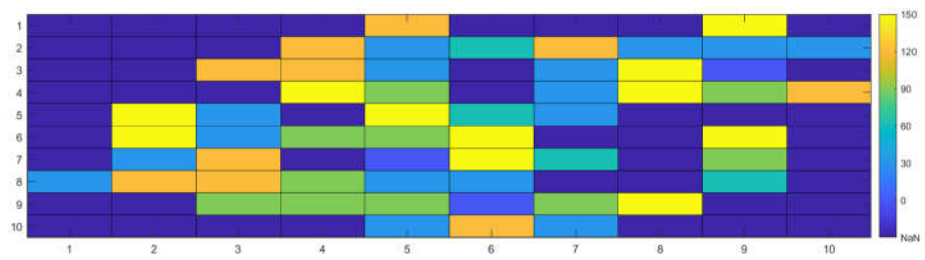


Figure 2



Heatmap For Monkey : 2



ميمون سوم

For Monkey : 3

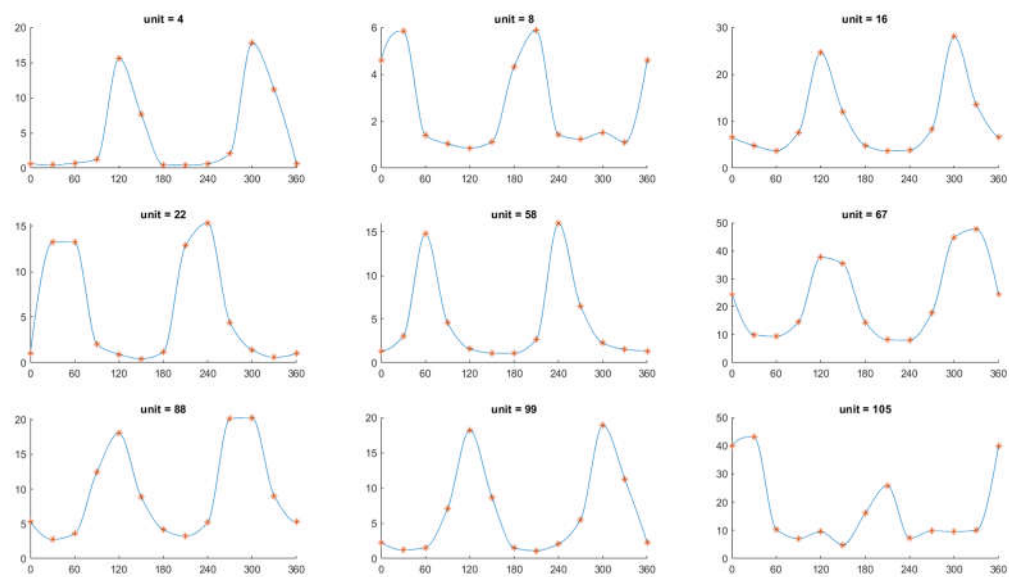
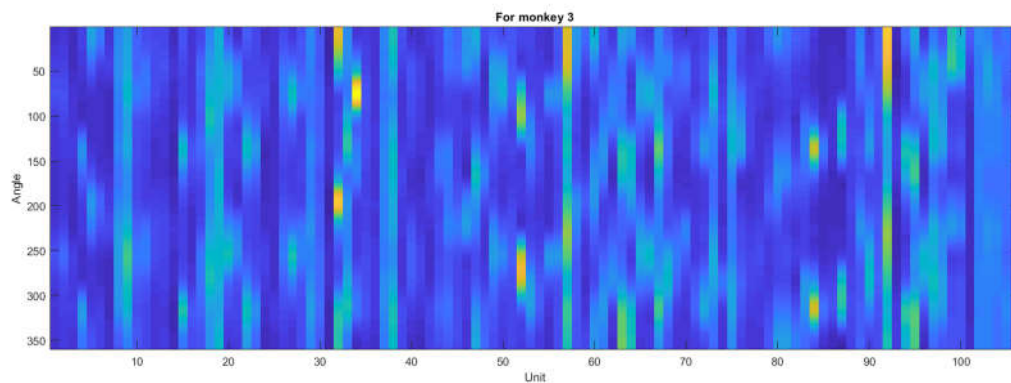
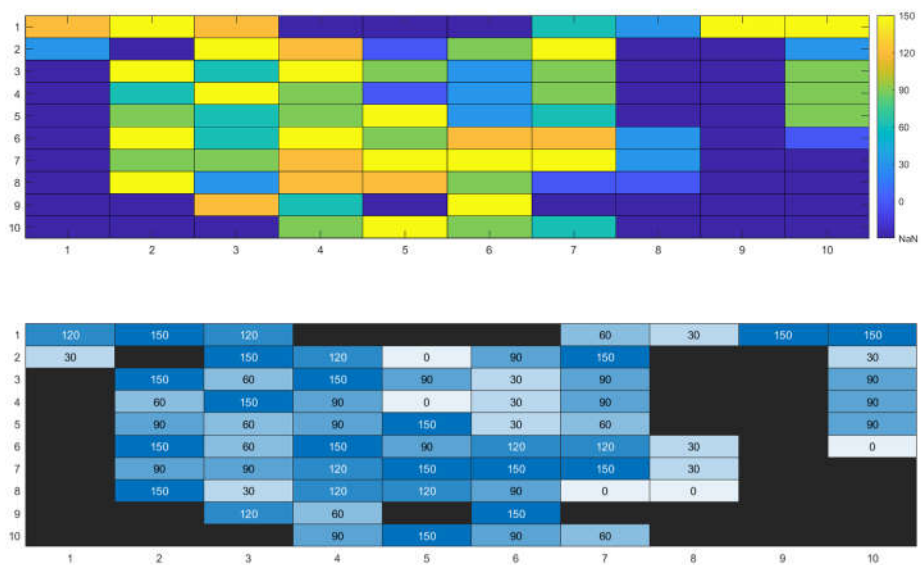


Figure 2.



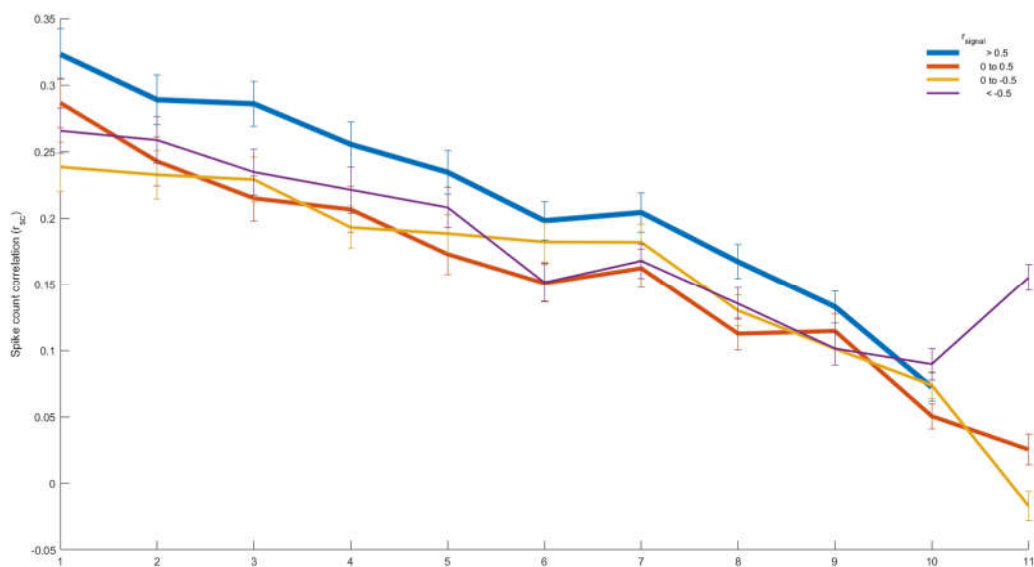
Heatmap For Monkey : 3



سوال سوم :

صرفا برای میمون سوم رسم شده است.

Figure 4



سوال چهارم :

در حقیقت این سوال می پرسد که هنگامی کورولیشن کم شود زمانی که هنوز تحریک هست. آیا می توان نتیجه گرفت که نويز زمینه صرفا حاصل همسایگی است؟

پاسخ به این سوال این است که تقریبا بله می توان این نتیجه را گرفت. وقتی تحریکی نباشه، دلیل و علتی وجود ندارد که با نظم خاصی فعالیت کنه و هنگامی که تحریک وارد می شود مجبور می شود فعالیت منظم داشته باشد. زمانی که تحریکی نیست تابع تاثیرات محیطی می شود که بر آن وارد می شود و عمده دلیل آن خواهد بود. البته عامل دیگر نیز وجود خواهد داشت ولی تاثیرشان کم رنگ خواهد بود.

سوال پنجم :

پاسخ در حالت ایده آل مثبت است اما چون داده ها ایده آل نیستند میتوان نوروتهایی را یافت که از هم دوز می باشند ولی میزان کورولیشن آن ها مانند کورولیشن نوروتهای نزدیکی هاست. این موضوع از قسمت سوم قابل برداشت خواهد بود.

