

بخش توضیحات اضافه

قسمت اول :

۱. غیر از partial که خروجی آن تقریباً نویزی بود. باقی آن ها بسیار با result مورد انتظارمان match بودند. در مورد partial نیز خروجی در محدوده قابل قبولی حول ۰/۵ مستقر است.
۲. در این شکل بر روی ۰/۵ هردو رو ترین شده بودند. این درحالی است که شرایط آزمایشگاهی متفاوت است و خطایی روی میزان تحریک و یا ریوارد وجود دارد (گاهی اوقات مقدار بیشتر و گاهی اوقات کمتر است) و با این تفاسیر احتمالا روی ۰/۵ نوسان خواهد داشت.

قسمت دوم :

۱. انجام شد.
۲. نویز پراسس روی ماتریس کواریانس تاثیر افزاینده میگذارد و آن هم روی گین تاثیر گذار است ولی توان نویز خروجی روی گین به صورت مستقیم تاثیر خود را به صورت کاهنده می گذارد. گین نیز به صورت لرنینگ ریت خروجی وزن ها را کنترل میکند. به ازای تغییر نویز پراسس اشکال بررسی شده اند.
- ۳.
۴. Learning contex تاثیر گذار است. که از روابط کالمن نتیجه میشود.
۵. با توجه به این که در پری ترینینگ cw تقریباً برابر r شده است پس از آن که ریوارد منفی میشود با توجه به این که w ناپیوستگی ندارد باید مقدار G که همان لرنینگ ریت است کاهش یابد این شکل نیز در گزارش پیوست شده است.