

**یادگیری تقویتی، تمرین یک،  
فصل پائیز سال یک هزار و چهار صد و یک  
دانشکده علم رایانه و فناوری اطلاعات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان**

۱- موارد زیر تحلیلی و فنی بررسی شود.

الف- نمونه برداری اهمیت importance sampling بررسی شود و اثر آن در روش های سیاست ندار مونت کارلو تحلیل شود.

ب- یادگیری سارسا مورد انتظار بررسی شود expected SARSA و تفاوت آن با سارسا تعیین شود.

ج- روش یادگیری ک دابل double Q learning بررسی شود.

د- روش منتقد-بازیگر معرفی شود.

۲- روش های بپ(تکرار سیاست و تکرار ارزش)، مونت کارلو، تفاضل زمانی (سارسا و یادگیری ک) برای اسلایدی ۱۴ در بخش برنامه ریزی پویا پیاده شود. برنامه شرح داده شود و نتایج گزارش شود. مراحل همگرایی در هر یک بررسی شود. برای پارامترهای مختلف امتحان و نتایج ارزیابی شود.

---

کپی و سرقت از دیگران نمره منفی و تاثیر در نمره پایان فصل  
پیاده سازی نیاز به مستندسازی جداگانه و افزودن توضیحات در خود کد دارد.  
انجام تمرین تک نفره است. منابع ارجاعی خود را معرفی کنید.

مهلت ارسال: تا آخر آذر ۱۴۰۱

نحوه ارسال

ا-نام: yt.iasbs@gmail.com

عنوان: یادگیری تقویتی - تمرین یک

فایل متنی: قالب پی دی اف: YT-T-1-namKhanevadeghi-Nam.pdf

YT-T-1-namKhanevadeghi-Nam.zip