

یادگیری تقویتی، تمرین صفر،
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 انجام شود.

- الف- انواع روش‌های یادگیری در امور انسانی تحقیق شود و با مرجع گزارش شود.
- ب- صورت کلی مسئله راهزن را تحقیق کنید و چند مورد استفاده آن را در رایانه و دیگر شاخه‌های علوم گزارش کنید. راهزن زمینه‌ای contextual bandit را تحلیل و معرفی کنید. نمونه‌ای از استفاده از آن را گزارش کنید.
- ج- روش میانگین نمونه برای تخمینی از تابع ارزش کنش معرفی شد. روش‌های دیگر میانگین‌گیری در این نوع مسائل تحقیق شود.
- ۲- در سیاست حریمانه با اپسیلون با دو کنش $\epsilon = 0.5$ احتمال انتخاب عمل حریمانه چقدر است.
- ۳- نشان دهید توزیع گیبز دارای دو کنش با لجستیک یا سیگموئید یکسان است.
- ۴- نمودار آخر گزارشی در بخش بهره‌برداری را تولید کنید.

کپی و سرقت از دیگران نمره منفی و تاثیر در نمره پایان فصل

پیاده‌سازی نیاز به مستندسازی جداگانه و افزودن توضیحات در خود کد دارد.

انجام تمرین در قالب گروه‌های تک نفره است. منابع ارجاعی خود را معرفی کنید.

مهلت ارسال: تا آخر ۱۵ آبان ۱۴۰۱

نحوه ارسال

۱-نام: yt.iasbs@gmail.com

عنوان: یادگیری تقویتی - تمرین صفر

فایل متنی: قالب پی‌دی‌اف: YT-T-0-namKhanevadeghi-Nam.pdf

YT-T-0-namKhanevadeghi-Nam.zip