

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

پروژه علوم کامپیوتر

بررسی سه کاربرد از هوش مصنوعی

نگارش مهدی عباسعلی پور

استاد راهنما جناب آقای دکتر قطعی

مهرماه ۱۴۰۲



چکیده

در این گزارش قصد ارائه سه کاربرد از عامل های هوش مصنوعی را داریم . در فصل اول به پهپاد های کمک آتشنشان می پردازیم و نگاهی اجمالی به بخش های مختلف هوشمندی در آن می اندازیم . دربخش بعد به سراغ معامله گر های خودکار می رویم در قسمت بعد به توضیح در مورد سیستم های پیشنهاد دهنده ی کالا و خدمات و یک مورد خاص که خدمات مورد نظر رزرو هتل است ، می پردازیم .

واژههای کلیدی:

هوش مصنوعی ، پهپادآتش نشان ، معامله گر خودکار،سیستم پیشنهاد دهنده کالا

صفحه	فهرست مطالب	عنوان
۲	گوريتم *A*	۱ مقدمه ای بر ال ^ا
٣		۱-۱ تاریخچه
۴		مراجع

فهرست تصاوير

شكل

فصل اول مقدمه ای بر الگوریتم *A

۱–۱ تاریخچه

پیتر هارت (Peter Hart) ، نیلز نیلسون (Nils Nilsson) و برترام رافائل (Peter Hart) از موسسه پژوهشی استنفورد (Stanford Research Institute) که اکنون با عنوان اس آر آی اینترنشنال فعالیت می کند، برای اولینبار، مقالهای پیرامون الگوریتم *A را در سال ۱۹۶۳ منتشر کردند. این الگوریتم را می توان به عنوان افزونهای از «الگوریتم دیکسترا» در نظر گرفت که توسط «ادسخر دیکسترا» (Edsger در سال ۱۹۵۹ ارائه شده است. الگوریتم *A با بهره گیری از «الگوریتم جستجوی کاشف» (جستجوی هیوریستیک ۱۹۵۹ برای هدایت فرایند جستجو، به کارایی بهتری دست پیدا می کند [۱] .

(SRI International)

⁽Dijkstra's Algorithm)⁷

مراجع

[1] Hesaraki, Elham. ساده. زبان به — * الگورىتم , 2023.