به نام خدا

علی سنگیان پروژه 1هوش مصنوعی

**معایب**

## ****1- تازش و چنگ‌اندازی به حریم خصوصی****

حریم خصوصی از ابتدایی‌ترین حقوق بشر است که هرکس سزاوار آن است. با این وجود، ممکن است چنین مفهومی، در آینده‌ای نه چندان دور، به دلیل استفاده نادست از این فناوری کاملا پایمال شود. امروزه، به لطف پیشرفت‌ در هوش مصنوعی، ردیابی افراد به سادگی آب خوردن شده است.

2-جنگ‌افزار‌های ناوابسته

یا ربات‌های کشنده، ربات‌های سربازی هستند که می‌توانند مطابق با برنامه از پیش تعیین ‌شده هدف خود را جست‌وجو کرده و یا به صورت کاملا مستقل عملیات  هدف‌گذاری را انجام دهند. کمابیش، تولید چنین ربات‌هایی در دستور کار همه کشورهای پیشرفته قرار گرفته است.

## ****3- مشاغل انسان‌ها****

با پیشرفت روزافزون هوش مصنوعی، از سیستم‌های در پیشه‌هایی استفاده خواهند شد که پیش‌تر به دست انسان‌ها انجام می‌شد. برابر با گزارش منتشر شده توسط سازمان جهانی Mckinsey، پیرامون 800 میلیون کار و پیشه در سراسر جهان تا سال 2030 توسط هوش مصنوعی اتوماسیون خواهند شد. حال پرسش بنیادین اینجاست چه بر سر انسان‌هایی خواهد آمد که پیشه خود را از دست داده‌اند؟ برخی از مردم بر این باورند که پیشه‌های جدید بسیاری به سبب وجود هوش مصنوعی ایجاد خواهند شد، بنابراین، یک ترازی بین مشاغل از دست رفته و مشاغل به وجود آمده بایجاد می‌شود. این افرادبر این باورند که پیشه‌هایی که نیاز به قدرت بدنی و انجام فرآیندهای تکراری دارند به سوی پیشه‌هایی حرکت خواهند کرد که نیازمند اندیشه‌گری خلاقانه و تفکری راهبرد محور می‌باشد. بنابراین، مردم به جای انجام پیشه‌های زمان‌بر و سخت، زمان بیشتری را برای انجام کارهای مهم و گذراندن وقت با دوستان و خانواده‌هایشان خواهند داشت.

## ****4- استفاده تروریستی از هوش مصنوعی!****

درحالیکه هوش مصنوعی می‌تواند تا اندازه چشم‌گیری در انجام کارهای سخت و طاقت فرسا به یاری آدمی بشتابد، متاسفانه در مقابل می‌تواند در دست افراد بی صلاحیت قرار بگیرد و کمک بزرگی برای تروریست‌ها برای انجام حملات دهناک باشند. هم اکنون، برخی از بنگاه‌های تروریستی برای انجام حملات خود در دیگر کشورها، از هواپیماهای بدون سرنشین بهره‌برداری می‌کنند.  ISIS (داعش) نخستین حمله پهبادی موفق خود را در سال 2016 انجام داد که تنها منجر به کشته شدن 2 نفر در عراق شد. این مسئله اهمیت وضع قوانینی سخت‌گیرانه برای استفاده از هوش مصنوعی و دسترسی افراد به آن را چندین برابر می‌کند.

## ****5- وارد کردن تعصبات کورکورانه در آموزش‌های هوش مصنوعی****

حقیقت تلخی وجود دارد که گه‌گاه آدمی نسبت به یک مذهب، باور، ملت یا نژاد تعصباتی خشمگیانه و گاهی بی‌رحمانه‌ای دارد. چنین تعصباتی کاملا ناآگاهانه نیز می‌تواند توسط افرادی متعصب به سامانه‌های هوش مصنوعی (که به دست انسان گسترش داده می‌شوند) وارد شود و باعث سوگیری‌های نادرستی شود. چنین خشک‌اندیشی‌هایی به دلیل داده‌های ناقصی است که به‌دست انسان آفریده شده و به سامانه‌های هوش مصنوعی رخنه کرده است. برای مثال، آمازون به تازگی آگاه شده که یک مدل [**یادگیری ماشین**](https://amerandish.com/%d9%88%d8%a7%d8%ad%d8%af-%d9%be%d8%b1%d8%af%d8%a7%d8%b2%d8%b4-%d9%85%d8%a8%d8%aa%d9%86%db%8c-%d8%a8%d8%b1-%d9%81%d9%88%d8%aa%d9%88%d9%86-%d8%a8%d9%87-%db%8c%d8%a7%d8%af%da%af%db%8c%d8%b1%db%8c-%d9%85/)بر پایه الگوریتم استخدام، کاملا علیه زنان و مغرضانه است. این الگوریتم با توجه به شمار زیادی رزومه کاری کارمندان استخدام شده در 10 سال گذشته  آموزش آموزش داده و طراحی شده است. از آنجایی که بیشتر کارمندان، آقایان بودند، در این الگوریتم مردها ارزشمندتر از زنان در نظر گرفته شده‌اند.

مزایا

1-کاهش خطای انسانی

یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های هوش مصنوعی این است که می‌تواند به‌میزان چشمگیری خطاها را کاهش و دقت را افزایش دهد. تصمیماتی که هوش مصنوعی در هر مرحله اتخاذ می‌کند با توجه به اطلاعات جمع‌آوری‌شده‌ی قبلی و مجموعه‌ی خاصی از الگوریتم‌ها تعیین می‌شود. درصورتی‌که این موضوع به‌درستی برنامه‌ریزی شود، این خطاها را حتی می‌توان به صفر کاهش داد

#### 2- حذف ریسک

یکی دیگر از مزیت‌های بزرگ هوش مصنوعی این است که انسان‌ها می‌توانند با استفاده از ربات‌های هوش مصنوعی بر بسیاری از خطرات غلبه کنند. خواه خنثی‌کردن بمب باشد، خواه رفتن به فضا و کاوش در عمیق‌ترین بخش‌های اقیانوس‌ها، ماشین‌هایی با بدنه‌های فلزی مقاوم هستند و می‌توانند در جوهای غیرطبیعی زنده بمانند؛ علاوه‌براین، آن‌ها می‌توانند با مسئولیت بیشتر کار دقیقی ارائه کنند و به‌راحتی فرسوده نمی‌شوند.

#### 3- هفت روز هفته ۲۴ ساعته در دسترس

یکی دیگر از مزیت‌های بزرگ هوش مصنوعی این است که انسان‌ها می‌توانند با استفاده از ربات‌های هوش مصنوعی بر بسیاری از خطرات غلبه کنند. خواه خنثی‌کردن بمب باشد، خواه رفتن به فضا و کاوش در عمیق‌ترین بخش‌های اقیانوس‌ها، ماشین‌هایی با بدنه‌های فلزی مقاوم هستند و می‌توانند در جوهای غیرطبیعی زنده بمانند؛ علاوه‌براین، آن‌ها می‌توانند با مسئولیت بیشتر کار دقیقی ارائه کنند و به‌راحتی فرسوده نمی‌شوند.

#### 4- کمک دیجیتال

تقریباً همه‌ی سازمان‌های بزرگ این روزها از دستیارهای دیجیتال برای تعامل با مشتریان خود استفاده می‌کنند که به‌طور چشمگیری نیاز به منابع انسانی را به حداقل می‌رساند.

شما به‌راحتی می‌توانید با چت‌بات‌ها چت کنید و از آن‌ها بپرسید دقیقاً به چه چیزی نیاز دارید. برخی از ربات‌های چت این روزها به‌قدری هوشمند شده‌اند که نمی‌توانید تشخیص دهید آیا با یک چت‌بات چت می‌کنید یا یک انسان.

#### 5- اختراع‌های جدید

هوش مصنوعی تقریباً در هر حوزه‌ای به اختراع‌های جدید برای حل مشکلات پیچیده کمک کرده است؛ برای مثال، این اختراع‌های اخیر به پزشکان کمک کرده است تا با استفاده از فناوری‌های پیشرفته مبتنی بر هوش مصنوعی، مرحله‌های اولیه‌ی سرطان سینه را در زنان پیش‌بینی کنند.

#### 6- تصمیمات بی‌طرفانه

انسان‌ها، خواه و ناخواه، با احساسات هدایت می‌شوند. هوش مصنوعی عاری از احساسات و در رویکرد خود بسیار کاربردی و منطقی است. مزیت بزرگ هوش مصنوعی این است که هیچ دیدگاه جانبدارانه‌ای ندارد که این موضوع تصمیم‌گیری دقیق‌تری را تضمین می‌کند.