

دریچه

نقش هوش مصنوعی در ترورهای هدفمند اسرائیل

رژیم اشغالگر قدس سعی داشته با حذف و ترور فرماندهان ارشد گروه‌های مقاومت در منطقه، ساختارهای فرماندهی و میدانی این گروه‌ها در میدان‌های نبرد را دچار اختلال کند و از این رهگذر، مسیر تحقق اهداف و منافع خود به ضرر آن‌ها را هموار کند. با این حال، نکته مهمی که در رابطه با کارزار ترورهای هدفمند اسرائیل بایستی به آن توجه داشت این است که این رژیم، در راستای تحقق اهدافش استفاده گسترده‌ای از فناوری‌های هوش مصنوعی دارد. در این رابطه، توجه به ۴ نکته مهم به نظر می‌رسد.

همگی افرادی که عده هستند!

به گزارش فرارو، چند ماه قبل بود که نشریه «العربی جدید» در گزارشی فاش کرد، اسرائیل به هرکدام از ساکنان نوار غزه، عددی بین ۱ تا ۱۰۰ تخصیص داده است. در این راستا، هر چه عدد مربوط به یک فرد، به ۱۰۰ نزدیکتر باشد، این بدان معناست که وی به تشکیلات حماس و دیگر گروه‌های مقاومت در نوار غزه نزدیکتر است و هدفی ارزشمند برای ترور تلقی می‌شود. این نشریه شناخته شده عربی به این مساله اشاره داشته که رژیم اسرائیل از یک فناوری با نام Lavender استفاده و اقدام به شناسایی اهداف خود می‌کند. البته که دستگاه‌های جاسوسی اسرائیلی نیز هرکدام شیوه‌های خاص خود را برای شناسایی و ترور افراد دارند با این حال، اسرائیل در بحبوحه جنگ غزه و تشدید تنش‌ها با لبنان، نگاهی ویژه به استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی برای ترور فرماندهان و چهره‌های برجسته جریان مقاومت دارد.

کشته شدن غیرنظامیان امری عادی است

بر اساس گزارش‌های مختلفی که تاکنون با محوریت استفاده رژیم اسرائیل از فناوری‌های هوش مصنوعی در راستای کارزار ترور و قتل‌های هدفمندش در نوار غزه و لبنان منتشر شده، این نکته به صراحت مورد اشاره قرار گرفته که اگر برای ترور یک چهره مهم، چیزی بین ۲۰ تا ۳۰ فرد غیرنظامی کشته شوند، این مساله از اهمیت چندانی برای رژیم اسرائیل برخوردار نیست و عملیات ترور حتما بایستی انجام شود. این دستورکار به عین نشان می‌دهد که اساساً اسرائیل در کارزار ترورهای هدفمند خود هیچ محدودیت اخلاقی رانیز پیش رویش نمی‌بیند. نکته مهم در این میان این است که تشدید تنش‌ها میان جریان مقاومت و رژیم اسرائیل سبب شده تا در بسیاری از موارد، رژیم اسرائیل مولفه‌های مرتبط با ترور افراد را تعدیل کند. به عنوان مثال، نشریه العربی جدید فاش کرده که اگر فردی در قالب محاسبات فناوری‌های هوش مصنوعی اسرائیلی، نمره‌ای بین ۸۰ تا ۱۰۰ بگیرد، ترور وی قطعی است.



با این حال، مساله این است که تنش‌ها و درگیری‌های سیاسی و امنیتی اسرائیل سبب شده اند تا این شاخص آفت کند و حتی برخی به این مساله اشاره داشته باشند که افراد با نمره ۵۰ نیز در اولویت ترور قرار می‌گیرند و البته که مساله کشته شدن افراد غیرنظامی در جریان این قبیل ترورها نیز به هیچ عنوان مورد توجه نیست. اساساً به همین دلیل است که می‌بینیم در جریان برخی از ترورهای چندماهه اخیر اسرائیل در نوار غزه، ده‌ها انسان بیگناه به شهادت رسیده اند و اسرائیل نیز به این مساله توجهی ندارد و آن را بخشی از واقعیت‌های مربوط به کارزار ترورهای هدفمند خود ارزیابی می‌کند.

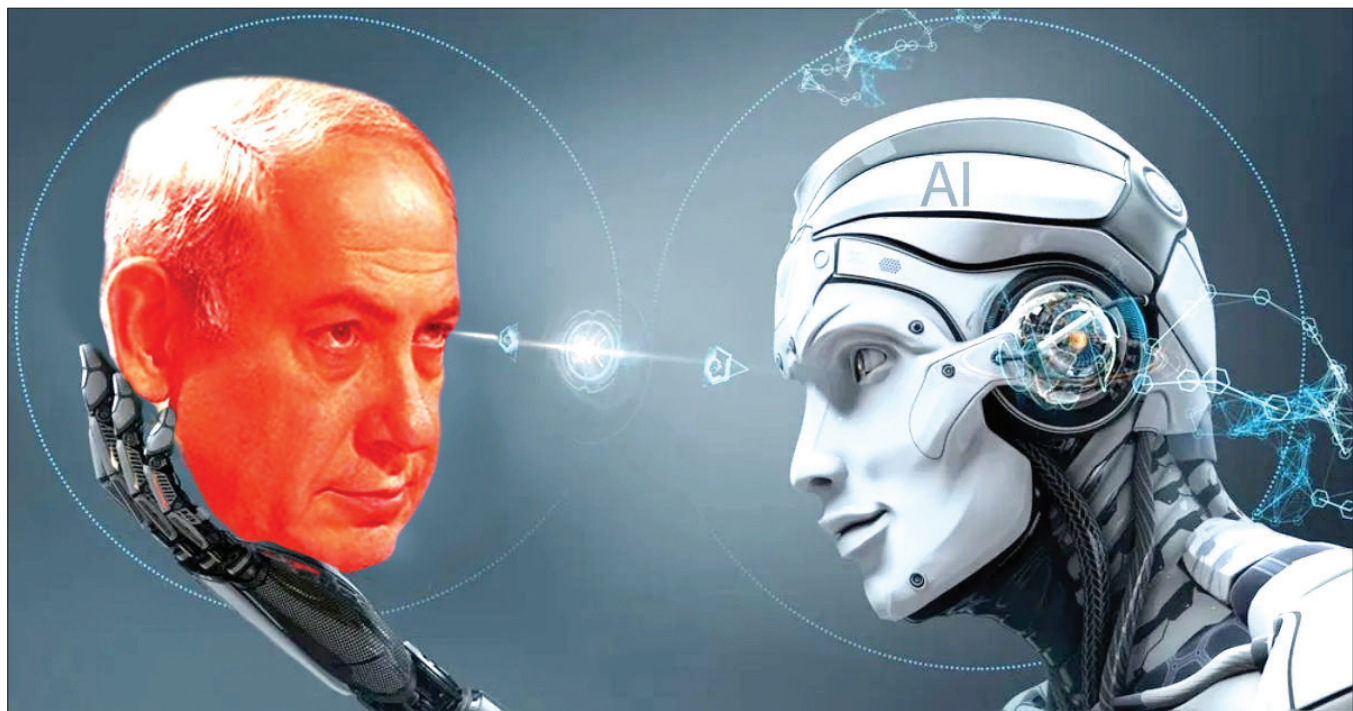
آمارهای وحشتناک کارزار ترور اسرائیل با هوش مصنوعی

تاکنون نقدهای جدی به استفاده اسرائیل از فناوری‌های هوش مصنوعی برای ترور نیروهای مقاومت در ماه‌های اخیر منتشر و مطرح شده است. به عنوان مثال، بسیاری از منتقدان این سوال را مطرح می‌کنند که اساساً استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی برای شناسایی و ترور نیروهای مقاومت، با این هدف صورت می‌گیرد که تلفات افراد غیرنظامی کاهش یابد و در این زمینه شاهد وقوع فجایع انسانی نباشیم. حال سوال اینجاست: چطور می‌شود که تنها در جنگ غزه شاهد کشته و مجروح و مفقود شدن بیش از ۱۰۰ هزار غیرنظامی بوده‌ایم؟ به بیان ساده تر، چه شده که علی‌رغم استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی، جنگ غزه به خونین‌ترین جنگ قرن بیست و یکم جهان از منظر نرخ کشتار غیرنظامیان تبدیل شده است؟ عده‌ای بر این باورند که اسرائیل قویاً ملاحظات مرتبط با استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی در میدان‌های جنگ و اجرای ترورهای هدفمند از طریق آن‌ها را کنار گذاشته است. در حقیقت، آنچه که اکنون برای تل‌آویو مهم است، نه ترور و حذف افراد شاخص، بلکه کشتار بیشتر انسان‌ها است. موضوعی که به زعم اسرائیل می‌تواند وحشت بیشتری را در بحبوحه اوج گیری تنش و درگیری‌های این رژیم با جریان مقاومت ایجاد کند و تل‌آویو این مساله را در راستای منافع خود ارزیابی می‌کند.

عصر جدید باریات‌های قاتل

در نهایت باید گفت که بهره‌گیری گسترده اسرائیل از فناوری‌های هوش مصنوعی و آنچه ربات‌های قاتل خوانده می‌شود و در عین حال، ثبت آمارهای بالای کشتار انسان‌های بیگناه در میدان‌های جنگ غزه و لبنان، بار دیگر این واقعیت که همواره مورد نگرانی بسیاری از تحلیلگران حوزه روابط بین‌الملل بوده را برجسته کرده که استفاده بی‌ملاحظه از فناوری‌های مدرن و هوش مصنوعی، می‌تواند شرایطی را ایجاد کند که در آن، کشتار انسان‌ها، هم ساده‌سازی می‌شود و هم در حجمی گسترده رخ می‌دهد. یکی از نکات مهمی که در مورد استفاده از فناوری‌های مختلف هوش مصنوعی در میدان‌های جنگ مطرح می‌شود این است که نباید اجازه داد ماشین‌ها و فناوری‌های مختلف، کنترل میدان جنگ را به دست بگیرند و دست به کشتار بزنند. این همان مساله‌ای است که اسرائیل در رابطه با آن بی تفاوت است و با استفاده از فناوری‌های مختلف، عملاً فضایی را فراهم کرده که در آن کشتار در سطوحی غیرقابل کنترل رخ می‌دهد. از این رو، کارزار ترور اسرائیل در غزه و لبنان، به نمود عینی تهدیدات گسترده ناشی از استفاده از فناوری و ربات‌های قاتل در میدان‌های جنگ تبدیل شده است. موجودیت‌هایی که کشتار انسان‌ها را به امری ماشینی و بسیار ساده تبدیل کرده اند.

ارتش اسرائیل از سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی برای نیازهای دفاعی، فرماندهی، کنترل، جمع‌آوری، پردازش و مدیریت داده‌ها و همچنین برای اهداف تهاجمی بهره‌برداری می‌کند



اسرائیل از هوش مصنوعی برای تداوم ترور و تهاجم علیه ملت‌های مقاوم سوءاستفاده می‌کند

«هوش مصنوعی» در سر «غده سرطانی»

اسرائیل بیش از پیش به این پیوند نامشروع فناوری و ترور افتخار کرده است. پس از ترورهای بی‌شماره اخیر، به‌ویژه سرک‌کشیدن پهلاد هوشمند ارتش اسرائیل در لحظات آخر نبرد مجاهد کبیر شهید حاج یحیی سنوار، به‌عنوان یک پژوهشگر هوش مصنوعی احساس وظیفه کردم قلم را به خون شهدای مقاومت مظهر کنم و چند کلمه‌ای در خصوص راهبرد اسرائیل در مواجهه با هوش مصنوعی به رشته تحریر در آورم.*

رژیم صهیونیستی با بهره‌گیری از فناوری‌های هوش مصنوعی، از این فناوری برای تداوم ترور و تهاجم علیه ملت‌های مقاوم بهره می‌برد. در حالی که این رژیم در رتبه‌بندی‌های علمی به افول گراییده، استفاده نادرست از این فناوری‌ها نشانه ذات جنایتکار این رژیم است. به گزارش تسنیم، شاید نخستین بار که سه عبارت هوش مصنوعی، ترور و اسرائیل کنار هم، ملت ایران را داغدار کرد، شهادت شهید دکتر حاج محسن فخری‌زاده بود. از آن زمان، رژیم کودک‌کش

راهبرد اسرائیل در مواجهه با هوش مصنوعی

شاید برای شما شگفت‌آور باشد که رتبه رژیم اشغالگر در زمینه علمی هوش مصنوعی در دو دهه اول قرن ۲۱ رو به افول بوده است، به طوری که در سال ۲۰۰۰، این کشور در رتبه ۱۸ جهان قرار داشت، در سال ۲۰۰۵ به رتبه ۲۰، در سال ۲۰۱۰ به رتبه ۳۳، در سال ۲۰۱۵ به رتبه ۳۷ و در سال ۲۰۲۰ به رتبه ۵۲ سقوط کرد.

اگرچه این رژیم توانسته است در سه سال اخیر رتبه علمی خود در حوزه هوش مصنوعی را به پله ۴۱ جهان برساند اما روشن است که راهبرد این رژیم در این زمینه، برتری علمی نیست، بلکه همواره سعی می‌کند از دانشمندان تربیت شده و دانش تولید شده توسط کشورهای دیگر به‌منظور تقویت صنعت دفاعی خود که حیثیت و ناموس این رژیم نامشروع را تشکیل می‌دهد، بهره‌برداری کند.

اسرائیل و تیرج در هوشمندی صنایع نظامی

اسرائیل در آشکارسازی عزم خود برای استفاده از ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی در میدان جنگ در کشورهای مختلف، کم‌نظیر است. افسران عالی‌رتبه این رژیم در نیروهای دفاعی (IDF) به‌استفاده روه‌رشد از این ابزارها به‌عنوان بخشی از زرادخانه نظامی اسرائیل اذعان دارند.

ارتش اسرائیل از سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی برای نیازهای دفاعی، فرماندهی، کنترل، جمع‌آوری، پردازش و مدیریت داده‌ها و همچنین برای اهداف تهاجمی بهره‌برداری می‌کند. دولت اسرائیل یک کنشگر فعال در زمینه فناوری است و از قابلیت‌های خود به‌عنوان بخشی از بسته ابزار

دیپلماتیکش استفاده می‌کند. این رژیم در تلاش است خود را به‌عنوان یک رهبر در طراحی حاکمیت فناوری بین‌المللی معرفی کند. ارتش اسرائیل از برنامه‌های کاربردی هوش مصنوعی در ساخت‌های مختلف استفاده کرده است که هر کدام به‌نوعی در تهاجم و حملات وحشیانه به مردم و کودکان غزه، با تجزیه و تحلیل داده‌ها و اطلاع‌رسانی به اتاق جنگ، کاربرد داشته است.

پهپادهای هوشمند

در خصوص پهپادهای مدرن رژیم صهیونیستی، باید گفت که این پهپادها از مهم‌ترین تسلیحاتی هستند که از هوش مصنوعی بهره‌می‌برند. در حالی که مقامات تل‌آویو ادعا می‌کنند که از این پهپادها تنها برای نظارت و شناسایی پایگاه‌های نظامی استفاده می‌کنند، کاربران نظامی این پهپادها می‌توانند برخی از آن‌ها را که ارتش رژیم برای جست‌وجوی تیراندازان و غیرنظامیان در مناطق متعلق به حماس به‌کار می‌برد، شخصی‌سازی کنند. با این حال، برخی از سامانه‌های هوش مصنوعی اسرائیل نیز به‌درستی عمل نکرده و نتوانسته‌اند اهداف خود را برآورده کنند، به‌عنوان نمونه، گنبد آهنین، که یک سامانه دفاع موشکی است و به قابلیت‌های حفاظت کامل از زیرساخت‌ها در برابر حملات علیه اسرائیل با استفاده از پدافند هوشمند شناخته می‌شود، در جنگ یک‌سال‌گذاشته بارها در برابر حملات و عده‌صادقاً و وعده‌صادقاً و همچنین حملات روزانه جبهه مقاومت، بسیار غیرکارآمد و آسیب‌پذیر ظاهر شده است.

سامانه‌های مورد استفاده ارتش اسرائیل مبتنی بر هوش مصنوعی

سامانه تدافعی و تهاجمی کیمیاگر Chemist AI

با قدرت شناسایی اهداف و اطلاع‌رسانی سریع در مورد حرکات مشکوک، یکی از ابزارهای کلیدی در زرادخانه (arsenal) نظامی رژیم صهیونیستی است.

سامانه دفاعی لبه همه‌سونگر Edge360

مبتنی بر هوش مصنوعی و با قابلیت شناسایی حرکات از زوایای مختلف، به اپراتورها در کنترل مرزها کمک می‌کند و به‌طور مؤثری تهدیدات را شناسایی می‌کند.

سامانه کارخانه آتش Fire Factory

قادر است مجموعه داده‌های گسترده‌ای از جمله داده‌های تاریخی در مورد اهداف ضربتی قبلی را تجزیه و تحلیل کند. این سامانه امکان محاسبه مقادیر مهمات مورد نیاز، پیشنهاد زمان بندی بهینه و اولویت بندی و تخصیص اهداف را فراهم می‌آورد.

سامانه انجیل Gospel

با توانایی بهبود توصیه‌های نظامی خودکار به سیستم‌ها و شناسایی اهداف کلیدی، نقش مهمی در تصمیم‌گیری‌های نظامی ایفا می‌کند.

سامانه بافنده آتش Fire Weaver

یک ابزار هوشمند است که حس‌گرهای جمع‌آوری اطلاعات را به سلاح‌های مستقر در میدان پیوند می‌دهد و قابلیت‌های شناسایی و درگیری هدف‌را تسهیل می‌کند.

سامانه هوشمند اسطوخودوس Lavender

نیز با قابلیت مشخص کردن عوامل احتمالی مظنون در شاخه‌های نظامی حماس و جهاد اسلامی فلسطین به‌عنوان اهداف بالقوه رژیم اشغالگر، از فناوری‌های پیشرفته و جمع‌آوری اطلاعات بهره می‌برد، به‌عنوان نمونه، ادعا می‌شود که ارتش اسرائیل برای شناسایی بیش از ۳۷ هزار هدف در غزه از هوش مصنوعی استفاده کرده است همچنین، رژیم صهیونیستی با استفاده از هوش مصنوعی، بیش از ۱۱ هزار خانه مسکونی را هدف جنایات خود قرار داده است.

در خصوص پهپادهای مدرن رژیم صهیونیستی، باید گفت که این پهپادها از مهم‌ترین تسلیحاتی هستند که از هوش مصنوعی بهره می‌برند. در حالی که مقامات تل‌آویو ادعا می‌کنند که از این پهپادها تنها برای نظارت و شناسایی پایگاه‌های نظامی استفاده می‌کنند، کاربران نظامی این پهپادها می‌توانند برخی از آن‌ها را که ارتش رژیم برای جست‌وجوی تیراندازان و غیرنظامیان در مناطق متعلق به حماس به‌کار می‌برد، شخصی‌سازی کنند.

شناسایی

۳۷۰۰۰ هدف

ترور و تخریب توسط هوش مصنوعی

ویرانی

۱۱۰۰۰ خانه

که هدف جنایات رژیم اشغالگر قرار گرفته است



ایران باید در جمع ۱۰ کشور برتر جهان در حوزه هوش مصنوعی قرار گیرد

رژیم سفاک اسرائیل، با وجود عقب‌گرد در رتبه‌بندی‌های علمی، پژوهشی جهانی، با بهره‌گیری از دانشمندان و پیشرفت‌های به‌روز دنیا، رشد چشم‌گیری در صنایع نظامی دانش‌بنیان داشته است. بر کسی پوشیده نیست که داشته‌های صنایع دفاعی و تهاجمی کشور نیز در سال‌های اخیر با بهره‌گیری درست و منطقی از هوش مصنوعی، موفقیت‌های بسیار درخشانی داشته و این پیشرفت‌ها و توانمندی‌ها در حملات اخیر آفندی و پدافندی کاملاً ملموس بوده و قدرت دفاعی کشور را بیش از گذشته به رخ جهانیان کشیده است. اما علی‌رغم همه این توانمندی‌ها، باید باور کنیم که افق بسیار بلندی برای بهره‌گیری بیشتر کشور از هوش مصنوعی پیش‌روی ماست، می‌تواند نسخه‌های دیکته‌شده رتبه‌بندی جهانی و ایجاد یاس و ناامیدی، ما را با دل‌مشغول کند. جمهوری اسلامی ایران باید بنا به خواست و فرمایش مقام معظم رهبری و مبتنی بر سند ملی هوش مصنوعی، در جمع ۱۰ کشور برتر جهان در حوزه هوش مصنوعی قرار گیرد و این مسیر را با مدل بومی خود دنبال کند. این مهم نیازمند عزم ملی و اراده استوار حاکمیتی است که انتظار می‌رود با برنامه‌ریزی و سازماندهی صحیح و تدوین برنامه‌های اجرایی دقیق این سند ارزشمند، زمینه رشد و بالندگی این حوزه در صنایع مختلف، به‌خصوص صنایع دفاعی و نظامی را بیش از گذشته فراهم کند و شاهد نقش‌آفرینی جدی و اثربخش جوانان نخبه و اندیشمندان کشور در این عرصه باشیم.

*پرهیز مینایی؛ دبیر ستاد فناوری‌های هوش مصنوعی، لیزر و کوانتوم معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری