این صفحه پیام‌ها، متن‌ها، عکس‌نوشت‌ها و خبرهای کوتاه منتشر شده در فضای مجازی را بازنشر می‌دهد. تلاش بر این است که دیدگاه‌ها و نظرات کاربران اندیشمند شبکه‌های اجتماعی در عرصه مکتوب هم دیده شود.

آیینه نفس

خوب است انسان با خدا رفیق بشود

آیت‌الله ناصری(ره):

خوب است انسان با خدا رفیق بشود. حیف این خدای به این مهربانی، عطوفی، کریمی و جوادی است که انسان با او رفیق نشود. خدایی که این همه ما را دوست دارد و به ما علاقه دارد. چقدر نعمت‌ها به ما داده و دارد می‌دهد!

چقدر بلاها را از ما دور کرده است!

چقدر اشخاص می‌خواستند به ما ضرر بزنند و خداوند ما را حفظ کرد اما در عین حال «وَ ما قَدَرُوا اللهَ حَقَّ قَدْره» با این همه خدمات او، با این همه احسان او، با این همه نعمت‌های او، تازه قدر او را هم ندانیم، طلبکار او هم هستیم. یک مقداری انسان به خود بیاید و یک مقداری با خدا بهتر عمل کند ان‌شاءالله.

منبع: کانال «آیت‌الله ناصری(ره)» در ایتا

مخالفت امریکا با حذف شیرین‌کننده سرطان‌زا از نوشابه

کانال تلگرامی «تبیان» خبر داد: سازمان غذا و داروی امریکا اعلام کرد با نتایج تحقیقات سازمان بهداشت جهانی در مورد احتمال سرطان‌زایی آسپارتام مخالف است. پیش از این دهها مطالعه این شیرین‌کننده را با مشکلات سلامتی مثل سرطان، بیماری‌های قلبی، فراموشی، تشنج، سکته و زوال عقل مرتبط دانسته‌اند.

ایران قوی بود که گره‌ها را باز کرد

علی فرحزادی در توئیتی نوشت: همزمان با سفر رئیس‌جمهور به آفریقای جنوبی اولین کشتی ایرانی بعد از ۱۰ سال در مصراته پهلو گرفت و با استقرار تیم دیپلماتیک روابط با لیبی هم عادی شد! به ما میگفتن هسته‌ای بده، ما رو از لیبی شدن میترسوندن اما نه ایران لیبی شد، نه برجام به درد خورد، ایران قوی بود که گره‌ها رو باز کرد.

عشاق «عدم»!

حسین جاوید در کانال تلگرامی خود نوشت: نوشته: «عدم دوش گرفتن باعث مشکلات پوستی می‌شود.» خب، خیلی راحت بنویس: «دوش نگرفتن باعث مشکلات پوستی می‌شود.» انگار برخی اصرار دارند هر طور شده یک «عدم» در جمله‌شان بگنجانند!

داعشی‌های کراواتی

علیرضا گرائی در رشته توئیتی نوشت: هاوارد زین در کتاب «تاریخ مردم ایالات متحده» اینگونه می‌نویسد: سرخپوستان قبیله آراواک در هاییتی به دلیل ترس از به دارآویخته شدن و سوزانده شدن به‌وسیله کریستف کلمبِ تروریست و همراهانش، به جنگل فرار می‌کردند و وقتی فرار می‌کردند تروریست‌های کلمب سگ‌های وحشی به دنبال‌شان می‌فرستادند!

تعدادی از این سرخپوستان که توان جنگ با نیروهای کریستف کلمب را نداشتند با سم کاساوا خود را می‌کشتند تا اسیر نشوند و زندگی نکبت بار بردگی و تجاوز را تجربه نکنند چون این تروریست‌ها زنان و کودکان را برای کار و سوء استفاده جنسی اسیر می‌کردند.

۷ مزیت هوش مصنوعی برای کسب و کارها

کانال تلگرامی «هوشیو» در گزارشی از هفت تأثیر هوش مصنوعی بر کسب‌وکارها نوشت. چکیده‌ای از این گزارش در ادامه از نظر می‌گذرد: مزایای هوش مصنوعی برای کسب و کارها روزبه‌روز افزایش می‌یابد. یکی از مطالعات انجام‌شده توسط مؤسسه تحقیقاتی گارتنیر پیش‌بینی کرده که ارزش بازار هوش مصنوعی تا سال ۲۰۲۲ به ۲/۹ میلیارد دلار خواهد رسید. در ادامه به مواردی اشاره خواهیم کرد که هوش مصنوعی در آنها به کمک کارآفرینان شتافته است.

۱ هوش مصنوعی به افزایش کارآیی کمک می‌کند

برای آن‌که بتوان یک تجارت را به‌طور کارا مدیریت کرد و پیش برد، باید از حداکثر منابع استفاده کرد. علاوه براین، کارآیی بیشتر در بلندمدت، زمان و هزینه مورد نیاز برای اداره کسب‌وکار را کاهش می‌دهد. هوش مصنوعی در افزایش کارآیی عملیاتی به کارآفرینان کمک می‌کند. برای مثال، می‌توانید یک نرم‌افزار کاربردی تبدیل گفتار به نوشتار طراحی کنید که در زمان یادداشت‌برداری از سخنرانی‌ها به کمک پزشکان تیم پزشکی شما بیاید و صدای سخنران را به متن تبدیل کند. بدین ترتیب، با استفاده از مزایای هوش مصنوعی، برای تهیه و بررسی فاکتورها دیگر لازم نیست نسخه‌ای از این یادداشت‌ها برای متصدیان و مسئولان ثبت و کدگذاری اطلاعات پزشکی فراهم کنید. همچنین می‌توانید از یک دستیار صوتی مبتنی بر هوش مصنوعی بهره ببرید که کارآیی کل اداره را افزایش می‌دهد و می‌تواند به شما نیز در برنامه‌ریزی جلسات، تنظیم یادآورها و ثبت نکاتی که باید در جلسات و ارائه‌ها مطرح شوند، کمک کند.

۲ هوش مصنوعی بهره‌وری را افزایش می‌دهد

اگر به دنبال راهی برای بهبود عملکرد و افزایش خروجی کسب‌وکار خود هستید، هوش مصنوعی می‌تواند رسیدن به نتایج دلخواه‌تان را تضمین کند. شما می‌توانید به کمک هوش مصنوعی، بهره‌وری را افزایش دهید. برای مثال، می‌توانید نرم‌افزاری برای کسب‌وکار خود طراحی کنید که به فرآیند کنترل و مدیریت موجودی انبار در انبارها یا تأسیسات تولیدی سرعت بخشد. علاوه براین، هوش مصنوعی می‌تواند بهره‌وری شما در جذب مشتریان راغب را نیز افزایش دهد.

برای مثال، هارلی دِیویدسون با استفاده از یک سامانه بازاریابی مبتنی بر هوش مصنوعی توانست نرخ روزانه تولید مشتریان راغب برای کسب‌وکار خود را افزایش دهد. با افزایش بهره‌وری و سرعت فرآیندها، می‌توان از قدرت هوش مصنوعی برای مقیاس‌بندی کسب‌وکار نیز بهره برد.

۳ کسب‌وکارها به کمک هوش مصنوعی می‌توانند فرآیندهای بیشتری را به صورت خودکار اجرا کنند

اتوماسیون کارهای دستی، هزینه‌ها و زمان مورد نیاز برای انجام کارها را کاهش داده و امکان رشد مداوم را برای کسب‌وکار شما فراهم می‌آورد. با به‌کارگیری نرم‌افزارهای کاربردی مبتنی بر هوش مصنوعی، انتظار می‌رود روند اتوماسیون کسب‌وکارها تسریع شود. برای مثال، می‌توانید با توسعه یک نرم‌افزار کاربردی برای کسب‌وکار خود، بخشی از فرآیندها را به‌صورت خودکار اجرا کنید و زمان مورد نیاز برای انجام کارهای دستی را کاهش دهید. شرکت خرده‌فروشی وال‌مارت از فن‌آوری خودکارسازی روباتی فرآیندها (RPA) استفاده کرد و با به‌کارگیری حدود ۵۰۰ روبات، توانست فرآیندهای بسیاری از جمله بازیابی اطلاعات مرتبط از اسناد حسابرسی و پاسخ‌دهی به سؤالات کارمندان را به صورت خودکار اجرا کند. بدین ترتیب، کارهای تکراری از حوزه وظایف کارگران خارج شدند.

۴ به کمک هوش مصنوعی می‌توان تجربه مشتریان را بهبود بخشید

از دیگر مزایای هوش مصنوعی برای کسب و کارها می‌توان به بهبود تجربه مشتریان اشاره کرد. بهبود تجربه مشتریان یعنی زمانی که آنها به کمک شما نیاز دارند، برای کمک به آنها حاضر باشید. البته هیچ کس به تنهایی نمی‌تواند شبانه‌روز در دسترس باشد. همچنین راه‌اندازی بخش پشتیبانی و حمایت از مشتری و استخدام نیروهای شیفتی برای این کار می‌تواند هزینه هنگفتی برای شما به همراه داشته باشد، به ویژه اگر به‌تازگی کسب‌وکار خود را راه‌اندازی کرده باشید. البته، روبات‌های پاسخگو می‌توانند توانایی‌های کارمندان را تقویت کنند و تجربه مشتری را بهبود بخشند.

۵ هوش مصنوعی احتمال وقوع خطا را کاهش می‌دهد

خطاهای انسانی ممکن است هر کسب‌وکاری را متحمل هزینه‌های گزافی کند، اما به کمک هوش مصنوعی می‌توان احتمال رخ دادن این خطاهای انسانی را کاهش داد. شما می‌توانید یک نرم‌افزار کاربردی مبتنی بر هوش مصنوعی طراحی کنید که خطاها را کاهش و دقت انجام امور اداری، وارد کردن اطلاعات و بررسی اسناد و مدارک را افزایش دهد. برای مثال، تیم حقوقی بانک جِی‌پی مورگان توانست با به‌کارگیری قابلیت‌های هوش مصنوعی در تحلیل اسناد و مدارک، میزان خطا را کاهش دهد. وقتی بتوانید زمان لازم برای بررسی مجموعه بزرگی از داده‌ها یا انجام چندین کار را کاهش دهید، می‌توانید در طول زمان، از میزان هزینه‌ها بکاهید.

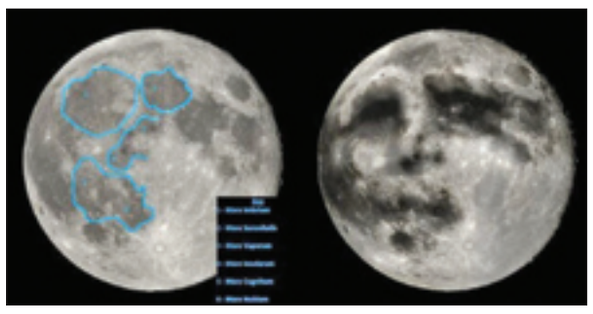
۶ هوش مصنوعی شرایط لازم برای بروز خلاقیت را فراهم می‌آورد

اگر می‌خواهید کسب‌وکار شما از رقابت دنیای تجارت حذف نشود، باید نوآور باشید. داشتن خلاقیت یک قدم مهم در خلق نوآوری است. هوش مصنوعی می‌تواند زمینه‌ساز بروز خلاقیت باشد. برای مثال، می‌توان انجام کارهای تکراری از قبیل تهیه گزارشات و تحلیل مدیریت موجودی انبار را به فن‌آوری خودکارسازی روباتی فرآیندها (RPA) سپرد و بدین ترتیب، زمان مفید نیروی کار انسانی را ذخیره کرد تا بتوان آن را به کارهای خلاقانه‌تر اختصاص داد.

۷ به کمک هوش مصنوعی می‌توان بازگشت سرمایه را افزایش داد

به کمک هوش مصنوعی می‌توانید بازگشت سرمایه (ROI) خود را افزایش دهید. وقتی کسب‌وکار شما کارآمد باشد و اعضای تیم بتوانند روی اموری چون برنامه‌ریزی راهبردی و طراحی تمرکز کنند، بهره‌وری افزایش می‌یابد و تأثیر مستقیم بر راندمان کسب‌وکار شما خواهد داشت. افزایش کارآیی و بهره‌وری در کنار مدیریت روند کارها، بهبود تجربه مشتریان و افزایش دقت کارها، منجر به بقای کسب‌وکار و افزایش درآمد و بازدهی آن خواهد شد.

«مرد روی ماه» ۲۰۰ میلیون سال پیرتر از تصور ماست!



به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، در نیمکره شمالی ماه، دهانه‌های مختلف باعث تشکیل شمایلی شده‌اند که به «مردی روی ماه» (Man in the Moon) معروف است. دانشمندان پس از ارزیابی مجدد دهانه‌های برخوردی در سطح ماه، پیشنهاد کردند زمان قمری باید مجدداً تنظیم شود. این بدان معناست که برخی از مشخصه‌های روی ماه، مانند شمایل «مرد روی ماه» ممکن است ۲۰۰ میلیون سال قدیمی‌تر از آنچه قبلاً بیان شده بود، باشد. یک سیستم تاریخ‌گذاری جدید می‌تواند به بیان داستان تکامل سطح ماه کمک کند و پیامدهای مهمی برای درک ما از تاریخ اولیه خشن و آشفته منظومه شمسی داشته باشد که طی آن اجرامی مانند زمین و ماه در معرض بمباران شدید سنگ‌های فضایی قرار گرفتند. ارزیابی‌های جدید شامل بررسی مجدد دو روش جداگانه برای تعیین تاریخ سطح ماه بود که متشکل از شمارش تعداد دهانه‌های ناشی از برخورد سنگ‌های فضایی و ارزیابی سنگ‌های جمع آوری شده از ماه توسط مأموریت‌های آپولو می‌شد. این دو روش تاریخ‌گذاری به‌طور سنتی نتایج متفاوتی برای سن ارتفاعات و نواحی کوهستانی ماه ارائه داده‌اند. پروفسور استفانی ورنر از مرکز سکونت‌پذیری سیاره‌ای در دانشگاه اسلو می‌گوید: ما تصمیم گرفتیم این تفاوت‌ها را با هم تطبیق دهیم و این به معنای برقراری ارتباط میان نمونه‌های مأموریت آپولو با تعداد دهانه‌های موجود در محل برداشت نمونه در منطقه بود. ما همچنین آنها را با داده‌های طیف‌سنجی مأموریت‌های مختلف ماه، به‌ویژه چاندرایان-۱ هندی، تطبیق دادیم تا مطمئن شویم که کدام نمونه از آپولو به سطحی تعلق دارد که دهانه‌ها را در آن می‌شماریم. زمین نیز مانند ماه، تعداد زیادی از برخوردهای سنگ‌های فضایی را در سال‌های متلاطم اولیه منظومه شمسی تجربه کرده، اما روش مشابه برای شمارش دهانه در سیاره ما کارایی ندارد. به این علت که فرآیندهای زمین‌شناسی مانند جابه‌جایی صفحات تکتونیکی سابقه برخورد را پنهان کرده‌اند. از سوی دیگر، ماه از نظر زمین شناسی نسبتاً غیرفعال است و این بدان معناست که آثار برخوردهایی که تجربه کرده است به جای فرسایش در سطح آن ثابت می‌مانند. ورنر می‌گوید: کاری که ما انجام داده‌ایم این است که نشان دهیم بخش‌های بزرگی از پوسته ماه حدود ۲۰۰ میلیون سال قدیمی‌تر از آن چیزی است که تصور می‌شد.

■ تنظیم مجدد ساعت قمری

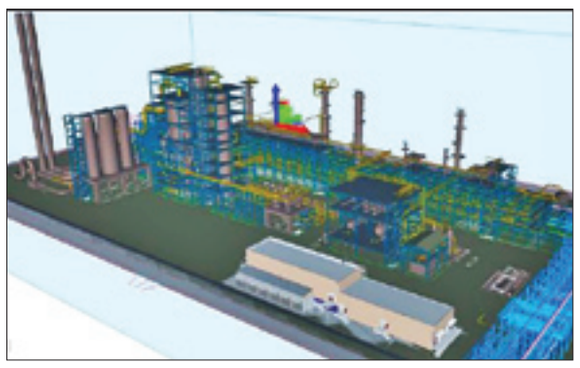
محققان این یافته‌ها توضیح می‌دهند که سیستم تاریخ‌گذاری جدید تخمین سن ماه را به عنوان یک کل که در حدود ۴/۵۳ میلیارد سال است، تغییر نمی‌دهد. در عوض، سن تمام نواحی سطح ماه را تغییر می‌دهد، اما نه به شکل یکنواخت. نمونه‌ای از تفاوت‌های سنی زیاد کشف شده توسط ورنر و همکارانش را می‌توان در حوضه ۷۱۲ مایلی (۱۱۴۶ کیلومتری) ایمبریوم (Imbrium) مشاهده کرد که یک محل برخورد باستانی است که گمان می‌رود هنگام برخورد یک سیارک به اندازه ایالت نیوجرسی به ماه ایجاد شده است. تخمین‌های قبلی سن برخورد این سیارک را حدود ۳/۹ میلیارد سال نشان می‌داد، اما نتایج این تیم، برخورد و ایجاد حوضه ایمبریوم را ۲۰۰ میلیون سال عقب برد و به ۴/۱ میلیارد سال پیش رساند.

آدری بوویر (Audrey Bouvier)، محقق دانشگاه بایروث، در این تحقیقات شرکت نداشت، اما توضیح داد که ماه چگونه سوابق منحصربه‌فردی از تاریخ بمباران اولیه در منظومه شمسی ارائه می‌کند و چگونه این تغییر تاریخ‌گذاری می‌تواند باعث بازنگری در درک ما از تکامل سیاره‌ای شود.

بوویر در بیانیه‌ای گفت: چنین دوره بمباران سنگینی باید بر منشأ و تکامل اولیه حیات در زمین و سیارات بالقوه دیگر مانند مریخ تأثیر گذاشته باشد. بازگرداندن نمونه‌های سنگی از دهانه جیزرو در مریخ، جهش بزرگ بعدی برای جست‌وجوی نشانه‌هایی از حیات باستانی در سیاره دیگری در منظومه شمسی و زمان آن خواهد بود.

موانع صدور پروانه کسب را خبر دهید

سیدامیر سیاح، رئیس مرکز ملی پایش و بهبود محیط کسب‌وکار، توئیت کرد: جوانی می‌خواهد از جیب خودش بلوک‌زنی راه بیندازد، مقررات کهنه موجود می‌گوید باید مدرک فنی داشته باشی؛ مدرکی که وجود خارجی ندارد! با رئیس اتاق اصناف، قرار گذاشتیم این مقررات مردم آزار را در هیئت مقررات زدایی طرح و حذف کنیم. شرط زائد در شرایط صدور پروانه کسب یا هر مجوز دیگری دیدید، خبر دهید..



پالایشگاه فراسرزمینی ۶۰ هزار بشکه‌ای در مسیر احداث

احسان حسینی در توئیتی نوشت: رویترز از برنامه دولت سیزدهم برای مشارکت در احداث یک پالایشگاه فراسرزمینی ۶۰ هزار بشکه‌ای در اوگاندا خبر داد. احتمالاً نام این پالایشگاه، هویما (Hoima) است که ساخت آن با سرمایه‌گذاری ۴ میلیارد دلاری در حال انجامه. چندی پیش ایران تفاهمنامه ساخت یک پالایشگاه در آفریقا را امضا کرد.

لطفاً به تحریم کننده هم اخمی بکنید

عبدالله گنجی در کانال تلگرامی خود نوشت: برخی طوطی‌وار عبارت «نفت در برابر غذا» را برای تحقیر ملی یا فشار برای زانو زدن مقابل خارج شدگان از برجام به کار می‌برند. حالا حقیقت چیست؟ نفت در برابر غذا یک‌بار در جهان با قطعنامه ۹۸۶ شورای امنیت سازمان ملل از سال ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۳ خاص عراق اجرا شد و مشروعیت حقوقی-بین‌المللی داشت. حالا چگونه؟ با کدام قطعنامه؟ ثانیاً عمده نفت ایران به چین صادر می‌شود که مواد غذایی در قبال آن وارد نمی‌شود. ثالثاً دولت قبل در برجام روش پرداخت اینتکس یا دالان مالی نفت در برابر خرید نظارت شده غرب را پذیرفته بود که همان هم اجرا نشد. رابعاً کلیشه‌ای‌ها تهاتر نیسان با محصولات کشاورزی را هم نفت در برابر غذا اعلام کردند! خامساً طبق بند ۱۰ اقتصاد مقاومتی موقع تحریم و بسته بودن سوئیفت، تهاتر کالا برای بی‌اثر کردن و دور زدن تحریم راهبرد است. سادساً محصول غذایی خارجی جدید در بازار ایران می‌بینید؟ تهاتر مهم‌ترین راه ناکامی دشمن در تحریم است. نفت یک محصول تهاتری در کنار محصولات دیگر ایران است. لطفاً به تحریم کننده هم اخم کنید، نقی بزنید.

تحولات روسیه به کدام سو می‌رود؟

سیدنیما موسوی در کانال تلگرامی خود نوشت: مجموعه وقایعی که پیرامون روسیه از آغاز ژوئن ۲۰۲۳ اتفاق افتاده چندان سریع بود که تا حدی موازنه را در صحنه جهانی علیه روسیه کرده است. نخست بزرگ‌ترین رزمایش هوایی تاریخ ناتو که مصادف با امضای منشور آتلانتیک انجام شد. نکته دوم نیز تضاد بین واگنر و وزارت دفاع بود که وضعیت موازنه را به ضرر روسیه کرده است؛ هرچند این مسئله بسیار سریع جمع شد. در وهله بعد هم موضعگیری کنونی ترکیه در مورد ورود سوئد به ناتو نیز دقیقاً ادامه چنین داستانی است. در چنین شرایطی پوتین در منطقه غرب آسیا به‌دنبال نزدیکی هر چه بیشتر به اعراب به عنوان مهم‌ترین شرکای خود در حوزه انرژی است که سفر وزیر خارجه کویت به مسکو و بیانیه مشترک در باب جزایر ایرانی خلیج فارس از همین جهت حائز اهمیت است. از سوی دیگر در صحنه اسرائیل نیز پس از تصویب لایحه اصلاحات قضایی مدنظر نتانیاهو، اختلافات بایدن و نتانیاهو افزایش یافته است و لاپید به عنوان شاخص‌ترین رجل سیاسی بلوک لیبرال خواستار حضور مجدد معترضان در خیابان‌ها شده است که با توجه به اینکه نتانیاهو در شش ماه گذشته از همسویی با زلنسکی خودداری کرده و در حال حاضر روابط واشنگتن و تل‌آویو تضعیف شده است این می‌تواند فرصت خوبی برای پوتین باشد. در صحنه داخل نیز پاسخ پوتین به اختلافات واگنر و وزارت دفاع تغییر فرماندهی جنگ اوکراین بود؛ با توجه به تقویت جبهه ناتو و اعطای تسلیحات خوشه‌ای به زلنسکی، پوتین بیش از هر زمان به رفع اختلاف واگنر و وزارت دفاع نیاز دارد. انتصاب «میخایل تپلینسکی» به فرماندهی جنگ اوکراین که به سوروکین و پریگوژین نزدیک است از همین لحاظ مورد اشاره است. در چنین شرایطی اخباری که از دستیابی واگنر به سلاح هسته‌ای روسیه مستقر در بلاروس به گوش می‌رسد نقطه مقابل دستیابی زلنسکی به سلاح خوشه‌ای است. در نهایت آنچه از صف‌بندی جهان می‌فهمم یک جهان در آستانه جنگ جهانی است. صف بندی مستحکم ناتو در برابر ائتلاف روسیه، چین، اعراب و اسرائیل در کنار آمدن سلاح‌های نامتعارف به خط مقدم جنگ اوکراین چنین تصویری از آینده می‌دهد.

هوش مصنوعی گوگل در آزمون جواز پزشکی نمره قبولی گرفت

کانال تلگرامی «عرصه‌های ارتباطی» خبر داد: روبات چت پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی گوگل در یک آزمون دشوار ویژه کسب جواز پزشکی در ایالات متحده به نمره قبولی دست یافت. عرضه عمومی چت جی‌پی‌تی در سال گذشته که توسط مایکروسافت رقیب گوگل پشتیبانی می‌شود، مسابقه‌ای را در زمینه هوش مصنوعی بین غول‌های فناوری به راه انداخته است. در حالی که در مورد نقش هوش مصنوعی در آینده بشر گمانه‌زنی‌های زیادی انجام شده است، کارشناسان این فناوری جدید را از همین حالا به عنوان یکی از مدعیان ایجاد تغییر شگرف در حوزه سلامت قلمداد می‌کنند. هوش مصنوعی قبلاً در زمینه سلامت پیشرفت ملموسی را نشان داده و با الگوریتم‌های منحصر به فرد خود، در برخی بخش‌های پزشکی کارایی چشمگیری را به نمایش گذاشته است. گوگل پیشتر در ماه دسامبر برای اولین بار از ابزار هوش مصنوعی خود برای پاسخ به سؤالات پزشکی به نام مد-پالم (Med-PaLM) رونمایی کرد. این ابزار، بر خلاف چت‌جی‌پی‌تی، فعلاً برای عموم منتشر نشده است. غول فناوری ایالات متحده می‌گوید مد-پالم اولین مدل زبان بزرگ از خانواده مدل‌های زبانی عصبی است که با یک تکنیک هوش مصنوعی توسط انسان آموزش داده شده تا در آزمون جواز پزشکی ایالات متحده امریکا (USMLE) قبول شود. این آزمون، امتحانی سه مرحله‌ای است که مورد تأیید فدراسیون بورد ملی ممتحنان پزشکی و بوردهای پزشکی ایالتی امریکا قرار دارد و دانشجویان پزشکی و پزشکان برای کسب اجازه طبابت در ایالات متحده ملزم به قبولی در آن هستند. نمره قبولی برای این آزمون، حدود ۶۰ درصد است. حال نتایج یک مطالعه که روز چهارشنبه منتشر شده است نشان می‌دهد این ابزار در پاسخ به این امتحان به نمره ۶۷/۶ درصد دست پیدا کرده است.

تأثیر جنگنده F16 در معادلات نظامی خلیج‌فارس چقدر است؟

علیرضا تقوی‌نیا در کانال تلگرامی خود نوشت: وزارت دفاع امریکا مدعی است برای تقویت محافظت از نفتکش‌ها در برابر نیروهای دریایی ایران، جنگنده‌های F16 به خلیج‌فارس اعزام خواهد کرد. در خصوص میزان تأثیر این جنگنده‌ها برای مقابله با نیروهای دریایی ایران نکاتی قابل ذکر است:

۱ جنگنده F16 یک جنگنده ضربتی است که برای درگیری‌های هوایی و حمله به اهداف زمینی طراحی شده است و با توجه به سرعت بالا و نوع سلاح‌هایی که دارد به نظر برای مقابله با قایق‌های تندروی ۱۳ متری مناسب نباشد.

۲ محدوده عملیاتی شناورهای ایرانی در خلیج‌فارس، تنگه هرمز و اطراف آن است که کاملاً توسط رادارهای ایران در این شاخاب و همچنین دریای عمان رصد شده و لانچرهای موشک‌های برد متوسط و بلند ایران در جزایری چون هرمز، قشم و ابوموسی و تنب‌ها مستقر هستند و درنتیجه هواگردهایی چون F16 کاملاً در دسترس پدافند زمین پایه ارتش و سپاه قرار دارند. نکته مهم اینجاست که فاصله کم لانچر موشک پدافندی با جنگنده، یکی از عوامل آسیب‌پذیری هواگرد خواهد بود و سواحل و جزایر ایرانی به‌گونه‌ای در تنگه هرمز توزیع گردیده‌اند که برتری قابل توجهی به طرف ایرانی می‌دهند.

۳ سواحل شمالی خلیج‌فارس پر از رشته کوه و ارتفاع است که رادارهای مستقر بر آنها بر سواحل جنوبی که دشت‌های صاف و بدون عارضه است دارای اشراف بوده و تفوق جمهوری اسلامی را بر معادلات هوایی خلیج‌فارس تثبیت می‌کند.

۴ جنگنده F16 رادارگریز نبوده و با توجه به سطح مقطع راداری بالایی که دارد، توسط رادارهای ایرانی رهگیری می‌شود و در گذشته به‌دفعات پدافند جمهوری اسلامی روی هواگردهای امریکایی قفل راداری انجام داده است و حتی پهپاد بسیار پیشرفته و رادارگریز گلوبال هاوک در ارتفاع بالا به‌وسیله پدافند سوم خرداد سپاه سرنگون گردید. درنتیجه به نظر می‌رسد این جنگنده نمی‌تواند با امنیت خاطر در خلیج‌فارس حضور یابد و وضعیت عملیاتی به خود گیرد.

۵ مقابله با قایق‌های کوچک مستلزم بهره‌گیری از هواپیماهای تاکتیکی مانند A10 تاندربولت و هلیکوپترهاست که اولاً با عطف به‌سرعت، پرشمار بودن و گستره عملیاتی قایق‌های تندروی سپاه، باید میزان بالایی هلیکوپتر و جنگنده تاکتیکی به منطقه اعزام گردد و ثانیاً زیر پوشش چتر قدرتمند پدافند ارتش و سپاه در خلیج‌فارس و مجهز بودن شناورهای تندروی ایرانی به موشک‌های دوش پرتاب، آسیب‌پذیری این طیف از تسلیحات نیز کاملاً متصور خواهد بود.

در پایان باید گفت استقرار هواپیماهای F16 در محدوده خلیج‌فارس نمی‌تواند برتری خاصی به طرف امریکایی بدهد و در صورت ایجاد درگیری، احتمال هدف قرار گرفتن آنها بالاست که می‌تواند وضعیت را پیچیده کند و سطح درگیری را گسترش دهد؛ چیزی که دولت بایدن از آن به‌شدت دوری می‌نماید. لازم به ذکر است در اوج تنش‌های خلیج‌فارس پس از خروج واشنگتن از برجام و هدف قرار گرفتن پهپاد ۲۲۰ میلیون دلاری گلوبال هاوک، ارتش امریکا دستور ترامپ را برای حمله به اهدافی در خاک ایران اجرا نکرد و آن را عقلانی ندانست.