

مرکز پژوهش های مجلس:

مدیریت فضای مجازی در شرایط جنگی به شورای عالی امنیت ملی واگذار شود

گزارش مرکز پژوهش‌ها پیشنهاد کرده در صورت بروز اختلاف میان شوراهای عالی، از ظرفیت مجمع تشخیص مصلحت نظام برای حل اختلاف استفاده شود.به گزارش دبیرخانه،مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی تازه با بررسی عملکرد حکمرانی فضای مجازی در شرایط جنگی، با بیان اینکه در مدیریت محتوا، رسانه و افکار عمومی هماهنگی نسبی وجود داشته، تأکید کرده که در حوزه زیرساخت، امنیت و کیفیت شبکه‌ضعف وناهماهنگی غیر قابل انکار «بوده است.این گزارش پیشنهادی می‌کند در شرایط امنیتی و جنگی، تصمیم‌گیری راهبردی در حوزه فضای مجازی به‌صورت متمرکز بر عهده شورای عالی امنیت ملی باشد.به گزارش دبچیانو، گزارش تحلیل هماهنگی از شورای عالی امنیت ملی در شرایط جنگی و امنیتی و تصمیم‌گیری در فضای مجازی را متشکل از سه‌گروه اساتدها، کمیسیون‌ها و نهادهای متعدد می‌داند، ساختاری که به گفته پژوهشگران این مرکز، با وجود تشکیل شورای عالی فضای مجازی در سال ۱۳۹۰، همچنان با هم‌پوشانی مأموریت‌ها، تداخل نقش‌ها و ابهام در زنجیره مسئولیت و پاسخگویی مواجهه است.این گزارش تأکید می‌کند که در جنگ ۱۲ روزه، هماهنگی میان نهادهای فعال در بخش نرم فضای مجازی، از جمله وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، صداوسیما،سازمان تبلیغات اسلامی، مرکز ملی فضای مجازی و ستاد رسانه‌ای شورای عالی فضای مجازی، در سطحی قابل قبول قرار داشته‌است.بر اساس یافته‌های گزارش، ایسن هماهنگی در اقداماتی مانند مقابله با شایعات،خشی‌سازی و رایت‌های دشمن، تقویت روحیه و تاب‌آوری اجتماعی و مدیریت پیام‌های رسانه‌ای نمود داشته‌است. پژوهشگران همچنین معتقدند بخشی از جامعه، در مواردی مانند قطع موقت اینترنت در مواجهه با شورش‌ها و ابهام در زنجیره مسئولیت و کنسرسی نشان داده‌اند. بااین حال، گزارش مرکز پژوهش‌ها تأکید دارد این تجربه مثبت، هنوز بر سازوکارهای پایدار و نهادمند تکیه ندارد. همچنین، در آنکه حاصل یک معماری مشخص حکمرانی باشد، به اقتضای بحران و هماهنگی‌های مقطعی و ایست‌بوده‌است.به همین دلیل نیز تصمیمی برای تکرار همین سطح از هماهنگی در بحران‌های بعدی،از جنگ نظامی گرفته تا حمله سایبری وجود ندارد.

■ **شکاف میان «بخش سخت» و «بخش نرم»** در تصمیم‌گیری، فضای مجازی به دو بخش سخت و نرم تقسیم شده‌است.بخش سخت شامل زیرساخت، توسعه و امنیت شبکه، کیفیت ارتباطات و خدمات پایه فناوری اطلاعات است و بخش نرم نیز حوزه‌هایی مانند جریان اطلاعات و افکار عمومی را دربر می‌گیرد.مورکز پژوهش‌ها پیشنهاد می‌کند، در شرایط جنگی که عملکرد نهادهای مسئول در بخش نرم، در جنگ اخیر منسجم‌تر از بخش سخت بوده‌است. در مقابل، در حوزه زیرساخت، امنیت و کیفیت شبکه، ضعف‌ها و ناهماهنگی‌هایی مشاهده شده که از نبود توسعه‌موازن در دو بخش حکایت دارد. این گزارش می‌گوید پیوند ساختاری و حمایتی میان توسعه زیرساخت‌ها، شبکه ملی اطلاعات و پلنفرهای داخلی با تولید و توزیع محتوای بومی، به‌طور جدی مورد توجه قرار نگرفته‌است.شکافی که در شرایط بحرانی می‌تواند هزینه‌های بیشتری برای نظام حکمرانی فضای مجازی ایجاد کند.

تعدد نهاده‌ا و معضل تقسیم کار

گزارش، در کنار شورای عالی فضای مجازی و مرکز ملی فضای مجازی، از شورای عالی امنیت ملی، شورای عالی انقلاب فرهنگی، شورای اجرای فناوری اطلاعات، کمیسیون‌های تخصصی،وزارت ارتباطات،سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، شرکت ارتباطات زیرساخت، پلیس فضا،وزارت اطلاعات، مرکز مدیریت راهبردی افقا و چندین نهاد دیگر به عنوان بازیگران حکمرانی فضای مجازی نام برده‌است.بااین حال، پژوهشگران تأکید دارند مساله صرفاً «تعدد نهاده‌ا» نیست؛ بلکه نحوه تقسیم کار میان آنها، ارتباط میان مراجع سیاستگذار و نهاده‌های اجرایی، شفافیت مسئولیت‌ها و وجود ضمانت اجرایی برای مصوبات، چالش اصلی را تشکیل می‌دهد.بر اساس این گزارش، هماهنگی نمودی میان شورای عالی و مرکز ملی فضای مجازی با دستگیری اجرایی، پایدار و نهادینه‌نشایی در مواردی به‌اراده سیاسی و رویکرد مقطعی مقام‌هایی مانند رئیس‌جمهور و وزیر ارتباطات و ایست‌می‌ماند.

پیشنهاد تمرکز

تصمیم‌گیری در شرایط جنگی

مرکز پژوهش‌های مجلس پیشنهاد کرده است سازوکار تصمیم‌گیری در شرایط عادی با وضعیت امنیتی و جنگی یکسان در نظر گرفته نشود. در شرایط عادی، امکان توزیع مسئولیت و تعامل میان مراجع مختلف وجود دارد، اما در وضعیت جنگی، سرعت و وحدت در تصمیم‌گیری اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. بر این مبنا، گزارش پیشنهاد می‌دهد در شرایط امنیتی و جنگی، شورای عالی امنیت ملی مرجع اصلی تصمیم‌گیری و سیاستگذاری راهبردی باشد و این شورا بتواند حسب صلاح‌دید، همه یا بخشی از اختیارات خود در حوزه فضای مجازی را به شورای عالی فضای مجازی یا دیگر شوراهای هم‌سطح تفویض کند.

تعداد

محدودیت‌های داخلی و خارجی، مسیر دسترسی کاربران را تنگ‌تر کرده‌است

اینترنت ایران میان تحریم، فیلترینگ و زیرساخت فرسوده



شهروند عادی که می‌خواهد از سرویس‌های معمول بین‌المللی استفاده کند، با سد تحریم‌ها مواجه است. اکبری تأکید کرد که بیشتر این خدمات از نوع B2C، یعنی عرضه مستقیم به مصرف‌کننده نهایی، هستند؛ خدماتی که به گفته او مورد نیاز مردم محققان، تولیدکنندگان و کسب‌وکارها قرار دارند، اما دسترسی به آنها از کاربران ایرانی سلب شده‌است.

پارادوکس آزادی اینترنت خدمات جهانی پشت درهای ایران

رئیس هیات‌مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با انتقاد جدی از رفتار دوگانه کشورهای غربی اظهار کرد: کشورهای که از دسترسی آزاد به اطلاعات و خدمات دیجیتال سخن می‌گویند و شعار حمایت از ملت ایران سر می‌دهند، در عمل ۲۰ درصد خدمات وب جهان را روی مردم کشورمان بسته‌اند؛ رفتاری که با هیچ‌کدام از ادعاهای آنها توجیه‌پذیر نیست و از نظر ما کاملاً متناقض و است‌وی اضافه کرد؛ از سوی دیگر، مواجعه هم‌زمان کاربران با سیاست‌های محدودکننده داخلی سبب می‌شود که از اپ‌چاره‌ای جز استفاده از ابزارهای دوروزن محدودیت‌ها پیش‌روی خود نبینند؛ اقدامی که به‌خودی‌خود چالش‌ها، مخاطرات و گرفتاری‌های امنیتی متعددی برای کاربران ایجاد می‌کند.

جنگ و کابل‌هایی که از مدار خارج شدند

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به آسیب‌های فیزیکی وارده به‌بستر ارتباطی کشور در پی تحولات منطقه‌ای و جنگ اظهار کرد: بخشی از ظرفیت ارتباطی کشور متأسفانه بر اثر قطعی‌ها و دست‌رفت‌از جمله قبضه نوری ارتباطی میان ایران و قطر که در جریان تنش‌ها و جنگ قطع شد و حجم بالایی از ظرفیت را به‌صورت موقت از مدار خارج کرد. وی افزود، همچنین یکی از خطوط فیبر میان ایران و عمان به دنبال اصابت و آسیب‌پذیری ایستگاه ارتباطی کشور در جاسک از مدار عملیاتی خارج شد. علاوه بر این، آخرین لینک فیبر نوری فعال در حوزه خلیج فارس نیز در روز جمعه دچار قطعی شد. اکبری با این حال تأکید کرد که اقدامات فنی برای جبران این خسارت‌ها بلافاصله انجام شده‌است. به گفته وی، ظرفیت‌های دست‌رفته از طریق مسیرهای جایگزین احیا شده‌اند و در حال حاضر کشور از منظر ظرفیت پهنای باند بین‌الملل با مشکل مواجه نیست.

۹۰ درصد ترافیک برگشت

یک رانیت همچنان در مسیرهای غیر رسمی اکبری در تشریح وضعیت مصرف ترافیک شبکه گفت پیش از زرخاده‌های دی‌ماه، رشد ترافیک بین‌الملل کشور بالای ۵۰۰ درصد بوده ر شدی که به گفته او، کوردی بالاتر از میانگین رشد سالانه جهانی، یعنی حدود ۲۵ درصد، محسوب می‌شد. اما پس از رویدادهای دی‌ماه، جنگ تحمیلی و اعمال محدودیت‌ها، این روند متوقف شد. معاون وزیر ارتباطات تصریح کرد: در حال حاضر روند بازی آغاز شده حدود ۹۰ درصد از حجم ترافیک بین‌الملل گذشته برقرار است. بااین حال، افت ۱۰ درصدی موجود لزوماً به معنای کاهش نیاز یا مصرف شبکه نیست. وی توضیح داد: بر اساس رزایلی‌های انجام‌شده، در دوران جنگ و هم‌زمان با فرارهای گسترده، بخشی از ترافیک در درگاه‌های رسمی خارج‌شده و به سمت مسیرهای غیر رسمی رفت که هنوز به مسیرهای رسمی بازنگشته‌است. به گفته اکبری، باور هاد نشان می‌دهد این افت معادل حدود یک ترابایت بر ثانیه است. به این معنا که همین حجم از ترافیک در حال حاضر از بسترهای غیر رسمی در جریان است.

وقتی پینگ در ساعات اوج مصرف سه برابر می‌شود

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در تحلیل وضعیت کیفیت سرویس دهی در شبکه کشور، از وجود شکاف‌های نرم‌افزاری و برنامه‌نویسی باشد، چه یک پژوهشگر و چه یک

فنی‌جدی در دو بخش موبایل و ثابت خبر داد. وی در پاسخ به پرسش‌ها درباره وضعیت تأخیر یا Latency در شبکه موبایل اظهار کرد: در شبکه موبایل، میزان تأخیر کاربر از شبکه زیرساخت در ساعات غیرپیک، مانند ساعت ۲۰:۳۰ صبح، حدود ۲۵ میلی‌ثانیه است؛ اما در ساعات پیک مصرف، این رقم به‌طور میانگین به ۹۵ میلی‌ثانیه می‌رسد. اکبری گفت این افزایش نشان می‌دهد شبکه در ساعات پرترا فیک‌بامشکل مواجه‌است؛ مشکلی که دلایل مختلفی دارد و از عدم سرمایه‌گذاری کافی اپراتورها تا نیاز به اختفیی ساختار شبکه بر اساس تغییرات جمعیتی و ظرفیتی را شامل می‌شود.

چرخه معيوب VPN کیفیت پایین‌تر

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با اشاره به سیاست‌های موجود، از شکل‌گیری یک «چرخه معیوب» در شبکه خبر داد؛ چرخ‌هایی که به حاصل تالقی محدودیت‌ها و ابزارهای مورد استفاده برای دور زدن آنهاست. وی گفت: به دلیل وجود محدودیت‌های داخلی و سیاست‌های اعمال‌شده، کاربران ایرانی به‌جای راه استفاده از ابزارهای VPN وارد می‌شوند. این موضوع از یک‌سو باعث شده کیفیت سرویس به‌شدت آسیب‌بیند و از سوی دیگر، فرآیند سوییچینگ با چاله‌جایی بین آی‌پی‌های مختلف، به‌ویژه در VPNهای رایگان، بسیار زیاد شود. اکبری افزود: مبارزه با کلاهکشی رایج این ابزارها عملاً غیرممکن است؛ زیرا بسیاری از این ابزارها با سرویس‌های قانونی در یک آی‌پی مشترک قرار دارند و هر گونه محدودیت شدید روی یک آی‌پی می‌تواند به اختلال در هزاران سرویس دیگر منجر شود. به گفته وی، تقه‌ف‌وی وضعیت امنیت سایبری در چرخه‌ای است که در آن کیفیت سرویس پایین می‌ماند و کاربران برای بهبود وضعیت، به دیگر به ابزار غیر رسمی پناه می‌برند؛ ابزاری که خود می‌تواند کیفیت و امنیت اتصال را تحت تأثیر قرار بدهد.

شبکهای که روزانه با صدها هزار حمله و رخداد امنیتی روبه‌روست

اکبری در تشریح وضعیت امنیت سایبری، با توصیف نقش شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان «کریر» و «مسئولیت آن در تقسیم کار ملی، از حجم بالای زرخاده‌های امنیتی در شبکه کشور خبر داد. وی گفت: هزاران حمله با حجم عظیمی از زرخاده‌های امنیتی روبه‌رو هستیم؛ به‌طور میانگین هر روز ۵۱۰ تا ۸۰۰ هزار زرخداد امنیتی از خارج به‌داخل و بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار زرخداد داخل به‌داخل ثبت می‌شود. وی به اشاره به وضعیت سلامت شبکه‌ها که از طریق تصریح کرد: حدود ۱۰۰ هزار زرخداد امنیتی در شبکه‌ها «داخل» نشان می‌دهد که متأسفانه شبکه‌های مایک شبکه‌الوده‌است. به گفته اکبری، این حجم از زرخاده‌های داخلی غیرطبیعی است و می‌تواند در عرصه بین‌المللی نیز مورد سوء استفاده قرار بگیرد.

چرا بازگشت کامل اینترنت سه ماه طول کشید؟

اکبری درباره علت طولانی شدن بازگشت ترافیک به شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان «کریر» و «مسئولیت آن در تقسیم کار ملی، از حجم بالای زرخاده‌های امنیتی در شبکه کشور خبر داد. وی گفت: هزاران حمله با حجم عظیمی از زرخاده‌های امنیتی روبه‌رو هستیم؛ به‌طور میانگین هر روز ۵۱۰ تا ۸۰۰ هزار زرخداد امنیتی از خارج به‌داخل و بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار زرخداد داخل به‌داخل ثبت می‌شود. وی به اشاره به وضعیت سلامت شبکه‌ها که از طریق تصریح کرد: حدود ۱۰۰ هزار زرخداد امنیتی در شبکه‌ها «داخل» نشان می‌دهد که متأسفانه شبکه‌های مایک شبکه‌الوده‌است. به گفته اکبری، این حجم از زرخاده‌های داخلی غیرطبیعی است و می‌تواند در عرصه بین‌المللی نیز مورد سوء استفاده قرار بگیرد.

علی حدادی، دبیر اول کمیسیون صنایع و معادن مجلس: دولت سازمان ملی هوش مصنوعی را هر چه سریع‌تر تشکیل بدهد



دبیر اول کمیسیون صنایع مجلس خواستار تسریع در تشکیل سازمان ملی هوش مصنوعی شد و بر نقش تنظیم‌گر دولت و مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد. به گزارش روزمیت، علی حدادی، دبیر اول کمیسیون صنایع و معادن مجلس، قانون ملی هوش مصنوعی را یکی از دستاوردهای راهبردی مجلس دوازدهم دانست و گفت اجرای دقیق آن می‌تواند به توسعه اقتصاد دیجیتال و استفاده از فناوری‌های نوین در بخش‌های مختلف کشور کمک کند. حدادی در گفت‌وگو با خانه ملت، با اشاره به ابلاغ این قانون از سوی رئیس مجلس به مسعود پزشکیان، اعلام کرد اجرای آن می‌تواند ساختارهای اداری و آموزشی کشور را توانمند کند و در حوزه‌هایی مانند بهینه‌سازی مصرف انرژی و تأمین امنیت غذایی نیز اثرگذار باشد. او همچنین تقویت شبکه اطلاعات کشور، ساماندهی

دانش و فن

دنیای فناوری

ترامپ می‌خواهد به هر قیمتی در هوش مصنوعی پیشرو باشد

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور امریکا روز یکشنبه منتقدان هوش مصنوعی را به نبره‌های بسیار منفی تشبیه کرد که سنار هوایی را پیش می‌کشند که رخ نخواهند داد. به گزارش مهر به نقل از روتینر، ترامپ اعلام کرد که می‌خواهد مطمئن شود امریکا در این صنعت پیشرو باقی می‌ماند. او هنگام پرسش درباره آنکه آیا پیشرفت صنعت هوش مصنوعی باید کندتر شود یا این بخش قوانین بیشتری داشته باشد، پاسخ داد: ما در هوش مصنوعی از چین پیش‌روتر هستیم، ما پیش‌رفته‌ترین کشور جهان هستیم و صادقانه بگویم می‌خواهم این وضعیت را حفظ کنم چون هر کشوری در رقابت هوش مصنوعی بریزد، زنده‌است. وی در ادامه افزود: نمی‌توانیم اقدامات حفاظتی وضع کنیم. می‌توانیم چنین و چنان کنیم؛ اما تصور نمی‌کنم روه‌های بسیار منفی وجود دارند که این موضوع را پیش می‌کشند، در حالی که نباید این کار انجام‌دهند و مسائلی مطرح می‌کنند که هرگز اتفاق نخواهند افتاد. ترامپ از برانگیختن نگرانی‌ها درباره هوش مصنوعی خودداری کرد و بحث‌وحملانه‌تری عمومی درباره هوش مصنوعی در امریکا پس از آن داغ‌شد که دو محقق اتروپیک هتندل را در این فناوری که با سرعت زیادی پیشرفت می‌کند، ممکن است به انقراض بشر در آینده منجر شود، دور منجر شود، دولت ترامپ در دوره ریاست‌جمهوری دوم به‌طور گسترده‌تر شرکت‌های هوش مصنوعی را حمایت کرد در هر بار هوش مصنوعی شرکت‌های فناوری دیگر نیز از اقدامات ترامپ پشتیبانی کردند. مدیران هوش مصنوعی پیش از انتخابات سوم نوامبر که کنترل کنگره را تعیین خواهد کرد، هزینه زیادی را صرف مبارزات انتخاباتی میان‌دوره‌ای کرده‌اند. گروه ویژه اقدام سیاسی ایلان ماسک، مدیر ارشد اجرایی اسپیس‌اکس، به نام AmericaPac، تاکنون میلیون‌ها دلار برای حمایت از نامزدهای جمهوری خواه هزینه کرده است و انتظار می‌رود نقش مهمی در افزایش مشارکت‌رای دهندگان در پاییز امسال ایفا کند.

اواما درباره هوش مصنوعی به دموکرات‌ها هشدار داد

باراک اواما اخیراً اظهار کرده حزب دموکرات باید هوش مصنوعی را به یکی از برنامه‌های اصلی خود تبدیل کند و طرحی بسیار روشن برای برطرف کردن نگرانی‌ها درباره اثرات اقتصادی و ایمنی این فناوری داشته باشند. رئیس‌جمهور سابق امریکا اخیراً اظهار کرده حزب دموکرات باید هوش مصنوعی را به یکی از برنامه‌های اصلی خود تبدیل کند و برنامه‌ای بسیار روشن برای برطرف کردن نگرانی‌ها درباره تأثیر اقتصادی و ایمنی این فناوری داشته باشند. رئیس‌جمهور سابق امریکا این اظهارات را روز پنجشنبه هفته گذشته در یک مراسم جمع‌آوری سرمایه‌هایان کرد. به نوشته نشر نیویورک تایمز، فتر اواما بخشی از رونوشت‌ان مراسم را فراهم کرده که در آن حین خبرریر رهبر اقلیت مجلس امریکا از اواما می‌پرسد نمایندگان دموکرات در کنگره باید چگونه با هوش مصنوعی برخورد کنند. اواما در پاسخ می‌گوید هنگامی دموکرات‌ها درباره اکثریت مجلس را به دست بیاورند باید چهار چوبی برای یک گفت‌وگوی بسیار عمومی فراهم کنند. وی در ادامه افزود: این فناوری بسیار سریع در دستان بخش خصوصی پیشرفت می‌کند و اگر بر آن مسلط نشویم، فتر می‌کنم ممکن است خطرناک باشند. اگر بتوانیم بر آن نظارت کنیم، به‌نظم سودمند است. صادقانه معتقدم که این امر، برای مثال، روند توسعه دارو‌ها را به گونه‌ای شتاب می‌بخشد که می‌تواند به مادر درمان بیماری‌ها کمک کند. خبرریر در بیانیه‌ای اعلام کرد رئیس‌جمهور سابق درباره آنکه باید یک اقدام عظیم درباره هوش مصنوعی گرفته شود، خبر است. گفته‌وی نمایندگان حزب جمهوری خواه از مسوولیت خود برای نظارت بر هوش مصنوعی از جانب مردم کناره‌گیری کردند. نشر نیویورک تایمز همچنین در گزارشی خبر داد که وزیر امور ایالات متحده، جیمز دین، برای تبادل نظر در اختیار مدیران شرکت‌های هوش مصنوعی قرار داده و با دیو اومودی، مدیر ارشد اجرایی متروپیک و سس آلتمن، مدیر ارشد اجرایی او‌پن‌ای گفت‌وگو کرد. است آلتمن، رئیس‌جمهور سابق امریکا در حالی منتشر شده که نگرانی‌ها درباره ایمنی هوش مصنوعی افزایش یافته، به خصوص آنکه یک محقق هوش مصنوعی از متروپیک استفاده‌اد مدعی شد که هوش مصنوعی را پیشروی این فناوری می‌بهد. او هوش مصنوعی با یکدیگر رقابت و زندگی افراد را اقرار می‌کنند. از سوی دیگر، دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور اخیر درباره نگرانی‌های ایمنی هوش مصنوعی خبر کارگران پیشروی این فناوری را به‌دست می‌گزارنی نوشت و مدعی شده بود امریکا پیش‌رفته‌ترین کشور در جهان است و او می‌خواهد آن را به همین شیوه نگه دارد. زهر اهر کشوری رونده‌ر بقابت هوش مصنوعی شده، برده‌است. رئیس‌جمهور امریکا در ادامه گفته بود: ما می‌توانیم اقدامات احتیاطی وضع کنیم.

هشدار درباره دو مسیر خطرناک

در پیشرفت هوش مصنوعی

سم آلتمن، مدیرعامل اوپن‌ای‌آی، با انتشار بیانیه‌ای خواستار ایجاد چارچوب‌های ایمنی و کنترل شد. او توسعه مدل‌های پیشرفته‌تر هوش مصنوعی شد. مدیرعامل اوپن‌ای‌آی با انتشار بیانیه‌ای بر ضرورت رفتاری مسوولانه در مسیر توسعه فناوری‌های نوین تأکید کرد و از لزوم کاهش سرعت پیشرفت مدل‌های هوش مصنوعی پیشرفته‌تری تضمین‌ایمنی سخن گفت. آلتمن می‌گوید شرکت‌های پیشرو باید استانداردهای امنیتی سخت‌گیرانه‌تری را پیش از آغاز فرایندهای یادگیری تقویتی سنگین بیاموزند. او تأییدت‌های مدل‌ها از سازوکارهای نظارتی فراتر نرود. به گفته آلتمن، «چنان شایسته‌اطمینان از این موضوع است که شرکت‌های امریکایی توسعه‌دهنده هوش مصنوعی با قابلیت‌های فرایندهم‌مسوولانه عمل خواهند کرد؛ به‌ویژه در شرایطی که روند پیشرفت در شتاب‌تر شده‌است. هر شرکت پیشرویی باید این اطمینان را ایجاد کند که اگر نمی‌توانیم، دلیلی ندارد هیچ‌یک از ماسر «کار با بیایم». آلتمن دو خطر عمده را تهدید می‌کند: اول، بستر دانست که شامل از دست رفتن کنترل بر سرنوشت جهان، به‌نفع هوش مصنوعی و تمرکز بیش از حد قدرت در دست یک دولت یا شرکت خاص می‌شود. مدیرعامل اوپن‌ای‌آی، گفت: «وقتی از تنظیم سرعت صحبت می‌کنیم، منظورمان توقف نیست، پیشرفت سریع‌تر است و همچنان ادامه خواهد داشت، اما باید کندتر از آنچه می‌تواند باشد پیش‌برود؛ اقداماتی مانند روندهای ایمنی ونظارت، هزینه‌های چشمگیری دارند».