

## آینده

### «ایلان ماسک» معتقد است که ربات‌ها آینده هوش مصنوعی هستند

رئیس «شرکت صنایع نیمه‌رسانای تایوان» گفت که «ایلان ماسک» ربات‌ها را آینده هوش مصنوعی می‌داند.

رئیس «شرکت صنایع نیمه‌رسانای تایوان» یا «تی‌اس‌ام‌سی» (TSMC) گفته که با «ایلان ماسک» (Elon Musk) ثروتمندترین مرد جهان و رئیس شرکت‌های «اسپیس‌ایکس» (SpaceX)، «تسلا» (Tesla) و «ایکس‌آی‌آی» (xAI) صحبت کرده و ماسک گفته که آینده ربات‌ها هستند، نه ماشین‌ها. همچنین، ماسک گفته که بزرگ‌ترین نگرانی او تامین پایدار تراشه‌ها برای ربات‌های «اپتی‌موس» (Optimus) است. به نقل از توئی‌ک‌تاون، «سی.سی. وی» (C.C. Wei) رئیس تی‌اس‌ام‌سی در دوازدهمین نشست ملی علم و فناوری تایوان با ماسک صحبت کرد و قول داد تا زمانی که ماسک مایل به پرداخت هزینه باشد، تی‌اس‌ام‌سی می‌تواند تراشه‌ها را تامین کند. سی.سی.وی به شرکت‌کنندگان نشست گفت که ربات‌های چندمنظوره، موج آینده هوش مصنوعی هستند و این یک فرصت بزرگ برای تایوان است زیرا ساخت آنها به دقت نیاز دارد و با نرم‌افزار به دنیای فناوری نیمه‌رسانا می‌پیوندند.

سی.سی.وی خاطر نشان کرد که پهپادها، حفظ انرژی، کاهش انتشار کربن و مدیریت منابع طبیعی نیز بخش‌های مهمی برای تایوان و تلاش‌های مستمر هوش مصنوعی آن هستند. تایوان دارای شرکت‌های عالی طراحی، تولید و بسته‌بندی تراشه به علاوه طرح‌های آزمایشی، نیمه‌رساناهای پیشرفته و ماشین‌آلات دقیق است. سی.سی.وی با ماسک درباره تمرکز آینده روی ربات‌ها به جای ماشین‌ها صحبت کرد و بر نیاز به تامین تراشه پایدار برای ربات‌های اپتی‌موس تاکید داشت. او در نشست ملی علم و فناوری تایوان، نقش این کشور را در حوزه‌های هوش مصنوعی، ماشین‌آلات دقیق و اهمیت حفظ انرژی و مدیریت منابع برجسته کرد و افزود که شرکت تی‌اس‌ام‌سی، سود خود را با استفاده از فناوری هوش مصنوعی افزایش داده است.

سی.سی.وی اضافه کرد که شرکت او از فناوری هوش مصنوعی برای بهبود کارایی تولید استفاده کرده و با معرفی فناوری هوش مصنوعی، سود خود را به ده‌ها میلیارد دلار افزایش داده است.



### موتور جست و جوی «چت جی‌پی‌تی» در دسترس همه قرار گرفت

موتور جست و جوی هوش مصنوعی چت جی‌پی‌تی در دسترس همه کاربران قرار گرفته است. شرکت اپن‌آی‌آی این خبر را به عنوان بخشی از جدیدترین رویداد زنده خود اعلام کرد، در حالی که نسخه «بهبود یافته» این ویژگی را برای تلفن همراه ارائه کرده و از توانایی جست و جو با حالت صوتی پیشرفته نیز رونمایی کرده است.

به نقل از ورچ، موتور جست و جوی چت جی‌پی‌تی برای اولین بار در ماه اکتبر برای مشترکین دارای اشتراک عرضه شد. اکنون در سطح رایگان نیز در دسترس خواهد بود، اگرچه باید حساب کاربری داشته باشید. یکی از پیشرفت‌ها، قابلیت جست و جو در موبایل است که باعث می‌شود چت جی‌پی‌تی بیشتر شبیه یک موتور جست و جوی سنتی باشد. هنگامی که به دنبال یک مکان خاص، مانند رستوران یا جاذبه‌های محلی هستید، این هوش مصنوعی فهرستی از نتایج را با تصاویر، رتبه بندی‌ها و ساعت‌ها نمایش می‌دهد. با کلیک روی یک مکان، اطلاعات بیشتری در مورد آن نقطه به دست می‌آید، و همچنین می‌توانید نقشه‌ای را با مسیرها مستقیماً از داخل برنامه مشاهده کنید. هدف دیگر این است که جست و جو را هنگامی که به دنبال انواع خاصی از سایت‌ها و وب سایت‌های رزرو هتل هستید؛ سرعت بخشد. چت جی‌پی‌تی به جای اینکه فوراً یک پاسخ ایجاد کند، با صرف زمان برای ارائه اطلاعات بیشتر در مورد هر گزینه، پیوندهایی را به وب سایت‌ها نشان می‌دهد. علاوه بر این می‌تواند هنگام استفاده از حالت صوتی پیشرفته، به‌طور خودکار اطلاعات به روز را از وب ارائه کند، اگرچه این فقط برای کاربران پولی در دسترس است.

در رویداد‌های زنده قبلی، اپن‌آی‌آی همچنین از راه‌اندازی مدل سواری Sora خود که متن را به تصویر تبدیل می‌کند، خبر داد.

## بدانیم

### خوراکی‌های محبوبی که سرطان را به ارمغان می‌آورند

یافته‌های پژوهشگران نشان می‌دهد استفاده از غذاهای فرآوری شده احتمالاً باعث ابتلا به سرطان روده بزرگ می‌شود.

یافته‌های پژوهشی که به تازگی انجام شده، نشان می‌دهد رژیم غذایی غربی که حاوی مواد غذایی فرا فرآوری شده و روغن‌های ناسالم است، با افزایش خطر ابتلا به سرطان روده بزرگ در اثر التهاب مزمن مرتبط است و راه پیشگیری از آن استفاده از غذاهای طبیعی و ضد التهابی است. بستنی، سوسیس، چیپس، نان‌هایی که به صورت انبوه تولید می‌شوند، غلات صبحانه، دونات، نوشیدنی‌های گازدار و سوپ‌های فوری، نمونه‌هایی از خوراکی‌های فرآوری شده محسوب می‌شوند.

پژوهشگران دانشگاه فلوریدای جنوبی و مؤسسه سرطان بیمارستان عمومی تامپا در آمریکا، احتمال می‌دهند میان رژیم غذایی غربی با التهاب مزمنی که باعث رشد تومور می‌شود، ارتباط وجود داشته باشد.

آن‌ها در پژوهش خود که گزارش آن به تازگی در مجله گات (Gut) منتشر شده، بررسی کردند غذاهای فرآوری شده چگونه فرآیندهای درمانی طبیعی بدن را مختل می‌کنند. تیموتی بیتمن (Timothy Yeatman)، یکی از دانشمندان این گروه پژوهشی می‌گوید: کاملاً مشخص است التهاب در بدن بیمارانی که رژیم‌های غذایی ناسالم دارند، افزایش می‌یابد. این التهاب را در خود تومورهای روده بزرگ می‌بینیم. سرطان مانند یک زخم مزمن است که التیام نمی‌یابد. اگر هر روز از غذاهای فرآوری شده استفاده کنیم، توانایی بدن برای التیام آن زخم به دلیل التهاب و کاهش می‌یابد و سرکوب سیستم ایمنی در نهایت امکان گسترش سرطان را فراهم می‌کند. به گفته بیتمن، یافته‌های این پژوهش ضرورت ارزیابی مجدد اجزای رژیم غذایی غربی را نشان می‌دهد. رژیم غذایی غربی معمولاً شامل مصرف بیش از حد شکر افزوده، چربی‌های اشباع، غذاهای فرآوری شده و مواد شیمیایی است. یافته‌های پژوهش‌های قبلی نشان داده بود یک رژیم غذایی نامتعادل نه تنها بر سرطان روده بزرگ تأثیر می‌گذارد؛ بلکه در پیروی زودرس و ابتلا به سایر بیماری‌ها از جمله آلزایمر، دیابت و بیماری‌های قلبی عروقی نیز نقش دارد.



### «شهروند» بررسی می‌کند

## چرا ایران رکورددار سوختگی در جهان است؟

ویژه در مدارس و بیمارستان‌ها، اشاره می‌کند و بر لزوم نظارت بیشتر دولت بر این امر تاکید دارد.

رئیس انجمن حمایت از بیماران سوختگی به چالش‌های درمان سوختگی در کشور اشاره می‌کند و می‌گوید: «بودجه در این زمینه کافی نیست. اعتبارات بیشتری باید برای این بخش تخصیص پیدا کند. تخت‌های سوختگی کشور کم است. بیمارستان‌های تخصصی درمان سوختگی محدود هستند و بیمارستان‌هایی که وجود دارند امکانات استاندارد ندارند. آخرین بیمارستان سوختگی که در تهران تاسیس شده است مربوط به سال ۴۱ است یعنی بیش از ۶۰ سال پیش و هیچ بیمارستان تخصصی‌ای در این زمینه وجود ندارد. در سال‌های اخیر، بیماران مبتلا به سوختگی با مشکلات متعددی مواجه بوده‌اند که از جمله آن‌ها می‌تواند به کمبود پانسمان‌های تخصصی و عدم پوشش بیمه‌ای مناسب اشاره کرد. بیمارستان‌ها با کمبود پانسمان‌های نوین مواجه هستند که این مسئله می‌تواند به افزایش عوارض و حتی مرگ‌ومیر بیماران منجر شود. با وجود پوشش بیمه‌ای برای درمان‌های حاد سوختگی، بیماران در مواجهه با هزینه‌های جراحی‌های ترمیمی و پلاستیک با چالش‌هایی روبه‌رو هستند. بیمه‌های پایه تنها بخشی از هزینه‌های درمان سوختگی را پوشش می‌دهند و بسیاری از پانسمان‌های جدید و خدمات پس از سوختگی تحت پوشش بیمه نیستند. این امر باعث می‌شود بیماران به‌ویژه در مناطق کم‌برخوردار، نتوانند هزینه‌های بالای درمان را تأمین کنند. با توجه به این مشکلات، برخی اقدامات برای بهبود وضعیت بیماران سوختگی در کشور انجام شده است. به‌عنوان مثال، تلاش‌هایی برای افزایش تعداد تخت‌های سوختگی و بهبود پوشش بیمه‌ای صورت گرفته است اما نیازمند برنامه‌ریزی‌های جامع‌تر و تخصیص منابع بیشتر است.» او به ضرورت تشکیل تیم‌های پزشکی متشکل از تخصص‌های مختلف برای درمان بیماران سوختگی اشاره می‌کند و می‌گوید که این تیم‌ها در بیمارستان‌ها وجود ندارند، که منجر به افزایش مرگ و میر بیماران می‌شود. فاطمی همچنین بر لزوم سرمایه‌گذاری در پیشگیری از سوختگی تاکید می‌کند: «هر ریل سرمایه‌گذاری در این زمینه می‌تواند ۳۰ برابر سوددهی داشته باشد. اما چون این موضوع زمان بر است سرمایه‌گذاری انجام نمی‌شود.»

بیماران سوختگی با چهار چالش مهم فقر، مشکلات جسمی چسبندگی، خارش، اسکار، درد، نازیباشدن قسمت‌های سوخته، مشکلات روحی و افسردگی به واسطه بیماری و ایزوله شدن و مشکلات اجتماعی روبرو هستند. وقتی یک کودک دچار سوختگی می‌شود، سال‌های بیشتری با سوختگی مواجه است و اگر فوت کند سال‌های بیشتری از عمر مفید یک انسان می‌شود.

### آمار سوختگی در کشور یک زنگ خطر است

آمار بالای سوختگی در ایران، زنگ خطری جدی برای مسئولان و جامعه است. این مشکل، تنها یک مسئله پزشکی نیست، بلکه نیازمند رویکردی جامع است که عوامل فرهنگی، اقتصادی و زیرساختی را در بر می‌گیرد. با برنامه‌ریزی مناسب و همت ملی، می‌توان از بسیاری از این حوادث پیشگیری کرد و کیفیت زندگی افراد را بهبود بخشید.



### راهکار چیست؟

فاطمی یکی از راهکارهایی که می‌تواند به کاهش سوختگی در کشور کمک کند، ارتقای آگاهی عمومی می‌داند. «افزایش آموزش‌های ایمنی در مدارس، رسانه‌ها و برنامه‌های محلی می‌تواند نقش مهمی در کاهش حوادث داشته باشد. آموزش نحوه استفاده صحیح از وسایل گرمایشی، نگهداری مواد سوختی و واکنش سریع در برابر آتش‌سوزی باید در اولویت باشد.» او معتقد است که برای پایین آمدن آمار سوختگی در کشور، زیرساخت‌ها نیز باید بهبود پیدا کنند. «استانداردسازی وسایل گرمایشی و برقی، افزایش نظارت بر ساختمان‌ها و محیط‌های کاری و ایجاد مراکز مجهز درمانی برای سوختگی باید به عنوان اقدامات اساسی در دستور کار دولت قرار گیرد.»

#### «مریم رضاخواه» ایران یکی از بالاترین آمارهای سوختگی در جهان را دارد؛

بر اساس آمارهای رسمی، ایران سالانه شاهد بیش از ۱۵۰ هزار حادثه سوختگی است که منجر به بستری شدن حدود ۳۰ هزار نفر در مراکز درمانی و فوت سالانه حدود ۳ هزار نفر می‌شود. به طوری که شیوع این نوع حوادث در کشور ۸ برابر میانگین جهانی گزارش شده است. این مسئله نه تنها آسیب‌های جسمی و روانی عمیقی برای قربانیان و خانواده‌هایشان به همراه دارد، بلکه هزینه‌های اقتصادی سنگینی نیز بر نظام سلامت تحمیل می‌کند. درصد زیادی از این موارد به آسیب‌های جدی یا حتی مرگ منجر می‌شود. بسیاری از این حوادث در خانه یا محیط کار رخ می‌دهند و کودکان و زنان خانه‌دار از جمله گروه‌های پرخطر محسوب می‌شوند. اما این سوال مطرح می‌شود که چه عواملی سبب شیوع بالای سوختگی در ایران می‌شود و اقدامات درمانی و بیمه‌ای بیماران سوختگی در کشور به چه صورت است؟

#### عوامل فرهنگی و اجتماعی

جلال ملکی، سخنگوی سازمان آتش نشانی کشور، عوامل فرهنگی و اجتماعی را در آمار بالای سوختگی در کشور دخیل می‌داند و به «شهروند» می‌گوید: «یکی از دلایل اصلی سوختگی در ایران، شیوه‌های نامناسب استفاده از انرژی و مواد سوختی است. به‌ویژه در مناطق روستایی و حاشیه‌نشین، همچنان از سوخت‌های سنتی مانند نفت و گازوئیل استفاده می‌شود که خطر بالایی دارند. همچنین عدم آگاهی از اصول ایمنی در خانه و محیط کار باعث افزایش خطر حوادث سوختگی می‌شود.» او اضافه می‌کند: «کودکان اغلب به دلیل بی‌توجهی والدین قربانی سوختگی می‌شوند. استفاده از وسایل گرمایشی غیرایمن، آشپزی در حضور کودکان یا نگهداری مواد قابل اشتعال در دسترس، از جمله رفتارهای پرخطری است که در فرهنگ عمومی ما نهادینه شده است.»

#### زیرساخت‌های نامناسب

جلال ملکی معتقد است که دومین عامل سوختگی در کشور زیرساخت‌های نامناسب است. «بسیاری از خانه‌ها و ساختمان‌ها در ایران، فاقد زیرساخت‌های استاندارد هستند. استفاده از وسایل گرمایشی غیرایمن، کابل‌های برق فرسوده و نبود سیستم‌های هشداردهنده، خطر حوادث سوختگی را به‌طور چشمگیری افزایش می‌دهد. همچنین بسیاری از خانواده‌ها به دلیل محدودیت‌های مالی قادر به تهیه وسایل ایمن گرمایشی یا ارتقای ایمنی خانه‌های خود نیستند. همچنین در کارگاه‌ها و محیط‌های صنعتی کوچک، عدم رعایت استانداردهای ایمنی به دلیل هزینه‌های بالا، به حوادث متعدد منجر می‌شود.»

#### مشکلات درمان و بازتوانی مصدومان سوختگی

محمد جواد فاطمی، رئیس انجمن حمایت از بیماران سوختگی یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها در درمان سوختگی را، کمبود مراکز تخصصی درمان سوختگی می‌داند. او به «شهروند» می‌گوید: «به دلیل اهمیت این موضوع، روز اول دی‌ماه به عنوان روز ملی پیشگیری از سوختگی معرفی شده و امیدواریم فرهنگ مردم در این زمینه تغییر کند. سوختگی به عنوان یک حادثه قابل پیشگیری مطرح شده و ضعف فرهنگ پیشگیری از حوادث و بیماری‌ها در کشور مورد انتقاد است. بیشتر مراکز موجود نیز از نظر تجهیزات و کادر درمان با مشکلات جدی مواجه هستند. درمان سوختگی یک فرآیند طولانی و هزینه‌بر است و بسیاری از بیماران از نظر مالی توانایی ادامه درمان را ندارند.» او به اهمیت حمایت‌های روانی اشاره می‌کند: «سوختگی، علاوه بر آسیب جسمی، اثرات روحی شدیدی دارد. قربانیان اغلب دچار افسردگی، انزوا و کاهش کیفیت زندگی می‌شوند. متأسفانه، خدمات مشاوره روانی به اندازه کافی در دسترس نیست.»

فاطمی چالش‌ها و مشکلات سوختگی را به سه قسمت تقسیم‌بندی می‌کند. «پیشگیری، امکانات استاندارد و فرهنگ‌سازی سه ضلع مهم مثلث مشکلات سوختگی در کشور است که سبب می‌شود میزان سوختگی در کشور ما بسیار بالا باشد. قانون‌گذاری به اندازه کافی برای پیشگیری وجود ندارد. با کمبود امکانات استانداردسازی شده هم مواجه هستیم. از طرفی فرهنگ‌سازی درستی نیز در این زمینه برای مردم صورت نگرفته و فرهنگ پیشگیری از سوختگی وجود ندارد.» او می‌گوید: «آمار سوختگی در کشور ۸ برابر آمار جهانی است البته که آمار در مورد سوختگی خیلی دقیق نیست و به شکل تقریبی اعلام می‌شود اما بیش از ۱۵۰ هزار نفر در سال می‌سوزند که از این تعداد حدود ۳۰ هزار نفر کارشان به بستری شدن در بیمارستان می‌رسد که ۳۴ هزار نفر جانشان را از دست می‌دهند و ۲۷ هزار نفر از بیمارستان با درجاتی از کار افتادگی یا معلولیت مرخص می‌شوند.» او به نقش دولت در ایجاد زیرساخت‌ها و استانداردسازی امکان عمومی، به