



## اجرای برنامه ملی آلزایمر در فرصت طلایی پیشگیری و مداخله تا سال ۱۴۰۹/توسعه تحقیقات نوروال در کشور

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری با بیان اینکه در حال حاضر حدود ۸ هزار سالمند در کشور وجود دارد ...

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری با بیان اینکه در حال حاضر حدود ۸ هزار سالمند در کشور وجود دارد که این تعداد تا سال ۱۴۰۹ به ۳۰ میلیون نفر می‌رسد، گفت: مساله سالمندی و بروز بیماری آلزایمر یکی از چالش‌های کشور خواهد شد؛ از این رو اجرای برنامه ملی آلزایمر را در دستور کار قرار دادیم تا در فرصت طلایی، اقدامات پیشگیرانه از بروز عوارض این بیماری را انجام دهیم.

**دکتر محمدی مهدوی در گفت و گو با ایسنا، مواردی چون اختلال یادگیری در دانش‌آموزان و آلزایمر در سالمندان را از نیازمندی‌های گلوگاهی کشور دانست؛ چرا که در حال حاضر ۶ تا ۸ میلیون نفر سالمند در کشور داریم و این تعداد تا سال ۱۴۰۹ به ۳۰ میلیون نفر افزایش می‌یابد، به این معنی که از هر ۳۰ نفر، یک نفر سالمند می‌شود و این عدد یعنی شیوع و گستردگی در اختلالات شناختی.**

وی افزود: در حال حاضر کشور یک فرصت محدود برای مراقبت، پیشگیری و مداخله در Ageing و پیری شناختی افراد دارد. از این رو ما برنامه‌هایی را در این حوزه برای ذی‌نفعان در حال اجرا داریم. این ذی‌نفعان عموماً نهادهای بهره‌بردار مانند وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بهزیستی و بخش خصوصی می‌شود.

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی با اشاره به موضوع سالمندی در کشور، گفت: سالمندان کوهی از مهارت و تجربه هستند، ولی در عین حال در سالمندی، فرد از برخی از توانمندی‌های خود به دلیل ابتلا به بیماری‌هایی چون آلزایمر و پارکینسون محروم می‌شود و در کنار آن بار مالی چند همتی در سال به کشور تحمیل می‌شود.

مهدوی یادآور شد: هر فرد مبتلا به آلزایمر حداقل نیاز به کمک دو نفر دارد و در کنار بار مالی و هزینه‌های اجتماعی، چالش‌هایی را ایجاد می‌کند.

به گفته وی در حال حاضر حدود ۸ میلیون سالمند در کشور وجود دارد که این تعداد در آینده به ۳۰ میلیون نفر می‌رسد و در آینده در خیابان‌ها شاهد حضور افراد سالمندی خواهیم بود که آدرس منزل خود را فراموش کرده‌اند.

مهدوی خاطر نشان کرد: از این رو سلامت شناختی در سالمندی بسیار مهم است، به گونه‌ای که در برخی از کشورها برنامه‌هایی برای حفظ سلامت شناختی سالمندان تدوین کرده‌اند. این برنامه‌ها افت شناختی سالمندان را به تأخیر می‌اندازد تا افراد بتوانند سال‌های بیشتری در کنار خانواده خود زندگی کنند و حتی در جامعه نقش آفرینی داشته باشند.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های شناختی با بیان اینکه اگر سالمندان از چرخه قابلیت‌های مورد انتظار خارج شوند، حس رضایت آنها کاهش خواهد یافت، افزود: نگاه سلامت شناختی تنها محدود به حفظ حداقل‌ها نیست، بلکه در تلاش است تا بتواند ظرفیت شناختی و ذهنی افراد و به ویژه کودکان را ارتقاء دهد. کودکی که دچار اختلال یادگیری می‌شود، سایر کارکردهای شناختی وی مانند تصمیم‌گیری و کنترل هیجان وی دچار اختلال خواهد شد و این فرد مستعد تصمیم‌گیری‌های آبی، خشونت، هیجانانگیز کنترل نشده، جرم و بزه است، به جای آنکه یک فرد مفید برای جامعه باشد.

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی با اشاره به برنامه‌های آتی این ستاد، گفت: ما علاوه بر اولویت‌هایی که در زمینه‌های سالمندی و بیماری آلزایمر در نظر گرفتیم؛ چند حوزه را به صورت پیش‌دستانه در دستور کار قرار دادیم که یکی از آنها حوزه ارتباط مغز و ماشین است. این حوزه یکی از حوزه‌های تحول‌آفرین است و آینده بشر با این دسترس‌ی، دستخوش تغییر می‌شود.

وی با اشاره به اثرات یادگیری ماشین در زندگی روزمره ما، ادامه داد: در گذشته برای پرداخت قبوض باید در بانک حاضر می‌شدیم، ولی اکنون از طریق گوشی‌های همراه این امر میسر شده است و یا اکنون از طریق یک نرم‌افزار قادر به گرفتن تاکسی هستیم. اتفاقاتی از این دست به سرعت در زندگی ما نفوذ کرده و زندگی ما را تغییر داده است و لازم است ما به این حوزه توجه کنیم.

مهدوی، نوروال AI را از دیگر برنامه‌های آتی این ستاد دانست و یادآور شد: عموم اختلالات حوزه علوم اعصاب با دارو و یا جراحی همراه است، ولی تکنولوژی‌های درمانی امروز بدون مداخلات تهاجمی مبتنی بر انواع لیزر و الکترومغناطیس معرفی شده است و با این روش‌ها می‌توان برخی از اختلالات از جمله اعتیاد و صرع را کنترل کرد. از این رو برنامه رو به آینده این ستاد نوروال AI است. وی با بیان اینکه برخی از این روش‌ها تایید FDA را نیز کسب کرده‌اند، ادامه داد: برنامه دیگر ما در حوزه سالمندی برنامه ملی آلزایمر است. خیلی از مردم علائم اولیه آلزایمر را ممکن است متوجه نشوند و در این برنامه ملی از آگاهی بخشی عمومی تا فرآیند ارزیابی و مداخله به صورت یک پکیج دیده شده است.

مهدوی تأکید کرد: مدیریت و اجرای همه این اتفاقات از سوی دولت به تنهایی میسر نیست و بخش خصوصی و کسب‌وکارهای بخش خصوصی سهم زیادی در توسعه آن دارند و ما نیز نه تنها امکان حضور بخش خصوصی را در این حوزه فراهم کردیم، بلکه باید اعلام کنیم که حضور بخش خصوصی اجتناب‌ناپذیر است تا فضا را برای حضور بخش خصوصی هموار کنیم. دولت نقش رگولاتوری

را دارد، ولی توسعه محصول و فناوری از سوی بخش خصوصی امکان پذیر خواهد شد. دبیر ستاد توسعه فناوری های شناختی معاونت علمی ریاست جمهوری با اشاره به وضعیت رشد شرکت های دانش بنیان در حوزه های شناختی از حضور برخی از آنها در نمایشگاه های بین المللی خیر داد و گفت: یکی از این شرکت های فعال در حوزه علوم اعصاب در نمایشگاه عرب هلت موفق به فروش محصولات خود شد. دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی اعلام کرد: در سال جاری شرکت های این حوزه در ۵ نمایشگاه بین المللی حضور یافتند.

مهدوی با بیان اینکه در این زمینه باید سازوکار ورود مشارکت مردمی را فراهم کنیم، ادامه داد: به طور مکرر می بینیم که مردم با سرمایه های خرد خود در توسعه امور مشارکت می کنند و در این زمینه لازم است تا آگاهی های لازم به آنها داده شود. دبیر ستاد توسعه فناوری های شناختی با تاکید بر اینکه در مسیر توسعه فناوری نباید در تله نیازهای امروز بیفتیم و از فرصت های آینده غافل شویم، یادآور شد: برای رفع نیازمندی ها در کنار نیازهای آنی و روز باید به فکر نیازهای آتی باشیم و ما باید این توازن را در این حوزه برقرار کنیم و باید هوشمندی داشته باشیم.