



اتصال مغز انسان به رایانه امسال محقق می‌شود

دستگاهی که مغز انسان را به یک رایانه متصل می‌سازد، احتمالاً اواخر امسال برای اولین بار در مغز کار گذاشته خواهد شد.

دستگاهی که مغز انسان را به یک رایانه متصل می‌سازد، احتمالاً اواخر امسال برای اولین بار در مغز کار گذاشته خواهد شد.

به گزارش ایسنا و به نقل از سی نت، "ایلان ماسک" (Elon Musk) بنیانگذار استارت‌آپ "نورالینک" (Neuralink) معتقد است که اتصال مغز انسان به رایانه‌ها می‌تواند به انسان‌ها کمک کند که به ناتوانایی‌ها و آسیب‌های خود غلبه کنند و در نهایت با هوشمندترین "هوش‌های مصنوعی" هم رقابت کنند.

ماسک اخیراً اظهار کرد که استارت‌آپ "نورالینک" روزرسانی‌هایی را راجع به فناوری در حال توسعه خود منتشر خواهد کرد.

وی این روزرسانی‌ها را در یک کلمه "عالی" دانسته است.

بنابر گزارش‌ها این استارت‌آپ قصد دارد با ساخت تراشه‌های رایانه‌ای قابل کاشت در داخل مغز انسان، مرز بین بشر و ماشین را کم‌رنگ‌تر کند.

گفته می‌شود این تراشه حس لامسه کاربران را بازیابی می‌کند. این پردازنده سیگنال‌های پیچیده‌ای را رمزگشایی می‌کند که در داخل مغز انسان شکل گرفته‌اند؛ سپس تراشه آن‌ها را به اعداد تبدیل می‌کند تا بتواند این سیگنال‌ها را پردازش کند. در نتیجه شخصی که این تراشه در مغز وی کار گذاشته می‌شود، امکان کنترل کردن عملکرد عضلات بدن را پیدا می‌کند.

در ماه ژوئیه سال گذشته اعلام شد که این فناوری به یک میمون اجازه داده است با مغز خود یک رایانه را کنترل کند.

به این ترتیب امید است که فناوری مذکور در بیمارانی آزمایش شود که دچار آسیب‌های مغزی یا نخاعی هستند و یا به طور مادرزادی دچار نقص هستند.

در ابتدا قرار بود این کار تا آخر سال ۲۰۱۹ میلادی انجام شود که میسر نشد و ایلان ماسک به تازگی اعلام کرد که امسال این دستگاه تکمیل خواهد شد.

در نهایت، فناوری استارت‌آپ "نورالینک" برای جبران بخش‌های از دست رفته مغز به دلیل بروز تصادف، سکته مغزی و یا نقص‌های مادرزادی به کار گرفته خواهد شد. در واقع این فناوری، این پتانسیل را دارد که عملکردهای مغزی و حرکتی را بازیابی کند.

با وجودی که هدف اولیه ساخت این دستگاه، کمک به این بیماران است، ولی ماسک گفته که هدف نهایی آن برای همگام‌سازی انسان با هوش مصنوعی است که به معنای واقعی کلمه از انسان سریع‌تر فکر می‌کند.

استارت‌آپ نورالینک

استارت‌آپ نورالینک یک شرکت "عصب فناوری" (neurotechnology) آمریکایی است که توسط ایلان ماسک در سال ۲۰۱۶ تأسیس و در سال ۲۰۱۷ کار خود را آغاز کرد. دفتر مرکزی این استارت‌آپ در سانفرانسیسکو است. از زمان تأسیس، چندین دانشمند عصب‌شناس از دانشگاه‌های مختلف در آنجا مشغول به کار هستند.

در سال ۲۰۱۷ سایتی به نام "ویت بات وای" (Wait But Why) گزارش داد که این استارت‌آپ قصد دارد دستگاه‌هایی توسعه دهد که می‌تواند بیماری‌های مغزی جدی را در مدتی کوتاه درمان کند. این سایت کار این شرکت را جنبشی

"فرا بشریت" (Transhumanism) نامید. فرا بشریت، جنبشی فکری و فرهنگی است که می گوید با پیشرفت فناوری و افزایش در دسترس بودن آن، می توان به جلوگیری از افزایش سن یا به توانمندسازی انسان ها به لحاظ توانایی های فیزیکی، ذهنی یا روان شناختی، پرداخت.