



ایلان ماسک با تراشه Blindsight بینایی را به افراد نابینا برمی‌گرداند

نورالینک به‌عنوان یکی از استارت‌آپ‌های خیرساز دنیا، هدف‌های جاه‌طلبانه‌ای را با اتکا بر علم دنبال می‌کند.

نورالینک به عنوان یکی از استارت‌آپ‌های خیرساز دنیا، هدف‌های جاه‌طلبانه‌ای را با اتکا بر علم دنبال می‌کند. نورالینک مشغول کار روی تراشه‌ی جدیدی به نام Blindsight (کوربینی) است که درنهایت بینایی را به افراد نابینا برمی‌گرداند. خبر توسعه‌ی بلایندهسایت را شخص ایلان ماسک و پس از دستاورد مهم نورالینک برای کاشت تراشه‌ی «تله پاتی» در مغز فرد ۲۹ ساله‌ی کم توان اعلام کرد. تله پاتی اولین تراشه‌ی نورالینک است که با موفقیت وارد مغز فردی ۲۹ ساله شده و به او امکان داده است تا از طریق افکارش ماوس کامپیوتر را کنترل کند و مشغول تجربه‌ی بازی شطرنج شود. بلایندهسایت پروژه‌ی بعدی نورالینک خواهد بود.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: براساس گفته‌ی ایلان ماسک، استارت‌آپ نورالینک روی تراشه‌ی جدیدی به نام Blindsight کار می‌کند.

نورالینک به عنوان یکی از استارت‌آپ‌های خیرساز دنیا، هدف‌های جاه‌طلبانه‌ای را با اتکا بر علم دنبال می‌کند.

نورالینک مشغول کار روی تراشه‌ی جدیدی به نام Blindsight (کوربینی) است که درنهایت بینایی را به افراد نابینا برمی‌گرداند. خبر توسعه‌ی بلایندهسایت را شخص ایلان ماسک و پس از دستاورد مهم نورالینک برای کاشت تراشه‌ی «تله پاتی» در مغز فرد ۲۹ ساله‌ی کم توان اعلام کرد.

تله پاتی اولین تراشه‌ی نورالینک است که با موفقیت وارد مغز فردی ۲۹ ساله شده و به او امکان داده است تا از طریق افکارش ماوس کامپیوتر را کنترل کند و مشغول تجربه‌ی بازی شطرنج شود. بلایندهسایت پروژه‌ی بعدی نورالینک خواهد بود.

روند کار بلایندهسایت با ثبت داده‌های بصری از طریق دوربین شروع خواهد شد. در ادامه، داده‌ها به واسطه‌ی کامپیوتر پردازش می‌شوند تا فرمتشان به حالتی دربیاید که مغز توانایی درک آن‌ها را داشته باشد؛ یعنی تکانه‌ی الکتریکی. تراشه‌ی نورالینک که در مغز فرد حضور دارد، پس از دریافت تکانه‌های الکتریکی، قشر بینایی را با الگوهای تحریک می‌کند. با این کار می‌توان ادراک بصری طبیعی مغز را تقلید کرد.

برای افرادی که به دلایل ژنتیکی یا جراحات یا بیمار‌ی‌های خاص مسیر بینایی شان مختل شده است، چنین روشی می‌تواند مسیری جایگزین ارائه دهد و قدرت دیدن را به آن‌ها برگرداند. در این حالت، مغز می‌تواند بدون تکیه بر مسیرهای همیشگی مرتبط به چشم و عصب بینایی، اطلاعات بصری را دریافت کند.

هدف نهایی نورالینک تحریک مغز به گونه‌ای است که بتواند سیگنال‌ها را به عنوان داده‌های بصری معنی‌دار تفسیر کند.

نورالینک در حوزه‌ی ساخت تراشه‌های مغز کامپیوتر تنها نیست؛ باین حال نخستین تراشه‌ی این شرکت به دلیل بهره‌مندی از تعداد زیادی الکتروود، بیشتر از تراشه‌های مشابه در کانون توجه قرار گرفته است. درضمن، نورالینک حمایت ایلان ماسک را پشت خود می‌بیند.

منبع: زومیت