



دفتر کار متحرک فقط برای پیاده روی



آرزوکیهان
روزنامه‌نگار

همه ما روزانه برای رفتن به محل کارمان باید از خانه خارج شویم و مسیر خانه تا محل کار را طی کنیم. پیاده روی در طول مسیر هم برای سلامتی مان حائز اهمیت است. خیلی از ما گاه آرزو کرده ایم کاش محل کارمان در خانه مان بود. اما یک شهروند آمریکایی که دفتر کارش در خانه اش بوده، برای داشتن مسیری پیاده روی بیشتر، دست به سفارشی عجیب زده است. او از طراحان و معماران درخواست کرده تا با استفاده از خطوط ریل راه آهن، محل کار شخصی اش را از خانه جدا کنند تا بتواند هر روز این مسیر را در جنگل پیاده روی کند. هرچند ظاهراً او انگیزه‌های بهتر از کار برای پیاده روی نداشته و در نهایت از همین موضوع استفاده کرده است تا کاری برای سلامتی اش انجام دهد. دفتر کار متحرک وی، اهمیت تحرک و پیاده روی روزانه را به تصویر کشیده که می‌تواند در خانه‌های آینده به وضوح نمایان شود.

این دفتر کار متحرک در مسیر بین خانه و جنگلی در سیاتل آمریکا طراحی شده و روی خط ریل راه آهن متروک به طول ۱۱۰ فوت - ۳۳/۵ متر - در رفت و آمد است و صاحب آن از طریق یک کنترل پنل و با بکارگیری خطوط لکوموتیو قدیمی از این طراحی شگفت‌انگیز دفتر کار بهره می‌برد.

به گفته این صاحبخانه، در پایان روز، دفتر کارش با استفاده از ریل از دل جنگل خارج و به بدنه خانه و محل زندگی او می‌چسبید و هر روز صبح دوباره با زدن یک کلید، از خانه جدا شده و با حرکت روی ریل از خانه دور می‌شود تا صاحبخانه مجبور شود برای رسیدن به آن، مسیری را در طول جنگل پیاده روی کند.

مهندسان این سازه عجیب و غریب بر این باورند که این گونه از طراحی شامل خانه‌های آینده خواهد شد که قابلیت تغییر کاربری بخش‌هایی از خانه و هدفمند بودنشان را به تصویر می‌کشد.

مهندسان سازه می‌گویند ایده دفتر کار متحرک بنا به درخواست مشتری و با الهام از ریل‌های راه آهن طراحی شده تا چند منظوره عمل کند. به گفته طراحان، این سازه و دفتر متحرک در درون منطقه آرام جنگلی، بازسازی خلاقانه‌ای است که صاحبش را به هدفش رسانده تا علاوه بر دیدن مناظر زیبای جنگلی، پیاده روی هر روز داشته باشد.

صاحب این محل کار متحرک و عجیب می‌گوید: «هر روز برای رفتن به محل کار تجربه‌ای شگفت‌انگیز دارم. می‌توانم پس از جابه‌جایی محل کار به نقطه‌ای دورتر از خانه، با پیاده روی سلامت جسمانی و روحی‌ام را تضمین کنم. گویی به معنای واقعی کلمه در میان ابرها زندگی می‌کنم.» این زندگی رؤیایی که آرزوی افراد زیادی است، سبکی سالم و امروزی و مدرن را شامل می‌شود که تنها با جرعه یک ایده شکل گرفته است.



خودروهای دوزیست حاکمان خشکی و دریا



آرزوکیهان
روزنامه‌نگار

آرزوکیهان / آرزوی ساختن خودرویی که هم بتواند در خشکی و هم در آب حرکت کند، سال‌ها ذهن بشر را به خود مشغول کرده است و هر سال طراحان و مهندسان مکانیکی، نسل عجیب و جدیدی از این خودروها ارائه می‌دهند. خودروهای دوزیست، شکلی از خودروهای مفهومی کانسپت هستند که به راحتی برای حرکت در خشکی و آب طراحی شده‌اند بدون آنکه در میزان سرعت، دقت و عملکردشان خللی وارد شود. طی سال‌های اخیر تب طراحی و ساخت اینگونه از خودروها افزایش یافته است اما با وجود طرح‌های زیاد هرگز به چرخه تولید نرسیده‌اند.



این خودروی هوشمند دارای تایر قابل تنظیم و توانایی آنالیز زمین و تغییر شکل خودکار در صورت نیاز است

لاستیک‌ها با هر سطحی مانند آب، خشکی و برف سازگار هستند. وقتی وسیله نقلیه در جاده‌های معمولی مانند آسفالت و شن در حال حرکت است، لاستیک‌ها معمولی است. روی برف یا گل، لاستیک‌ها کمی باز می‌شوند و در نهایت هنگام حرکت در آب باز هم تغییر شکل می‌دهند و کاملاً باز می‌شوند و به عنوان یک ملخ برای ایجاد سرعت در حرکت عمل می‌کنند. این وسیله نقلیه باتری‌های پیشرفته و قدرتمندی دارد که نیروی موتورهای الکتریکی را که داخل هر چرخ محصور شده است، تأمین می‌کند. این خودرو که «Aythya» نام دارد از اساطیر فنلاند گرفته شده و توسط دانشجوین فنلاندی طراحی شده است که می‌توان از آن در محیط‌های مختلف استفاده کرد.

روی سطح لغزنده‌تری مانند برف حرکت می‌کند، لاستیک‌ها کمی باز می‌شود. هرچه کشش بیشتر مورد نیاز باشد، لاستیک‌ها پهن‌تر می‌شوند و هنگامی که خودرو روی آب قرار می‌گیرد، لاستیک‌ها به چیزی شبیه پروانه‌های چرخنده یا ملخ تبدیل می‌شوند.

تایرهای هوشمند

این خودروی هوشمند با طراحی فوق‌العاده دارای تایر قابل تنظیم با توانایی آنالیز زمین و تغییر شکل خودکار در صورت نیاز است. لاستیک‌ها در صورت نیاز، بسته به نوع سطح حرکت، می‌توانند باز شوند و تغییر حالت دهند. خودروی مفهومی آینده‌نگر است که هوشمند و مبتکرانه عمل می‌کند.

به‌رغم این واقعیت که تعداد بسیار کمی از طراحان‌ها به مرحله تولید راه می‌یابند، خودروهای مفهومی «که می‌توانند به همه جا بروند» موضوعی همیشه محبوب برای طراحان و دوستداران خودرو است. آنها به ما این امکان را می‌دهند که مسائل اقتصادی خسته‌کننده را فراموش و تخیلاتمان را در واقعیت مشاهده کنیم. خودروی مفهومی آمفییبوس هیبریدی از اینگونه خودروهای آینده‌نگر مفهومی است که با قابلیت تغییر لاستیک و با تنظیم خودکار عمل می‌کند. لاستیک‌های این خودرو قادرند استفاده بهینه و حداکثری خود را ارائه دهند تا در زمین‌های مختلف از جمله خشکی، یخ و آب به راحتی حرکت کنند. هنگامی که حسگرهای واقع در «چرخ‌های هوشمند» تشخیص می‌دهند وسیله نقلیه از جاده آسفالت عبور کرده و

تازه‌ها

یک کانسپت عجیب: تراشه یا پد دهانی

شاید شما هم تا به حال چیزی را برای لیست خرید خود در حین آشپزی یا ورزش به‌خاطر آورده‌اید و در همان زمان نتوانسته‌اید گوشه خود را بردارید تا آن را یادداشت کنید. به لطف یک نگهدارنده هوشمند که در مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) آمریکا ساخته شده است، بزودی می‌توانید لیست مواد غذایی‌تان را فقط با استفاده از حرکت زبان در تلفن همراه ثبت کنید. این دستگاه، MouthPad یا تراشه دهانی است که از طریق بلوتوث به گوشی‌های هوشمند یا رایانه‌ها متصل می‌شود و به کاربر این امکان را می‌دهد که دکمه‌ها را با حرکت دادن زبان خود روی یک پد تراشه‌ای انتخاب کند. به عبارتی بدون دست - هندزفری - قابلیت یادداشت مطالب مورد نیازتان را در تلفن همراه و یا رایانه شخصی خواهید داشت.

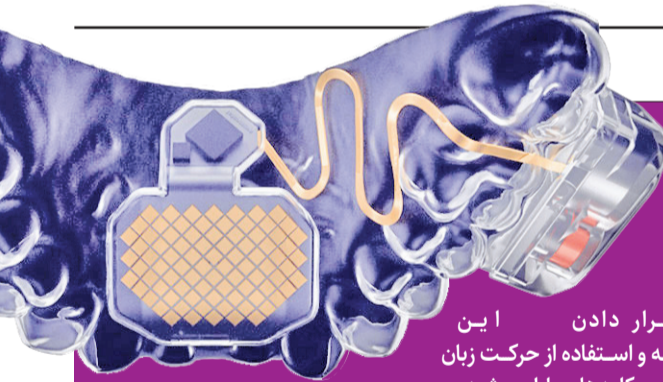
تیم استارت‌آپ Augmental، از آزمایشگاه ماساچوست، امیدوار است که اختراع آنها به افرادی که کنترل دست‌شان ضعیف است کمک کند تا مستقل‌تر زندگی کنند. این فناوری بیشتر برای افراد معلول از ناحیه دست کارساز

خواهد بود اما به نظر می‌رسد برای افرادی که در موقعیت‌های مختلف مشغول انجام کار دیگری هستند هم کارساز باشد. Augmental می‌گوید که سایر دستگاه‌های هندزفری که از ردیابی چشم، تشخیص صدا یا کنترل کننده لب استفاده می‌کنند، به دلیل نقایصی کاربران را ناامید یا دچار آسیب دندان کرده‌اند. این شرکت امیدوار است که دستگاه خود این مشکلات را برطرف کند تا استفاده‌اش فراگیرتر شود. مهندسان امیدوارند در آینده دستگاه را ارتقا دهند تا بتواند از سایر حرکات، مانند حرکت سر هم پشتیبانی کند. «توماس وگا»، یکی از بنیانگذاران و مهندسان این کانسپت می‌گوید: «از آنجا که زندگی ما بطور فزاینده‌ای با فناوری درهم آمیخته می‌شود و جهان از فیزیکی به دیجیتالی گسترش می‌یابد، اطمینان از دسترسی برابر به ورودی‌های کنترلی و رابط‌های جدید برای همه مهم‌تر از همیشه است. تراشه دهانی نوع جدیدی از کانسپت‌های امروزی است که با قرار دادن آن در دهان، قادرید تلفن هوشمند و رایانه خود را کنترل کنید.

با قرار دادن تراشه و استفاده از حرکت زبان و لمس کلیدهای طراحی شده روی پد ظرف دهانی که مثل کلیدهای هندزفری عمل می‌کند، می‌توانید این کار را مخفیانه انجام دهید. اگر عاشق فیلم‌های جیمزباند و جاسوسی هستید می‌توانید این تراشه دهانی عجیب و غریب را که بزودی عرضه می‌شود خریداری کنید و فرامین‌تان را با حرکت زبان عملی کنید.

MouthPad چگونه کار می‌کند؟

MouthPad از یک الگوریتم یادگیری ماشینی در داخل پردازنده‌اش استفاده می‌کند تا موقعیت زبان کاربر را دقیقاً دنبال کند. سپس این حرکات کوچک را به دستورات مکان‌نما می‌دهد، که می‌تواند به کاربر اجازه دهد هر تعداد از اقداماتی را که رایانه یا تلفن او قادر به انجام آن است اجرایی کند. بنابراین، در یک تلفن هوشمند، لپ‌تاپ یا سایر دستگاه‌های متصل به بلوتوث، کاربر می‌تواند مکان‌نما را حرکت داده و کلیک کند، ایمیل‌ها را ارسال و دریافت کند، بازی‌های ویدیویی انجام دهد یا تقریباً هر کار دیگری که معمولاً با استفاده از



مهندسان این سازه عجیب و غریب بر این باورند که این گونه از طراحی شامل خانه‌های آینده خواهد شد که قابلیت تغییر کاربری بخش‌هایی از خانه و هدفمند بودنشان را به تصویر می‌کشد. مهندسان سازه می‌گویند ایده دفتر کار متحرک بنا به درخواست مشتری و با الهام از ریل‌های راه آهن طراحی شده تا چند منظوره عمل کند. به گفته طراحان، این سازه و دفتر متحرک در درون منطقه آرام جنگلی، بازسازی خلاقانه‌ای است که صاحبش را به هدفش رسانده تا علاوه بر دیدن مناظر زیبای جنگلی، پیاده روی هر روز داشته باشد. صاحب این محل کار متحرک و عجیب می‌گوید: «هر روز برای رفتن به محل کار تجربه‌ای شگفت‌انگیز دارم. می‌توانم پس از جابه‌جایی محل کار به نقطه‌ای دورتر از خانه، با پیاده روی سلامت جسمانی و روحی‌ام را تضمین کنم. گویی به معنای واقعی کلمه در میان ابرها زندگی می‌کنم.» این زندگی رؤیایی که آرزوی افراد زیادی است، سبکی سالم و امروزی و مدرن را شامل می‌شود که تنها با جرعه یک ایده شکل گرفته است.