

### ابداع عینکی برای مکالمه بدون صدا!



پژوهشگران دانشگاه «کرنل» موفق به ساخت عینک‌هایی شده‌اند که ارتباط صوتی بدون کلام را ممکن می‌سازد. به گزارش ایسنا و به نقل از نیواطلس، پژوهشگران دانشگاه «کرنل» فناوری جدیدی را توسعه داده‌اند که امکان برقراری ارتباط بی‌صدا را از طریق عینک‌های سونار فراهم می‌کند.

این عینک موسوم به EchoSpeech از میکروفون‌ها و بلندگوهای کوچکی برای خواندن کلماتی استفاده می‌کند که به شکل بی‌صدا از گلوئ کاربر بیرون می‌آید و به کاربرد اجازه می‌دهد تا کارهای مختلف را بدون نیاز به هرگونه ورودی فیزیکی انجام دهد.

اکنون یکی از هیجان‌انگیزترین چشم‌اندازهای این فناوری جدید این است که افراد مبتلا به ناتوانی گفتاری از آن برای گفتگوی بی‌صدا استفاده کنند که سپس این سیستم کلمات را با صدای بلند بیان می‌کند. این عینک همچنین می‌تواند برای کنترل پخش موسیقی در یک کتابخانه یا برای تبدیل گفتار به نوشتار در یک کنسرت پر سر و صدا که صدا به صدا نمی‌رسد، استفاده شود.

این فناوری توسط یک دانشجوی دکترا در دانشگاه کرنل به نام رویدونگ ژانگ (Ruidong Zhang) و از پروژه مشابهی که از هدفون بی‌سیم و مدل‌های قبلی متکی به دوربین استفاده می‌کرد، توسعه داده شده است.

این عینک به گونه‌ای طراحی شده است که ساده باشد و کاربر را با یک دوربین بزرگ یا استفاده از هدفون مواجه نکند. در عوض، این عینک از سونار (Sonar) به معنی ناوبری و فاصله‌یابی صوتی برای حس کردن حرکات گلو استفاده می‌کند و در عین حال از الگوریتم یادگیری عمیق برای تجزیه و تحلیل پڑواک‌ها در لحظه استفاده می‌کند. این کار به سیستم اجازه می‌دهد تا به دقت ۹۵ درصدی در تشخیص کلماتی که بی‌صدا توسط کاربر تلفظ می‌شوند، دست یابد.

سونار یا ناوبری و فاصله‌یابی صوتی در اصل به یک دستگاه ردیاب زیر دریایی گفته می‌شود که طرز کار آن استفاده از انتشار امواج صوتی است و علاوه بر ردیابی، معمولاً به منظور ناوبری و ارتباط با دیگر یگان‌های شناور و زیرآبی نیز استفاده می‌شود.

دو بلندگوی مینیاتوری در قسمت زیرین قاب عینک و زیر یک لنز نصب شده‌اند، در حالی که دو میکروفون کوچک در زیر لنز دیگر قرار گرفته‌اند. این بلندگوها امواج صوتی غیر قابل شنیدن را منتشر می‌کنند که از دهان کاربر منعکس می‌شود و به سمت میکروفون برمی‌گردد.



فلسطینی‌ها در ساحل غزه از روز خود لذت می‌برند



یاشار کمال



بدون شرح

### شاسی بلند ۸۰ هزار دلاری مرسدس



نی کیو تی ۳۵۰ ماتیک آکسلوسیو مدل ۲۰۲۳ خودرویی تازه از مرسدس بنز است که در بازار آمریکا حدود ۸۰ هزار دلار قیمت دارد. نی کیو تی ۳۵۰ با طراحی تخم مرغی و حالت کوپه خود می‌تواند گزینه‌ای مناسب و البته پاک برای شهرهای بزرگ باشد. این خودرو از منظر ابعاد برابر با ۴۸۶۴ میلیمتر در طول و ۳۰۳۰ میلیمتر در فاصله بین محورها توسعه یافته است. عرض خودرو ۱۹۴۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۶۸۴ میلیمتر است.

با بررسی این ابعاد که در بهترین شکل ممکن تقسیم شده است و افزودن فناوری‌های ایمنی مرسدس به آن، می‌توان متوجه پاینداری خودرو روی جاده شد.

مرسدس بنز نی کیو تی ۳۵۰ ماتیک آکسلوسیو در بخش پیشرانه از دو موتور الکتریکی با مجموع خروجی ۲۸۸ اسب بخار و گشتاور ۷۶۵ نیوتن متر استفاده می‌کند. با توجه به ارتباط هر موتور با یک محور، سامانه تمام چرخ الکتریکی اختصاصی ۴ماتیک مرسدس بنز نیز در حالت فعال قرار دارد. خودرو طی ۶٫۲ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹۶ کیلومتر بر ساعت می‌رسد که البته آمار چندان جالبی نیست اما با نگاهی به این شاخص در محصولات دیگر کمپانی‌های بازار می‌بینیم که شرایط چندان هم بد نیست. برای مثال آئودی ۸۰۰ نی-ترون رکورد ۵٫۴ ثانیه را ثبت کرده و یا جگوار آی-پیس رکورد ۴٫۵ ثانیه را دارد. البته کلابلاک لیریک نیز شاخص صفر تا ۹۶ کیلومتر را حدود ۶ ثانیه ثبت کرده است. در رده قیمتی بالاتر می‌توان به ب ام و آی‌اُس اکس درایو ۵۰ و تسلا مدل اکس لاگ رنج اشاره کرد که رکورد ۴٫۴ ثانیه را در اختیار دارند.

### خروریف افراد را در معرض سکنه مغزی قرار می‌دهد



نتایج یافته‌های جدید محققان «دانشگاه گالوی» ایرلند نشان می‌دهد که مشکلات خواب مانند خروریف ممکن است خطر سکنه مغزی را افزایش دهد. به گزارش ایسنا و به نقل از اسکاکی، یک مطالعه نشان داده است افرادی که مشکلات خواب مانند خروریف دارند، ممکن است بیش از سایرین در معرض خطر سکنه مغزی باشند. احتمال سکنه مغزی در افرادی که خروریف می‌کنند تقریباً دو برابر بیشتر از افرادی است که خروریف نمی‌کنند. محققان در این تحقیق ۴۴۹۶ نفر را مورد بررسی قرار داد که ۲۲۲۸ نفر از آنها قبلاً سکنه کرده بودند و ۲۲۶۸ نفر تا آن زمان سکنه نکرده بودند. از شرکت کنندگان در مورد الگوها و عادات خوابشان از جمله مدت زمان خواب، کیفیت خواب، چرت زدن، خروریف کردن یا خرخر کردن در طول خواب و مشکلات تنفسی پرسیده شد. نتایج نشان داد که خواب زیاد یا کم خوابی، چرت‌های طولانی، داشتن کیفیت خواب ضعیف، خروریف، خرخر کردن و آپنه خواب - که در آن تنفس مختل می‌شود - می‌تواند خطر سکنه مغزی را افزایش دهد. این خطر برای کسانی که از بیش از پنج مورد ذکر شده در تجربه می‌کردند نیز بیشتر بود. کارشناسان گفتند که یافته‌های آن‌ها که در مجله «Neurology» منتشر شده است، نشان نمی‌دهد که مشکلات خواب مستقیماً باعث سکنه مغزی می‌شود بلکه اظهار کرده‌اند که میان آن دو ارتباطاتی وجود دارد.

در ادامه همچنین مشخص شد افرادی که خروریف می‌کنند تقریباً دو برابر بیشتر از افرادی که خروریف نمی‌کنند در معرض سکنه مغزی قرار دارند. محققان دریافتند افرادی که بیش از ۹ ساعت یا کمتر از پنج ساعت می‌خوابند، نسبت به افرادی که به طور متوسط ۷ ساعت می‌خوابند، بیشتر در معرض سکنه مغزی هستند. «کریستین مک کارتی» نویسنده این مطالعه، از دانشگاه گالوی ایرلند، گفت: نتایج ما نشان می‌دهد که مشکلات خواب فردی ممکن است خطر سکنه مغزی را در افراد افزایش دهد، بلکه داشتن بیش از پنج مورد از این علائم ممکن است خطر ابتلا به سکنه مغزی در این افراد را در مقایسه با کسانی که مشکل خواب ندارند، پنج برابر افزایش دهد. نتایج ما نشان می‌دهد که مشکلات خواب باید زمینه‌ای برای پیشگیری از سکنه مغزی باشد.

# مردم‌سالاری

## روژنامه اجتماعه - سایه - فرهنگ و اقتصاد

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری  
مدیر مسئول: مصطفی کواکبیان  
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net  
نشانی تلگرام: mardomsalardaily  
نشانی اینستاگرام: mardomsalardaily1  
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب  
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌بوم امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱  
تلفن: ۸۸۲۸۲۲۶-۲۹  
فکس: ۸۸۲۴۰۹۴  
وبسایت: www.mardomsalari.net  
توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۶۱۹۲۳۳۳۳  
چاپ: نشر ریحان - تلفن: ۶۵۵۸۶۸۰-۴

ادان صبح: ۱۳: طالع آفتاب: ۵/۴۲ | اکان ظهر: ۶:۱۲ | اکان مغرب: ۱۷/۴۹  
یکشنبه: ۲۰ فوروردین ۲۰۱۴-۱۸ | رمضان ۱۴۴۴-۹ | آوریل ۲۰۲۳- شماره ۵۶۰

### صف دونات به جای صف طلا پایان عصر حرف‌های بی‌سند

مصطفی داننده



یاسر جبرائیلی رئیس مرکز ارزیابی و نظارت راهبردی اجرای سیاست‌های کلی نظام در یک برنامه تلویزیونی تصویری را نشان داد که مردم آمریکا با تشکیل یک صف طولیل در حال دادن طلا و سکه‌هاشون به فرموده دولت هستند. این واقعه را جبرائیلی با شور و حال خطاب به مجری و مردم تعریف می‌کرد.

جمالات هنوز از دهان ایشان بیرون نیامده بود که فضای مجازی پر شد از تیتز «گاف بزرگ جبرائیلی!» گاف مربوط به عکسی بود که جبرائیلی به عنوان صف تحویل طلا از آن یاد کرده بود. این درحالی است که آن صف مربوط به بیکارانی بود که دونات و قهوه رایگان می‌گرفتند.

این اتفاق نشان داد که دیگر دوران بی‌سند حرف زدن تمام شده است. گسترش اینترنت و شبکه‌های اجتماعی به راحتی می‌تواند دست مدعیانی را که بدون سند و مدرک حرف می‌زنند یا سعی می‌کنند نادرستی را درست جلوه دهند، روی می‌کند.

اگر یادتان باشد در دهه‌های گذشته که مردم کمتر سفر خارجی رفته بودند و کشورهای همسایه را ندیده بودند، در تبلیغات گفته می‌شود، بزرگ‌ترین مرکز خرید خاورمیانه، بزرگ‌ترین شهربازی خاورمیانه، بزرگ‌ترین مسیر دوچرخه سنسواری خاورمیانه و... اما دیگر این سبک از تبلیغ به کار نمی‌آید، چون هم بخشی از مردم خاورمیانه را دیده‌اند و هم به راحتی می‌شود زیباترین و بزرگ‌ترین مراکز کشورهای همسایه را در فضای مجازی دید، تا سیه روی شود هر که در او غش باشد.

دیگر دهه ۶۰ و ۷۰ و حتی اوایل دهه ۸۰ نیست که بشود هرچه گفت و کسی هم پیگیری حرف‌های بی پایه و اساس نباشد.

الان باید برای هر کلام یک سند قوی ارائه داد. بی‌سند و مدرک حرف زدن می‌شود همین کلیپ‌های خنده‌داری که از برخی سخنرانی‌ها در فضای مجازی پخش می‌شود.

به طور مثال در سال‌های نه چندان دور اگر رئیس جمهور یا رئیس مجلس در یک سخنرانی خود دچار خطا در کلام می‌شود، فقط حاضران متوجه آن می‌شدند و در رسانه‌ها جمله اصلاح شده، به کار می‌رفت.

اما حالا دقایقی بعد از اشتباه در کلام، شبکه‌های اجتماعی پر می‌شود از جمله اشتباه رئیس جمهور یا رئیس پارلمان. این اتفاق به همه ما یادآوری کرد که در یک اتاق شیشه‌ای قرار داریم و دیگر نمی‌توانیم اسب خود را هر جوری که دلمان خواست بتازانیم.

فضای مجازی به خوبی میزان سواد و تسلط آدم‌های مدعی را هویدا می‌کند و اگر تعداد گاف‌های این شکلی زیاد شود دیگر مردم به آن فرد به عنوان مرجع خبری و رسانه‌ای اعتماد نمی‌کنند.

جبرائیلی در وانکش به این عکس در شبکه اجتماعی نوشته است که روزنامه هافینگتون از همین عکس برای خبر تحویل طلا به دولت استفاده کرده است که خود روزنامه هم اعتراف می‌کند که در مورد این عکس اشتباه کرده است. البته اشتباه روزنامه، خطای جبرائیلی را توجیه نمی‌کند، چون او باید عکس را با دقت نگاه می‌کرد و متوجه بی ربط بودنش به خیر می‌شد.

فردی که مدعی است وقتی در یک مسئله این چنین ساده دچار اشتباه می‌شود و خطای خود را قبول نمی‌کند، چگونه می‌خواهد در مورد مسائل مهم و پیچیده دچار اشتباه نشود؟ منبع: عصر ایران

نوبت دوم

## آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

### شماره مناقصه ۲۰۰۱۰۰۳۰۰۷۰۰۱۸۰

شناسه آگهی: ۱۴۷۲۴۰۷

و پنج هزارو چهارصد و پنجاه و نه) روال که برای مدت ۳ ماه اعتبار داشته و برای ۳ ماه دیگر قابل تمدید باشد (ضمائم‌نامه باید دارای شماره سپام بوده و نباید هیچ گونه شرطی از سوی بانک در ضمانت نامه درج گردد).  
۷- مهلت زمانی و محل دریافت اسناد مناقصه: اسناد مناقصه از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۹ ساعت ۱۲ لغایت روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۸ ساعت ۱۲ از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستادایران) در دسترس خواهد بود.

۸- مهلت زمانی و محل ارائه پیشنهاده‌ها و زمان بازگشایی پاکت‌های مناقصه: اسناد و مدارک مناقصه باید پس از ثبت مهر و امضای الکترونیکی حداکثر تا روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۹ ساعت ۱۲ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) بارگذاری شده و از طریق آن سامانه ارسال شوند. فقط اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (پاکت «الف») می‌بایست علاوه بر بارگذاری در سامانه مذکور، ظرف مهلت فوق‌الذکر به صورت فیزیکی و مهر و موم شده به آدرس مناقصه‌گزار (مندرج در بند ۱۱ فصل اول اسناد مناقصه) تحویل گردد. شایان ذکر است که جلسه بازگشایی پاکت مناقصه روز دوشنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۱ ساعت ۸ صبح برگزار خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۱/۱۹  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران  
مجتمع سنگ آهن سنگان



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (مجتمع سنگ آهن سنگان) در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با موضوع «تهیه و خرید دو دستگاه اندازه‌گیری گوگرد» را به شرح زیر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بر گزار نماید. لذا از علاقمندان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) (شماره مناقصه ۲۰۰۱۰۰۳۰۰۷۰۰۱۸۰)

۱- نام و نشانی مناقصه گزار: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (مجتمع سنگ آهن سنگان) به نشانی: مشهد، خیابان کوهسنگی، بین کوهسنگی ۱۹، پلاک ۳۷۷. کدپستی: ۹۱۷۶۷۱۵۶۸۳. تلفن: ۰۸-۳۸۴۲۷۰۵۱ - داخلی ۲۱۲

۲- موضوع مناقصه: تهیه و خرید دو دستگاه اندازه‌گیری گوگرد

۳- مدت اجرای کار: ۸ (هشت) ماه پس از ابلاغ قرارداد

۴- مدت اعتبار پیشنهادها: ۱۸۰ روز از آخرین مهلت تحویل پیشنهادها.

۵- برآورد اجرای کار: مبلغ ۱۰۰٫۹۹۵٫۳۰۹٫۱۸۴ (یکصد میلیارد و نهصد و نود و پنج میلیون و سیصد و نه هزار و یکصد و هشتاد و چهار) ریال  
۶- نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه): فیش بانکی واریز نقدی و یا تودیک یک فقره ضمانت نامه بانکی معتبر به مبلغ ۵۰۴۰۹٫۷۶۵٫۴۵۹ (پنج میلیارد و چهل و نه میلیون و هفتصد و شصت