

فناوری و نوآوری، کلید ارتقای کیفیت یادگیری در مدارس

تحول در حوزه فناوری و نوآوری با ورود هوش مصنوعی و ابزارهای جدید مثل واقعیت افزوده و واقعیت مجازی از اهمیت بالایی برخوردار است.

گروه علمی و آموزشی – سیدمصطفی آذرکیش، معاون آموزش

متوسطه وزارت آموزش و پرورش به تبیین برنامه‌ها و اولویت‌های معاونت آموزش متوسطه در دولت چهاردهم پرداخت و گفت: توسعه عدالت و آموزش باکیفیت برای همه دانش‌آموزان یکی از رویکردهای دولت چهاردهم در وزارت آموزش

عضو شورای عالی آموزش و پرورش با اشاره به مسند تحول بنیادین و ضرورت نقش‌آفرینی تمام دستگاه‌های اجرایی برای اجراءسازی آن تصریح کرد: استفاده از کلیه ظرفیت‌های درون و بیرون سازمانی



کیفیت پایین، عدم تطبیق مناسب، ظاهر نامطلوب یا دلایل دیگر از کاربرد آن خودداری می‌کنند.

با به‌روزرسانی نرم‌افزار جدیدی که قرار است بزودی در آمریکا راهی بازار شود، برخی از هدفون‌های بی‌سیم اپل از این پس قابلیت کاربرد به عنوان سمک‌راینز خواهند داشت. این یک اقدام برجسته است که متخصصان از آن استقبال کرده‌اند، حتی اگر این هدفون‌ها تنها به بخش کوچکی از

میلیون‌ها آمریکایی که دچار ضعف شنوایی هستند، کمک کند. براساس آمار مؤسسه ملی ناشنوایی و اختلالات ارتباطی آمریکا، از هر ۸ نفر آمریکایی بالای ۱۲ سال

یک نفر، یعنی تقریباً حدود ۳۰ میلیون نفر دچار کاهش شنوایی در هر دو گوش هستند. میلیون‌ها نفر از سمک‌ بهره می‌برند، اما اکثر آنها هرگز آن را امتحان نکرده‌اند و عده‌ای دیگر آن را امتحان کرده‌اند ولی به دلیل هزینه‌ها،

بهره می‌برند، اما اکثر آنها هرگز آن را

امتحان نکرده‌اند و عده‌ای دیگر آن را امتحان کرده‌اند ولی به دلیل هزینه‌ها،

کیفیت پایین، عدم تطبیق مناسب، ظاهر نامطلوب یا دلایل دیگر از کاربرد آن خودداری می‌کنند. در آمریکا طی چند سال اخیر، تلاش‌هایی برای تغییر این وضعیت صورت گرفته است. دو سال پیش، قوانین فدرال تغییر کرد تا اجازه فروش سمک‌ها بدون نسخه پزشک را فراهم کند. ماه گذشته، اداره غذا و داروی آمریکا نرم‌افزار اپل را که ایرپاد

پسرو ۲ را به سمک تبدیل می‌کند، تأیید کرد. کارشناسان می‌گویند هنوز مشخص نیست به این تغییر قوانین تأثیر گذار بوده است یا نه، اما تبدیل ایرپادها به سمک از آن دسته ایده‌های خلاقانه‌ای است که بسیاری به آن امید دارند. برخی اطلاعات در مورد کاهش شنوایی، سمک‌ها و گزینه جدید اپل را ارائه کرده است.

خطرات کاهش شنوایی: انزوا، زوال عقل و زمین خوردن

حدود ۱۵ درصد از آمریکایی‌ها از داشتن مشکلات شنوایی خبر می‌دهند. گرچه بیشتر افراد دارای کاهش شنوایی بالای ۶۰ سال هستند، اما مشکلات شنوایی تنها مختص سالمندان نیست. مطالعه‌ای نشان داده

است که

مردان و افراد ساکن مناطق روستایی بیشتر در معرض خطر کاهش شنوایی قرار دارند.

اثرات فراوانی بر سلامت افراد در ارتباط است. این موضوع به‌انزوا، افسردگی و افت شنناختی کمک می‌کند، خطر زوال عقل را افزایش می‌دهد و تغییرات ساختاری در مغز ایجاد می‌کند. همچنین به افزایش خطر زمین خوردن نیز منجر می‌شود.

برابر با کلی، مدیر اجرایی انجمن کم‌شنوایی آمریکا، گفت: «هر کاری که ما انجام می‌دهیم، همه روابطمان، چه شخصی و چه در زندگی کاری‌مان، شامل شنیدن مکالمات است، ما اکنون دریافت‌ایم که هر چه زودتر مردم بتوانند به سلامت شنوایی خود توجه کنند، بهتر است.»

در آمریکا برای تهیه سمک نیازی به مراجعه به پزشک نیست

پیش از تغییر قانون در سال ۲۰۲۲ توسط اداره غذا و داروی آمریکا، همه باید برای دریافت سمک به پزشک مراجعه کرده و نسخه می‌گرفتند. اکنون این دستگاه‌ها بدون نسخه در دسترس هستند. الیزابت استگل، شنوایی‌شناس دانشگاه آیووا، گفت:

«بهره

مردان و افراد ساکن مناطق روستایی بیشتر در معرض خطر کاهش شنوایی قرار دارند.

اثرات فراوانی بر سلامت افراد در ارتباط است. این موضوع به‌انزوا، افسردگی و افت شنناختی کمک می‌کند، خطر زوال عقل را افزایش می‌دهد و تغییرات ساختاری در مغز ایجاد می‌کند. همچنین به افزایش خطر زمین خوردن نیز منجر می‌شود.

برابر با کلی، مدیر اجرایی انجمن کم‌شنوایی آمریکا، گفت: «هر کاری که ما انجام می‌دهیم، همه روابطمان، چه شخصی و چه در زندگی کاری‌مان، شامل شنیدن مکالمات است، ما اکنون دریافت‌ایم که هر چه زودتر مردم بتوانند به سلامت شنوایی خود توجه کنند، بهتر است.»

علمی و آموزشی



آموزش و پرورش در ادامه گفت: تلاش‌ها با این است که از شنان سیاست‌گذاری حوزه ستادی، رعایت کرامت انسانی معلمان و دانش‌آموزان و ارتقای توانمندی حرفه‌ای و تخصصی معلمان در طول فعالیت‌ها

و برنامه‌ها حمایت کنیم.

آذرکیش با اشاره به شیوه‌نامه اجرایی الگوی مدرسه تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش افزود: این شیوه‌نامه با امضای مقام عالی وزارت به تمام واحدهای آموزشی

قابلیت جدید ایرپاد ابل چگونه به کم‌شنوایان کمک می‌کند؟

است که مردان و افراد ساکن مناطق روستایی بیشتر در معرض خطر کاهش شنوایی قرار دارند. همچنین، کاهش شنوایی با اثرات فراوانی بر سلامت افراد در ارتباط است. این موضوع به‌انزوا، افسردگی و افت شنناختی کمک می‌کند، خطر زوال عقل را افزایش می‌دهد و تغییرات ساختاری در مغز ایجاد می‌کند. همچنین به افزایش خطر زمین خوردن نیز منجر می‌شود.

برابر با کلی، مدیر اجرایی انجمن کم‌شنوایی آمریکا، گفت: «هر کاری که ما انجام می‌دهیم، همه روابطمان، چه شخصی و چه در زندگی کاری‌مان، شامل شنیدن مکالمات است، ما اکنون دریافت‌ایم که هر چه زودتر مردم بتوانند به سلامت شنوایی خود توجه کنند، بهتر است.»

در آمریکا برای تهیه سمک نیازی به مراجعه به پزشک نیست

پیش از تغییر قانون در سال ۲۰۲۲ توسط اداره غذا و داروی آمریکا، همه باید برای دریافت سمک به پزشک مراجعه کرده و نسخه می‌گرفتند. اکنون این دستگاه‌ها بدون نسخه در دسترس هستند. الیزابت استگل، شنوایی‌شناس دانشگاه آیووا، گفت:

فقط ۵۷۶ سال دیگر وقت داریم؟

گروه علمی و آموزشی – تا امروز، انسان توانایی‌های جدید می‌بخشد امکان نابودی او و جهان را هم تقویت می‌کند. کمی بعد در مقاله‌هایش از گسترش جهان به عنوان عامل تسریع پایان آن صحبت کرد. او معتقد بود گسترش جهان و کائنات بسبب ایجاد جهان‌های کوچک موازی خواهد شد، اما جهان‌های موازی هم نمی‌توانند جلو

رسیدن پایان عمر این جهان را بگیرند. مدتی که گذشت توجه «هاو کینگ» به رایانه و هوش مصنوعی به عنوان عامل پایان جهان جلب شد. در سال ۲۰۱۷ هم یقین کرد هوش مصنوعی زودتر از سایر عوامل ممکن است پایان جهان را رقم بزند و گفت: «غول، از چراغ جادو بیرون آمده است... من نگرانم که روزی هوش مصنوعی جایگزین انسان شود.»

مسئله گرمایش جهانی و تغییر اقلیم که پدیدار شد، هاو کینگ آن را هم از قلم نینداخت و گفت انسان با این سبک زندگی و بلاهایی که سر جهان و خودش می‌آورد به‌زودی کاری خواهد

کرد که زمین به سیاره زهره با دمای ۲۵۰ درجه تبدیل شود! مدتی بعد هم نوبت به «جمعبت» رسید که هاو کینگ انفجار آن را به عنوان عامل پایان یافتن جهان معرفی کرد. یعنی زمانی که منابع و مواد دیگر می‌شناسید. دانشمند و نابغه‌ای که همه اجزای بدنش به جز چشم‌ها و مغزش از کار افتاده بودند چندین دهه حیرت همه مردم جهان را با افکار، ایده‌ها و نظریه‌هایش برانگیخت. جوری که خیلی‌ها استعداد او را فراطبیعی قلمداد می‌کردند. حالا همه نظریه‌هایش به کنار، اما «هاو کینگ» درباره پایان جهان و اینکه دنیا چطور به آخر خط خواهد رسید چند سناریو را مطرح کرده بود. اول از همه دست روی بزرگ‌ترین قابلیت و توانایی بشر یعنی پیشرفت‌های علمی‌اش گذاشته بود.

او می‌گفت انسان به موازات پیشرفت‌های علمی و فناورانه خیره‌کننده‌اش، با دست خود موجبات پایان یافتن جهان را هم فراهم می‌کند. یعنی هر پیشرفت همان‌قدر که به

تحول در حوزه فناوری و نوآوری در جهت ارتقای کیفیت یادگیری با ورود هوش مصنوعی و ابزارهای جدید مثل واقعیت افزوده و واقعیت مجازی برای ایجاد تاثیر مثبت در فرایند تعلیم و تربیت از اهمیت بالایی برخوردار است.

پرورش کانسون تربیت محله نامید و گفت: اجرای تربیت متوازن، جامع و کامل در قالب تربیت تمام‌ساختی برای دانش‌آموزان و استفاده از کلیه ظرفیت‌های موجود در این مسیر مانند استفاده هوشمندانه از فناوری اطلاعات از برنامه‌های وزارت آموزش و پرورش است.

وی با اشاره به برنامه‌ریزی برای ارتقای جایگاه و کارکردهای گروه‌های آموزشی به‌عنوان مرجع علمی و حلقه واسط بین حوزه ستاد و صف تصریح کرد: با وجود پیش از ۷۴ دبیرخانه راهبری کشوری برای

نیز حاوی تفردهای معتبر و منابعی برای انتخاب سمک هستند.

انجمن ملی کم‌شنوایی آمریکا و آکادمی شنوایی سنجی آمریکا نیز راهنماهایی برای خرید سمک در وب‌سایت‌های خود دارند.

دستگاه‌هایی را انتخاب کنید که به شما اجازه می‌دهند زیر و بم‌های مختلف را تنظیم کنید. اکثر افراد مبتلا

به کم‌شنوایی در شنیدن صداهای زیر مشکل دارند، پس دستگاهی بیابید که بتواند تقویت صدا را در فرکانس‌های طراحی‌شده، مانند استنکال گفت که عمر باتری ایرپادها این امکان را نمی‌دهد. او همچنین اشاره کرد که استفاده از این هدفون‌ها ممکن است پیاپی به دیگران بدهد که فرد تمایلی به تعامل یا صحبت ندارد و افزود: «ما امیدواریم

که افراد بیشتری آن را امتحان کنند و متوجه شوند که به‌ه، این واقعاً کمک می‌کند.»

تکناسی در خرید سمک بدون نسخه استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

استگل توصیه می‌کند قبل از خرید، تحقیقات کاملی انجام دهید. او گفت که تالارهای گفتگوی فیس‌بوک وردیت می‌توانند در ارزیابی دستگاه‌ها بسیار مفید باشند. وب‌سایت‌های Soundly و Hearing Tracker

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

اقتصاد کیش

کیش‌نووش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱