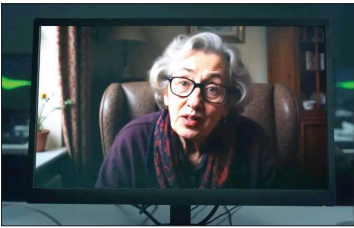


آینده

هوش مصنوعی در نقش مادر بزرگ پر حرف



چت بات هوش مصنوعی dAlsy می‌تواند با تقلید صدای مادر بزرگ پر حرف، به کاهش کلاهبرداری‌های تلفنی کمک کند.

بزرگ‌ترین اپراتور شبکه تلفن همراه انگلستان، O۲، چت باتی را با هدف سردرگم کردن کلاهبرداران تلفنی معرفی کرد. این چت بات که

dAlsy نام دارد، رفتار زن مسن را که علاقه‌ی زیادی به گپ زدن در مورد بافندگی، گربه اش و سایر موضوعات دارد، تقلید می‌کند. هدف از این کار، درگیر کردن طولانی مدت کلاهبرداران و اتلاف وقت آن‌ها هنگام تلاش برای کسب اطلاعات بانکی است. طبق بیانیه مطبوعاتی O۲، چت بات مادر بزرگ پُر حرف هوش مصنوعی ترکیبی از مدل‌های مختلف هوش مصنوعی محسوب می‌شود که صدای تماس گیرنده را به متن تبدیل و سپس با استفاده از مدل زبانی بزرگ سفارشی، پاسخی متناسب با آن تولید می‌کند. پاسخ چت بات در نهایت آن را از طریق مدل تبدیل متن به گفتار، به پاسخ صوتی تبدیل می‌کند. هوش مصنوعی این چت بات تا حدودی با کمک جیم براونینگ، متخصص فریب کلاهبرداران و تعدادی از دنبال کنندگانش در یوتیوب آموزش دیده است. عملکرد چت بات dAlsy اگر بتواند مانعی برای کلاهبرداری‌های تلفنی ایجاد کند، قطعاً اتفاق مثبتی در نظر گرفته می‌شود. بر اساس گزارش FBI، در سال گذشته افراد بالای ۶۰ سال فقط از طریق تماس‌های تلفنی بیش از ۳٫۴ میلیارد دلار ضرر کرده اند که این عدد نسبت به سال ۲۰۲۲ (۳٫۱ میلیارد دلار) افزایش یافته است. با پیشرفت سریع هوش مصنوعی و تقلید صدا، به نظر می‌رسد آمار یاد شده در آینده افزایش خواهد یافت.

گوگل لایه جدیدی از هوش مصنوعی را به AI Overviews اضافه می‌کند

گوگل ویژگی تازه‌ای را به AI Overviews اضافه می‌کند که امکان انتخاب بخشی از متن تولید شده توسط هوش مصنوعی برای دریافت اطلاعات بیشتر است. این ویژگی مولد هوش مصنوعی که چند ماه قبل معرفی شد، اکنون در بیش از ۱۰۰ کشور جهان در دسترس کاربران قرار دارد. با وجود انتقاداتی که نسبت به نتایج نادرست و گاه خطرناک این ابزار مطرح شده بود، گوگل موفق شده است عملکرد آن را به شکل چشمگیری بهبود بخشد. یکی از این ویژگی‌ها، امکان انتخاب بخشی از متن تولید شده توسط هوش مصنوعی برای دریافت اطلاعات بیشتر است، که همچنان با کمک خود هوش مصنوعی ارائه می‌شود. بر اساس تصاویری که توسط کاربری در تلگرام به نام Eli.Blau و از طریق AssembleDebug، همکار Android Authority، به اشتراک گذاشته شده است، کاربران می‌توانند بخشی از متن تولید شده توسط AI Overviews را انتخاب و پاسخ تکمیلی دیگری دریافت کنند. به زبان ساده، این قابلیت در واقع یک AI Overviews جدید از AI Overviews قبلی است.

نتیجه تکمیلی در نیمه پایینی صفحه، نمایش داده می‌شود و کاربران می‌توانند اندازه این بخش را تغییر دهند تا هم زمان به AI Overviews اصلی و نتیجه جدید دسترسی داشته باشند. این ویژگی در حال حاضر بخشی از یک آزمایش محدود به نظر می‌رسد و Eli.Blau گزارش داده که این قابلیت در نسخه ۱۵/۴۵/۳۳ (بتا) اپلیکیشن گوگل مشاهده شده است.

محدودیت‌های اعمال شده

اطلاعات موجود نشان می‌دهد که AI Overviews گوگل تنها امکان تولید یک پاسخ تکمیلی به این روش را فراهم می‌کند. این محدودیت منطقی به نظر می‌رسد، اما بعید نیست که گوگل در به روز رسانی‌های آینده به کاربران اجازه دهد تا پاسخ‌های بیشتری در این زمینه دریافت کنند. با وجود این، دریافت پاسخ تکمیلی فقط در صورتی ممکن است که متن انتخاب شده از داخل پنجره AI Overviews باشد. انتخاب هر متنی خارج از این پنجره، باعث ایجاد پاسخ جدید نمی‌شود. این قابلیت ممکن است در برخی موارد ناخوشایند باشد، به ویژه زمانی که کاربران تنها قصد کپی کردن بخشی از متن را دارند و نمی‌خواهند نتیجه جدیدی تولید شود. بر اساس ویدیویی که منتشر شده است، به نظر می‌رسد پاسخ تکمیلی بلافاصله پس از انتخاب بخشی از متن در پنجره AI Overviews به صورت خودکار تولید می‌شود.

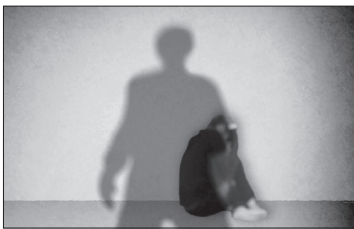
احتمال عرضه گسترده‌تر

گوگل نشان داده که برای توسعه این قابلیت زمان و تلاش زیادی صرف کرده است. این موضوع نشان می‌دهد که به احتمال زیاد این ویژگی در آینده به شکل گسترده‌تری عرضه خواهد شد. با وجود این، هنوز نمی‌توان زمانی مشخص برای عرضه عمومی این قابلیت تعیین کرد، چون حتی در دستگاه‌هایی که آخرین نسخه بتای اپلیکیشن گوگل را اجرا می‌کنند، هنوز این ویژگی فعال نشده است.

بدانیم

ارتباط خشونت همسر

با افزایش ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی



پژوهشگران دریافته‌اند خشونت همسر با افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی به‌خصوص در زنان مرتبط است. وبگاه پدیکال

اکسپرس در گزارشی آورده است: خشونت همسر یک همه‌گیری

جنسیتی جهانی است که بر زنان

تأثیر زیادی گذاشته است. ۲۵ تا ۵۰ درصد از زنان سراسر جهان گزارش کرده‌اند که در یک رابطه شخصی با آن‌ها بدرفتاری شده است و از هر سه قربانی خشونت همسر، دو نفر زن هستند. هم‌زمان و هم‌مردان ممکن است از سوی شریک زندگی خود بدرفتاری ببینند؛ اما زنان بدرفتاری بیشتر و شدیدتری را تحمل می‌کنند و احتمال کشته شدن زنان و دختران به دست شریک زندگی شان بیشتر است.

شکل‌های گوناگون خشونت همسر

خشونت همسر انواع مختلفی دارد که سوءاستفاده جنسی، روانی، مالی و فیزیکی. صدمات مرتبط با خشونت فیزیکی و پیامدهای سلامت روانی ناشی از خشونت، معمولاً شناخته شده است. زنان معمولاً علایم فیزیکی از جمله درد مزمن، اختلالات خواب و مشکلات گوارشی را گزارش می‌کنند. این علائم بعد از پایان خشونت هم باقی می‌مانند و ممکن است تا سال‌ها بعد آشکار نشوند. از جمله پیامدهای رایج اما کمتر شناخته شده خشونت همسر، افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی است. بیماری‌های قلبی عروقی عامل اصلی مرگ و میر در مردان و زنان است. میزان ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی در افرادی که خشونت را تجربه کرده‌اند، هم مردان و هم زنان، افزایش یافته است؛ اما این افزایش در زنان بیشتر است.



گفت‌وگوی «شهروند» با معلمی که دغدغه‌اش داشتن زمین پاک است

در مسیر سبز

سه سبزواری: اقدامات هر چند کوچک در زمینه حفظ طبیعت، اگر توسط تعداد زیادی از افراد جامعه و به صورت پیوسته انجام شود قطعاً نتایج مثبتی خواهد داشت

[مریم رضاحوا] هر فرد می‌تواند با تغییر رفتارهای خود به محیط زیست و حفظ آن کمک کند، فقط کافی است تصمیم بگیرد و آگاهی خود را ارتقا دهد. مثل محمدرضا سبزواری، معلمی که در کلاس‌های درس و فضای مجازی به صورت تصویری و عملی، تفکیک زباله را آموزش و ترویج می‌دهد. حفاظت از محیط زیست یکی از دغدغه‌های مهم این معلم تویسرکانی است که حالا او را به عنوان الگوی حافظ زمین و محیط زیست می‌شناسند. سبزواری در کلاس‌هایش به دانش‌آموزان درباره اهمیت حفظ محیط زیست و مدیریت پسماندها آموزش می‌دهد. یکی از روش‌های جالب او، تولید خشکاله خانگی است. او که ۱۷ سال سابقه تدریس زبان انگلیسی در وزارت آموزش و پرورش را دارد، به شاگردانش یاد می‌دهد که چگونه با استفاده از پسماندهای میوه و سبزیجات، خشکاله تولید کنند. این نهنها به کاهش زباله و شیرابه کمک می‌کند، بلکه می‌تواند به عنوان غذای دام یا کود طبیعی برای باغچه‌ها یا گیاهان خانگی استفاده شود. این معلم دغدغه مند همچنین برای ترویج این شیوه، در کلاس‌های درس و فضای مجازی، کارگاه‌های عملی برگزار می‌کند تا دانش‌آموزان و دوستداران محیط زیست، تجربه عملی داشته باشند و با فرآیند خشک کردن میوه‌ها و سبزیجات آشنا شوند. او در این مدت ۲۰۰ کیلو خشکاله خانگی برای غذای دام تولید کرده است. سبزواری که دو بار معلم نمونه شهرستانی و یک بار معلم نمونه استانی شده است، همواره تأکید دارد که هر فرد می‌تواند با تغییرات کوچک در زندگی روزمره‌اش، تأثیر مثبتی بر محیط زیست بگذارد.

باشند. من در خانه زباله‌های کاغذی، پلاستیک‌های قابل بازیافت و پلاستیک‌های غیر بازیافتی و فلز را جدا نگه می‌دارم. قطعه فلزی یا فنر موجود در فوم دستشویی و شیشه شورها، قوطی‌های فلزی خالی واکس، فندک‌های آشپزخانه که دیگر کار نمی‌کنند، حتی سوزن‌های منگنه را هم دور نمی‌اندام و همه را نگه می‌دارم و بازیافت می‌کنم.»

جلوگیری از تولید شیرابه

او علاوه بر نگهداری پلاستیک، کاغذ و فلز، از تولید شیرابه هم در خانه جلوگیری می‌کند و پوست میوه و سبزیجات را دور نمی‌ریزد. همه رادر بالکن خانه‌اش روی یک سینی پلاستیکی و چندین شانه تخم مرغ خشک می‌کند که به فضای خیلی کوچکی نیاز دارد. «من همیشه از بوی تعفن که در سطل زباله به خاطر شیرابه تولید می‌شود و دیدن سایر شهروندان که کیسه‌های زباله پر از شیرابه را به سطل زباله محل منتقل می‌کنند، متنفر بودم به همین خاطر تحقیق کردم چگونه می‌توانم تولید شیرابه را در خانه به صفر برسانم. مادر طبقه چهارم آپارتمانی زندگی می‌کنیم. روش‌های مختلفی وجود دارد اما باید روشی را پیدا می‌کردم که فضای کوچکی را اشغال کند. تصمیم گرفتم تا باقی‌مانده میوه و سبزیجات را داخل سطل زباله نریزم. پسماند این میوه و سبزیجات را داخل سینی پلاستیکی و شانه تخم مرغ می‌گذارم و در بالکن قرار می‌دهم. نه فضای زیادی را می‌گیرد و نه بوی تعفن ایجاد می‌کند. تنها نیاز در میان سبزی جات و میوه‌ها بوی بدی دارد که این را هم پس از اینکه به قطعات کوچک ترش داده و روی پشت بام خانه‌می‌گذارم تا به مرور زمان خشک شود. زمانی که کاملاً خشک شدند و آب این میوه و سبزی جات تبخیر شد، خشکاله‌ها را داخل کیسه دیگری انتقال می‌دهم و پس از اینکه به میزان قابل توجهی رسید، در اختیار دامداری‌هایم می‌گذارم تا غذای دام‌ها شوند.»

تولید ۲۰۰ کیلو خشکاله در ۴ سال

این معلم زبان انگلیسی در مدت ۴ سال حدود ۲۰۰ کیلو خشکاله تولید کرده و در اختیار دامداری‌ها گذاشته است. او پوست تخم مرغ را هم جدا نگه می‌دارد تا دامداری‌ها با ترکیب پوست تخم مرغ که سرشار از کلسیم است و سایر مواد لازم مانند چوب، سویا و ذرت، خوراکی مقوی برای دام تهیه می‌کنند. «پسماند میوه و سبزی جات کمپوست هم درست می‌کنند اما این کار شاید از عهده هر کسی بر نیاید و امکاناتش موجود نباشد اما خشک کردن پوست میوه و سبزی جات را در هر خانه و آپارتمانی می‌توان انجام داد.»

او این روش خشکاله خانگی و بازیافت فلز و کاغذ را به همسایه‌ها نیز آموزش داده است. «پسماند کاغذ و فلز را هم به همراه همسایه‌های آپارتمان‌مان جمع‌آوری می‌کنیم و در راه پله طبقه آخر می‌گذاریم. وقتی این پسماند زیاد شد به ضایعاتی می‌فروشیم و پول در یافتی را صرف هزینه‌های ساختمان می‌کنیم. پول زیادی در ازای فروش این پسماند به دست نمی‌آید، ما تنها این کار را به دلیل وظیفه‌ای که در قبال طبیعت داریم، انجام می‌دهیم.»

موضوعات مربوط به محیط زیست، باید فرهنگ سازی شود

دارند و همراهی می‌کنند. حتی دو دخترم زینب ۱۱ ساله و زیبا ۶ ساله با آموزش‌هایی که دیده‌اند، در هر شرایطی زباله‌ها را تفکیک می‌کنند. شاید در ابتدا، روزی ۲۰ دقیقه وقت می‌گذاشتیم اما پس از مدتی، تنها در ۵ دقیقه به سرعت زباله‌ها را تفکیک می‌کنیم. ما نباید در زمینه حفظ طبیعت از روش‌های قدیمی که از پدران و مادران ما به ارث مانده، پیروی کنیم. در گذشته هیچ دغدغه‌ای وجود نداشته است. نباید این سرلوحه کار ما



محمدرضا سبزواری متولد تویسرکان در استان همدان است. خانواده سبزواری از ۳ سال پیش به شاهرود مهاجرت کرده‌اند. او سال‌هاست به طبیعت و محیط زیست علاقه دارد اما از ۴ سال پیش شروع به تفکیک زباله و تولید خشکاله کرده است. دنبال کردن سخنرانی‌های مربوط به محیط زیست و تغییرات اقلیم در سایت‌های مختلف تلنگر شد تا سبزواری در مسیر سبز قرار گیرد. «من پس از شنیدن سخنرانی‌های متعدد در رابطه با تغییرات اقلیم در سایت‌های مختلف، تحقیقات زیادی کردم تا بتوانم برای حفظ و نگهداری محیط زیست تأثیرگذار باشم. در واقع از آنجایی که ما نمی‌توانیم در سطح کلان، انرژی‌های بادی و خورشیدی، برای زمین پاک و محیط زیست تولید کنیم، پس بهتر است تأثیرگذار باشیم و جلوی چرخه نابودی محیط زیست را بگیریم.»

این معلم جوان، کلامش را با خواندن یک بیت از شعری که در زمینه طبیعت سروده است آغاز می‌کند: «ارت نبردیم ز پیشینیان، قرض گرفتیم ز آیندگان» این معلم تویسرکانی معتقد است که اقدامات هر چند کوچک در زمینه حفظ طبیعت، اگر توسط تعداد زیادی از افراد جامعه و به صورت پیوسته انجام شود قطعاً نتایج مثبتی در پی خواهد داشت.

آموزش به دانش‌آموزان

محمدرضا، ۳۶ ساله که دبیر زبان انگلیسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم است هم در کلاس‌های مدرسه پس از پایان درس و هم در فضای مجازی تلاش می‌کند به صورت عملی و با نشان دادن عکس و فیلم، روش‌های مختلف پسماند و بازیافت را آموزش دهد. او از اینکه درس محیط زیست فقط در مقطع دبیرستان، آن هم صرفاً به صورت تئوری تدریس می‌شود گله مند است و اعتقاد دارد: «تا وقتی این آموزش‌های گام به گام به صورت عملی و از دوره ابتدایی به دانش‌آموزان آموزش داده نشود و تصویرسازی صورت نگیرد، تأثیرگذار نخواهد بود و دانش‌آموزان رغبتی به حفظ و نگهداری محیط زیست نخواهند داشت. برخی از دانش‌آموزان نسبت به تفکیک زباله انگیزه درونی دارند اما برای برخی که بهانه تراشی می‌کنند، این موضوع را به عنوان پروژه کلاسی مطرح می‌کنم و حتی تا دو نمره برای آن در نظر می‌گیرم تا تشویق شوند و زباله‌ها را در خانه تفکیک کنند. دانش‌آموزان در این چند سال از این پروژه بسیار استقبال کرده‌اند.»

زمینی پاک را به نسل‌های بعدی هدیه دهیم

او در رابطه با روش‌های خانگی تولید خشکاله به «شهروند» می‌گوید: «من کارهای خیلی عملی و بسیار ساده‌ای که انجام آن در هر خانه‌ای ممکن است را انجام داده‌ام.» او این روش خانگی خشکاله خانگی و تولید پسماند را خاص نمی‌داند اما از یک جهت خاص است: آن‌هم انرژی و اراده‌ای است که آقای معلم برای تولید خشکاله خانگی دارد. سبزواری می‌گوید: «ساده‌ترین کاری که ما با زباله‌های اطرافمان انجام می‌دهیم این است که مستقیم داخل سطل آشغال می‌اندازیم. اما می‌توان کارهای بهتری انجام داد که نسل‌های بعد هم زمینی پاک و محیط زیستی به دور از آلودگی داشته

سبزواری در رابطه با بازیافت زباله‌ها به نکات مهمی اشاره می‌کند که در مسیر حفظ محیط زیست اهمیت ویژه‌ای دارند: «حفظ و نگهداری از محیط زیست هیچ وقت دغدغه پدران و مادران ما و نسل‌های گذشته نبوده است. چرا که در رابطه با تغییرات اقلیم، ریشه‌ها و پیامدهای آن، اطلاعات و پس زمینه‌ای نداشتند اما ما وضعیت ناسامان طبیعت را می‌بینیم. ما نسل آگاهی هستیم باید تحقیق کنیم، کار درست را انجام دهیم و در این مسیر اصلاً نباید بحالت بکشمیم. در مومانی‌ها و دوره‌می‌ها با استفاده از روش‌های بازیافت آگاهی اطرافیان را نسبت به حفظ محیط زیست افزایش دادیم و کار تفکیک زباله را انجام دهیم. همچنین حتماً نباید منتظر بمانیم تا مسئولان کاری انجام دهند. هر کدام از ما به سهم خود برای حفظ محیط زیست و تحویل به نسل بعدی باید وظیفه‌مان را درست انجام دهیم و تا می‌توانیم تأثیرگذار باشیم. نکته سوم اینکه در این مسیر باید صبور بود. اوایل، اطرافیان گاهی ایراد می‌گرفتند که چرا این کار را انجام می‌دهم اما در حال حاضر دید مثبتی به این امر