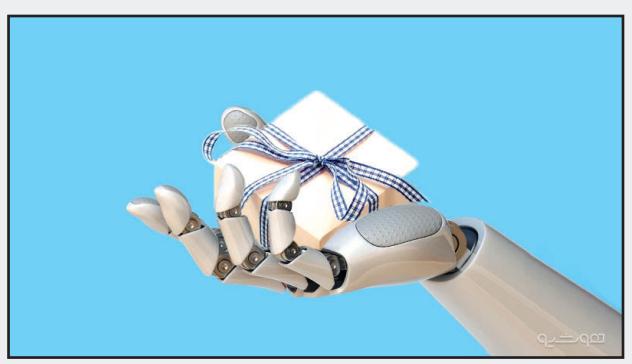


## معرفی چتبات هوش مصنوعی برای انتخاب هدیه



کاربران چتبات «دریم گیفت» می‌توانند از آن در یافتن هدیه ایده‌آل برای دوست، همسار یا اعضای خانواده خود استفاده کنند. به گزارش ایسا، پیدا کردن یک هدیه عالی همیشه آسان نیست؛ و بیزه اگر برای افرادی با سلیقه دشوار باشد. اگرچه فروشنده‌کان ماهر در راهنمایی کردن می‌توانند منبع خوبی برای اهداف و بیزه باشند اما راهنمایی آنها دقیقاً مطابق با نیازهای شخصی و سلیمانه اطرافیان نیست.

کسی هستند. برای استفاده از این چتبات فقط باید وبسایت دریم گیفت را در مرورگر وب تلفن همراه، بیت یا رایانه خود باز کنید و برای آغاز جستجو روی «چتبات آغاز کن» کلیک کنید. چتبات از شما چند سوال می‌پرسد؛ از جمله مناسبت هدیه، ربطه شخص دریافت کننده با شما، سن و علاقه شخص و اینکه چقدر می‌خواهید هزینه کنید. شما می‌توانید برای هر سوال روی گزینه‌ای در فهرست کشویی کلیک کنید یا در

به نقل از قسم کمبانی، شاید به زودی هوش مصنوعی بتواند این مشکل را حل کند. یک چتبات جدید مبتنی بر هوش مصنوعی موسسه «دریم گیفت» پیشنهادی را برای انتخاب هدیه ایده‌آمد تا کاربر بتواند مناسب ترین آنها را بیدا کند.

دریم گیفت از داده‌های ورودی کاربر برای ارائه ایده‌هایی شخصی سازی شده و کمک کردن به انتخاب هدایای جالب استفاده می‌کند. مهم نیست که هدایا برای چه

## مقابله با میکروپلاستیک‌ها با کمک فیلتر ساخته شده از استخوان ماهی مركب



می‌دانیم که میکروپلاستیک‌ها به همه جا از جمله آب آشامیدنی ما وارد می‌شوند اما محققان روش جدیدی برای مقابله با این مشکل ابداع کردند. فیلتری که از ترکیب نسبت غیرعادی از مواد ساخته شده است می‌تواند تا ۹۹.۹ درصد از پلاستیک‌های بیز را از آب حذف کند. به گزارش ایسا، محققان به رهبری گروهی از دانشگاه ووهان چن، کیتین مشق شده از استخوان ماهی مرکب و سلولز مشق شده از پنبه را برای ساخت فیلتر فوم C-Cit خود ترکیب کردند. هر دو ماده به وفور در طبیعت بافتی می‌شوند و سازگار، ارزان و پایدار هستند.

به نقل از ساینس آرت، آنها سیس فیلتر خود را در برای انواع مختلف پلاستیک آزمایش کردند و دریافتند که عملکرد بسیار خوبی در برای اندازه‌های مختلف قطعات و انواع پلاستیک دارد.

حتی با استفاده مجرد از یک فیلتر تا پنج بار، نرخ حذف بالای ۹۵ درصد میکروپلاستیک در آن باقی ماند.

این عملکرد بالا در آزمایشات روى آب آبیاری کشاورزی، آب رایپاچه، آب ساکن و آب ساحلی حفظ شد.

محققان در مقاله منتشر شده خود نوشتند: این چارچوب فیبری زیست توده (C-Cit) عملکرد جذب عالی برای پلی استایرن، پلی متیل متاکریلات، پلی پروپیلن و پلی اتیلن ترفالت را نشان می‌دهد.

این فیلتر وقتی با انواع مختلف پلاستیک مواجه می‌شود، می‌تواند خود را تطبیق دهد و نحوه بیهدمان اندخنن «هر یک را تنظیم کند.

این فیلتر در حضور سایر آلینده‌ها علاوه بر میکروپلاستیک‌ها، از جمله پاکتری‌ها و حلال‌ها، به خوبی به کار خود ادامه داد. گفته می‌شود، برخی از مواد شیمیایی توانایی جذب فیلترها را کاهش می‌دهند و اگر قرار باشد این راه حل در مقاس بزرگ استفاده شود چنین نکته‌ای حائز اهمیت خواهد بود.

در حالی که کیتین و هم سلولز پیش از این در حذف الایاندها از آب کارآمد شناخته شده بودند اما کارکردن آنها با هم، نیازمند استکاری در حقیقت شیمیایی برای شکستن و بازسازی ساختارهای داخلی آنها بود که باعث می‌شود جذب کننده‌های بهتری برای میکروپلاستیک‌ها را آب پاشند.

هر چند نتایج لمبودار کنده بود لست اما مهم است که به داشتن داده ای از نتایج ترکیب فیلتر اولیه توسعه فرادر دارد. قبل از بررسی قابلیت تولید فیلتر به صورت تجاری، باید آزمایشاتی در مقیاس بزرگتر انجام شود.

با وجود حدود ۴۶ میلیارد زیاله پلاستیکی که اکنون می‌شود در محیط زیست و وجود دارد، ما به همه کمکهایی که می‌توانیم دریافت کنیم نیاز داریم این پلاستیک‌ها در محیط‌زیست از مرموز از یک «گیاه

بیگانه» که در سال ۱۹۶۹ یافت شد، تطبیق داده شد و این گیاه حتی عجیب‌تر از آن چیزی است که داشتمدن در ابتدا تصویر می‌کردند.

به گزارش ایسا، محققان برای اولین بار این فیلر را پیش از ۵۵ سال پیش در یک پستر فیزیال غنی در نزدیکی شهر اراوج رنگین کمان، یوتا جمع آوری کردند. آنها برگ‌ها را «گیاه بیگانه» نامگذاری کردند. اگرچه این فیلر تصویر قوری و اوضاعی را در باستانی تاثیس را روپوش کرد، بلکه نشان داد که تنوع پیشتری در خانواده گیجستگی باشد.

به نقل از آی ای، سال ها بعد، استیون منچستر از مژه فلوریدا خلاف آن را تایپ کرد. او در دانشگاه کالیفرنیا، برکلی، با فیلر گیاهی تاثیس و به طور غیرمعمولی که به خوبی حفظ شده بود

برخورد کرد. او شناسان داد که دو فیلر متعلق به یک گیاه هستند که با گل‌ها و میوه‌های غیرمعمول از این گیاه

پیش در یک می‌گردید. طبق یادنامه اخیر مژه فلوریدا برگ‌ها به

یک نمونه منحصر به فرد گشیده بودند. این یک برگ نبود که از برگ‌جهه‌های کوچکتر تشکیل شده باشد بلکه پوشیده از گل و توت بود.

پس از شناسایی این دو فیلر متعلق به یک گیاه آنها توائیست ثابت کنند که این گیاه جیجستگی نیست.

اما چه بود؟

محققان توضیح دادند که به جای جاذبین این گیاه در یک خانواده

شناخته شده، آنها می‌پیشتری را طی کرده تا از صحت

طبقه‌بندی آن اطمینان حاصل کنند. به طور کلی، در دیرینه گیاه

شناسی، گیاهان مفترض شده‌ای که کمتر از ۵۵ میلیون سال پیش

وجود داشته باشند، اغلب در دسته‌های مدرن قرار می‌گردند.

تحقیقات سال ۱۹۶۹ ممکن است منجر به کشف گروه‌های

متضاد شده بیشتری شود. اکسیستم باستانی سیاره ما ممکن است بر از مجموعه‌ای غنی‌تر از حیات گیاهی باشد که

فناوری پیشرفت‌هه مجهز کرد، آنها توائیست فیلر را با جزئیات

سیز است. این سیستم دریاچه‌ای عظیم ۴۷ میلیون سال پیش از

شرکت آفیوس با استفاده از نانوذرات پلیمری، سامانه رهایش داریو ساخته که می‌تواند از سخونی مغز عبور کرده قرار دهد.

به گزارش ایسا، شرکت آفیوس (Aphios) که در

حوذه توسعه و ساخت ذرات پیکومتری به منظور استفاده در سامانه رهایش دارو فعالیت دارد، حمایت مای از

موسسه مای پیری (NIA) برای توسعه نوع خاصی از

نانوذرات دریافت می‌کند، نانوذرات پلیکربونیک، درم تبدیلی که برای مقابله با

آلزایمر طراحی شده است. بیماری آلزایمر و زوال عقل بیماری‌های نانوذرات کنندگان نیستند که بیش از ۷۲

میلیون نفر در آمریکا و بیش از ۵۵ میلیون نفر در سراسر جهان به آن مبتلا هستند. بیماری‌آلزایمر با عوامل متعدد از جمله تشکیل پلاک آمیلوئید، درم تبدیلی گیوین و خود را در تیکه‌هایی که با افزایش

سن افزایش می‌پاید. نزدیکی از نانوذرات در تیکه‌هایی که برای این مبتلایان از این نانوذرات می‌تواند در میان افراد هنگام قرار گیرد، این نانوذرات می‌تواند از میزان این مبتلایان کم کند.

دکتر تریپور کاستر، محقق اصلی این پروژه، گفت: ما از نانوذرات دفمند تولید شده توسط فناوری

(PNIS) از نانوذرات پلیمری اختصاصی خود برای انتقال

لاروهای درمان را بیماران فراموش کردند.

بردن زن RCC5 و کنترل‌های میکروپلاستیکی از نانوذرات

بردن زن RCC5 و کنترل‌های میکروپلاستیکی از نانوذرات