

# کلیک

۹۵۹ | ضمیمه فناوری اطلاعات روزنامه جام جم | یکشنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۳

## ۲۰۲۵ در تسخیر ابرقهرمانان





## اپلیکیشنی برای کاهش مصرف مواد مخدر

مطالعه جدید مرکز علوم بهداشت دانشگاه تگزاس در سن آنتونیو (UT Health San Antonio) نشان می‌دهد که استفاده از یک اپلیکیشن تلفن هوشمند به عنوان درمان حمایتی همراه با دارو، باعث می‌شود بیماران مبتلا به اختلال مصرف مواد مخدر روزهای مصرف خود را کاهش دهند و مدت طولانی‌تری در دوره درمان بمانند. این مطالعه روی ۶۰۰ بیمار نشان داد کسانی که استفاده از این اپلیکیشن را در کنار دارو انتخاب کردند، روزهای مصرف مواد مخدر خود را ۳۵ درصد در مقایسه با افرادی که فقط با دارو درمان می‌شدند، کاهش دادند. همچنین کاربران اپلیکیشن تقریباً ۱۹ درصد بیشتر از افرادی که تنها با دارو درمان می‌شدند، در دوره درمان باقی ماندند.



## رتبه ۱۷ ایران در تولید دانش هوش مصنوعی

هوش مصنوعی از مهم‌ترین فناوری‌های تحول‌آفرین عصر دیجیتال است و در سال‌های اخیر شاهد جهش چشمگیری در توسعه و رشد آن بوده‌ایم. صادق خانی‌علی‌اکبری، رئیس شورای تخصصی هوش مصنوعی ایران، اعلام کرد که ایران در تولید علم هوش مصنوعی در رتبه ۱۷ جهانی قرار دارد و در زمینه توسعه کاربردها، رتبه‌ای بین ۷۰ تا ۹۰ را به خود اختصاص داده است. او تأکید کرد که امروزه هوش مصنوعی تأثیر عمیقی بر اقتصاد دنیا گذاشته و نباید بی‌توجه باشیم که دنیا به کدام سمت پیش می‌رود. در حالی که ایران در تولید علم هوش مصنوعی در رتبه ۱۷ دنیا قرار دارد، براساس سند ملی هوش مصنوعی، قرار است به یکی از ۱۰ کشور پیشرو در این حوزه تبدیل شود.

## هشدار پدر خوانده

جفری هینتون، دانشمند علوم رایانه بریتانیایی-کانادایی که اغلب به عنوان پدر خوانده دنیای هوش مصنوعی معرفی می‌شود، از احتمال نابودی بشریت توسط هوش مصنوعی در سه دهه آینده خبر داده است. هینتون قبلاً نگرانی زیادی در مورد انقراض انسان‌ها با گسترش توانایی هوش مصنوعی داشت، اما نگرانی خود در این زمینه را زیاد نمی‌داند، ولی کماکان هشدار می‌دهد که سرعت تغییرات این فناوری بسیار سریع‌تر از حد انتظار است. او گفت که ۱۰ تا ۲۰ درصد احتمال وجود دارد که هوش مصنوعی در سه دهه آینده به انقراض انسان منجر شود. هینتون پیش از این گفته بود ۱۰ درصد احتمال دارد که این فناوری نتایج فاجعه‌باری برای بشریت ایجاد کند.



## تخته‌ای برای گیمرها

بازی‌های ویدیویی ورزشی روی تخته مطمئناً می‌توانند بسیار سرگرم‌کننده باشد. اینجاست که سیستم BoardDrop وارد می‌شود، زیرا بازیکنان را روی یک تخته چندمنظوره واقعی قرار می‌دهد. طراحی و توسعه BoardDrop توسط یک استارت‌آپ ساخته شده و در حال حاضر در حال جمع‌آوری سرمایه برای تولید انبوه آن است. کاربران نه فقط می‌توانند اسکی و ترمز کنند، بلکه می‌توانند مانورهایی مانند چرخش ۱۸۰ درجه، ۳۶۰ درجه، پرش‌های مختلف و حرکات تعادلی را انجام دهند. هنگامی که چنین ترفندهایی با موفقیت انجام می‌شود، موتورهای بازخورد لمسی به نشانه موفقیت می‌لرزند.

## تغییر چهره ربات‌ها با فناوری جدید

محققان یک فناوری پیشرفته سنسور حالت چهره را معرفی کرده‌اند که از «حرکات موج‌شکل» برای شبیه‌سازی حرکات طبیعی از جمله تنفس، پلک زدن و خمیازه کشیدن به عنوان الگوهای موجی متمایز استفاده می‌کند. به منظور ایجاد حرکات پیچیده صورت در لحظه، این امواج به نواحی مربوط روی صورت منتقل شده و روی هم قرار می‌گیرند. به گفته گروهی از محققان دانشگاه اوزاکا در ژاپن، در این رویکرد از انتقال حرکت قابل مشاهده اجتناب شده و در آن نیاز به تهیه داده‌های گسترده و متنوع وجود ندارد. علاوه بر این، تغییرات در متغیرهای داخلی مانند خلق و خو، می‌تواند به سرعت به عنوان تغییرات در حرکات صورت با ترکیب «مدولاسیون موج‌شکل» نمایش داده شود.



## حذف آیفون ۱۴ از فروشگاه‌های اروپا

مقررات اتحادیه اروپا که بخشی از آن استفاده از پورت USB-C را الزامی می‌کند، از ۲۸ دسامبر (۸ آبان ۱۴۰۳) لازم‌الاجرا شده و تمامی محصولات که از این روز در اروپا به فروش می‌رسند، باید پیش‌نیازهای این قانون را رعایت کنند. با این‌که آیفون ۱۵ و ۱۶ به پورت‌های USB-C برای شارژ گوشی مجهز هستند، اما مدل‌های ۱۴، ۱۴ پلاس و نسخه فعلی آیفون SE از این پورت برخوردار نبوده و از همان اتصال لایتنینگ اپل استفاده می‌کنند. حالا همزمان با لازم‌الاجرا شدن این قوانین جدید، آیفون‌های مدل ۱۴، ۱۴ پلاس و سومین نسل آیفون SE به‌طور کامل از فروشگاه‌های آنلاین بیشتر کشورهای اتحادیه اروپا حذف شدند.

## جنگ‌جالی‌ترین جست‌وجوهای ۲۰۲۴

جست‌وجوگر گوگل گزارشی از بیشترین عناوین جست‌وجو شده در سال ۲۰۲۴ ارائه کرده است. المپیک، جام جهانی، ۲۰ و مسابقات فوتبال اروپا میلیون‌ها نفر را به خود مشغول کردند. در عین حال، مسائل سیاسی و اجتماعی مانند اخبار مربوط به دونالد ترامپ یا کاترین، شاهدخت ولز، نیز تأثیر قابل توجهی بر رفتار کاربران اینترنت داشت. اخبار فناوری مانند رونمایی آیفون ۱۶ و رخدادهای مرتبط با چهره‌های مشهور همچون لیام پین، اهمیت و جذابیت بالای این حوزه‌ها را نیز برجسته می‌کند. این تحلیل نشان می‌دهد که اینترنت و فضای مجازی چگونه بازتاب‌دهنده علایق، دغدغه‌ها و اولویت‌های جامعه جهانی در یک سال بوده است.



## ماجرای رجیستری آیفون‌ها به کجا کشید؟

بیش از دو ماه از اعلام رسمی رفع ممنوعیت واردات و رجیستری آیفون توسط دولت می‌گذرد، اما واردات این محصولات همچنان در ابهام قرار دارد. محمدعلی دهقان‌دهنوی، رئیس سازمان توسعه تجارت ایران در این رابطه گفت: در حال حاضر مشکل خاصی در خصوص واردات با رویه تجاری چه به لحاظ ثبت سفارش و چه به لحاظ ارزی وجود ندارد. در حقیقت دستورالعمل آن در حال آماده‌سازی است و به زودی ابلاغ می‌شود. در مورد آیفون‌هایی که از قبل وجود داشتند، مقداری ابهامات مقرراتی پیرامون آن ایجاد شده، اما از نظر ما آن ابهامات وارد نیست و قابل حل است. تلاش می‌کنیم تا بتوانیم این موضوع را رفع کنیم.



# افشاگری شوک آور هوش مصنوعی

رضا سجادیان

روزنامه نگار



طومارهای هرکولانیوم، صداها طومار باستانی است که کاملاً شکننده شده و اگر کسی بخواهد آنها را باز کند، متلاشی می‌شود. این طومارها باز نخواهد شد اما به

لطف ابزار قدرتمندی به نام هوش مصنوعی، محتوای آنها در دسترس قرار گرفته است. سه محقق با استفاده از هوش مصنوعی و پرتوهای ایکس با وضوح بالا، در سال ۲۰۲۳ بیش از ۲۰۰۰ کاراکتر از این طومارها را رمزگشایی کردند. این شاهکار قابل توجه اولین نمونه‌های کامل از پاپیروس‌ها را آشکار کرد که از فوران کوه وزوو در سال ۷۹ پس از میلاد جان سالم به در برده بودند.

این آثار از ساختمانی که گمان می‌رود خانه پدر همسر زولیوس سزار بوده، به دست آمده است. دانشمندان امیدوار بودند که ۹۰ درصد از چهار طومار به دست آمده تا پایان سال ۲۰۲۴ باز شود اما هنوز این اتفاق نیفتاده است. چالش کلیدی این بوده که به طور مجازی اسناد را صاف کرده و جوهر به کار رفته در آن را از هم متمایز کنیم.

برنت سیلز، استاد علوم کامپیوتر در دانشگاه کنتاکی که بیش از یک دهه است برای رمزگشایی طومارها کار می‌کند، گفت: هوش مصنوعی به ما کمک می‌کند خوانایی جوهر را تقویت کنیم. برخی ابزارهای هوش مصنوعی می‌تواند خطراتی ایجاد کند، مانند سیستم‌هایی

که در استخدام، پلیس و برنامه‌های وام استفاده می‌شود و سوگیری را تکرار می‌کند؛ زیرا ممکن است بر روی داده‌های تاریخی که ایده‌های

تعصب‌آمیز را منعکس می‌کند، به عنوان مثال در مورد

جنسیت یا نژاد که در نهایت منجر به تبعیض

می‌شود، آموزش ببینند.

هوش مصنوعی چشم‌انداز اکتشافات

علمی را متحول کرده است، به طوری که

تعداد مقالات بررسی شده با استفاده

از ابزارهای هوش مصنوعی از سال

۲۰۱۵ به شدت افزایش یافته است

و آنهایی که از روش‌های

هوش مصنوعی

استفاده می‌کنند،

احتمالاً در میان

بیشترین اسناد قرار

می‌گیرند. بیش از نیمی

از ۱۶۰۰ دانشمندی که

توسط نیچر مورد بررسی

قرار گرفتند، انتظار

داشتند که ابزارهای

هوش مصنوعی

برای انجام تحقیقات

«بسیار مهم» یا

«ضروری» باشد. با این حال، انجمن سلطنتی انگلیس،

قدیمی‌ترین آکادمی علوم جهان، هشدار داده است

که ماهیت جعبه سیاه بسیاری از ابزارهای هوش

مصنوعی، تکرارپذیری تحقیقات مبتنی بر هوش

مصنوعی را محدود می‌کند. با این حال، برای Seales،

این ابزار قدرتمندی است که علاقه به کار گرفته شده

و نتایج چشمگیری ایجاد کرده است. سیلز می‌گوید: «هوش

مصنوعی رشته‌ای از علوم رایانه است که در تلاش برای حل

مشکلات، به روش‌هایی که فکر می‌کردیم فقط انسان

می‌تواند انجام دهد، طراحی شده است. ما از هوش

مصنوعی به عنوان نوعی ابرقدرت استفاده می‌کنیم.

فکر می‌کنم که شما را قادر می‌سازد چیزهایی

را در داده‌ها ببینید که چشم انسان قادر

به دیدن آنها نیست.

چالش Vesuvius تنها یکی از

راه‌هایی است که این میدان

سریع علم را متزلزل کرده

و موارد غیرمنتظره را در سال ۲۰۲۴ آشکار کرده است. هوش مصنوعی همچنین درک دانشمندان را از نحوه ارتباط حیوانات در اعماق اقیانوس ارتقا می‌دهد و به باستان‌شناسان کمک می‌کند تا مکان‌های جدیدی را در زمین‌های دورافتاده و نامساعد پیدا کنند.

## یافتن محوطه‌های باستانی

در همین حال، هوش مصنوعی اکنون در جست‌وجوی خطوط و نمادهای مرموز حک شده در صحرای نازکا پرواست که باستان‌شناسان نزدیک به یک قرن را صرف کشف و مستندسازی آن کرده‌اند. این پیکتوگرام‌های پراکنده، اغلب فقط از بالا قابل مشاهده است؛ طرح‌های هندسی، پیکره‌های انسان مانند و حتی یک اورکا را که چاقو به دست دارد، نشان می‌دهد. گروهی از محققان به سرپرستی ماساتوساکای، استاد باستان‌شناسی در دانشگاه یاماگاتا ژاپن، یک مدل هوش مصنوعی تشخیص اشیا را با تصاویری با وضوح بالا از ۴۳۰ نماد نازکا که در سال ۲۰۲۰ نقشه برداری شده، آموزش داده‌اند. این تیم شامل محققانی از توماس جی واتسون از IBM و مرکز تحقیقاتی در یورک تاون هایتس، نیویورک بود. بین سپتامبر ۲۰۲۲ و فوریه ۲۰۲۳، این تیم به دو صورت پیاده و هوایی توسط پهپاد، آزمایش‌های خود را انجام دادند. محققان در نهایت ۳۰۳ ژئوگرافیک تصویری را ترسیم کردند که تقریباً تعداد شناخته شده ژئوگرافیک‌ها را دو برابر کرد. در عرض چند ماه مدل به دست آمده بسیار کامل بود. این ۴۷۰۰۰ مکان بالقوه از منطقه بیابانی را پیشنهاد کرد که ۶۲۹ کیلومتر مربع (۲۴۳ مایل مربع) را پوشش می‌دهد. تیمی از باستان‌شناسان این پیشنهادات را غربال و رتبه‌بندی کرده و ۱۳۰۹ مکان مشخص با پتانسیل بالا را شناسایی کردند. آملینه جامباجانتسان، محقق و دانشمند

داده در بخش انستیتوی زمین‌انترپولوی ماکس پلانک،

گفت: با وجود این، هوش مصنوعی این پتانسیل

را دارد که کمک زیادی به باستان‌شناسی،

به ویژه در زمین‌های دورافتاده و خشن

مانند بیابان‌ها داشته باشد، اگرچه

مدل‌ها هنوز کاملاً دقیق نیست.

جامباجانتسان در تحقیقات نازکا

شرکت نداشت اما از یک مدل هوش

مصنوعی برای شناسایی

تپه‌های دفن شده در

مغولستان براساس

تصاویر ماهواره‌ای

استفاده می‌کند.

مشکل این است

که باستان‌شناسان

نمی‌دانند چگونه یک

مدل یادگیری ماشین

بسازند و دانشمندان داده معمولاً علاقه‌ای

به باستان‌شناسی ندارند زیرا پول زیادی از آن به دست نمی‌آورند.

## درک اجزای سازنده زندگی

مدل‌های هوش مصنوعی همچنین به محققان در درک زندگی در کوچک‌ترین مقیاس کمک می‌کنند؛ رشته‌هایی از مولکول‌ها که پروتئین‌ها را تشکیل می‌دهند، بلوک‌های سازنده حیات.

در حالی که پروتئین‌ها تنها از حدود ۲۰ اسید آمینه ساخته می‌شوند، اینها را می‌توان به روش‌های تقریباً بی‌پایانی ترکیب کرد و خود

را به شکل الگوهای بسیار پیچیده در فضای سه بعدی

جمع کرد. این مواد به تشکیل سلول‌های مو، پوست

و بافت کمک می‌کنند. آنها DNA را می‌خوانند،

کپی و ترمیم کرده و به حمل اکسیژن در خون

کمک می‌کنند.

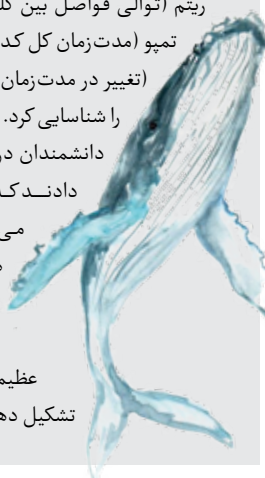
## رمزگشایی زبان نهنگ‌ها و دیگر زبان‌های حیوانات

محققان می‌دانند که کلیک‌های معمایی که توسط نهنگ‌ها ایجاد می‌شود از نظر سرعت، ریتم و طول متفاوت است اما آنچه حیوانات با این صداها می‌گویند، برای گوش انسان یک راز باقی مانده است.

با این حال، یادگیری ماشینی به دانشمندان کمک کرده تا نزدیک به ۹۰۰۰ توالی کلیک ضبط شده به نام کدا را تجزیه و تحلیل کنند که صدای تقریباً ۶۰ نهنگ را در دریای کارائیب نشان می‌دهد. این کار ممکن است روزی ارتباط انسان با حیوانات دریایی را ممکن کند.

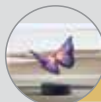
دانشمندان زمان و فراوانی کداها را در صحبت نهنگ‌های منفرد، در گروه‌های همخوانی و در تبادل تماس و پاسخ بین غول‌های دریایی بررسی کردند. در مجموع، این برنامه ۱۸ نوع ریتم (توالی فواصل بین کلیک‌ها)، پنج نوع تمپو (مدت زمان کل کدا)، سه نوع روباتو (تغییر در مدت زمان)، و دو نوع تزئین را شناسایی کرد.

دانشمندان در ماه می گزارش دادند که این ویژگی‌ها می‌تواند همه را با هم ترکیب کرده و تطبیق دهد تا «کارنامه عظیمی» از عبارات را تشکیل دهد.

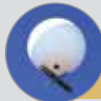


## بهترین نوآوری‌های سال ۲۰۲۴

### تلویزیون شفاف



### بالن‌های هواشناسی



### شلوارهای رباتیک



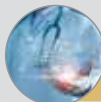
### تاکسی‌های خودران



### هدست ترکیبی اپل



### ابزار بررسی سلامتی





# ۲۰۲۵ در تسخیر ابرقهرمانان

بازی‌های «جی تی ای ۶»، جدیدترین نسخه بازی‌های «فرقه اساسین‌ها» و «دووم» اشاره کرد. البته ذکر این نکته الزامی است که علاوه بر این عناوین، بازی‌هایی مانند «ندای وظیفه» یا همان «کال آو دیوتی» نیز وجود دارند که طبق سنت هر سال نسخه جدیدی از آن منتشر می‌شود و از آن چشم‌پوشی کرده‌ایم.

هر ساله وقتی به پایان سال میلادی می‌رسیم، زمره‌ها درباره این‌که سال آینده باید منتظر چه بازی‌هایی باشیم، شروع می‌شود. آثاری که معمولاً دنباله‌ای بر بازی‌های موفق هستند که پیش از این عرضه شده و توانسته‌اند نظر مثبت مخاطبان خود را جلب کنند. از جمله آثاری که برای آنها تاریخ انتشار مشخص شده است، می‌توان به

امیرحسین حیدری

خبرنگار



## بازگشت به عصر سامورایی‌ها

بازی GHOST OF YOTEI (روح یوتل) نسخه جدیدی از فرانچایز محبوب Ghost of Tsushima است که توسط ساکر پانچ پرودا کشن توسعه یافته و به وسیله سونی اینتراکتیو انترتینمنت منتشر خواهد شد. این بازی یکی از موردانتظارترین عناوین سال ۲۰۲۵ به شمار می‌رود و به احتمال زیاد ابتدا برای کنسول PS5 عرضه خواهد شد. این بازی که به عنوان دنباله معنوی Ghost of Tsushima شناخته می‌شود، داستانی جدید در دل کوه‌های یوتی (Yōtei) در سال ۱۶۰۳ را روایت می‌کند. این مکان با طبیعت زیبا و محیط‌های چالش برانگیز خود، صحنه‌ای مناسب برای ماجراجویی‌های پرخطر و نبردهای حماسی فراهم می‌آورد. همزمان با انتشار تریلر این بازی، بحث‌ها و شایعات زیادی در میان طرفداران و کامیونیتی‌های مربوط به آن به وجود آمده است.



## بازی بزرگ سال

«GTA VI» یا بازی جی تی ای ۶، مورد انتظارترین بازی سال ۲۰۲۵ است. این بازی که احتمالاً در نیمه دوم سال ۲۰۲۵ منتشر می‌شود، انتظارات بالایی را به خود جلب کرده است. تا به امروز از این بازی تنها یک تریلر منتشر شده است که در آن راکستار از پلتفرم‌های مقصد و تاریخ انتشار نیز رونمایی کرد. کمپانی راکستار توانسته با آن رکوردهای گینس را به ثبت برساند؛ اولین تریلر GTA VI با بیش از ۹۰ میلیون بازدید، پربیننده‌ترین رونمایی یک بازی ویدیویی در ۲۴ ساعت اول شد. همچنین با ۸/۹ میلیون لایک، بیشترین لایک را در بین تریلرهای بازی‌های ویدیویی در ۲۴ ساعت اول انتشار به دست آورد. طبق اعلام رسمی شرکت راکستار، بازی GTA ۶ در سال ۲۰۲۵ برای Xbox Series X/S و PS5 منتشر خواهد شد.



## ابرقهرمانان در میدان نبرد

اگر از طرفداران فیلم و بازی‌های ابرقهرمانی هستید، انتظار برای «Marvel ۱۹۴۳: Rise of Hydra» (مارول ۱۹۴۳: خیزش هایدرا) را در سال ۲۰۲۵ داشته باشید. این بازی محصول استودیوی «Skydance Interactive» است و کنسول‌های نسل قبلی توان ساینپورت کردن آن را نخواهند داشت. شما در این بازی به شدت مورد انتظار، علاوه بر اولین انتقام‌جو و پادشاه سرزمین «واکندا»، کنترل دو شخصیت دیگر را نیز به دست خواهید گرفت. یکی از این شخصیت‌ها «گابریل جونز»، عضو گروه «هاولینگ کوماندو» (گروهی متشکل از دوستان صمیمی «استیو راجرز» که در مقابله با سازمان «هایدرا» در دوران جنگ جهانی دوم نقش پررنگی داشتند) است و دیگری «نانالی»، جاسوس «واکندا» و دست راست «آزوری» خواهد بود.



## برنامه خالق بایوشاک

بازی «JUDAS» یک بازی نسل نهمی از «کن لوین»، خالق بازی ماندگار «BioShock» است که برای کنسول‌های نسل هشتم منتشر نخواهد شد. این بازی که توسط «گوست استوری گیمز» توسعه یافته، در مارس ۲۰۲۵ برای «پلی‌استیشن ۵»، «مایکروسافت ویندوز»، «اکس باکس سری اکس» و «سری اس» عرضه خواهد شد و به گفته منتقدان، یک شاهکار برای سال ۲۰۲۵ محسوب می‌شود. بازی «Judas» اثری تک‌نفره و داستان‌محور در سبک «ImmersiveSim» واز دید اول شخص است. تریلر معرفی این بازی کوتاه و به صورت «in-Engine» است که زیبایی‌های بصری و منحصر به فرد آن را نمایش می‌دهد. در اواخر بهار امسال نیز گزارش‌هایی در خصوص مشکلات توسعه بازی استودیوی «گوست استوری گیمز» منتشر شده بود.

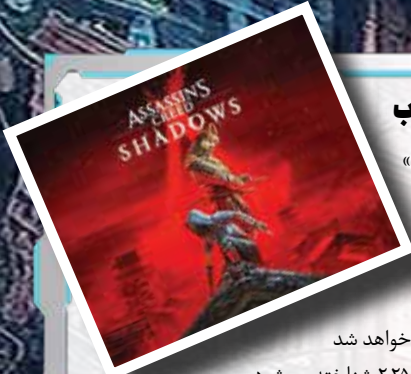






## نبرد با شیاطین

طرفداران فرانچایز «DOOM» (عذاب) خوشحال خواهند شد که جدیدترین نسخه از این بازی با نام «DOOM: The Dark Ages» در سال ۲۰۲۵ منتشر خواهد شد. این بازی توسط «Bethesda» و «id Software» توسعه یافته و توسط «Bethesda Softworks» برای پلتفرم‌های «پلی استیشن ۵»، «اکس باکس سری اکس» و «سری اس» و همچنین «مایکروسافت ویندوز» عرضه خواهد شد. در اولین تریلر بازی «Doom: The Dark Ages» به نظر می‌رسد که دنیای بازی پر از قلعه‌ها و سازه‌های تحت محاصره شیاطین است. «دوم اسلیر» با حفظ زره کلاسیک سبز رنگ و حجیم خود، به یک شغل قدیمی نیز مجهز است. شاتگان مشهور این شخصیت بازگشته و او به یک سپر دندانه‌دار نیز دسترسی دارد که در کنار تفنگ‌های مختلفش قابل استفاده است.



## جولان قاتلان در سرزمین آفتاب

بازی «ASSASSIN'S CREED: SHADOWS» (فرقه قاتلان: سایه‌ها) جدیدترین نسخه از این فرانچایز، در سال ۲۰۲۵ برای سکوی «پلی استیشن ۵»، «اکس باکس سری اکس» و «سری اس»، «مایکروسافت ویندوز» و حتی سیستم‌عامل‌های «مکینتاش» منتشر خواهد شد و به عنوان یکی از بازی‌های مورد انتظار سال ۲۰۲۵ شناخته می‌شود. «Jonathan» افشاگر معروف بازی‌های «یوبی سافت»، اطلاعاتی را درباره این بازی منتشر کرده است. از جمله این اطلاعات، اشاره به پیشینه «یاسوکه» (Yasuke)، یکی از دو شخصیت اصلی بازی است. او در ابتدای داستان یک برده است که در یک کشتی خدمت می‌کند. «یاسوکه» که مرده فرض شده بود، بعد از چند روز توسط افرادی پیدا شده و به معبدی در «ژاپن» برده می‌شود.



## بازی‌های کوچک اما شگفتانه

نکته‌ای که درباره این لیست باید در نظر گرفت، این است که اعلام سال و تاریخ انتشار این آثار قطعی نیستند و ممکن است با تأخیر روبه‌رو شوند. به‌ویژه این‌که در این لیست، نام کمپانی‌ای مانند «راک استار» خودنمایی می‌کند که به تأخیر خوردن بازی‌هایش شهره است اما فراموش نکنید که در دنیای گیم، هر ساله بازی‌هایی بدون هیچ سروصدایی منتشر می‌شوند که همه را شوکه می‌کنند. شاید یکی از خاطره‌انگیزترین بازی‌هایی که یک‌بار در سال ۲۰۱۰ منتشر شد و در آن سال دنیای گیم را فتح کرد، بازی «لیمبو» باشد. گیمی که در ظاهر چیزی نداشت؛ نه داستانی برای روایت کردن، نه موسیقی متن، نه رنگ و نه حتی صفحه بارگذاری.



## سفر به دنیای عجیب و غریب

بازی «DEATH STRANDING 2» (سرگردانی مرگ) نسخه جدیدی از این فرانچایز محبوب است که در سال ۲۰۲۵ برای «پلی استیشن ۵» منتشر خواهد شد. این عنوان ماجراجویی و شبیه‌ساز تحویل محموله آخرالزمانی، متعلق به استودیو «کوئیمیا پروداکشنز» و شخص «هیدئو کوئیمیا» یکی از منحصر به فردترین آثار ساخته شده در نسل هشتم محسوب می‌شود که گیم پلی بسیار متفاوتی را در مقایسه با سایر آثار ارائه می‌کند. این اثر سبب می‌شد یا بسیار از آن لذت ببرید یا از آن متنفر شوید. نسخه دوم این عنوان تحت نام کامل «DEATH STRANDING 2: On The Beach» در جریان رویداد «The Game Awards ۲۰۲۲» معرفی شد. «سم پورتر بریجز» به عنوان پروتاگونیست یا شخصیت اصلی این بازی بار دیگر باز می‌گردد تا جمعیت جدیدی را با «UCA» متصل و متحد کند.



## سفر به ریشه‌های مافیایی

بازی «MAFIA: The Old Country» (مافیا: کشور قدیمی) چهارمین قسمت از سری بازی‌های «مافیا»، در سال ۲۰۲۵ منتشر خواهد شد. این بازی که توسط «هنگر ۱۳» ساخته شده و به وسیله «۲k» منتشر خواهد شد، پیش‌درآمدی بر سه نسخه پیشین است و مورد انتظار هزاران گیمر قرار دارد. «نیک باینز» رئیس استودیوی «hanger ۱۳» درباره داستان «Mafia: The Old Country» گفت: «در سه نسخه پیشین، ما گیم‌ها را با داستان‌های بی‌رحمانه مافیایی در دوره‌های مختلف تاریخ آشنا کردیم. در «Mafia: The Old Country» اما قصد داریم به ریشه‌های گذشته این سری که طرفداران فرانچایز به آن علاقه دارند برگردیم. یعنی یک روایت عمیق و خطی با همان حس و حال فیلم‌های مافیایی که تجربه‌ای متفاوت و «سیسیل» را به تصویر می‌کشد.»



## کابوس‌های جدید در انتظار بازیکنان

شاید باور شما کمی سخت باشد اما بازی «Little Nightmares 3» (کابوس‌های کوچک ۳) نیز یکی از مورد انتظارترین بازی‌های سال ۲۰۲۵ است. این بازی در سبک سکوبازی معمایی و ترس و بقا توسط «سوپرمسیو گیمز» توسعه یافته و به وسیله «باندای نامکو انترتینمنت» برای پلتفرم‌های مختلف منتشر خواهد شد. شما مقدار زیادی از وحشت بازی را با حرکت در محیط، اعمال آنتاگونیست، صدا و تعامل شخصیت‌ها با محیط اطراف تجربه می‌کنید. نکته مهم دیگر این است که «Little Nightmares 3» دارای حالت «کو-آپ» است که به خاطر درخواست طرفداران عملی شده است. شما این انتخاب را دارید که به تنهایی و در کنار هوش مصنوعی یا به صورت «کوآپ» «Little Nightmares 3» را تجربه کنید.



# ۱۰ نرم افزار برتر

## تولید محتوای ویدئویی

فرزانه پیری

روزنامه نگار



این روزها ساخت ویدئو کلیپ ها برای انتشار در فضای مجازی رونق زیادی دارد اما برخی افراد اطلاع ندارند که برای ورود به این بخش چه اقدامی باید انجام دهند. در این گزارش قصد داریم چند نرم افزار کاربردی در این زمینه را معرفی کنیم تا بهتر و حرفه ای تر ویدئوهایی که می سازید منتشر و دیده شود.



### Adobe Premiere Pro

سیستم عامل های ویندوز و macOS با ابزارهای گسترده برای ایجاد و ویرایش ویدئوهای با کیفیت بالاست. این نرم افزار به صورت حرفه ای در صنعت فیلم سازی استفاده می شود. Adobe Premiere Pro با سایر محصولات Adobe مانند After Effects و Photoshop قابل ادغام بوده که این امر، ویرایش ویدئو را آسان تر می کند.

۱



### HitFilm Express

HitFilm Express یک نرم افزار رایگان و دارای ویژگی های بسیار برای ویرایش، افزودن جلوه های بصری و موشن گرافیک است. HitFilm Express رابط کاربری بصری و کاربرپسندی دارد که یادگیری آن را آسان می کند. همچنین این نرم افزار دارای ابزارهای قدرتمند برای ویرایش ویدئو از جمله ویرایش چند دوربینی، ابزارهای اصلاح رنگ و همچنین قابلیت های صداگذاری است.

۲



### DaVinci Resolve

DaVinci Resolve نرم افزاری قدرتمند برای سیستم عامل های macOS، ویندوز و لینوکس است. این نرم افزار یک گزینه عالی برای کاربران مبتدی و پیشرفته است. DaVinci Resolve همچنین به عنوان یک نرم افزار اصلاح رنگ حرفه ای نیز شناخته می شود و دارای ابزارهای قدرتمندی برای اصلاح رنگ دقیق ویدئوهای شماست.

۳



### Apple Final Cut Pro X

Apple Final Cut Pro X یک نرم افزار محبوب برای کاربران macOS است. Final Cut Pro دارای رابط کاربری بصری و طیف گسترده ای از ویژگی ها برای ویرایش ویدئو، صدا و جلوه های بصری است. این نرم افزار به طور خاص برای ویرایش ویدئوهای با کیفیت بالا برای فیلم ها، تلویزیون و وب طراحی شده است.

۴



### Wondershare Filmora

Wondershare Filmora یک نرم افزار ویرایش ویدئویی قدرتمند است که استفاده از آن آسان بوده و علاوه بر داشتن ویژگی هایی مانند افزودن جلوه های بصری و موشن گرافیک، دارای گزینه های عنوان و انتقال نیز هست. لازم به ذکر است که وجود تبلیغات، جزء جدانشدنی نسخه رایگان این نرم افزار است.

۷



### After Effects

After Effect نرم افزاری معروف از شرکت ادوبی (Adobe) است که به عنوان جادوگر دنیای موشن گرافیک و جلوه های ویژه شناخته می شود. بسیاری از کلیپ های کارتون دو بعدی با این نرم افزار فوق العاده ساخته می شوند. همچنین After Effect دارای قالب های آماده زیادی برای ساخت موشن گرافی و لوگو موشن است.

۶



### OpenShot

OpenShot نرم افزاری رایگان و منبع باز است که برای سیستم عامل های ویندوز، macOS و لینوکس در دسترس است. دارا بودن ابزارهای زیاد برای ویرایش ویدئو از جمله برش، کپی و چسباندن، تنظیم سرعت، اضافه کردن متن و همچنین وجود کتابخانه ای از موسیقی و جلوه های صوتی برای استفاده در ویدئوها از OpenShot نرم افزاری قدرتمند ساخته است.

۵



### وبسایت Biteable

Biteable یک نرم افزار آنلاین تحت وب ویرایش ویدئو آنلاین دیگر با استفاده آسان است. طیف وسیعی از قالب ها، تصاویر و موسیقی به شما امکان می دهد ویدئوهای متحرک و تبلیغاتی حرفه ای ایجاد کنید و به اشتراک بگذارید. Biteable یک گزینه عالی برای مشاغل و افرادی است که می خواهند محتوای ویدئویی بازاریابی جذاب ایجاد کنند.

۸



### وبسایت Vyond

Vyond نرم افزاری جهت ساخت ویدئوی متحرک آنلاین برای مشاغل و آموزش که با کمک آن می توان ویدئوهای متحرک حرفه ای و محتوای ویدئویی بازاریابی با آموزشی با کیفیت بالا ایجاد کرد. Vyond همچنین دارای تعداد بی شماری از شخصیت ها و جلوه های صوتی برای انتخاب است که می توانید به ویدئوی خود اضافه کنید.

۹



### وبسایت Powtoon

Powtoon نرم افزار ساخت ویدئوی متحرک آنلاین است که به شما امکان می دهد ویدئوهای متحرک جذاب و آموزنده ایجاد کنید. این نرم افزار رابط کاربری کاربرپسند و اشتراک گذاری آسانی دارد. کافی است قالب، متن و تصاویر مورد نظر را انتخاب کنید تا به طور خودکار آنها را به یک ویدئوی جذاب تبدیل کند. در نظر داشته باشید کیفیت ویدئوها متوسط رو به پایین است.

۱۰

کنسول

## PS5

## ایستاده می ماند

به نظر می رسد سونی یکی از مشکلات مهم کنسول پلی استیشن ۵ را که از زمان عرضه در سال ۲۰۲۰ باعث دردسر کاربران شده بود، برطرف کرده است. با وجود موفقیت بزرگ این کنسول در زمینه فروش، برخی کاربران آن در طول این سال ها با مشکلاتی روبه رو شده اند که یکی از آنها مربوط به استفاده از فلز مایع در کنسول بود. این مشکل می توانست در صورت قرارگرفتن عمودی دستگاه باعث نشت فلز مایع شود. حال به نظر می رسد سونی از فرصت پیش آمده در طراحی پلی استیشن ۵ پرو به خوبی استفاده کرده است. در یک ویدئوی جدید در یوتیوب، پلی استیشن ۵ پرو به صورت کامل بررسی و بانسخه فعلی پلی استیشن ۵ استاندارد یعنی مدل اسلیم مقایسه شده است. در این بررسی مشخص شد که سونی طراحی هیت سینک (Heat Sink) پلی استیشن ۵ پرو را تغییر داده و به آن لبه های برجسته تری افزوده است. این تغییر کوچک باعث می شود که فلز مایع به درستی روی تراشه APU باقی بماند و به بخش های دیگر نشت نکند. این که آیا این تغییر به صورت کامل مشکل را حل می کند یا خیر هنوز مشخص نیست چراکه زمان زیادی از عرضه کنسول میان نسلی سونی نمی گذرد.



## فناوری هایی که با آنها خدا حافظی کرده ایم

محمد حسین کشاورزی

خبرنگار کلیک



با توسعه فناوری هر سال شاهد کنار رفتن بخشی از محصولات این حوزه هستیم. درواقع تولید محصول در این حوزه مرگ یک محصول دیگر را به دنبال دارد. در ادامه به فناوری هایی که در سال ۲۰۲۴ و ابتدای ۲۰۲۵ کنار گذاشته می شوند اشاره کرده ایم.

توانایی اجرای اپلیکیشن های اندرویدی یکی از ویژگی های تبلیغ شده برای ویندوز ۱۱ بود اما نقطه ضعف بزرگی داشت؛ از اپ استور آمازون استفاده می کرد، نه گوگل پلی. این قابلیت ژوئیه ۲۰۲۳ فعال شد اما مایکروسافت اوایل ۲۰۲۴ گفت پشتیبانی از ساب سیستم ویندوز برای اندروید ۵ (WSA) مارس ۲۰۲۵ به پایان می رسد. همچنین گوگل تابستان امسال

برنامه Google Pay را در Google Wallet ادغام کرد. طبق گفته گوگل، از اپلیکیشن Wallet پنج برابر بیشتر از Pay استفاده می شود؛ بنابراین، این شرکت تمرکز خود را روی Wallet گذاشته است. از سوی دیگر هوافی وانگ، مدیر بخش مهندسی ایکس، درباره حذف تب لایک ها در خر دادامسال گفت ایکس نمایش لایک ها را خصوصی می کند. به گفته او، نمایش عمومی لایک ها باعث رفتار نادرست می شود. سرویس Apple Pay Later سرویس «اکنون بخرید، بعدا پرداخت کنید» (BNPL) بود که به کاربران اجازه می داد خرید خود را انجام دهند. مارس ۲۰۲۳، این سرویس برای برخی کاربران فعال شد و امسال نیز کامل در آمریکا در دسترس قرار گرفت اما ایل چند ماه قبل اعلام کرد دیگر این سرویس را ارائه نمی کند. در ژوئیه ۲۰۲۴ نیز گوگل به سرویس کوتاه کننده URL خود پایان داد. قدمت این قابلیت به سال ۲۰۰۹ برمی گردد.

همچنین قبل از آن که ویزن پرو اپل معرفی شود، هولولنز مایکروسافت توجه طرفداران همدست های واقعیت مجازی و ترکیبی را جلب کرده بود. قدمت همدست واقعیت ترکیبی غول ردموند به سال ۲۰۱۶ بازمی گردد. از سوی دیگر مایکروسافت حدودا ۲۸ سال پیش برنامه Wordpad را جانشین Microsoft Write معرفی کرد. در سال ۲۰۲۴ در آپدیت ویندوز 11 24H2 این برنامه به کلی از ویندوز کنار گذاشته شد. پدیده جایگزینی نسخه های قدیمی با نسخه های جدیدتر و پیشرفته تر، بخشی از چرخه عمر ابزارهای فناوریانه است. اما خدا حافظی با همدست های واقعیت مجازی متاکوئست ۲ و متاکوئست پرو یک فقدان سخت بود. متابه جای آن، همدست Quest ۳S را معرفی کرد که ویژگی های کوئست ۲ و کوئست پرو- مانند انتقال تصویر تمام رنگی و قابلیت های XR را ترکیب می کند و به این ترتیب دستگاه های قدیمی تر را عملا زرده خارج کرد. اپلیکیشن Google Podcasts و ایرپادهای برند جیرا نیز کنار گذاشته شدند.



ارز دیجیتال

## آینده رمزارزها در سال ۲۰۲۵

فرصت های سرمایه گذاری در دنیای ارزهای دیجیتال بی شمار است اما باید توجه داشت که هر پروژه ای موفق نخواهد شد. بهترین ارزهای دیجیتال برای سرمایه گذاری در سال ۲۰۲۵ معرفی شدند که نه فقط جزو برترین هاست بلکه پتانسیل بالایی برای رشد بیشتر دارد. با این که

انتخاب زمان مناسب برای سرمایه گذاری در بازار ارزهای دیجیتال می تواند چالش برانگیز باشد اما اگر با استراتژی درست پیش بروید، سال ۲۰۲۵ می تواند به سالی پربارده تبدیل شود.

## نگاهی به عملکرد بازار

در سال ۲۰۲۴

بیت کوین (BTC)، پادشاه بلامنازع بازار رمزارزها در اوایل سال جاری با انفجار تقاضا ناشی از عرضه صندوق های قابل معامله در بورس (ETF) اسپات این ارز دیجیتال، جهشی خارق العاده را تجربه کرد. اجرای رویداد هاوینگ در ماه آوریل نیز که عرضه بیت کوین های جدید را محدود کرد، آتش این صعود را شعله وتر ساخت و تعادل عرضه و تقاضا را به نفع افزایش قیمت ها تغییر داد. تحلیلگران شرکت بیت وایز



## سولانا (SOL)

سولانا در مدت کوتاهی از زمان راه اندازی در سال ۲۰۲۰ توانسته توجه زیادی را به خود جلب کند. اگرچه شبکه سولانا گاهی ممکن است دچار اختلال شود اما همچنان توانایی ارائه مقیاس پذیری بالا و توسعه های نوآورانه را دارد. موفقیت سریع آن در حوزه های دیفای و NFT ها نشان می دهد که سولانا نیز می تواند به یکی از بهترین ارزهای دیجیتال برای سرمایه گذاری در سال ۲۰۲۵ تبدیل شود.

## ریپل (XRP)

ارز دیجیتال XRP یکی از رمزارزهای دارای کاربرد مشخص است که نقش مهمی در سیستم پرداخت های برون مرزی شرکت ریپل دارد از این رو به عنوان یکی از بهترین ارزهای دیجیتال برای سرمایه گذاری در سال ۲۰۲۵ شناخته می شود. استیبل کوین جدید RLUSD نیز که اخیرا معرفی شده، می تواند کاربردهای XRP را گسترش دهد و سطح جدیدی از اعتماد را در بازار ایجاد کند.

## کاردانو (ADA)

یکی دیگر از بهترین ارزهای دیجیتال برای سرمایه گذاری در سال ۲۰۲۵ کاردانو است که رویکردی منظم و مبتنی بر تحقیق و توسعه دارد. این رویکرد تدریجی و دقیق ممکن است در بلندمدت نتیجه بدهد. هدف اصلی کاردانو، افزایش پایداری و مقیاس پذیری است.

(Bitwise) انتظار دارند که قیمت بیت کوین تا پایان سال ۲۰۲۵ به ۲۰۰ هزار دلار برسد، در حالی که کارشناسان شرکت ون اک (VanEck) این رقم را ۱۸۰ هزار دلار پیش بینی کرده اند. اگرچه چنین پیش بینی هایی در گذشته بلندپروازانه به نظر می رسید اما با عبور قیمت بیت کوین از مرز ۱۰۰ هزار دلار، این ارقام اکنون دور از ذهن به نظر نمی رسد. تعداد کل بیت کوین هایی که می توان ایجاد کرد، تنها ۲۱ میلیون واحد است و تاکنون ۱۹/۸ میلیون از آنها در گردش قرار گرفته است. با این که عرضه بیت کوین محدود است، تقاضا برای آن از سوی سرمایه گذاران سازمانی، از جمله شرکت های ارائه دهنده ETF، شرکت های بزرگ و حتی دولت ها رو به افزایش است.

## اتریوم (ETH)

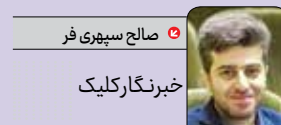
اتریوم با سایر ارزهای دیجیتال تفاوت زیادی دارد؛ چون به عنوان بلاکچینی شناخته می شود که برای ساخت برنامه های غیرمتمرکز (dApps) طراحی شده است. این پروژه که در سال ۲۰۱۵ راه اندازی و به نوعی جایگزین بیت کوین شد، حاصل یکپارچه سازی قراردادهای هوشمند است که معاملات را بدون نیاز به واسطه انجام می دهد. این رمزارز به یکی از بهترین ارزهای دیجیتال برای سرمایه گذاری در سال ۲۰۲۵ تبدیل شده است.



# معرفی جدیدترین گجت‌های روز دنیا

پیشرفته خود، سبب شده تا سبک زندگی بشر دچار تحول شود. گجت‌های هوشمند به سرعت در حال پیشرفت هستند و زندگی روزمره ما را آسان‌تر کرده‌اند. قرار است از این هفته این گجت‌ها را معرفی کنیم که در ادامه به چند مورد آن اشاره کردیم.

توسعه فناوری‌ها در دنیا به گونه‌ای است که هر روز شاهد رشد آن هستیم و در عصر فناوری دیجیتال، گجت‌های هوشمند به بخشی از زندگی مردم تبدیل شده است. این ابزارها نه تنها موجب ارتقای کارایی و راحتی در انجام امور مختلف شده‌اند، بلکه با قابلیت‌های



صالح سپهری فرد  
خبرنگار کلیک



## یک پروژکتور دوست داشتنی

دانگینگ آ۳ (Dongying A3) یک پروژکتور همه‌کاره است که ترکیبی از قابلیت‌های پیشرفته نمایش و نیز رابط کاربری لمسی هوشمند را در اختیار کاربرانش قرار می‌دهد. این گجت مجهز به موتور تصویربرداری با کیفیت بالاست که از ورودی 8K پشتیبانی می‌کند و با روشنایی ۳۰۰۰ لومن، امکان نمایش واضح تصاویر، حتی در محیط‌های روشن را فراهم می‌کند. این دستگاه قادر به نمایش تصویر در اندازه‌های ۴۰ تا ۴۵۰ اینچ است و به زودی با قیمت ۳۹۹ دلار وارد بازار می‌شود.



## دوست لپ‌تاپ شما

چارجی (Chargie) یک دستگاه نوآورانه است که برای افزایش طول عمر باتری لپ‌تاپ طراحی شده و از شارژ بیش از حد باتری که می‌تواند به مرور زمان موجب کاهش کیفیت آن شود، جلوگیری کند. این دستگاه با تنظیم سطح شارژ باتری در محدوده بهینه (بین ۲۰ تا ۸۰ درصد)، عملکرد کارآمد و طول عمر بیشتر باتری را تضمین می‌کند. چارجی به راحتی به شارژر لپ‌تاپ متصل می‌شود و پس از راه‌اندازی اولیه، به‌طور خودکار آغاز به کار می‌کند.



## عینک واقعاً هوشمند

اگر به دنبال یک عینک هوشمند همه‌کاره هستید، محصول جدید با نام لوک‌تک ای‌آی (Looktech AI) می‌تواند انتخابی ایده‌آل باشد. دستیار هوش مصنوعی آن که با مدل‌هایی مانند چت‌جی‌پی‌تی کار می‌کند، می‌تواند سلیقه و روتین‌های شما را شناسایی کند. این عینک همچنین دارای بلندگوهای دوگانه با قابلیت حذف نویز و کاهش اکوست. با عمر باتری ۱۴ ساعته و فریم سبک، راحتی در تمام روز را برای کاربر به همراه دارد.



## اسپری دقیق لیزری

شرکت اکس‌تری‌فان (XTryFun) دست به کار شده و ابزاری نوآورانه طراحی کرده که دقت رنگ‌آمیزی با اسپری را متحول می‌کند. این گجت که به راحتی روی قوطی‌های استاندارد اسپری رنگ نصب می‌شود، با سیستم هدایت دو لیزری خود به کاربران کمک می‌کند تا فاصله بهینه را با سطح هدف حفظ کنند و نتیجه‌ای حرفه‌ای‌تر به دست آورند. این دستگاه با دو باتری قلمی کار می‌کند و قرار است با قیمت ۱۴۹ دلار در تابستان ۲۰۲۵ عرضه شود.



## پنکه دوقلو

تصور کنید در یک روز گرم تابستان دو پنکه داشته باشید که همزمان شما را خنک می‌کنند. پنکه دوقلوی ویورا (Viola) دقیقاً همین تجربه را برای شما فراهم می‌کند. این پنکه نوآورانه با طراحی منحصر به فرد دوسره خود امکان جریان هوای ۳۶۰ درجه را فراهم می‌کند. با باتری قدرتمند ۸۰۰۰ میلی‌آمپر ساعته قابل شارژ، می‌تواند ساعت‌های طولانی در محیط‌های داخلی و خارجی مورد استفاده قرار گیرد. قیمت آن هم ۱۱۹ دلار است.



## قوطی هوشمند دارو

آیا تا به حال فراموش کرده‌اید که داروهایتان را سر وقت مصرف کنید؟ قوطی قرص هوشمند دفی (DEFI) راه‌حلی نوآورانه برای این مشکل رایج دارد. این محصول با تبدیل قوطی قرص سنتی به یک راه‌حل مبتنی بر فناوری، از طریق اتصال بلوتوث به تلفن هوشمند، یادآوری‌های به موقع را برای مصرف دارو ارسال می‌کند. اپلیکیشن همراه آن به‌طور خودکار زمان مصرف دارو را ثبت کرده است. قیمت این محصول ۹۹ دلار است.