

## شیائومی ۱۴ قدرتمندترین گوشی دنیا!

نتایج بنچمارک آنتوتو برای ماه اکتبر منتشر شد که بر این اساس شیائومی ۱۴ قدرتمندترین گوشی



هوشمند جهان است. گوشی‌های هوشمند همواره در مسیر تکامل قرار دارند و عملکرد عالی یکی از ویژگی‌های مهم مدل‌های پرچم‌دار است که باعث می‌شود نظر تعداد بیشتری از خریداران به آن‌ها جلب شود. براساس امتیازات آنتوتو تا ماه اکتبر ۲۰۲۳، شیائومی ۱۴ با تراشه Snapdragon Gen ۸ ۳ و ۱۶ گیگابایت رم و ۵۱۲ گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی قدرتمندترین گوشی هوشمند جهان محسوب می‌شود و امتیاز ۱,۹۹۷,۴۲۷ را به‌دست آورده است. جالب اینکه قیمت گوشی مذکور در کانفیگ پایه ۵۴۶ دلار است که درمقایسه‌با قیمت پرچم‌داران دیگر مناسب به‌نظر می‌رسد. جایگاه دوم قدرتمندترین گوشی هوشمند جهان براساس بنچمارک آنتوتو به شیائومی ۱۴ پرو می‌رسد. گوشی شیائومی از پردازنده‌ی Snapdragon Gen ۸ ۳ و ۱۶ گیگابایت رم و ۵۱۲ گیگابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی بهره می‌برد و موفق شده است امتیاز ۱,۹۸۵,۰۱۴ را کسب کند. جایگاه سوم فهرست آنتوتو را وان‌پلاس Ace ۲ پرو به‌دست آورده است. گوشی وان‌پلاس به تراشه‌ی Snapdragon Gen ۸ ۲ و ۲۴ گیگابایت رم و ۱ گیگابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی مجهز و امتیاز ۱,۶۶۳,۵۰۷ را کسب کرده است. چهارمین گوشی قدرتمند جهان از دید آنتوتو، iQOO ۱۱S است. این دستگاه از پردازنده Snapdragon Gen ۸ ۲ و ۱۶ گیگابایت رم و یک ترابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی بهره می‌برد. امتیاز گوشی iQOO در بنچمارک مذکور به ۱,۶۵۰,۸۴۲ رسیده است. جایگاه پنجم قدرتمندترین گوشی‌های جهان طبق فهرست آنتوتو به iQOO ۱۱ پرو می‌رسد. این محصول نیز از تراشه‌ی Snapdragon Gen ۸ ۱ و ۱۶ گیگابایت رم و ۵۱۲ گیگابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی استفاده می‌کند و امتیاز ۱,۶۳۳,۱۶۹ را کسب کرده است.

## گلکسی S۲۴ با هوش مصنوعی از راه می‌رسد!

تینا مزدکی - سامسونگ ممکن است برای استفاده از هوش مصنوعی مولد روی گلکسی S۲۴ و سایر دستگاه‌ها از کاربران هزینه اخذ کند. ما می‌دانیم که چیپست‌های جدید مانند Exynos ۲۴۰۰ و Snapdragon Gen ۸ ۳ قابلیت‌هایی برای هوش مصنوعی مولد روی دستگاه ارائه می‌دهند، اما تا آنجا که به عملکرد یا مدل کاری مربوط می‌شود، همه چیز هنوز کمی مبهم است. اکنون نکته جدیدی ظاهر شده است که در مورد اینکه سامسونگ چگونه فعالانه گزینه ارائه هوش مصنوعی مولد روی دستگاه را بر اساس مدل اشتراکی گلکسی S۲۴ دنبال می‌کند. با نگاهی به این توییت، به نظر می‌رسد که کاربران اگر بخواهند از هوش مصنوعی مولد در گلکسی اس ۲۴ و سایر گوشی‌های سامسونگ استفاده کنند، ممکن است مجبور به پرداخت هزینه باشند.

## ایلان ماسک خواب تازه‌ای برای ایکس دیده‌است!

زومیت نوشت: ایلان ماسک با هدف تبدیل ایکس (توییت سابق) به سوپرپلیکیشن اکنون قصد دارد استارت‌آپ هوش مصنوعی XAI را با این شبکه‌ی اجتماعی ادغام کند. ایلان ماسک با انتشار پستی اعلام کرد که استارت‌آپ هوش مصنوعی XAI با پلتفرم ایکس (توییت سابق) ادغام خواهد شد و به‌عنوان برنامه‌ای مستقل نیز در دسترس کاربران قرار خواهد گرفت. میلیاردی معروف می‌گوید که XAI اولین مدل هوش مصنوعی خود به نام گراک (Grok) را پس از ارائه به همه‌ی مشتریان ایکس پریمیوم، در روز جمعه منتشر کرد. همان‌طور که رویترز اشاره می‌کند، هدف استارت‌آپ XAI ایجاد ابزارهای هوش مصنوعی جدیدی است که در درون جهان و کسب‌داش به بشر کمک می‌کند و گراک برای پاسخ به پرسش‌ها از راهکاری هوشمندانه بهره می‌برد. ماسک از تلاش‌های شرکت‌های بزرگ فناوری در هوش مصنوعی به‌دلیل سانسور اطلاعات انتقاد کرد. ماه جولای، وی XAI را با شعار هوش مصنوعی حقیقت‌طلب راه‌اندازی کرد و گفت هدف این شرکت درک ماهیت جهان و رقابت با گوگل بارد و چت‌بات‌های میکروسافت بینگ است.

**آگهی مفقودی**  
اصل سه ققره قبض انبار به شماره های ۲۷۸۱۲۳ و ۲۸۱۱۴۱ و ۲۸۵۳۳۹ بنام کالای (اجزا و قطعات بلمبان) متعلق به شرکت پدیده صنعت پاپون ارس به شناسه ملی: ۱۴۰۰۹۴۱۵۳۶۶، مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط میباشد.  
مردن

## حلقه تنگ محاصره غزه در فضای مجازی

سنای ایالات متحده آمریکا نیز مانند تیری برتون از اتحادیه اروپا با انتشار نامه‌ای سرکشاده خواستار توضیح پلتفرم‌های متا، تیک‌تاک، ایکس و گوگل درباره روند حذف محتوای مربوط به حماس و مقاومت فلسطین در این زمینه شد. رسانه اجتماعی ایلان ماسک، ایکس، در واکنش اولیه به مهلت ۲۴ ساعته اتحادیه اروپا برای



توضیح در مورد اقدامات صورت گرفته و سازوکار تعدیل محتوای این شرکت، اعلام کرد که این پلتفرم، صدها حساب کاربری وابسته به حماس را در این پلتفرم مسدود و ده‌ها هزار پست را نیز شناسایی و حذف کرده است. همچنین از سوی دیگر ایلان ماسک در پاسخ به شلومو کاری، وزیر ارتباطات رژیم صهیونیستی که نگران استفاده حماس از اینترنت اسرائیلک در غزه بود، طی پستی در شبکه ایکس نوشت که خاموش و ساده لوح نیست. ماسک نحوه عملکرد این سیستم را توضیح داد و گفت که قبل از فعال کردن حتی یک ترمینال در غزه، بررسی‌های امنیتی با اسرائیل

و آمریکا انجام می‌شود! همان طور که پیش‌تر نیز ذکر شد، رسانه‌های اجتماعی شاخص و بزرگ فیس‌بوک و اینستاگرام که تحت مالکیت شرکت فناوری متا هستند، در همان بازه ابتدایی آغاز درگیری اعلام کردند که طی سه روز نخست آغاز عملیات طوفان الاقصی، بیش از ۷۹۵ هزار پست و مطلب به زبان‌های عبری و عربی

حذف کرده‌اند. این در حالی است که اقدامات این برنامه‌ها در راستای سانسور گسترده، به همین جا ختم نشد. وبگاه ان بی سی ۷، طی گزارشی اعلام کرد که بسیاری از حساب‌های کاربری مشهور طرفدار فلسطین با میلیون‌ها دنبال‌کننده در این پلتفرم قفل شده‌اند. در حالی که رسانه‌های بزرگ و فراگیر چون فیس‌بوک، اینستاگرام و ایکس، برای سانسور گسترده محتوای مربوط به طرفداران فلسطین تحت فشار شدید دولت‌های اروپایی و ایالات متحده آمریکا قرار دارند، رسانه‌های اجتماعی و پلتفرم‌های آنلاین نسبتاً کوچک‌تر، وضعیت

## چرا انسان‌ها هرگز چشمان سیاه رنگ ندارند؟

مان می‌تواند از طیف گسترده‌ای باشد، از آبی و خاکستری گرفته تا تیره‌ترین رنگ ممکن که قهوه‌ای بسیار تیره است، نه سیاه.



زیدک به ۱۶ ژن مختلف وجود دارد که مسئولیت تعیین رنگ چشم‌های ما را برعهده دارند. دو تا از این ژن‌ها اصلی ترند که HERC۲ و OCA۲ نام دارند. این ژن‌ها رنگ چشم هایمان را از طریق میزان ملانین موجود درون عنبیه‌ی آن‌ها تنظیم می‌کنند. رنگ حاصل از ملانین درون چشمان

در مقایسه با سایر رنگ‌ها جذب می‌کنند. قرارگیری طولانی مدت در معرض نور فرابنفش می‌تواند سلامت چشم‌ها را از میان ببرد و منجر به مشکلاتی همچون آب مروارید یا سرطان پوست شود. اما به لطف ترکیب ژنتیکی مان، ملانینی که به عنبیه رنگ می‌بخشد، از ما در برابر نور فرابنفش محافظت می‌کند. تحقیقات نشان داده ملانین می‌تواند بیش از ۹/۹۹ درصد نور فرابنفشی که جذب می‌کند را از میان ببرد و به این ترتیب از چشمان ما در برابر صدمه‌ی ناشی از قرارگیری در معرض این پرتوها محافظت کند.

**۱- ژن هایمان اجاره اش را نمی‌دهد**  
زیدک به ۱۶ ژن مختلف وجود دارد که مسئولیت تعیین رنگ چشم‌های ما را برعهده دارند. دو تا از این ژن‌ها اصلی ترند که HERC۲ و OCA۲ نام دارند. این ژن‌ها رنگ چشم هایمان را از طریق میزان ملانین موجود درون عنبیه‌ی آن‌ها تنظیم می‌کنند. رنگ حاصل از ملانین درون چشمان

## رونمایی از اولین هواپیمای فضایی جهان

نیل.ای آرمسترانگ(Neil A. Armstrong) ناسا برای انجام آزمایش‌های زیست محیطی برای حمل بار به ایستگاه فضایی بین‌المللی و از آن به زمین استفاده خواهد شد. دریم چیسر که از سال ۲۰۰۴ در حال توسعه است، مسیری پیچیده را از طرح مفهومی تا پرواز طی کرده است. در اصل، طراحی آن که شبیه به شاتل فضایی است نه تنها برای حمل بار، بلکه برای حمل مسافران به ایستگاه فضایی بین‌المللی و سپس بازگرداندن آنها به زمین طی فرود مشابه یک هواپیمای معمولی در نظر گرفته شده بود. با این حال، در رقابت با شرکت‌های اسپیس‌ایکس، بوئینگ و نورثروپ گرومن در ارسال افراد و محموله شکست خورد و در حالی که فناوری هواپیمای فضایی را بهبود بخشیده بود، مأموریت‌های باری بعدی به آن محول شد.

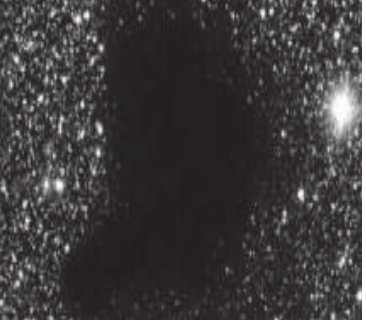
ایسنا نوشت: اولین هواپیمای فضایی(Spaceplane) شرکت سیرا اسپیس که قادر به بازديد از ایستگاه فضایی بین‌المللی است، رونمایی شد. شرکت «سیرا اسپیس» از اولین «هواپیمای فضایی» دریم چیسر(Dream Chaser) نیل.ای آرمسترانگ(Neil A. Armstrong) ناسا برای انجام آزمایش‌های زیست محیطی برای حمل بار به ایستگاه فضایی بین‌المللی و از آن به زمین استفاده خواهد شد. دریم چیسر که از سال ۲۰۰۴ در حال توسعه است، مسیری پیچیده را از طرح مفهومی تا پرواز طی کرده است. در اصل، طراحی آن که شبیه به شاتل فضایی است نه تنها برای حمل بار، بلکه برای حمل مسافران به ایستگاه فضایی بین‌المللی و سپس بازگرداندن آنها به زمین طی فرود مشابه یک هواپیمای معمولی در نظر گرفته شده بود. با این حال، در رقابت با شرکت‌های اسپیس‌ایکس، بوئینگ و نورثروپ گرومن در ارسال افراد و محموله شکست خورد و در حالی که فناوری هواپیمای فضایی را بهبود بخشیده بود، مأموریت‌های باری بعدی به آن محول شد.

ایسنا نوشت: اولین هواپیمای فضایی(Spaceplane) شرکت سیرا اسپیس که قادر به بازديد از ایستگاه فضایی بین‌المللی است، رونمایی شد. شرکت «سیرا اسپیس» از اولین «هواپیمای فضایی» دریم چیسر(Dream Chaser) نیل.ای آرمسترانگ(Neil A. Armstrong) ناسا برای انجام آزمایش‌های زیست محیطی برای حمل بار به ایستگاه فضایی بین‌المللی و از آن به زمین استفاده خواهد شد. دریم چیسر که از سال ۲۰۰۴ در حال توسعه است، مسیری پیچیده را از طرح مفهومی تا پرواز طی کرده است. در اصل، طراحی آن که شبیه به شاتل فضایی است نه تنها برای حمل بار، بلکه برای حمل مسافران به ایستگاه فضایی بین‌المللی و سپس بازگرداندن آنها به زمین طی فرود مشابه یک هواپیمای معمولی در نظر گرفته شده بود. با این حال، در رقابت با شرکت‌های اسپیس‌ایکس، بوئینگ و نورثروپ گرومن در ارسال افراد و محموله شکست خورد و در حالی که فناوری هواپیمای فضایی را بهبود بخشیده بود، مأموریت‌های باری بعدی به آن محول شد.

ایسنا نوشت: اولین هواپیمای فضایی(Spaceplane) شرکت سیرا اسپیس که قادر به بازديد از ایستگاه فضایی بین‌المللی است، رونمایی شد. شرکت «سیرا اسپیس» از اولین «هواپیمای فضایی» دریم چیسر(Dream Chaser) نیل.ای آرمسترانگ(Neil A. Armstrong) ناسا برای انجام آزمایش‌های زیست محیطی برای حمل بار به ایستگاه فضایی بین‌المللی و از آن به زمین استفاده خواهد شد. دریم چیسر که از سال ۲۰۰۴ در حال توسعه است، مسیری پیچیده را از طرح مفهومی تا پرواز طی کرده است. در اصل، طراحی آن که شبیه به شاتل فضایی است نه تنها برای حمل بار، بلکه برای حمل مسافران به ایستگاه فضایی بین‌المللی و سپس بازگرداندن آنها به زمین طی فرود مشابه یک هواپیمای معمولی در نظر گرفته شده بود. با این حال، در رقابت با شرکت‌های اسپیس‌ایکس، بوئینگ و نورثروپ گرومن در ارسال افراد و محموله شکست خورد و در حالی که فناوری هواپیمای فضایی را بهبود بخشیده بود، مأموریت‌های باری بعدی به آن محول شد.

## ماجرای شگفت‌انگیز ناپدید شدن صدها ستاره

غزال زبیری: اخیراً گزارشی درباره سه ستاره منتشر شد که در جولای سال ۱۹۵۲، در عرض یک ساعت برای همیشه از آسمان شب ناپدید شده و یک مسئله رمزآلود را پیش روی دانشمندان قرار دادند که تا به امروز چندین فرضیه برای آنها مطرح شده است. البته باید این را در نظر داشت که اینها تنها ستاره‌هایی نیستند که ناپدید شده‌اند.



در سال ۲۰۱۹، در پروژه "ناپدید شدن و ظهور منابعی در طول یک قرن مشاهدات" (VASCO) تلاش‌هایی در راستای لیست کردن ستاره‌هایی که در ۷۰ سال گذشته از دیدرس ناپدید شده‌اند انجام شد و نام حدود ۱۰۰ ستاره بدون ارائه توضیح مشخصی در این فهرست قرار گرفت. در پروژه واسکو تصاویر ثبت شده از آسمان توسط رصدخانه نیروی دریایی آمریکا از سال ۱۹۴۹ به بعد را با تصاویر ثبت شده توسط Pan-STARRS بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ با هم مقایسه شدند. نرم افزار مورد استفاده توسط این تیم، به حدود ۱۵۰ هزار منبع نوری که در طول این سالها ناپدیده شده بودند، دست یافت.

بعد از آن، دانشمندان به بررسی داده‌های دیگر مجموعه‌ها پرداختند تا داده‌ها را محدودتر کنند و در مرحله بعد، ۲۴هزار گزینه روی میز باقی ماند. سپس، دانشمندان این داده‌ها را به صورت دستی بررسی کردند و مواردی که با نقص دوربین یا سایر خطاها ویبرو بود را حذف کردند. در نهایت ۱۰۰ گزینه از منابع نوری که در این سال‌ها از دید ما ناپدید شده‌اند، باقی ماند. ستاره‌ها ممکن است مثل ستاره "بطلالجوزا" کم نور شوند و یا مثل یک ابرنواختر منفجر شده و اثری چندساعته یا چند روز نورانی را از خود به جای بگذارند. ولی عموماً ستاره‌ها به سادگی از دیدرس ناپدید نمی‌شوند. یک توضیح احتمالی برای ناپدید شدن این ستاره‌ها این است که آنها نتوانسته‌اند تا به یک ابرنواختر تبدیل شوند و در عوض داخل یک سیاهچاله فرو رفتند. البته تصور می‌شود که احتمال این اتفاق کمتر از ۱ در ۹۰ میلیون است و در نتیجه اتفاق بسیار نادری به نظر می‌رسد و توجیه خوبی برای از بین رفتن بسیاری از ستاره‌ها در دهه‌های اخیر نیست. مطالعه اخیر VASCO با نگاهی به ستاره‌های ناپدید شده، احتمال ناکامی تبدیل این ستاره‌ها به یک ابرنواختر را کمتر از ۱ در ششصد میلیون دانسته است. همگرایی گرانشی، یکی دیگر از احتمالات مطرح شده است که در آن فضا-زمان توسط اجسام بسیار سنگینی منحرف می‌شوند؛ گاهی اوقات اجسام دور را بزرگتر کرده و یا فوران‌های کوتاه نور، مثل انفجارهای پرتو گاما، در بررسی‌های قدیمی ثبت می‌شوند. اجسام متحرک نزدیکتر، مثل سیارک‌ها نیز ممکن است باعث ناپدید شدن ستاره‌ها باشند.

در شرایطی که مطالعه درباره این اجسام، برای اختریف‌یکدانه‌ای که ممکن است مجبور باشند تا مکانیزم‌های ناپدید شدن ستاره‌ها را توضیح دهند بسیار جذاب باشد، ولی باید دانست که یکی از عوامل پشت پرده جستجوهای فراوان در این راستا، چیز دیگری است: جستجو برای کره دایسون، که روشی فرضی است که تمدن‌های پیشرفته می‌توانند با احاطه کردن یک ستاره با صفحات خورشیدی از قدرت آن ستاره بهره ببرند. البته این جستجو‌ها می‌تواند ما را به یک تمدن پیشرفته هدایت کند. یک گروه متفاوت از دانشمندان در مقاله‌شان که در سال ۲۰۱۹ در ژورنال The Astronomical منتشر شده بود در این باره نوشتند: «در صورتی که در منطقه‌ای در آسمان، شاهد کاهش چشمگیر و غیرمنتظره‌ای از ستاره‌ها نسبت به سال‌های گذشته‌اش باشیم، باید به این منطقه از آسمان توجه به مراتب بیشتری داشت.» با وجود تمام این تحقیقات، هنوز جواب مشخصی درباره ستاره‌های گم شده و مقصد و سرنوشت نهایی آنها به دست نیامده است.

## دستگاهی که داروی اصلی را از قلبی تشخیص می‌دهد

محققان یک دستگاه آفلاین ابداع کرده اند که بدون اتصال به اینترنت با اسکن کردن جعبه دارو، اصل یا تقلبی بودن آن را نشان می‌دهد.به‌دیده‌ی گزارش مهر به نقل از نیواطلس، در حال حاضر سیستم‌های قابل حملی برای کنترل برچسب واقعی بودن داروها وجود دارد اما بیشتر آنها نیازمند یک مخزن داده آنلاین هستند. از سوی دیگر سیستم SmartID که به تازگی ابداع شده به‌طور کاملاً آفلاین کار می‌کند.

کسرسیومی از موسسات تحقیقاتی فرانوفر آلمان این ابزار را ابداع کرده اند که با بهره‌گیری از ویژگی‌های کوچک که مربوط به سطح هریک از بسته بندی محصولات هستند، اصل یا جعلی بودن دارو را ردیابی می‌کند. این بدان معنا است که بافت سطح یک بسته آسپرین با هر بسته دیگری از این دارو متفاوت است. از آنجا که دارو در کارخانه بسته بندی می‌شود، یک بارکد QR مخصوص روی هر بسته چاپ می‌شود. این بارکد حاوی اطلاعات یا همان اثر انگشت جعبه دارو است. در کنار کد QR یک منطقه سفید کوچک وجوددارد که هیچ چیزی روی آن چاپ نشده است. هنگامیکه مصرف کننده یا داروساز قصد دارد محصولی را کنترل کند، کافی است با کمک دوربین دستگاه کد و منطقه کنار آن را اسکن کند. اگر کد ارائه شده با آنچه تصویر موبایل نشان می‌دهد، یکسان باشد، اپی روی موبایل به کاربر اطلاع می‌دهد محصول اصلی است و برای این کار نیازی به اتصال به اینترنت نیست. البته محصولات جعلی ممکن است به‌طور قابل قبولی از این فناوری روی جعبه داروهای تقلبی خود استفاده کنند. این فناوری را می‌توان روی محصولات دیگر به غیر از دارو مانند کالاهای الکترونیکی، الکل و لباس نیز به کار برد.

