

# مروری بر محصولاتی که اپل در رویداد سال ۲۰۲۴ معرفی کرد

محصولاتی که اپل در رویداد سال ۲۰۲۴ خود از آنها رونمایی کرد شامل اپل واچ سری ۱۰، ایرپاد ۴، سیستم عامل iOS ۱۸، البته آیفون‌های ۱۶، پلاس ۱۶، پرو و پرو مکس می شود که در اینجا نگاهی به همه آنها خواهیم انداخت.



## گروه علمی و آموزشی- ماه

سپتامبر فرا رسیده و آیفون‌های جدید نیز از راه رسیده‌اند. اپل در رویدادی موسوم به «وقت درخشش است» در کوپرتینو (Cupertino) کالیفرنیا از جدیدترین مدل‌های آیفون خود رونمایی کرد و همانطور که انتظار می‌رفت، گوشی‌های آیفون ۱۶ تا حد زیادی شبیه مدل‌های سال گذشته هستند. در حالی که این تلفن‌های هوشمند و نسخه‌های استاندارد و پرو آنها، در کانون توجه قرار گرفتند. اپل همچنین اپل واچ سری ۱۰، دو جفت ایرپاد جدید و ویژگی‌های دقیق سمعی را که در نسل دوم ایرپاد‌های پرو ارائه می‌شوند، به نمایش گذاشت.

این شرکت همچنین به جزئیات جدیدترین چیپست‌های موبایل خود که آیفون‌های جدید به آنها مجهز شده‌اند پرداخته و به مردم یادآوری می‌کند که وقتی سیستم عامل iOS ۱۸ اواخر این ماه با آیفون عرضه می‌شود، چه انتظاراتی می‌تواند داشته باشد.

## آیفون ۱۶ و آیفون ۱۶ پلاس

اپل در این مراسم از آیفون ۱۶ و آیفون ۱۶ پلاس رونمایی کرد که مقام در برابر آب و گرد و غبار و دارای رنگ‌های جدید از جمله اولترا مارین، نئی و صورتی هستند. آیفون ۱۶ دارای صفحه‌نمایش ۶.۱ اینچی است در حالی که آیفون ۱۶ پلاس دارای صفحه نمایش ۶.۷ اینچی است. هر دو این گوشی‌ها می‌توانند تا ۲۰۰۰ نیت روشنایی داشته باشند و در تاریکی تا یک نیت روشنایی آنها کاهش پیدا می‌کند. دکمه اکشن نیز به این مجموعه از آیفون‌ها اضافه شده است و به همان اندازه که در آیفون‌های مدل پرو سال گذشته شاهد آن بودیم، در این سری جدید نیز قابل شخصی‌سازی شده است. همچنین یک «دکمه» جدید برای کنترل دوربین با دسترسی آسان وجود دارد که با کاربیر این امکان را می‌دهد که دوربین را با انگشت خود

به سرعت کنترل کند. این ابزار همچنین می‌تواند دسترسی به هوش بصری که یک قابلیت مبتنی بر هوش مصنوعی در iOS ۱۸ است، فراهم کند. این قابلیت امکان کسب اطلاعات درباره هر چیزی که دوربین خود را به سمت آن نشانه‌بگرید فراهم می‌کند. به نظر می‌رسد این قابلیت موردی شبیه به گوگل لنز (Google Lens) باشد و می‌تواند کارهایی مانند افزودن تاریخ رویدادهای زنده را به تقویم شما پس از اینکه دوربین خود را به سمت آنها می‌گیرد، انجام دهد. آرایه دوربین در مدل‌های استاندارد آیفون ۱۶ شامل دوربین اصلی ۴۸ مگاپیکسلی، لنز تله فوتو ۱۲ مگاپیکسلی و دوربین فوق‌عریض جدید با فوکوس خودکار است. این آرایه همچنین می‌تواند عکس‌های فضایی را که می‌توان در ویزن پرو این مدل‌ها استفاده کرد، ثبت کند. هر دو مدل استاندارد آیفون ۱۶ از تراشه جدید A۱۸ استفاده می‌کنند که دارای یک موتور نرورنی ۱۶ هسته‌ای است که برای این مدل‌های تولیدی بهینه شده است. قطعات داخلی دارای یک CPU شش هسته‌ای و یک پردازنده گرافیکی پنج هسته‌ای هستند که هر دو برای تقویت همه ویژگی‌های

جدید هوش مصنوعی اپل (Apple Intelligence) که در نسخه iOS ۱۸ ارائه می‌شوند، بسیار اهمیت دارد. طبق گفته اپل، هر دو آیفون ۱۶ و ۱۶ پلاس دارای باتری‌های بزرگ‌تری نسبت به نسل‌های قبلی خود هستند و هنگامی که با چیپست‌های A۱۸ و بهبودهای iOS ۱۸ ترکیب شوند، در کل عمر باتری بسیار طولانی‌تری را به همراه خواهند داشت. هر دو آیفون ۱۶ و ۱۶ پلاس امروز برای پیش‌خرید در دسترس هستند که به ترتیب قیمت آنها از ۷۹۹ و ۹۹۹ دلار شروع می‌شود و در روز ۲۰ سپتامبر به‌طور گسترده در دسترس خواهند بود. سری آیفون‌های پرو شامل آیفون ۱۶ پرو و پرو مکس دیگر گوشی‌های معرفی شده‌ی اسما هستند که به ترتیب دارای نمایشگرهای ۶.۳ و ۶.۹ اینچی همیشه روشن هستند. هر دو از تیتانیوم درجه پنج ساخته شده‌اند، که اپل ادعا می‌کند حتی سبک‌تر از فولاد ضد زنگ است. این گوشی‌ها در چهار رنگ جدید مشکی، سفید، نچرال و صحرایی عرضه خواهند شد. به گفته این شرکت، آیفون ۱۶ پرو و ۱۶ پرو مکس در اصل برای هوش مصنوعی اپل ساخته شده‌اند و می‌توانند از تمام قابلیت‌های جدید iOS ۱۸ بهره‌برند. این گوشی‌ها

بر روی چیپست جدید A۱۸ پرو کار می‌کنند. از ترازبسترهای سه نانومتری بهره می‌برد که حتی سریع‌تر و کارآمدتر از تراشه استاندارد A۱۸ موجود در سری آیفون ۱۶ معمولی است. آرایه دوربین پشتی در هر دو مدل شامل یک دوربین ۴۸ مگاپیکسلی فیوژن، ۴۸ مگاپیکسلی فوق‌عریض و یک لنز تله فوتو ۱۲ مگاپیکسلی است. بهبودهای دوربین اصلی امکان فیلمبرداری 4K ۱۲۰ فریم‌بر ثانیه و فیلمبرداری اسلوموشن را فراهم می‌کند. هر دو گوشی همچنین دارای دکمه جدید کنترل دوربین هستند که دسترسی آسان‌تری به دوربین و تمام ابزارهای آن، هم برای عکسبرداری و هم برای ویرایش، فراهم می‌کند. همچنین چهار میکروفون با کیفیت استودیویی برای ضبط صدای بهتر در هر دو گوشی هوشمند تعبیه شده است و امکان ضبط صوتی فضایی را نیز فراهم می‌کنند. هم سری آیفون ۱۶ پرو و هم گوشی‌های استاندارد آیفون ۱۶ شارژ بی‌سیم پشتیبانی می‌کنند و اپل، قاب‌های مخصوص شارژر جدیدی

را عرضه خواهد کرد که دکمه جدید کنترل دوربین نیز در آنها تعبیه شده است. آیفون ۱۶ پرو و ۱۶ پرو مکس در روز جمعه، ۱۳ سپتامبر، به ترتیب با خود هستند که کیفیت صدا را بهبود می‌بخشد و قابلیت‌هایی مانند صدای فضایی شخصی را فعال می‌کند. قاب شارژر دارای درگاه USB-C است و کوچکترین قاب شارژر ایرپاد تا به امروز به حساب می‌آید. علاوه بر ایرپاد ۴ معمولی، مدل دومی نیز موجود است که شامل پشتیبانی از حذف فعال نویز (نویز کنسلینگ) و حالت شفافیت می‌شود. Conversation Awareness همچنین به طور خودکار سطح صدای محتوایی که شما تماشا می‌کنید را زمانی که ایرپادها تشخیص دهند در حال صحبت با کسی هستند، کاهش می‌دهد. ایرپاد ۴ استاندارد ۱۲۹ دلار و ایرپاد ۴ با قیمت ۱۷۹ دلار عرضه خواهند شد. هر دو از امروز برای پیش‌سفارش در دسترس هستند و در ۲۰ سپتامبر به‌طور گسترده در دسترس خواهند بود.

است. این ایرپاد از شارژر USB-C و ویژگی‌های تناسب اندام اعلام کرد که آخرین نسخه watchOS ۱۰ سری می‌توان با قیمت ۵۲۹ دلار پیش‌خرید کرد. ۱۰ اجازه می‌دهد علائم آهنگ خواب را تشخیص دهد، مشروط بر اینکه واچ سری ۱۰ خود را برای خواب منظم بپوشد. اپل ادعا می‌کند که منتظر مجوز سازمان غذا و دارو است و انتظار دارد که ویژگی تشخیص آهنگ خواب از بیش از ۱۵۰ کشور جهان راه‌اندازی شود. سری ۱۰ همچنین دارای قابلیت‌های ردیابی غواصی خواهد بود و از برنامه جدید watchOS ۱۱ پشتیبانی می‌کند. یکی دیگر از قابلیت‌های جدید آن، امکان پخش صدا به‌طور مستقیم از بلندگوی ساعت است که اگر ایرپاد یا یک جفت هدفون بلوتوثی دیگر در دسترس نداشت، می‌تواند مفید باشد. اپل واچ سری ۱۰ با روش آلومینیوم مشکی جدید و تیتانیوم جلا یافته جدید در دسترس است.

اپل واچ اولترا ۲ در حالی که شایعات زیادی در مورد تکرار اپل واچ اولترا وجود دارد، این شرکت امروز نسل سوم ساعت‌های ورزشی را معرفی کرد. در عوض، اپل ظاهر جدیدی را برای Apple Watch Ultra ۲ ارائه کرد که رنگ مشکی ساتن است.



## دانه‌های شیشه‌ای کوچک حاوی جزئیات جالبی در مورد ماه



کوچکی مانند ماه می‌تواند تا مرحله بسیار دیر تکامل خود فعال باقی بماند. این موضوع همچنین به دانشمندان کمک می‌کند تا مدل‌هایی از چگونگی تکامل درونی عمیق ماه را بهتر درک کنند.

## ابداع یک فناوری جدید برای تصحیح خطای کوانتومی

کشور به شمار می‌رود و موضوع قابل توجه این است که اگرچه کره جنوبی در زمینه محاسبات کوانتومی عقب مانده‌اما یک فناوری مهم این حوزه را در سطح جهانی توسعه داده است.

به عقیده پژوهشگران، این دستاورد نشان می‌دهد که کره جنوبی می‌تواند به فناوری کشورهای پیشرو در زمینه کوانتوم برسد و حتی از آنها پیشی بگیرد. همچنین انتظار می‌رود که کره جنوبی با به‌کارگیری این دستاورد که درخواست‌های ثبت اختراع را در سطح داخلی و بین‌المللی تکمیل کرده است، نقش مهمی را در ساخت یک سیستم محاسبات کوانتومی مستقل ایفا کند. دکتر لسی گفت: درست مانند فناوری طراحی تراشه‌های نیمه‌رسانا، طراحی ساختار مقاوم‌بسته خطا برای محاسبات کوانتومی مهم است. حتی اگر ۱۰۰۰ کویت فیزیکی وجود داشته باشد، محاسبه یک وظیفه کوانتومی منطقی مشکل خواهد بود، مگر اینکه ساختاری وجود داشته باشد تا تصحیح خطای کوانتومی را انجام دهد. هنوز فاصله زیادی با عملی شدن محاسبات کوانتومی وجود دارد اما ما معتقدیم که پژوهش ما به جلو بردن این زمان کمک کرده است.

هیبرید اکس سی ۹۰ دارای برد حرکتی ۶۹ کیلومتر در حالت الکتریکی خالص است. این شاخص زمانی که روی موجودی پاک‌بزرگ نیز حساب کنیم به ۸۰۰ کیلومتر می‌رسد. ساختار تعلیق بادی همچنان حضور دارد. فناوری پیشرفته رصد مسیر و تطابق شرایط شاسی و تعلیق تجربه رانندگی بسیار نرمی را همراه دارد.

کابین خیر می‌دهد. همچنین در بخش‌هایی مانند دریچه‌های سیستم تهویه از مواد بازیافتی استفاده شده است. در هر دو روی کنسول سوار شده است. کیفیت تراکم پیکسلی آن نیز ۲۱ درصد بهبود یافته تا تصاویر جذاب‌تری را ارائه دهد. ولوو از اجرای تغییرات و به‌روزرسانی در بخش‌های مختلف به منظور کاهش هر چه بیشتر صدا در

کابین خبر می‌دهد. همچنین در بخش‌هایی مانند دریچه‌های سیستم تهویه از مواد بازیافتی استفاده شده است. در هر دو روی کنسول سوار شده است. کیفیت تراکم پیکسلی آن نیز ۲۱ درصد بهبود یافته تا تصاویر جذاب‌تری را ارائه دهد. ولوو از اجرای تغییرات و به‌روزرسانی در بخش‌های مختلف به منظور کاهش هر چه بیشتر صدا در

کابین خبر می‌دهد. همچنین در بخش‌هایی مانند دریچه‌های سیستم تهویه از مواد بازیافتی استفاده شده است. در هر دو روی کنسول سوار شده است. کیفیت تراکم پیکسلی آن نیز ۲۱ درصد بهبود یافته تا تصاویر جذاب‌تری را ارائه دهد. ولوو از اجرای تغییرات و به‌روزرسانی در بخش‌های مختلف به منظور کاهش هر چه بیشتر صدا در

کابین خبر می‌دهد. همچنین در بخش‌هایی مانند دریچه‌های سیستم تهویه از مواد بازیافتی استفاده شده است. در هر دو روی کنسول سوار شده است. کیفیت تراکم پیکسلی آن نیز ۲۱ درصد بهبود یافته تا تصاویر جذاب‌تری را ارائه دهد. ولوو از اجرای تغییرات و به‌روزرسانی در بخش‌های مختلف به منظور کاهش هر چه بیشتر صدا در

## یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدایی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

**افقی:**

- ۱- ابزار باغبانی - بازیگر فیلم «هاوایی» (روی پرده سینما)
- ۲- تذکر دادن و گوشزد - ترس - گوالیدن
- ۳- محقق - گر - نام مجنون - غول فولادی - منقار
- ۴- خالون - خراسان قدیم - شهری در شمال غرب «اسپانیا»
- ۵- فوری - نام دخترانه - برگرداندن از زبانی به زبان دیگر
- ۶- پیش‌نام محترمانه مردان - جدا شده - ایالت آمریکا
- ۷- مادر خشاربارشا - حالا - واحد وزن معادل شش دانگ
- ۸- شاه‌نواز - لاراتور - بی‌رقق ندارد!
- ۹- پله - بی‌خود و بی‌جهت - فلزی درگذاز که به عنوان کاتاپولپر استفاده می‌شود
- ۱۰- نشسته - نام دیگری برای خانم‌ها - شیر عرب
- ۱۱- طرف آب کوهنورد - یک استوانه‌ای از بی‌بی
- ۱۲- ساختمان فرو ریخته - مسیر معمولی - چند ادیب
- ۱۳- غصا - چیز در هم فشرده - سازهای برای ایجاد
- ۱۴- ضعیف‌اشاره - قیمت - یاس، دلسردی
- ۱۵- اختلال بینایی - از دستک‌های پخش

**عمودی:**

- ۱- صحران - اثر دیدنی همدان
- ۲- رققا و دوستان - خیال‌ها - کوچک، خرد
- ۳- جوال - مقاصد و اهداف - به ذهن افکندن - عود
- ۴- کاره - توانایی‌ها - یاد کشنده
- ۵- جیواب «های» - فحش - خودروی سواری بدون صندوق
- ۶- استخدام مطلوب - غذایی با تخم مرغ - دینشین
- ۷- ویتامین جوانی - اتاق انگلیسی - گروه مجهر - گل و لجن
- ۸- اثرناخرسرو
- ۹- به‌بیکباره - آگهی - مصور - داری هوشیری - ساز شکوه‌گر
- ۱۰- جایزه علمی ادبی - یک نوع خورشید - گونه‌ای نارنگی
- ۱۱- شیرینی - مجرای مصنوعی عبور آب - یک نوع کستی جنگی
- ۱۲- صنعت نوشیدنی خیلی سرد - فرمان سکوت - مشهور
- ۱۳- نام زبانه فرنگی - هستی - محبت - هالوزن نمک
- ۱۴- کشور آسیایی - زمزمه کننده - آغاز کننده
- ۱۵- دومین شهر بزرگ «ایران» - نمایشنامه

**جدول عادی شماره ۴۵۴۶**

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

**افقی:**

- ۱- رشته کوه البرز - چهل و هشتمین اثر ملی ایران که در خرم‌آباد واقع شده
- ۲- الفبای کشور «مغولستان» - ملایم - خروس مازی
- ۳- فنی در کشتی - همانند - نخستین - کلاه فرنگی
- ۴- قانون مغولی - پیداکن - درجه دریا
- ۵- اثر «دانه دومر» - کارش سفید کردن ظروف مسی است - سلفه خوراکی
- ۶- بخش بازیگر زن - بد طینت - ماشین تحریر
- ۷- بخشی در «اسپانیا» - وابسته - ورزشی درون اسنخر
- ۸- برادر پدر - نغمو فرعادی و نامتناسب استخوان - سریال «سپاستین گوتیه‌رز»

**عمودی:**

- ۱- رشته کوه البرز - چهل و هشتمین اثر ملی ایران که در خرم‌آباد واقع شده
- ۲- الفبای کشور «مغولستان» - ملایم - خروس مازی
- ۳- فنی در کشتی - همانند - نخستین - کلاه فرنگی
- ۴- قانون مغولی - پیداکن - درجه دریا
- ۵- اثر «دانه دومر» - کارش سفید کردن ظروف مسی است - سلفه خوراکی
- ۶- بخش بازیگر زن - بد طینت - ماشین تحریر
- ۷- بخشی در «اسپانیا» - وابسته - ورزشی درون اسنخر
- ۸- برادر پدر - نغمو فرعادی و نامتناسب استخوان - سریال «سپاستین گوتیه‌رز»

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

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

**کیش نوش**