



● **قلب تپنده ماهواره‌های فضایی**
ناسا در سال ۲۰۱۲ ماهواره‌ای کوچک و فوق ارزان به اسم «phonesats» را به فضا پرتاب کرد که با سیستم عامل اندروید کار می کرد. این ماهواره کوچک هم اکنون به طور کامل ذوب شده‌است اما توانست کار خود را به درستی انجام دهدو با ار سال عکس‌هایی از فضا نشان داد که می‌توان با استفاده از سخت افزارهای ارزان قیمت اما یک قلب تپنده هوشمند و اندرویدی، کارهای بزرگ انجام داد. کل هزینه‌ای که برای ساخت این ماهواره پرداخت شده‌بود ۲۵۰۰ دلار بود که هزینه‌ای بسیار ناچیز برای این کار است. البته ناسا تنها سازه‌مانی نبود که سیستم عامل اندرویدی به فضا اقدام کرد. یک شرکت انگلیسی با همکاری کشور هند در سال ۲۰۱۳ میلادی هم این عمل را در قالب ماهواره STRaND-1 انجام داد.

● **اولین فناوری‌های موبایلی**
رقابت اندروید و iOS سابقه چندساله دارد؛ این رقابت تلاشتگت باعث شده این دو سیستم عامل، پایه‌یای هم پیشرفت‌های دنیای فناوری را رقم بزنند، به همین دلیل پیدا کردن ردپای هر کدام‌شان در اولین ابداعات فناوریانه کار راحتی نیست. با این وجود، «کوالکام»، شرکت فناوری و تجهیزات ارتباطی و مخابراتی آمریکایی، معتقد است فناوری های جدید موبایل ابتدا در دستگاه‌های اندرویدی ظاهر شده‌اند. کوالکام با انتشار پستی در وبلاگ رسمی‌اش، ضمن مدح خود و دیگر گوشی‌سازان اندرویدی گفته اغلب فناوری های جدید موبایل مثل شارژ وایر لس، سیستم دوربین دوگانه، نمایشگرهای OLED، طراحی بدون حاشیه و دیگر موارد، نخستین بار در دستگاه‌های اندرویدی به کار رفته‌اند. خیلی‌ها ادعاهای کوالکام در باره پیشتازی اندروید را با اختلاف‌های ابل و کوالکام در ثبت چندین حق اختراع مرتبط می‌دانند با این همه ابل در ارائه تعداد زیادی از امکانات، دیرتر از گوشی‌سازان اندرویدی عمل کرده‌است.

منبع: جی‌اس‌ام،گیت‌نیوز،زومیت،اندرویدکده،آی‌اس‌ان،ایربورو

جدول متوسط (شمارهٔ ۷۲۵۲)	

طراح جدول: امید موسوی	

عمودی
۱- ساده
۲- ششبر
اسب چاپار
۳- مورد اعتماد- پرنده شکاری- حرف نَداری
۴- دیدنی ارتش- درخت اعدام- ابزار نجار
۵- تلخ- لقبی اشرافی در اروپا- از نت‌ها
۶- کوچک‌ترین واحد پول در عهد قاجار- فرایند
۷- دیوار قلعه- نخس- پهلوان
۸- حیوان نجیب- دعا- پس
۹- حرف تردید- سوزان- پیکان
۱۰- تارس- مکان دادوستد سهام
۱۱- از حالات ماده- زمان بی پایان
۱۲- محافظ- زیان- مخفف کوه
۱۳- امیدواری- پیاله- درازا
۱۴- ماه سرد- سریع- جوز
۱۵- پشتیبان- هستی
۱۶- چپ- اشاره به نزدیک- چاشنی دوسویه
۱۷- سپر- میان- مال و دارایی
۱۸- مادر لر- پرستار بیگانه
- نادان
۱۹- جدا- مجموعه اشعار
۲۰- محل تشکیل اغلب تمدن‌های بشری

حل جدول شماره ۷۲۵۲

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۲	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۳	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۴	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۵	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۶	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۷	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۸	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۹	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۱۰	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۱۱	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷



● **نام‌های خوشمزه نسخه‌های مختلف**
اندروید در تمام سال‌های فعالیتش، آپدیت نسخه‌های خود را با نام دسر ها و شیرینی‌جات عرضه کرده است. این روال را ابتدا سازنده در اصل‌اندروید آغاز کرد اما بعد هم که گوگل، اندروید را خریداری کرد، ادامه یافت. گوگل در باره چرایی این شیوه نام‌گذاری حرفی نمی‌زند و ترجیح می‌دهد موضوعی مرموز به نظر برسد.
منتها در سال ۲۰۱۱ میلادی یکی از سخنگویان گوگل اشاره کرد این موضوع، یک جوک درون سازمانی است و دلیل این نوع نام‌گذاری، این است که ابزارهای هوشمند، زندگی ما را شیرین کرده‌اند. به‌هر حال به نظر می‌رسد چیزی که بایک جوک در بین کارکنان گوگل شروع شده است، دیگری یکی از نمادهای مهم پلتفرم اندروید است.

● **اولین نام‌گذاری اندرویدی**
امروز، نسخه‌های مختلف اندروید را با اسم و لوگوهای خوردنی می‌شناسیم اما اولین نسخه اندروید، ۱٫۰ که پیش از سال ۲۰۰۷ عرضه شد هیچ کد نامی نداشت. ماجرای اسم گذاری اندروید از یک سال بعد برای اندروید نسخه ۱٫۱ شروع شد که آن کد هم نام عمومی نداشت و فقط داخل شرکت، Petit four صدایش می کردند که نام یک دسر فرانسوی است. اولین اندروید اسم دار، نسخه ۱٫۵ بود که «کاپ کیک» خوانده شد. پهبودهای کمی در این نسخه نسبت به دو نسخه قبل ایجاد شده بود که حالا به عنوان امکانات پیش فرض و ابتدایی در اندروید دیده می شوند. از جمله این ویژگی‌ها می توان به آپلود ویدئو در یوتیوب، قابلیت چرخش صفحه نمایش و پشتیبانی از صفحه کلیدهای مختلف اشاره کرد. از آن زمان تا حالا گوگل برای هر نسخه از اندروید یک مجسمه مخصوص آن کدنام می سازد. تمام مجسمه‌هایی که گوگل تا به حال برای نسخه‌های مختلف اندروید ساخته در چمن روبه‌روی ساختمان این شرکت در کالیفرنیا قرار دارد.

منبع: جی‌اس‌ام،گیت‌نیوز،زومیت،اندرویدکده،آی‌اس‌ان،ایربورو

جدول متوسط (شمارهٔ ۷۲۵۲)	

طراح جدول: امید موسوی	

افقی
۱- از اسامی باری تعالی به معنی تقسیم کننده روزی- لم یزرع- سلول نر گیاه- یافر هنگ
۲- ناخوش- پسوند شبا هت- نوعی زیر انداز- حرف همراهی
۳- سمت راست- باختر- موثر- ذره باردار
۴- اَفت گندم
۴- قوت لامبوت- عشق فرنگی- ستایشگر- نحیف- نغمه و ساز
۵- تکرار حرف- شکاف- پدر- هماهنگ- از انواع شنا
۶- هوای متحرک- اخگر- از حروف الفبا- دیروز
۷- هوس زن باردار- رسته‌ای که در پهنای پارچه بافته می‌شود- ریز نمرات- یک آذری- آبادی
۸- عشو- غذای بیمار- تازه رسیده- گیاه کنیرا- چرم دباغی شده
۹- ناپیدا- میوه تلفنی- ماهر- ناندن دور کردن- سرباز نیروی دریایی
۱۰- خشکی- از انواع ابر- غذای زمین- سوغات قم
۱۱- جلد- نیستی- جانب- راه‌رو

حل جدول شماره ۷۲۵۲

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۲	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۳	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۴	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۵	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۶	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۷	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۸	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۹	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۱۰	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۱۱	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷

بیش از یک دهه از رونمایی «اندروید»، محبوب ترین سیستم عامل موبایلی دنیا گذشت؛ از سر گذشت و ماجراهایش چه می دانید ؟

روبات سبز محبوب

در دسترس کاربران قرار می داد، از این رو، طراحان برنامه‌هایی که از این طریق منتشر می‌شدند، برای رفع کاستی‌های اندروید گام‌های مهمی برداشتند و نقطه‌قوت سیستم عامل اندروید نسبت به iOS، امکان شخصی سازی بود که تا همین امروز نیز ادامه دارد. شاید باورش سخت باشد اما بیش از یک دهه است که اندروید، این آدمک سبز محبوب از طریق تلفن همراه و تبلت‌های هوشمند در لحظه لحظه زندگی ما حضور دارد و هر سال با امکانات گسترده‌تر، پنجره جدیدی از فناوری پهریمان باز کرده‌است. به گزارش venturebeat، تا سال ۲۰۱۷ بیش از دو میلیارد نفر در دنیا از دستگاه‌های اندرویدی استفاده می‌کردند. امروز به پنهانه سالروز تولد این روبات سبز با هوش، مووری درسم بر سر گذشت اندروید و ماجراهای جالبی که از سر گذرانده است با ما همراه باشید.



● **ماجرا طراحی لوگوی اندروید**
«آرینا بلاک» طراح و گرافیست مشهور روس، در سال ۲۰۰۷ میلادی لوگوی دوست داشتنی اندروید را طراحی کرد. او در آن سال‌ها از کارمندان گوگل بود و در ایالت سانفرانسیسکو آمریکازندگی می‌کرد. وقتی گوگل سفارش طراحی یک لوگوی ساده و مفهومی با حال و هوای یک روبات با ظاهر انسانی که بتواند در لحظه، با کاربران ارتباط برقرار کند را برای سیستم عامل اندروید داد، آرینا برای طراحی آن، روی سرو شکل اسباب بازی‌ها و شخصیت‌های فضایی زیادی تحقیق کرد تا بتواند الهام بگیرد در اندازه‌های متفاوت را عرضه کند. صفحه نمایش ۴٫۳ اینچی «موتورولا دروید ایکس» یکی از گوشی‌های درشت اندام آن زمان محسوب می‌شد. تنوع و حق انتخاب بیشتر کاربران برای خرید گوشی‌های اندرویدی باعث شد این سیستم عامل در سه ماه سوم سال ۲۰۱۰ میلادی به جایگاه دوم محبوب‌ترین سیستم‌های عامل موبایلی جهان صعود کند. رتبه‌ای که خیلی زود گرون شود و با ورود به سه‌ماه چهارم سال ۲۰۱۰، این اندروید بود که جایگاه نخست را تصاحب کرد و سیستم عامل سیمبین و iOS را کنار زد. جایگاهی که تا امروز حفظ شده است.

● **اولین تلفن همراه اندروید**
در سپتامبر ۲۰۰۸ اولین گوشی مجهز به سیستم عامل اندروید به اسم T-Mobile G1 یا HTC Dream معرفی شد. این گوشی با صفحه نمایش ۲٫۲ اینچی لمسی و صفحه کلید فیزیکی عرضه شد که در آن زمان با سیل عظیمی از نارضایتی‌ها از طرف کارشناسان روبه‌رو شد؛ همچنین، بعضی امکانات پایه‌ای از جمله سوکت ۳٫۵ میلی متری هدفون را هم نداشت و با دکمه‌های فیزیکی نسبتاً زیاد و سخت‌افزار نه چندان قدرتمندش، قدم بزرگی در حوزه تلفن همراه به‌شمار نمی‌رفت اما همین گوشی سنگ‌بنایی شد تا امروز با اندرویدی چنین پیشرفته سروکار داشته باشیم. اما، اندروید از همان ابتدا چندین امضای تجاری گوگل را در خود داشت که آن را به محصولی مختص این شرکت تبدیل می‌کرد. تعدادی از سرویس‌ها و محصولات گوگل شامل گوگل مپ، یوتیوب و مرور گر HTML در گوشی‌های هوشمند اندرویدی عرضه شد که آن‌ها را از رقبای متمایز می‌کرد.

منبع: جی‌اس‌ام،گیت‌نیوز،زومیت،اندرویدکده،آی‌اس‌ان،ایربورو

جدول سخت (شمارهٔ ۴۶۳)	

عمودی	

۱- رنگ موی فوری- گوشه‌ای در دستگاه شور- از ماه‌های حرام
۲- وسایل و اثاثیه‌ای که در صحنه و دکور از آن استفاده می‌شود- درنده جنگلی
۳- اسب سرخ- فنا
۴- غذای لذیذ و محبوب
۵- اپنی- الاغ- سرپرست- قصیده سرای عصر غنوی
۶- صافی- امل- اصل هر چیز- غذایی از گوشت‌ران گوساله- احداث آن موجب رونق کشاورزی است
۸- ماه‌ششم فرنگی- ژله
۹- مسئول چاپار خانه در دوره مغول- پرور دگار
ما ۱۰- ردپا- کلاه گیس
۱۱- نمایش نامه‌ای مذهبی به قلم علی‌مودنی- آجر گلی
۱۲- برای خدا شریک قائل است- از مقام‌های موسیقی قدیمی ایران
۱۳- فرهنگستان- افر افر
۱۴- جدید- خرامنده- ضمیر حداقل دو نفره
۱۵- از برادران حضرت یوسف (ع)- بخشی از سیستم گوارش نشخوار کنند دو نفره
۱۶- عرب‌ها- باطل کردن
۱۷- نامی برای گنجشک- استخوان قاعده ز بان
۱۸- گوشواره- فطری
۱۹- ناسیونال- خاورشناس انگلیسی که شیفته عرفان اسلامی بود
۲۰- از اندام تنفسی بدن- سراسیمگی- در خانه صاحبش شیر است.

حل جدول شماره ۴۶۲

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۲	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۳	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۴	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۵	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۶	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۷	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۸	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۹	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۱۰	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷
۱۱	۵	۱۸	۷	۵	۳	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۱۸	۷

بیش از یک دهه از رونمایی «اندروید»، محبوب ترین سیستم عامل موبایلی دنیا گذشت؛ از سر گذشت و ماجراهایش چه می دانید ؟

روبات سبز محبوب

امروز ۵ نوامبر، دهمین سالروز معرفی و رونمایی سیستم عامل اندروید است که این روزها لقب محبوب‌ترین سیستم عامل موبایلی دنیا را با خود یدک می‌کشد. نخستین نسخه «اندروید» که بنابر واژه‌نامه کمبریج، «یک روبات با ظاهری انسانی، ترجمه شده، ۱۱ سال پیش (همان سالی که ابل، ایفون را به بازار عرضه کرد) با شماره ۱/۱، در قالب یک مدل تلفن همراه ساخته شرکت تاپوانی HTC رونمایی شد. اندروید در نسخه اولیه خود، از برخی قابلیت‌های ابتدایی نظیر پخش‌کننده ویدئویی پیش‌فرض و صفحه‌کلید مجازی بی‌بهره بود. سپس تیم توسعه‌دهنده این سیستم عامل تصمیم به انتشار نسخه ۱/۵ آن با نام «کاپ کیک» گرفت که فروشگاه نرم‌افزاری «اندروید مارت» را



سپس اهالی گوگل از گوشی «نکسوس وان» رونمایی کردند که نه تنها آغاز گر نسل جدید گوشی‌های اندرویدی با نام نکسوس بود، بلکه لقب قدرتمندترین گوشی اندرویدی تا آن زمان را با خود یدک می‌کشید. گوشی‌های نکسوس از نسخه خالص اندروید بهره می‌بردند، از این رو جزو نخستین گوشی‌هایی بودند که به‌روزرسانی‌های سیستم عامل را دریافت می‌کردند. از آن جا که اندروید توسط شرکت‌های واسطه به دست مصرف‌کننده می‌رسید، ارائه به‌روزرسانی جدید مستلزم تست و تأیید هر یک از این شرکت‌ها بود که یک مزیت رقابتی برای گوگل به حساب می‌آمد.

● **برخلاف گوشی‌های ایفون که در آن زمان تنها از صفحه نمایش ۳٫۵ اینچی استفاده می‌کردند، تولید کنندگان اندرویدی این امکان را داشتند تا ساخته‌های خود را در اندازه‌های متفاوت به بازار عرضه کنند. صفحه نمایش ۴٫۳ اینچی «موتورولا دروید ایکس» یکی از گوشی‌های درشت اندام آن زمان محسوب می‌شد. تنوع و حق انتخاب بیشتر کاربران برای خرید گوشی‌های اندرویدی باعث شد این سیستم عامل در سه ماه سوم سال ۲۰۱۰ میلادی به جایگاه دوم محبوب‌ترین سیستم‌های عامل موبایلی جهان صعود کند. رتبه‌ای که خیلی زود گرون شود و با ورود به سه‌ماه چهارم سال ۲۰۱۰، این اندروید بود که جایگاه نخست را تصاحب کرد و سیستم عامل سیمبین و iOS را کنار زد. جایگاهی که تا امروز حفظ شده است.**

● **ورود اندروید به جایگاه نخست محبوب‌ترین سیستم عامل موبایل باعث شد تولید کنندگان از محصولات هیجان انگیز بیشتری رونمایی کنند. سامسونگ پس از رونمایی از نسل اول گوشی گلکسی اس، از نسل دوم این سری رونمایی کرد که پهبودهای بسیاری در آن دیده می‌شد. در کنارش موتورولایی قرار داشت که برای نخستین بار در گوشی «آتریکس 4G» از ششگر اثر انگشت برای احراز هویت کاربران استفاده کرد که بسیار پیشگامانه بود.**

● **این روزها، اندروید به لطف ارائه قابلیت‌های جدید و هوشمندی عمیق تر به محبوبیت بیشتری در دنیا دست یافته‌است. آبنبات باستانی، کیت کت، لالی‌پاپ، مارشمالو، ناگت و اوربو همگی از نسخه‌های مطرح اندروید، پس از نسخه اولیه آلفا و بتا به شمار می‌روند. حال با گذشت ۱۱ سال از انتشار نخستین نسخه این سیستم عامل دوست داشتنی، اندروید ۹ با نام «پای» به تازگی عرضه شده که هوشمندی بیشتری به دستگاه‌های دیجیتالی ما هدیه می‌کند. اکنون اندروید بر تخت پادشاهی دنیای موبایل با فاصله زیادی نسبت به رقبای تکیه زده و طبق آمار منتشر شده طی فصل دوم سال ۲۰۱۸ میلادی، ۸۸ درصد از فروش جهانی گوشی‌های هوشمند به دستگاه‌های اندرویدی اختصاص داشته است و پس از آن iOS با ۱۱٫۹ درصد در جایگاه دوم قرار دارد. شاید ۱۰ سال پیش که تیم طراح و سازنده اندروید در حال معرفی این سیستم عامل بودند، خودشان هم فکر نمی‌کردند تا این حد موفق شوند اما امروزه اندروید افزون بر گوشی و تبلت‌های هوشمند، روی دستگاه‌های دیگری نظیر تلویزیون‌های هوشمند، ساعت‌های هوشمند و خودروها هم استفاده می‌شود و یک جورهایی، زندگی دیجیتال ما ن در شُمت این آدمک سبز خوش‌است.**