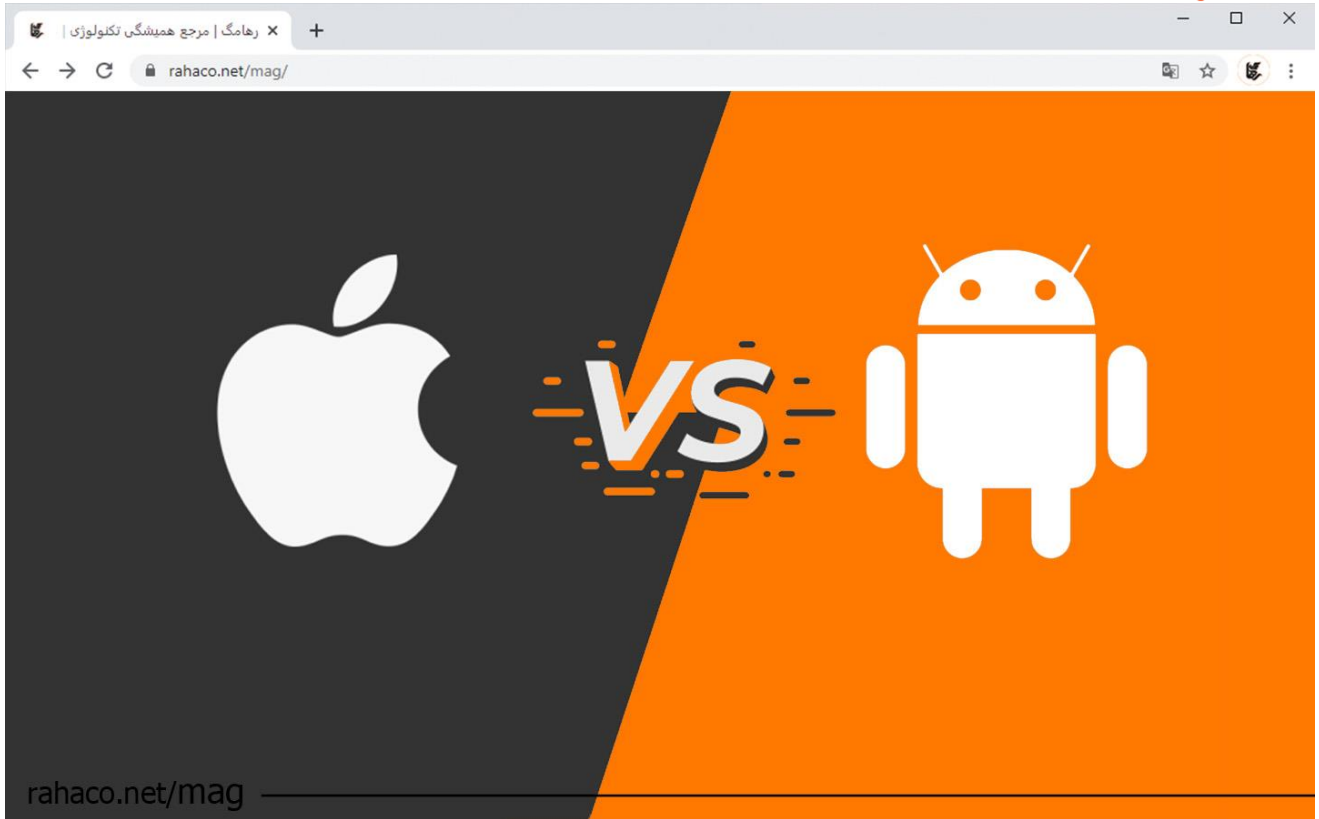




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

## با شناخت تفاوت اندروید و iOS انتخاب آسان تر می شود

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



## فهرست

- 3..... ویژگی ها و امکانات منحصر به فرد اپل
- 4 ..... طراحی ios و اندروید
- 4 ..... بهره‌وری انرژی در اندروید و اپل
- 4 ..... ویژگی ها و نوآوری ها
- 4 ..... دستیار هوشمند apple و android
- 5 امنیت
- 5 حریم خصوصی
- 5 بهبود عمر باتری
- 5 ..... برنامه‌ها در گوگل پلی (Google Play) و اپ استور (App Store)
- 6 نتیجه گیری



## نگاهی به تفاوت اندروید و ای او اس؛ دو رقیب سرسخت در دنیای تکنولوژی

اندروید و ای او اس در سال 2020 تقریباً 99 درصد از سهم بازار را در اختیار داشتند. این بدان معناست که سازمان‌ها برای توسعه یک برنامه، باید بین این دو پلتفرم یکی را انتخاب کنند یا برنامه‌ای ایجاد کنند که با هر دو سیستم عامل سازگار باشد. اندروید و iOS سیستم عامل‌هایی هستند که عمدتاً در فناوری موبایل مانند: گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها استفاده می‌شوند. اندروید سیستم عاملی مبتنی بر لینوکس است که شباهت بیشتری به رایانه شخصی دارد، چرا که قابلیت تنظیم رابط کاربری و امکانات اصلی آن در این سیستم عامل وجود دارد. با این اوصاف، گاهی اوقات عناصر طراحی یکنواخت iOS کاربر پسندتر است.

هنگام خرید تلفن هوشمند یا تبلت باید نهایت دقت را به خرج دهید، زیرا تغییر از iOS به اندروید یا بالعکس، مستلزم خرید مجدد برنامه‌ها از فروشگاه Google Play یا Apple Store می‌باشد. اندروید در حال حاضر رایج‌ترین پلتفرم گوشی‌های هوشمند در جهان است و بسیاری از سازندگان گوشی‌های مختلف از این سیستم عامل استفاده می‌کنند. در این میان، iOS فقط در دستگاه‌های اپل مانند آیفون استفاده می‌شود. در این مقاله تفاوت اندروید و ای او اس را مورد بررسی قرار می‌دهیم.

## ویژگی‌ها و امکانات منحصر به فرد اپل

آپشن‌ها و امکانات اولین تفاوت اندروید و ای او اس است. اپل با طراحی چندین ویژگی به شما امکان می‌دهد فایل‌ها و داده‌های خود را از یک دستگاه به دستگاهی دیگر منتقل کنید و مطمئناً این ویژگی صرفه جویی در وقت کمک شایانی خواهد کرد.

به عنوان مثال، قابلیت Handoff اپل را در نظر بگیرید، جایی که تماس‌ها در iPhone و صفحات وب Safari به طور یکپارچه بین iOS و macOS انتقال می‌یابند. یکی دیگر از آپشن‌های منحصر به فرد اپل Continuity Camera است که به شما امکان می‌دهد با دوربین آیفون خود عکس بگیرید و کدها را اسکن کنید. این عکس‌ها را می‌توانید در مک مشاهده و ویرایش نمایید.

تنها تعداد معدودی از سازندگان تلفن‌های اندرویدی، سخت‌افزارهای اندکی مشابه با اپل را ارائه می‌دهند. اما هنوز به عمق یکپارچگی که میان آیفون و سایر دستگاه‌های اپل وجود دارد، راه زیادی در پیش دارند.



## طراحی ios و اندروید

اصلی‌ترین تفاوت اندروید و ای او اس طراحی و قالب آن‌هاست. هر ساله به معنای واقعی صدها گوشی هوشمند اندرویدی عرضه می‌شود. به عنوان مثال در سال 2021 بیش از 500 مورد گوشی اندرویدی در بازار وجود داشت. در سمت دیگر، اپل سالانه 3 تا 5 گوشی هوشمند عرضه می‌کند که همه آن‌ها تقریباً طراحی یکسانی دارند.

این یعنی هر سال تعداد زیادی طرح برای تلفن‌های اندرویدی رونمایی می‌شود؛ از طرح‌های سنتی گرفته تا مدل‌های تاشو و موبایل‌هایی که برای علاقه‌مندان به عکاسی و فیلم برداری ساخته شده‌اند. از طرف دیگر، کاربران ایفون باید با آنچه که اپل تصمیم می‌گیرد امسال عرضه کند، کار کنند.

از آنجایی که اپل علاقه‌ای به رقابت در بازار ندارد، اگر یک گوشی آیفون کاملاً جدید می‌خواهید اما نمی‌توانید هزینه نسبتاً زیاد آن را بپردازید، انتخاب شما فقط به گوشی‌های هوشمند اندرویدی محدود می‌شود. بیش از 350 مدل اندرویدی زیر 400 دلار تنها در سال 2021 عرضه شده است، بنابراین گزینه‌های زیادی برای انتخاب وجود دارد.

## بهره‌وری انرژی در اندروید و اپل

سومین تفاوت اندروید و ای او اس در میزان بهره‌وری آن‌هاست. شرکت‌های زیادی در بازار اندروید رقابت می‌کنند، اما این اپل است که از نظر قدرت محاسباتی پیشتاز است. آخرین چیپست اپل یعنی A15 Bionic به طور قابل توجهی از نظر مصرف انرژی کارآمد است و تقریباً چیپست موبایل‌های دیگر را از دور رقابت حذف کرده است.

## ویژگی‌ها و نوآوری‌ها

در اکوسیستم اندروید همیشه تمرکز اصلی روی نوآوری بوده است و بسیاری از تولیدکنندگان حتی ریسک ارائه ویژگی‌های جدید و اثبات نشده را به قیمت متمایز شدن از رقبا نمی‌پذیرند. در مقابل اپل در پذیرش ویژگی‌ها بیشترین دقت را به خرج می‌دهد و تنها زمانی یک ویژگی جدید را معرفی می‌کند که از موفقیت آمیز بودن آن کاملاً مطمئن باشد. برای مثال، در سال ۲۰۱۷ اولین گوشی‌های اندرویدی با نمایشگر ۱۲۰ هرتزی به بازار عرضه شدند، در حالی که اپل این ویژگی را چهار سال بعد در آیفون ۱۳ پرو و پرو مکس اجرا کرد.

## دستیار هوشمند android و apple

برجسته‌ترین دستیار هوشمند اندروید، یعنی Google Assistant بسیار قدرتمند است. این قابلیت از تمام چیزهایی که گوگل در مورد جهان می‌داند استفاده می‌کند تا زندگی را آسان کند. به عنوان مثال، اگر تقویم Google شما بدانند در ساعت 5:30 با شخصی قرار دارید و ترافیک وحشتناکی پیش روی شماست، هشدار می‌دهد که زودتر مکان مورد نظر خود را ترک کنید.



این قابلیت در اپل با نام سیری دیده می شود و با هر نسخه جدیدی که iOS منتشر می کند در حال بهبود است. با این حال، هنوز به کارهای نسبتاً ساده محدود می شود و هوشمندی های پیشرفته دستیار Google را ارائه نمی دهد (دستیار Google برای آیفون نیز موجود است).

## امنیت

در ادامه بررسی تفاوت اندروید و ای او اس باید امنیت آن ها را نیز در نظر گرفت. در تلفن های اندروید به دلیل Open Source بودن درصد قابل توجهی از ویروس ها، بد افزارها و غیره برای اندروید است. البته ایفون هم بدون ویروس نیست اما نسبت به اندروید احتمال ویروسی شدن یا حملات بد افزاری به آن بسیار کمتر است.

## حریم خصوصی

مدل اولیه کسب و کاری گوگل بر اساس جمع آوری داده های کاربران و فروش آن ها به تبلیغ کنندگان است. برای این کار گوگل نیاز باید به داده های کاربران دسترسی داشته باشد و آن ها با سایر شرکت ها و کسب و کارها به اشتراک بگذارد.

اپل تجارت تبلیغاتی ندارد و برای فروش محصولات یا کسب درآمد به اطلاعات شخصی کاربر نیاز ندارد. اپل عملکرد متفاوت تری دارد. در این دستگاه داده های شخصی یا خصوصی کاربران به فضای ابری منتقل می شوند و می توانید آن را با سایر دستگاه های اپل به اشتراک بگذارید.

## بهبود عمر باتری

آیفون های اولیه هر روز نیاز به شارژ مجدد باتری داشتند، اما مدل های جدیدتر می توانند روزها بدون شارژ کار کنند. خوشبختانه، راه هایی برای افزایش عمر باتری آیفون وجود دارد.

باتری های در اندروید به دلیل تنوع زیاد گزینه های سخت افزاری ساختاری پیچیده دارند. برخی از مدل های اندروید دارای صفحه نمایش 7 اینچی و سایر ویژگی هایی هستند که باتری بیشتری را مصرف می کنند. البته عمر باتری اندروید را هم می توان با استفاده از روش های خاصی افزایش داد. اما، به لطف تنوع گسترده مدل های اندروید، باتری هایی با ظرفیت فوق العاده بالا در این دستگاه ها دیده می شود. اگر حجم سنگین برایتان مهم نیست و به باتری بادوام نیاز دارید، دستگاه های اندروید با قابلیت حفظ شارژ طولانی تر از آیفون گزینه مناسبی خواهند بود.

## برنامه ها در گوگل پلی (Google Play) و اپ استور (App Store)

آخرین مورد در بررسی تفاوت اندروید و ای او اس برنامه های آن هاست. تنوع برنامه در گوگل پلی بسیار زیاد و متنوع است. اکثریت قریب به اتفاق برنامه های موجود در فروشگاه Google Play رایگان هستند و طبیعتاً تبلیغات هایی را در خود جای داده اند.



به لطف مقررات سختگیرانه‌تر و هزینه‌های بیشتر، برنامه‌های آیفون بهتر از اندروید هستند و دلایل بسیاری برای این مقایسه وجود دارد: برنامه‌های iOS کمتر خراب می‌شوند، عملکرد بیشتری دارند (به دلیل رویکرد متفاوت برای کسب درآمد) و تبلیغات کمتری ارائه می‌دهند. تعداد و کیفیت برنامه‌های پیش‌فرض از پیش نصب‌شده در تلفن‌های هوشمند اندرویدی با یکدیگر متفاوت است، برنامه‌هایی که در آیفون ارائه می‌شوند، کاملاً یکپارچه با سیستم عامل عمل می‌کنند.

گوگل پلی تقریباً 3.5 میلیون برنامه دارد و اپ استور اپل 2.3 میلیون برنامه. با این حال، اپل در کسب درآمد از اپلیکیشن‌های خود بهتر عمل کرده است. هزینه‌های به دست آمده در سه ماهه سوم سال 2020 حدود 19 میلیارد دلار بود. هزینه Google Play در همان دوره زمانی فقط 10.3 میلیارد دلار بود.

## نتیجه گیری

با این اوصاف، کدام یک بهتر است؟ آیفون یا گوشی‌های هوشمند اندرویدی؟ تفاوت اندروید و ای او اس چیست؟ این بحث هرگز به پایان نمی‌رسد. از سال 2016 تا کنون 17 مدل آیفون و صدها گوشی اندرویدی عرضه شده اند که از نظر سخت افزاری و نرم افزاری کاملاً با هم متفاوتند. افراد در سراسر جهان یا طرفدار iOS هستند و یا Android؛ صرف نظر از مدل‌های دیگر!

در نهایت باید بگوییم که هر دو سیستم عامل iOS و Android عالی هستند. هرکدام نقاط قوت و نقاط ضعف متفاوتی دارند که افراد بسته به نیازی که دارند و با توجه به بودجه خود می‌توانند یکی از آن‌ها را انتخاب کنند. با توجه به مدل‌های بسیار گوشی‌های iOS و Android موجود در بازار، حق انتخاب بسیار زیادی برای افراد وجود دارد.



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها