



## پیکسل‌های جدید برای اقتصادی‌ها

در کنفرانس خبری گوگل علاوه بر اندروید کیو، از دو گوشی پیکسل جدید نیز رونمایی شد: پیکسل 3A و 3A XL که در واقع نسخه‌های ارزان قیمت پرچمداران خانواده پیکسل ۳ به حساب می‌آیند. هر دو گوشی از پردازنده اسنپدراگون ۶۷۰ شرکت کوآلکام استفاده می‌کنند که سندی برای میان‌رده بودن آنهاست. در شماره‌های بعدی کلیک نگاه دقیق‌تری به این دو گوشی خواهیم انداخت.

نگاهی به اندروید کیو، جدیدترین نسخه سیستم عامل گوگل

# دهمین شیرینی گوگل در راه است

آرش جهانگیری

دورهمی توسعه‌دهندگان گوگل که با نام I/O شناخته می‌شود، هفته گذشته در سلیکون ولی برگزار شد تا شاهد رونمایی از نسل جدیدی از خانواده اندروید باشیم. دهمین نسخه اندروید که حالا با نام اختصاری اندروید Q شناخته می‌شود، با قابلیت‌های جدید و هیجان انگیزش قرار است گوشی‌های پرچمدار را به عنوان میزبان خود انتخاب کند. این در حالی است که ۲/۵ میلیارد گوشی اندروید فعال در دنیا وجود دارد، اما تا به حال هیچ نسخه اولیه‌ای از اندروید نتوانسته در یک سال به بیش از ۱۰ درصد این گوشی‌ها دسترسی پیدا کند. همین باعث شده نسخه‌های جدید اندروید تنها برای یک گروه خاص باشد. در این گزارش نگاهی به مهم‌ترین تغییرات این سیستم عامل و ویژگی‌های جدید آن می‌اندازیم.



## اندروید، تیپ مشکمی می‌زند

اندروید ۱۰ با قابلیت حالت تاریک به گوشی‌های هوشمند می‌آید. این تم دارک باعث می‌شود منوهای پیشفرض و تنظیمات گوشی، سیاه باشد که طرفداران زیادی دارد. پیش از این، در بیشتر نسخه‌های اندروید فقط از تم روشن استفاده می‌شد، اما حالا با تم دارک، کاربران تجربه‌ای جدید خواهند داشت. نکته مهم در مورد حالت تاریک اندروید ۱۰، این است که عملکرد گوشی را تا ۱۰ درصد بهبود می‌بخشد.

## امن‌تر، باهوش‌تر، روان‌تر

به نظر می‌رسد که گوگل عدد ۱۰ را مقطع خوبی برای یک به‌روزرسانی بزرگ در نظر گرفته است، چرا که اندروید کیو نسبت به نسخه‌های قبلی یک تحول اساسی داشته است. اندروید کیو به معنای واقعی باهوش‌تر و امن‌تر است. گوگل برای افزایش امنیت خود از برنامه جدیدی به نام Project Mainline استفاده کرده که باعث می‌شود وصله‌های امنیتی با سرعت بیشتر و راحت‌تری به دست کاربران برسد. تحول اساسی دیگر مربوط به گوگل داپلکس است. سرویسی که به عنوان یک هوش مصنوعی و صدایی شبیه به انسان، برای تان رستوران رزرو می‌کرد. حالا این سرویس بسیار هوشمندتر شده، رزرو بلیت سینما، کرایه خودرو و قابلیت‌های دیگری نیز به آن اضافه شده است. البته صدای شبیه سازی انسان از این سرویس حذف شده تا جنجال‌های گذشته از بین برود.

## جسجرهای هیجان انگیز

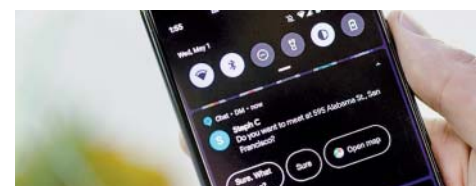
با حذف دکمه‌های روی صفحه نمایش از بیشتر گوشی‌های هوشمند، جسجراها به همان ژست‌های حرکتی نقش پررنگ‌تری پیدا کرده‌اند، به‌طوری که اندروید ۱۰ تمرکز ویژه‌ای روی این بخش گذاشته است. حالا مانند آیفون می‌توانید با حرکت‌های مختلف انگشتان روی صفحه نمایش کارهای زیادی انجام دهید: به صفحه اصلی بروید، بین اپ‌های مختلف حرکت کنید، اسکرین شات بگیرید و حرفه‌ای‌تر با مرورگر کار کنید.

## تمرکز بیشتر حتی با گوشی

حتما با قابلیت Do Not Disturb یا همان «مزاحم نشوید» در گوشی‌های هوشمند آشنا هستید. این قابلیت نوتیفیکیشن‌های شما را می‌بندد و باعث می‌شود تمرکز بیشتری روی کار خود داشته باشید. حالا اندروید به قابلیت فوکوس مجهز شده است. فوکوس به شما اجازه می‌دهد فهرستی از اپ‌های مزاحم بسازید و حرفه‌ای‌تر از این قابلیت استفاده کنید. با فعال کردن حالت فوکوس، اپ‌های مزاحم به صورت خاکستری نمایش داده می‌شوند و هیچ اعلانی از سمت آنها برایتان ارسال نمی‌شود.

## اعلان‌های کاربردی‌تر

اندروید ۱۰ یک تفاوت نیز در بخش نوتیفیکیشن‌ها اعمال کرده است. حالا شما می‌توانید یکسری کار از قبل تعریف شده را در همان بخش نوتیفیکیشن انجام دهید. مثلا به پیام‌هایی که برایتان ارسال می‌شود پاسخ‌های از پیش تعریف شده بفرستید یا حتی لوکیشن خود را به اشتراک بگذارید؛ آن هم بدون نیاز به وارد شدن به اپ مربوط به آن نوتیفیکیشن.



## اسمش چیه؟

همان‌طور که می‌دانید هر نسل از سیستم عامل اندروید نام یک شیرینی یا خورده شیرین را دارد و معمولا گوگل سعی می‌کند تا زمان عرضه رسمی، نام اندروید جدید را مانند راز نگه دارد. اما این که اندروید جدید چه نامی خواهد داشت، معمایی جدیدی است که تا به حال گزینه‌های زیر به آن نزدیک بوده‌اند:



بودینگ ملکه  
Queen of Puddings



پای کیش لورن  
Quiche



دسر کوئستو  
Quesito



دسر برزیلی  
Quindim



قطاب  
Qottab

## زیرنویس زنده، همیشه و همه جا

اندروید ۱۰ قابلیت جالب، متفاوت و هیجان انگیز دارد. این قابلیت به این شکل است که تمام ویدئوها و فایل‌های صوتی را زیرنویس می‌کند. جالب این که این ویژگی نیازی به اینترنت ندارد و تمام اطلاعات نیز سمت گوشی باقی می‌ماند. اگر فکر می‌کنید چرا باید یک ویدئو یا فایل صوتی زیرنویس شود، به این فکر کنید که حتی ناشنویان نیز می‌توانند به راحتی از گوشی هوشمند استفاده کنند.

## امنیت بیشتر، نگرانی توسعه‌دهندگان

به ادعای گوگل، این امن‌ترین نسخه اندروید است. سیستم عاملی که تاکنون همیشه با خطر امنیت پایین دست و پنجه نرم می‌کرده است. البته این امنیت بالا، محدودیت‌های زیادی داشته است. به‌طور مثال اپ‌ها دیگر به موقعیت مکانی کاربر دسترسی ندارند و فقط زمانی که اپلیکیشن باز است می‌توانند موقعیت مکانی کاربر را به نمایش بگذارند. همچنین کاربران می‌توانند اپ‌ها را به دلخواه خود محدود کنند و دسترسی‌های آنها را بردارند. این خطوط امنیتی در ۴۰ به‌روزرسانی مختلف به اندروید ۱۰ اضافه می‌شود و باعث خوشحالی کاربران است. اما اگر توسعه‌دهنده باشید، این خبر اصلا خوشحال‌کننده نیست، چرا که دست توسعه‌دهندگان را تا حد زیادی می‌بندد و حتی باعث می‌شود بسیاری از قابلیت‌ها دیگر در اندروید امکان‌پذیر نباشد.

## روند توسعه اندروید کیو



## خرمیین



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۰۵۳ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید