



# گوگل ساخت پیکسل ۵ ای ۵G را رسماً تأیید کرد



♦ گروه فناوری //

گوگل در پاسخ به شایعه‌ی لغو تولید پیکسل ۵ ای ۵G، اعلام کرد معرفی این گوشی لغو نشده است و در سال جاری میلادی روانه‌ی بازار آمریکا و ژاپن می‌شود. فعلاً مشخصات رسمی گوشی را در دست نداریم.

گوگل در کمال تعجب و بدون اعلام قبلی، به‌صورت اولیه گوشی جدیدی از خانواده‌ی پیکسل معرفی کرد که با نام پیکسل ۵ ای فایو جی (Pixel ۵a Google) شناخته می‌شود. این شرکت تاکنون بارها در پاسخ به شایعه‌ها، اطلاعات رسمی گوشی‌هایش را به‌صورت عمومی منتشر کرده است و باری دیگر برای پیکسل ۵ ای ۵G شاهد همین اتفاق بودیم.

آن‌طور که ورج می‌نویسد، گفته می‌شد گوگل به‌طور کلی گوشی پیکسل ۵ ای را متوقف کرده است؛ در پاسخ به این شایعه، فردی به نمایندگی از گوگل بیانیه‌ای در دسترس رسانه‌ها قرار داد که چنین متنی در آن به کار برده شده بود: «پیکسل ۵ ای ۵G لغو نشده است. این گوشی در سال جاری میلادی در ایالات متحده و ژاپن در دسترس قرار می‌گیرد و همزمان با دورانی معرفی می‌شود که سال گذشته‌ی میلادی شاهد معرفی گوشی جدید سری ۵ بودیم.»

ساعاتی قبل اندروید سنترال پس از انتشار تویییتی از جان پراسر مدعی شد تولید پیکسل ۵ ای گوگل لغو شده است. او در تویییت خود گفته بود دلیل لغو تولید گوشی جدید پیکسل، کمبود تراشه بوده است. به نظر می‌رسد کمبود تراشه روی گوگل اثر گذاشته است؛ زیرا طبق بیانیه‌ی رسمی، شرکت اهل

## درمان دیابت با کپسول هوشمند

♦ گروه فناوری //

تزریق روزانه انسولین برای صدها میلیون نفر مبتلابه دیابت در دسرساز است و بلعیدن یک قرص خوراکی روشی بسیار آسان‌تر محسوب می‌شود و اکنون محققان دانشگاه نیویورک ایوطلبی (NYU)، روش جدیدی برای قرار دادن انسولین در کپسول‌هایی ایجاد کرده‌اند که می‌تواند از طریق معده به جریان خون منتقل و در زمان نیاز در بدن آزاد شود.

به نقل از اریک نیوز، بیماری دیابت با سطوح متناقض انسولین، هورمون تنظیم‌کننده سطح گلوکز در خون، شناسایی و به‌طور معمول این بیماری با تزریق‌های زیر جلدی منظم از انسولین کنترل می‌شود، اما ممکن است استفاده از انسولین برای خود بیماران دشوار باشد و باعث شود برخی از افراد از میزان دوز دارو مورد نیاز مصرفی صرف‌نظر کنند.

روشی مناسب در این مورد استفاده از قرص انسولین است که متاسفانه توسعه این نوع سیستم بسیار مشکل است. انسولین یک مولکول شکننده است که قبل از اینکه درمان جادویی

داشته باشد، به سرعت در معده تجزیه می‌شود. بنابراین بیشتر چالش دانشمندان یافتن راه‌هایی برای بسته‌بندی انسولین است تا به حدی زنده بماند که بتواند در دیواره روده نفوذ کند و وارد جریان خون شود. در حال حاضر، محققان در NYU ابوظبی سیستمی ایجاد کردند که این کار را انجام می‌دهد. این گروه آنچه را که نانوذرات چارچوب آلی پیوند خوراکی وابسته به ایمن (mCOF) نامیدند در کپسول ایجاد کردند. در این کپسول‌ها با کمک صفحات نانو از انسولین در برابر محیط نامساعد معده محافظت و سپس از طریق روده به جریان خون راه پیدا می‌کنند. هنگامی که nCOF ها در خون قرار بگیرند، می‌توانند به‌طور خودکار سطح انسولین بیمار را کنترل کرده و فقط در صورت نیاز دارو را آزاد کنند. مکانیزم موجود در آن کاملاً هوشمندانه است. گلوکز یک مولکول کوچک است که در منافذ موجود در nCOF گنجانده می‌شود و با افزایش سطح گلوکز به ذرات نانو فشار وارد می‌شود، جایی که انسولین در آن موجود است. این روش از طریق دیگری نیز موثر واقع شده است؛ با

## کدام فناوری‌ها در سال ۲۰۲۱

### پیشرفت بیشتری دارد؟



اینفوگرافیکست: سیده فاطمه حسینی

### رپر آمریکایی ماسکی با فیلتر هپا و هدفون داخلی رونمایی کرد

یک رپر آمریکایی در همکاری با شرکت هانی‌ول، ماسکی با نام Xupermask تولید کرده است که هدفون نویزکنسلینگ دارد، به چراغ LED مجهز است و با قیمت ۲۹۹ دلار در بازار عرضه شده. ویلیام جیمز آدامز جونیور ملقب به ویل. آی. ام که بیشتر به خاطر حضور در گروه موسیقی Black Eyed Peas شناخته می‌شود، تاکنون چند بار اقداماتی در صنعت فناوری انجام داده است که البته همه‌ی آن‌ها موفقیت‌آمیز نبودند؛ اما ویل. آی. ام تصمیم ندارد از عملی کردن ایده‌های جالب دست بکشد. جدیدترین پروژه‌ی این رپر آمریکایی ماسک صورتی است که فناوری‌ها و قابلیت‌های متعددی شامل هدفون مجهز به سیستم حذف نویز و اتصال بلوتوث دارد. ماسک پیشرفته‌ی ویل. آی. ام با پرچسب قیمت ۲۹۹ دلاری، بسیار گران‌تر از ماسک‌های عادی است. این ماسک که Xupermask (بخوانید سوپرماسک) نام دارد، در همکاری با شرکت هانی‌ول تولید شده است، دو فن سه‌سرعتی دارد و به فیلتر هپا مجهز است. پیش‌تر همین تعداد فن را در ماسک ویژه‌ی ال جی با نام LG PuriCare Wearable Air Purifier دیده بودیم.

## نحوه استفاده از رابط گرافیکی جدید فروشگاه گوگل پلی



♦ گروه فناوری //

شرکت گوگل برای فروشگاه جدید خود از رابط کاربری جدیدی رونمایی کرده که این ظاهر این فروشگاه را جذاب‌تر از قبل کرده است.

به گزارش خبرنگار حوزه دریاچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، اگر امروز نگاهی به فروشگاه گوگل پلی در تلفن خود بیندازید، ممکن است متوجه شوید که اوضاع کمی تغییر کرده است.

نسخه جدید رابط گرافیکی در این چند روز برای تعدادی از کاربران ظاهر شده است که انتظار می‌رود به زودی فراگیر شود.

این تغییر جزئی در رابط گرافیکی فروشگاه گوگل پلی، باعث شده تا این برنامه از شرفهرست همبرگری (سه خط افقی که در سمت چپ نوار جستجو در بالا قرار داشت) خلاصه شود. در عوض حالا باید بر روی آیکون نمایه گوگل خود ضربه بزنید تا به عناصر غیر مشهود فروشگاه گوگل دسترسی پیدا کنید.

ویژگی‌های جدید بروزرسانی فروشگاه گوگل پلی البته ابتدا باید بررسی کنید که نسخه گوگل پلی گوشی شما بروز شده است یا خیر، در صورتی که بروز شده باشد صفحه زیر را مشاهده خواهید کرد. برای رفتن به مواردی که قبلاً در منوی همبرگری بودند، روی عکس نمایه خود در بالا ضربه بزنید.

با یک عنوان جدید که روی حساب شما و Play Points متمرکز است، یک پنجره بازشو که دارای اکثر موارد قدیمی است، باز می‌شود. (قبلاً این پاپ آپ فقط اطلاعات حساب را ارائه می‌داد)

رابط گرافیکی جدید فروشگاه گوگل پلی پیوند اصلی تنظیمات نزدیک به پایین این پنجره بازشو است. در داخل تنظیمات تقسیم بندی بهبود یافته و به بخش‌های عمومی، کنترل‌های کاربر، خانواده و درباره، تقسیم شده است. به نظر می‌رسد تمام گزینه‌های قدیمی در مکان‌های معمول خود قرار دارند.

نتایج جستجو کمی بهتر هستند، بدون اینکه نیازی به ضربه زدن روی آن‌ها داشته باشید، می‌توانید موارد مشهور را برای نتایج دقیق با تصاویر صفحه و اطلاعات برنامه برجسته کنید.

تغییرات دیگر ظریف به نظر می‌رسند و بیشتر در تصاویر بزرگتر و چشم نواز از لیست آیکون‌های برنامه متمرکز هستند. البته هنوز هم بسیاری از برنامه‌های تبلیغاتی در سراسر این رابط وجود دارند.

♦ صبح ساحل //

| نام محصول              | قیمت به تومان         |
|------------------------|-----------------------|
| Galaxy Note9 128 GB    | ۱۵,۳۰۰,۰۰۰_۱۶,۵۰۰,۰۰۰ |
| Galaxy A۱۲۸ ۷۱GB       | ۹,۶۰۰,۰۰۰_۱۰,۹۰۰,۰۰۰  |
| Galaxy A70 128 GB      | ۸,۶۰۰,۰۰۰_۸,۸۰۰,۰۰۰   |
| Galaxy A۱۲۸ ۵۱GB       | ۷,۹۰۰,۰۰۰_۸,۷۰۰,۰۰۰   |
| P30 Lite 128 G9        | ۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۵۰۰,۰۰۰   |
| Huawei Y۹s ۱۲۸GB       | ۵,۴۰۰,۰۰۰_۶,۴۰۰,۰۰۰   |
| Nova ۵T ۱۲۸ GB         | ۸,۳۰۰,۰۰۰_۹,۴۰۰,۰۰۰   |
| Nova ۴e ۱۲۸G۴          | ۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۲۰۰,۰۰۰   |
| iPhone ۱۱Pro Max ۲۵۶GB | ۳۱,۵۰۰,۰۰۰_۴۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| iPhone ۱۱Pro ۲۵۶GB     | ۳۴,۹۰۰,۰۰۰_۴۴,۲۰۰,۰۰۰ |
| iPhone 11 128 GB       | ۲۲,۰۰۰,۰۰۰_۲۲,۸۰۰,۰۰۰ |
| MiNote 10 128GB        | ۱۳,۷۰۰,۰۰۰_۱۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| Redmi Note 9s 128 GB   | ۶,۴۰۰,۰۰۰_۷,۲۰۰,۰۰۰   |
| Nokia 7.2 128 GB       | ۶,۳۰۰,۰۰۰_۶,۶۰۰,۰۰۰   |
| Valvet 128GB           | ۱۳,۲۰۰,۰۰۰_۱۴,۰۰۰,۰۰۰ |