PDF Compressor Free Version

گشت و گذار در دنیای اسمارت‌فون‌ها

موبایل‌های مقاوم؛ از عمق یک‌متری در آب تا سقوط از ارتفاع یک‌متری

آخرین دستاوردهای دنیای موبایل را در گزارش امروز مرور می کنیم. رقابت میان شرکت‌های تولید کننده تلفن همراه، آنقدر نزدیک و تنگاتنگ شده است که اندکی تغییر در یکی از امکانات جانبی تلفن‌های همراه، به‌عنوان خبری مهم، در رسانه‌های تخصصی و شبکه‌های اجتماعی دست به دست می‌شود. برخی از نام‌ها که تا چندی پیش، چندان جدی گرفته نمی‌شدند، این روزها به‌عنوان برندی مطرح و تاثیر گذار شناخته می‌شوند و دوست‌داران اخبار حوزه تلفن همراه، آخرین دستاوردهای آنها را دنبال می‌کنند.



عطیه لواسانی

گوگلی‌های خودرا باهم ست کنید!

آنهایی که با گوگل و محصولاتش، میانه خوبی دارند بـــه زودی خبرهای خوشی دریافت خواهند کرد. گوگل، یک ساعت‌هوشمند تحت‌عنوان پیکسل هم زمان با معرفی گوشـــی‌های پرچمدار جدیدش، پیکسل ۳ و پیکسل ۳ ایکس ال، را عرضه می کند. این روزها که بازار ساعت‌های هوشمند به شدت داغ شده است و کاربران بسیاری در سراسر جهان از خریداری و استفاده از این گجت‌های هوشمند اســـتقبال کرده‌اند، بسیاری از غول‌های تکنولوژی و شـــرکت‌های تولیدکننده موبایل به تولید و طراحی ساعت‌های هوشمند روی آورده‌اند.

گوگل که خود شرکت توسعه‌دهنده سیستم عامل اندروید است و بسیاری از ساعت‌های هوشمند نیز به سیستم عامل «اندرویـــد وِر او اس (android wearOS) مجهز هستند، حالا تصمیم گرفته که یک ساعت هوشمند جدید را تحت عنوان پیکسل معرفی و به بازار عرضه کنـــد. این خبر برای آن دســـته از کاربـــران و علاقمندانـــی که منتظر خریداری محصولات گوگل هســـتند، بسیار خوشحال کننده است چراکه قادر خواهند بود ساعت هوشمند، گوشی و لپ‌تاپ‌های پیکسل گوگل را هم زمان دریافت کنند.

دوربین‌های گوگلی اصلاح می‌شود

از گوگل، یک خبر دیگر هم رسیده اســـت که برای دوســـت داران فیلم و عکس موبایلـــی، جـــذاب خواهد بود. علاقمنـــدان به عکس‌هـــای موبایلی به یاد دارند که گوگل در ســـال ۲۰۱۶ میلادی با بهره گیری از فناوری HDR+ و سخت افزارهای اختصاصی توانست دوربین‌های بی نظیر و خارق‌العاده‌ای را برای سری گوشی‌های پیکسل و پیکسل ایکس ال بســـازد که در نسل دوم و آتی آن نیز موفقیت خود را تداوم بخشـــید. اما با وجود کیفیت بی نظیر دوربین این گوشی‌ها، بســـیاری از کاربران از ابتدا مشکلات متعددی با آن داشتند و همواره از موانع موجود بر سر اجرای اپلیکیشن دوربین گوشی‌های خود، گلایه و شکایت می کردند تا جایی که مشـــکل دوربین گوشی‌های پیکسل ۲ و پیکسل ۲ ایکس ال به خطای مرگ دوربینی معروف شد و هشتگ‌های بسیاری از آن در فضای مجازی پدید آمد. به نظر می‌رســـد که گوگل در حال بررسی و برطرف کردن مشکل دوربین گوشی‌های پیکسل ۲ اســـت که به گفته کاربران، مانع اجرای اپلیکیشن دوربین می‌شود.

هوآوی چه می کند؟!

به تازگی «هوآوی پی ۲۰» عنوان بهترین گوشـــی هوشـــمند ســـال ۲۰۱۸ میـــلادی را در فرایند انتخاب بهترین‌های سخت‌افزار اروپا که توسط انجمن ســـخت‌افزار اروپا) برگزار شد به خود اختصـــاص داد. در چین نیز از این سری گوش‌های هوآوی به نیکی یاد می‌شـــود. در کنفرانس ســـی ای اس آسیا در ســـال جاری میلادی، این مدل از گوشـــی هوآوی، عنوان رسمی محصول مورد پسند و معتبر را در کنار عنوان بهترین محصول CES Asia به خود اختصاص داد. حـــالا هوآوی، در ســـایه این موفقیت‌های خوب، به امکانات گوشـــی‌های خود می‌افزاید. نمونه قابل توجه آن، گوشی‌های ضد آب است. مدل HUAWEI Mate ۱۰ Pro موفق شده به استاندارد IP۶۷ به منظور مقاومـــت در برابر نفوذ آب یا پاشش قطرات دست پیدا کند که تا ۳۰ دقیقه برای شرایطی که گوشی تا عمق یک متر در آب غوطه‌ور باشـــد، مانع از ورود آب می‌شـــود. استانداردی که در گوشـــی‌های همراه، المانی سطح بالا به حســـاب می‌آید. این برند موفق، در اقدامی دیگر، طراحی گوشی‌های خود را دستخوش تغییرات محسوس کرده است. نسل بعدی گوشی‌های هوشمند هواوی در قســـمت بـــالای بریدگی نمایشگر و دوربین سلفی به حفره‌ای کوچک مجهز می‌شوند. این دستگاه به یک صفحه نمایش ۶/۳۹ اینچی از نوع پنل ال ســـی دی (LCD) مجهز خواهد شد که روشی منحصربه‌فرد برای افزایش نسبت نمایشگر به بدنه گوشی محسوب خواهد شد. البته هنوز معلوم نیســـت که این طرح هواوی به مرحله عمل می‌رســـد یا نه اما به نظر می‌رسد می‌تواند آغاز کننـــده روندی جدید در موبایل باشـــد و ممکن است بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده موبایل در جهان و چین به پیروی از هواوی، این طرح را دنبال و پیاده‌ســـازی کنند. از آنجا که طراحی مدل‌های گوشی‌های هوشمند، به مرحله اشباع رسیده است، شـــرکت‌های تولیدکننده مدتهاست که با ایجاد تغییـــرات کوچک در ظاهر گوشی‌ها قصد دارند نظر و توجه خیل عظیمی از کاربران و مشتریان احتمالی را به خود جلب کننـــد و بدین ترتیب، ســـودآوری و میزان درآمد خود را به میزان قابل توجهی بالا ببرند.

سونی و دوربین‌هایش!

«ســـونی بازها»، بـــه اولین چیزی که در مورد گوشـــی هایشان می نازند، کیفیت دوربین‌هایشان است. شرکت ســـونی همواره به خاطر تولید و عرضه دوربین‌های با کیفیـــت و قدرتمندش در جهان نـــام و آوازه خوبـــی را به خود اختصاص داده است، حالا به نظر می‌رسد که دست روی نقطه قوت خود گذاشته اســـت تا بتواند باری دیگر گوشی‌های خود را در بازارهـــای جهانی به فروش برساند. خبرها حاکی است که گوشی اکسپریا ایکس زد ۳ ســـونی، به همراه چهار دوربین، دو دوربین در پنل پشتی و دو دوربین در پنل جلویی عرضه شود. سونی رویکرد جدیدی را در قابلیت‌های گوشی‌های هوشمند خود اتخاذ کرده اســـت تا توان رقابت با شـــرکت‌های قدرتمند تولیدکننده موبایل در جهان را داشته باشد.

مایکروسافت شکسته خورده اما امیدوار!

بســـیاری از دنبال کنندگان اخبار گوشی‌های هوشـــمند انتظار داشتند وقتی مایکروسافت وارد عرصه موبایل شد، با اتکا به سیستم عامل قوی که در اختیار دارد، بازار را تحت تاثیر خود قرار دهد. اما چنین نشد. حالا شنیده می‌شود که مایکروســـافت نیز در صدد توسعه، تولید و عرضه یک گوشـــی هوشمند با بهره‌مندی از سیستم عامل اندروید است تا بتواند در عرصه رقابت تنگاتنگ میان غول‌های تکنولوژی و تولیدکنندگان قدرتمند موبایل در جهـــان به رقابت بپردازد. در واقع شـــنیدن این عبارت بسیار پرمعناست: «مایکروسافت که خود مالک سیستم‌عامل ویندوز است در حال توسعه یک گوشی هوشمند با سیستم عامل اندروید اســـت». مایکروسافت نمی‌خواهد ریسک کند و سیستم‌عامل مخصوص خود را توسعه دهد، بنابراین به گفته بسیاری از تحلیلگران، می‌خواهد تمامی قابلیت‌ها و امکانات پیشـــرفته خود را در این گوشی جدید در معرض تماشای کاربران و علاقمندان به موبایل بگذارد.

باخیال راحت حواس پرت باشید!

«ای وای، گوشـــیم افتاد»؛ می توان ادعا کرد که تقریبا هیچ کس را نمی‌توان سراغ گرفت که این عبارت یا نظیر آن را نگفته یا نشنیده باشد. همه ما «کاربران حواس پرت» را دیده‌ایـــم که تقریبا به طور میانگین هفته‌ای یک بار گوشی از دستشان به زمین می‌افتد. حالا فناوری جدید "گوریلا گلس" به کمک این افراد آمده است. شـــرکت کورنینگ اکنون "Gorilla Glass ۶" را معرفی کرده و ترکیب محصول خـــود را تغییر داده است تا پس از چند بار سقوط، همچنان سالم باقی بماند و نشکند. این فناوری در آزمایشها توانسته به طور متوسط از ۱۵ ســـقوط متوالی بر روی یک سطح سخت و از ارتفاع ۱ متری سربلند بیرون بیاید. این مقاومت، دوبرابر فناوری قبلی یعنی "Gorilla Glass ۵" اســـت و گفته می‌شود مقاومت بیشتری نسبت به محصولات سایر رقبای این شرکت دارد. پیشرفتی که در این نسخه حاصل شده، شامل فرایند مبادله یونی است که در آن یون‌های بزرگ صفحه گوشـــی در دمای بالا به تنگـــی در کنار هم قرار داده می‌شوند. همچنین انتظار می‌رود که نسخه ۶، توانایی ایستادگی در برابر سقوط از ارتفاع بالاتر را نیز داشته باشد. این شیشه هم اکنون در حال تولید است و چند مشـــتری (احتمالا از نوع همان مشتری‌های حواس پرت) نیز در حال تست آن هستند. احتمالا نسخه جدید کورنینگ را تا پایان ســـال ۲۰۱۸ روی گوشی‌های هوشمند نخواهیم دید و در گوشی‌های هوشمند سال آینده استفاده خواهد شد.

یک توصیه شارژری

در میان بررسی آخرین دستاوردهای شرکت‌های موبایلی، خبری هم در مورد ضرورت استفاده از شارژر مناسب، منتشر شد که بازنشر آن خالی از لطف نیست. ممکن است بســـیاری از کاربران تصور کنند در صورتی که ورودی و خروجی دســـتگاه الکترونیکـــی و موبایل آن‌ها با ورودی و خروجی شـــارژر مورد نظر یکسان باشد، آن‌ها می‌توانند به راحتی گوشی خود را با آن شارژ کنند، چنین چیزی درست نیست و آن‌ها باید همواره از شارژرهای استانداردی که دقیقا مطابق مدل گوشی آن‌هاست، استفاده کنند تا عمر مفید باتری و مدت زمان شارژدهی موبایلشان کاهش قابل توجهی پیدا نکند. نکته مهم دیگری که در اینجا باید متذکر شد آن است که کاربران نباید شارژرهای غیراســـتانداری را که در فروشگاه‌های نامعتبر به فروش می‌رســـد، خریداری و اســـتفاده کنند. همچنین بسیاری از کاربران در زمانی کـــه در خارج از منزل به شارژ کردن گوشـــی هوشمندشان نیاز دارند، در مواقع ضروری از کابل شارژ دوستان و همکارانشان که با موبایل آن‌ها یکسان نیست، استفاده می‌کنند. جالب اســـت بدانید این کار می‌تواند آسیب و صدمات جبران‌ناپذیـــری به موبایل، وارد کند.

تغییر نام گلکسی سری A

دیگـــر نمی‌توانیـــم به برخـــی از مدل‌های گوشی‌های گلکسی سری آ، دل خوش کنیم، نه به خاطر اینکه این مدل گوشی‌ها، کیفیت خود را از دست داده‌اند بلکه به این دلیـــل که احتمالا از این به بعد، چنیـــن نام‌هایی را بر روی گوشی‌های سامسونگ نخواهیم دید!

ســـامســـونگ نیز همانند بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده موبایل همواره از نام و شـــماره برای نام‌گذاری ســـری گوشی‌های هوشـــمند خود استفاده می‌کرد که یکی از آن‌ها، سری گلکسی آ (Galaxy A) بود که با پســـوندهای عددی بـــه مدل‌های مختلف اشـــاره می‌کرد. حالا اخبار جدیدی در فضای مجازی منتشـــر شده اســـت که نشان می‌دهد سامسونگ پس از چندین سال، تصمیم گرفته است که روند نام‌گذاری گوشی‌های میان رده خود را تغییر دهد. بدین ترتیب، مدل‌های سری گلکسی A احتمالا تغییر نام داده خواهند شد. این شرکت کره‌ای نشان‌های تجاری جدید خود را برای سری گوشی‌های گلکسی آ انتخاب کرده و نشـــان سامســـونگ E-FOTA را نیـــز در اتحادیه‌ی اروپا به ثبت رسانیده است.

پدشارژ

از سامسونگ خبرهای دیگری نیز می‌رسد. برخلاف نسل قبلی و پیشین پد شارژر بی‌سیم و وایرلس اختصاصی ســـامســـونگ که قبلا تنها می‌توانست یک دستگاه گوشی هوشمند این برند کره‌ای را به‌صورت کاملا بی‌سیم شارژ کند، نســـل جدید این پدهای شـــارژر قادر است هم‌زمان یک دستگاه موبایل و یک ساعت هوشمند را شارژ کند. این پد شارژر بی‌ســـیم که Samsung's Wireless Charger Duo نـــام دارد، در تحقیقات و آزمایش‌های انجام شده تاکنون توانسته است یک گوشی گلکسی اس ۹ را در کنار یک گلکسی واچ با هم شارژ کند. تاکنون تفاوت فاحشی که پد شـــارژر بی‌ســـیم اپل موسوم به ایرپاور با سایر رقبای خود داشت، قابلیت هم‌زمان شـــارژ کردن چند دســـتگاه مختلف الکترونیکی نظیر گوشی آیفون، ساعت هوشـــمند اپل واچ و آی پاد بود و حالا سامسونگ در این زمینه به پای رقیب دیرینه خود رسیده است.

بسیاری از اپلیکیشن‌های مختلف همچون شـــبکه‌های اجتماعی از نســـخه لایت (Lite) نیز علاوه بر نســـخه اصلی، بهره می‌گیرند که برای آن دسته از کاربرانی که سرعت اینترنت کشورشان پایین است و یا حافظه گوشی آنها، محدود است، توسعه داده شده است.



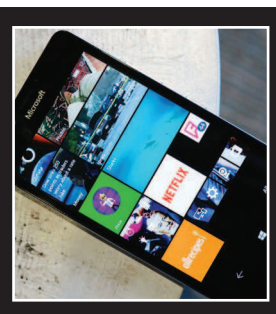
این پد شارژر بی‌ســـیم جدید سامسونگ، می تواند یک گوشی گلکســـی اس ۹ را در کنار یک گلکسی واچ با هم شارژ کند.



شرکت کورنینگ نمایشگرهای جدید موبایـــل را معرفی کرده است که در آزمایش‌ها توانسته به طور متوسط از ۱۵ سقوط متوالی بر روی یک سطح سخت و از ارتفاع ۱ متری سربلند بیرون بیاید.



شـــنیدن این عبارت بســـیار پرمعناست: «مایکروسافت که خود مالک سیستم عامل ویندوز است در حال توسعه یک گوشی هوشمند با سیستم عامل اندروید است».



گوشی اکسپریا ایکس زد ۳ سونی، به همراه چهار دوربین، دو دوربین در پنل پشتی و دو دوربین در پنل جلویی عرضه شود.

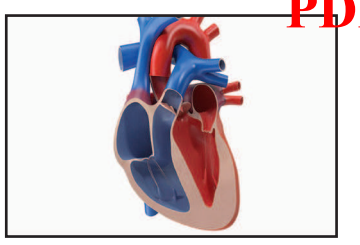


هوآوی موفق شده به استاندارد IP۶۷ به منظور مقاومت در برابر نفوذ آب یا پاشش قطرات دست پیدا کند که تـــا ۳۰ دقیقه برای شرایطی که گوشی تا عمق یک متر در آب غوطه‌ور باشد، مانع از ورود آب می‌شود.



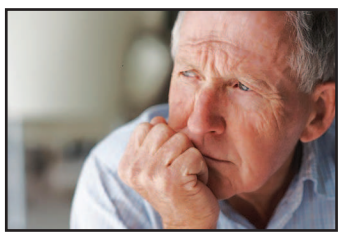
تازه‌های علم

ساخت مدل سه‌بعدی از بطن چپ قلب انسان



محققان دانشـــگاه هاروارد یک مدل سه بعدی از بطن چپ قلب انسان ساختند که امکان مطالعه بیماری ها، آزمایش داروها و توســـعه روش های درمانی اختصاصی برای بیماران قلبی را فراهم می کند. به گزارش پایگاه خبری مدیکال ساینس، این بافت با استفاده از چارچوبی از جنس نانوفیبر که روی آن سلول های قلب انسان کشت شدند ساخته شد. چارچوب مانند یک قالب ســـه بعدی عمل کرده و رشد سلول های قلب را به شکل بطن چپ قلب انسان هدایت می کند. این مدل سه بعدی ضربان دارد و در نتیجه محققان می توانند با استفاده از ابزارهای مورد استفاده در کلینیک ها از جمله فناوری مافوق صوت به معاینه آن بپردازند. به گفته محققان کلید ساخت مدل های کارآمد بطن قلب بازسازی ساختار منحصربه‌فرد بافت آن است و محققان در این مدل سه بعدی توانسته اند چنین کاری را انجام دهند. هدف بلندمدت محققان از انجـــام این تحقیقات جایگزینی مدل های جانوری مورد اســـتفاده در آزمایشگاه ها با مدل های انسانی و به‌ویژه مدل های اختصاصی هریک از بیماران است.

کبد در شروع آلزایمر نقش دارد



مطالعات جدید نشان می دهد عملکرد کبد یکی از مهمترین عوامل تاثیر گذار در بروز آلزایمر است. به گزارش پایگاه خبری مدیکال ساینس، مطالعات نشان می دهد کبد قادر به تولید ترکیباتی است که قابلیت حفاظت عصب شناختی دارند و در صورتی که از عهده تولید این ترکیبـــات برنیاید، می تواند منجر به اختلال شناختی مغز و بروز آلزایمر شود. تمرکز اصلی محققان در این مطالعه روی مولکولی به نام پلاسموژن است. این مولکول گروهی از لیپیدها هستند که توسط کبد تولید می شوند و برخی از آنان برای عملکرد سیناپس های مغز حیاتی هستند. محققان برای بررســـی نقش این مولکول ۱۵۰۰ نفر را مورد بررسی قرار دارند. این افراد به سه گروه مبتلایان به آلزایمر، افراد مبتلا به اختلال شناختی خفیف و افراد سالم تقسیم شدند.

افزایش خطر ابتلای کودکان به دیابت با مصرف آنتی بیوتیک



مطالعات محققان مدرسه پزشکی دانشگاه نیویورک نشان می دهد حتی یک دوره استفاده از آنتی بیوتیک در کـــودکان، احتمال ابتلا به دیابت نوع ۱ را افزایش می دهد. به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی، مطالعات قبلی نشان داد چند دوره استفاده از آنتی بیوتیک در کودکان احتمال ابتلا به دیابت نوع ۱ را افزایش می دهد، ولی مطالعات جدید نشـــان می دهد حتی یک دوره اســـتفاده از آنتی بیوتیک نیـــز با افزایش احتمال ابتلا به دیابت نوع ۱ مرتبط اســـت. این مطالعه نشان می دهد استفاده از آنتی بیوتیک در نوزادان و کودکان، می تواند باعث اختلال و تغییر میکروبیوم روده شـــود که پیامدهایی از جمله تغییرات سلول ایمنی و آسیب به لوزالمعده به همراه دارد. ابتلا به دیابت نوع ۱ پیوسته در حال افزایش است و بررسی ها نشان می دهد یکی از عوامل مهم دخیل در این امر، اســـتفاده از آنتی بیوتیک در سال های اول تولد است. مطالعات حیوانی نشـــان می دهد چهار گونه باکتریایی در موش هایی که آنتـــی بیوتیک مصرف کرده اند بیشتر است. گرچه این باکتری ها اغلب بی ضرر هستند، ولی می توانند تعادل میکروبیوم را مختل کنند.