



اپل واچ سری ۸ احتمالا در سه اندازه مختلف معرفی می شود

«راس یانگ»، یکی از تحلیلگران بازار می گوید اپل احتمالا سال آینده میلادی اپل واچ سری ۸ را در سه سایز مختلف در دسترس کاربران قرار می دهد که یک نسخه آن نمایشگر بزرگتری نسبت به مدل های کنونی خواهد داشت. با وجودی که کاربران منتظر اپل واچ سری ۷ هستند، خبرهایی در مورد نسل بعدی هوشمند کوپرتینویی ها برای سال ۲۰۲۲ منتشر می شود. راس یانگ با انتشار تویییتی می گوید کاربران نباید تعجب کنند که اپل واچ سری ۸ در سه سایز مختلف به بازار عرضه شود. البته وی اطلاعات بیشتری در مورد نسل بعدی ساعت های هوشمند اپل به اشتراک نگذاشته است، اما به این نکته اشاره کرده که کاربران احتمالا شاهد عرضه نسخه ای از ساعت هوشمند اپل با نمایشگر بزرگتر خواهند بود. در سال ۲۰۲۱ تغییرات کوچکی در طراحی اپل واچ سری ۷ ایجاد کرد و ساعت هوشمند جدیدش را در دو نسخه ۴۱ و ۴۵ میلی متری رونمایی کرد.



واتساپ با ویژگی جدیدش وضعیت پیام های صوتی را بهبود می بخشد



◆ گروه فناوری //

امکان توقف هنگام ضبط پیام های صوتی، قابلیت جدیدی است که واتساپ قصد دارد آن را به کاربران خود ارائه کند.

به گزارش خبرنگار حوزه دریاچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، واتساپ در حال کار بر روی قابلیت جدیدی است که به کاربران این امکان را می دهد در هنگام ضبط پیام های صوتی، آن ها را متوقف کنند.

براساس گزارشی که WABetaInfo منتشر کرده این قابلیت به زودی در آپدیت نسخه بتای واتساپ بر روی اندروید و iOS فعال می شوند. بعد از بروزرسانی برنامه، کاربر می تواند پیام صوتی خود را متوقف کرده و بعد ادامه آن را ضبط کند بدون آنکه نیاز باشد یک ویس دیگر ضبط کرده یا زمانی که باید ویس متوقف شود، آن را ارسال کند.

این سایت همچنین ویدئویی را منتشر کرده که شیوه کارکرد قابلیت جدید واتساپ در متوقف کردن ویس ها نشان می دهد. براساس این ویدئو، کاربر فقط می تواند به بخشی از پیام صوتی که آن را ضبط کرده گوش کند. در حال حاضر هنوز شفاف سازی نشده است که این قابلیت جدید چه زمانی برای همه کاربران در دسترس قرار می گیرد، اما تاکنون برای همه کاربران نسخه بتای عمومی واتساپ در دسترس قرار نگرفته است.

واتساپ و قابلیت پیام صوتی جهانی هفته گذشته خبری در یکی از رسانه ها منتشر شد که نشان می داد به واتساپ پیشنهاد شده است که روی پخش کننده پیام صوتی جهانی کار کند. این ویژگی شایعه شده، امکان این را فراهم می کند که حتی وقتی کاربر یک صفحه مکالمه را ترک می کند به پیام های صوتی گوش کند، این به این معنا است که او می تواند همزمان به یک پیام صوتی گوش کند و به پیام یک شخص دیگر پاسخ دهد. البته هر دوی این قابلیت ها هنوز در حال گسترش هستند و برای امتحان کنندگان نسخه بتای عمومی فعال نشده اند.

اخیرا واتساپ همچنین قابلیتی را در اختیار کاربران قرار داده که به عنوان «پیام های ناپدید شده» شناخته می شود؛ اگر این قابلیت فعال شود در چت ها و گروه ها پیام جدید ارسال شده بعد از زمانی که کاربر برای آن مشخص می کند مثلا بعد از ۲۴ ساعت، ۷ روز یا ۹۰ روز، ناپدید می شود. این انتخاب همه پیام های چت یا گروه به جز آن هایی که کاربر قبلا ارسال یا دریافت کرده را شامل می شود. در چت های فردی هر دو طرف مکالمه می توانند گزینه پیام های ناپدید شده را روشن یا خاموش کنند. در یک گروه هم همه اعضای گروه می توانند قابلیت پیام های ناپدید شده را روشن یا خاموش کنند. البته مدیر گروه می تواند تنظیمات گروه را تغییر دهد که فقط مدیران بتوانند این قابلیت را در گروه روشن یا خاموش کنند.

◆ صبح ساحل //

نام محصول	قیمت به تومان
Galaxy A72 256 GB	۱۰,۵۰۰,۰۰۰_۱۲,۴۰۰,۰۰۰
Galaxy A52 SM 128 GB	۹,۲۰۰,۰۰۰_۹,۶۰۰,۰۰۰
Galaxy Note9 128 GB	۱۴,۶۰۰,۰۰۰_۱۵,۸۰۰,۰۰۰
Galaxy A71 128 GB	۸,۵۰۰,۰۰۰_۹,۱۰۰,۰۰۰
Galaxy A70 128 GB	۸,۳۰۰,۰۰۰_۸,۸۰۰,۰۰۰
Galaxy A51 128 GB	۶,۵۰۰,۰۰۰_۶,۷۰۰,۰۰۰
P30 Lite 128 G9	۶,۲۰۰,۰۰۰_۶,۷۰۰,۰۰۰
Huawei Y 9s ۱۲۸GB	۵,۱۰۰,۰۰۰_۵,۵۰۰,۰۰۰
Nova ۵T ۱۲۸ GB	۸,۴۰۰,۰۰۰_۸,۹۰۰,۰۰۰
Honor 9X ۱۲۸ GB	۴,۸۰۰,۰۰۰_۵,۰۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۱ Pro Max ۲۵۶ GB	۳۶,۰۰۰,۰۰۰_ ۳۷,۷۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۱ Pro ۲۵۶ GB	۳۶,۵۰۰,۰۰۰_ ۳۷,۰۰۰,۰۰۰
iPhone 11 128 GB	۲۰,۸۰۰,۰۰۰_ ۲۳,۵۰۰,۰۰۰
Redmi Note 8 64 GB	۴,۳۰۰,۰۰۰_ ۴,۵۰۰,۰۰۰
Mi A3 128G	۵,۱۰۰,۰۰۰_ ۵,۳۰۰,۰۰۰
Nokia 7.2 128 GB	۶,۳۰۰,۰۰۰_ ۶,۷۰۰,۰۰۰
Nokia 6.2 64 GB	۴,۳۰۰,۰۰۰_ ۴,۷۰۰,۰۰۰

نوکیا جی ۳۰۰ معرفی شد؛

گوشی اقتصادی جدید نوکیا با پشتیبانی از ۵G

◆ گروه فناوری //

نوکیا امروز از گوشی مقرون به صرفه جدید خود با عنوان نوکیا جی ۳۰۰ رونمایی کرد. این گوشی ۲۰۰ دلاری پشتیبانی از شبکه های فایو جی را به ارمغان می آورد و قصد دارد رقیبی جدی برای میان رده های بازار باشد. اما با این هزینه کم دیگر چه چیزهایی به دست خواهید آورد؟ در ادامه با دیجی رو همراه باشید تا به این سؤال پاسخ دهیم.

نوکیا جی ۳۰۰ در جلوی بدنه خود به یک صفحه نمایش ۶٫۵ اینچی با رزولوشن HD+ مجهز بوده و یک بریدگی ۷ شکل در قسمت فوقانی خود دارد. این بریدگی هم در واقع محل تعبیه دوربین سلفی ۸ مگاپیکسلی است. حاشیه های اطراف نمایشگر تقریباً ضخیم هستند که البته با توجه به رده قیمتی گوشی نمی توان ایراد چندانی به این موضوع گرفت. همچنین، اسکنر اثر انگشت در کناره بدنه قرار گرفته و دوربین سلفی نیز قابلیت باز کردن قفل به واسطه تشخیص چهره را دارد.

تراشه ای که به عنوان قلب تپنده نوکیا جی ۳۰۰ در نظر گرفته شده، اسنپدراگون ۴۸۰ فایو جی است و ۴ گیگابایت حافظه رم نیز آن را در اجرای هر چه بهتر برنامه ها و بازی ها یاری می کند. اسنپدراگون ۴۸۰ فایو جی یک تراشه هشت هسته ای است که دو تا از هسته های آن از نوع ۷۲۶ با فرکانس ۲ گیگاهرتز هستند و شش هسته دیگر هم ۸۵۰ با سرعت ۱٫۸ گیگاهرتز می باشند. میزان فضای ذخیره سازی داخلی این گوشی ۶۴ گیگابایت بوده و به وسیله کارت های حافظه میکرو اس دی

قابلیت ارتقاء دارد. همچنین، سیستم عاملی که به صورت پیش فرض بر روی گوشی نصب شده، اندروید ۱۱ است. اما در پشت بدنه شاهد یک سیستم دوربین سه گانه با سنسور اصلی ۱۶ مگاپیکسلی، دوربین فوق عریض ۵ مگاپیکسلی و یک سنسور تشخیص عمق ۲ مگاپیکسلی هستیم. این دوربین از حالت شب، تثبیت کننده الکترونیکی تصویر (EIS)، ضبط صدای فراگیر OZO و حذف نویز باد

پشتیبانی می کند.

در انتها باید اشاره کنیم که نوکیا جی ۳۰۰ انرژی مورد نیاز خود را از یک باتری ۴۴۷۰ میلی آمپر ساعتی با پشتیبانی از شارژ سریع ۱۸ وات تأمین می کند که بنا به ادعای شرکت سازنده می تواند تا دو روز دوام داشته باشد. این گوشی از روز ۱۹ اکتبر (۲۷ مهر) با قیمت ۲۰۰ دلار در دسترس خریداران خواهد بود.

باکتری های فلزخواری که یک میخ را فقط در ۳ روز می بلعند



دارد که محیط زیست را آلوده می کند، به همین دلیل است که این باکتری ها به طور حتم می توانند به کنترل این مشکل کمک کنند و اگر بتوان با سرمایه گذاری مناسب این روش را به نحوی توسعه داد، می تواند به بقیه جهان نیز کمک کند. این روش تازه کشف شده شامل «اکستریموفیل ها» یا «شدید دوست ها» است که میکروارگانیسم هایی هستند که می توانند در سخت ترین محیط ها زنده بمانند و رشد کنند. جانور شدید دوست یا اکستریموفیل (Extremophile) به گروهی از ارگانیسم ها گفته می شود که در محیط های خشن و شدید فیزیکی یا شیمیایی که عموماً بیشتر انواع زیست در آنها ناممکن است، زندگی می کنند. هر یک از کهن باکتری هایی که تمایل به زندگی در محیطی خاص با دما و نمک زیاد داشته باشد را نیز شدید دوست می گویند. در مقابل گروه شدید دوست، میانه دوست ها قرار دارند که در محیط های معتدل زندگی می کنند. «ریلس» و تیمش روی یک باکتری اکسید کننده آهن معروف به «لپتوسپیریلوم» (Leptospirillum) تمرکز کردند

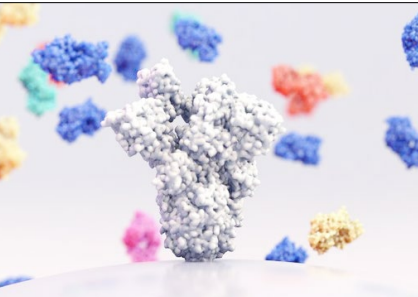
که از یک آبشار (چشمه آب گرم) واقع در ارتفاع ۴۲۰۰ متری بالاتر از سطح دریا و ۳۵۰ کیلومتری «آنتوفاگستا» واقع شده است، جدا شده بود. «لپتوسپیریلوم» علاوه بر اشتهای خوردن فلزات، در بیولیچینگ صنعتی به معنی تبدیل فلزات به شکل محلول و اکسیداسیون زیستی و استخراج فلزات نیز استفاده می شود.

◆ گروه فناوری //

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، آلودگی معادن وقتی که به درستی با آن برخورد نشود، می تواند آثار مخربی بر محیط زیست داشته باشد. ضایعات و زباله های معدنی، فلزات سنگین و آب اسیدی اغلب به نهرا و رودخانه ها راه پیدا می کنند و بیش از ۴۰ درصد از حوضه های آبخیز را آلوده می کنند. در واقع، معادن فلز تنها در سال ۲۰۱۷ بیش از ۹ هزار تن زباله سمی تولید کردند.

تیمی از محققان به رهبری «ناداک ریلز» (Nadac Reales) یک بیوتکنولوژیست از شیلی در واکنش به این مشکل، ممکن است راه حلی را کشف کرده باشند. آنها با اثبات اینکه نوع خاصی از باکتری ها وقتی گرسنه هستند می توانند در سه روز یک میخ را بخورند، به پاکسازی صنعت آلایند معدن در این کشور کمک می کنند. کشور شیلی بزرگترین تولید کننده مس در جهان است که ۱۵ درصد تولید ناخالص داخلی این کشور را تشکیل می دهد. در نتیجه، مقدار زیادی زباله معدنی وجود

کشف یک پادتن قوی که می تواند با کروناویروس مقابله کند



◆ گروه فناوری //

پژوهشگران سوئیس موفق شده اند پادتن جدیدی را کشف کنند که می تواند با کمک به سیستم ایمنی بدن، به مقابله با کروناویروس کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از ردیت، پژوهشگران بخش ایمنی شناسی و آلرژی «بیمارستان دانشگاه لوزان» (CHUV) سوئیس، یک پادتن تازه کشف شده را با استفاده از لنفوسیت های بیماران مبتلا به کووید-۱۹ ایزوله کردند. این پادتن، یکی از قوی ترین پادتن هایی به شمار می رود که تاکنون در برابر کروناویروس شناسایی شده اند. ویژگی های ساختاری این پادتن نشان می دهد که به ناحیه ای متصل می شود که تحت جهش پروتئین خوشه ای کروناویروس قرار نگرفته است. پادتن به واسطه این اتصال محکم، مانع اتصال پروتئین خوشه ای کروناویروس به سلول هایی می شود که گیرنده ACE۲» را بیان می کنند. ویروس از این گیرنده برای وارد شدن به سلول های ریه و آلوده کردن آنها استفاده می کند. این بدن معناست که پادتن، روند تکثیر ویروس را متوقف می کند و سیستم ایمنی بیمار را برای حذف کروناویروس از بدن یاری می دهد. وجود این مکانیسم محافظ به واسطه آزمایش های درون جانداری روی همسترها ثابت شد. گونه هایی که پادتن

دریافت کنندگان پیوند عضو و افرادی که به انواع خاصی از سرطان مبتلا هستند، می توانند با تزریق سالانه دو یا سه بار پادتن، در برابر کروناویروس محافظت شوند. بیمارستان دانشگاه لوزان و دانشگاه «اکول پلی تکنیک فدرال لوزان» (EPFL) در نظر دارند که با همکاری یک شرکت استارتابی، به توسعه بالینی و تولید داروی حاوی پادتن بپردازند. آزمایش های بالینی این دارو احتمالا در اواخر سال ۲۰۲۲ آغاز می شوند.

درمان با پیشگیری؟

این پژوهش به صورت مشترک توسط گروهی از پژوهشگران بخش ایمنی شناسی و آلرژی بیمارستان دانشگاه لوزان به سرپرستی پروفیسور «جوزپه پانتالئو» (Giuseppe Pantaleo) و دکتر «کریگ فنویک» (Craig Fenwick) و پژوهشگران بخش ویروس شناسی و ژنتیک دانشگاه اکول پلی تکنیک فدرال لوزان به سرپرستی پروفیسور «دیدییه ترونو» (Didier Trono) و دکتر «پریسیلا تورلی» (Priscilla Turilli) انجام شد. این گروه پژوهشی به لطف حمایت چند ساله «موسسه پژوهش واکسن سوئیس» (SVRI) توانستند به سرعت نسبت به همه گیری کووید-۱۹ واکنش نشان دهند و این پادتن خنثی کننده را کشف کنند.