New Tab
پنجره

سامانه به زودی اعلام می‌شود
صاحبان مشاغل باید تعهدنامه الکترونیکی بدهند

در گام اجرای فاصله گـذاری اجتماعی تحت عنوان طـرح فاصله گذاری هوشـمند مقرر شـد بخش‌های تولیدی - اصناف و مشاغل مشخص شده در طرح برای خدمت رسـانی به مردم با اجرای دسـتورالعمل‌های وزارت بهداشـت، امکان فعالیت کسـب و کار داشته باشند.

ایسنا - براین اسـاس کلیه صنوف موظف به ثبت نام و اخذ تعهد از صاحبان کارگاه‌ها و صنوف در سایت وزات بهداشـت (مبنی بر رعایت دسـتورالعمل‌های بهداشـتی) خواهند بود و پس از دریافـت کد، مجوز فعالیت صادر خواهد شد. همچنین با اعلام ستاد ملی مقابله با کرونا مقرر شد تا بازگشایی ادارات دولتی نیز به صورت پلکانی انجام شود و از تاریخ ۲۳ فروردین ماه، دو سوم کارمندان در محل کار خود حاضر شده و یک سوم اقدام به دورکاری کنند. روز گذشـته علیرضا رییسی معاون بهداشت وزارت بهداشـت اعلام کرد که در گام دوم برای همه صنوف برنامه‌ریزی شده و مشاغل به دو دسته ریسک کم و ریسک بالا تقسیم‌بندی شده‌اند.

وی در عین حـال از ایجاد سـامانه‌ای برای ثبت نام صنوف، مشـاغل و کارگاه‌ها خبر داد؛ سـامانه‌ای که هنوز به طور رسمی معرفی نشده و قرار است اطلاعات تکمیلی ظرف مدت کوتاهی از سـوی وزارت بهداشت به صنوف و مشاغل، اعلام شود.

رییسی با بیان اینکه برنامه برای گام دوم طرح فاصله گذاری اجتماعی از ۲۳ فروردین ماه در برخی استان‌ها اجرایی می‌شـود، گفت: به این صورت صنوف مختلف بر اسـاس ریسـکی که در روند انتقال بیمـاری دارند می‌توانند فعالیت خود را آغاز کنند. اولویت با مشاغلی است که دارای ریسک کمتری باشند و بر اساس طبقه بندی‌هایی که سـتاد ملی مبارزه با کرونـا انجام داده است این انتخاب صورت خواهد گرفت. در همین راستا قرار است به زودی سامانه‌ای طراحی شود تا ۵ میلیون و ۲۰۰ هزار صنعت، صنف و کارگاه در آن ثبت‌نام کنند و بر اساس پروتکل‌های ابلاغی در صورتی که مجاز به آغاز فعالیت شدند، کار خود را آغاز کنند.

وی در خصوص مزایای این سـامانه گفـت: در این سامانه تعهد نامه الکترونیکی از متقاضیان اخذ می‌شود که آنها را ملزم بـه رعایت نکات بهداشـتی می‌کنند. همچنین این اختیار ایجاد می‌شـود که بتوانیم برای هـر صنعت و صنـف به آدرس قید شـده در سـامانه پروتکل‌های بهداشـتی مخصوص را ارسـال کنیم و مهمترین موضوع این اسـت که می‌توانیم با کمک ۷ هزار و ۲۰۰ کارشناس بهداشت محیط نظارت قاطعی بر صنوفی که فعالیتشان را آغاز کرده اند داشته باشیم.

طرح گمرک هوشمند رونمایی شد

گمرک ایران - طرح گمرک هوشمند در راستای امنیت و تسهیل تجارت با حضور معاون اول رییس جمهور و وزرای صمت و اقتصاد رونمایی شد. در طرح گمرک هوشمند بکارگیری کنترل‌های نامحسـوس و غیر مزاحم با کمک پهپاد، پیاده‌سازی و توسـعه گمرک موبایل از طریق سامانه ما (We) و توسـعه برنامه فعالان اقتصادی مجاز عملیاتی خواهند شد. توسعه دروازه مشترک مرزی و پنجره واحد تجارت فرامرزی، بکارگیری مدیریت ریسک هوشمند و پویا و همچنین توسعه تیر الکترونیک نیز در برنامه‌های گمرک هوشمند مورد توجه هستند.

New Tab
دیدگاه

به منظور ساماندهی بازار حوزه فاوا و به درخواست وزارت صمت
حجم و تنوع کالاهای دست دوم حوزه فاوا برآورد شد

کمیسیون سخت‌افزار سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در نامه‌ای به مدیرکل صنایع برق والکترونیک وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام برآورد اولیه‌ای از حجم و تنوع کالاهای دست دوم ارایه کرد.

فناوران - در این نامه برآورد اولیه از حجم و تنوع کالاهای دست دوم حوزه فاوا به این شرح اعلام شده است:

۱) میـزان تقاضـا در حـوزه سـرور و تجهیـزات ذخیره‌سـازی در سـال ۹۷ و ۹۸ نسـبت به سـال قبل آن معادل دو سوم شـده است. تعدادی از مشـتریان جدید و یا قدیـم (شـامل دولتی و خصوصـی) در هنـگام دریافـت پیشـنهادات قیمتی شـرکت‌ها به صراحـت صحبـت از خریـد کالای دسـت دوم کـرده که بـه گفته آن‌ها قیمتی معادل یک سـوم و حتـی کمتر از مدل‌های پیشـنهادی ارائه شـده را داشته‌اند.

۲) در حوزه نوت‌بوک و کامپیوتر شخصی هم وضعیت مشـابه است ولی با توجه به طیف خریداران که تقریباً بیشتر سازمان‌ها و شرکت‌ها هستند، می‌توان گفت بازار هدف شرکت‌ها حدوداً ۳۰ درصد کاهش فروش تعدادی داشته است.

۳) به نظر می‌رسد قطعات پایه‌ای که برای اسمبل کردن دسکتاپ استفاده می‌شود یا قطعاتی مانند هارد دیسک دسکتاپ و خصوصا سرور هم به شدت دچار این معضل است، چون قیمت‌هایی که برای اسمبل کردن کامپیوتر شخصی در بازار اعلام می‌شود خیلی کم‌تر از میزانی است که باید باشد.

۴) جدول موجود در گزارش نیز حجم واردات گمرکات کشـور در سال‌های متوالی هم نشان‌دهنده همین واقیت است. از نظر وزنی شاهد ۴۴ درصد کاهش و از نظر ارزش ۳۵ درصد.

۵) می‌توان گفت میزان مصرف کالاهای فناوری اطلاعات ثابت است (که معمولاً نیست و به دلیل افزایش قیمت ارز کاهش پیدا می‌کند. پس انتظار کاهش اندازه بازار طبیعی است ولی از طرفی میزان نیاز خرید اولی‌ها و تجدید ساختارها آن را جبران می‌کند). در نتیجه حداقل یک سوم حجم بازار از دست رفته است یا به عبارتی واردات رسمی نشده که باید توسط کالاهایی که از مجاری غیرقانونی وارد می‌شوند تامین شده باشد. با توجه به بازخورد مشتریان و تحقیقات میدانی حجم قابل ملاحظه‌ای از این خریدها با کالاهای دست دوم موجود در بازار مرتفع شده است.

در پایان این نامه خواسته شده اقدامات لازم به منظور حمایت از فعالیت‌های قانونی، فعالین تأمین کنندگان تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات انجام پذیرد.

ارزش (دلار)	ارزش (ریال)	وزن (کیلوگرم)	سال واردات
38.721408	1.626.783.860.353	265.679	1397
60.489.382	2.089.211.281.182	479.428	1396
43.151.663	1.362.305.465.683	372.300	1395
35.650.055	1.057.843.779.832	457.108	1394
34.228.955	908.018.297.675	487.041	1393
73.512.364	1.825.633.753.408	361.406	1392
59.163.905	1.026.388.669.369	345.338	1391

آموزش

۵ نکته برای دورکاری کارمندان در خانه

حتما شنیده‌اید که بسـیاری از بزرگ‌ترین شـرکت‌های دنیا برای حفظ کسب و کارشان در دوران کرونا، برنامه‌ها و سیاست‌های ویژه‌ای درنظر گرفته‌اند؛ از شـیفت‌بندی زمان حضور کارکنـان تا دورکاری موقت، همگی راه‌هایی هستند که می‌توانند به ادامه حیات شرکت‌ها و سازمان‌ها در این دوران بحرانی کمک کنند.

کاران - اگر شما هم جزو دسـته دورکارها هسـتید و می‌خواهید دورکاری‌تان را در خانه شروع کنید، حتما متوجه شده اید که ایجاد یک فضای کاری خوب در خانه، به ظاهر ساده است اما اگر بخواهید بدون برنامه و قاعده باشـید، قطعا همیـن دورکاری می‌تواند تبدیل به یک دردسر بزرگ شود. از این نظر که فضای خانه به خودی خود نمی‌تواند استانداردهای محیط کار را برای شـما ایجاد کند. از طرف دیگر شما برای دورکاری در چنین روزهایی با یک عامل مزاحم دیگر هم روبه رو هستید و آن هم "عدم تمرکز کافی" است! اما نگران نباشید؛ راهکارهای سـاده ای وجود دارد که به شـما کمک می‌کند تا بتوانید در خانه و با استرس کمتر، یک دورکاری موفق را تجربه کنید. پیشنهاد می‌کنم با ما در این مقاله کاران همراه باشید.

۱. تمرکز کنید

اولین قدم برای یک دورکاری موفق در خانه، این است که با راه‌های ایجاد تمرکز آشنا شوید؛ شما برای انجام هر کاری نیاز به تمرکز دارید به ویژه که در خانه، عوامل حواس پرتی شما بیشتر از هرجایی هستند؛ از سیل خبرها در شبکه‌های اجتماعی که هرلحظه ذهن شما را قلقلک می‌دهند تا صحبت کردن با اعضای خانواده، همگی می‌توانند به راحتی حواس و تمرکزتان را به هم بزنند تا نتوانید کار کنید. مهم‌ترین راه برای تمرکز، حذف عوامل حواس‌پرتی در اطراف‌تان است؛ برای این کار سه نکته را باید رعایت کنید:

نکته اول؛ کافی است یک گوشه امن و تا جای ممکن بی‌سر و صدا در خانه برای خودتان پیدا کنید؛ اتاق‌تان یا هرجایی که بتوانید با سیستم رایانه‌ای‌تان تنها باشـید. یک هدفون و حتی یک موسـیقی آرام هم می‌تواند در خانه برای ایجاد این فضا به شما کمک کند.

نکته دوم؛ شبکه‌های اجتماعی گوشی و سیستم تان را برای ساعاتی که می‌خواهید کار کنید، به نحوی مسدود کنید؛ خودتان را مقید کنید که جز برای استراحت میان کار، به گوشی و آن هم برای مواقع ضروری سرک نکشید.

۲. برنامه‌ریزی داشته باشید

حالا که تقریبـا فضا را برای تمرکزتـان آماده کرده‌ایـد، می‌توانید برنامه‌ای که مدیرتان برای دورکاری و شـرح وظایف به شـما داده را مرور کرده و برای سـاعت‌های کاری‌تان در خانـه برنامه‌ریزی کنید. برای یک برنامه‌ریزی درسـت دورکاری در خانه، حتما باید زمان کار کردن تان مشخص باشد. به همین منظور بهتر است صبح‌ها راس یک ساعت مشخص از خواب بیدار شـوید تا فضای کاری را برای خودتان تداعی کنید؛ کافی است شب‌ها کمی‌زودتر بخوابید و صبح‌ها زودتر از خواب بلند شوید.

۳.دورکاری، کار واقعی است

حالا که توانسـته‌اید تمرکز کنید و یک برنامه مشخص برای انجام وظایف کاری‌تان داشته باشـید، باید سـعی کنید فضای کار را برای خودتان تداعی کنید. اصلا اهمیتی ندارد که با لباس‌های راحت خانه می‌خواهید دورکاری کنید، نکته مهم این است که سعی کنید از نظر جسمی و روحی برای کار کردن آماده باشید؛ می‌توانید صبح‌ها دقیقا همان کارهایی را انجام دهید که پیـش از اداره رفتن انجام می‌دادید. نکته‌ای که در حیـن دورکاری اهمیت دارد این اسـت کـه حتما در وضعیت جدی، پشت سیسـتم کاری‌تان قرار بگیرید؛ در واقع به جای دراز کشیدن با لپ‌تاپ روی تخت و یا لم دادن روی مبل، مانند محیط کار، پشت سیستم بنشینید تا از نظر جسـمی تمرکز و جدیت لازم را برای کار داشته باشید.

۴. با پیام‌های متنی، ارتباطات کاری را پیش ببرید

دورکاری بسـیاری از ارتباطات شـفاهی و حضوری ما را به صورت نوشتاری درمی‌آورد. تمام پیام‌ها و گزارش‌های کاری و جلساتی که در محیط کار به صورت حضوری بود حالا باید به صورت مکتوب و از طریق ایمیل و چت به اطلاع مدیران و همکاران برسد. به همین دلیل اهمیت دارد که شما روی مهارت‌های نوشتاری خود تمرکز کنید؛ باید بتوانید گزارش‌ها و پیام‌های کاری خود را صریح، شفاف، کوتاه و بدون اتلاف وقت بنویسید و از طریق ایمیل و شبکه‌های اجتماعی منتقل کنید.

۵. آرامش همکاران را حفظ کنید

درسـت اسـت که حفظ ارتباط با همکاران یکی از مهم ترین نکات ضروری در دورکاری محسـوب می‌شـود اما باید برای ارسال پیام‌ها و حتـی ارتباطات تلفنـی هم یک قاعده و برنامه مشـخص داشـت؛ تماس‌های گاه و بیگاه با همکاران و پیام‌های پشت سر هم در گروه‌های کاری حتی اگر تنها به قصد موارد کاری باشـد ممکن است آرامش و تمرکز همکاران شـما را در حین کار برهم بزند. بـه همین دلیل باید زمان‌های مشخصی را به صوت توافقی در طی روز برای ارتباط مجازی و یا تلفنی با همکاران و مدیران روی شبکه‌های اجتماعی درنظر بگیریم. نکته پایانی اینکه فراموش نکنید حس مفید بودن و رضایت کاری، یکی از بهترین راه‌ها برای گذر از بحران است و هر فردی می‌تواند با شناخت از خود و با تمرکز و روحیه خوب، یک برنامه دورکاری مناسب در نظر بگیرد که در عین حال می‌تواند نتیجه بخش هم باشد.

New Tab
دیدگاه

دومین جلسه مجازی نصر کشور برای بررسی راه کارهای عبور از بحران

دومین جلسـه مجازی با موضوع بررسی راه کارهای مقابله با بحران کرونا در نصر کشور برگزار شد.

نصر کشـور - دومین جلسـه با موضوع بررسی راه کارهای مقابله بـا بحران کرونـا و چگونگی حمایت از فعالان حوزه فناوری اطلاعات با حضور روسـای هیات مدیره نظام صنفی رایانه‌ای استان‌های کشور به صورت مجازی برگزار شد.

رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور (نصر) در این جلسه با بیان برگزاری جلسه شورای مرکزی دیروز با همین موضـوع، گفت: فناوری اطلاعات توانسـته با ارای خدمات خود به کشور موجب استمرار فعالیت‌های کسب وکاری شـده و این امر با تلاش اعضای سازمان نظام صنفی رایانه ای در سراسر کشور محقق شده است.

محمد باقر اثنی عشری اظهار امیدواری کرد: هرچه زودتر تبعات و اثرات منفی ناشی از شیوع ویروس کرونا از بین برود و در این سـال با همکاری نصرهای استانی شاهد رشـد و پیشـرفت این حوزه باشـیم و فناوری اطلاعات بتواند زمینه توسـعه کشـور را بیش از پیش فراهم کند.

رییس سازمان نصر در این جلسه از حاضران دعوت کرد تا بـه بیان وضعیـت فعالیت اعضای نصر اسـتان متبوع در شرایط فعلی پرداخته و در همین زمینه مقرر شد نصرهای اسـتانی که اقدام به تدوین دستورالعمل فعالیت اعضای خود کرده‌اند، یک نسخه از آن را جهت انتشـار در پورتال نصر کشـور به دبیرخانه سـازمان ارسال کنند.

همچنین در این جلسه پس از بحث و تبادل نظر در خصوص موضوعـات «چگونگی مقابله بـا این بحران، راه‌کارهای حمایت از اعضای سازمان، به حداقل رساندن تبعات سـنگین این بحران و برگرداندن رونق به کسب وکارها» در شرایط فعلی و در بلند مدت، مشکلات اعضاء در دو بخش عمومی (مشکلات مشترک در همه کسب و کارها) و خاص (مشکلات خاص کسب و کارهای حوزه فناوری اطلاعـات و ارتباطات) مورد توجه و تشـریک مساعی قرار گرفت.

البته با توجه به جنس متفاوت چالش‌ها و دغدغه‌های اعضای هر اسـتان مقرر شـد روسـای محترم با بیان مشـکلات، آسـیب‌ها و زیان‌هایی که به واسـطه این بحران برای کسـب وکارهای اسـتان متبوع به وجود آمده، راهکارهای پیشـنهادی خـود را در زمینه نحوه ادامه فعالیت کسب وکارها در شـرایط فعلی با رعایت دو اصل حداقل شیوع و حداکثر تحرک و هم در زمینه کاهش تاثیـرات اقتصادی نامطلوب بحران بر کسـب وکارها ارسـال کنند تا پس از تجمیع و ارزیابی موارد، اقدامـات مقتضی توسـط دبیرخانه سـازمان صورت گیرد.

موبایل

New Tab
رابط

اپل واچ ویروس بدن کاربران را تشخیص می‌دهد

اپـل واچ از قابلیت جدیدی پشـتیبانی می‌کنـد که با بررسـی ضربان قلب امکان تشـخیص ویروس را در بدن کاربرانش دارد.

آی‌تی‌من - کاردیوگرام قابلیتی است که امکان بررسی و مانیتور ضربان قلب را دارد. این قابلیت حالا با به‌روز رسانی اخیر تشخیص می‌دهد بدن شما ویروسی است یا خیر.

کار کاردیوگرام، مانیتور ضربان قلب است که در صورت افزایش ضربان قلب در هنگام خواب نشان می‌دهد که بدن شما ویروسی شده است.

اپل واچ به خودی خود یک دسـتگاه کوچک فوق العاده اسـت که می‌تواند اطلاعات زیادی را در مورد بدن شـما ارایه دهد؛ به خصوص در مورد ضربان قلب و تناسب اندام. این دسـتگاه حالا با تعداد زیادی نرم‌افزار و اپلیکیشن در فروشگاه اپ‌اسـتور اپل کار می‌کند و قادر است اطلاعات زیادی درباره‌ی سلامتی به کاربرانش ارایه دهد. مثلا برنامه Cardiogram بـرای Apple Watch که به تازگی به‌روزرسانی شده می‌تواند به شما بگوید که آیا بدن شما با ویروس‌هایی مثل آنفولانزا مبارزه می‌کند.

روش تشخیص اینکه بدن شما در حال مقابله با ویروس اسـت یا خیر در واقع بسیار ساده اسـت؛ هنگامی که شما خواب هستید، بدن‌تان برای مقابله با ویروس، هیستامین‌ها را وارد خون‌تان می‌کند و برای رسـیدن به هیستامین در کل بدن، قلب مجبور است خون را کمی سریع‌تر پمپ کند. درصورتی که کاربر برنامه کاردیوگرام را اجرا کند و در حال اجرا باشد، می‌تواند سلامت کاربر را در حین خواب بررسی کند و علائم شبه آنفولانزا را هنگام خواب تشخیص دهد.

کاردیوگـرام دارای لیسـتی از ضربـان قلب اسـت که می‌تواند به شما در پاسخ به این سؤالاتی همچون

- آیا ضربان قلب شـما هنگام خواب در هنـگام ابتلا به آنفولانزا تغییر می‌کند؟
- آیا در هنگام استرس، ضربان قلب شما بیشتر است؟
- ضربان قلب در طول یک شب آرام با زمانی که بدن در حالت آرام نیست، مقایسه می‌شود؟
- ضربان قلب در حال استراحت و هنگام نوشیدن الکل چه تغییری می‌کند؟

برای درک تغییرات ضربان قلب‌تان کمک کند.

البته باید بـه این نکته توجه کنید که ایـن برنامه دقیقا به شـما نمی‌گوید چه نوع ویروسـی بدن شـما را تهدید می‌کند. بلکه فقط به شـما اطلاع می‌دهد که آیا بدن شما در حال حاضر توسـط یک ویروس مهار شـده است یا نه. برای تشـخیص دقیق نیاز به یک پزشـک مناسب دارید. اما با اسـتفاده از این برنامـه می‌توانید از وجـود ویروس باخبر شوید.

نصب برنامـه Cardiogram رایگان اسـت اما برای اسـتفاده از تمام ویژگی‌های آن سـالانه باید ۲۴.۹۹ دلار بپردازید.

آیفون ۱۲ با چه ویژگی‌هایی به بازار می‌آید

تا رونمایی و عرضه آیفون ۱۲ تقریبا ۵ ماهی باقی مانده است، با این حال هر روز شایعاتی درباره این گوشی منتشر می‌شود و درباره قابلیت‌های آیفون بعدی گمانه‌زنی‌هایی صورت می‌گیرد.

آی‌تی‌من - پیش از این گزارش شده بود که تولید و عرضه آیفون ۱۲ به تأخیر افتاده است زیرا مدیران اپل به دلیل شیوع ویروس کرونا امکان سفر به چین را ندارند.

خوشبختانه به نظر می‌رسد باوجود مشکلات پیش آمده احتمالا عرضه سری جدید گوشی‌های اپل بدون تاخیر انجام شود.

بر اسـاس اطلاعاتی که درباره مشـخصات آیفون ۱۲ منتشر شده، این گوشـی در چهار مدل به بازار عرضه می‌شود و انتظار می‌رود هر چهار مدل از پردازنده Bionic A14 اپل به همراه سرویس‌های شبکه 5G پشتیبانی کنند. گفته می‌شـود که تولید Bionic A14 پنج نانومتری اواخر این ماه آغاز می‌شود.

بر اساس اطلاعات منتشـر شده، کوچک‌ترین نسـخه آیفون ۱۲ دارای صفحه نمایش ۵.۴ اینچی خواهد بود، در حالی که نسـخه بزرگ‌تر ممکن اسـت از صفحه نمایش ۶.۱ اینچی برخوردار باشد. همچنین گزارش شده که این گوشـی‌ها از دوربین دوگانه در پشـت و یک شاسـی شیشـه‌ای و آلومینیومی‌بهره ببرند.

در مورد آیفون ۱۲ پرو و آیفون ۱۲ پرو مکس، شایعه شده است که بدنه آنها از جنس استیل ساخته شده که نسبت به دو نسخه کوچکتر، از کیفیت بهتری برخوردار خواهند بود. همچنین شایعات حاکی از آن است که آیفون ۱۲ پرو و آیفون ۱۲ پرو مکس دارای دوربین پشـتی سـه گانه با سنسـور LiDAR خواهند بود. با این حال طبق شـایعات قبلی، تنها آیفون ۱۲ پرو مکس با فناوری تثبیت کننده تغییر سنسور به بازار عرضه می‌شود. همچنین احتمال می‌رود که این دو نسخه از رم بیشتری نسبت به هر دو مدل آیفون ۱۲ برخوردار باشند و در نتیجه با قیمت بالاتری به بازار عرضه خواهند شد.

با بررسی مشخصات آیفون ۱۲ به نظر می‌رسد که اپل به دنبال این است که تقریباً در تمام بخش‌ها از جمله قیمت گذاری، جایگاه خود را به عنوان رهبر در بازار موبایل دنیا حفظ کند.

دستاورد

بکارگیری خنک کننده گرافنی در گوشی‌های جدید

یک شرکت تولید کننده تلفن همراه به استفاده از فیلم‌های خنک‌کننده گرافنی در گوشی‌های نسل جدید خود ادامه می‌دهد.

باشگاه خبرنگاران - تصور کنید محصولی در دست دارید که از ماده‌ای ۲۰۰ برابر مستحکم‌تر از فولاد، دارای رسانایی بالاتر از مس و انعطاف‌پذیرتر از لاستیک ساخته شده است. این ماده در واقع گرافن است که شرکت‌های بزرگ دنیا به دنبال ساخت گوشی‌های جدید از آن در رقابت هستند.

این ماده می‌تواند موج جدیدی از نوآوری را در طراحی و ساخت سخت‌افزارها ایجاد کند که ممکن است منجر به تجهیزاتی بی‌نهایت باریک و انعطاف‌پذیر شود. گرافن همان گرافیت و به ضخامت تنها یک لایه اتمی است.

این چیدمان از مولکول‌های کربن موجب می‌شود ماده مستحکمتر از فولاد و حتی الماس باشـد. همچنین انعطاف‌پذیر، رسانا و به قدری شفاف است که برای چشم غیرمسلح تقریبا نامرئی خواهد بود. استفاده از این ماده به احتمال زیاد منجر به خلق نمایشگرهای انعطاف‌پذیر و تجهیزات قابل خم‌شدن می‌شود.

در حال حاضر هواوی به اسـتفاده از فیلم‌های خنک‌کننده گرافنی در سری P 40 محصولات خود ادامه می‌دهد. این شـرکت به تازگی گوشی پرچم‌دار P 40 خود را به بازار عرضه کرده است. هواوی در این گوشی نیز از فناوری خنک‌کننده فیلم گرافنی اسـتفاده می‌کند. ایـن کار برای مدیریت گرما در گوشـی‌ها انجام می‌شود، چیزی مشابه گوشـی‌های P 30 و X 20 Mate که در آن‌ها نیز این سامانه استفاده شده بود. در باتری یون لیتیوم این گوشی‌ها، فناوری‌های مقاوم در برابر گرما تقویت شده است، فناوری‌هایی که گرافن نقش اصلی را در آن دارد. به دلیل تقویت ساختاری، این باتری‌ها می‌توانند تا دمای ۶۰ درجه را تحمل کنند. دمایی که از دمای رایج کارکرد باتری‌ها ۱۰ درجه بالاتر است.

این باتری جدید، طول عمری دو برابر بیشـتر از باتری‌های یون لیتیومی‌دارد. یانگزینگ لی از مدیران آزمایشگاه هواوی می‌گوید: ما آزمون‌های شارژ/دشارژ را روی این باتـری در دماهای بالا انجام دادیم. نتایج آزمون‌ها نشـان داد زمانی که شرایط کارکردی این باتری‌ها و باتری‌های رایج یکی باشد، باتری تقویت شده با گرافن ۵ درجه خنک‌تر از باتری یون لیتیومی‌است.

لی می‌افزاید: آزمون‌ها ثابت کرد که بعد از ۲۰۰۰ بار شارژ/دشـارژ، باتری‌های تقویت شده با گرافن ۷۰ درصد ظرفیت اصلی خود را حفظ می‌کنند. زمانی که این باتری به مدت ۲۰۰ روز در دمای ۶۰ درجه سانتی‌گراد نگه داشته شود، ۱۳ درصد از ظرفیت آن از دست می‌رود.

پیشینه استفاده از گرافن در تلفن‌های همراه به سـال ۲۰۱۶ بازمی‌گردد. در آن سـال، هواوی اعلام کرد که به فناوری باتری یون لیتیوم مقاوم در برابر گرما دست یافته است که در تولید این باتری از گرافن استفاده شده است. این خبر در سمپوزیم باتری ژاپن اعلام شد. آنچه هواوی به آن دست یافته بود، سامانه‌ای بود که به باتری یون لیتیوم اجازه می‌داد تا در دمای بالاتر کار کند. در باتری‌های رایج، دمای ۵۰ درجه قابل تحمل است، اما زمانی که هواوی از گرافن در باتری استفاده کرد، دمای کارکرد تا ۶۰ درجه بالا رفت. این شرکت اعلام کرد که گرافن موجب افزایش طول عمر باتری تا دو برابر می‌شود.

استفاده از هوش مصنوعی هواوی برای تشخیص کرونا

فناوری هوش مصنوعی هواوی در قالب سرویس‌های ابری این شـرکت به یاری پزشـکان آمده تـا بتوانند علاوه بر دریافت جزئیات بیشـتر از شرایط و وضعیت بیمار، واکنشـهای او بـه داروها و روش‌هـای درمانی استفاده‌شده در مبارزه با ویروس جدید کرونا را با دقت بالاتری رهگیری کند.

فنـاوران - هواوی به عنـوان یکـی از بزرگ‌ترین شرکت‌های فعال در جهان فناوری، برنامه‌های ویژه‌ای برای اسـتفاده از تکنولـوژی و ابزارهای پیشـرفته در مبارزه با ویروس کرونـا دارد. مدیران این برند تصمیم گرفته‌اند، ابزارهای تشـخیصی پیشـرفته خود که بر پایه هوشـمصنوعی فعالیـت می‌کننـد را در اختیار بیمارسـتان‌ها و مراکز درمانی خارج از کشور چین نیز قرار دهند تا مبارزه با این ویروس به صورت هوشـمند و با دقت بالاتری ادامه پیدا کند. این فناوری‌ها شـامل هوشـمصنوعی، بینایی‌کامپیوتری، قابلیت شناسـایی تصویر و البته پلتفرم‌های ابری می‌شود.

مهمترین سـلاح هـواوی بـرای مبارزه بـا ویروس COVID-19، سـرویس ابری این شـرکت یا همان Huawei Cloud اسـت. سـرویس محاسـباتی ابری هـواوی از ابزارهایی اسـت که در اختیـار کادر درمانی بیمارسـتان‌ها قرار خواهد گرفـت. هم‌اکنون بیمارسـتان‌ها، مراکـز پزشـکی و درمانـی فیلیپین سرویس‌های مجهز به هوشمصنوعی را در اختیار دارند. این پروژه با همکاری شـرکت Huiying Medical Technology اجرا شده است.

در فاز اول، ابزار تشـخیصی هواوی در بیمارسـتان «باگویو» (Baguio) کشور فیلیپین استفاده می‌شود و در فاز بعدی، بیمارستانی در اکوادور هم به این فناوری مجهز خواهد شد تا فرایند تشخیص مبتلایان به ویروس کرونا و درمان آنها با دقت بالاتری ادامه یابد. برای نصب و بهره‌برداری از این تجهیزات مدرن در بیمارسـتان‌ها تنها به ۱۴ سـاعت زمان نیاز اسـت. پس از اجرای این طرح، ده‌ها کشـور دیگر جهان نیز خواستار استفاده از Huawei Cloud شده‌اند تا بتوانند در زمینه مقابله با ویروس کرونا از آن بهره ببرند.

با استفاده از این فناوری پزشکان می‌توانند بیماران آلوده‌شده را با استفاده از اسکن CT شناسایی کنند. بنا بر گزارش‌های منتشر شده، به کمک این سیستم جدید که مجهز به هوش مصنوعی است می‌توان دقت نتایج را تا نرخ ۹۸ درصد افزایش داد. علاوه بر خود بیماری، به کمک این فناوری جدید پزشکان می‌توانند مرحله‌ای از بیماری که بیمار در آن قرار دارد را نیز تشخیص دهند. این جزییات دقیق به تیم پزشـکی کمـک می‌کند تا راهکار درمانی بهتر و مناسـب‌تری برای بیمار انتخاب کنند. همچنین امکان رهگیری میزان پیشرفت بیماری یا بررسی میزان پاسـخگویی بدن بیمار به راهکارها و داروهای استفاده شـده نیز وجود دارد. سیستم جدید از بینایی‌کامپیوتری و فناوری‌های پردازش تصویر برای ارزیابی وضعیـت ریه‌های فرد بیمار اسـتفاده میکند. انتظار می‌رود ابزار هوش مصنوعی هواوی بتواند روند تشخیص و درمان بیماری کرونا را تسریع کند.

New Tab
پیامک

گوشی جدید گوگل چشم کاربران را کنترل می‌کند

اگرچه گوشی پیکسل ۴ با مشاهده چهره کاربران قفل صفحه را باز می‌کند، اما برای کسب اطمینان از واقعی بودن چهره افراد باز بودن چشم آنها را هم بررسی می‌کند.

مهر - فناوری تشـخیص چهره برای باز کردن قفل نمایشگر در بسیاری از گوشی‌های هوشمند مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما نقطه ضعف این فنـاوری امکان فریب دادن آن با اسـتفاده از ماسک‌های سه بعدی یا حتی عکس‌هایی است که با دقت از افراد تهیه شده‌اند. گوگل برای جلوگیری از فریب گوشی پیکسل ۴ و باز کردن قفل گوشی‌ها که موجب دسترسی به داده‌های خصوصی کاربران می‌شود، یک به روزرسانی امنیتی را به این گوشی اضافه کرده که از طریق بخش تنظیمات گوشی مذکور قابل دسترسی است. از این طریق افراد می‌توانند گزینه ضروری بودن باز کردن چشم را فعال کنند. در نتیجه فرد تنها زمانی می‌تواند گوشی خود را فعال کند که با چشمانی کاملاً باز به نمایشگر آن نگاه کند و به طور مستقیم به خود نمایشگر نگاه کند. بنابراین اگر فرد سر خود را به اطراف بگرداند یا به طور مستقیم به گوشی نگاه نکند، قادر به بازگشایی قفل صفحه نیست. بر اساس اطلاعاتی که درباره پیکسل ۴ منتشر شده این گوشـی دارای دو دوربین مجزا با حسگرهای ۱۲ و ۱۶ مگاپیکسـلی با توانایی ضبط ویدئـو 4K خواهد بود. افزون براین، در پنل جلویی دوربینی ۸ مگاپیکسلی با توانایی ضبط ویدئو p۱۰۸۰ وجود خواهد داشت. ناگفته نماند پیکسل ۴ قرار است از نمایشگر فول HD پلاس ۵.۷ اینچی بهره‌مند باشد؛ البته مدل ایکس ال این گوشی از نمایشگر OLED با وضوح کواد HD پلاس و اندازه ۳/۶ اینچ خواهد داشت.

تولید رایانه جیبی با قابلیت‌های گوشی‌های نسل پنجم

یک شـرکت تجاری از تولید رایانه‌ای جیبـی با صفحه کلید فیزیکی و امکانات گوشی‌های هوشمند خبر داده که با فناوری مخابراتی نسل پنجم نیز سازگاری دارد.

فارس - به گزارش انگجت، شرکت پلنت کامپیوترز، رایانه‌ای به نام آسترو اسلاید تولید کرده که به شکل تاشو و جیبی قابل استفاده بوده و دارای یک نمایشگر لمسی ۶.۵۳ اینچی است.

با باز کردن این رایانه جیبی می‌توان آن را مانند یک لپ تاپ مورد استفاده قرار داد. تایپ با صفحه کلید این محصول نیز بدون مشکل خاصی ممکن است. همچنین می‌توان نمایشگر این رایانه را از آن جدا کرد و روی صفحه کلید قرار داد.

این رایانه شـبیه به گوشی مجهز به سیسـتم عامل اندروید ۱۰ بوده و امکان نصب سیسـتم عامل لینوکس نیـز بر روی آن وجود دارد. پردازنده مدیاتک دیمنسـیتی ۱۰۰۰، دوربین ۴۸ مگاپیکسلی در پشت، یک دوربین سـلفی، شش گیگابایت رم، امکان نصب دو سیم کارت و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی از جمله دیگر امکانات این گوشی است.

قیمت این محصول ۴۹۱ دلار اعلام شده است. عرضه آسترو اسلاید به بازارهای جهانی از ماه مارس سال ۲۰۲۱ آغاز خواهد شد.