

<span>New Tab</span>	<span>×</span>
<span>←</span> <span>→</span> <span>↶</span> <span>↷</span>	<input type="text" value="پنجره"/>

### پایگاه داده اقتصاد دیجیتال ایران راه‌اندازی شد

سنتاد توسعه فناوری های اقتصاد دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی و فناوری ی پایگاه داده اقتصاد دیجیتال ایران راه اندازی کرد.

**معاونت علمی** – پایگاه داده اقتصاد دیجیتال ایران با جمع آوری و تحلیل حوزه‌های دانشی، فناوریانه و کاربردی اقتصاد دیجیتال در ایران و جهان سعی بر آن دارد که از یک سیو وضعیت فعلی اقتصاد دیجیتال در کشور و جایگاه آن در جهان را ترسیم و از سوی دیگر به عنوان یک سیستم تحلیلی پشتیبانی از تصمیم برای سیاست‌گذاران، فناوریان و پژوهشگران این حوزه ایفای نقش کند.

پایگاه داده اقتصاد دیجیتال ایران در سه بخش «محصولات اقتصاد دیجیتال کشور»، «پنتت‌های بین‌المللی» و «مقالات منتشر شده مهم‌ترین حوزه‌های اقتصاد دیجیتال»، قابلیت جست‌وجو و ارائه گزارشات تحلیلی را ارائه می‌دهد.

در بخش محصولات اقتصاد دیجیتال کشور، ۲ هزار ۷۵۵ محصول مبتنی بر محصولات شرکت‌های دانش بنیان و خلاق، گردآوری شده و بر اساس فناوری اصلی مورد استفاده و همچنین حوزه کاربرد در سایت ارائه شده‌است. در این بخش علاوه بر مشخص بودن محصولات توسعه یافته در هر استان کشور، حوزه‌های کاربردی مانند سلامت، آموزش و خدمات دیجیتال، شهر، خانه، دستیار و حمل و نقل هوشمند و غیره هم معرفی شده‌است. فناوری‌های مورد استفاده در این بخش هم شامل هوش مصنوعی، روبوتیک، اینترنت اشیا، بلاک‌چین، ابری، کلان داده و داده کاوی می‌شود.

ارائه ۲۴۲ هزار پنتنت بین‌المللی در حوزه‌های هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، بلاک چین، ساخت افزایشی، 5G و روبوتیک از دیگر خدمات موجود در این پایگاه داده است. همچنین امکان جست وجو بر اساس فناوری در این قسمت، رده بندی کشورها بر اساس پنتت‌های ثبت شده و همچنین روند ثبت اختراعات در سال های گذشته هم در این پایگاه ایجاد شده است.

در بخش مقالات منتشرشده مهم‌ترین حوزه‌های اقتصاد دیجیتال هم حدود ۴۲۷ هزار مقاله بین‌المللی در حوزه های اصلی اقتصاد دیجیتال گردآوری شده‌است که به منبهای کلیدواژه ها- و حوزه‌های کاربردی قابلیت گزارش گیری و جست‌وجو دارد.

ارائه گزارشات اینفوگرافیک و گزارشات آماری داینامیک بر اساس معیارهای جستجو در پایگاه داده، از دیگر امکانات این وبسایت است که می‌تواند مورد استفاده پژوهشگران، فناوران، سیاست‌گذاران و علاقه‌مندان قرار گیرد. گسترش و به روز رسانی داده‌های این پلتفرم و همچنین اضافه کردن گزارشات علم سنجی از اهداف پیش رو در این پلتفرم است.

### موبایل

<span>New Tab</span>	<span>×</span>
<span>←</span> <span>→</span> <span>↶</span> <span>↷</span>	<input type="text" value="رابط"/>

### موبایل ناشوی سامسونگ ۲نسخه دارد

### تقویق بر نامه‌های سامسونگ به علت کرونا

سامسونگ اعلام کرد که تحت تاثیر شروع گسترده ویروس میلاردی آن تعویق خواهد انداخت.

**ایسنا** – غول های فناوری و شرکتهای تولید کننده موبایل تحت تاثیر شیوع گسترده ویروس کرونا در بسیاری از کشورهای جهان، مجبور شدند که فروشگاهها و کارخانه های خود را تعطیل و خطوط تولید و فعالیت‌های آنها را متوقف کنند.

حالا بر اساس گزارش جدیدی که در سایت gsmarena آمده است، این شرکت بزرگ کرای اعلام کرده که قصد دارد تولید انبوه تراشه‌های نانومتري (3nm chips) خود را که قرار بود از سال آینده یعنی ۲۰۲۱ میلادی کلید زده شوند، به سال بعد از آن یعنی ۲۰۲۲ میلادی به تعویق خواهد انداخت. طبق گزارش‌های پیشین، سامسونگ به منظور رقابت با شرکت تاپوایی TSMC سعی در تولید و فروش تراشه های ۳ نانومتري (3nm chips) داشت و حالا با به تعویق افتادن برنامه‌های سامسونگ به سال ۲۰۲۲ معلوم نیست که کدام یک از آنها موفق خواهند شد این محصول را برای نخستین بار به بازارهای جهانی عرضه کنند.

در خبر دیگری از این شرکت اعلام شد، موبایل ناشوی جدید سامسونگ با ۳گزیته حافظه ذخیره ه ۵۱۲ و ۲۵۶ گیگابایتی عرضه می‌شود تا طیف وسیع‌تری از مشتریان بتوانند آن را بخرند.

به گزارش مهر سامسونگ قصد دارد موبایل «گلکسی ناسو» جدید را با دو گزینه حافظه داخلی عرضه کند تا به این ترتیب دستگاها برای طیف وسیع‌تری از مشتریان جذاب و قابل خرید باشد.

طبق گزارش‌های جدید سامسونگ علاوه بر نسخه‌ای با حافظه ذخیره ۵۱۲ گیگابایت، یک نسخه دیگر از دستگاه با حافظه ۲۵۶ گیگابایتی نیز عرضه می‌کند.

این در حالی است که موبایل «گلکسی فولد» اولیه فقط با حافظه ذخیره ۵۱۲ گیگابایتی و قیمتی ۱۹۸ دلار در آمریکا عرضه شد.

تا به حال گزارش‌های مختلفی درباره نسخه جدید گلکسی فولد منتشر شده اما به نظر می‌رسد این مورد از بقیه قابل قبول تر باشد. نخستین بار بلومبرگ در گزارشی جدید اعلام کرد سامسونگ مشغول تولید دو موبایل با نمایشگر تاشو است. یکی از این دستگاه‌ها موبایل گلکسی Z Flip ۲ بود که اخیرا عرضه شده است. اما دستگاه دیگر هنوز معرفی نشده است. بلومبرگ در گزارش خود ادعا کرده بود این دستگاه مانند هواوی میت ایکس تا می‌شود.

تاکنون اطلاعات اندکی درباره موبایل تاشوی مذکور منتشر شده و برخی از آنها غیر واقعی به نظر می‌رسند. به عنوان مثال نشریه کره‌ای Aju News ادعا می‌کرد این دستگاه یک نمایشگر تاشو ۱۷.۷اینچی دارد و دوربین سفلی آن زیر نمایشگر قرار دارد.

<span>شنبه ۲۲ فروردین ۹۹</span>
<span>۱۱ آوریل ۲۰۲۰</span>
<span>۱۷ آبان ۱۳۹۹</span>
<span>شماره ۲۴۴۴</span>

### دستور ویژه وزیر صمت برای

**توسعه ظرفیت‌های فروش اینترنتی**

رئیس هیات مدیره شرکت حلما گستر تلاش با ضروری دانستن همکاری بازیگران اصلی و دارندگان مجوز ارائه فر کانس، افزود: مردم به دینای پرسرعت بیشتری نیاز دارند و ظرفیت فرکانسی اپراتورها اشباع شده است.

**فناوران** – محمد تقی بانکی با اشاره به دو فر کانس موجود ۸۰۰ مگاهرتز ی که در اختیار صداوسیماست و فرکانس ۲ هزار و ۲۰۰ مگاهرتزی که در اختیار سازمان تنظیم مقررات و شرکت حلما گستر تلاش، تأکید کرد: کاهش مشکلات اینترنتی مردم و تنها راه برون رفت از این مشکل، استفاده از ظرفیت‌های این دو فر کانس است. دکتر بانکی یادآوری کرد: شرکت حلما گستر تلاش، کنسرسیومی متشکل از یازده شرکت بزرگ و فعال در حوزه آی سی تی و برنده مزایده فر کانس ۲ هزار و ۳۰۰ مگاهرتز است که توسط سازمان تنظیم مقررات و در سال ۹۵ بر گزار شد. وی هر گونه اتلاف منابع و وقت کشی در زمینه خلق فرصت‌های جدید را در تضاد با منافع ملی و افکار عمومی دانست و یادآور شد: کشور قادر بوده و هست که در بزگاه‌های تاریخی و با تکیه بر دانش و تخصص مدیران و کارشناسان از تهدیدها، فرصت بسازد. رئیس هیات‌مدیره شرکت حلما گستر تلاش ادامه داد: تبدیل هرگونه تهدید کرونایی به فرصت در حوزه‌های سلامت، اقتصاد و جامعه در دستر و با زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات ممکن خواهد بود.

بانکی با اشاره به سخنان اخیر وزیر ارتباط و فناوری اطلاعات مبنی بر ناهماهنگی های ۶ ساله بر سر استفاده از فر کانس در اختیار صدا و سیما گفت: منابع در بخش محصولات اقتصاد دیجیتال کشور، ۲ هزار ۷۵۵ محصول مبتنی بر محصولات شرکت‌های دانش بنیان و خلاق، گردآوری شده و بر اساس فناوری اصلی مورد استفاده و همچنین حوزه کاربرد در سایت ارائه شده‌است. در این بخش علاوه بر مشخص بودن محصولات توسعه یافته در هر استان کشور، حوزه‌های کاربردی مانند سلامت، آموزش و خدمات دیجیتال، شهر، خانه، دستیار و حمل و نقل هوشمند و غیره هم معرفی شده‌است. فناوری‌های مورد استفاده در این بخش هم شامل هوش مصنوعی، روبوتیک، اینترنت اشیا، بلاک‌چین، ابری، کلان داده و داده کاوی می‌شود.

### دیدگاه

به طور معمول در همه قراردادهای کاری بندی تحت عنوان فورس ماژور یا قوه قهریه گنجانده شده است که در موارد خاص دو طرف قرارداد به آن مراجعه می‌کنند. در سه حالت می‌تواند بند فورس ماژور در یک قرار داد فعال شود. نخست اینکه یک اتفاق غیرقابل پیش بینی رخ دهد، توانایی در کنترل و دفع آن اتفاق وجود نداشته و کاملا خارج از اراده طرفین باشد. در چنین شرایط دو طرف توافق می‌کنند که قرارداد با تاخیر اجرایی شود یا اینکه کل قرارداد به حالت تعلیق در می‌آید. اکنون با شیوع ویروس کرونا در ایران، بسیاری بر این عقیده هستند که شرایط فورس ماژور به وجود آمده و دولت نیز باید آن را رسما اعلام و برای اجرا ابلاغ کند. رضا باقری اصل دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات در تاریخ ۱۰ /۱۲/۹۸ طی نامه ای به معاونت حقوقی ریاست جمهوری در این خصوص استعلام کرد؛

ارائه هنوز نتیجه آن روشن و مشخص نیست. با این حال بسیاری معتقدند شرایط کشور بخصوص برای مجریان قراردادهاترگان کننده است و ممکن است با توجه به عدم توانایی در اجرای برخی قراردادها و در شرایط خاص کشور با مشکل روبه‌رو شوند.
**فناوران** – مسعود شنتیایی، عضو هیات مدیره فدراسیون فلاوی اتاق ایران، معتقد است که زمان و نوع ادبیات این نامه با شرایط کشور چندان همخوانی ندارد و فضا سخت‌تر از گذشته شده است. وی در گفت و گو

شاتا– وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به موفقیت طرح جشنواره فروش اینترنتی که از ۲۳ اسفند ۹۸ و به مدت یک هفته در سطح کشور بر گزار شد، با صدور دستوری ویژه به مرکز توسعه تجارت الکترونیکی برای تقویت زیرساخت‌ها و توسعه ظرفیت‌های فروش اینترنتی انواع کسب و کارها، گفت: مرحله دوم این طرح در راستای تحقق اهداف ستاد ملی مقابله با کرونا و تحقق حداکثری اهداف طرح فاصله گذاری اجتماعی، از شانزدهم فروردین ماه امسال و به مدت ۱۵ روز دیگر عملیاتی شده‌است.

### رئیس هیات‌مدیره شرکت حلما گستر تلاش اعلام کرد:

# آمادگی بخش خصوصی برای رفع مشکل فرکانس و افزایش کیفیت اینترنت



بیش از ۳ ساله هم در مسیر استفاده از فر کانس حلما گستر تلاش وجود دارد و علی‌رغم همه‌ی تلاش‌ها و پیگیری‌های مختلف از سازمان تنظیم مقررات تا کنون به نتیجه

رئیس هیات مدیره شرکت حلما گستر تلاش با ضروری دانستن همکاری بازیگران اصلی و دارندگان مجوز ارائه فر کانس، افزود: مردم به دینای پرسرعت بیشتری نیاز دارند و ظرفیت فرکانسی اپراتورها اشباع شده است.

### عضو هیات مدیره فدراسیون فاوا در خواست کرد:

# اعلام وضعیت فورس ماژور کرونایی در قراردادها

با سایت فدراسیون فاوا عنوان کرد: در این شرایط بحرانی در کنار بحث اهمیت سلامت آحاد جامعه، اقتصاد کشور و ویژه بنگاه‌های تولیدی و خدمات فنی مهندسی دارای تعهدات قراردادی نیز در معرض خطر قرار گرفته‌اند.

شنثیایی در خصوص دلایل تهدید به وجود آمده در بنگاه‌های تولیدی و خدماتی گفت: شیوع بیماری‌های واگیر دار یکی از مصادیق فورس ماژور محسوب می‌شود، ولی ابتدا باید دولت پذیرش موضوع را بعنوان فورس ماژور رسما اعلام کند تا هیات‌های ادارات کار و سایر مراکز رسیدگی آن را بپذیرند. از سوی دیگر اکثریت تعهدات پیمانکاران و تولیدکنندگان در مقابل طرف‌های قراردیشان بخاطر شیوع کرونا و تبعات ناشی از آن چه به لحاظ زمان بندی و چه به لحاظ قیمت تمام شده و سایر شرایط دچار خسارات جدی شده‌ند که فعلا انتهای آن هم معلوم نیست و بزودی دچار اختلافات حقوقی می‌شوند که سیستم قضایی کشور در زمان مورد نیاز قادر به حل و فصل آنها نخواهد بود و تضامین قراردادهای یکطرفه دولتی دچار خطر فسخ و ضبط خواهند شد که مشکل جدیدی بر مشکلات بخش خصوصی اضافه می‌شود.

او تأکید کرد: تا دولت اعلام رسمی‌وقوع فورس ماژور نکند پذیرش یا عدم پذیرش مصداق فورس ماژور در همه انواع قراردادها بستگی به سلیقه

مطلوب نرسیدیم و البته امیدوارم در این شرایط حساس، مشکلات پیشین با درایت مسئولان و عنایت وزیر محترم ارتباط برطرف شود. وی افزود: به لحاظ فنی، در مکان‌های پر ترافیک و هنگام دریافت دینتای زیاد در گوشی هوشمند، طیف ۲ هزار و ۳۰۰ مگاهرتز و در محل‌های پرآکنده که امکان افزایش BTS نیست در هنگام ارسال دینتا از گوشی هوشمند، طیف ۸۰۰ مگاهرتز نقش مهم‌تری دارند و از ترکیب این فرکانس با فرکانسی همانند ۲ هزار و ۳۰۰ با پهنای باندهای بزرگتر می‌توان ظرفیت و ضریب دسترسی بالاتری را در تکنولوژی LTE با کاربرد نهایی ارایه کرد. وی به تشریح تجربه موفق کشور پهناور هند پرداخت که با برنامه‌ریزی منسجم و اقتدار در عمل توانسته است با راه‌اندازی اپراتور خصوصی جدید 4G و با در اختیار گذاردن ظرفیت فرکانس ۲ هزار و ۳۰۰ مگاهرتز در چارچوب مزایده، بسیار درخشان عمل کند. بطوری که اپراتور جدید اتانسیس JIO در کشور ظرف مدت ۳ سال پس از رفع موانع رگولاتوری موفق به ارائه خدمات اینترنت پرسرعت با سرعت ۶۰ مگابیت بر ثانیه به بیش از ۳۰۰ میلیون کاربر خود شده است و یکی از دستاوردهای مهم آن جایگزینی پرداخت موبایلی بجای استفاده از دستگاه POS بوده‌است. لازم به ذکر است یازده شرکت ندا گستر صبا، حلما گستر خاورمیانه(عصر تلکام)، داده‌پردازی فن‌اوا، لایزر، ارتباطات پارسیان، ارتباطات فرزانگان پارس، افرانت، گسترش ارتباطات مینا، انتقال داده‌های آسیاتک، پارس‌لین ارتباطات و توسعه فناوری ارتباطات پاسارگاد آریان، به عنوان اعضای کنسرسیوم حلما گستر تلاش فعالیت می‌کنند.

رئیس هیات مدیره شرکت حلما گستر تلاش با ضروری دانستن همکاری بازیگران اصلی و دارندگان مجوز ارائه فر کانس، افزود: مردم به دینای پرسرعت بیشتری نیاز دارند و ظرفیت فرکانسی اپراتورها اشباع شده است.

### عضو هیات مدیره فدراسیون فاوا در خواست کرد:

# اعلام وضعیت فورس ماژور کرونایی در قراردادها

و میزان لطف کارفرمایان داشته‌که خود زمینه ساز فسادهای جدیدی برای اختیار پذیرش از سوی کارشناسان ای مدیران کارفرمایان خواهد شد. وی همچنین در خصوص شرایط سیستم بانکی کشور در بحث تخصیص ارز نیز گفت: سیستم بانکی و بانک مرکزی در مورد ثبت سفارش تخصیص های ارزی مواد اولیه و قطعات مورد نیاز تولید کنندگان از اسفند ۹۸ تا کنون به رغم اینکه مبالغ ریالی آن را دریافت کرده و یا در برخی موارد مبالغ ریال را دریافت و مسدود کرده‌اند، حواله ارزی آن را صادر نکرده و بلاکتلفی نگاه داشته‌اند که این تاخیر در واردات مواد اولیه نیز منجر به تاخیر در انجام تعهدات قراردادها شده و شرکت های تولیدی علاوه بر مسائل پرسنلی ناشی از بیماری کرونا از این نظر نیز دچار فورس ماژور انجام تعهدات شده‌اند. اگر تغییر نرخ ارز هم از اواخر بهمن ۹۸ به اینطرف در نرخ نیمایی بطور تحمیلی صورت پذیرد باز هم تولیدکنندگان و پیمانکاران بدون تقصیر و امکان پیش بینی دچار خسارات بیشتر می‌شوند. شنثیایی با اشاره به نوسانات ارزی سال ۹۱ و ۹۷ نیز عنوان کرد:در زمان تغییر ناگهانی و فاحش نرخ ارز در سال ۹۱ و سال ۹۷ دولت بدون اعلام فورس ماژور بخشنامه جبران خسارات را ابلاغ کرد. اما تعداد کمی از شرکت ها نتوانستند از این بخشنامه بهره برداری کنند. چرا که کارفرمایان به استناد قراردادهای یکطرفه راه فرار داشتند.

<span>◀</span> <span>۳</span> <span>▶</span>		
<span>New Tab</span>	<span>×</span>	<span>   </span>
<span>←</span> <span>→</span> <span>↶</span> <span>↷</span>	<input type="text" value="دریچه"/>	<span>≡</span>

در جلسه آنلاین روسای کمیسیون‌های نصر تهران مقرر شد

### درخواست رسمی بخش خصوصی از دولت بر ای اعلام شرایط فورس ماژور

جلسه روسای کمیسیون‌های سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران روز سه شنبه ۱۹ فروردین ماه به صورت آنلاین برگزار شد.

**نصر تهران** – این نشست به ریاست محمد باقر اثنی عشری رئیس سازمان و با حضور روسا و نمایندگان کمیسیون‌های سازمان برگزار شد و به موضوع مشکلات کسب و کارها در فراگیری بحران ویروس کرونا پرداخت.

اثنی عشری از روسای کمیسیون‌ها خواست موارد و مشکلات و همچنین درخواست‌های حوزه کسب و کاری خود را جمع بندی و به دبیر خانه بحران سازمان نظام صنفی رایانه‌ای اعلام کنند. او به روسای کمیسیون‌ها توصیه کرد راهکارهای پیشنهادی آنها با شرایط اقتصادی دولت و کشور همخوانی داشته و قابل اجرا باشد.

همچنین در این نشست مسائیل و موارد مختلف کمیسیون‌ها مطرح شد و نمایندگان خواستار اجرای راهکارهایی مانند بخشودگی جریمه، تقبل پرداخت حق بیمه پرسنل توسط دولت، استمهال سررسید وام‌ها و ایجاد صندوق سازمانی برای کمک به کسب و کار ها شدند.

موضوعات مطرح شده در این جلسه مواردی همچون پیش بینی و شناسایی ابعاد بحران کسب و کار پس از کرونا، همراهی شرکت و کمیسیون‌ها با کارگروه بحران سازمان نصر در گردآوری و اعلام مشکلات و راهکارها، تلاش در استفاده از کلیه ظرفیت‌های سازمان در پوشش دادن تبعات در ر شد صنفی بحران، تشکیل صندوق قرض الحسنه صنفی در ارائه تسهیلات اضطراری به شرکت‌ها و اعضا و برگزاری جلسات همفکری صنفی را در برمی گیرد.

همچنین، گردآوری ایده‌های کاربردی درون زا و جست‌وجوی فرصت‌ها در شرایط بحرانی فعلی، اتصال شرکت‌های بالغ به اکوسیستم‌های استارت آپ‌ی، راهکارهای تعامل با کارکنان در کاهش ۳۰درصدی هزینه حقوق در دوره بحران و تعطیلی، پیگیری اعلام رسمی شرایط فورس ماژور و تمدید ۳ ماهه مهلت قراردادهای سوی وزارت فناوری اطلاعات، صمت و سایر دستگاه‌ها و پیگیری از دولت به منظور دریافت سهم صنف از برداشته‌ها و کمک‌های مالی در حال تدوین از جمله موارد مطرح شده در این جلسه بود.
گسترآوری راهکارهای دریافت تسهیلات و کمک‌های مالی و غیرمالی، تعامل نصر و سازمان فناوری اطلاعات در طرح حمایتی از کسب و کارهای فاوای آسیب دیده با تسهیلات ۵۰ تا ۲۰۰ میلیون تومانی از محل جوده اداره شده اخذ مهلت بازمیافت در پرداخت هزینه‌های بیمه، مالیات بر در آمد و ارزش افزوده از دیگر مواردی بود که روسای کمیسیون‌های نصر تهران درباره آن به تبادل نظر پرداختند.

محققان دانشگاهی در انگلیس ایلیکیشنی ساخته‌اند که با کمک بلوتوث از گسترش شیوع ویروس کرونا جلوگیری می‌کند.

<span>New Tab</span>	<span>×</span>
<span>←</span> <span>→</span> <span>↶</span> <span>↷</span>	<input type="text" value="پیامک"/>

<span>New Tab</span>	<span>×</span>
<span>←</span> <span>→</span> <span>↶</span> <span>↷</span>	<input type="text" value="پیامک"/>

### ایلیکیشن بلوتوثی که کرونا را رصد می‌کند

محققان دانشگاهی در انگلیس ایلیکیشنی ساخته‌اند که با کمک بلوتوث از گسترش شیوع ویروس کرونا جلوگیری می‌کند.
**مهر** – محققان دانشگاه کالج لندن یک ایلیکیشن موبایل ساخته‌اند که با استفاده از بلوتوث گسترش شیوع ویروس کرونا را ردیابی و به مقابله باوند گسترش بیماری کمک می‌کند.

طبق ادعای این محققان سیستم مذکور غیرمتمرکز است و نمی‌توان اطلاعات افراد را از آن استخراج کرد. محققان درباره عملیات «دیابی تماس» بحث و گفتگو کرده‌اند و از یک راه حل احتمالی برای پایان دادن قرنطینه کووید ۱۹ می‌دانند.ایده اصلی این روش آن است که با استفاده از فناوری بلوتوث افرادی که فاصله نزدیکی با کاربر داشته‌اند را ردیابی کرد. اگر هر یک از این افراد قبلا به طور ناشناس ابتلا به ویروس کرونا را اعلام کرده باشند، ایلیکیشن مذکور به فرد هشدار می‌دهد و اقدامات لازم را توصیه می‌کند. سیستمی که محققان دانشگاه کالج لندن ساخته‌اند DP-۳T نام گرفته وطوری طراحی شده تا اطلاعات شخصی افراد از دستگاه آن‌ها خارج نشود. محققان ادعای می‌کنند این سیستم تمام اطلاعات شخصی افراد را در سرور پنهان می‌کند و به این ترتیب کاربران ناشناس می‌مانند.

### از تقای دو گوشی دیگر سامسونگ به اندروید ۱۰

سامسونگ به تازگی از به روزرسانی و آپدیت اندروید ۱۰ برای گوشی‌های مقرون به صرفه خود یعنی گلکسی A۱۰ و گلکسی A۲۰ خبر برده‌است.

**ایسنا**– اندروید ۱۰ که جدیدترین نسخه از سیستم عامل محبوب گوشی‌های هوشمند به شمار می‌رود، همچون روال همراهِه شرکت‌های تولید کننده موبایل را موظف کرده تا بعد از انتشار و عرضه عمومی از سوی گوگل به عنوان توسعه دهنده سیستم عامل اندروید، جدیدترین گوشی‌های هوشمند و پرچمدار خود را به آن ارتقا دهند.نسخه آپدیت وبه‌روزرسانی اندروید ۱۰ را به منظور جلب رضایت کاربران و مشتریان خود منتشر کنند. بر اساس گزارش سایت gsmarena، شرکت کره‌ای سامسونگ نیز تازگی اعلام کرده که قصد دارد برای گوشی‌های مقرون به صرفه و اقتصادی خود همچون گلکسی A۱۰ و گلکسی A۲۰ نیز نسخه جدید اندروید ۱۰ را ارائه و منتشر کند تا کاربران بتوانند با ارتقای دستگاه خود از جدیدترین قابلیت‌ها و امکانات آخرین نسخه از اندروید بهره‌مند شوند. از جمله گوشی‌هایی که سامسونگ در یکی دو ماه اخیر برای آنها اندروید ۱۰ را عرضه و ارائه کرده‌است، می‌توان به گوشی های گلکسی (A۶ ۲۰۱۸، گلکسی (A۷ ۲۰۱۸)، گلکسی (A۸۰) ۲۰۱۹، گلکسی (A۷۰s ۲۰۱۹) و گلکسی M۴۰ اشاره کرد. از مهم‌ترین ویژگی‌های اندروید ۱۰ می‌توان به پشتیبایی از شبکه‌نسل پنجم اینترنت 5G، پشتیبانی از صفحه نمایش تاشو و لطف پذیر، لایو کپشن (Livecaption)، پاسخ هوشمند Focus Mode، آپدیت‌های پس‌زمینه یکپارچه، امنیت و حریم خصوصی بهبودیافته، سلامت دیجیتال و کنترل مربوط به والدین، حالت تاریک (Dark Mode) و برخی دیگر از رست‌های حرکتی اشاره کرد که تاکنون نظر و توجه خیل عظیمی را کاربران و طرفداران رایانه سمث و سوی خود جلب کرده و موجب شده‌است که به‌انتظار انتشار این نسخه جدید از اندروید بنشینند.

### کاربران گوشی‌های اپل نیز بدون توجه به شرایط کنونی، تصمیم دارند

که گوشی خود را عوض کرده و به یک گوشی آیفون جدید با قابلیت و امکانات جدید ارتقا دهند.

بر اساس گزارش جی اس ام آر،ا، انتظار می‌رود با بازگشت فروشگاه‌ها و کارخانه‌های تولیدی موبایل به کار و حالت عادی، تقاضای مشتریان و کاربران گوشی‌های هوشمند نیز باری دیگر رو به بهبود رفته و روندی صعودی را در پیش بگیرد؛ هر چند که هنوز معلوم نیست ویروس کرونا تا چه زمانی مهار و کنترل خواهد شد.

### این در حالی است که طبق نتایج این نظر سنجی، حدود ۴۱ درصد از