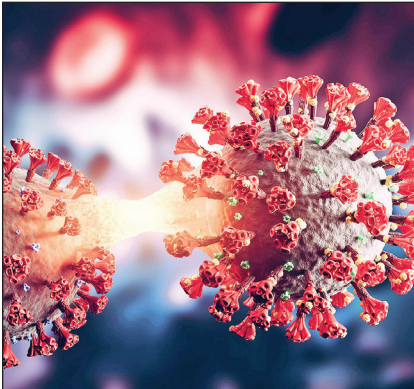


اسم رمز خطر جدید: اومیکرون مخفی

زیر سویه اومیکرون با نام BA.2 حالا تقریباً سویه غالب در اکثر نقاط جهان به حساب می‌آید. داده‌های اخیر از مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری آمریکا نشان می‌دهد که ۸۶درصد از موارد ابتلا به کووید-۱۹ در این کشور مربوط به این زیر سویه است.

به گزارش سسی نت، بر همین اساس اخیراً اداره امنیت حمل‌ونقل مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها استفاده از ماسک در وسایل حمل‌ونقل عمومی را اجباری کرده است. طبق این بیانیه، اجبار استفاده از ماسک تا زمانی که این مرکز بر BA.2 نظارت می‌کند و تأثیر بالقوه آن بر افزایش موارد بیماری شدید، بستری و مرگ و همچنین ظرفیت سیستم مراقبت‌های بهداشتی را ارزیابی می‌کند، این اجبار باقی خواهد ماند.

دانشمندان انتظار دارند که سویه BA.2 که با نام اومیکرون مخفی شناخته می‌شود، در آمریکا کاملاً غالب شود اما برای تخمین بزرگی موج ابتلا به آن همچنان باید منتظر بود. در نیویورک، مقامات بهداشتی این ایالت گزارش دادند که زیرسویه BA.2 که حتی از سویه اصلی اومیکرون انتقال‌پذیری بالاتری دارد مسئول اصلی بالا رفتن میزان مبتلایان است. با وجود این، هم‌اکنون تعداد آمریکایی‌هایی که به واسطه ابتلا به کووید در بیمارستان بستری شده‌اند یا بر اثر این بیماری فوت کرده‌اند در حال کاهش هستند. در حالی که BA.2 سرایت‌پذیری بالاتری از نسخه اصلی اومیکرون دارد و به این معنی است که این سویه جدید می‌تواند افراد بیشتری را مبتلا کند، اما طبق بیانیه سازمان بهداشت جهانی، داده‌های در دسترس نشان نمی‌دهد که منجر به بیماری سخت‌تری شود.



مقامات بهداشتی انتظار دارند که اثر بخشی واکسن در برابر این زیرسویه مانند اومیکرون باشد. واکسن‌های کووید-۱۹ و تقویت‌کننده‌ها و یا حتی عفونت قبلی با این ویروس، منجر به کاهش شدت بیماری و بستری و مرگ‌ومیر در اثر ابتلا به اومیکرون شده بود.

مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها برای تقویت ایمنی در افرادی در خطر که احتمال دارد بیشتر در معرض بیماری سخت قرار بگیرند، اواخر ماه گذشته دوز دوم واکسن تقویت‌کننده را برای افراد ۱۰ساله به بالا و سایر افراد برخطر تجویز کرد.

آنتونی فلوچی، مشاور پزشکی کاخ سفید در تاریخ ۱۰ آوریل گفته بود که با توجه به مسری‌تر بودن سویه BA.2 به همراه کم شدن رعایت پروتکل‌های بهداشتی مانند ماسک زدن، احتمال «وجود آمدن یک پیکس دیگر از این بیماری بعید نیست: آنچه امیدواریم رخ بدهد و معتقدم که همینطور خواهد بود، این است که شاهد بیماری شدید نخواهیم بود و به همین دلیل میزان بستری و فوت در این موج کمتر می‌شود.

چرا به BA.2 سویه اومیکرون مخفی می‌گویند؟

برخلاف سویه اصلی اومیکرون که باعث کاهش سیگنال یا نشانگر در آزمایش می‌شود که آن را از دلنا که نوع غالب قبل از اومیکرون بود، متمایز می‌کند. BA.2 سیگنال یکسانی به نام شکست هدف زن S را ندارد. این امر آن را پنهان می‌کند، اگرچه توالی بایی ژنومی (که در حدود ۱۰ درصد از آزمایش‌های PCR کووید-۱۹ آمریکا را در بر می‌گیرد) همه زیرمتغیرهای اومیکرون و به‌طور کلی انواع ویروس کرونا را شناسایی می‌کند.

علامت BA.2 چیست؟

داده‌های در دسترس هم‌اکنون نشان می‌دهد BA.2 به نسبت نسخه اصلی اومیکرون موجب بیماری وخیم‌تری شود اگرچه مسری‌تر است. سازمان بهداشت جهانی به این نکته اشاره کرده است که تفاوت انتقال بین اومیکرون و این سویه کمتر از تفاوت بین دلنا و اومیکرون است. هنوز تحقیقی در دست نیست که نشان دهد BA.2 علامت متفاوت‌تری به نسبت اومیکرون دارد. برای بسیاری از افراد که در دست نیست که نشان دهد BA.2 علامت متفاوت‌تری به نسبت اومیکرون دارد. برای بسیاری از افراد که در دست نیست که نشان دهد شرایط با BA.2 بدتر می‌شود. در بیانیه ماژس، سازمان بهداشت جهانی گفت در حالی که ابتلا به سویه BA.2 پس از ابتلا به اومیکرون وجود داشته است اما داده‌های اولیه نشان می‌دهد ابتلا به BA.1 حداقل برای مدتی محافظت قابل توجهی در برابر BA.2 ایجاد می‌کند.

ابتلای دوباره به اومیکرون

سازمان بهداشت جهانی با در نظر گرفتن تمام داده‌های موجود در دنیای واقعی، به این نتیجه رسید که باوجود افزایش شدت انتقال در BA.2، هنوز تفاوت گزارش شده‌ای در شدت بیماری وجود ندارد. BA.2 توده‌ای از جهش‌های جدید دارد که هنوز هیچ‌کسی آنها را تست نکرده است. دکتر جرمی لوبان، ویروس‌شناس دانشگاه ماساچوست گفت: مانند سویه‌ها در ویروس‌های قبلی، دانشمندان نیاز دارند که ویروس را در دنیای واقعی مشاهده و ویژگی‌های این جهش‌ها را شناسایی کنند.

مانند سویه اصلی اومیکرون، BA.2 واکسن‌ها را به نسبت سویه‌های قبلی کم‌اثر کرده است، اما هنوز داده‌ای وجود ندارد که نشان دهد شرایط با BA.2 بدتر می‌شود. در بیانیه ماژس، سازمان بهداشت جهانی گفت در حالی که ابتلا به سویه BA.2 پس از ابتلا به اومیکرون وجود داشته است اما داده‌های اولیه نشان می‌دهد ابتلا به BA.1 حداقل برای مدتی محافظت قابل توجهی در برابر BA.2 ایجاد می‌کند.

دانش و فناوری



راهنمای مسیر دانش بنیان شدن

در صورتی که با ایده‌ای خلاق توانستید یک نمونه اولیه را حاضر کنید می‌توانید با دانش بنیان شدن از حمایت‌های لازم برای توسعه کارتان برخوردار شوید

استراتاپ عمادالدین قاسمی پناه روزنامه‌نگار

در سالی که با عنوان «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» نامگذاری شده، آنچه جلب توجه می‌کند این است که تولید در کشور باید با محوریت شرکت‌های دانش بنیان و با هدف اشتغال آفرینی باشد. اکنون بعضی از کارشناسان معتقدند که اقتصاد دانش بنیان، این ظرفیت را داراست که اقتصاد کشور را از وضعیت فعلی خارج کند. اگرچه شرکت‌های دانش بنیان از سال‌های گذشته فعالیت خود را آغاز کرده‌اند و اکنون به بعضی از آنها از یک شرکت کوچک تبدیل به یک صادرکننده بزرگ شده‌اند، اما افزایش این شرکت‌ها در سال جدید، در عین حفظ کیفیت و استانداردهای لازم، ضروری است. این شرکت‌ها علاوه بر اینکه توانایی شوک مثبت به اقتصاد کشور را دارند، از خروج سرمایه‌های مستقیم هم جلوگیری می‌کنند و این موضوع را انکار کرد که اکنون کشورهای توسعه یافته در شکل جدیدی از استثمار و به کار کشیدن نیروی انسانی کشور، درصدد جذب نیروهای ماهر و متخصص از طریق انواع مشغول‌کننده، یکی از این مشوق‌ها، استارت‌آپ‌ها هستند. کشورهای توسعه یافته در صورتی که احساس کنند که یک تیم یا فرد نخبه، ایده‌ای ارزشمند دارد، به راحتی شرایط ورود این تیم یا فرد را به کشور خود فراهم می‌کنند تا به ثروت حاصل از این ایده نود دست یابند. این موضوع از سوی مسئولان عالی رتبه به خوبی درک شده و به همین دلیل انواع تسهیلات متنوع برای رشد دانش بنیان‌ها پیش‌بینی شده است. اکنون در کل، ۶۳۲ شرکت دانش بنیان در کشور داریم. از این تعداد ۴۲۷۵ شرکت، دانش بنیان تولیدی ۳۲۵۷ شرکت، دانش بنیان نوپا تشخیص داده شده‌اند. اما افراد و تیم‌های نخبه چگونه می‌توانند یک شرکت دانش بنیان راه‌اندازی کنند؟

تاسیس شرکت و ثبت نام در سامانه محسن امامی، دبیر کارگروه ویژه معاونت علمی

و فناوری ریاست جمهوری و قوه قضاییه در گفت‌وگو با همشهری به تبدیل شدن یک صاحب ایده از شخص حقیقی به شخص حقوقی اشاره می‌کند و می‌گوید: «در گام اول لازم است، یک صاحب ایده که نمونه اولیه یا نمونه آزمایشگاهی را تولید کرده و فکر می‌کند این نمونه از فناوری برتر (high tech) یا فناوری میانه (medium tech) برخوردار است، برای تاسیس

تعریف انواع دانش بنیان‌ها

شرکت‌های دانش بنیان در ۴ گروه اصلی و یک گروه که ظرفیت و استعداد دانش بنیان شدن را دارد (نوع ۳) طبقه‌بندی می‌شوند.

تولیدی نوع یک: شرکت‌های دانش بنیان «تولیدی نوع یک» به مجموعه‌ای از شرکت‌هایی گفته می‌شود که بیش از ۲۵ درصد درآمدشان در آخرین اظهارنامه مالیاتی، حاصل از فروش محصولات و تولیدات تکمیل و مستندات لازم ارائه شود. کالای مبتنی بر تحقیق و توسعه، رسیدن محصول به مرحله تولید با بهره‌گیری از سطح فناوری بسیار بالا و تولید ارزش افزوده زیاد است که آن محصول را مشمول فهرست کالا و خدمات دانش بنیان سطح یک می‌کند.

تولیدی نوع ۲: شرکت‌های متقاضی که در اظهارنامه مالی گذشته خود دارای درآمد عملیاتی هستند، با دارا بودن یکی از این شرایط به عنوان شرکت «تولیدی نوع ۲» تأیید می‌شوند:

- شرکت، حداقل یک «کالا یا خدمت یا فرایند تولید یا تجهیز تولید» با فناوری در سطح یک یا سطح ۲ را حداقل در حد نمونه آزمایشگاهی و مشروط به دارا بودن همه معیارهای ماده یک «آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان» بسازد و ارائه کند.
- شرکت مجری حداقل یک پروژه «مهندسی، پیمانکاری و ساخت» (EPC) باشد؛ مشروط به اینکه حداقل (۱۰) درصد از قیمت قراردادهای پروژه ناشی از بخش‌های حائز همه معیارهای ماده یک «آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان» باشد.

همچنین در مورد شرکت‌هایی که در اظهارنامه مالیاتی سال مالی گذشته خود دارای درآمد عملیاتی بالایی باشند، لازم است حداقل ۲۰ درصد از این درآمد، حاصل از کالاها، خدمات، فرایند تولید یا تجهیزات تولید با فناوری در سطح یک یا سطح ۲ و حائز همه معیارهای ماده یک آیین‌نامه باشد. شرکت‌هایی که حائز شرایط این موضوع نباشند، براساس پیوست ۲ آیین‌نامه ارزیابی می‌شوند. **نویای نوع یک:** شرکت‌های دانش بنیان نوپای نوع یک، به مجموعه‌ای از شرکت‌ها گفته می‌شود که فاقد اظهارنامه مالیاتی سال مالی گذشته خود بوده یا در آمدی در سال مالی گذشته نداشته باشند. محصول پیش‌بینی شده برای این دسته از شرکت‌ها باید به مرحله تولید رسیده یا حداقل در حد نمونه آزمایشگاهی ساخته شده باشد. این محصول علاوه بر داشتن طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه، باید از سطح فناوری بسیار بالایی برخوردار باشد و ارزش افزوده زیادی ایجاد کند تا مشمول فهرست کالا و خدمات دانش بنیان سطح یک شود.

نویای نوع ۲: شرکت‌های دانش بنیان نوپای نوع ۲، به مجموعه‌ای از شرکت‌ها گفته می‌شود که فاقد اظهارنامه مالیاتی سال مالی گذشته خود بوده یا در آمدی در سال مالی گذشته نداشته باشند. محصول پیش‌بینی شده برای این دسته از شرکت‌ها باید به مرحله تولید رسیده یا حداقل در حد نمونه آزمایشگاهی ساخته شده باشد. این محصول علاوه بر داشتن طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه، از سطح فناوری کمتر پیچیده‌ای نسبت به شرکت‌های دانش بنیان نوپای نوع یک برخوردار هستند. **نویای نوع ۳:** شرکت‌های مستعدی که حائز معیارهای آیین‌نامه نباشند، اما در صورت داشتن فرصت و حمایت امکان کسب آنها را داشته باشند، در صورت احراز معیارهای ارزیابی ذکر شده در پیوست (۲) آیین‌نامه، به صورت شرکت مستعد دانش بنیان نوع ۳ تأیید می‌شوند.

ثبت و ثبت یک شرکت اقدام کند.

امامی با اشاره به اینکه موضوع ثبت شرکت مربوط به مجموعه ما نیست، ادامه می‌دهد:

بعید می‌دانم فرایند ثبت شرکت بیش از ۲ هفته طول بکشد. او در عین حال می‌گوید: «داره ثبت شرکت‌ها اعلام کرده که برای دانش بنیان‌ها فرایند ثبت شرکت طی ۳ روز انجام می‌شود.»

به گفته او «پس از آن، شرکت‌ها می‌توانند به سامانه reg.daneshbonyan.ir وارد شوند و فرایند ثبت نام را آغاز کرده و مدارک درخواستی را بارگذاری کنند.»

ارزیابی فنی

مسئول امور گمرکی و بازرگانی خارجی شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به بررسی اولیه برای مشخص شدن حوزه فعالیت شرکت‌ها اشاره می‌کند و مرحله بعد را معرفی شرکت‌ها به کارگزاران فنی اعلام می‌کند.

امامی می‌گوید: «این کارگزاران با غربالگری فنی شرایط شرکت را بررسی می‌کنند. بدیهی است برای این بررسی‌ها نیاز است که پرسشنامه‌های مربوطه تکمیل و مستندات لازم ارائه شود.» او همچنین یادآوری می‌کند که در سال‌های گذشته، گاهی این بررسی‌ها تا ۳ ماه هم طول می‌کشید، اما امسال تلاش می‌شود که این فرایند بیش از یک ماه طول نکشد.

دبیر کارگروه ویژه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و قوه قضاییه با اشاره به اینکه پس از بررسی‌ها مشخص می‌شود که تقاضای شرکت پذیرفته یا مردود شده، همچنین از احتمال عدم تشخیص صلاحیت شرکت، در غربال اولیه فنی ارزیابان خبر می‌دهد. او ادامه می‌دهد: «به همین دلیل بازدیدهایی از شرکت صورت می‌گیرد و پس از آن، پذیرفته یا رد شدن شرکت اعلام می‌شود.»

طبقه‌بندی شرکت‌ها

امامی عنوان می‌کند که «در صورت پذیرفته شدن، اگر شرکت ایده‌ای نو داشته باشد و نمونه اولیه تولید کرده باشد، با توجه به دسته‌بندی‌های موجود در گروه‌های دانش بنیان نوع یک، نوع ۲ و نوع ۳ طبقه‌بندی می‌شود.» او همچنین توضیح می‌دهد: «شرکت‌های نوع یک و نوع ۲ یا تولیدی هستند یا نوپا و نوع ۳ هم شرکتی است که مستعد دانش بنیان شدن است.»

کاهش زمان لود بازی هادر اندروید ۱۳

به احتمال زیاد، سیستم عامل اندروید ۱۳، زمان بارگذاری (Loading) بازی‌ها را تا حد زیادی کاهش خواهد داد.

به گزارش سایت اسپر، گوگل در سیستم عامل جدید خود روش تازه‌ای با نام setGameState را به GameMan-ager API اضافه می‌کند که در صورت اجرا، باعث می‌شود گیم‌ها وضعیت فعلی خود را به گوشی اطلاع دهند. علاوه بر این، گیم‌ها همچنین می‌توانند اطلاعات مربوط به فرایند بارگذاری را هم به اشتراک بگذارند. سپس گوشی به صورت خودکار مطابق با اطلاعاتی که دریافت کرده و البته با استفاده از حالت جدید GAME_LOADING، می‌تواند عملکرد پرناننده خود را در صورت نیاز افزایش دهد.

همچنین تعیین تنظیم عملکرد پرناننده‌ها در هنگام فعال بودن این حالت، به عهده تولیدکنندگان خواهد بود. به این ترتیب بازیکنان کمتر با صفحه لودینگ بازی مواجه خواهند شد. گوگل قصد دارد قابلیت جدید خود را در دسترس همه گوشی‌هایی قرار دهد که از اندروید ۱۳ و نسخه‌های جدیدتر پشتیبانی می‌کنند.

ساخت شیشه هواپیما با قابلیت ضدبخار در ایران

محققان کشور موفق به تولید شیشه‌های هواپیمای ضدبخار با فناوری نانو شدند. به گزارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بخار نگرستن شیشه هواپیما رابطه مستقیمی با سلامت مسافران دارد بر همین اساس با کمک پوشش‌های دارای اجزای نانومتری، از ایجاد لایه بخار در سطح شیشه کابین خلبان پیشگیری می‌شود. اکنون شرکت صنایع الکترو اپتیک صا ایران با حمایت ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به شکلی بومی اقدام به تولید پوشش‌های دارای اجزای نانومتری برای پیشگیری از بخار گرفتگی شیشه‌های کابین هواپیما کرده است.

۶ ماه

۳۳ فضاورد چین پس از رکورد شکنی حضور در فضا برای این کشور با کیسول «شنزو ۱۳» به زمین بازگشتند. این فضاوردان به مدت ۶ ماه در ایستگاه فضایی جدید چین مشهور به ایستگاه فضایی «تیانگونگ» حضور داشتند. چین پیش از این در ماموریت شنزو ۱۲، سه فضاورد دیگر را به مدت ۹۲ روز در ایستگاه فضایی خود نگه داشته بود.

۲ هزار دلار

طبق گزارشی که سایت مک‌ورلد منتشر کرده احتمال دارد که اپل در عرضه گوشی‌های گران قیمت با عرضه آیفون سری ۱۴ رکورد شکنی کند. کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که اپل احتمالاً در رویداد جدید خود از گوشی آیفون پرو مکس با حافظه داخلی ۲ ترابایت رونمایی کند که می‌تواند قیمتی ۲ هزار دلاری داشته باشد.

آگهی مناقصه عمومی

شرکت توسعه منابع انرژی توان (صبا باتری)

گروه صنعتی شهید درخشان در نظر دارد ساخت اقلام مشروحه ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید (ساخت هر دو کالا به صورت انفرادی یا تجمیعی به پیمانکار یا پیمانکاران واجد شرایط واگذار می گردد)

۱-دیگ بخار با ظرفیت حرارتی ۱/۹۵ مگاوات با تولید بخار ۳۰۰۰ کیلوگرم بر ساعت با فشار کاری ۶ بار

۲-درب کیورینگ مطابق نقشه موجود (مشخصات فنی و نقشه ارائه می گردد. بازدید از محل نصب الزامی است)

شرایط متقاضیان: داشتن شخصیت حقوقی و کد اقتصادی - داشتن دانش فنی و تجهیزات مورد نیاز -

مهلت و محل توزیع اسناد: واجدین شرایط می توانند جهت خرید اسناد با در دست داشتن فیش

نقدی به مبلغ ۱/۷۰۰۰/۰۰۰ ریال (قابل واریز از طریق دستگاه POS موجود در محل) تا ۱۰ روز پس از چاپ

آگهی نوبت دوم به **آدرس:** کیلومتر ۱۸ اتوبان تهران ساوه - خروجی دوم صباشهر - گروه شهید درخشان

(صبا باتری) واحد قراردادهما مراجعه نمایند. (هزینه دو نوبت چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد)

مدت زمان اعتبار قیمت پیشنهادی: دو ماه پس از تحویل اسناد می باشد.

تلفن تماس: ۰۵۶۵۷۴۹۰۰ **فاکس:** ۰۵۶۵۷۴۹۰۸

واحد قراردادهای گروه شهید درخشان