

کوهدشکنی گرما در جنوبگان

تصاویر جدید ناسا از قاره جنوبگان، حجم باورنگردانی ذوب یخ‌ها را نشان می‌دهد

از لحاظ اقلیمی جنوبگان باید منطقه‌ای به شدت سرد باشد.

میانگین دمای سالانه ناحیه مرکزی این قاره ۵۷ مملو از برف، منفی ۹۸ درجه سانتیگراد است.



متوجه: صدقیه سخندان فدکار

دانش

حتی میانگین دمای اطراف ساحل آن، منفی ۱۰ درجه سانتیگراد است. اما در هفدهم بهمن ۹۸، ایستگاه هواشناسی در پایگاه اسپرانتزا (Esperanza) در جنوبگان (شمالیترین نقطه این منطقه) گرم‌ترین درجه حرارت ثبت شده‌اش در خشکی، یعنی ۱۸/۳ درجه سانتیگراد دارد. به این ترتیب رکورد پیشین دمای هوادر این منطقه که ۱۷/۵ درجه سانتیگراد در چهارم فروردین ۹۸ بود، شکسته شد.

این آخرین موج گرما، حدود یک هفته طول کشید و تصاویری که از جزیره عقاب با تصویرگر عملیاتی نزین (Operational Land Imager) در لندهست ۸، گرفته شده است، حکایت از تأثیر بسیار ناگوار این گرم‌اروی یخ‌های منطقه دارد. جزیره کوچک عقاب درست در ساحل ناحیه کرامان‌لند (Graham Land) در جنوبگان واقع شده است. بالطبع میزان دمای منطقه موجب شده تا مقدار زیادی از برآمدگاه‌های یخ‌زیزه عقاب در آب دریا ذوب شود و حوضچه‌های حاصل از ذوب یخ‌ها در مناطقی از جزیره با سرعت حریت انگیزی تشکیل شود. مویری پلتو، بخندان شناس ایالت ماساچوست نیکولز شهر دادل ایالت ایالتی که از جزیره عقاب در آب دریا ذوب شود و چهارم فروردین ۹۸، این اتفاق را در جنوبگان بیینید. اما معمولاً جنین چیزی در جنوبگان رخ نمی‌دهد.

نقشه جغرافی از مناطقی از جنوبگان، ۱۴۰۰



معروف قلب‌العقرب است. وقتی این ستاره را که می‌کنید فراموش نکنید ابرغول سرخ بزرگی را در فاصله ۶۲ سال نوی از زمین می‌بینید که قطرش، تا ۲۰۰ برابر قطر خورشید و شدت درخشندگی اش تقریباً ۷۵ هزار برابر خورشید است. /جام جم دیلی

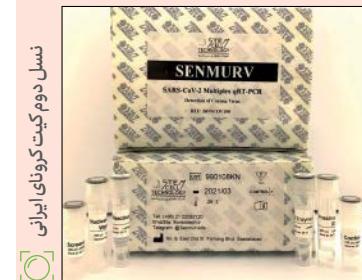
همیشگی برایتان خواهد افتاد.

اما از این فرصت می‌خواهیم استفاده کنیم و بگوییم نیمه شب وقتی ماه طلوع کرد به افق مشرق نگاه کنید. درست راست ماه ستاره‌ای درخشان در دیده می‌شود که روشنایی اش به رنگ زارنجی می‌گراید. این ستاره

وضعیت قمر در عقرب است!

از امروز تارفا، ما در صورت فلکی عقرب قرار دارد و تا دوشنبه به تدریج وارد برج قوس می‌شود. پس از این خیال‌تان را همین جا راحت نکنید؛ از نظر علمی هیچ رابطه معنی‌داری میان عبور ماه از مقابله ستاره‌های صورت فلکی عقرب و بروز اتفاقات ناخوشانید وجود ندارد. خواهید دید امروز و فردا اتفاقات خوب یا بد به شیوه

به سوی تولید انبوه



کیت تشخیصی نسل دوم مرکز تحقیقات بنیاده در حال حاضر در انتظار اخذ محوزه‌های لازم از سازمان غذا و دارو برای تولید انبوه قرار دارد. به گفته دکتر کوهن نتایج حاصل از این کیت در بررسی‌های انجام شده روزی نمونه‌های افرادی که باکتی‌های تشخیصی خارجی مورد شناسایی قرار گرفته بودند، اطمیق کامل مشاهده شده است. این محققان جوان در ادامه تصریح می‌کنند در ادامه تحقیق و توسعه این کیت در حال حاضر در آنها نسل سوم را نیز به مراحل رسانده‌اند و احتمال برای هفته آینده این کیت نیز برای بررسی راهی انسیستوتور خواهد شد.

در حال حاضر قرار است این مجموعه هفتاد و ۲ تا ۳ هزار نمونه کیت تشخیصی را وارد بازار کنند. دکتر کوهن در خصوص نحوه تولید این کیت‌ها به جام جم می‌گوید: زیرساخت‌های مورد نیاز برای تولید این‌ها این کیت در مجموعه ما فراهم شده است. در صورتی که بتوانیم مشکلات واردات مواد اولیه را به دلیل محدودیت بروازهای بین‌المللی برطرف کنیم حتی امکان افزایش هفتاد و ۲ تا ۵ هزار کیت در هفته را خواهیم داشت. این میزان تولید در کارخانه‌ای دیگر تولیدکننده کیت‌های تشخیصی تا حد زیادی از نیاز کشور را برطرف خواهد کرد، با این وجود همچنان میزان تقاضایی تا حد زیادی در این کیت‌ها این‌ها را تأمین نیاز کشور در این حوزه وارد شوند.



دکتر کوهن:

همه این محصولات در آزمایشگاه‌های در آزمایشگاه‌های مرجع موردنیز از قرار گرفته و پس از احرار احراز دقت و کیفیت لازم تأیید شده‌اند و همگی تأیید شده‌اند و همگی به اندازه کیت‌های خارجی قابل اعتماد هستند.

نسل اول و دوم کیت‌های تشخیصی را در داشت. بنابراین چاره‌ای نداشتیم جای این کیت‌های بزرگی بررسی چند ساعت عامل بری شمرده و که تمام مجموعه‌هایی که زیرساخت مورد نیاز و توانمندی و داشتن فنی کافی برای این کیت استفاده پذیرمایر یا همان پی‌سی‌آر مورد استفاده در این ساخت امداده به دلایل بکار رفته و توانمندی خود را برای تولید کیت شناسایی این‌ها را خواهیم داشت. در نتیجه اگر در حال حاضر سه سیستم مجزا شناسایی را نجات داده و این سیستم را با کیت‌های این‌ها را خواهد بود. در کیت نسل دوم مادر و اکنون مجزا شناسایی را نجات داده و این سیستم را خواهد داشت. در حقیقت به جای چهار اکنشن پی‌سی‌آر از دو اکنشن استفاده می‌شود و به این معناست که همه این محصولات در آزمایشگاه‌های این ترتیب در عین شناسایی دقیق، سرعت شناسایی بالاتر خواهد بود. از سوی دیگر میزان ماده اولیه مورد نیاز نیز کمتر خواهد بود. به همین ترتیب نسل سوم فقط به انجام یک اکنشن پی‌سی‌آر نیاز خواهد داشت.

این مرکز تحقیقاتی همچنین در زمینه تولید و اکسن تحقیقاتی را اگر کرده است که هنوز در مراحل اولیه تحقیقاتی قرار دارد. این تحقیقات تاکنون نتایج مثبت هم‌سو با نتایج در خصوص علت موادی کاری چند مجموعه در صورت همزمان برای تولید کیت تشخیصی این مجموعه امیدوارند بتوانند هرچه سریع‌تر ایران ساخت می‌کوید: «در ابتدای مسیر پی‌رسی‌آر از این قاعده مستثنیست. هیچ کس نم توانست مطمئن باشد که هیچ کس نم توانست نتایج

شناختی شده در داخل کشور آماده باشد.»

آنچه که این کیت‌ها را می‌گردند، نهایت شیوه کرونا و افزایش نگرانی‌ها به دنبال گسترش بیماری کووید-۱۹ در کشور، گروههای تحقیقاتی و شرکت‌های دانش بنیان با تمام توان در میدان نیز برویروی صادر شدند که طرف سه‌ماه عالمگیر شده است. در این میان با توجه به اهمیت شناسایی زودهنگام و دقیق این ویروس برای انجام اقدامات موردنیاز و محدودیت ارادات کیت‌های تشخیص این بیماری، فراخوانی از سوی وزارت بهداشت و معاونت علمی و فناوری روابط جمهوری اسلام شد تا جمیع همایه‌های تولیدی تحقیقاتی که از فراغت و داشتن اکنون سه مجموعه موقع به تولید کیت‌های تشخیصی باکیفیت برای این بیماری ویروسی شدند. در ادامه این فراخوان اکنون مراکز تحقیقات فناوری بنیاده بخواهد کی از این سه مجموعه است که پس از تولید این کیت‌های تشخیصی باکیفیت برای این بیماری ویروسی شدند. در مجموعه دانش بنیان مراکز تحقیقات فناوری از سوی وزارت بهداشت که این کیت‌های تشخیصی باکیفیت برای این بیماری ویروسی شدند. در روزهای ابتدایی اسفند ۹۸، این پژوهش از نسل اول کیت تشخیصی کووید-۱۹ در گفت و گو با جام جم ازویزیگی‌های این کیت‌های تشخیصی و برنامه‌های آتی این مجموعه در مبارزه با کرونای می‌گوید.

یک مجموعه تولید کیت تشخیص نسل دوم کووید-۱۹ بررس

افزایش دقت کیت ایرانی کرونا

علس اخوان طهرانی
دانش

اهمیت هم افزایی توانمندی داخلی

دکتر کوهن:

آنچه که این کیت‌ها را خواهد داشت،

این مرکز تحقیقاتی همچنین در زمینه تولید و اکسن تحقیقاتی را اگر کرده است که هنوز در مراحل اولیه تحقیقاتی قرار دارد. این تحقیقات تاکنون نتایج مثبت هم‌سو با نتایج در خصوص علت موادی کاری چند مجموعه در صورت همزمان برای تولید کیت تشخیصی این مجموعه امیدوارند بتوانند هرچه سریع‌تر ایران ساخت می‌کوید: «در ابتدای مسیر پی‌رسی‌آر از این قاعده مستثنیست. هیچ کس نم توانست نتایج

شناختی شده در داخل کشور آماده باشد.»

آنچه که این کیت‌ها را می‌گردند، نهایت شیوه کرونا و افزایش نگرانی‌ها به دنبال گسترش بیماری کووید-۱۹ در کشور، گروههای تحقیقاتی و شرکت‌های دانش بنیان با تمام توان در میدان نیز برویروی صادر شدند که طرف سه‌ماه عالمگیر شده است. در این میان با توجه به اهمیت شناسایی زودهنگام و دقیق این ویروس برای انجام اقدامات موردنیاز و محدودیت ارادات کیت‌های تشخیص این بیماری، فراخوانی از سوی وزارت بهداشت و معاونت علمی و فناوری روابط جمهوری اسلام شد تا جمیع همایه‌ایان کیت‌های تشخیصی باکیفیت برای این بیماری ویروسی شدند. در ادامه این فراخوان اکنون مراکز تحقیقات فناوری از سوی وزارت بهداشت کیت‌های تشخیصی باکیفیت برای این بیماری ویروسی شدند. در مجموعه دانش بنیان مراکز تحقیقات فناوری این کیت‌های تشخیصی باکیفیت برای این بیماری ویروسی شدند. در روزهای ابتدایی اسفند ۹۸، این پژوهش از نسل اول کیت تشخیصی کووید-۱۹ در گفت و گو با جام جم ازویزیگی‌های این کیت‌های تشخیصی و برنامه‌های آتی این مجموعه در مبارزه با کرونای می‌گوید.

ناسا، همچنان نیمه تعطیل

نهاشی ایمانی:

در حال حاضر مهندسین اولویت ناسا پرتاب

کاوشگر مریخ ۲۰۲۰ بین بازه ۲۰۲۲ تا ۲۰۲۴ مدار

سال جاری است، اگر پرتاب در این مدت

صورت نگیرد ۲۶ ماه باید منتظر مانیمه تا

توانسته به استگاه فضایی ایجاد شود.

دویاهه مریخ و زمین برای سفرین سیاره ای

دریک خط قرار گیرد. این مریخ‌نورد به این شرکت ایجاد شود.

تاریخی خود را به این شرکت ایجاد شود.

آخرین سفر فضانوردان آمریکایی با

استقامتات نام گرفته است تا امروزه بخوبی

طبیق زمان بندی خود پیش رفته است.

فضایی‌پارسی ایمانی سایر افراد

حضور خانواده‌های و دوستان شان انجام شد.

زیرا سفر به پایگاه فضایی با یک‌نور در

قرار گرفت ایجاد شد.

تکمیل توسعه تجاری تاکسی‌های فضایی که

مانند سایر کشورها به علت همه‌گیری

فضایی‌پارسی ایمانی و ایستادگی

جهانی که ایمانی و ایستادگی

تکمیل شد.

فناوری ایمانی ایمانی و ایستادگی

که ایمانی و ایستادگی</p