

## علمی

در پی اعمال قرنطینه؛

**اجازه تردد در فرانسه دیجیتالی شد**

دولت فرانسه نسخه موبایلی فرم تردد در زمان قرنطینه را ارائه کرده‌است. فرانسه قصد دارد با اطلاعات موقعیت مکانی موبایل بیماران مبتلا به کرونا را ردیابی کند.

فرانسه نسخه جدید موبایلی فرم اجازه تردد طی قرنطینه را ارائه کرده‌است. دولت این کشور ادعا می‌کند طی فرایند استفاده از این فرم هیچ گونه‌اطلاعات شخصی کاربر جمع‌آوری نمی‌شود. اما تصمیم دارد با استفاده از موقعیت مکانی موبایل افراد مبتلا به ویروس کرونا، حرکات آنان را ردیابی کند. شهروندان فرانسوی برای تردد هنگام قرنطینه باید نسخه دیجیتالی این فرم را همراه داشته باشند. از ۱۷ مارس شهروندان فرانسوی ملزم هستند تا حضور در خارج از خانه خود را به وسیله اسنادی توجیه کنند. در صورتیکه فرد از این قانون تخلفی کند، با جریمه یا مجازات زندان روبرو خواهد شد.

در این فرم افراد باید نام، آدرس زمان، تاریخ و دلیل تردد در خارج از خانه را ذکر کنند. یک QR زمان و تاریخ تردد را تأیید می‌کند تا نشان دهد سند مذکور اصلی است. افسران پلیس می‌توانند با تیلت یا موبایل این کد را اسکن کنند. وزارت کشور فرانسه تأکید دارد این کدها نباید در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشته شود زیرا هرکسی می‌تواند آن را با موبایل اسکن کند و به اطلاعات آن دسترسی یابد.

برخلاف تصورات قبلی؛

**ماهواره‌ها حفره جدیدی در لایه اوزن کشف کردند**

در شرایطی که تصور می‌شد مشکل ایجاد حفره در لایه اوزن به میزان چشمگیری برطرف شده، یک ماهواره حفره تازه‌ای را در لایه اوزن و بر فراز قطب شمال شناسایی کرده‌است.

محققان می‌گویند بر اساس داده‌های ماهواره‌ای جمع‌آوری شده بزرگترین حفره بر فراز لایه اوزن در ۲۵ سال اخیر را شناسایی کرده‌اند.لایه اوزن از زمین در برابر تشعشعات خطرناک ماوراء بنفش خورشید محافظت می‌کند. اما در اواسط دهه ۸۰ میلادی برای اولین بار شکافی در آن برفراز قطب جنوب شناسایی شد. علت وقوع این مساله استفاده از ماده شیمیایی موسوم به کلروفلوئورکربن ها یا سی اف سی‌ها در دستگاه‌های مختلف خنک کننده بود. پس از آن استفاده از این ماده ممنوع و شکاف لایه اوزن به تدریج و تا حد زیادی برطرف شد.اما حالا مشخص شده که نباید در مورد حل این مشکل بیش از حد خوش بین بود. شکاف جدید لایه اوزن توسط ماهواره‌ای به نام Sentinel-۵P که متعلق به آژانس فضایی اروپاست و پس از بررسی‌های محققان آلمانی شناسایی شده‌ است.وسعت این شکاف حدود یک میلیون کیلومتر مربع است که بزرگترین شکاف شناسایی شده در لایه اوزن از سال ۱۹۹۵ بدین سو است. البته شکاف یادشده در مقایسه با شکاف بزرگ لایه اوزن در دهه ۸۰ که بین ۲۰ تا ۲۵ کیلومتر مربع وسعت داشت، کوچک است.

در کره جنوبی؛

**احتمال استفاده از دستبند الکترونیک**

**برای اعمال دقیق قرنطینه**

با توجه به نگرانی مقامات کره جنوبی از نقض قوانین قرنطینه توسط عده‌ای از مردم و امکان شیوع گسترده ویروس کرونا، ممکن است استفاده از دستبند کنترلی الکترونیک در این کشور اجباری شود. مقامات دولت کره جنوبی می‌گویند در حال بررسی استفاده از دستبند الکترونیک به طور سراسری برای کنترل دقیق افراد و کسب اطمینان از رعایت قوانین قرنطینه در این کشورهستند.به گفته یون تائه هو مدیر دفتر سیاستگذاری بهداشت عمومی وزارت بهداشت و رفاه کره جنوبی، اگر چه اکثر مردم کره پروتکل‌های قرنطینه را رعایت می‌کنند، اما برخی به این مساله بی توجه هستند و لذا ما بعد از بررسی ابزار موجود مؤثرترین آنها را برای مجبور کردن مردم به رعایت سیاست‌های قرنطینه مورد استفاده قرار می‌دهیم.

وی افزود: دولت از پیامدها و برداشت‌های منفی عمومی در صورت استفاده از دستبندهای الکترونیک اطلاع دارد و در ارزیابی‌های خود به این مساله توجه می‌کند.

دولت کره جنوبی تا به امروز ۷۵ نفر را که در این کشور سیاست‌های قرنطینه را نقض کرده‌اند شناسایی کرده و از میان این افراد شش نفر به علت نقض قوانین بهداشتی کشور تحت بازجویی پلیس هستند.بر اساس برآوردهای مقامات این کشور طی روزهای آینده حدود ۸۰ تا ۹۰ هزار در کره جنوبی به علت ابتلا، به کرونا باید قرنطینه شوند و فعلاً برای کنترل این افراد از روش تماس‌های تلفنی مکرر یا مراجعه حضوری به محل قرنطینه برای کنترل شرایط استفاده می‌شود.

با استفاده از یک ویروس بی ضرر ؛

**واکسن کرونا تولید شد!**

محققان با مهندسی یک ویروس بی ضرر نوعی واکسن ساخته اند که از موش ها در برابر یکی از ویروس های خانواده کرونا مسازند کرد. آنها امیدوارند با این ویروس واکسنی برای کووید ۱۹ بسازند.
محققان واکسنی جدید را روی موش‌ها آزمایش کرده اند که به طور موفقیت آمیز موش‌ها را در برابر دوز مرگباری از ویروس MERS (یکی از ویروس‌های خانواده کرونا) محافظت کرد. آنها امیدوارند این واکسن را برای محافظت از ویروس SARS-CoV-۲ به کار بگیرند.در این پژوهش محققان ویروسی که برای انسان‌ها بی ضرر است را طوری مهندسی کردند که نوعی گلیکوپروتئین مربوط به عفونت MERS را تولید کند. موش‌ها یک دوز از این ویروس را استنشاق کردند. ۴ هفته بعد این موش‌ها در برابر دوز مرگباری از ویروس MERS قرار گرفتند و همه آنها زنده ماندند. اما موش‌های دیگری که واکسن دریافت کرده بودند، پس از دریافت دوزی از ویروس MERS جان باختنداین ویروس بی ضرر «ویروس پارائفلونزا ۵» یا PIV۵ نام گرفته است. محققان امیدوارند بتوانند با استفاده از آن، واکسنی برای انواع دیگر بیماری‌های ویروس کرونا بسازند. «پل مک کری» استاد کالج «UI کارور» و مؤلف ارشد این پژوهش می‌گوید: تحقیق جدید ما نشان می‌دهد با کمک PIV۵ می‌توان واکسنی مناسب برای ویروس‌های کرونا جدید از جمله SARS-CoV-۲ ساخت. SARS-CoV-۲ عامل ایجاد پاندمیک کووید ۱۹ به حساب می‌آید.

زن جوان که از سوی خواستگار سابقش تا پای مرگ پیش رفته بود، وقتی از حکم مجازات متهم باخبر شد به آن اعتراض کرد.

این زن جوان که با اطلاع از صدور حکم خفیف برای متهم ابراز تعجب کرده بود به خبرنگار «ایران» گفت: من ۱۵ سال قبل با مرد میانسالی که ۱۲ سال از خودم بزرگتر بود ازدواج کردم. اما این زندگی ۶ ماه بیشتر طول نکشید و به خاطر اخلاق بد همسرم از او جدا شدم. به خانه پدری ام آمدم و ۱۲ سال آنجا زندگی کردم. در این مدت به عنوان منشی زیر نظر داشته‌است. از درنهایت شماره تلفن همراهش را به من داد و گفت قصد ازدواج دارد. مدتی با سیروس در ارتباط بودم، اما بعد از مدتی متوجه شدم تصمیمش ازدواج نیست و به پول و درآمد من چشم دارد به همین خاطر

مریم گفت: دی سال ۹۴ به خانه برادرم رفته بودم که زمان برگشت، مرد جوانی مرا به عنوان مسافر سوار کرد. در راه سر صحبت را باز کرد و از علاقه اش به من گفت. فهمیدم مسافرکش نیست بلکه از مدتی قبل مرا زیر نظر داشته‌است. از درنهایت شماره تلفن همراهش را به من داد و گفت قصد ازدواج دارد. مدتی با سیروس در ارتباط بودم، اما بعد از مدتی متوجه شدم تصمیمش ازدواج نیست و به پول و درآمد من چشم دارد به همین خاطر

## کوناگون

از زیر چاقوهای مرد قاتل ؛

# کارگر افغان ناجی زن فریب خورده شد



رابطه ام را قطع کردم، اما سیروس همچنان خواهان این رابطه بود. گه گاهی او را می‌دیدم تا اینکه برای عروسی خواهرم مجبور شدم از او مقداری پول قرض بگیرم و به او گفتم که این پول را پس می‌دهم. اما ای کاش رنگ زنگ نژده بودم از همان موقع تهدیدات سیروس شروع شد. می‌گفت اگر با من نباشی ماجرا را به بردارت می‌گویم. درگیری‌ها و تهدیدها ادامه داشت تا

سردار حیدر عباس زاده :

## ۲۷۴ قبضه سلاح غیرمجاز در خوزستان کشف شد

فرمانده انتظامی خوزستان گفت: ۲۷۴ قبضه سلاح غیرمجاز با بیش از چهار هزار فشنگ در پنج روز گذشته در خوزستان کشف و ۲۲۹ نفر از عاملان تیراندازی‌ها شناسایی و دستگیر شدند.
به نقل از پایگاه خبری پلیس سردار حیدر عباس زاده در تشریح جزئیات این خبر بیان کرد:در راستای مبارزه با دارندگان سلاح غیر مجاز، عاملان خرید و فروش سلاح و مهمات غیرمجاز و عاملان تیراندازی‌ها، و نیز ارتقای امنیت عمومی استان، طرح جمع‌آوری سلاح و مهمات غیرمجاز و دستگیری افرادی که به سمت منازل، اماکن، مغازه ها و خودروها تیراندازی می‌کنند، با برنامه ریزی مناسب و ارایه راهکارهای اجرایی، دستورات عملیاتی به پلیس اطلاعات و امنیت عمومی استان ابلاغ شد.

وی افزود: پلیس اطلاعات و امنیت عمومی با همکاری سایر یگان ها با کار اطلاعاتی و تلاش مستمر در خوزستان در پنج روز گذشته با هماهنگی قضایی از چند عملیات پی در پی، ۲۲۹ نفر از عاملان تیراندازی ها و دارندگان سلاح غیر مجاز را شناسایی و دستگیر کردند. وی ادامه داد: در بازرسی از مخفیگاه متهمان تعداد ۴۶ قبضه سلاح جنگی ۲۲۸ قبضه سلاح شکاری و در مجموع ۲۷۴ قبضه سلاح غیرمجاز به همراه چهار هزار و ۵۶۲ عدد انواع فشنگ کشف شد.

در بحران ناشی از این ویروس در امان نبوده و نیست. به همین دلیل هم جدال با کرونا از جمله مشکلاتی است که این روزها مردم کشورمان را درگیر کرده است. ویروسی بسیار جدی که تعداد میلیان به آن رو به افزایش است و مسئولان در تلاش برای کنترل این بیماری هستند اما شایعاتی که وجود دارد از خود ویروس خطرناک تر است. این شایعات که هیچ پایه و اساسی هم ندارند از طرفی مردم را نگران تر کرده و جو روانی را موجب شده و از طرفی دیگر مسئولان را با چالش های مختلفی مواجه کرده و اجازه نمی دهد با تمرکز و بدون حاشیه مسئولیت خود را به نحو احسن انجام دهند.

در سایت ها و فضای مجازی فیلمی دیده شده است که در آن بدلیل شیوع گسترده کرونا ؛

## ماجرای ویدئوی فردی که در اهواز روی زمین افتاد

شیوع گسترده کرونا در کشور باعث شده تا در سایت‌ها و فضای مجازی شایعه‌هایی شکل بگیرد. برای نمونه در روزهای گذشته فیلمی از یک جوان که بر روی زمین افتاده منتشر و این ادعا مطرح شد که یک فرد مشکوک به کرونا در اهواز روی زمین افتاده است. شیوع گسترده کرونا در کشور باعث شده تا در سایت‌ها و فضای مجازی شایعه‌هایی شکل بگیرد. برای نمونه در روزهای گذشته فیلمی از یک جوان که بر روی زمین افتاده منتشر و این ادعا مطرح شد که یک فرد مشکوک به کرونا در اهواز روی زمین افتاده است. ویروس کرونا تاکنون جان انسان های زیادی را گرفته و هزاران مورد ابتلا به آن نیز تایید شده است و به بحرانی دامن زده که میلیاردها دلار به بازارهای جهانی آسیب رسانده است که ایران نیز

### چهار داماد در رامشیری بازداشت شدند

دادستان رامشیر از بازداشت چهار داماد که قصد برگزاری مراسم عروسی را داشتند در مقابل یکی از آرایشگاه های زنانه این شهر به دلیل نقض محدودیت‌های پیشگیری از شیوع کرونا خبر داد.
اسلام رسادی در این خصوص اظهارداشت: عصر دیروز در جریان حضور چهار خودروی گل زده در مقابل یک آرایشگاه زنانه، چهار داماد رامشیری به دلیل نقض مصوبه شورای تامین شهرستان و بی‌توجهی به تذکرات قبلی مبنی بر منع برگزاری مراسمات و تجامعات دستگیر شدند.

وی ادامه داد: در روز گذشته نیز در پی گزارشات واصله از این افراد تمهد کتبی اخذ شده بود که اجازه هیچ‌گونه مراسم و تجمعی را ندارند. دادستان رامشیر تصریح کرد: این دامادها برای همراهی همسران خود تا محل برگزاری عروسی به سالن آرایشگاه مراجعه کرده بودند که سریعاً بازداشت شدند.

وی افزود: در وجود تهدات کتبی این دامادها، اما امروز باخبر شدیم که قصد داشتن مراسمات جشن خود را با حضور جمعیتی بین ۲۰۰

در خرمشهر؛

**۲ هزار لیتر الکل سفید قاچاق کشف شد**

جانشین فرمانده انتظامی خوزستان گفت: بیکهزار و ۷۶۰ لیتر الکل سفید قاچاق در شهرستان خرمشهر کشف شد.

به نقل از پایگاه خبری پلیس سردار سیدمحمد صالحی عصر پنجشنبه در تشریح جزئیات این خبر اظهار داشت: با توجه به شیوع ویروس کرونا و در راستای مبارزه با احتکار و قاچاق مواد ضدعفونی کننده و بهداشتی، ماموران پلیس شهرستان خرمشهر با کنترل خودروهای عبوری که دستگاه خودروی نيسان حامل الکل صنعتی قاچاق را شناسایی و متوقف کردند.

وی افزود: در بازرسی از خودروی توقیفی مقدار یک هزار و ۷۶۰ لیتر الکل سفید غیرمجاز قاچاق به ارزش تقریبی ۴۴۰ میلیون ریال کشف شد.جانشین فرمانده انتظامی خوزستان تصریح کرد: در این رابطه یک نفر دستگیر و پس از تشکیل پرونده برای سیر مراحل قانونی به مرجع قضایی معرفی شد.پیش از این در ۱۴ فروردین ماه فرمانده انتظامی خوزستان از کشف یک هزار و ۴۱۷ لیتر الکل اتانول در شهرستان کارون خبر داده بود.

## کوناگون

سیروس از پشت مرا گرفت و با چاقو زد آن قدر که بیهوش شدم و او هم سوار خودرواش شد و از محل فرار کرد.
مریم ادامه داد: مرا به بیمارستان بردند مدتی در آنجا بستری بودم. یک کلیه ام را از دست دادم بخشی از صورتم فلج شده و آسیب شدیدی دیده ام که تا آخر عمر با من است. او می‌خواست مرا بکشد. اگر آن روز آن کارگر افغانستانی من را نمی‌دید و به کمک نمی‌آمد الان زنده نبودم. با شکایت من سه ماه بعد سیروس بازداشت شد. در مدتی که فراری بود خانواده اش چندین بار به سراغم آمدند تا رضایت بگیرند، اما رضایت ندادم. دادرسای جنایی تهران برای سیروس اتهام آدم ربایی، شروع به قتل و ضرب و جرح گرفت.

اما دادگاه کفبری تمام اتهامات را رد کرد و تنها به خاطر ضرب و جرح او را به ۵ سال حبس و پرداخت دیه محکوم کرد. در حالی که مجازات آدم ربایی و شروع به قتل به ترتیب ۱۰ و ۱۰ سال حبس است. من چندین بار به این حکم اعتراض کردم، اما بی فایده بود. الان پرونده ام برای اجرای حکم به دادسرا آمده است، ولی من باز هم به حکم اعتراض زده ام.



اینکه یک هفته بعد دوست سیروس با من تماس گرفت و گفت او می‌خواهد خودکشی کند. بعد راضی ام کرد تا به دیدار سیروس بروم، وقتی سوار خودرواش شدم مرا به بیابان‌های اطراف آزادگان برد. ترسیده بودم با فریادهای من خودرو را نگه داشت می‌خواستم فرار کنم که اسپری به صورتم پاشید. با این حال شروع به دویدن کردم از دور مردی را دیدم و کمک خواستم، اما

سردار عباس زاده با بیان اینکه متهمان به مراجع قضایی تحویل داده شدند گفت: نیروی انتظامی خوزستان مصمم است برای مقابله با خرید و فروش سلاح، دارندگان سلاح های غیرمجاز و عاملان تیراندازی برخورد جدی داشته تا محیط را برای متخلفان ناامن و بی آحاد مردم آرامش در پی داشته باشد.
**اعضای یک باند سرقت مسلحانه در ماهشهر دستگیر شدند**
فرمانده انتظامی استان خوزستان گفت: اعضای یک باند سرقت مسلحانه در ماهشهر خوزستان دستگیر شدند.
سردار حیدر عباس زاده روز جمعه در گفت و گوی اختصاصی با خبرنگار ایرنا افزود: این افراد روز گذشته در حین سرقت یک دستگاه موتور سیکلت در ماهشهر در چنگال پلیس گرفتار شدند. وی افزود: از این افراد یک قبضه سلاح جنگی کلاشینکف به همراه ۲۹ فشنگ کشف و ضبط شد.
سردار عباس زاده اضافه کرد: در تحقیقات به عمل آمده، اعضاء باند تاکنون به ۱۰قره جرائم خشن شامل پنج قفره سرقت مسلحانه و پنج قفره سرقت به عنف اعتراف کرده اند.
فرمانده انتظامی استان خوزستان گفت: همچنین این سارقان به ۲۰ قفره کیف قاپی و موبایل قاپی و سه قفره سرقت موتورسیکلت

در خیابان حجت زیتون اهواز روی زمین بی حال افتاده است و برخی افراد در آن نزدیکی می‌گویند که او کرونا گرفته است.
\* پاسخ به شایعه

محمد امین زرگر رییس اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز اظهار داشت: این فرد در منطقه زیتون روی زمین افتاده بود که بعد از اطلاع به بیمارستان منتقل شد. پس از معاینات و بررسی های لازم توسط نیروهای اورژانس و انجام بررسی‌های لازم مشخص شد که این جوان دچار حملات عصبی شده است. وی ادامه داد: این فرد همچنین برای بررسی احتمالی به بیماری کرونا به بیمارستان رازی اهواز منتقل شد که جواب کرونا برای وی منفی بوده است.

### مخاطره انداختن سلامت عمومی جامعه نیست.

وی تأکید کرد: این درحالی است که همچنان شاهد برگزاری مراسمات ترحیم نیز در شهرستان رامشیر هستیم و این ناشی از بی‌توجهی شهروندان است.

او اضافه کرد: با توجه به شرایطی که پیش آمده و روند بی‌توجهی شهروندان که همچنان تلاوم دارد، اعلام می‌کنیم که دستگاه قضایی با جدیت بیشتری با تخلفات برخورد خواهد کرد و از این پس ماماشتی وجود ندارد.

بر اساس این گزارش، دادستان شهرستان رامشیر در خصوص دامادهای رامشیری که عصر دیروز بازداشت شد، گفت: احتمالا تا ساعاتی دیگر این افراد با مراقبت نیروی انتظامی به محل سکونت خود روانه شوند ولی این درحالی است که برای پیگیری‌های بعدی قضایی باید در دادسرا حاضر شوند و نسبت به تخلف انجام شده پاسخگو باشند. رامشیر از شهرستانهای استان خوزستان در ۷۵ کیلومتری شرق قزوین واقع شده است.

مسئول مرکز فوریت‌های پزشکی ایذه ادامه داد: مصدومان به وسیله ماموران فوریت‌های پزشکی به بیمارستان شهدای ایذه منتقل شدند و حال عمومی آنها مساعد گزارش شده است.
از ابتدای امسال جاری تاکنون سه نفر در تصادفات رانندگی جاده‌های شهرستان ایذه جان خود را از دست داده‌اند.

شماره ۲۱۲۷- شنبه ۲۳ فروردین ۱۳۹۹

### پرتو

پس از ۸ سال ؛

**حمله خاموش هرکرا**

**به سرورهای لیبوکس شناسایی شد**
محققان شرکت بلکبری از شناسایی حملات مخفیانه هرکرا به سرورهای مختلف لیبوکس در سال‌های گذشته خبر داده‌اند.
آنها می‌گویند این حملات ساهاست که ادامه دارد.
بررسی‌های بلکبری نشان می‌دهد هرکرا با شناسایی سرورهای لیبوکس که وصله های امنیتی بر روی آنها نصب نشده از یک دهه قبل در حال حمله به آنها هستند.بلکبری مدعی شده که بخش عمده این حملات از چین صورت می‌گیرد و از این طریق اطلاعات زیادی از روی سرورهای لیبوکس در نقاط مختلف جهان به سرعت رفته و جمع‌آوری شده‌است.صنایع مختلف در نقاط مختلف جهان و سازمان‌های گوناگون دولتی و خصوصی هدف حملات یادشده بوده‌اند.
سابقه برخی از این حملات به سرورهای لیبوکس به سال ۲۰۱۲ بازمی‌گردد و در صورتی که برای نصب وصله های امنیتی بر روی رایانه‌های مذکور اقدام شده بود، حملات یادشده بی نتیجه می‌ماندندبا توجه به اینکه سیستم عامل لیبوکس کمتر بر روی رایانه‌های سرور نصب می‌شود، متخصصان امنیتی نیز نسبت به سواستفاده از آنهاپی توجه هستند و همین مساله هرکرا را به طمع انداخته تا به سرورهای مذکور حمله کنند.

با کمک کیس رایانه ؛

**ونتیلاتور به کمک بیماران می‌آید**
با استفاده از کیس یک رایانه دستگاه ونتیلاتور برای کمک به بیماران مبتلا به ویروس کرونا ساخته شده است. هزینه تولید این ونتیلاتور یک چهارم نمونه های استاندارد است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، شرکت های مختلف فناوری و خودروسازی مشغول ساخت ونتیلاتورهایی برای بیمارستان ها در پاندمیک کووید۱۹ هستند اکنون تولید کنندگان بازی های رایانه ای نیز قصد دارند ونتیلاتور بسازند.
شرکت Maingear نیز یک ونتیلاتور توسعه داده است که LIV نام دارد.
این ونتیلاتور با استفاده از نسخه قدیمی کیس پی سی F۱۲ ساخته می شود.
Maingear تولید کننده رایانه های مخصوص بازی است. این شرکت با توجه به پلتفرمی که هم اکنون در ایتالیا و سوئیس استفاده می شود، ونتیلاتوری ساخته که به طور اتوماتیک فعال می شود و مجهز به یک نمایشگر لمسی است.کادر درمان می توانند با کمک این ونتیلاتور در کمتر از ۱۵ ثانیه اکسیژن رسانی را آغاز کنند.
استفاده از قطعات موجود در انبار برای تولید ونتیلاتور سبب شده تا از هزینه ساخت آن کاسته شود.
شرکت Maingear ادعا می کند می توان ونتیلاتور LIV را با یک چهارم قیمت نمونه های استاندارد تولید کرد.

البته این ونتیلاتور هنوز آماده سرویس رسانی نیست و سازمان غذا و دارو آمریکا باید آن را تأیید کند.
Maingear مشغول مذاکره با مقامات شهری و ایالتی در آمریکا است تا این ونتیلاتور را در سراسر کشور به کار گیرد.

ادعای یک شرکت داروسازی ؛

**داروی احتمالی از گسترش کرونا در بدن جلوگیری می کند**

یک شرکت داروسازی چندملیتی اعلام کرده در سه ماهه سوم ۲۰۲۰ آزمایش های بالینی یک داروی بالقوه برای درمان ویروس کرونا را آغاز می کند.
شرکت داروسازی چندملیتی Pfizer ، دارویی برای درمان ویروس کرونا شناسایی کرده است. به گفته مایکل دولستن مدیر ارشد بخش علمی این شرکت، آزمایش های پیش بالینی این داروی بالقوه تاکنون نتایج موفقی داشته است. این دارو با گسترش ویروس در بدن انسان مقابله می کند.
Pfizer ابتدا تصمیم داشت آزمایش های بالینی این دارو را در پایان ۲۰۲۰ انجام دهد. اما اکنون امیدوار است در سه ماهه سوم سال جاری میلادی (اگوست یا سپتامبر) این آزمایش را آغاز کند. به عبارت دیگر آزمایش های بالینی داروی مذکور تا چند ماه دیگر شروع می شوند.

همچنین این شرکت نیویورکی اعلام کرده مشغول جمع آوری اطلاعات جدید درباره یک آنتی بیوتیک قدیمی به نام «آزپرومایسین» است تا به تحقیقات پژوهشگران برای بررسی یک درمان بالقوه کووید۱۹ کمک کند.

در کنار آن محققان Pfizer مشغول انجام مطالعاتی روی قرصXeljanz به عنوان یک درمان بالقوه برای بیماران بستری شده در بیمارستان هستند. این قرص برای درمان آرتروز تجویز می شود.همچنین این شرکت در تحقیقی جدید،اته با همکاری شرکت آلمانی BioNTech مشغول توسعه یک واکسن برای کووید ۱۹ است. دو شرکت ماه گذشته همکاری خود را اعلام کرده اند و تا پایان آوریل واکسن تولیدی را روی انسان آزمایش می کنند.

محققان :

**دقیق ترین تصاویر از خورشید ثبت شد**

محققان دقیق ترین تصاویر از خورشید را ثبت کرده اند که نشان می دهد در اتمسفر آن جریان های گازی با دمای ۱٫۸ میلیون درجه فارنهایت وجود دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، به تازگی دقیق ترین تصاویر از خورشید ثبت شده است. این عکس‌ها نشان می‌دهند اتمسفر این ستاره ییچیدمتر از تصورات محققان است.تصاویر مذکور توسط تلسکوپ فضایی High Imager Resolution Corona ناما ثبت شده و محققان دانشگاه «سترال لانکاشایر» و «مرکز پرواز فضایی مارشال» ناسا روی این تصاویر مطالعاتی انجام داده‌انداین تصاویر نشان داد بخش‌هایی از اتمسفر خورشید که تصور می‌شد تاریک یا خالی هستند، در حقیقت مملو از جریان گازه‌های الکتریکی شده با عرض ۳۱۱ مایل هستند.
به گفته محققان دمای هرکدام از این جریان‌های گاز به ۱٫۸ میلیون درجه فارنهایت می‌رسد و عرض آنها از فاصله بین لندن و بلفاست (پایتخت ایرلند شمالی) نیز بیشتر است.

تلسکوپ (High Resolution High Resolution Imager) ناسامی تواند ساختارهایی بسیار کوچک در اتمسفر خورشید که ۰.۱ درصد حجم کل این ستاره باشند را رصد کند و به همین دلیل توانسته جریان‌های مغناطیسی ظرف در نقاط تاریک اتمسفر خورشید را بیابد.