

## علمی

برای ارسال فضانوردان به ماه ؛

### اسپیس ایکس و بلوآوریجین با هم رقابت می کنند

ناسا قراردادی ۹۶۷ میلیون دلاری با سه شرکت اسپیس ایکس، بلوآوریجین و داینیتیکس امضا کرده تا در ماموریت ارسال فضانوردان به ماه با آنها همکاری کند.
ناسا برای ماموریت ارسال فضانوردان و فرود در ماه در ۲۴ ۲۰ میلادی با شرکت های خصوصی همکاری می کند.
جیم بریدنستاین مدیر ناسا روز گذشته اعلام کرد ۳ شرکت لندهای ماه را توسعه می دهند و می سازند.
هدف این پروژه به بازگشتن فضانوردان به ماه در سال ۲۰۲۴ میلادی و در نهایت فرود روی مریخ است.

این ۳ شرکت اسپیس ایکس (به رهبری الون ماسک)، بلو اوریجین(به رهبری جف بزوس) و داینیتیکس هستند.
ناسا با این شرکت ها قراردادی ۱۰ ماهه به مبلغ ۹۶۷ میلیون دلار امضا کرده است. طی ۱۰ ماه آینده هر شرکت باید طرح اولیه خود را ارتقا دهد و ناسا تصمیم می گیرد کدام لنر را نخست آزمایش کند.
به گفته بریدنستاین ناسا طرح شرکی را(اجرای می کند که احتمال موفقیت آن ۲۰۲۴میلادی(زمان ارسال فضانوردان به ماه)بیشتر باشد.

در اعتراض به تعطیلی کسب‌و‌کار؛

### الون ماسک خواهان پایان یافتن قرنطینه کرونا شد

الون ماسک با انتشار توییتی اعتراض خود نسبت به قرنطینه ناشی از شیوع ویروس کرونا را نشان داد.

الون ماسک مدیر ارشد اجرایی شرکت تسلا اعتراض خود نسبت به قرنطینه ویروس کرونا را در تویتر نشان داد. او در تویتر خود نوشت: «آمریکا را آزاد کنید».

تا پیش از این نیز ماسک به طور مرتب اقدامات واکنشی نسبت به پاندمیک کووید ۱۹ را زیر سوال برده است. این واکنش ها شامل تعطیل کردن کسب وکارها و ادارات و دفاتر کاری از جمله کارخانه های او می شود. به این ترتیب تولید در کارخانه های تسلا با اختلال روبرو شده است.

او روز سه شنبه لینکی از یک یادداشت در روزنامه وال استریت جورنال را توییت کرد. در این یادداشت با پیام «آزادی مردم را به آنها برگردانید» اشاره شده بود که قرنطینه جان افراد زیادی را نجات نداده است. پس از آن، مدیر ارشد اجرایی تسلا توییتی درباره تصمیم ایالت تگزاس برای بازگشایی رستوران ها و برخی فروشگاه ها از روز جمعه را همراه با جمله «آفرین تگزاس» منتشر کرد.

البته به نظر می رسد ماسک از جمله افرادی باشد که نسبت به شیوع این ویروس و تاثیرات آن شک و تردیدهایی دارد. او متوجه بود ویروس کرونا تا پایان آوریل در آمریکا از بین می رود و همچنین در برابر دستورات برای تعطیلی کارخانه های تسلا در نیویورک و کالیفرنیا نیز مقاومت کرده بود.

به دلیل شیوع کرونا ؛

### هزار کارمند یک شرکت

### تاکسی آنلاین اخراج می شوند

به دلیل شیوع ویروس کرونا و خسارت های ناشی از آن، شرکت تاکسی آنلاین لیفت تصمیم دارد بیش از هزار کارمند خود را اخراج کند. همچنین درآمد مدیران ارشد این شرکت نیز ۳۰ درصد کاهش می یابد.

به نظر می رسد شیوع ویروس کرونا خسارت سنگینی به صنعت تاکسی آنلاین وارد کرده است. شرکت تاکسی آنلاین «لیفت» (Lyft) در بیانیه ای خطاب به قانونگذاران آمریکایی اعلام کرده ۹۸۲ کارمند خود را اخراج می کند. این رقم معادل ۱۷ درصد نیروی کار این شرکت به حساب می آید. علاوه برآن لیفت ۲۸۸ کارمنددیگر را نیز مرخص کرده است. در کل تعداد کارمندان اخراجی و مرخص شده حدود ۲۰ درصد از نیروی انسانی این شرکت را تشکیل می دهد. همچنین لیفت در بیانیه ای توضیح داده حقوق پایه خود برای کارمندان باقیمانده را نیز به مدت ۱۲ هفته کاهش می دهد. درآمد مدیران ارشد ۳۰ درصد و نائب مدیران ۲۰ درصد کاهش می یابد. همچنین درآمد بقیه کارمندان نیز ۱۰ درصد کاهش می یابد.

هیئت مدیره این شرکت نیز توافق کرده اند تا از ۳۰درصد پاداش نقدی خود در سه ماهه دوم ۲۰۲۰ صرف نظر کنند. این در حالی است که به دلیل شیوع کووید ۱۹ در سراسر جهان بسیاری از شرکت ها به دلیل خسارت انبوه مجبور به اخراج نیروی کار خود شده اند. در این بین بخش تاکسی های آنلاین نیز به شدت خسارت دیده اند.

با توسعه دستگاه ها ؛

### مهندسان ناسا با ۳ فناوری

### با کووید ۱۹ مقابله می کنند

مهندسان ناسا سه فناوری برای مقابله با کووید ۱۹ توسعه داده اند که عبارتند از یک ویتیلاتور، کلاه اکسیژن و یک سیستم ضدعفونی سطوح.
ناسا نیروهای خودی را برای مقابله با ویروس کرونا بسیج کرده است. در همین راستا سازمان قضایی آمریکا دستگاه های مختلفی از جمله یک کلاه اکسیژن، سیستم ضدعفونی کننده و یک ویتیلاتور را برای دونالد ترامپ رئیس جمهور آمریکا نمایش داد.

این فناوری ها در پلتفرم NASA@Work شکل گرفته اند که ایده های کارمندان را برای مقابله با ویروس کرونا دریافت کرده و درباره آنها رای گیری کرده بود. در حقیقت این تحولات محصول دورکاری مهندسان ناسا است.

جیم بریدنستاین مدیر ناسا در ملاقاتی با ترامپ در کاخ سفید گفت: سوال اینجا است که محققان ساخت موشک در خانه چه می کنند؟ آنها ابزارهای خارق العاده می سازند! او همچنین اشاره کرد کارمندان ناسا تمام تلاش خود را در جهت ۳فناوری کرده اند.این ۳فناوری عبارتند از ویتیلاتور MITAL positive) در آزمایشگاه JPL ساخته شده، کلاه اکسیژن (perssure helmet) که توسط کنسرسیومی محلی در مقر تحقیقات پرواز آرمسترانگ توسعه یافته و سیستم ضدعفونی سطوح به نام AMBUSATtat که در مرکز تحقیقات گلن توسعه یافته است.

## کوناگون

برای نجات از دست مردان پلید ؛

# مرد فداکار بخاطر زن بی‌معرفت کشته شد



موتورسواران به چند قدمی زن جوان رسیدند، بنای فریاد زدن را گذاشت و با صدای بلندی گفت: دزد، دزد، خانم مراقب کیف‌تان باشید.

حسن قدیمی، دایی همسر مرحوم حسین‌پور که دو شاهد حادثه بود، می‌گوید: «هن از دور شاهد این ماجرا بودم و زمانی به محل حادثه رسیدم که زن عابر ۲۰ متر جلوتر از ما بود. مرحوم یوسف که متوجه نیت آن دو شده بود، سعی کرد به آن خانم هشدار دهد. بعد از این‌که موتورسواران متوجه فریادهای یوسف می‌شوند، با قمه به سمت او حمله‌ور می‌شوند و زخمی‌اش می‌کنند.

وقتی به یوسف رسیدم که موتورسواران ۲۰۰ متر از ما دور شده بودند. به یوسف گفتم ترس بلند شو آن‌ها رقتند. از او در مورد ماجرا پرسیدم که گفت می‌خواستند از آن خانم سرقت کنند، اما با فریادهایم به سمت من برگشتند و با قمه من را زدند.» او ادامه می‌دهد: «با آن خانم هم صحبت کردم که به‌شدت ترسیده بود. به من گفت احساس کردم آن‌ها دزد هستند و می‌خواهند کیفم را بزنند. من داشتم از خانه به بازار می‌رفتم و ۷۰۰، ۸۰۰ هزار تومان پول در کیفم داشتم. آن موتوروی‌ها با من درگیر نشدند، اما به‌جای من با آن بنده خدا

مرد ۶۰ ساله :

## مرد فداکار بخاطر زن بی‌معرفت کشته شد

به بیمارستان میلاد لاهیجان که آنجا کار می‌کرد، بردیم. دو شب در آنجا بستری بود و بعد سه‌شنبه هفته پیش هم فوت شد.»

«دستگیری قاتلان مرد فداکار در آستانه اشرفیه همسر مرحوم حسین‌پور با این‌که مراسم هفت عزای همسرش را برگزار می‌کند، در مورد دستگیری قاتل می‌گوید: «پس از وقوع حادثه، ماموران تمام دوربین‌های مدار بسته محل جنایت را بررسی کردند و متوجه شدند آن موتورسواران هفت دور آن منطقه را گشت زده بودند تا بتوانند طلمه مناسب را پیدا کنند.

قاتلان بعد از دستگیری به محل درگیری منتقل شدند تا صحنه را بازسازی کنند. یکی از آن‌ها می‌گفت با آرنج ضربه‌ای به پشت گردن همسر و با قمه نیز ضربه دیگری به قسمت کمی بالاتر از پشانی و سمت چپ شمش زده‌اند. متأسفانه ضربه‌ای که به پشت گردنش زده شد، بسیار کاری بوده و همان باعث شده تا جانش را از دست بدهد.» او دل پرردی هم‌از خانمی دارد که مرحوم حسین‌پور جانش را نجات داد؛ «همسرم جان آن زن را نجات داد، اما حتی یک بار هم نیامد در مورد آن با ما صحبت یا حتی دلجویی کند. حتی نیامد بپرسد ببیند کسی که نجاتش داده، هنوز زنده است یا مرده. در مورد آن سارقان هم من نمی‌دانم آن‌ها چطور تربیت شده‌اند و امیدوارم داغ‌شان به دل مادرشان بماند. آن‌ها نباید فقط اعدام شوند، بلکه باید مانند همسرم زجر بکشند.»

سکوت می‌کند و با صدای دردمندی ادامه می‌دهد: «همیشه دلش می‌خواست همین‌طور بمیرد؛ آن هم با کمک کردن به مردم که خوشحالم به

آرزوش رسید».

قدیمی در پایان می‌گوید: «آن‌طور که من از آقای اطلاع پیدا کرده‌ام، این دو نفر سابقه ۱۶ فقره سرقت دارند. قبل از ارتکاب قتل هم، چهار مورد خفت‌گیری داشته‌اند. آیا نباید فکری به حال

تأمین امنیت جامعه کرد؟»

سختی و بدبختی بود یک سال پایانی خدمت نیز تمام شد و من بازنشسته شدم . بعد از این ماجرا در خانه تنها ماندم و سعی می کردم به هر نحوی خودم را سرگرم کنم تا این احساس تنهایی آزارم ندهد یا وجود آن که گاهی فرزندانم سری از من می زدند و لوازم مورد نیازم را تأمین می کردند اما باز هم از تنهایی رنج می بردم و از این که همدم سال های جوانی ام را از دست داده بودم عذاب می کشیدم تا این که یکی از آشنایانم پیشنهاد داد برای او و خانواده اش نداشتم. با وجوداین همواره سعی می کردم با مهربانی ومحبت به او اعتمادش را جلب کنم ولی چند روز قبل زمنا می که سرگرم مطالعه بودم ناگهان از پشت سر و با دسته هاون ضربه محکمی به سرم کووید که چشمانم سیاهی رفت و روی زمین افتادم.

## بخاطر سرمایه گذاری در بورس همسرم قصد کشتن مرا دارد

اش را در بورس سرمایه گذاری کند تا در چند ماه سرمایه دار شود و به قول معروف «پول درو کند» همسرم نیز با این پیشنهاد وسوسه شده بود و مدام از من می خواست که مهریه اش را یک جا به او پرداخت کنم ،من هم که نمی توانستم این مبلغ را به یک باره فراهم کنم امروز و فردا می کردم تا زمان بیشتری بگذرد و با روحيات و اخلاق همسرم بیشتر آشنا شوم چرا که هنوز چند ماه بیشتر از ازدواجمان نمی گذشت و من شناخت کافی از او و خانواده اش نداشتم. با وجوداین همواره سعی می کردم با مهربانی ومحبت به او اعتمادش را جلب کنم ولی چند روز قبل زمنا می که سرگرم مطالعه بودم ناگهان از پشت سر و با دسته هاون ضربه محکمی به سرم کووید که چشمانم سیاهی رفت و روی زمین افتادم.

هائیه برابرم نقشه مرگ کشیده است

وقتی حالم کمی بهتر شد علت کار را از او پرسیدم ولی همسرم سروصدا به راه انداخت و نه تنها ضربه هاون را انکار کرد بلکه با پلیس ۱۱۰ تماس گرفت و مدعی شد من قصد جانش را داشتم. او سپس از خانه فرار کرد و به شهرستان زادگاهش بازگشت و به من پیام داد که اگر قصد زندگی با او را دارم باید به شهر آن ها بروم و در آن جا زندگی کنم. اما من که به نقشه شوم او پی برده بودم دیگری می ترسیدم با او زیر یک سقف زندگی کنم. به همین دلیل به کلاترتی آمدم تا به اتهام شروع به قتل و ایراد ضرب و جرح عمدی از او شکایت کنم. اما ای کاش ...

شایان ذکر است به دستور سرگرد جعفر عامری (رئیس کلاترتی سپاد) این پرونده برای بررسی تخصصی به دایره مددکاری اجتماعی ارجاع شد.

دستبرد میلیاردي کارگر به حساب زن صاحبخانه ؛

## کارگر سارق برای خودش، خانه و مغازه و ماشین خرید

خانه ما کار می‌کند به طور ناگهانی از من خواست که حسابش را تسویه کنم تا به دنبال کار دیگری برود. بعد از آن بود که به نسرين مظنون شدم و احتمال دادم که سرقت لوازم خانه یا دستبرد به حساب مادرم کار او باشد.

بعد از طرح شکایت کارآگاهان پلیس در تحقیقات میدانی متوجه شدند که نسرين از یک‌ماه قبل برای خودش خانه و مغازه‌ای در شهرستان رودهن خریده‌است. او همچنین یک خودروی پژو۲۰۶ هم خریده است. بعد از به دست آمدن این اطلاعات بود که مأموران پلیس ۱۶فروردین‌ماه نسرين را بازداشت کردند. او در اولین بازجویی‌ها به سرقت‌های سریالی از خانواده شاکي اعتراف کرد و گفت:من از ۲۰ سال قبل به عنوان خدمتکار در خانه شاکي کار می‌کردم. سه‌سال قبل به خاطر اعتمادی که به من داشتند مأمور انجام کارهای مالی شاکي و مادرش هم شدم.

و قربانی دامادشان را متهم کرده بودبا شکایت خانواده به اداره پلیس و بازگشایی پرونده تجاوز آصف متهم تحت بازجویی قرار گرفت و بدون قرار وثیقه راهی زندان شد تا به زودی مجازاتی برایش در نظر گرفته شود.

سرهنگ محسن دالوند :

### نزدیک به ۱۴ کیلوگرم تریاک

### در اهواز کشف شد

فرمانده انتظامی کلان‌شهر اهواز گفت: طی روز گذشته و با دستگیری دو خرده‌فروش مواد مخدر در شهرستان اهواز نزدیک به ۱۴ کیلوگرم مواد تریاک در این شهرستان کشف شد.

سرهنگ محسن دالوندبیان کرد: در راستای اجرای طرح «ارتقای امنیت اجتماعی» و رسیدگی به مطالبات شهروندان،

شماره ۲۱۴۲- شنبه ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۹

### پرتو

با تلاش یک شرکت دانش‌بنیان ؛

### نیاز صنایع کشور

### به پوشش‌های حرارتی رفع شد

محققان در یک شرکت دانش بنیان توانستند نیاز صنایع فولادی به پوشش های حرارتی را مرتفع سازند.

یکی از نیازهای صنایع فعال کشور، تأمین سیستم‌های پوشش‌دهی حرارتی با کیفیت جهانی و قیمت مناسب است. یکی از دانش‌بنیان‌های فعال در کشور با درک این موضوع با طراحی و تولید سیستم‌های پوشش‌دهی حرارتی به این نیاز پاسخ داده است. پاسخی بر پایه استانداردهای بین‌المللی اما کاملاً ایرانی. شرکت دانش بنیانی با بهره‌گیری از متخصصان خبره ایرانی به حوزه تولید پوشش های حرارتی ورود کرد. این شرکت با ارائه خدمات مختلف به صنایع کشور توانست جایگاه خود را در بازار تضمین کند.

رضا سلطانی مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان گفت: این شرکت با دانش فنی و تجارب خود در کنار پشتیبانی فنی شرکت جی تی وی و تجهیزات مدرن و متعدد مرکز تکنولوژی های پوشش های پیشرفته، از معدود شرکت های موجود در منطقه است که قادر به پاسخگویی به نیاز پوشش های حرارتی صنایع کشور است.

سلطانی گفت: هدف این شرکت، ارائه خدمات مناسب به صنایع در مواردی همچون خوردگی در دمای بالا، سایش در شرایط سخت و همچنین پوشش‌های سرامیکی برای حفاظت در دماهای بسیار بالا و یا عایق سازی الکتریکی قطعات توسط این پوشش های سرامیکی است.

توسط شرکت شیائومی ؛

### حق امتیاز اختراع موبایلی

### با دوربین چرخان ثبت شد

شیائومی حق امتیاز اختراع موبایلی را ثبت کرده که ماژول دوربین آن می چرخد و به عنوان دوربین پشتی و جلویی کار می کند.

شرکت شیائومی حق امتیاز اختراع یک موبایل جدید را ثبت کرده است. طرح این موبایل در وب سایت سازمان مالکیت فکری ملی چین(CNIPA) به نمایش درآمده و نشان «دهنده موبایلی با دوربین چرخان است. با این دوربین چرخان می توان عکس سلفی یا معمولی گرفت.

در این حق امتیاز پتل نمایشگر موبایل شیائومی دارای دو بخش است. بخش پایینی بزرگتر و بخش کوچکتر بالایی حامل ماژول دوربین است.

بخشی حاوی ماژول دوربین را می توان چرخاند و از آن به عنوان دوربین پشتی یا دوربین سلفی استفاده کرد. تاکنون نمونه های مختلفی از دوربین های چرخان مشاهده شده به عنوان دوربین پشتی و جلویی کار می کنند اما طرح شیائومی جدیدترین نمونه است.

همچنین این طرح نشان دهنده تلاش شیائومی برای حذف لبه ها است.

طبق گزارشی جدید؛

### شیوع ویروس کرونا تقاضا

### برای تبلت را افزایش داده است

گزارشی جدید نشان می دهد با توجه به فراگیری شیوع ویروس کرونا، بازار تبلت در سال جاری رشد می کند و تقاضا برای این محصول الکترونیکی افزایش می یابد.

جهان مشغول مبارزه با همه گیری کووید۱۹ است و همزمان صنایع بیشتری برای ادامه فعالیت خود به بخش دیجیتال رجوع می کنند. بخش آموزش یکی از نمونه های دیجیتالی شدن است. تعداد روزافزونی از دانشگاه ها، مدارس و موسسات دیگر فعالیت های آموزشی را به طور آنلاین انجام می دهند.

درهمین راستا پیش بینی می شود بازار تبلت در سال جاری با رشد قابل توجه تقاضای روبرو شود. توسعه سریع و اجباری بازار آموزش آنلاین به طور مستقیم تقاضا برای کالاهای مرتبط را افزایش داده است. این روند شامل گجت های الکترونیکی مانند پروژکتور، پرینتر و حتی تبلت نیز می شود. طبق گزارش جدید شرکت IDC در مقایسه سالانه، در ماه فوریه ۲۰۲۰ میلادی تعداد محموله های تبلت ۱۰۰ درصد رشد کرده است.

همچنین این رشد ناگهانی در ماه مارس ۲۰۲۰ میلادی نیز ۵۰ درصد اعلام شده است. این ارقام کلی و شامل تبلت های معمولی و همچنین تبلت های آموزشی است. تبلت های آموزشی گجت هایی هستند که تمرکز آنها روی مشتریان جوان و منابع آموزشی مرتبط با دورس است. همچنین در این نوع تبلت ها الپلیکیشن های مخصوصی به طور پیش فرض نصب شده است.

محققان :

### مقوای پرنده

### حیات در مریخ را رصد می کند

محققان نانو مقوایی پرنده طراحی کرده اند که می توان با کمک آن نشانه های حیات را در مریخ رصد کرد. ورقه های کوچک پرنده که از نانومقوا تولید می شوند به رصد شواهد حیات در مریخ به ناسا کمک می کنند.

محققان دانشگاه پنسیلوانیا در آمریکا این نانو مقواهای پرنده را طراحی کرده اند. آنها متقندند ناوگانی از این هواپیماهای کوچک را می توان از کاوشگرهایی روی سطح

حرکت می کنند، به پرواز درآورد تا نمونه هایی از سیاره سرخ جمع آوری کنند. هر دستگاه نانومقوایی شامل یک صفحه توخالی از جنس اکسید آلومینیوم با ضخامت چند نانومتر و ساختاری ساندویچی مشابه مقوای کاترنت است.

وزن چنین دستگاهی به اندازه یک مرغ مگس خوار است و با کمک تغییرات در دمای هوا میلق می ماند.

چنین هواپیمای سبکی برای مسافت هایمانند مریخ بسیار مناسب است زیرا اتمسفر آن نازک و گرانش اندکی دارد. در نتیجه گجت مذکور می تواند به راحتی در هوا معلق بماند. توسعه دهندگان این گجت ها معتقدند ناوگانی از نانومقواهای پرنده به ماموریت های اکتشافی کاوشگر مریخ ۲۰۲۰ کمک می کند.