علمی

محققان دانشگاه :

آزمایش واکسن تنفسی کرونا با موفقیت‌آمیز انجام شد

یک واکسن تنفسی برای کووید۱۹ توسعه یافته که آزمایش آن روی موش ها موفقیت آمیز بوده است.
محققان دانشگاه واشنگتن یک واکسن تنفسی برای کووید ۱۹ ساخته‌اند که می‌توان آن را از طریق بینی استفاده کرد. آزمایش واکسن روی موش‌های مبتلا به ویروس نیز تاثیرگذار بود.
محققان ادعا می‌کنند انتقال واکسن از طریق بینی واکنش ایمنی قدرتمندی را در سراسر بدن ایجاد می‌کند، اما به طور خاص برای بینی و مسیر تنفسی تاثیرگذار است و اجازه نمی‌دهد عفونت بر بدن تسلط یابد.
طبق این پژوهش که در ژورنالCell منتشر شده، برنامه بعدی محققان آزمایش واکسن در حیوانات و انسان‌ها است تا ایمنی و تاثیرگذاری آن در مقابل عفونت کووید ۱۹ بررسی شود. مایکل دیاموند محقق ارشد این پژوهش می‌گوید: پس از استفاده از واکسن از واکنش ایمنی قدرتمند در سلول‌های لایه داخلی بینی و قابلیت محافظتی واکسن در برابر ویروس شگفت زده شدیم.
او در ادامه افزود: این موش‌ها در برابر بیماری به خوبی ایمن شدند. استفاده از این واکسن نوعی ایمنی پایدار در موش‌ها به وجود آورد به طوری که هیچ نشانی از عفونت در بدن آنها رصد نشد.
محققان برای توسعه واکسن پروتئین اسپایک ویروس کرونا (که به سلول‌های اعضای بدن می چسبد و آنها را مبتلا می‌کند) را داخل یک ویروس دیگر به نام «آدنو ویروس» قرار دادند. این ویروس عامل سرماخوردگی معمولی است. اما محققان آدنو ویروس را طوری دستکاری کردند تا سبب بیماری نشود.

با باتری لیتیومی ؛

پهپاد دوملخه برای حمل کالا به دوردست تولید شد

پهپادها معمولا از ظرفیت پایینی برای حمل کالا برخوردارند، اما تولید پهپاد جدیدی که دارای دو ملخ است، این ظرفیت را ارتقا می‌بخشد.
پهپاد یادشده که اویدرون ۲۱۰ تی ال نام دارد، می‌تواند حجم زیادی از بار و کالا را حمل و نقل کند و توسط شرکت کانادایی اویدرون تولید شده است. در واقع این پهپاد بیشتر شبیه به دو هلی کوپتر متصل شده به یکدیگر است.
بار این پهپاد به بازویی متصل می‌شود که دو طرف پهپاد یادشده را به یکدیگر متصل می‌کند. برای هدایت این پهپاد از یک تبلت یا لپ تاپ مجهز به سیستم ناوبری ویژه پهپاد یادشده استفاده می‌شود که جی ۴ نام دارد. این پهپاد می‌تواند به طور خودکار از مبدا به مقصد حرکت کرده و سپس دوباره به آنجا بازگردد.
پهپاد مذکور با هر بار شارژ باتری لیتیومی می‌تواند تا یک ساعت و نیم پرواز کند و باری به وزن ۲۵ کیلوگرم را تا فاصله ۱۲۰ کیلومتری حمل کند. حداکثر سرعت حرکت این پهپاد ۱۰۰ کیلومتر در ساعت است. این پهپاد حدود یک سال و نیم دیگر به بازار می‌آید.

با استفاده از اشعه فرابنفش ؛

بوییینگ عصای ضدعفونی کننده ساخت

با توجه به شیوع ویروس کرونا، شرکت بوییینگ عصایی توسعه داده که با استفاده از اشعه فرابنفش سطوح مختلف در هواپیما را ضدعفونی می کند و تمام ویروس ها را از بین می برد.
شرکت بوییینگ مشغول توسعه یک عصا است که با انتشار نور فرابنفش باکتری ها و ویروس ها را خنثی می کند. این اختراع بخشی از روش های مختلف برای ضدعفونی کردن سطوح مختلف هواپیما و همچنین سطوح کل کابین است.
نگرانی ها درباره سلامت کارمندان شرکت های هوایی و مسافران در عصر همه گیری کرونا سبب شده بسیاری از شرکت ها برای پاکسازی هواپیما به فناوری های نوین رو بیاورند.
مهندس ارشد طرح «اکو دمانستریتور» بوییینگ در این باره می گوید: با استفاده از این عصا نیازی به استفاده از الکل یا مواد ضدعفونی کننده دیگر که به تجهیزات حساس الکترونیکی آسیب می زنند، نیست.
بوییینگ تصمیم دارد لیسانس این فناوری را ثبت و با کمک شرکت های طرف سوم آن را برای مصارف تجاری بسازد. همچنین این شرکت برای توسعه فناور با ۱۳ ایرلاین مختلف همکاری کرده است. به گفته مدیره پروژه آزمایش نمونه اولیه عصای ضدعفونی کننده شرکت ها نسبت به استفاده از دستگاه علاقه زیادی نشان داده اند.

در تصمیمی جدید ؛

ناسا با لیزر به فضا اطلاعات می فرستد

ناسا تصمیم دارد برای انتقال پیام و اطلاعات به فضا از لیزر استفاده کند.
با و جود تمام پیشرفت های فناوری ناسا هنوز برای ارسال و دریافت اطلاعات به مسافت های دور در ماموریت های فضایی با مشکل روبرو است.
اما با توجه به آنکه سال آینده واحدهای لیزری فعال می شوند، ناسا تصمیم دارد با کمک لیزرهای مادون قرمز پیام هایی به فضا بفرستد و دریافت کند. این روش پهنای باند سازمان فضایی آمریکا را ارتقا می دهد.
طبق بیانیه ای که ناسا منتشر کرده، هنگامیکه واحد OGS۲ تکمیل شود، این سازمان می تواند به جزئیات بسیاری دقیقی از تحقیقات خود در فضا دست یابد. واحد مذکور قرار است در هاوایی ساخته شود.
البته استفاده از لیزر برای انتقال رادیویی اطلاعات چالش هایی نیز دارد. مثلا لیزرهای مادون قرمز نمی توانند به ابرها نفوذ کنند. بنابراین ناسا فقط می تواند هنگامیکه هوا مناسب است، با فضاپیما ارتباط برقرار کند.در صورت بارش این سازمان می تواند از واحد قدیمی تر یعنی OGS۱ استفاده کند که در کالیفرنیا قرار دارد.

در باتلاق جدایی ؛

دختر ۱۵ ساله دنیایش را پیش مرد متاهل باخت

دختر ۱۵ ساله تهرانی پس از طلاق و جدایی پدر و مادرش سرنوشت عجیبی پیدا کرد.
درست زمانی که گمان می کرد برای خودش یک عشق واقعی پیدا کرده متوجه شد پسر جوانی که با او هم صحبت شده مرد متاهلی است که هم سن پدرش می باشد.
دایی نیلوفر برای اعلام فقدانش به پلیس آگاهی مراجعه کرد و گزارش داد خواهرزاده اش از روز گذشته به بهانه رفتن به پارک از منزل مادربزرگ خارج شده و برنگشته است.
افسر پرونده طبق روال اداری با والدین نیلوفر تماس گرفت اما هیچ کدام حاضر نشدند برای پیگیری پرونده فقدان دخترشان مراجعه کنند. انگار با طلاق و جدایی بین آنها این دختر هم یکی از وسایل و اشیا مربوط به زندگی مشترکشان بود که هیچ کدام حاضر به نگهداری و مراقبت از او نبودند و هر کدام انتظار داشتند دیگری مسئولیت نتیجه و ثمره چند سال زندگی مشترکشان را به عهده بگیرد.
شاید در ابتدا چیزی نیلوفر را اذیت نمی کرد و زندگی در کنار مادربزرگ برایش کافی بود اما کم کم با رسیدن به نوجوانی و از راه رسیدن بحران بلوغ همه چیز عوض شد. حس آزار دهنده طرد و رها شدن و این فکر وحشتناک که کسانی که او را به این دنیا آورده بودند حاضر نبودند با او زندگی کنند و مانند یک موجود مزاحم او را از خود می راندند شکنجه روحی هر روز و هر شبش شده بود تا اینکه تصمیم گرفت برای فراموش کردن این درد خودش را در شیطنت ها و دوستی های افراطی و فضای مجازی غرق کند .
۱۵سال بیشتر نداشت اما خیلی زود در میهمانی های مختلط استعمال مواد مخدر و مشروب را تجربه کرد و در فضای مجازی دنبال رابطه ای برای سرگرمی و پرکردن خلاء های عاطفی اش گشت و درست زمانی که گمان می کرد برای خودش یک عشق واقعی پیدا کرده متوجه شد پسر جوانی که با او هم صحبت شده مرد متاهلی است که هم سن پدرش می باشد و تصاویر خصوصی اش را در اختیار دارد و قصد دارد با استفاده از آن تصاویر او را برای رابطه تحت فشار بگذارد ترسید. تنها کاری که از ترس واکنش اطرافیانش به ذهنش رسید فرار بود .
فکر کرد شاید بیرون از خانه و دور از مادربزرگ و دایی اش بتواند راه حلی برای مشکلاتش پیدا کند . از ترس سرزنش بزرگترها دلش می خواست خودش را توی شلوغی خیابانها گم کند و دیگر به خانه بازنگردد . نمی دانست چه توضیحی درباره ارسال تصاویر خصوصی اش باید به اعضای خانواده اش بدهد و هم از آنها می ترسید و هم از مرد سوءاستفاده گری که می خواست او را مجبور به ادامه ارتباط با خودش بکند.
ساعت ها در خیابان ها و پارک ها پرسه زد و زهر نگاه ها و متلک های مردهای مزاحم که به جانش نشست مردد شد و وقتی موتورسوار مزاحمی به او نزدیک شد خواست به زور او را با خود ببرد و باغبان پیر پارک موتور سوار را از او دور کرد، مطمئن شد ماندن در خیابان راهش نیست. با همکلاسی اش تماس گرفت و خواست یک شب را در خانه آنها بماند .
افسر پرونده با بررسی سرنخ ها متوجه حضور نیلوفر در منزل دوستش شد و با تماس با دخترک او را مجاب کرد تا به جای ترس خودش را به پلیس معرفی کند و قول داد تا کمکش کند. شاید برای اولین بار بود که نیلوفر در زندگی اش احساس کرد که برای کسی مهم است و انسانی پیدا شده که بدون چشم داشت قصد دارد از او حمایت کند.
حرف های افسر پرونده اداره فقدانی های پلیس آگاهی آرامش کرد و به همراه خانواده دوستش که تازه متوجه شده بودند او بدون اطلاع خانواده اش شب را در منزل آنها مانده است به پلیس آگاهی آمد .
افسر پرونده با فرد مزاحمی که قصد سوء استفاده و اخاذی از نیلوفر را داشت تماس گرفت و با دخالت پلیس سایه سیاه و سنگین فرد مزاحم از زندگی دختربچه ۱۵ساله برداشته شد.
گام بعدی ارجاع نیلوفر به واحد مشاوره و مددکاری پلیس بود و در پایان نیلوفر دست در دست دایی و مادربزرگش اداره فقدان را ترک کرد .
این بار به خیر گذشت اما چه کسی می داند در تنهایی مرداب گونه دخترکی که توسط والدینش رها شده، سرنوشت نیلوفر و سایر دختر بچه های رها شده در دوران بلوغ و نوجوانی ، که قربانی بی مهری و بی مسئولیتی والدین شان شده اند چه خواهد شد و چه سرانجامی در انتظار آنهاست.
* نظریه کارشناس
– مطمئنا شما هم در بسیاری از دعواهای بین زوج ها در هنگام طلاق این جمله را شنیده اید که "برو و بچه ات را هم با خودت ببر" ! بسیاری از زوج ها پس از چند سال زندگی مشترک ممکن است به دلایل مختلف به این نتیجه برسند که ادامه زندگی مشترک برایشان امکان پذیر نمی باشد و تصمیم بگیرند با طلاق به زندگی مشترکشان پایان بدهند.
اما نکته مهم در این بین وضعیت فرزندان این زوج ها می باشد. طلاق به هیچ عنوان باعث از بین رفتن مسئولیت والدین نشده و شما تا همیشه در برابر سرنوشت کودکانی که به دنیا آورده اید مسئول هستید و نباید خودخواهانه آنان را مانند بقیه مشترکات زندگی مشترک دور بیاندازید .
– اگر شما والدین دختر یا پسری در سن بلوغ و نوجوانی هستید یا در جایگاه جایگزین والدین از نوجوانی مراقبت می کنید به خاطر داشته باشید که بسیاری از خطاها خاص دوران بلوغ و نوجوانی بوده و به دلیل بی تجربگی و خامی و تحت تاثیر تغییرات روحی و جسمی دوران بلوغ از بسیاری از نوجوانان سر می زند . باید با آگاهی از این موضوع این اطمینان خاطر را به فرزند خود بدهید که شاید از خطای فرزند ناراحت بشوید اما این امر باعث از بین رفتن علاقه و حمایت شما نخواهد شد و در هر صورت از او در برابر افراد سودجو محافظت خواهید کرد. اگر نوجوان شما این موضوع را بداند در صورت بروز هر رفتار اشتباه به جای دست زدن به اشتباهات بزرگتر از شما کمک خواهد خواست .
– مسئولانه با مطالعه وشرکت در کلاسهای آموزشی با ویژگی های دوران بلوغ و نوجوانی آشنا شوید. بسیاری از والدین به دلیل ناآگاهی نسبت به این دوره حساس از رشد به راحتی با اشتباهات خود باعث تخریب پل های ارتباطی بین خود و فرزندشان شده و فرزندشان را برای همیشه از دست می دهند .
–در صورت تصمیم برای طلاق با فرزندان خود صحبت کرده و ضمن آماده کردن آنها برای پذیرش شرایط جدید به آنان اطمینان خاطر بدهید این تصمیم تغییری در رابطه شما به وجود نخواهد آورد و تا همیشه در کنار آنها خواهید بود و پشتیبان و حامی باقی می مانید حتی اگر زیر یک سقف با آنها زندگی نکنید.

مرد قاتل :

برادرم زنم را برای طلاق از من تحریک می کرد

مرد معتاد که به خاطر سرزنش‌های برادرش او را با یک ضربه چاقو به قتل رسانده بود در حالی محاکمه خواهد شد که مادرش خواهان قصاص او شده است.
رسیدگی به این پرونده از اواخر اسفند سال ۹۷ با گزارش حراست یکی از بیمارستان‌های شهریار مبنی بر فوت جوانی به نام فریبرز بر اثر خونریزی ناشی از ضربه چاقو در دستور کار پلیس قرار گرفت. با حضور بازپرس ویژه قتل جسد به پزشکی قانونی منتقل شد و مأموران انتظامی هم پس از بررسی ماجرا متوجه شدند که مقتول توسط زنی به نام سمیرا که همسر برادرش بوده به بیمارستان منتقل شده است.
* اظهارات همسر قاتل
سمیرا درباره ماجرا گفت: برادر شوهرم مرد بسیار خوبی بود و همیشه بیشتر از همسرم مراقب من و دختر کوچکم بود.
چرا که همسرم فریدون سال‌هاست اعتیاد دارد و هر پولی را که به دست می‌آورد خرج خرید مواد می‌کند و اگر در این مدت برادر شوهرم نبود نمی‌دانم چه بر سر من و زندگی‌مان می‌آمد. فریبرز همیشه به من می‌گفت اگر نیاز مالی داشتم به او بگویم. روز حادثه من با برادر شوهرم تماس گرفتم و از او خواستم تا اگر برایش مقدور است برای فرزندم لباس بخریم.
نیم‌ساعت بعد او به دنبالم آمد و من و فریبرز و لاله دخترم به خرید رفتیم و بعد از دوساعت به خانه برگشتیم که دیدیم فریدون با دوستش در حال مصرف مواد مخدر هستند، از دیدن این صحنه بشدت عصبانی شدم و همان موقع به شوهرم گفتم که مرا طلاق بده چون من تحمل زندگی کردن با یک مرد معتاد را ندارم.
همان لحظه فریبرز وارد خانه شد و وقتی او هم صحنه مواد کشیدن برادرش را دید و متوجه شد که من ناراحتم با فریدون دعوا کرد و به او گفت که تو باید به زن و بچه‌ات برسی اما هرچه پول به دست می‌آوری هزینه مصرف مواد مخدر می‌کنی. تو واقعاً لایق این زن و دختر نیستی اما به یکباره فریدون به آشپزخانه رفت و چاقویی را برداشت و یک ضربه به سینه برادرش زد. همان موقع فریبرز غرق در خون روی زمین افتاد. من وقتی با این صحنه مواجه شدم دیگر منتظر اورژانس نشدم و خودم او را به بیمارستان آوردم که متأسفانه فوت کرد.
* اعترافات متهم
پس از اظهارات سمیرا، مأموران برای بازداشت فریدون به خانه آنها رفتند که معلوم شد وی متواری شده است. بررسی‌ها برای دستگیری متهم به قتل آغاز شد اما نتیجه‌ای نداشت تا اینکه فریدون بعد از چند ماه خودش را به مأموران معرفی کرد و در همان ابتدا با پذیرش قتل برادرش عنوان کرد: من سال‌ها معتاد بودم و خانواده‌ام از این موضوع خبر نداشتند بعد از ازدواجم فقط همسرم سمیرا متوجه این مسأله شد که به او قول دادم ترک کنم و مصرفم را کم کرده بودم اما هرچقدر تلاش کردم که به طور کامل آن را کنار بگذارم، نتوانستم.
چند روز قبل از حادثه یکی از پاهایم شکست و برادرم فریبرز کارهای مرا انجام می‌داد، او برادر خوبی بود. ولی از وقتی فهمید که اعتیاد دارم، مدام به من سرکوفت می‌زد و من از این موضوع ناراحت می‌شدم. او آن روز جلوی خانواده‌ام به من توهین کرد و گفت که لیاقت زن و بچه‌ام را ندارم. حتی برایم چاقو کشید و گفت که تو باید بمیری ولی چاقو را انداخت و من هم از شدت ناراحتی و عصبانیت و البته ترس چاقو را برداشتم و به سینه او زدم.
متهم در ادامه گفت: همسرم مدتی بود که می‌گفت می‌خواهد از من جدا شود و حرف‌های برادرم هم او را تحریک می‌کرد به همین دلیل ناراحت شدم. بعد از اینکه سمیرا برادرم را به بیمارستان برد، خیلی ترسیدم و با دوستم فرار کردیم. من از این می‌ترسیدم که همسر برادرم که باردار بود، درخواست قصاص کند. بعد از این ماجرا به مادرم زنگ زدم، او گفت که خودت را تسلیم کن تا بتوانیم با مذاکره موضوع را حل و فصل کنیم.از طرفی هم چون خیلی دلم برای دخترم تنگ شده بود تصمیم گرفتم خود را تسلیم کنم تا هر چه زودتر تکلیفم روشن شود.من از اینکه برادرم را کشتم خیلی پشیمانم. من باعث شدم فرزند برادرم یتیم شود و حتی نتواند پدرش را ببیند. اما در این قضیه زنم هم مقصر است او مدام از من پیش برادرم بدگویی می‌کرد و باعث می‌شد تا برادرم مرا سرزنش کند.بعد از اظهارات فریدون و صدور کیفرخواست مادر متهم به دادسرا مراجعه کرد و گفت: پسرم منتظر به دنیا آمدن فرزندش بود اما نتوانست بچه‌اش را ببیند. این بچه حالا ۱۱ ماهه است و من از طرف خودم و نوه‌ام درخواست قصاص دارم. فریدون برادرش را کشته و باید تاوان اشتباهش را پس بدهد. پرونده با صدور کیفرخواست برای رسیدگی به دادگاه کیفری استان تهران شعبه مستقر در شهریار فرستاده شد تا بزودی فریدون محاکمه شود.

زن بیوه :

با یک تلفن در دام مرد پلید افتادم

گوشه گیر و افسرده شده بودم و از تنهایی رنج می بردم اما نمی توانستم آن لحظه دلخراش و مرگبار را به فراموشی بسپارم که زندگی ام را ویران کرد. در همین شرایط روحی ناگهان بازیچه مرد شیادی در فضای مجازی شدم و چندین میلیون تومان از سرمایه‌ام را از دست دادم و ...
زن ۳۰ساله ای که برای شکایت از یک کلاهبردار اینترنتی وارد کلانتری شده بود، در حالی که بیان می کرد چنان جذب تصاویر و جملات اغراق آمیز یک مرد شیاد در شبکه های اجتماعی شده بودم که هیچ گاه فکر نمی کردم همه این ها یک نقشه و تله است، درباره ماجرای کلاهبرداری اینترنتی به مشاور و مددکار اجتماعی کلانتری قاسم آباد مشهد گفت: حدود دو سال قبل، زمانی که شوهرم یک خودروی مدل بالا خرید، تصمیم گرفتیم به یک مسافرت چند روزه برویم. به همین دلیل بار و بندیلمان را بستیم و عازم غرب کشور شدیم اما هنگام بازگشت به مشهد، حادثه ای رخ داد که زندگی ام از هم پاشید. آن روز در حالی که همسرم رانندگی خودرو را به عهده داشت و من و فرزندانم در صندلی عقب نشسته بودیم، ناگهان خودرو در جاده کویری واژگون شد و من، همسرم را در این حادثه تلخ از دست دادم، اگرچه فرزندانم از این سانحه مرگبار جان سالم به در بردند و امیدی برای زندگی من شدند ولی هیچ وقت نتوانستم آن لحظه وحشتناک را فراموش کنم و به زندگی عادی برگردم، دچار افسردگی شدم و از تنهایی رنج می بردم تا این که روزی یکی از دوستانم در همین روزهای سخت پرنده زیبایی را به من هدیه داد که مرا از این حالت گوشه گیری بیرون بیاورد. من هم به دلیل آن که علاقه عجیبی به آن پرنده زیبا پیدا کرده بودم تصمیم گرفتم چند مرغ عشق بخرم تا آن پرنده از تنهایی بیرون بیاید و من هم با آن پرندگان زیبا سرگرم شوم. خلاصه این گونه بود که به جست و جو در شبکه های اجتماعی پرداختم و از طریق سایت دیوار با مرد فروشنده ای آشنا شدم که تصاویر زیبایی از چند مرغ عشق را برای فروش گذاشته بود. تصویر دو تا از پرندگان را انتخاب کردم و به صورت تلفنی با مرد فروشنده وارد گفت وگو شدم. آن مرد ادعا کرد قبل از ارسال پرندگان با پیک موتوری، باید مبلغ خرید

آن را که هشت میلیون تومان بود به حسابش واریز کنم. من هم مشتاقانه مبلغ مذکور را برایش کارت به کارت کردم. آن مرد بعد از دریافت پول، فیلمی از همان پرندگان را برایم ارسال کرد و من هم منتظر ماندم تا آن پرنده های زیبا را دریافت کنم اما چند ساعت گذشت و خبری نشد. در حالی که نگران بودم، با همان شماره تماس گرفتم اما آن خط خاموش شد تا این که روز بعد فهمیدم در تله کلاهبردار اینترنتی افتاده ام و .

رئیس اورژانس :

تصادف زنجیره‌ای ۷ مصدوم بر جای گذاشت

رئیس اورژانس بیمارستانی و مدیریت حوادث دانشگاه علوم پزشکی اهواز گفت: تصادف زنجیره‌ای اهواز هفت مصدوم بر جای گذاشت.
محمدامین زرگر در گفت‌وگو با خبرنگار مهر اظهار کرد: جمعه شب در محور اهواز– اندیمشک، یک تصادف زنجیره‌ای رخ داد.
وی افزود: متأسفانه در این سانحه رانندگی هفت نفر مصدوم شدند.رئیس اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث دانشگاه علوم پزشکی اهواز در پایان از انتقال همه مصدومان به بیمارستان گلستان شهرستان اهواز خبر داد.

رئیس سازمان آتش‌نشانی اهواز :

جسد مردی ۳۵ ساله در حاشیه کارون کشف شد

رئیس سازمان آتش‌نشانی اهواز گفت: آتش‌نشانان جسد مردی ۳۵ ساله را که در حاشیه رودخانه کارون شناور شده بود، از درون آب خارج کردند و به نیروی انتظامی تحویل دادند.
ابراهیم قنبری در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار کرد: روز گذشته گزارشی مبنی بر کشف یک جسد در حاشیه رودخانه کارون، آتش‌نشانان ایستگاه ۷۶ را به محل حادثه کشاند.
وی افزود: این جسد که در انتهای شهرک الهیه در حاشیه رودخانه کارون دیده شده بود، توسط نیروهای امداد و نجات ایستگاه ۷۶ از آب خارج شد.
رئیس سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری اهواز تصریح کرد: نیروهای ۱۲۵ پس از خارج کردن این جسد که مربوط به مردی ۳۵ ساله بود، آن را به پلیس ۱۱۰ دادند.

پرتو

لنوو ۵ لپ تاپ جدید عرضه می‌کند

شرکت لنوو از عرضه پنج لپ تاپ جدید از سری یوگا خبر داده که مجهز به پردازنده‌های جدید اینتل و پردازنده‌های تازه سری ۴۰۰۰ رایزن شرکت ای ام دی است.
لنوو هنوز در مورد جزئیات فنی این لپ تاپ‌های تازه خبری منتشر نکرده است. اما مدل‌های لپ تاپ‌های جدید عبارتند از یوگا اسلیم ۷ آی با نمایشگر ۱۳ اینچی، اسلیم ۷ آی پرو با نمایشگر ۱۴ اینچی، یوگا ۷ آی قابل تبدیل به تبلت در دو مدل ۱۴ و ۱۵.۶ اینچی، یوگا اسلیم ۷ پرو و یوگا ۶.
قیمت دو مدل اول این لپ تاپ ها به ترتیب ۹۹۹ و ۸۹۹ یورو بوده و قیمت نسخه‌های ۱۴ و ۱۵.۶ اینچی مدل سوم به ترتیب ۹۹۹ و ۱۰۹۹ یورو است. در نهایت یوگا اسلیم ۷ پرو و یوگا ۶ هم ۷۹۹ و ۸۹۹ یورو قیمت دارند.
دو مدل اول که از پردازنده‌های نسل یازدهم تایگر لیک اینتل بهره می‌گیرند برای افراد حرفه‌ای طراحی شده‌اند و عملکرد بسیار قدرتمندانه‌ای دارند. سه مدل بعدی که از نظر سخت افزاری کمی ضعیف‌تر هستند مجهز به پردازنده‌های رایزن ۴۰۰۰ ای ام دی هستند. لنوو برای بهینه سازی مصرف باتری این لپ تاپ ها از هوش مصنوعی بهره گرفته است.

طبق تحقیقی جدید اعلام شد ؛

کهکشان راه شیری ۱۰۰ میلیارد سیاره سرگردان دارد

طبق تحقیقی که به تازگی انجام شده احتمالا تعداد سیارات سرگردان در کهکشان راه شیری از ستارگان بیشتر است و بیش از ۱۰۰ میلیارد سیاره سرکش در این کهکشان وجود دارند.
براساس تحقیقی جدید احتمالا بیش از ۱۰۰ میلیارد سیاره سرکش(rogue planet) در کهکشان راه شیری سرگردانند.
سیاره سرکش در حقیقت یک شی آسمانی است که به طور مستقیم دور ستاره مدار نمی زند. چنین اشیاء آسمانی از سیستم سیاره ای که در آن شکل گرفته اند، خارج شده اند یا هرگز تحت تاثیر گرانش هیچ ستاره یا سیاره کوتوله قهوه ای قرار نگرفته اند و به همین دلیل بی هدف در فضا حرکت می کنند.
در همین راستا ناسا ماموریتی ترتیب داده تا با استفاده از تلسکوپ فضایی «نانسی گریس رومن» تعداد این سیارات سرکش را بررسی کند. همچنین یک تحقیق جدید پیش بینی می کند تعداد سیارات سرکش از ستارگان کهکشان راه شیری بیشتر است.
اسکات گادی محقق ارشد این پژوهش در دانشگاه اوهایو می گوید: ممکن است جهان مملو از سیارات سرکش باشد و ما از آنها اطلاعاتی نداشته باشیم. ما بدون انجام تحقیق با استفاده از ابزاری مانند تلسکوپ رومن هیچ گاه به اطلاعاتی در این باره دست نخواهیم یافت.

در یک شرکت دانش بنیان ؛

تولید داروی سرطان مثانه کشور را از واردات بی نیاز کرد

یک شرکت دانش‌بنیان با تولید داخلی داروی بیماری سرطان مثانه توانست کشور را از واردات نمونه گران‌قیمت خارجی این دارو بی نیاز کند.
به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: سید مهدی حسن‌زاده مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان با بیان این‌که فناوران این شرکت تولید محصولات ب ث ژ را از ۱۳۹۳ آغاز کرده‌اند، عنوان کرد: در این مدت صادرات واکسن و داروی انکو– ب ث ژ به صورت محدود انجام شد و تلاش جدی را آغاز کرده‌ایم تا با ارتقای کیفیت و دریافت گواهی کیفیت از WHO صادرات گسترده‌تر این واکسن مهیا شود.
وی با بیان این‌که داروی داخل مثانه‌ای با نام تجاری پاستوسیس، به پیشگیری و درمان سرطان مثانه کمک می‌کند، اظهار کرد: کم‌تر از ۱۰ هزار نفر در سال به بیماری سرطان مثانه مبتلا می‌شوند که به این دارو نیازی مبرم دارند. بنابراین چیزی حدود ۴۰ تا ۶۰ هزار ویال از این دارو در کشور مورد نیاز است که با توانمندی متخصصان داخلی تولید و کشور را از واردات نمونه مشابه خارجی بی‌نیاز کرده است.
این فعال فناور با اشاره به تولید و عرضه ایران‌ساخت واکسن سرطان مثانه با قیمتی یک سوم نمونه خارجی و کیفیتی مشابه، عنوان کرد: نمونه وارداتی این واکسن ۳ تا ۴ برابر نمونه ایران‌ساخت هزینه در بر دارد و اکنون با تولید سالانه این شرکت دانش‌بنیان، نیاز کشور به واردات کاملاً برطرف شده است.

با ابزار آنلاین ناسا ؛

مشاهده لحظه به لحظه سفر مریخ نورد ممکن شد

ناسا به عموم علاقمندان امکان داده سفر مریخ‌نورد استقامت به سمت این سیاره را رصد کرده و لحظه به لحظه آن را رؤیت کنند.
سفر استقامت به مریخ ماه‌ها به طول می‌انجامد و ناسا یک ابزار آنلاین در اختیار علاقمندان قرار داده که به همه امکان می‌دهد سفر مریخ‌نورد را به صورت لحظه به لحظه رصد کنند، اطلاعات مربوط به آن را مطالعه کنند و دریابند فاصله مریخ‌نورد تا این سیاره به چه میزان است.مریخ‌نورد استقامت که قبلاً مریخ‌نورد مارس ۲۰۲۰ نام داشت، قرار است در فوریه سال ۲۰۲۱ به سطح این سیاره برسد. مریخ‌نورد یادشده مجهز به یک هلیکوپتر کوچک نیز هست که برای شارژ باتری از خود آن تغذیه می‌کند.ابزار عرضه شده ناسا علاوه بر رؤیت مریخ‌نورد، مشاهده و بررسی ماهواره‌ها و سیارک‌های اطراف را نیز ممکن می‌کند. همچنین می‌توان اطلاعاتی در مورد ماهیت این اشیا را نیز مشاهده کرد.کاربران همچنین می‌توانند بر روی محیط اطراف مریخ‌نورد در حال حرکت زوم کنند تا سیاره‌ها و سیارک‌های مختلف را مشاهده کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه می‌توانید به این نشانی مراجعه کنید.