علمی

وزارت بازرگانی چین :

قانون تراشه آمریکا تجارت جهانی را مختل می کند

وزارت بازرگانی چین اعلام کرد قانون جدید تراشه که به تازگی در کنگره آمریکا تصویب شده، زنجیره ذخایر جهانی نیمه رسانا و تجارت جهانی را مختل می کند.

وزارت بازرگانی چین در بیانیه خود اعلام کرد این کشور همچنان تحولات و اجرای قانون آمریکایی را رصد میکند و اقداماتی متناسب برای حفاظت از حقوق خود انجام میدهد.

روز پنج شنبه هفته گذشته مجلس نمایندگان آمریکا قانونی را برای اعطای یارانه به صنعت داخلی تولید نیمه رسانا تصویب کرد. هدف از این قانون توانمندسازی صنعت آمریکایی برای رقابت با تراشه سازان چینی و دیگر تولید کنندگان خارجی است.

مجلس نمایندگان آمریکا در حقیقت ارائه بودجهای ۵۲ میلیارد دلاری برای اعطای یارانه جهت تولید نیمه رسانا و اعتبار مالیاتی ۲۴ میلیارد دلاری برای کارخانههای تراشه سازی تأیید کرده است.

این درحالی است که کمبود مداوم تراشه تولید در صنایع مختلف از جمله خودروسازی، محصولات مصرفی الکترونیکی، تجهیزات پزشکی، تسلیحات فناورانه را محدود کرده و برخی تولید کنندگان نیز مجبور به کاهش فعالیتهای خود شده اند.

یک شرکت تجاری ؛

نیروگاه سیار خورشیدی گام دیگری به جلو برداشت

یک شرکت تجاری پس از سالها ارائه خدمات کمپینگ، آشپزخانه و شارژ همراه در نقاط دورافتاده، با جدیدترین راهحلهای پشتیبان تامین برق خود در بازار حضور یافته است. بیولایت بهتازگی از نیروگاه سیار خورشیدی خود رونمایی کرده که مانند نیروگاههای قابل حمل عمل میکنند. این محصولات موسوم به بیس شارژ ۶۰۰ و ۱۵۰۰ به همراه صفحه خورشیدی ۱۰۰ عرضه شدهاند. آنها مانند اکثر محصولات مشابه از این نوع، برای تأمین انرژی در حوزههای فناوری و سرگرمی، لوازم خانگی و محیطهای کاری زمانی که به برق شهری دسترسی ندارید، عالی هستند. آنها همچنین در هنگام قطع برق در خانه قابل استفاده هستند.

هر دو نیروگاه سیار برق مذکور دارای یک داشبورد ال سی دی پیشرفته، همراه با سیستمهای هشدار متنوع، هشدارهای دمایی، قابلیت فعالسازی پورتها و وضعیت نمایش دهنده عمر باتری هستند. همچنین میتوانید میزان مصرف تجمیعی را در طول زمان مشاهده کنید. توصیه میشود باتریها هر شش ماه یک بار به طور کامل خالی و از نو شارژ شوند.

هر دستگاه و تجهیزات آن در یک پوسته پلاستیکی سخت همراه با پایههای لاستیکی کوچک در پایین محصور شده است. برای کمک به حمل این وسایل نسبتاً سنگین، در هر طرف پایههایی وجود دارد. در عین حال این مجموعه در برابر بارش باران و شرایط آب و هوایی سخت آسیب پذیر است.

خارج از ایستگاه فضایی ؛

نخستین زن اروپایی در فضا پیاده روی کرد

برای نخستین بار یک فضانورد زن اروپایی خارج ایستگاه فضایی بین المللی پیاده روی فضایی انجام داد.

سامانتا کریستوفورتی، نخستین زن اروپایی است که در ۲۱ جولای خارج از ایستگاه فضایی بین المللی پیاده روی کرد. او همراه اولگ آرتمیف فضانورد روس یک پیاده روی ۷ ساعته خارج از آزمایشگاه فضایی انجام داد.

همچنین نخستین باری بود که طی ۲۵ سال اخیر که یک فضانورد اروپایی با همتای روس خود پیاده روی فضایی انجام میدهد.

دو فضانورد دقیقاً ۷ ساعت و ۵ دقیقه پیاده روی کردند تا یک بازوی رباتیک جدید برای بخش روسی ایستگاه فضایی بین المللی آماده کنند. همچنین آنها چندماهواره کوچک را نیز در فضا آزاد کردند.

به علت احتمال آتش سوزی باتریها ؛

شرکت «بی ام و» خودروهای خود را فراخواند

شرکت بی ام و از بازگردانی برخی مدلهای خودروهای برقی خود موسوم به آی ایکس و آی فور به علت احتمال اتش سوزی باتریها خبر داده است.شرکت بی ام و تعداد ۸۳ دستگاه از این خودروها را برای بررسیهای بیشتر از نزد صاحبانشان جمعآوری کرده است.پیش از این دو مورد گزارش از آتش سوزیهای باتریهای خودروهای برقی مذکور منتشر شده بود. اداره ملی ایمنی ترافیک بزرگراههای آمریکا به دارندگان خودروهای مشکوک بی ام و شامل آی ایکس ایکس درایو ۵۰، آی ایکس ام ۶۰، آی ۴ ای درایو ۴۰ و آی ۴ ام ۵۰ هشدار داده بود از رانندگی با آنها خودداری کرده، آنها را شارژ نکنند و یا آنها را داخل پارکینگ منزل متوقف نکنند.چند حادثه خارج از آمریکا مربوط به دو مدل خودروی آی ۴ در آوریل گذشته بوده که علت آن نقص در تولید سلولهای باتری SDI سامسونگ در مدلهای تولید شده بین ۲ دسامبر ۲۰۲۱ تا ۳۰ ژوئن ۲۰۲۲ گزارش شده است. بی ام و باتری خودروهای آسیب دیده را به صورت رایگان تعویض خواهد کرد.

در یک شرکت دانش بنیان؛

پودر نانوذرات کربنات کلسیم تولید می شود

محققان یک شرکت دانش بنیان پودر نانوذرات کربنات کلسیم کاربردی در صنایع را با تکنولوژی نانو به تولید رساندند.

به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، سید شمسالدین مصطفوی نسب، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان از معرفی خط تولید صنعتی پودر نانوذرات کربنات کلسیم این شرکت در نمایشگاه ایران نانو ۱۴۰۱ خبر داد.

در مشهد ؛

مادربزرگ سرکرده باند نوه های بود!

دخترکوچک گفت: مادربزرگم هر یک یا دوماه من و خواهر و برادرم را به مشهد میآورد تا در مکانهای تردد مسافران و گردشگران گدایی کنیم وقتی پول زیادی جمع میشد همه ما به بابل بازمی گشتیم و بعد از مدتی دوباره به مشهد میآمدیم، اما از یک سال قبل مادربزرگ و عمویم نقشه دیگری کشیدند تا پول بیشتری به دست بیاوریم این بار مادر بزرگم ما را به مشهد میآورد تا با شگردی خاص از مسافران و به ویژه کسانی که پوشش عربی داشتند سرقت کنیم.

من و خواهران کوچکم هرچه پول و لوازم از مسافران و گردشگران سرقت میکردیم بلافاصله مادربزرگم آنها را برای عمویم کارت به کارت میکرد و ...

اینها بخشی از اظهارات دختر ۱۳ سالهای است که با پوششی کثیف و مندرس مقابل مشاور و مددکار اجتماعی کلانتری امام رضا (ع) مشهد نشسته بود در حالی که برادر هشت ساله نجمه پس از گریهای کوتاه در آغوش خواهرش به خواب عمیقی فرو رفت او درباره سرگذشت خود و ماجرای سرقت از مسافران و گردشگران به کارشناس اجتماعی کلانتری گفت:

پدرم مردی معتاد و کارتن خواب بود و مخارج زندگی را به مادرم نمیداد و ما به سختی زندگی میکردیم او ما را رها کرده بود و گاهی چندین ماه از پدرم بی خبر میماندیم مادرم نیز نمیتوانست از من و خواهر و برادر دیگرم نگهداری کند به همین دلیل تقاضای طلاق داد و با رها کردن ما به دنبال زندگی خودش رفت.

ما هم به ناچار نزد مادر بزرگمان رفتیم آن زمان در بابل زندگی میکردیم و همین برادرم که در آغوشم خوابیده است دو سال بیشتر نداشت، ولی مادربزرگم نمیتوانست مخارج زندگی ما را بپردازد چرا که او با کمکهای کمیته امداد و خیرین امرار معاش میکرد و درآمد دیگری نداشت.

با این حال ما را از خانه بیرون نکرد و با هر سختی بود نزد او ماندیم این درحالی بود که از پدرم نیز خبری نداشتیم. خلاصه روزگارمان به سختی میگذشت تا این که دو سال قبل مادربزرگم از ما خواست برای جمع کردن پول به او کمک کنیم.او هر یک یا دوماه من و خواهر و برادرم را به مشهد میآورد تا در مکانهای تردد مسافران و گردشگران گدایی کنیم وقتی پول زیادی جمع میشد همه ما به بابل بازمی گشتیم و بعد از مدتی دوباره به مشهد میآمدیم، اما از یک سال قبل مادربزرگ و عمویم نقشه دیگری کشیدند تا پول بیشتری به دست بیاوریم این بار مادر بزرگم ما را به مشهد میآورد تا با شگردی خاص از مسافران و به ویژه کسانی که پوشش عربی داشتند سرقت کنیم.

مادر جوان:

دخترم از ترس راننده خشمگین لال شد!

حدود ساعت شش و نیم عصر بود که وارد بلوار جانباز شدم و در حالی که دختر هشت ساله ام در صندلی عقب خودرو نشسته بود، به سمت یکی از مراکز خرید به را ه افتادم، اما هنوز مسافت چندانی از میدان جانباز دور نشده بودم که ناگهان صدای بوق ممتد و چراغ دادن‌های راننده یک پراید را مشاهده کردم که پشت سر من حرکت می‌کرد.من هم بلافاصله خودرو را به منتهاالیه سمت راست بردم تا مسیر سبقت برای راننده پراید باز شود، اما او در حالی که همچنان بوق ممتد می‌زد، چنان از من سبقت گرفت که آینه بغل خودروی مرا خرد کرد. در این هنگام من هم بوقی به این مضمون زدم که چه کار می‌کنی! و پشت سرش رفتم.ناگهان راننده پراید در وسط خیابان پدال ترمز را کوبید و من هم متوقف شدم، ولی در یک لحظه راننده جوان را دیدم که قفل فرمان بلندی را به دست گرفته و به سمت خودروی من حمله ور شده بود. دختر هشت ساله ام با دیدن این صحنه جیغ کشید و در حالی که گریه می‌کرد فریاد زد مامان فرار کن!

من هم که ترسیده بودم پدال گاز را فشردم و وارد یکی از کوچه‌های فرعی شدم، اما راننده پراید دست بردار نبود و به تعقیب من آمد. او چند بار خودرو اش را به خودروی من کوبید و فریاد می‌زد تا توقف کنم. اما من که دست و پایم می‌لرزید، تنها به فرار از چنگ او می‌اندیشیدم در حالی که دخترم وحشت زده جیغ می‌کشید، من چراغ قرمز چهارراه‌ها را نیز پشت سر می‌گذاشتم و به دخترم می‌گفتم با پلیس ۱۱۰ تماس بگیرد، اما او از شدت استرس فقط خیره به من می‌نگریست و دست و پایش می‌لرزید. خودم نیز نمی‌توانستم شماره پلاک او را به خاطر بسپارم. وقتی او به کنار خودروی من می‌رسید گویی قلبم از حرکت می‌ایستاد، ولی همچنان بر سرعت خودرو می‌افزودم تا این که بالاخره و بعد از مدتی تعقیب و گریز درون کوچه‌های فرعی پیچیدم و از چنگ او فرار کردم.

وقتی به خانه رسیدم زبان دختر هشت ساله ام بند آمده بود. بی درنگ او را نزد روان پزشک بردم و مشخص شد دخترم به دلیل شوکی که به او وارد شده است باید تحت درمان قرار گیرد. خودم هم با شماره پلاکی که در دست داشتم به کلانتری آمدم و از آن راننده جوان شکایت کردم. پس از طی مراحل قانونی، نشانی مالک خودرو مشخص شد، اما وقتی او به کلانتری آمد پیرمردی ۷۰ ساله بود که ادعا می‌کرد خودرو را به پسرش داده است تا با آن کار کند.

این پیرمرد مدعی شد پسرش دچار مشکلات مالی بوده و همسرش را نیز طلاق داده است به همین دلیل رفتارش قابل کنترل نیست و هنگامی که عصبانی می‌شود، حالت طبیعی خود را از دست می‌دهد و به افراد حمله می‌کند.

گزارش حاکی است در پی اظهارات این پیرمرد، با صدور دستوری از سوی سرهنگ ابراهیم خواجه پور (رئیس کلانتری آبکوه) خودروی پراید در حالی توقیف شد که پیرمرد مدعی بود پسر ۲۵ ساله اش از روز وقوع این حادثه دیگر به منزل نیامده است؛ بنابراین تلاش پلیس برای دستگیری راننده فراری آغاز شد.

مرد جوان:

جلب رضایت همسر اولم قاتـل کرد!

مرد جوانی که به خاطر خوشحال کردن همسر اولش سناریوی قتل همسر صیغه‌ای خود را اجرا کرده بود، در دادگاه کیفری یک استان تهران محاکمه شد. رسیدگی به این پرونده از اسفند سال ۹۷ با کشف جسد زن جوانی در محدوده شهرک اندیشه آغاز شد. در ادامه مأموران کلانتری شهرک اندیشه به محل اعزام شدند و مشخص شد مقتول پیش از انتقال به این محل، با طناب خفه شده است.پس از آن جسد مقتول با دستور قضایی به پزشکی قانونی انتقال یافت و تحقیقات برای شناسایی عامل یا عاملان قتل در دستور کار مأموران جنایی قرار گرفت. در جریان تحقیقات مشخص شد مقتول زنی به نام نسرین بوده که چند سال قبل از همسرش جدا شده و با پسر کوچکش زندگی می‌کرده است.

با شناسایی هویت مقتول، کارآگاهان به سراغ خانواده وی رفتند. مادر مقتول به مأموران گفت: پس از جدایی دخترم از همسرش، او با نوه‌ام در خانه‌ای زندگی می‌کردند تا اینکه یک روز پس از خروجشان از خانه دیگر خبری از آنها نداشتم و تلفن همراهش هم خاموش بود تا اینکه پلیس من را در جریان قتل دخترم قرار داد و از سرنوشت نوه‌ام هم بی‌خبرم.بررسی ریز مکالمات تلفنی قربانی اولین سرنخ این ماجرا را به مأموران داد و آنها متوجه شدند نسرین از مدت‌ها قبل با مرد جوانی به نام مازیار در ارتباط بوده است.بررسی‌ها نشان می‌داد مازیار مردی متأهل است که با همسر و فرزندش زندگی می‌کند. به این ترتیب او بازداشت شد و مورد بازجویی قرار گرفت و در همان بازجویی اولیه به ازدواج پنهانی با نسرین اعتراف کرد. متهم گفت: برای اجرای نقشه و تهیه فیلم به کارگاه دوستم رفتیم و من تلفن همراهم را در حالت ضبط تصویر گذاشتم و دست و پاهای نسرین را بستم و او را به سمت طناب دار بردم و آن را دور گردنش انداختم. قرار بود او لحظه‌ای نشان دهد که در حال خفه شدن است بعد هم خودش را به مردن بزند، اما به یکباره سطل زیر پایش افتاد و او واقعاً خفه شد و من هرکاری کردم که بتوانم او را نجات بدهم، نشد.مرد جوانی که به خاطر خوشحال کردن همسر اولش سناریوی قتل همسر صیغه‌ای خود را اجرا کرده بود، در دادگاه کیفری یک استان تهران محاکمه شد. رسیدگی به این پرونده از اسفند سال ۹۷ با کشف جسد زن جوانی در محدوده شهرک اندیشه آغاز شد. در ادامه مأموران کلانتری شهرک اندیشه به محل اعزام شدند و مشخص شد مقتول پیش از انتقال به این محل، با طناب خفه شده است.پس از آن جسد مقتول با دستور قضایی به پزشکی قانونی انتقال یافت و تحقیقات برای شناسایی عامل یا عاملان قتل در دستور کار مأموران جنایی قرار گرفت. در جریان تحقیقات مشخص شد مقتول زنی به نام نسرین بوده که چند سال قبل از همسرش جدا شده و با پسر کوچکش زندگی می‌کرده است.استفاده روزافزون خودروها در سراسر دنیا با افزایش جمعیت رابطه مستقیم دارد؛ بنابراین در شهرهای شلوغ و پرجمعیت، تردد خودروها زیاد و به تبع آن آلودگی ها هم بیشتر است. به همین دلیل سلامتی افراد شاغل در این محیط های آلوده در خطر است و پیامدهای آن غیر قابل جبران است. اما یکی از روش های کاهش این آلودگیها استفاده از کاتالیست های اگزوز خودرو است که تاثیر خوبی در کاهش آلایندگی ها دارد.

سرهنگ عزیز خانی ؛

راننده تاکسی اینترنتی سارق از آب در آمد

رئیس پایگاه هشتم پلیس آگاهی پایتخت از دستگیری راننده تاکسی اینترنتی که با خیانت در امانت ۲۰ دستگاه تلفن همراه را سرقت کرده بود، خبر داد و گفت: متهم و همدست وی دستگیر شدند. سرهنگ کارآگاه علی عزیزخانی اظهار کرد: بیست و نهم اردیبهشت‌ماه شهروندی به کلانتری ۱۱۱ هفت چنار مراجعه و شکایت خود را در ارتباط با خیانت در امانت و کلاهبرداری از راننده تاکسی اینترنتی اعلام و اظهار کرد که ساعت ۱۷:۱۹ بیست‌وپنجم اردیبهشت در خیابان شمشیری ۲۰ دستگاه گوشی تلفن همراه برند سامسونگ در مدل‌های متفاوت و یک دستگاه PS۴ را به راننده تاکسی اینترنتی تحویل دادم اما محموله موصوف در مقصد تعیین شده نرسید، تحویل خریدار نشده است و راننده تاکسی تلفنی پاسخگوی تماس‌های تلفنی‌ام نیست.وی افزود: با وصول و ارجاع پرونده به دایره مبارزه با جعل و کلاهبرداری، پی‌جویی و کشف جرم در دستور کار کارآگاهان قرار گرفت و راننده خودروی تاکسی اینترنتی به نام کامران شناسایی و ضمن هماهنگی با بازپرس پرونده، راننده به عنوان تنها سرنخ پرونده به این یگان دعوت شد.

سرقت اموال شاکی و خیانت در امانت

فرمانده پایگاه هشتم پلیس آگاهی تهران تصریح کرد: از کامران در ارتباط با سرقت اموال شاکی و خیانت در امانت تفهیم اتهام شد که متهم با عنایت به مستندات موجود و اظهارات متناقض خود به بزه ارتکابی معترف شد و اظهار کرد زمانی که متوجه وجود تعداد ۲۰ دستگاه تلفن همراه در داخل بسته می‌شود وسوسه شده و پس از ربودن اموال با همکاری فردی با متصدی واحد صنفی در محدوده ستارخان آنها را به فروش می‌رساند.وی اضافه کرد: متصدی فروشگاه وی مدعی بود دو دستگاه تلفن همراه خریده است و در پی‌جویی‌های انتظامی در نهایت به مالخری کلیه تلفن‌های همراه کرده است به همین دلیل در خانواده ما توهین و مشاجره امری عادی است به گونه ای که ابراز محبت پدری برایم به یک آرزو تبدیل شده بود ،هیچ تفریحی نداشتم و دختری منزوی و کم حرف بودم وقتی از مدرسه به خانه بازمی گشتم در لاک خودم فرو می رفتم و با هیچ کدام از اعضای خانواده هیچ رابطه ای نداشتم.بسیار کم حرف می زدم و در افکار خودم خاطرات تلخ زندگی را مرور می کردم. مدام به روابط خوب خانوادگی همکلاسی هایم غبطه می خوردم و دوست داشتم حتی برای یک روز مانند آن ها زندگی کنم.خلاصه از این اوضاع خانوادگی بسیار زجر می کشیدم و هیچ دوستی نداشتم که با او درددل کنم چرا که پدرم معتقد بود دختر نباید بیرون از خانه با کسی ارتباط داشته باشد و من از این رفتارها سرخورده و ناراحت بودم، دیگر اشتهایم کم شده بود و نمرات درسی ام روز به روز ضعیف تر می شد اما هیچ کس به حال و روز من توجهی نداشت.

برای فرار از تنهایی وارد فضاهای مجازی شده بودم که ناگهان پدرم متوجه ماجرا شد و به شدت کتکم زد و گوشی تلفن را از دستم گرفت و مرا در اتاق زندانی کرد در این هنگام بود که با یک تصمیم احمقانه و به قصد خودکشی خراش کوچکی روی دستم ایجاد کردم و اندکی خون از آن بیرون آمد چرا که خودم فهمیدم کار احمقانه ای می کنم.

و پنهان کردن آنها در پشت بام منزل مسکونی خود اعتراف کرد.سرهنگ کارآگاه عزیزخانی با اشاره به اینکه در این پرونده هر سه متهم دستگیر شدند، گفت: در آسیب‌شناسی ارتکاب جرم عامل اصلی می‌توان به بی‌توجهی و غفلت مالباخته نسبت به اموال با ارزش خود و ارسال آن به صورت ساک دستی بدون در نظر گرفتن ملاحظات امنیتی اشاره کرد؛ لذا به شهروندان توصیه می‌شود اگر قصد جابه‌جایی اموال گران قیمت را دارند بهتر است این کار را با رعایت مسائل امنیتی انجام دهند.

ناگفته های دختر ۱۶ ساله ؛

روحم من را رها نمیکرد!

دختر ۱۶ ساله با بیان این که فرزند دوم خانواده هستم اما هیچ لذتی از زندگی نبردم، درباره ماجرایی که او را تا سر حد مرگ کشاند به مشاور و مددکار اجتماعی کلانتری میرزا کوچک خان مشهد گفت: پدرم تا کلاس پنجم ابتدایی درس خوانده و شغل آزاد دارد اما مردی پرخاشگر و بسیار بدرفتار است تا حدی که مادرم نیز دیگر نمی تواند رفتارهای خشن او را تحمل کند. هیچ گاه محبتی از سوی پدرم ندیدم و همواره خاطرات تلخی در ذهنم باقی مانده است به گونه ای که وقتی پدرم در روز جشن تولدم با من بدرفتاری کرد من هم ناگهان ...، دختر ۱۶ ساله با بیان این که فرزند دوم خانواده هستم اما هیچ لذتی از زندگی نبردم، درباره ماجرایی که او را تا سر حد مرگ کشاند به مشاور و مددکار اجتماعی کلانتری میرزا کوچک خان مشهد گفت: پدرم تا کلاس پنجم ابتدایی درس خوانده و شغل آزاد دارد اما مردی پرخاشگر و بسیار بدرفتار است تا حدی که مادرم نیز دیگر نمی تواند رفتارهای خشن او را تحمل کند.از همان دوران کودکی نه تنها هیچ خاطره خوبی از پدرم ندارم بلکه همواره مرا سرزنش و تحقیر

پرتـو

از سوی محققان ایرانی ؛

دستگاه سونوگرافی قابل حمل با وزن یک کیلوگرم تولید شد

شرکت فناور در حوزه تجهیزات پزشکی تمرکز خود را بر تولید دستگاه سونوگرافی قابل حمل قرار داده است و با ورود به شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان اولین دستگاه سونوگرافی مخصوص دامپزشکی را تولید کرد.

دستگاه سونوگرافی قابل حمل با وزن یک کیلوگرمی یکی از مهمترین نوآوریهای شرکت دانش بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان است که جایزه فناوری را در جشنواره شیخ بهایی از آن خود کرده و پس از یک سال وارد فرابورس ایران شده است.

مریم حجتی، مدیر عامل این شرکت فناور از فعالیتهای این شرکت گفت: نزدیک به ده سال است که این شرکت در استفاده تکنولوژی آلتراسونیک در تجهیزات پزشکی فعالیت دارد و تمرکز خود را بر تولید دستگاه سونوگرافی قابل حمل و سیار قرار داده است و با ورود به شهرک در سال ۱۳۹۳ اولین نمونه دستگاه سونوگرافی مخصوص دامپزشکی را تولید کرد.

وی ادامه داد: پس از گذشت چندین سال این دستگاه ارتقا و در ابعاد کوچکتری تولید شد که توان رقابت با نمونههای خارجی را دارد و در سال ۱۴۰۰ با بهکارگیری هوش مصنوعی در این دستگاه نسخه ارتقا یافته آن توسط دکتر محمدعلی زلفیگلی، وزیر علوم تحقیقاتی و فناوری رونمایی شد.

حجتی با بیان اینکه وزن کم، کیفیت و گارانتی خدمات پس از فروش این دستگاه سبب تمایز آن با سایر نمونههای خارجی شده است، تصریح کرد: خوشبختانه استقبال خوبی از این محصول نسبت به محصولات اروپایی شده و به موازات آن برای نمونه انسانی نیز اقدام کردیم که به صورت قابل حمل و سیار است و آزمایشهای بالینی آن در بیمارستانها مورد قبول واقع شده است.

محققان کشور :

مبدلهای کاتالیستی نانو آلودگیهای محیطی را کمتر کرد

محققان کشور با فناوری نانو، کاتالیستهایی را به تولید رسانده اند که باعث شده سهم بسزایی در کاهش آلودگی های زیست محیطی ایفا کنند.

خودروها سهم زیادی در آلوده کردن محیط شهری، تخریب محیط زیست و به مخاطره افتادن سلامت انسانها دارند. آلایندگیهایی که در اثر سوخت و ساز بنزین ایجاد می شود و هوای شهرهای بزرگ را به شدت تحت تاثیر قرار داده است. این آلایندگیها با استفاده از کاتالیستهای کاهنده آلودگی هوا که در اگزوز خودرو تعبیه می شوند کمتر می شود تا شاید استفاده از آنها بتواند بخشی از آلودگیهای محیطی را کاهش دهد.یک شرکت دانش بنیان با نانوفناوری اقدام به تولید این محصول فناورانه کرده و آن را در اختیار صنعت خودرو قرار داده است. این شرکت، مجهز به مرکز انجام انواع آزمایشات مربوط به محصولات کاتالیستی شامل تجهیزات تست بر اساس استانداردهای بین المللی است.

با حسگرهای فوم گرافن؛

ربات ها قدرت لمس انسانی پیدا میکنند

محققان امیدوارند حسگرهایی از جنس فوم گرافنی به تحولی در حوزه تولید پروتز و اعضای رباتیک منجر شود و به آنها امکان دهد تا حساسیت و بازخورد لمس انسانی را تقلید کنند. این پروژه به رهبری محققان دانشگاه UWS اسکاتلند با هدف توسعه حسگرهایی انجام می شود که قابلیت های بیشتری برای ربات ها فراهم می کنند و با کمک حسگرهای فشار دقیق با قابلیت ارائه بازخورد لمسی، مهارت و موتورهای مهارتی این ابزارها را بیشتر می کند.

این دستگاه ها از فوم گرافن ۳ بعدی ساخته شده اند و هنگامیکه ماده تحت فشار قرار می گیرد و تغییری در مقاومت الکترونیکی آن ایجاد می شود، باز خورد آن را لمس می کنند.این فوم گرافنی نوین ۳ بعدی قدرت تقلید از حساسیت و بازخورد لمس انسانی را دارد. این دستگاه ها با استفاده از تاثیر پیزوالکتریک می توانند طیف وسیعی از فشار را حس کنند.دس گیبسون مدیر انستیتو Thin Films, Sensors and Imaging در دانشگاه UWS و محقق ارشد پروژه می گوید فناوری نوین مذکور به دگرگونی سیستم های رباتیک منجر می شود.او در این باره می گوید: طی سال های اخیر پیشرفت ها در صنعت رباتیک خارق العاده بوده است اما به دلیل فقدان قابلیت های حسگری، سیستم های رباتیک بیشتر اوقات نمی توانند فعالیت های خاصی را به راحتی انجام دهند. برای آنکه ربات ها بتوانند به پتانسیل کامل خود دست یابند به حسگرهای فشار دقیقی نیاز است که قابلیت لمسی بهتری فراهم می کنند.

به دلیل قطعی ۳ روزه سرویس؛

اپراتور ژاپنی ۷,۳ میلیارد ین به مشتریانش غرامت می دهد

اپراتور مخابراتی ژاپنی پس از یک اختلال وسیع شبکه در اوایل ماه جاری که ۳ روز طول کشید، ۷,۳ میلیارد ین خسارت به تمام مشتریان موبایل خود پرداخت میکند.

این اپراتور مخابراتی اعلام کرد غرامتی به ۲,۷۱ میلیون کاربر خود پرداخت میکند که به شدت تحت تاثیر قطعی شبکه قرار گرفتهاند و در همین راستا مبلغی معادل هزینه ۲ روز از سرویس ماهانه را به آنها پرداخت می کند.