علمی

برنامه جدید گوگل ؛

هوش مصنوعی درباره اعطای وام به مشاغل کرونایی تصمیم می گیرد

گوگل یک برنامه جدید هوش مصنوعی عرضه کرده که به بانک‌ها امکان می‌دهد برای اعطای وام به شرکت‌های کوچک درگیر با مشکلات ناشی از کرونا به شکلی دقیق تصمیم بگیرند.این برنامه هوش مصنوعی که پی پی پی لندیگ نام دارد، به مؤسسات مالی و بانک‌ها امکان می‌دهد تا با سرعت بالایی درخواست‌های دریافت وام شرکت‌ها و کسب و کارهای کوچک را بررسی و پردازش کنند و در مورد هر یک از آنها بهترین تصمیم را بگیرند.

شیوع ویروس کرونا و اثرات مخرب اقتصادی و مالی آن باعث شده تا بسیاری از شرکت‌های کوچک خواستار دریافت وام از بانک‌ها شوند تا بتوانند این شرایط بحرانی را پشت سر بگذارند. ابزار هوشمند گوگل ردگیری و پردازش درخواست‌های دریافت وام، استخراج سریع داده‌های حیاتی از آنها و تحلیل سوابق تاریخی درخواست کنندگان و تصمیم گیری در این زمینه را تسهیل می‌کند.

با توجه به افزایش شدید درخواست‌های وام بانکی صاحبان مشاغل کوچک در آمریکا، این برنامه می‌تواند باعث صرفه جویی زمانی و مالی در مؤسسات مالی و بانک‌های آمریکا شود. گوگل وعده داده که در آینده نزدیک خدمات مالی بیشتری را با توجه به تبعات بحران کرونا ارائه خواهد کرد.

هشدار مرکز ماهر ؛

کلاهبرداری جدید در وب‌سایت‌های وردپرس کشف شد

مرکز ماهر نسبت به کشف کلاهبرداری های الکترونیکی جدید در وب‌سایت‌های وردپرس (WordPress) به دلیل وجود ضعف امنیتی در سیستم‌های پرداختی هشدار داد. حملات کلاهبرداری تجارت الکترونیک به یک مشکل اساسی در سه سال گذشته تبدیل شده و شرکت‌های تجاری بزرگی که از بستر Magento استفاده می‌کنند توسط یک بدافزار به نام Magecart که مبالغ هنگفتی را از آن خود کرده است، آسیب دیده‌اند.

هدف این نوع حمله، سوءاستفاده از ضعف امنیتی برای تزریق کد مخرب در سیستم‌های پرداختی و به‌دست آوردن اطلاعات کارت اعتباری زمان واردکردن آن‌ها توسط مشتری است.مشتریان، محصولات یا خدماتی که برای آنها هزینه پرداخت کرده‌اند را دریافت می‌کنند، در حالی که در پس‌زمینه جنایتکاران داده‌های لازم را به‌منظور کلاهبرداری کارت ضبط کرده‌اند.

این حملات معمولا تا زمانی که قربانی دارنده کارت شکایتی نکند، شناسایی نمی‌شود. کارشناسان شرکت امنیتی Sucuri، یک نرم‌افزار جدید کلاهبرداری الکترونیکی کشف کردند که با بدافزارهای مشابه مورد استفاده در حملات Magecart متفاوت است.

این نرم‌افزار جدید کلاهبرداری، در حمله به فروشگاه الکترونیکی مستقر در WordPress با سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌های افزونه WooCommerce به کار گرفته می‌شود. مهاجمان در این حملات از کد جاوااسکریپت مخرب مخفی درون سیستم‌فایل استفاده می‌کنند و اطلاعات پرداختی درون تنظیمات افزونه WooCommerce را تغییر می‌دهند.

در چین ؛

حق امتیاز موبایل‌کشویی ویوو ثبت شد

شرکت چینی ویوو حق امتیازی برای یک دستگاه جدید ثبت کرده و قصد دارد موبایلی با طراحی کشویی بسازد.

با توجه به حق امتیاز ثبت شده موبایل جدید ویوو، به نظر می رسد این شرکت چینی قصد دارد یک تلفن هوشمند با مکانیسم کشویی بسازد. این شرکت اخیرا حق امتیاز اختراع این دستگاه را ثبت کرده است. البته این نخستین باری نیست که حق امتیاز برای چنین دستگاهی ثبت می شود. پیش از این دستگاه هایی مانند FindX اوپو، Mi Mix۳ شیائومی، ۳D Magic۲ آنر و Pro Z۵ لنووبا طراحی های مشابه رصد شده اند.

در این طراحی بخش متحرک حامل دوربین دستگاه و همچنین فلش آن است. با بیرون کشیدن بخش کشویی، دوربین سلفی نیز مشخص می شود. البته در طراحی یک فضای خالی دیده می شود. همچنین باتوجه به طراحی ها این موبایل ۴ دوربین پشتی و گوشه هایی خمیده دارد.

در یک شرکت نوپا ؛

هوش مصنوعی انسان‌ها را از مذاکرات تجاری حذف کرد

یک شرکت نوپا در کشور استونی که خدمات هوش مصنوعی ارائه می‌دهد از عرضه ابزاری خبر داده که با استفاده از آن می‌توان انسان‌ها را از مذاکرات تجاری حذف کرد. شرکت پاکتوم می‌گوید ابزار یادشده توسط فروشگاه‌های زنجیره‌ای والمارت آمریکا به کار گرفته شده و آنها از استفاده از آن رضایت داشته‌اند.

پاکتوم که چند ماه قبل توسط هشت نفر تأسیس شده، امیدوار است با خودکارسازی فرایند مذاکرات تجاری بتواند تحولی اساسی در این عرصه ایجاد کند. یکی از مؤسسان این شرکت به نام کاسپار کورجس قبلاً برنامه‌ای برای تسهیل مسکن یابی از طریق اینترنت عرضه کرده بود.

به گفته وی ماشین‌های هوشمند به زودی به جای ایفای نقش پشتیبان در جریان مذاکرات تجاری، به مذاکره کنندگانی حرفه‌ای مبدل می‌شوند. در این شرایط انسان‌ها فرصت خواهند داشت تا بر روی تصمیم گیری های استراتژیک تری متمرکز شوند و کارهای اجرایی و عملیاتی را به سیستم‌های هوشمند بسپارند.

به گفته وی، ابزار طراحی شده توسط پاکتوم دارای یک داشبورد است که می‌تواند به طور خودکار روند مذاکرات را آغاز کرده و به نتیجه برساند. در نهایت کاربران شاهد آن هستند که از ۱۰۰۰ مذاکره برنامه ریزی شده در یک هفته، ۶۰۰ مورد به نتیجه رسیده و قراردادهای آنها به طور خودکار امضا شده‌اند. این تغییرات در سیستم‌های مدیریت منابع یا ERP شرکت‌ها نیز لحاظ می‌شوند.

سرنوشت عجیب ازدواج دوم ؛

زن جوان که شوهر کریستالی‌اش را کشت

سرنوشت شوم من زمانی رقم خورد که در برابر خواستگاری یکی از بستگان مادرم سکوت کردم و مرا به عقد او درآوردند و در حالی که به درس و مدرسه علاقه زیادی داشتم مجبور به ترک تحصیل شدم. بعد از آن هم زندگی فلاکت بارم آغاز شد و بالاخره پس از فراز و نشیب های طولانی مهر «قاتل» بر پیشانی ام خورد.

زن ۴۰ ساله ای که به اتهام قتل وحشتناک همسر دومش در مشهد دستگیر شده است، پس از آن که به سوالات تخصصی کارآگاه وحید حمیدفر (افسر پرونده) پاسخ داد به تشریح سرگذشت تلخ خود پرداخت و درباره روزگار سیاهش گفت: وقتی مقطع راهنمایی را در یکی از روستاهای سرولایت به پایان رساندم برای ادامه تحصیل در دبیرستان به یکی از مدارس شبانه روزی چکنه رفتم.

شاگرد زرنگی بودم و عاشقانه تحصیل را دوست داشتم اما هنوز کلاس اول دبیرستان را تمام نکرده بودم که یکی از بستگان نزدیک مادرم مرا برای پسرش خواستگاری کرد. اگرچه ازدواج در سن پایین یکی از سنت های اهالی روستا بود اما پدر و مادرم بر ازدواج فامیلی تاکید می کردند. اشتباه بزرگ زندگی من نیز از همین جا شروع شد و من در ۱۵ سالگی پای سفره عقد نشستم.

پدر ومادرم معتاد بودند و اهمیتی به درس و مدرسه نمی دادند. من هم بدون آن که تصور کنم با این ازدواج سرنوشت و آینده ام رقم می خورد، به آزمایشگاه رفتم.

متاسفانه نامزدم در حالی نتیجه آزمایش را پنهان کرده بود که از نظر ژنتیکی مشکل داشتیم. وقتی اولین فرزندم با معلولیت ذهنی به دنیا آمد، تازه همسرم اعتراف کرد به خاطر ترس از دست دادن من، نتیجه آزمایش را پنهان کرده و با توسل به ترفندهای خاص ازدواجمان را به ثبت رسانده است. خلاصه آن زمان شوهرم مردی بیکار و آواره بود و هیچ سرمایه ای نداشت تا این که با فروش طلاها و برخی لوازم زندگی من، سرمایه ای برای کار و کاسبی جور کرد تا جایی که در مدت کوتاهی به یک تاجر معروف تبدیل شد.

اگرچه من از بارداری دوباره وحشت داشتم اما به اصرار همسرم فرزند دیگری نیز به دنیا آوردم که این بار مشکل ژنتیکی نداشت ولی زندگی من به هم ریخت طوری که روانه بهزیستی شدم. همسرم انواع تهمت های غیراخلاقی، اعتیاد و سرقت را به من می زد تا حدی که تصمیم گرفت مرا طلاق بدهد. بزرگ ترهای فامیل به او پیشنهاد کردند با زن دیگری ازدواج کند و مرا طلاق ندهد اما او که دیگر خیلی پولدار بود، به این حرف ها توجه نکرد و با پرداخت مهریه چند میلیون تومانی به زندگی مشترک ۱۰ ساله‌ام پایان داد.

خلاصه هفت ماه را در خانه پدرم با کارگری در باغ های میوه یا مزارع روزگار گذراندم تا این که یکی از بستگان پدرم مردی را در مشهد برای ازدواج با من پیشنهاد کرد. آن زمان پدرم که برای اهالی روستا رمالی می کرد یک دعای مهر و محبت هم برای من نوشت و سپس عازم مشهد شدیم.

خانواده ام که معتقد بودند خواستگارم کریستال مصرف می کند در حالی با این ازدواج مخالفت می کردند که خواستگارم مدعی بود فقط تریاک می کشد به همین دلیل خانواده ام به روستا بازگشتند اما من در مشهد ماندم و به خواستگارم زنگ زدم که پدر و مادرم قهر کردند و من در کوچه و خیابان آواره هستم! بیا با هم فرار کنیم! او گفت: چرا فرار کنیم؟ سپس به دنبالم آمد و صیغه محرمیت خواند و بعد از ۱۰ روز هم با مهریه ۷۲ سکه مرا عقد کرد. البته نمی دانم از چه ترفندی برای منفی شدن جواب آزمایش اعتیادش استفاده کرد در حالی که همسر اولش نیز بعد از ۱۷ سال زندگی مشترک به دلیل اعتیاد از او طلاق گرفته بود.

من زمانی فهمیدم او کریستال مصرف می کند که آرام آرام مرا نیز به مصرف کریستال ترغیب می کرد. من هم مهریه ای را که از همسر سابقم گرفته بودم در خانه او هزینه کردم ولی اختلافات ما از همان آغاز زندگی در حالی شکل گرفت که برخی رفتارهای همسرم برای من قابل تحمل نبود.

او مخارج زندگی و هزینه های اعتیادم را می پرداخت اما هر زمان عصبانی می شد مرا زیر مشت و لگد می گرفت و حتی با آجر سفالی به سرم می کوبید، آن قدر مرا اذیت می کرد که از زندگی کردن در کنار او وحشت داشتم به طوری که خودم نیز به یک بیمار روانی تبدیل شدم. موهای سرم کاملا ریخت و هر بار مرا کتک می زد با سر لخت و بدون حجاب داخل کوچه می گریختم یا در انباری می خوابیدم.

این رفتارها به جایی رسید که دیگر نتوانستم تحمل کنم و او را با میله آهنی کشتم، سپس جسدش را داخل دست شویی منزل انداختم و با آتش زدن خانه از محل گریختم.

شایان ذکر است به دستور قاضی احمدی نژاد (قاضی ویژه قتل عمد مشهد) تحقیقات در این باره ادامه دارد.

در آزادراه زنجان ؛

پلیس راز شوم پدر و دختر را فاش کرد

مأموران پلیس مبارزه با مواد مخدر این استان از یک پدر و دختر در آزادراه زنجان – قزوین، مقدار ۴۰ کیلوگرم تریاک کشف کردند.

پلیس زنجان راز شوم پدر و دختر را فاش کرد

سردار رحیم جهانبخش فرمانده انتظامی استان زنجان گفت: پلیس مبارزه با قاچاق مواد مخدر استان زنجان در راستای کنترل مسیرهای ارتباطی زنجان به یک دستگاه خودروی سواری سمند مشکوک شده و به‌منظور بررسی، آن را متوقف کردند.

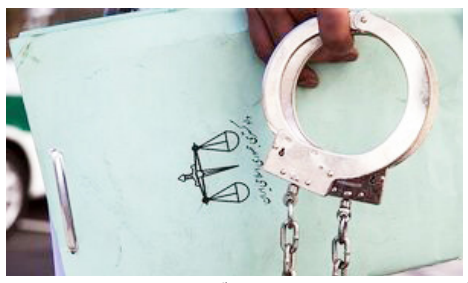
وی اظهار کرد: مأموران انتظامی در بازرسی از این خودرو ۴۰ کیلوگرم تریاک که به طرزی ماهرانه در درون خودرو جاساز شده بود را کشف کرده و پدر و دختر را به‌عنوان متهم دستگیر کردند.

سردار جهانبخش افزود: این خودروی سواری به دلیل کشف و ضبط مواد مخدر توقیف شد متهمان دستگیر شده نیز پس از تشکیل و تکمیل پرونده به‌منظور اعمال قانون به مراجع قضایی زنجان معرفی شدند. فرمانده انتظامی استان زنجان گفت: پلیس در مقابله با قاچاقچیان مواد مخدر بسیار جدی است و در صورت مشاهده با آنان برخورد قاطع و قانونی خواهد کرد.

رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر فرماندهی استان زنجان گفت: مقدار هفت کیلوگرم تریاک که درون یک دستگاه خودروی سواری پژو ۴۰۵ جاساز شده بود در ورودی شهر زنجان، کشف و ضبط شد.

سرهنگ سعید بابایی افزود: در راستای مبارزه با پدیده شوم مواد مخدر، مأموران پلیس مبارزه با مواد مخدر استان زنجان، حین کنترل خودروهای عبوری به این خودروی سواری مشکوک شدند.

وی اظهار کرد: راننده خودرو به‌محض مشاهده مأموران انتظامی از محل متواری شد اما با هوشیاری پلیس و با هماهنگی قضایی پس از تعقیب و گریز، این خودروی سواری توقیف و در بازرسی از آن این مقدار مواد مخدر به دست آمد.



بابایی تصریح کرد: در این رابطه راننده به‌عنوان متهم دستگیر شد و پس از تشکیل و تکمیل پرونده تحویل مرجع قضایی استان شد تا مورد اعمال قانون قرار گیرد.

غافل‌گیری مجرم متخصص نرم افزار ؛

آقای مهندس زن جوان را به بازی شیطانی برد

راز اقدام مجرمانه یک متخصص نرم‌افزار علیه زنی جوان از سوی پلیس مشهد برملا شد.

توصیه پشت توصیه و تذکر پشت تذکر، اما کو گوش شنوا. انگار مرغ برخی‌ها یک پا دارد. انگار بعضی‌ها نمی‌خواهند پنبه‌های گوششان را در بیاورند و برای یک‌مرتبه هم که شده قانونمند مشکلات‌شان را حل کنند. این افراد نه تنها خودشان را در چاه خودخواهی می‌اندازند که باعث سقوط دیگری هم می‌شوند. این اشخاص فکر می‌کنند می‌توان جلوتر از قانون حرکت کرد و به ظاهر حق از دست رفته‌شان را پس بگیرند. تسویه حساب‌های شخصی که این روزها وبال دو زندگی می‌شوند و یکی را راهی زندان و دیگری را با چالشی جدی روبه‌رو می‌سازند. موضوعی که سال‌هاست رسیدگی برخی از پرونده‌های مراجع قضایی و پلیس را به خود اختصاص داده است. درست مثل پرونده انتقام‌گیری مجازی که یک پسر جوان زندگی زنی را به بازی گرفت و او را در فضای مجازی هتک حرمت کرد.

ماجرای این پرونده، اما از آنجا آغاز شد که زن جوان به مرکز پلیس فتای این شهرستان جنوبی استان مراجعه و با تنظیم شکوائیه‌ای از فردی ناشناس که اقدام به نشر اکاذیب علیه او در فضای مجازی کرده بود، شکایت کرد.شاکی در اظهاراتش به افسر تحقیق پرونده خود گفت که فردی تصاویر خصوصی او را با عناوین مختلف و البته غیراخلاقی میان دنبال‌کنندگانش در صفحه اینستاگرامی او منتشر کرده و با این کار هم آبرویش را برده و هم برایش مشکلات خانوادگی به وجود آورده است.

مأموران پلیس فتا طی هماهنگی با مقام قضایی تحقیقات خود را آغاز و صفحات منتسب به این فرد ناشناس را در فضای مجازی رصد کرده و با جمع‌بندی سرنخ‌های به دست آمده رد او را زدند. با فاش شدن هویت متهم این پرونده مشخص شد که شاکی نیز او را از قبل می‌شناسد و آن‌ها سر یک موضوع سیاسی در زمان انتخابات مجلس شورای اسلامی در اواخر سال پیش با یکدیگر اختلاف پیدا بودند.

* غافل‌گیری مجرم متخصص نرم افزار که شیاد بزرگی بود

افسران پلیس فتا پس از تکمیل تحقیقات خود سرانجام رد متهم جوان را زدند و به سراغ او رفتند. این متهم بیست‌وسه ساله که دارای تخصص نرم‌افزار رایانه‌ای است دستگیر و به مرکز فرماندهی پلیس فتای این شهرستان منتقل شد.

رئیس پلیس فتای استان خراسان رضوی در تشریح دیگر ابعاد این پرونده گفت: متهم فکر می‌کرد دستش برای قانون رو نخواهد شد برای همین واقعیت ماجرا را انکار و نشر اکاذیب علیه شاکی پرونده را تکذیب کرد، ولی طولی نکشید که در برابر مستندات و ادله موجود قرار گرفت و به ناچار به حرف آمد.

سرهنگ جواد جهانشیری ادامه داد: این پسر جوان در اظهاراتش به افسر تحقیق پرونده گفته است که در زمان انتخابات مجلس شورای اسلامی در ستاد انتخاباتی یکی از نامزدهای مجلس فعالیت داشته که با شاکی پرونده اختلاف سلیقه پیدا کرده و به دلیل خصومت ایجاد شده دست به انتشار تصاویر خصوصی او برای دنبال‌کنندگان صفحه اینستاگرامی‌اش زده.این مقام ارشد پلیس فتای خراسان رضوی بیان کرد: متهم که صراحتا بزه انتسابی خود را پذیرفته بود پس از تکمیل تحقیقات به همراه مستندات موجود به دادسرای ویژه رسیدگی به جرائم رایانه‌ای فرستاده شد.

سرهنگ جهانشیری به کاربران فضای سایبری نیز هشدار داد: جرائم در فضای سایبری همانند فضای حقیقی و فیزیکی قابل رسیدگی است و در صورت احراز جرم با فرد خاطی مطابق قانون جرائم رایانه‌ای برخورد خواهد شد. ازاین‌رو از شهروندان درخواست می‌شود با تأمل بیشتری در فضای سایبری فعالیت کنند تا دچار چنین مشکلاتی نشوند. علاوه بر این کاربران فضای مجازی از قرار دادن عکس‌های خصوصی خود در پروفایل‌ها یا انتشار آن در صفحات اینستاگرامی جدا خودداری کنند.

دادستان عمومی و انقلاب دزفول :

اعضای ۶ باند سارق مسلح دستگیر شدند

دادستان عمومی و انقلاب دزفول گفت: ۱۶ سارق در قالب ۶ باند سارقان مسلح با همکاری نیروی انتظامی و دستگاه قضا در این شهرستان شناسایی و دستگیر شدند.

منصور محمدی خباز اظهار کرد: طی عملیاتی ضربتی با همکاری پلیس آگاهی و یگان امداد نیروی انتظامی شهرستان دزفول و با نظارت مستقیم دادستان عمومی و انقلاب این شهرستان، ۶ باند سارقان مسلح خطرناک که اقدام به سرقت موتورسیکلت، تلفن همراه، سرقت مغازه و منزل و زورگیری کرده بودند، دستگیر شدند.

وی افزود: پیرو شکایات متعدد شهروندان در خصوص سرقت و زورگیری در برخی مناطق شهر، شناسایی این سارقان و زورگیران به صورت ویژه در دستور کار قرار گرفت و پس از انجام تحقیقات ویژه پلیسی در عملیاتی هم‌زمان و ضربتی ۱۶ سارق مسلح که در قالب ۶ باند اقدام به سرقت و زورگیری می‌کردند، پس از شناسایی در مخفیگاه‌هایشان توسط نیروهای پرتلاش آگاهی و یگان امداد دستگیر و تحویل مرجع قضائی شدند. دادستان عمومی و انقلاب شهرستان دزفول بیان کرد: تمامی افراد دستگیر شده بزهکارانی هستند که به وسیله سلاح گرم و بعضاً سرد اقدام به سرقت به عنف از شهروندان می‌کردند و در برخی موارد نیز اقدام به مجروح کردن تعدادی از همشهریان کرده بودند.

در ایذه ؛

پرندگان زنبورخوار بی‌رحمانه شکار می‌شوند

شکار پرندگان زنبورخوار گلو خرمایی از سوی زنبورداران به یک چالش جدی در شهرستان ایذه تبدیل شده‌است.

رییس اداره حفاظت محیط زیست ایذه اظهار داشت: برخی از زنبورداران به دلیل ناآگاهی و عدم مدیریت کندوهای خود، آسان ترین و در عین حال بدترین راه ممکن را انتخاب و نسبت به کشتن این پرندگان اقدام می‌کنند.

احمد امیری با بیان اینکه برای زنبوردارانی که نسبت به شکار این پرنده اقدام کنند پرونده قضایی تشکیل و برخورد قانونی با آنها صورت خواهد گرفت افزود: جهاد کشاورزی باید با برگزاری کلاس‌های توجیهی و دوره‌های دانش افزایی به زنبورداران برای دور کردن این پرندگان از کندوها، راه‌هایی مانند ایجاد سر و صدا و حضور مداوم زنبوردار در محل پرورش کندوها را بکار گیرند.

وی گفت: ایجاد سر و صدا و حتی صدای یک ترقه می‌تواند تا مدت‌ها زنبورخوار گلو خرمایی را از کندوها دور نگه دارد اما زنبورداران با کشتن این پرنده زیبا، راه غیر انسانی را برای حفاظت از کندوهای خود انتخاب می‌کنند.امیری با بیان اینکه زنبورخوار گلو خرمایی نقش بسزایی در اکوسیستم ایفا می‌کند تصریح کرد: این پرنده با خوردن حشرات، زنبورها و آفات یکی از پرندگان مهم در حفظ سلامت اکوسیستم محسوب می‌شود.

در اهواز ؛

پیکان وانت در جایگاه CNG منفجر شد

انفجار یک دستگاه خودرو پیکان وانت در جایگاه گاز CNG کوی ۲۲ بهمن اهواز حادثه‌ساز شد.

گزارش انفجار در جایگاه CNG کوی ۲۲ بهمن انتهای خیابان شهید بهشتی اطلاع‌رسانی شده که تیم عملیاتی ایستگاه ۷۷ آتش‌نشانی اهواز برای رسیدگی به این حادثه اعزام شد.

ابراهیم قنبری رئیس سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری اهواز در این خصوص اظهار کرد: در این حادثه تلفات جانی نداشتیم اما این انفجار منجر به آسیب به سه خودرو دیگر گردید.

وی افزود: این انفجار همراه با آتش‌سوزی نبوده و آتش‌نشانان پس از اقدامات اولیه، محیط را ایمن‌سازی کرده و خودرو پیکان وانت که تقریباً به دو نیم تقسیم شده بود و همچنین خودروهای آسیب‌دیده را به عوامل انتظامی تحویل دادند.

پرتو

پروژه مشترک دانشگاه تهران و تایپه ؛

صدف‌های دریای خزر برای درمان نواقص استخوانی استفاده می شوند

دانشگاه تهران و دانشگاه فناوری تایپه کشور تایوان در پژوهشی مشترک استفاده از صدف های دریای خزر را برای درمان نواقص استخوانی را بررسی می کنند.

در راستای توسعه همکاری‌های بین‌الملل و با حمایت دانشگاه تهران، طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه ملی فناوری تایپه کشور تایوان بین یکی از اعضای هیأت علمی گروه مهندسی پلیمر دانشکده فنی کاسپین و دانشکده مهندسی پزشکی و بیوشیمی دانشگاه ملی فناوری تایپه در ارتباط با «تهیه و ارزیابی مواد کامپوزیتی هدایتگر استخوانی بر پایه پوسته خارجی صدف دریایی قابل‌استفاده در پزشکی بازساختی بدن» به تصویب دو دانشگاه رسیده است.

دانشگاه ملی علوم و فناوری تایپه (NTUT) از بین بهترین دانشگاه‌های تایوان است که عضو اتحاد تحقیقات جهانی و صنعت (گلوریا) وزارت علوم و فناوری جمهوری چین است. این دانشگاه در سال ۱۹۱۲ به عنوان دانشکده آموزش صنعتی، به عنوان یکی از ابتدایی‌ترین مؤسسات آموزش عالی در تایوان تأسیس شد و بر اساس رتبه‌بندی جهانی QS سال ۲۰۲۰ در جایگاه ۵۱۱–۵۲۰ در سطح جهان و ۹۵ در آسیا قرار دارد.

همچنین دانشکده فنی کاسپین یکی از پردیس‌های فنی دانشگاه تهران واقع در گیلان است. پتانسیل استفاده از منابع این خطه از کشور زمینه همکاری بین‌المللی این دو دانشگاه را فراهم کرده است.

با تلاش عضو هیأت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای ؛

نخ بخیه قابل جذب پروتئینی از کازئین شیر تولید شد

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای از تولید نخ بخیه قابل جذب پروتئینی از کازئین شیر به کمک فناوری نانو و اثر القایی فتو الکتریکی توسط عضو هیأت علمی این دانشگاه خبر داد. ابراهیم صالحی عمران افزود: مرتضی ابراهیم نژاد عضو هیأت علمی و استاد دانشکده فنی امام محمد باقر(ع) ساری در بیستمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار با ارائه فناوری تولید نخ بخیه جذبی از پروتئین شیر در سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)، حائز سطح آمادگی فناوری (TRL) ۴ شد. مرتضی ابراهیم نژاد در خصوص ضرورت انجام این تحقیق عنوان کرد: نخ بخیه، محصول مشترک بین رشته های مهندسی نساجی و مهندسی شیمی و علوم پزشکی است. تولید نخ بخیه جذبی بسیار دشوار و در انحصار چند کشور دنیاست.

عضو هیأت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای استان مازندران ادامه داد: فناوری تولید نخ های بخیه بسیار نوین و متنوع می باشند. به جهت اینکه ساختار نسوج بدن از پروتئین است و اگر بخواهیم نخ بخیه براحتی جذب بدن شود باید از جنس پروتئین باشد به همین جهت برای نخستین بار در این پروژه از پروتئین استحصال شده از شیر بنام کازئین استفاده شده است.

با دو بلندگو ؛

طراحی تبلت هواوی منتشر شد

حق امتیاز طراحی یک تبلت هواوی با دو بلندگو و یک دوربین پشتی منتشر شده است.

باتوجه به اوج شیوع ویروس کرونا و الزام به آموزش آنلاین و دورکاری از خانه، فروش تبلت افزایش یافته است.

این درحالی است که به نظر می رسد هواوی مشغول طراحی و ساخت محصولات جدیدی است. درهمین راستا روز گذشته حق امتیاز طراحی یک تبلت این شرکت منتشر شد و کارشناسان فناوری معتقدند این طراحی جدید به تبلت هواوی میت پدT تعلق دارد.

تصاویر این تبلت نشان دهنده طراحی ساده تبلت مذکور است. این دستگاه با سری های قبلی تبلت های هواوی از جمله میت پد پرو و میت پد متفاوت است.

پشت این دستگاه بافتی شبیه حرفX دارد و به همین دلیل مشابه تبلت M۶ هواوی است. همچنین بالا و پایین دستگاه بلندگو نصب شده است. پشت آن نیز یک دوربین دیده می شود. همچنین در حق امتیاز طرح دستگاه اشاره شده سه دکمه در کنار آن وجود دارد.

کارکرد دو دکمه مشخص است و احتمالا یکی از آنها برای روشن و خاموش کردن دستگاه و دیگری برای تنظیم صدا است. احتمالا دکمه سوم قابلیت متفاوت خواهدداشت. با این وجود قابلیت آن هنوز مشخص نیست.

در حال حاضر تبلت میت پدT گواهینامه دسترسی به وای فای را دریافت کرده است.

محققان :

ویژگی های مرموز فعالیت تکتونیکی ماه کشف شد

محققان شواهد جدیدی مبنی بر فعالیت های تکتونیکی در ماه رصد کرده اند.گروهی از محققان فعالیت‌های تکتونیکی در ماه رصد کرده اند. این محققان قبلا مجموعه‌ای از برجستگی‌های متحرک روی سنگ‌های ماه در بخش نزدیک آن رصد کرده بودند.

پیتر شولتز یکی از محققان ارشد این پژوهش در دانشگاه براون واقع در رود آیلند می‌گوید: این تصور وجود دارد که ماه از مدت‌ها قبل هیچ فعالیتی ندارد. اما همچنان شواهدی می‌یابیم که نشان می‌دهد این امر صحت ندارد. به نظر می‌رسد صفحات تکتونیکی ماه هنوز هم جابه جا می‌شوند. گواه این امر نیز برجستگی‌ها هستند.

بخش اعظم سطح ماه از خاکی به نام «رگولیت» پوشیده شده است. رگولیت خاکی است که در نتیجه برخورد مداوم شهاب سنگ‌ها با این سیاره به وجود آمده است.

از آنجا که ماه هیچ اتمسفری ندارد، صخره‌های فضایی به سطح آن برخورد می‌کنند و از هم می پاشند. در این میان فقط بخش‌های کوچکی از سطح ماه با رگولیت پوشیده نشده اند. اما اکنون به نظر می‌رسد نقاط جدیدی کشف شده اند که خاک رگولیت در آن مناطق نیز وجود ندارد.