



آنالیز بدن از روی تعرق

پژوهشگران به تازگی موفق به توسعه یک دستگاه جدید پوشیدنی بی‌سیم شده‌اند که دستگاه مذکور با آنالیز تعریق پوست، قادر به نظارت و تشخیص مشکلات سلامتی افراد است. به گزارش ایسنا و به نقل از نیویورک تایمز، طی یک سال آینده به همت پژوهشگران دانشگاه نورث‌وسترن ایالات متحده آمریکا، افرادی توانند یک پیچ پوستی نرم و کوچک داشته باشند که با چسباندن آن به کف دست خود، از سلامت کلی خود آگاه شوند. فناوری که در این دستگاه به کار گرفته شده است، می‌تواند از اطلاعات زمان واقعی مانند «په‌اش» (pH) کاربر، میزان تعرق، سطوح کلرید، گلوکز و لاکتات برای تشخیص بیماری «فیبروز سیستیک» (cystic fibrosis)، دیابت یا کمبود اکسیژن استفاده کند.

دسکتاپ

هوش مصنوعی، قفل حروف‌های امنیتی وب سایت‌ها را شکست

محققان به تازگی موفق به ارائه برنامه‌ای شدند که قادر به رمزگشایی حروف امنیتی وب سایت‌هاست. به گزارش فارس، مطالعه جدید منتشر شده نشان می‌دهد که سامانه امنیتی «کپچا» که به عنوان یکی از گسترده‌ترین مکانیسم‌های امنیتی وب سایت‌ها استفاده شده است، در مواجهه با هوش مصنوعی هوشمند چندان هم امن نیست.

اولین جوانه گیاه در ماه یخ زده مرد!

سازمان فضایی ملی چین از یخ زدن اولین جوانه گیاه در ماه خبر داد. به گزارش فارس، کاوشگر «چانگ ۴» چین به منظور رصد نیمه تاریک ماه از پایگاه فضایی «Xichang»، در استان سیچوانگ به فضا پرتاب شده و اولین فضاپیمايي بود که در نیمه تاریک ماه فرود آمد.

پیش‌بینی زوال عقل با آزمایش خون

محققان دانشگاه ملی ستوروشی را ارائه کردند که با تشخیص میزان پروتئین «تاو»، پیشرفت زوال عقل را پیش‌بینی می‌کنند. به گزارش فارس، محققان دانشگاه ملی ستوروشی برای تشخیص میزان تجمع پروتئین «تاو» در خون با کمک یک آزمایش خون ارائه کردند. پروتئین تاو عامل اصلی بیماری‌های زوال عقل از جمله آلزایمر است، پیش از این تشخیص میزان تجمع این پروتئین در مغز با استفاده از یک اسکن و با هزینه زیاد انجام می‌شد.

شناسایی مولکول عامل کاهش وزن

دانشمندان برای اولین بار موفق به شناسایی مولکولی در مغز شده‌اند که عامل کاهش وزن افراد مضطرب است. به گزارش فارس به نقل از نیواطلس، پژوهشگران با آزمایش‌هایی که در این زمینه روی موش‌ها



رفع فشار خون با زهر خفاش خون آشام!

محققان دانشگاه کوینزلند استرالیا از شناسایی پپتیدهای جدیدی در سم خفاش‌های خون‌آشام خبر داده‌اند که از آن‌ها می‌توان برای تولید نوع جدیدی از داروهای ضد فشار خون استفاده کرد. به گزارش مهر، به نقل از نیواطلس، پپتیدها، پلیمرهای کوچکی است که از به هم پیوستن اسیدهای آمینه با ترتیب مشخص و با پیوند پپتیدی تشکیل شده است. اما یک نکته جالب در این زمینه توقف تحقیقات به علت دخالت‌ها و فشارهای کارتل‌های درگیر قاچاق مواد مخدر است که به محل انجام این تحقیقات در مکزیک هجوم برده و دانشمندان را مجبور به یافتن اماکنی جدید برای تحقیق کرده است.



ماهی که بدون اکسیژن زنده می‌ماند

گروهی از پژوهشگران در جریان انجام تحقیقاتی در خلیج کالیفرنیا موفق به شناسایی ماهی‌هایی شده‌اند که در محیطی تقریباً خالی از اکسیژن بدون هیچ مشکلی به حیات خود ادامه می‌دهند. به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، برای شناسایی این ماهی‌ها از یک ربات اقیانوس‌نورد کنترل از راه دور استفاده شده است که بیش از هزار متر در عمق آب فرو می‌رود. میزان اکسیژن در این بخش از آب‌های اقیانوسی جهان در پایین‌ترین حد خود در مقایسه با دیگر نقاط جهان است. تاکنون دو گونه ماهی در آب‌های خلیج کالیفرنیا شناسایی شده که یکی گونه‌ای از گریه‌کوسه و دیگری نوعی روده‌ماهی است.

دانشگاه راتگرز می‌گویند نگهداری جاده‌ها در یک استاندارد بالا می‌تواند به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای که سبب تغییرات آب و هوایی می‌شود، کمک کند.

غیر فعال کردن سلول‌های احساس درد

دانشمندان دانشگاه استنفورد موفق شدند به طور موقت سلول‌های مغز موش‌ها را که مسئول درد حس درد است، غیر فعال کنند و امیدوارند که این دستاورد در آینده به درمان دردهای مزمن در انسان منجر شود. به گزارش ایسنا گروهی از دانشمندان دانشگاه استنفورد سلول‌هایی در مغز موش‌ها را که مسئول احساس درد در آن‌هاست، شناسایی کرده‌اند.

نسل جدید سلول‌های خورشیدی

پژوهشگران کره جنوبی در بررسی خود موفق شدند طرح جدیدی برای ابداع سلول‌های خورشیدی ارائه دهند که مبتنی بر مواد بدون سرب است. به گزارش ایسنا و به نقل از یورک‌الت، کانی‌های موسوم به پروسکایت (Perovskite) که مبتنی بر سرب است، به عنوان مواد کم هزینه و کارآمد برای ساخت سلول‌های خورشیدی، در معرض توجه قرار دارد. نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که سطح Cs₂SnI₆، روش اصلی انتقال شارژ با وجود یک واسطه است و باید در آینده برای طراحی ابزار مبتنی بر این ماده در نظر گرفته شود.

رفع وابستگی به نانوکامپوزیت دندان

مرکز راهبردی فناوری‌های همگرا، معاونت علمی با انتشار فراخوانی با عنوان نوپاهای همگرا فرصتی فراهم کرد تا استارت‌آپ‌های فعال در این حوزه شناسایی و در مسیر تجاری‌سازی دستاورد به آن‌ها کمک شود. به گزارش فارس یکی از این استارت‌آپ‌های نوپا میکا کامپوزیت است. این استارت‌آپ برای اولین بار در کشور موفق به تولید و ساخت نانوکامپوزیت دندان‌ی ضد پلاک میکروبی شده است.

کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای با پر کردن چاله‌های خیابان!

تحقیقات جدید محققان دانشگاه راتگرز (Rutgers) نشان می‌دهد برطرف کردن ناهمواری‌های خیابان‌ها و جاده‌ها به جلوگیری از تغییرات اقلیمی کمک می‌کند. به گزارش ایسنا و به نقل از فیز، محققان

خودروی برف‌نوردشاسی بلند

نیسان از تازه‌ترین خودروی برف‌نوردشاسی بلند خود در نمایشگاه خودروی مونترآل رونمایی کرد که به جای چرخ‌های عادی، مجهز به چهار ریل آهنی مستحکم برای حرکت در دشوارترین شرایط آب و هوایی است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، شرکت سازنده مدعی است که خودروی یاد شده به نام Altima-TE می‌تواند به راحتی روی برف و یخ حرکت کند. چرخ‌های این خودرو به صورت مثلثی طراحی شده است و چرخش نوار ریل حرکت آن را تسهیل می‌کند.

فراهم‌شدن زیرساخت‌های تولید هواپیمای ۷۲ نفره

بهره‌بردار از هواپیمای ۷۲ نفره زودتر از هواپیمای ۱۵۰ نفره به پایان خواهد رسید. به گزارش فارس به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، «منوچهر منطقی» دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در زمینه بهره‌برداری از هواپیمای ۷۲ نفره در کشور بیان کرد: بسیاری از زیرساخت‌ها برای ساخت این هواپیما در کشور موجود است. این در حالی است که برای ساخت هواپیمای ۱۵۰ نفره باید تمام زیرساخت‌ها را ایجاد کنیم.

تولید تلویزیون لوله‌شدنی

بعد از سال‌ها گمانه‌زنی رسانه‌ها، شرکت ال‌جی، سرانجام تلویزیون لوله‌شدنی ۶۵ اینچی خود را تولید کرده است. به گزارش فارس، شرکت ال‌جی، سرانجام تلویزیون لوله‌شدنی ۶۵ اینچی خود را تولید کرد، این تلویزیون از نوع OLED بوده و دارای دقت ۴K است. قرار است تلویزیون مذکور از اواخر سال ۲۰۱۹ میلادی برای فروش عرضه شود و در دسترس علاقه‌مندان قرار گیرد. این تلویزیون شباهت زیادی به نمونه‌های اولیه و آزمایشی عرضه شده از تلویزیون مذکور دارد، اما یک بلندگوی ۱۰۰ واتی دالبی هم به آن افزوده شده است تا کیفیت صدای این تلویزیون هر چه بیشتر تقویت شود.

آگهی ابلاغ اجرائیه قرارداد بانکی- شعبه اجرائیات اداره ثبت اسناد و املاک فردوس



بدین وسیله به آقای غلامرضا دباغ فرزند غلامعلی شناسنامه شماره ۶۰ و شماره ملی ۰۸۵۹۲۷۱۴۳۹ ساکن فردوس ابلاغ می‌شود که بانک کشاورزی فردوس به استناد قرارداد بانکی شماره ۰۱۳۰۹۴۷۰۶۸-۱۷/۱۷-۱۳۸۵/۷ جهت وصول مبلغ ۵۶۰٫۸۹۷۶۲٫۹۷ ریال تا تاریخ ۹۷/۹/۲۷ به انضمام خسارت تاخیر متعلقه و از تاریخ مذکور تا روز تسویه کامل بدهی طبق مقررات علیه شما اجرائیه صادر نموده و پرونده اجرائیه به کلاس ۹۷۰۰۳۷۱ در این اداره تشکیل شده و طبق گزارش مامور، محل اقامت شما به شرح متن سند شناخته نشده، لذا بنا به تقاضای بستانکار طبق ماده ۱۸ آئین نامه اجرا مفاد اجرائیه فقط یک مرتبه در یکی از روزنامه‌های کثیرالانتشار محلی آگهی می‌شود و چنانچه ظرف مدت ده روز از تاریخ این آگهی که روز ابلاغ محسوب می‌گردد نسبت به پرداخت بدهی خود اقدام ننمایید عملیات اجرائی جریان خواهد یافت.

حسن رضاندانی- رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان فردوس

۹۷۱۶۲۵۵۱

آگهی ابلاغ اجرائیه قرارداد بانکی



شعبه اجرائیات اداره ثبت اسناد و املاک فردوس

بدین وسیله به آقایان -مصطفی نجابتیان یزدیان فرزند محمد علی شناسنامه شماره ۴۸۰۸۴ و شماره ملی ۰۹۳۲۱۱۳۰۶- محسن مرادی فرزند ولی اله شناسنامه شماره یک و شماره ملی ۰۸۵۹۶۸۵۱۹۵ ساکن فردوس ابلاغ می‌شود که بانک کشاورزی فردوس به استناد قرارداد بانکی شماره ۳۴۹۵۲۴۱۹۹ -۱۷/۴/۱۳۸۸ جهت وصول مبلغ ۵۸۷٫۵۴۷٫۸۲ ریال تا تاریخ ۹۷/۹/۲۷ به انضمام خسارت تاخیر متعلقه و از تاریخ مذکور تا روز تسویه کامل بدهی طبق مقررات علیه شما اجرائیه صادر نموده و پرونده اجرائیه به کلاس ۹۷۰۰۳۷۰ در این اداره تشکیل شده و طبق گزارش مامور، محل اقامت شما به شرح متن سند شناخته نشده، لذا بنا به تقاضای بستانکار طبق ماده ۱۸ آئین نامه اجرا مفاد اجرائیه فقط یک مرتبه در یکی از روزنامه‌های کثیرالانتشار محلی آگهی می‌شود و چنانچه ظرف مدت ده روز از تاریخ این آگهی که روز ابلاغ محسوب می‌گردد نسبت به پرداخت بدهی خود اقدام ننمایید عملیات اجرائی جریان خواهد یافت.

حسن رضاندانی

رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان فردوس

۹۷۱۶۲۵۵۵

آگهی ابلاغ نقشه افزازی پلاک ۷۱۲۲ فرعی از ۱۵۵۴-

اصلی بخش ۲ بیرجند

پیرو آگهی منتشره در روزنامه خراسان جنوبی به شماره ۲۸۱۵ تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۲ با عنایت به اینکه صورتجلسه افزازی شش‌دانگ یک قطعه زمین به مساحت ۷۸۲/۳۵ مترمربع پلاک ۱۵۶۹۱ فرعی مجزی شده از ۷۱۲۲ فرعی از -۱۵۵۴ اصلی بخش ۲ بیرجند با حدود شمالا: بطول ۴۳ متر پی دیواربست به اراضی باقیمانده ۴۴۷۲ فرعی شرقا: بطول ۱۵/۴۲ متر پی دیواربست به پلاک ۸۵۷۲ فرعی جنوبا: بطول ۴۸/۴۷ متر پی دیواربست به باقیمانده ۷۱۲۲ فرعی غربا: بطول ۱۹/۹۳ متر پی دیوارو محل دربی است به خیابان بدون نقشه در روزنامه مذکور منتشر گردیده، لذا بدینوسیله تصویری از نقشه افزازی پلاک مذکور در اجرای ماده ۶ این نامه قانون افزاز به متقاضی و سایر شرکاء ابلاغ می‌شود تا در صورت اعتراض برابر ماده ۲ قانون افزاز و فروش املاک مشاع دادخواست خود را ظرف مهلت ۱۰ روز به دادگاه صالح ارائه و گواهی آن را به این اداره تسلیم نمایند در غیر اینصورت نسبت به ادامه عملیات ثبتی بنام بانک مهر اقتصاد خراسان جنوبی (متقاضی افزاز) اقدام خواهد گردید.

علی فضلی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان بیرجند

