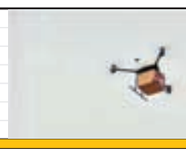


**برنامه آزمایشی ارسال کالا توسط پهپاد در چین**

**ایسنا**- ارسال کالا توسط پهپاد در چین به طور آزمایشی آغاز شد. یکی از بزرگترین شرکت های تجارت الکترونیک در چین، در حال جایگزینی پهپاد به جای پستچی هاست. این شرکت اخیرا از چندین پهپاد که خود آن ها را ساخته، رونمایی کرده است که قرار است به منظور ارسال کالا از آنها استفاده شود. این پروژه هم اکنون مرحله آزمایشی را می گذراند و طی سال های آینده به ابعاد گسترده تری ارتقا خواهد یافت.

## کوتاه از جهان علم

### گام جدید محققان برای ساخت واکسن ایدز

**ایسنا** - دانشمندان موسسه ملی بهداشت آمریکا یک آنتی بادی را که توسط یک بیمار اچ‌آی‌وی مثبت تولید شده بود، شناسایی کردند که ۹۸ درصد از تمام گونه‌های اچ‌آی‌وی را از جمله آن دسته از گونه‌هایی که به آنتی بادی های دیگر مقاوم هستند، خنثی می کند. به گفته محققان این پژوهش، آنها با کشف این آنتی بادی از همیشه به ساخت واکسن اچ‌آی‌وی نزدیکتر شدند. این محققان در حال حاضر راهی را پیدا کرده‌اند که به واسطه آن می توان ساخت واکسن جدید برای این ویروس را آغاز کرد. نتایج به دست آمده از این پژوهش در Immunity به چاپ رسیده است.

### کشت آزمایشی گندم تراریخته در انگلستان آغاز شد

**مهر** - کشت آزمایشی گندم تراریخته با عنوان «گندم شگفت‌انگیز» از طریق فناوری تفنگ ژنی و نانوذرات طلا در انگلستان آغاز شد. گندم اصلاح ژنتیک شده که از طریق فناوری تفنگ ژنی و نانوذرات طلا توسعه یافته و در حال طی مراحل کشت آزمایشی در انگلستان است، می‌تواند به کاهش گرسنگی در جهان کمک قابل توجهی کند. در این گندم ژن‌هایی تقویت شده است که دریافت انرژی خورشید را افزایش داده و موجب افزایش قابل توجه محصول خواهد شد. پیش بینی شده است با معرفی رقم تراریخته گندم تولید این محصول استراتژیک و حیاتی در جهان در ۲۰ سال آینده تا ۴۰ درصد و تا سال ۲۰۵۰ تا ۷۰ درصد افزایش یابد و این کمک قابل توجهی به کاهش گرسنگی در جهان تلقی می‌شود.

### رونمایی از پردازنده موبایلی جدید کوالکوم با فناوری ۱۰ نانومتری

**فارس** - کوالکوم روز گذشته از عرضه پردازنده موبایلی جدید خود موسوم به اسنپ دراگون ۸۳۵ خبر داد. در حال حاضر از بیش از ۲۰۰ نوع طراحی این پردازنده در بازار تلفن همراه استفاده می شود. اسنپ دراگون ۸۳۵ مبتنی بر فناوری ۱۰ نانومتری FinFET شرکت سامسونگ است که باعث می شود این پردازنده به اولین پردازنده ای در جهان مبدل شود که از چنین فناوری برخوردار است. در حال حاضر اکثر پردازنده های مورد استفاده در محصولات الکترونیک از پردازنده های ۱۴ نانومتری بهره می گیرند. با استفاده از این تراشه ها که مجهز به فناوری Quick Charge 4 هستند می توان در عرض ۵ دقیقه باتری گوشی ها را برای ۵ ساعت استفاده شارژ کرد.

## شهرک رسانه‌های اجتماعی راه‌اندازی می‌شود

دبیر شورای عالی فضای مجازی از برنامه ریزی برای راه اندازی «مدیا سیتی» برای شتابدهی به استارتاپ های حوزه رسانه و شبکه های اجتماعی خبر داد و گفت: این طرح به زودی به شورای عالی فضای مجازی ارائه می‌شود. ابوالحسن فیروزآبادی در گفت و گوبا مهر، با اشاره به برنامه مرکز ملی فضای مجازی برای حمایت از استارتاپ های حوزه شبکه های اجتماعی اظهار داشت: در حال حاضر جای یک «مدیا سیتی» یا یک شهرک رسانه های اجتماعی در کشور خالی است، از این رو در صدد مطالعه و بررسی پتانسیل های موجود برای توسعه تکنولوژی پیام رسان ها با ایجاد یک محیط حمایتی هستیم. که در این راستا موقعیت دو منطقه اقتصادی پیام وابسته به وزارت ارتباطات و پارک علم و فناوری پردیس را مورد توجه قرار داده ایم. چرا که قطب فضای مجازی باید در نزدیکی پایتخت بوده و فرودگاه داشته باشد تا رفت و آمدها تسهیل شود. وی در مورد تفاوت «مدیا سیتی» با «سیلیکون ولی ایرانی» که از سوی معاونت علمی فناوری رئیس جمهور مطرح شده، گفت: مدیا سیتی فراتر از این خواهد بود. در این شهرک علاوه بر نگاه تکنولوژی محور که از سوی معاونت علمی در سیلیکون ولی ایرانی دیده می شود، نگاه فضا محور هم خواهیم داشت.

## شناسایی و دفع بیش از ۵ میلیون حمله در فضای مجازی

رئیس سازمان فناوری اطلاعات اعلام کرد: طی دو سال گذشته مراکز آپای سراسر کشور بیش از ۵ میلیون حمله را در فضای مجازی شناسایی و دفع کرده اند.

به گزارش مهر؛ نصراله جهانگرد گفت: در حال حاضر به طور تقریبی در ۲۰ نقطه کشور مراکز آپا راه اندازی شده اند که تعداد آنها در آینده افزایش خواهد یافت. رئیس سازمان فناوری اطلاعات هم چنین افزود: این مراکز در یک ساختار ابری به هم متصل هستند و امکان ارتباطات کامل و توزیع دسترسی به همه کاربران دولت الکترونیک را فراهم می کنند. وی در تشریح فعالیت های مراکز آپا در اقصی نقاط کشور اظهار کرد: مراکز آپا در لایه امنیت در سطح ملی خوشه ای از عملیات را برای شبکه ملی اطلاعات انجام می دهند که در سراسر کشور در مراکز دانشگاهی احداث شده اند. معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ادامه داد: مراکز آپا با پایش حملات و آسیب ها در سطح ملی فعالیت می کنند. رییس سازمان فناوری اطلاعات افزود: طی دو سال گذشته مراکز آپای سراسر کشور بیش از ۵ میلیون حمله را در فضای مجازی شناسایی و دفع کرده اند.

دبیر ستاد توسعه زیست فناوری در گفت‌وگو با خراسان خبر داد:

# صرفه جویی ارزی ۵۰۰ میلیون دلاری کشور با تولید داروهای بیوتکنولوژی

**زهرا حاجیان** - دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی وفناوری ریاست جمهوری گفت: برآوردها نشان می دهد تولید داخلی داروهای بیوتکنولوژی طی چند سال گذشته ۵۰۰ میلیون دلار صرفه جویی ارزی برای کشور به دنبال داشته است.

دکتر مصطفی قانعی در گفت‌وگو با خراسان هم چنین افزود: با تولید داروهایی که امسال و چند سال گذشته در حوزه زیست فناوری تولید شده، چیزی حدود ۵۰۰ میلیون دلار شرکت های دانش بنیان توانستند در حوزه زیست فناوری مانع واردات شوند که این مبلغ معادل کل سرمایه گذاری ستاد در این صنعت با کمک شرکت های دارویی دانش بنیان بوده است.

وی ادامه داد: با تشکیل صندوق زیست فناوری و پذیرش ریسک موجود در این حوزه و حمایت از شرکت های نوپا پیشرفت های خوبی در عرصه تولید داروهای بیوتک در کشور حاصل شده است.

قانعی در ادامه از حمایت از پایان نامه های دکترا با موضوع زیست فناوری خبر داد و گفت: این موضوع جزو اولویت های ستاد زیست فناوری به شمار می رود و در این راستا به منظور هدایت ظرفیت پایان نامه های دکترای کشور به سمت نیازهای زیست فناوری؛ ستاد با اعطای ۱۵ میلیون تومان از این پایان نامه ها حمایت می کند.

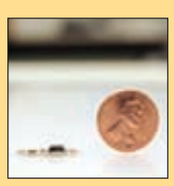
وی هم چنین تصریح کرد: با توجه به نهایی شدن طرح تقسیم کار ملی در هیئت دولت این موضوع در حوزه زیست فناوری نیز نمود قابل توجهی خواهد داشت و طبق آن تکلیف هر موسسه برای انجام ماموریت های فناورانه در حوزه زیست فناوری مشخص خواهد شد.

**■ کسب جایگاه دوم زیست فناوری آسیا توسط ایران تا ۲ سال آینده**

دبیر ستاد توسعه زیست فناوری هم چنین ادامه داد: با انجام پروژه های زیست فناوری در کشور تا ۲ سال آینده؛ ایران در آسیا رتبه یک یا ۲ زیست فناوری را به خود اختصاص خواهد داد. وی ارزش کل بازار دارویی کشور را ۴ میلیارد دلار عنوان کرد و گفت: از این بازار ۹۷ درصد آن در داخل تولید می شود و ۳ درصد آن وارداتی است که برای تولید این ۹۷ درصد دارو سه میلیارد دلار هزینه می شود در حالی که تنها برای واردات سه درصد داروی وارداتی که جزو داروهای بسیار گران قیمت محسوب می شوند؛ یک میلیارد دلار در کشور هزینه می شود در حالی که توانایی تولید این دارو ها در ایران وجود دارد. وی هم چنین در پاسخ به این که چه اقداماتی برای ممانعت از خروج نخبگان حوزه زیست فناوری از کشور انجام شده است افزود: متاسفانه در گذشته با خروج نخبگان زیست فناور از برخی مراکز آموزشی کشور مواجه بودیم که با رایزنی های انجام شده وواگذاری طرح های فناورانه به این مراکز و استفاده از ظرفیت نخبگان؛ این مسئله تا حد زیادی برطرف شده است.

## تازه های فناوری

### طراحی حسگر پوشیدنی که سلامت قلب را کنترل می کند



محققان آمریکایی یک حسگر پوشیدنی کوچک و نرم را توسعه دادند که ارتعاشات بدن انسان را اندازه گیری کرده و بر سلامت قلب انسان نظارت می کند. این حسگر، شبیه یک چسب زخم کوچک بوده و وزن آن کمتر از یک صدم اونس است که می‌تواند تقریبا در هر سطحی از بدن نصب شود. به گزارش ایسنا این حسگر هم چنین امکان شنیدن صداهای درونی اندام های حیاتی بدن، از جمله ریه‌ها و قلب را فراهم می کند.

### ساخت یک دستگاه پوشیدنی برای کمک به دیابتی های چاق

محققان موفق به ساخت یک دستگاه الکتریکی شدند که در بیماران دیابتی چاق مانند تمرینات ورزشی عمل کرده و به کاهش وزن آنها کمک می کند. به گزارش ایسنا به نقل از گیزمگ، چربی های احشایی که اندام های مختلف بدن را در برمی گیرند، می‌توانند خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ را افزایش دهند. بنابراین دانشمندان در دانشگاه کوماموتو با ساخت دستگاهی که به از بین بردن چربی های اضافه در بیماران دیابتی کمک می کند، راه حل جدیدی را برای مبارزه با چاقی پیدا کرده‌اند.

## اخبار کوتاه داخلی

### وضعیت نامعلوم پروژه فیبرنوری کشور

**ایسنا**- سال گذشته مدیر عامل اپراتور چهارم (فیبر نوری) از ایجاد شبکه فیبر نوری در هفت کلانشهر تا پایان سال ۱۳۹۵ خبر داده بود، اما در شرایطی که چهار ماه تا پایان سال جاری باقی مانده تکلیف پروژه فیبرنوری کشور نامعلوم است. دسترسی به شبکه فیبر نوری یا FTTX شرایطی فراهم می کند تا پهنای باندی معادل ۲۰ مگابیت بر ثانیه در اختیار شهروندان قرار گیرد، پهنای باندی که می تواند در حوزه های مختلف مانند آموزش الکترونیکی، بانکداری الکترونیکی، دولت الکترونیکی یا IPV و ده‌ها مورد دیگر مورد استفاده قرار گیرد. برای ساخت این شبکه لازم است بیش از پنج میلیارد دلار برای ایجاد ۶.۸ میلیون پورت هزینه و سرمایه گذاری شود موضوعی که طی سال های گذشته فعالیت‌های اپراتور فیبر نوری یا اپراتور چهارم در کشور را با اما و اگرهای متعدد همراه ساخته است.

### تعرفه خدمات اپراتورهای تلفن همراه به زائران کربلا اعلام شد

**مهر** - معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات وارتباطات رادیویی از کاهش تعرفه تماس با کشور عراق و کاهش تعرفه خدمات رومینگ بین الملل در ایام اربعین در سه اپراتور همراه اول، ایرانسل و رایتل خبر داد.

حسین فلاح جوشقانی گفت: در ایام اربعین بر اساس تخفیف های اعمال شده از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت تعرفه هر دقیقه مکالمه به مقصد اپراتورهای همراه کشور عراق ۵۵۰ تومان تعیین شده است. تعرفه قبلی این خدمات ۹۲۰ تومان بوده است. هم چنین بر اساس توافق انجام شده بین وزیر ارتباطات عراق و این وزارت مقرر شد تعرفه ارتباطی به مدت یک ماه با ۵۰ درصد تخفیف منظور شود. اما در نهایت اپراتورهای عراقی با تخفیف ارتباطات بین الملل به مدت ۱۰ روز (یک هفته قبل از اربعین و سه روز پس از آن) موافقت کردند.

### اولین مانور عمود پرواز آتش نشان و پلیس ترافیک اجرا می شود

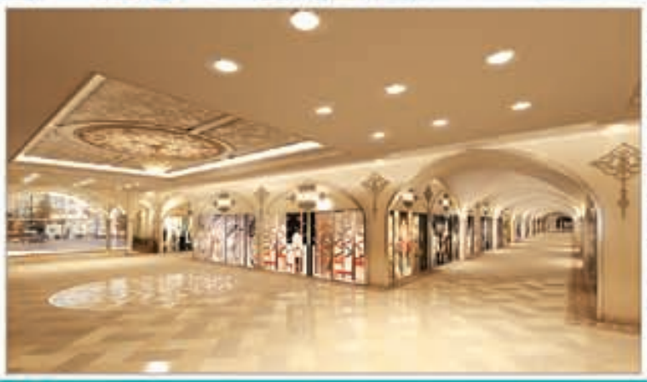
**مهر** - محققان در مرکز فناوری های نوین شهرداری اصفهان قصد دارند اولین مانور عمود پرواز آتش نشان و پلیس ترافیک کاملا ایرانی را برگزار کنند. پرنده های عمود پرواز می‌توانند اولین واحدی باشند که به محل حادثه برسند و با بررسی محل حادثه به سرعت، واحدهای اعزامی را از اطلاعات دقیق حادثه آگاه و با حداقل صرف وقت و هزینه امداد رسانی را آغاز کنند؛ یا مسیرهای پر ترافیک و مسدود را شناسایی کرده و آن را بازگشایی کنند.

واگذاری ویـــژه

مرجع بازار

مجتمع تجاری، اداری و مسکونی ویژه

- مالکیت ۱۰۰٪ کلیه واحدها
- دفـــاتر کار فـــوق‌العاده پیشـــرفته و روزآمد
- ترکیبی نو از بازارهای سنتی ایران و معماری پَست مدرن
- در مجاورت مراکز خرید الماس شرق و وصال
- منطقه گردشگری ممتاز شرق کشور
- بازاری بزرگ، اصیل و ماندگار



دفتر فروش: ۳۷۰۸۳-۰۵۱ همـــراه: ۰۹۱۵۶۷۰۰۶۰۰

م/۹۵۱۱۵۹۳۶