فارس- علی فلاح حقیقی؛ رئیس کانون دفاتر پیشخوان خدمات دولت با اشاره به مشکلات اساسی این دفاتر، گفت: نرخ گذاری متفاوت خدمات، نبود تناسب تعداد دفاتر با خدمات واگذار شده و نبود یکسان سازی دفاتر متعدد دستگاه‌ها از مهمترین دغدغه‌ها و مشکلات فعلی دفاتر پیشخوان خدمات دولت است که مدت‌ها بلاتکلیف مانده است.

۳ مشکل اساسی دفاتر پیشخوان دولت

خبر

معاون وزیر بهداشت اعلام کرد؛

تولید ۳۴۰ محصول دارویی در شرکت‌های دانش‌بنیان

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از تولید ۳۴۰ محصول دارویی در شرکت های دانش بنیان مستقر در دانشگاه‌های علوم‌پزشکی به‌منظور تحقق سیاست اقتصاد مقاومتی خبر داد.

به گزارش مهر به نقل از وبدا، دکتر رضا ملک‌زاده با حضور در نشست روسا و معاونین تحقیقات و فناوری کلان منطقه ۶ آمایش دانشگاه های علوم پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی زنجان با اعلام این خبر از تغییر آیین‌نامه ارتقای اعضای هیئت علمی، لحاظ کردن مقوله فناوری در ارتقای اعضای هیئت علمی و دیگر اقدامات حوزه تحقیقات وزارت بهداشت خبر داد. وی افزود: حمایت از تأسیس ۶۰۷ شرکت دانش بنیان در حوزه سلامت، تأسیس ۷۴ مرکز رشد مستقر در دانشگاه‌ها (هر دانشگاه حداقل یک مرکز رشد)، تأسیس ۹ اتاق تمیز در دانشگاه‌های علوم‌پزشکی به منظور تولید محصولات با تکنولوژی بالا، از اقدامات حوزه تحقیقات وزارت بهداشت است.

کوتاه از جهان علم

بازسازی استخوانی با تکنیک مهندسی بافت دو لایه سلولی

مهر- محققان موفق شدند با تکنیکی جدید سرعت ترمیم استخوان را افزایش دهند که برای جراحی ها کاربردی است. در این تکنیک آن ها سازه های سلولی دو لایه ای را تولید کرده اند که می توانند به نواقص استخوانی پیوند شوند. این تکنیک سرعت ترمیم استخوان را افزایش می دهد و انعطاف پذیری و دوام سازه ها، آن ها را برای کاربردهای جراحی بسیار ایده آل می سازد.

روبات جدید ناسا برای کاوش در اجرام آسمانی

مهر- ناسا روبات جدیدی را طراحی کرده که شبیه به گوی است و می توان در سیارات مختلف از آن استفاده کرد. این روبات وزن بسیار کمی دارد و می تواند روی اجرام آسمانی حرکت و به جمع آوری اطلاعات بپردازد. ازویژگی منحصر به فرد روبات کروی شکل، قدرت بالای مانور آن است.

اعلام برائت شرکت‌های فناوری آمریکا از یاهو

فارس- افشای جاسوسی یاهو از ایمیل های تمامی کاربرانش به درخواست نهادهای اطلاعاتی آمریکا یک بار دیگر تمامی مؤسسات فناوری بزرگ در این کشور را در معرض بدنامی و رسوایی قرار داده است. در حالی که یاهو همه این اخبار را تکذیب کرده و ادعاهای مطرح شده را گمراه کننده توصیف کرده است، احتمال می رود در آینده نزدیک به علت اقداماتی از این دست از یاهو شکایت شود.

مازراتی خودروی برقی می‌سازد

ایسنا- شرکت خودروسازی لوکس ایتالیایی مازراتی از برنامه های خود برای ساخت یک خودروی برقی تا سال ۲۰۲۰ خبر داده و مدعی شده که یک چیز کاملا متفاوت از تجربه های کنونی خواهد بود. این دومین خودروی برقی شرکت مادر این برند -فیات- به جز خودروی تولید محدود فیات ۵۰۰e است که بیشتر نوعی خودروی انطباقی به شمار می رود.

احتمال تولید قرص جوانی!

ایسنا- محققان دانشگاه کالیفرنیا معتقدند که با استفاده از قابلیت ناشناخته RNA امکان کشت مجدد سلول های بدن با سن معمولی وجود دارد. دکتر الیسا لازاری، متخصص ژنتیک و ژن درمانی از دانشگاه کالیفرنیا عنوان کرد: در مطالعات تیم تحقیقاتی ما مشخص شد که با توجه به پایداری RNA، می توان آن را به عنوان یک شاخص در شناسایی بیشتر جزئیات فرایند پیری به کار گرفت.

چین بزرگترین هواپیمای فضایی جهان را می سازد

ایرنا- چین در نظر دارد تا سال ۲۰۲۰ بزرگترین هواپیمای فضایی جهان را بسازد؛ این هواپیما قابلیت حمل ۲۰ گردشگر را تا ارتفاع ۸۰ مایلی (۱۳۰ کیلومتری) بالای سطح زمین دارد.

ابداع سلاح موثر علیه سرطان کلیه

ایرنا- نتایج یک آزمایش نشان داده است که ترکیب دو داروی ایمونوتراپی می تواند سلاح جدید و موثری علیه سرطان پیشرفته کلیه باشد. محققان دانشگاه تگزاس در این مطالعه متوجه شدند که در ۴۰ درصد بیمارانی که تحت درمان ترکیب داروهای nivolumab و ipilimumab قرار گرفتند، اندازه تومورها کاهش قابل توجهی یافت؛ همچنین در یک دهم از این بیماران مبتلا به سرطان، به نظر رسید که بیماری از بین رفته است به طوری که هیچ علامت قابل تشخیصی از سرطان در آن ها وجود نداشت.

ساخت نانوحسگری که قادر به تشخیص حمله قلبی است

ایرنا- یک تیم تحقیقات بین المللی به رهبری دیویس لوئیس از دانشگاه منچستر موفق به ساخت نانوحسگر الکتریکی شده که می تواند نرخ زنده ماندن بیماران را افزایش دهد. این حسگر اطلاعات ارزشمندی درباره حمله قلبی بیمار به پزشک ارائه می کند. این فناوری به گونه ای است که می توان روی DNA را با دیگر مواد شیمیایی پوشش داد و از آن به عنوان حسگر برای تشخیص ترکیبات مختلف استفاده کرد. درواقع این فناوری محدود به حسگری در بخش حمله قلبی نیست.

توضیح رایتل درباره همکاری با اپراتور آمریکایی

در پی انتشار اخباری درباره همکاری رایتل با اپراتور آمریکایی AT&T اپراتور سوم تاکید کرد: با اپراتورهای هر پنج قاره قرارداد رومینگ داریم.

به گزارش ایسنا، روزنامه نیویورک تایمز به تازگی در گزارشی با اشاره به توافق یک شرکت مخابراتی آمریکا با اپراتور رایتل در ایران اظهار کرده بود: هفته گذشته یک سخنگوی شرکت AT&T اعلام کرد که این شرکت با کمک رایتل یک شرکت داخلی ایرانی برای مشتریان خود با خطوط تلفن همراه آمریکایی خدمات مکالمه صوتی و دیتا در ایران ارائه می کند.

در این باره سیدمجید صدری به ارائه توضیحاتی پرداخت و گفت: در قرارداد رومینگ تمهیداتی از جمله تهاتر ترافیک رومینگ دو طرفه بر اساس قراردادهای استاندارد بین المللی ترافیک لحاظ شده است. وی افزود: با توجه به اهمیت دسترسی همیشگی به خدمات ارتباطی تلاش کرده‌ایم با افزایش پوشش شبکه در خارج از کشور، با استفاده از سرویس رومینگ بین المللی، برای مشترکان خود امکان استفاده از خدمات رایتل را با تعرفه‌های مناسب فراهم آوریم. مدیرعامل اپراتور سوم ارتباطی افزود: با استفاده از سرویس رومینگ بین المللی رایتل، نیازی به خرید سیم کارت کشور میزبان نخواهد بود و استفاده کنندگان از این سرویس می‌توانند از سیم کارت خود برای برقراری و دریافت تماس و پیامک در کشورهای طرف قرارداد استفاده کنند.

فعالیت پست آمریکایی TNT در ایران متوقف شد

مدیرعامل شرکت پست با اشاره به حضور پست‌های بین المللی در ایران گفت: پست DHL و آرامکس در ایران فعال هستند، اما فعالیت پست TNT بعد از فروش سهام به پست آمریکایی فدکس از ۸ ماه پیش متوقف شده است. به گزارش فارس، حسین مهری در یک نشست خبری از پیش‌بینی مکانیزم‌های مختلف برای دسترسی شهروندان به کدپستی خبر داد و گفت: سایت govahi.post.ir به صورت آنلاین کدپستی را ارائه می کند همچنین شماره ۱۹۳ نیز به زودی برای اعلام کدپستی در دسترس قرار خواهد گرفت. مدیرعامل شرکت پست همچنین گفت: از تاریخ ۹۵/۵/۲۳ و ابلاغ اساسنامه شرکت پست این شرکت برابر بند ۱۰ و ۱۱ اساسنامه می‌تواند به شرکت‌های فعال در زمینه خرید و فروش اینترنتی نماد اعتماد الکترونیکی بدهد و دیگر نیازی به اخذ نماد از وزارت صنعت نیست. وی درباره حضور پست‌های بین المللی در ایران گفت: پست آلمانی DHL و پست آرامکس در ایران فعال هستند اما TNT از ۸ ماه پیش که سهام این شرکت پستی توسط فدکس آمریکا خریداری شد، فعالیتش در ایران متوقف شده است. وی درباره توضیحات نماینده شرکت TNT که اخیراً توقف فعالیت‌هایش در ایران را رد کرده، گفت: شرکت TNT داخلی در ابتدا نمایندگی TNT اصلی را داشت که از حدود ۸ ماه پیش دیگر نمایندگی این شرکت را ندارد و فقط شرکت داخلی است.

بر اساس اعلام رئیس پژوهشگاه هوافضا

اجرای ۵۳ پروژه برای اعزام فضانورد در دستور کار قرار دارد

زهرا حاجیان- رئیس پژوهشگاه هوافضا با تاکید بر این که پروژه اعزام انسان به فضا از اولویت خارج نشده است، گفت: در حال حاضر اجرای ۵۳ پروژه مربوط به پرتاب موجود زنده و برای تحقق طرح کلان اعزام فضانورد در پژوهشگاه تعریف شده و در دستور کار قرار دارد.

دکتر فتحا... امی روز گذشته در نشست خبری هفته جهانی فضا در پاسخ به سوال خراسان درباره اظهارات رئیس سازمان فضایی مبنی بر کاهش اولویت پروژه اعزام انسان به فضا افزود: پروژه اعزام انسان به فضا هرچند که در اولویت کاری سازمان فضایی وابسته به وزارت ارتباطات قرار ندارد، ولی این طرح در اولویت‌های این پژوهشگاه قرار دارد، به گونه‌ای که در چهار جلسه دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی که با حضور نماینده سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی برگزار شده، بر اجرای این پروژه تاکید شده است.

وی ادامه داد: این پروژه جزو اولویت های مهم سند توسعه هوافضا و طرح کلان مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی است و انجام این مهم به هیچ عنوان از دستور کار خارج نشده است. وی افزود: در فصل پنجم سند توسعه هوا-فضا بر انجام پروژه های فضایی مهمی تاکید شده است که دو مورد از این پروژه ها از جمله قراردادن انسان در مدار و پروژه انجام اکتشافات فضایی با دستیابی به تکنولوژی کاوشگرها به پژوهشگاه هوافضا واگذار شده است.

■ **انجام ۸ پروژه موفق در زمینه پرتاب موجود زنده**

فتحا... امی با بیان این که در راستای انجام ماموریت های سرنشین دار و قراردادن انسان در مدار تاکنون ۸ پروژه موفق در زمینه پرتاب موجود زنده از پرتاب سلول گرفته تا پرتاب میمون به فضا از سوی پژوهشگاه عملیاتی شده است، گفت: با توجه به الزام سند توسعه هوافضا، پروژه اعزام فضانورد باید تا سال ۱۴۰۴ عملیاتی شود؛ بر این اساس در حال بررسی و ایجاد ساز و کارهای لازم برای پرتاب انسان به صورت زیرمداری هستیم که امیدواریم با انجام کارهای قانونی و تخصیص اعتبارات و همکاری‌های بین المللی با کشورهای دوست نظیر روسیه و چین بتوانیم این پروژه مهم را طی برنامه ششم عملیاتی کنیم.

■ **برنامه‌ریزی برای انجام ۷ پرتاب زیرمداری در پروژه اعزام فضانورد**

رئیس پژوهشگاه هوافضا گفت: با توجه به هدف گذاری انجام شده برای پرتاب انسان به صورت زیرمداری، مرحله اول این طرح در صورت تامین اعتبار مورد نیاز شامل انجام ۷ پرتاب زیرمداری خواهد بود که امیدواریم این اعتبار تخصیص پیدا کند.

■ **درخواست اعتبار ۳۰ میلیارد تومانی از سازمان مدیریت برای پروژه اعزام فضانورد**

امی با بیان این که اجرای مرحله اول پرتاب انسان به نقطه زیرمداری نیازمند ۳۰ میلیارد تومان اعتبار است، افزود: در حال حاضر مذاکراتی با سازمان مدیریت و برنامه ریزی انجام داده ایم و این سازمان قول مساعد داده است تا این اعتبار را از محل جدول ۱۴ تامین کند و ما بتوانیم این پروژه ها را در برنامه ششم توسعه عملیاتی کنیم. وی ادامه داد: در حال حاضر با کشورهای چین و روسیه همکاری‌های بین المللی را برای اجرای این پروژه آغاز کردیم و این کشورها نیز قول مساعد برای همکاری با ایران داده‌اند. رئیس پژوهشگاه هوافضا تاکید کرد: امیدواریم تا پنج سال آینده پروژه اعزام انسان به فضا به صورت زیرمداری انجام شود، به گونه‌ای که تا قبل از سال ۱۴۰۴ تحقیقات آن انجام و در سال ۱۴۰۴ این پروژه به طور کامل اجرایی شود. وی اضافه کرد: اعتبارات این پروژه به صورت مرحله‌ای به این طرح اختصاص داده شده است و قرار است در سال ۹۵ نیز بر اساس جدول ۱۴ بودجه که مربوط به اختصاص یک درصد بودجه دستگاه‌ها به امر پژوهش است، اعتبارات این پروژه تامین شود.

■ **کاوشگرهای فضایی «تیر» و «مهر» آماده پرتاب**

امی با اشاره به پروژه اکتشافات فضایی نیز گفت: این پروژه نیز جزو تکالیف سند و هوافضاست که طی آن بر دستیابی به جایگاه اول منطقه در تسخیر فضا و تسلط بر فضا از طریق علوم و با استفاده از توانمندی‌های داخلی تاکید شده است و تحقق آن مستلزم ساخت راکت‌های کاوش است بر این اساس تاکنون چندین راکت کاوشگر ساخته و پرتاب شده است و در حال حاضر نیز دو راکت «تیر» و «مهر» در پژوهشگاه ساخته شده است که هر دو آماده پرتاب است و با پرتاب آن ها آمادگی داریم تا آزمایش‌های فضایی و انجام پرتاب را برای مراکز تحقیقاتی انجام دهیم.

وی در پاسخ به سوال دیگر خراسان در خصوص برآورد کلی هزینه اعزام فضانورد نیز گفت: هزینه اجرای این پروژه در کشورهای مختلف متفاوت است و رابطه مستقیم با دستمزد محققان دارد؛ به طوری که در آمریکا برای این منظور رقمی بیش از ۱۶ میلیارد دلار هزینه شده، در روسیه کمتر از نصف این هزینه و کشور چین از روسیه هم کمتر هزینه کرده است؛ بنابراین نمی توان رقم دقیقی در این زمینه اعلام کرد. امی در ادامه با اشاره به آغاز برنامه های فضایی ایران از سال ۶۵ تاکنون گفت: طی سال های گذشته تاکنون ایران با پرتاب ۵ و ۴ ماهواره موفق در مدار لئو توانسته است در ردیف ۱۰ کشور صاحب فناوری فضایی قرار گیرد.

شرایط بهره مندی دانشجویان جدید از جوایز بنیاد ملی نخبگان

شرایط بهره مندی دانشجویان جدید دانشگاه های کشور در سال تحصیلی ۹۶-۹۵ از جایزه‌های تحصیلی بنیاد ملی نخبگان اعلام شد. به گزارش ایرنا، بنیاد ملی نخبگان از دانشجویان نو ورود دانشگاه های کشور که متقاضی استفاده از جایزه‌های تحصیلی این بنیاد هستند، درخواست کرد تا پنجم آبان ماه امسال با مراجعه به پایگاه اطلاعاتی بنیاد اطلاعات خود را در سامانه http://soraya.bmn.ir بارگذاری و گزینه «درخواست استفاده از جایزه‌های تحصیلی» را فعال کنند. طبق ضوابط بنیاد ملی نخبگان، متقاضیان برای بهره‌مندی از این جوایز باید دارای دست کم یکی از ویژگی های مورد نظر بنیاد و حائز بیشترین امتیاز از فعالیت‌های نخبگان باشند. از جمله این شرایط و ویژگی ها می توان به کسب مدال طلا، نقره یا برنز در المپیادهای دانش آموزی ملی و جهانی، کسب رتبه برتر در آزمون های سراسری ورود به دانشگاه های کشور (رتبه های کشوری زیر ۱۰۰۰ ورود به دوره کارشناسی یا دکترای حرفه ای در گروه های ریاضی و فنی، تجربی، علوم انسانی، هنر یا زبان های خارجی، رتبه های زیر ۵۰ در مجموعه امتحانی در دوره کارشناسی ارشد)، کسب رتبه اول تا سوم در المپیادهای ملی دانشجویی، کسب رتبه برتر در آزمون های سراسری علوم پزشکی کشور اعم از آزمون های جامع، پیش کاروزی، دستیاری در رشته های پزشکی، دندان پزشکی و داروسازی و دستیاری فوق تخصصی پزشکی اشاره کرد.

خواندنی

خمیازه طولانی نشانه هوش بیشتر است

ایسنا- انسان‌ها در زمان خستگی و بی حوصلگی خمیازه می کشند و اکنون یک پژوهش جدید نشان داده که ارتباطی بین خمیازه کشیدن و هوش وجود دارد. محققان دانشگاه ایالتی نیویورک فیلم‌های ۲۹ پستاندار را در زمان خمیازه کشیدن بررسی کردند تا میانگین مدت آن را اندازه گیری کنند. وزن مغز حیوانات مورد بررسی، در یک پژوهش قبلی اندازه گیری شده بود. آن ها با بررسی اعداد دریافتند که وزن مغز و تعداد نورون های موجود در لایه خارجی مغز موسوم به مخ می تواند بطور قابل اعتمادی طول خمیازه را پیش بینی کند. برای مثال گوریل ها، اسب ها، گرازهای دریایی و فیل های آفریقایی ممکن است دارای جثه بزرگی باشند اما خمیازه های کوتاه تری نسبت به انسان دارند زیرا مغز آن ها کوچکتر است. یافته های جدید نشان می دهد طول خمیازه با اندازه بدن ارتباطی ندارد بلکه با اندازه مغز مرتبط است.

یافته‌های تحقیق جدید همچنین نشان داد که حیوانات دارای مغز بزرگ از طول های متفاوتی در خمیازه کشیدن برخوردارند. به گفته محققان، ممکن است حیوانات باهوش‌تر در واکنش به محرک‌های متفاوتی خمیازه‌های با طول متفاوت بکشند اما حیوانات با هوش کمتر تنها یک نوع خمیازه دارند. خمیازه انسان ها معمولا حدود ۶/۵ ثانیه طول می کشد که طولانی ترین میزان در قلمرو موجودات است.

کشف تولد «خورشیدهای جوان» از پس ابرهای فروپاشیده

ایسنا- محققان رصدخانه سوفیای ناسا توانسته‌اند یک رویداد بسیار جالب را کشف کنند که در آن بخش هایی از شش ابر میان ستاره‌ای متلاشی شده به ستارگان جوانی تبدیل شده‌اند که از خورشید بزرگ‌تر خواهند بود. به گفته ناسا، زمانی که یک ابر گازی در خود فرو می‌ریزد، گرانش ابر باعث انقباض آن شده که در نتیجه اصطکاک گرما ایجاد می‌شود. گرمای ناشی از انقباض در نهایت باعث فعال شدن واکنش‌های همجوشی هیدروژن در هسته و تولد ستاره می‌شود. این یافته‌ها باعث هیجان بسیار زیاد ستاره‌شناسان شده زیرا رصدهای مستقیم پیشین از سیر فروپاشی بسیار محدود بوده‌اند. به گفته ناسا، رصدهای تازه سوفیا به دانشمندان اجازه داده تا مدل های نظری در مورد چگونگی تبدیل ابرهای متلاشی شده به ستارگان جوان و سرعت فروپاشی آن‌ها را تایید کنند. دانشمندان با استفاده از رصدخانه سوفیا به بررسی این مرحله از تکامل در ۹ ستاره اولیه موسوم به پیش ستاره پرداختند و حرکت ماده درون آن‌ها را اندازه گیری کردند. آن‌ها دریافتند که شش مورد از این پیش ستاره‌ها به طور فعالی در حال فروپاشی بودند.

اخبار کوتاه داخلی

درمان همزمان سرطان کبد و هپاتیت با نانوداروی ایرانی

مهر- محققان کشور موفق به ساخت نانو داروی «فیتولیپوزومی» هوشمند حاوی دو ترکیب گیاهی ضد سرطان کبد و ضد هپاتیت شدند. اوجی، دکترای نانو بیوتکنولوژی و مجری طرح «نانو دارویی فیتولیپوزومی هوشمند حاوی دو ترکیب گیاهی ضد سرطان کبد» با بیان اینکه کارایی سامانه هدفمند حاوی دو دارو در نابودی سلول های سرطانی کبد حدود سه و نیم برابر بیشتر از سامانه غیر هدفمند حاوی دو دارو و ۳۵ برابر بیشتر از دو ترکیب دارویی به صورت آزاد است، گفت: این طرح علاوه بر داخل کشور در آمریکا نیز به ثبت رسیده است.

سنتز نانوذرات مغناطیسی با پوست گردو

مهر- محققان کشور موفق به سنتز نانوذرات مغناطیسی نانوکامپوزیتی با استفاده از پوست سبز گردو شده‌اند که در صنایع برق و الکترونیک، فرایندهای زیستی و تجهیزات مغناطیسی و نوری کاربرد دارد. مجید قشنگ، مجری طرح گفت: بر اساس تصاویر میکروسکوپی به‌دست‌آمده، اندازه نانوذرات در حدود ۲۷ تا ۵۱ نانومتر بوده است که با افزایش غلظت عصاره پوست گردو نانوذرات کوچک‌تر شده و خواص مغناطیسی بهبود یافته است.

برنامه وزارت بهداشت برای راه اندازی ۳۰۰ رشته جدید

ایسنا- دبیر شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی، از برنامه‌ریزی وزارت بهداشت برای راه اندازی ۳۰۰ رشته جدید علوم پزشکی خبر داد و گفت: در دنیا بیش از ۲۰ هزار رشته، گرایش و دوره های کوتاه مدت در حوزه‌های مختلف آموزش علوم پزشکی و غیرپزشکی وجود دارد که حدود ۵ هزار رشته، دوره و گرایش آن به حوزه پزشکی اختصاص دارد که تعداد این رشته‌ها در دانشگاه های مختلف دنیا متفاوت است و ما در کشور متناسب با نیازهای جامعه این رشته‌ها را انتخاب کرده‌ایم.

نرخ رشد تولید علم کشور به ۱۶ درصد رسید

مهر- سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) گفت: بررسی ۲۵ کشور دارای بیشترین کمیت علم دنیا نشان می دهد که نرخ رشد تولید علم ایران به ۱۶ درصد رسید که بالاترین نرخ رشد ۴ سال اخیر است. دکتر دهقانی، افزود: رشد کمیت تولید ایران در سال ۲۰۱۵ میلادی نسبت به سال ۲۰۱۴ میلادی به ۱۶ درصد رسیده است.