

## کوتاه‌از جهان علم

- 
- 
- 

## امید تازه برای درمان کم خونی داسی شکل

**ایسنّا**– محققان از روش نوینی برای درمان کم خونی داسی شکل استفاده کرده‌اند. در فرانسه یک کودک مبتلا به این بیماری با این روش در مان شده است، به این ترتیب که مغز استخوانی که از خود کودک گرفته شده در آن مایشگاه با پهنندسی ژنتیک‌ترمیم‌شده‌است.

## آغاز پشتیبانی فایرفاکس از فناوری واقعیت مجازی

**فارس** – فایرفاکس هم به جمع مرور گر هایی پیوست که از فناوری واقعیت مجازی پشتیبانی می کنند. در تازه ترین نسخه از این مرور گر بانام فایرفاکس ۵۵، پشتیبانی ازواقعیت مجازی نیز در نظر گرفته شده‌است.پیش از این کاربران کروم و مایکروسافت اچ هم به خدمات یادشده دسترسی داشتند و فایرفاکس با یک سال تاخیر خدمات یاد شده را به علاقه مندان ارائه می دهد. تمامی کاربران ویندوز که از هدست های HTC Vive یا Oculus Rift استفاده می کنند، به خدمات یادشده دسترسی خواهند داشت.

## ترمیم کابل ها در چند ثانیه

**مهر** – گجت جالبی ساخته شده که با نور ماورای بنفش قسمت های آسیب دیده کابل های شارژ و دستگاه های مختلف را ترمیم می کند. این دستگاه در عرض چندثانیه فرایند ترمیم را انجام می دهد.

## درآمد شگفت انگیز اپل

**اپتتا** – گزارش های مالی اپل خبر از این دادند که این شرکت دران دوران سخت خود را پشت سر گذاشته و در گزارش اخیر توانسته در آمدی شگفت آور را از خود بر جای بگذارد. نتایج گزارش های مالی سه ماهه اخیر نشان می دهد، میزان در آمد این شرکت در بازه زمانی یاد شده به ۴/۵ میلیارد رسیده که قابل توجه است. این نتایج در مقایسه با درآمد های ۴/۲ میلیاردی این شرکت در بازه زمانی مشابه در سال ۲۰۱۰ پیشرفت خوبی برای اپل به حساب می آید.

## ار سال ویدئو در اپلیکیشن موبایل یوتیوب ممکن شد

در جدیدترین نسخه اپلیکیشن موبایل یوتیوب، امکان ار سال ویدئو فراهم شده است. به گزارش zoomit، می‌توانید هر ویدئویی را در یوتیوب با استفاده از پیام مستقیم خصوصی برای دوستان و آشنایان خود ار سال کنید.

## صفحه رسمی اپل در اینستاگرام ایجاد شد

صفحه رسمی اپل در اینستاگرام ایجاد شد. به گزارش zoomit، در این صفحه، برترین تصاویر و ویدئوهای گرفته شده با گوشی های آیفون، به نمایش در می آید. حساب کاربری رسمی اپل تنها یک روز پس از ایجاد این امکان، از مرز ۳۰۰ هزار فالوئر عبور کرد؛ بنابراین انتظار می رود صفحه اینستاگرام اپل به یکی از پر باز دیدترین و محبوب ترین صفحات این شبکه اجتماعی تبدیل شود.

## آموزش

- 
- 
- 

## چگونه از هارد دیسک خود در گوگل درایو بکاپ تهیه کنیم؟

در دنیای امروز، بسیاری از اطلاعات مهم و ارزشمند ما به صورت دیجیتال ذخیره می‌شوند که یکی از بهترین راه‌ها برای حفاظت از این اطلاعات تهیه نسخه پشتیبان در فضای ابری است. نرم‌افزارهایی با کیفیت زیادی برای تهیه نسخه پشتیبان در بازار موجود است و از ماه گذشته گزینه دیگری نیز به این لیست اضافه شده‌است که در انتخاب درایو است. به گزارش zoomit، به لطف ابزار جدید گوگل به نام Backup and Sync، هم‌اکنون این قابلیت به رایگان برای همه در دسترس است. این ابزار به شما اجازه می‌دهد فولدری را که نیاز به بکاپ گیری مستمر دارد، انتخاب کنید. پس از آن هر فایل جدیدی که در پوشه مورد نظر اضافه شود یا تغییر یابد که در آن ایجاد شود، به صورت خودکار در نسخه پشتیبانی که گوگل در فضای ابری برای شما ایجاد کرده نیز اعمال خواهد شد. برای شروع، ابزار Backup and Sync را از وبسایت گوگل باز داخل اکانت گوگل درایو خود دانلود کنید. سپس با اکانتی که قصد دارید اطلاعات خود را در آن ذخیره کنید، وارد شوید. در صفحه بعدی، نرم‌افزار از شما می‌خواهد پوشه‌ای را که نیاز به بکاپ گیری دارد، انتخاب کنید. روی Choose other folder کلیک کنید تا بتوانید پوشه‌های دیگری را که خود کار در فهرست لیست نشده‌اند، انتخاب کنید. پس از انتخاب، روی گزینه Next کلیک کنید. در صفحه آخر، در صورتی که تمایل دارید تغییراتی در فضای ابری ایجاد می‌کنید، در رایانه شما هم اعمال شود، گزینه Sync My Driveto this computer را تیک بزنید. در آخر روی دکمه Start کلیک کنید تا تهیه نسخه پشتیبان آغاز شود. تازه‌مانی که بر نامه در حال اجرا باشد، هر تغییر ی در پوشه‌های شما ایجاد شود به صورت خودکار با نسخه پشتیبان، همگام خواهد شد. داتلود و استفاده از این ابزار رایگان است، اما فضایی که گوگل در ابتدا به اکانت شما اختصاص می‌دهد، محدود است. گیگابایت است و در صورتی که به فضای بیشتری نیاز احتیاج داشته باشید و بخواهید از تمام حافظه رایانه خود بکاپ تهیه کنید، لازم است فضای بیشتری خریداری کنید.

معاون وزیر ارتباطات:

## سرعت اینترنت به ۱۰۰ مگابیت در ثانیه می‌رسد پرداخت موبایلی پول خرید تا شهر یور ممکن می‌شود

**پارسا** – معاون وزیر ارتباطات با اعلام این که بر اساس پیش‌بینی هاسرعت اینترنت تاپایان برنامه ششم، به ۱۰۰ مگابیت در ثانیه می‌رسد؛ از فراهم شدن امکان پرداخت موبایلی پول خرد تا شهر یور خبر داد. جهانگرد در نشست استخوانی که از خود کودک گرفته شده در آن مایشگاه با اطلاعات و ارتباطات به واسطه ایجاد شبکه ملی اطلاعات

## سیم کارت در ایران ۲۳ ساله شد، کیفیت و سرعت همچنان در جامی زند

**زهر احاجیان** – ۲۳ سال پیش در چنین روزی یعنی ۱۹ مرداد ۱۳۷۳ با واگذاری ۴ سیم کارت به کارکنان نهاد ریاست جمهوری، عرضه سیم کارت تلفن همراه، مسمار در ایران آغاز شد و به دنبال آن بهره برداری از اولین فاز شبکه ترافن همراه کشور در مرداد ۷۳ در شهر تهران و با ۲۴ ایستگاه رادیویی و با ظرفیت ۹۲۰۰ شماره آغاز شد. طی سال‌های بعد با ورود اپراتورهای جدید، ارتباطی از جمله اپراتور دوم و سوم به این حوزه شمار مشترکان رفته رفته گسترش بیشتری یافت، به طوری که امروز میلیون‌ها نفر از خدمات شبکه ارتباطات سیار کشور استفاده می‌کنند و با وجود آن که در سال‌های اخیر اپراتورهای موبایل تلاش داشته‌اند بر تعداد مشترکان خود اضافه کنند، اما به جرات می‌توان گفت که در تحقق هدف مهم خود یعنی افزایش سطح کیفی خدمات ارتباطی هنوز تا وضعیت مورد انتظار فاصله زیادی دارند و شمار ی که ۲۳ سال پیش در نخستین تیزرهای تلویزیونی تبلیغ موبایل با عنوان "با تلفن همراه همیشه در دسترس باشید" مطرح شد، هنوز هم کاملاً محقق نشده و داستان اختلالات آنتن دهی اپراتورها و قطعی و وصلی مکالمات و اختلالات اینترنت موبایل؛ همچنان بیشترین دلایل نارضایتی و گلایه های مشترکان را به خود اختصاص می‌دهد به طوری که مشترک مورد نظر هنوز هم در بسیاری از مواقع در دسترس نیست.

این معضل در چند سال اخیر و با ورود اپراتور ها به عرضه خدمات نسل سوم و چهارم ارتباطی، نه تنها بر طرف نشد بلکه گسترش نیز پیدا کرد. وزیر ارتباطات نیز بارها و بارها وبه مناسبت های مختلف نارضایتی خود را از خدمات دهی اپراتور ها اعلام کرد. وی البته با این که کیفیت ارائه خدمات ارتباطی اپراتور های موبایل نسبت به گذشته

## پهپادی که روی سطوح عمودی فرود می‌آید

پهپاد خودکار یاسا، این سامانه با سرعت ۷ تا ۱۰ متر در ثانیه و افقی به سمت یک دیوار پرواز می‌کند. سپس حسگر لیزر آن، دیوار را شناسایی می‌کند و سرعت پهپاد را به یک تا ۳ متر در ثانیه می‌رساند و وضعیت آن را به صورت عمودی، از اوپدادر می‌آورد و فشار موتور افزایش می‌یابد و پاهای میکرو فیبری پهپاد در دیوار قرار می‌گیرد.

نیز از طریق گوشی‌های خود و بدون اتصال لحظه‌ای به سیستم بانکی کشور انجام دهند؛ بر این اساس به منظور امکان ترانکشن روی تلفن همراه با بانک مرکزی به توافق رسیده‌ایم تا نقل و انتقال پول خرد برای خریدهای زیر ۱۰ هزار تومان از طریق شبکه بانکی روی موبایل فراهم شود. به این ترتیب قرار است یک حساب بانکی از سوی هر کاربر احراز شود تا پس از پرداخت‌های خرد انجام شده از سوی کاربر، گزارش کلی به سیستم بانکی ارائه و از حساب کاربر این مبلغ جمعیت شده، کسر شود. وی همچنین از تأسیس مرکز توانمندسازی استارت‌آپ‌ها در ۳۰ استان و بر پایه ایجاد فرصت شغلی و تسهیل‌گری فضا برای این فعالیت‌ها خبر داد.

سیم کارت در ایران ۲۳ ساله شد، کیفیت و سرعت همچنان در جامی زند

## بهرت‌شده ؛بار ها بر این نکته تاکید کرده که کیفیت خدمات ارتباطی، مطابق با شان کاربران ایرانی نیست . واعطی حتی زمانی که سکانداری وزارت ارتباطات را بر عهده گرفت ؛ با حضور در یک برنامه تلویزیونی به انتقاد از وضعیت خدمات اپراتور های تلفن همراه پرداخت و با اشاره به دو ضعف عمده اپراتورها ؛ یعنی عدم توسعه یافتگی نقاط دورافتاده و روستایی و بی توجهی به کیفیت گفت : اپراتور های مامعدنا دنبال کمیت بوده اند در حالی که برای ما قابل قبول نیست، مشترکی حین حرکت دوبار با قطعی تماس روبه‌رو شود یا مثلاً در گوشه ای از منزل گوشی آنتن دهد اما در گوشه ای دیگر نشود از تلفن استفاده کرد. به هرت ترتیب اگر چه انتقادات واعطی از وضعیت کیفی شبکه ارتباطی کشور ؛ در طول دوران فعالیتش بارها تکرار و در مواردی نیز به تعیین مهلت زمانی برای اپراتورها جهت اصلاح نقایص موجود منجر شد اما هنوز هم کمتر کاربری را می‌توان یافت که در طول روز به نوعی با موضوع اختلال مکالمه و یا اختلال در اینترنت موبایل مواجه نباشد.

بر اساس اعلام دفتر بررسی های اقتصادی وزارت ارتباطات، که حدود ۲ ماه پیش منتشر شد ؛ در حال حاضر ضریب نفوذ موبایل در کشور ۱۰۴ درصد است و ۲۳ میلیون نفر با موبایل به اینترنت وصل می‌شوند. برآورد ها نشان می‌دهد تا پایان سال گذشته، ۱۵۴ میلیون و ۳۹۸ هزار و ۷۸۸ سیم کارت توسط اپراتور های موبایل واگذار شده که از این تعداد، تنها ۸۲ میلیون و ۹۸۶ هزار و ۳۰۴ خط موبایل فعال است و نزدیک به ۷۰ میلیون شمار ه موبایل واگذار شده، در شبکه ارتباطی کشور فعال نبوده و بدون استفاده است. این در حالی است که ضریب نفوذ مشترکان فعال موبایل در سال ۸۶ حدود

## تازه های فناوری

<b>حرکت ماهواره ها تنها با یک قاشق آب</b>		
<b>هلمند از چقدر قند خود رو ساخت</b>		
<b>بارزین چقدر قند خود رویی قابل تجزیه زیستی ساخته شده که با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت حرکت می کند.</b>		
<b>گزارش مهر ، این خودروی الکتریکی با لایه هایی از گیاه کتان پوشیده می شود.</b>		
<b>زیستی ساخته نشده اند. این خودرو با باتری لیتیومی فعال می شود و با یک بار شارژ بیش از ۱۰۰ کیلومتر اطمی می کند. این نخستین خودرویی است که کامل از مواد طبیعی ساخته شده است.</b>		

## خواندنی

## لامپ های شناور ابری موسیقی پخش می کنند!

<b>یک شرکت تجاری لامپ هایی به شکل ابر های باران را تولید کرده که در هوا معلق می مانند و قابلیت پخش موسیقی هم دارند. به گزارش مهر ، این لامپ ها مجهز به بلندگوی بلوتوث هم هستند و حسگر های حرکتی باعث می شوند آن ها در واکنش به حرکت افراد در محیط اطراف مانند ابر های باران را غرش کنند و رنگ به رنگ شوند. در این لامپ های ۴۶۰۰ دلاری که مانند ابر واقعی در فضا معلق می مانند، از فناوری شناور سازی مغناطیسی</b>		
<b>برای در هواناگه داشتن خود کار لامپ استفاده شده است.</b>		

## ذخیره ۳۰۰ هزار فیلم روی حافظه یک پتابایتی

<b>اینتل حافظه اس اس دی تازه ای با ظرفیت یک پتابایت و به شکل خط کش عرضه کرد که قابل افزودن به رایانه های نرور هم هست. به گزارش مهر ، این حافظه نه تنها از نظر میزان ظرفیت ذخیره اطلاعات، بلکه از نظر ظاهر و شکل طراحی نیز منحصر به فرد است و به همین دلیل به راحتی به رایانه های سرور افزوده می شود. این حافظه خط کش مانند باریک در قالب سخت افزار مستقل قابل اضافه شدن به رایانه های سرور و نصب در کشوهای آن هاست.</b>		
<b>حافظه یک پتابایتی این محصول ذخیره ۳۰۰ هزار فیلم با کیفیت ادی را روی آن ممکن می کند.</b>		

<b>برادرزاده ی عزیزم</b>		
<b>امیررضا رضایی پژند</b>		
<b>کسب رتبه درخشان ۱۲</b>		
<b>در کنکور سراسری ریاضی و فیزیک</b>		
<b>که نتیجه سعی و تلاش بی وقفه تو و باعث مباهات ما می باشد را به شما و پدر و مادر عزیزت تبریک می گویم، با آرزوی سلامتی و موفقیت روزافزون در تمامی مراحل زندگی.</b>		
<b>خانواده برادران ( عمه مرضیه)</b>		
<b>۱۳۹۲-۰۶-۰۶</b>		

<b>همسر عزیزم</b>		
<b>سرکار خانم تکتم طهمورثی</b>		
<b>کسب مقام اول درس پژوهی استان</b>		
<b>برای دومین سال پیاپی را به شما و همکارانتان تبریک عرض می نمایم .</b>		
<b>همسرت</b>		
<b>۱۳۹۱-۰۵-۱۱</b>		

<b>بنی آدم اعضای یک پیکرند که در افرینش ز یک گوهرند</b>		
<b>آقای حمیدرضا حقیقت جو</b>		
<b>بابت اعتمادی که به من کردید و مهلت دوباره زندگی کردن در اجتماع را به من دادید کمال تشکر را دارم .</b>		
<b>جواد قنبری</b>		
<b>۱۳۹۱-۰۵-۲۲</b>		

<b>استاد ارجمند و بزشک عالیقدر</b>		
<b>جناب آقای دکتر کیانی فر</b>		
<b>ارتقاء جنابعالی</b>		
<b>به مقام شاخخ استادی</b>		
<b>را تبریک عرض نموده ،</b>		
<b>موفقیت روزافزون شما را خواهیم.</b>		
<b>مهندس فیروز کیانی فرو بانو</b>		
<b>دکتر وحید کیانی فر، سیمیا اسکندری</b>		
<b>دکتر هما کیانی فر ، دکتر جلیلی</b>		
<b>مهندس ناهید ، مهندس هدی و زهره کیانی فر</b>		
<b>مهندس گل زاده ، منتظری ، علوی</b>		
<b>۱۳۹۱-۰۲-۲۹</b>		

<b>تحلیل های روز را</b>		
<b>امداد کنید</b>		
<b>www.Rasad.org</b>		
<b>بابت تحلیل دفتر پژوهی روزانه خراسان</b>		
<b>۱۳۹۱-۰۵-۲۱</b>		

<b>جناب آقای محمدحسین ملکی پیشکوت محترم عرصه رسانه</b>		
<b>قلم و قداست آن حقیقتی عینی است که در بیان واژه و کلام بارها بر حقانیت آن تاکید شده است. حقانیتی ناب که در تلفیق با تعهدی اخلاصانه و رسالتی صادقانه در حرفه خبرنگاری عینیت می یابد.(۱۷ مردادماه)، یادآور خاطره بزرگ مرد عرصه اطلاع رسانی شهید محمود صرمی است یادآور مجاهدت های زنان و مردانی حقیقت طلب است که با هدف روایت حقیقت، برق بزرگ «آگاهی بخشی» را بر دوش کشیده و خاضعانه و بی ادعا وجود خویش را چراغ راه جامعه کرده اند. نام گذاری مقدمه مراد به نام روز خبرنگار، فرصت و بهانه ای است برای پاسداشت خدمات انسان های شایسته و حقیقت طلبی که چشم بیدار جامعه و زبان گویای مردم هستند. انسان های آزاداندیشی که با وجودشان، انتشار دانایی و گسترش آگاهی معنا می یابد. آن ها که وجدان بیدار جامعه و تصویرگر عینی زمان خوینند و با بیان نافذ، شیوا و گیرایشان، بی پروا وظیفه قلم را که نگاشتن حقیقت است پاس می دارند و رسالت خلیف خود را به جا می آورند. اینجانب ضمن تبریک روز خبرنگار به شما پیشکوت عزیز که بی چشم داشت در این عرصه فعالیت می کنید، توفیق روزافزون تمامی عزیزان متعهد را در سایه توجهات خیرت ثامن الحجج علی ابن موسی الرضا(ع) از درگاه ایزد متان خواستارم.</b>		
<b>سید سعید سربابی- مدیرکل</b>		
<b>۱۳۹۱-۰۵-۲۱</b>		

<b>فرسان</b> روزنامه مسج ایران		
<b>پنج شنبه ۱۹ مرداد ۱۳۹۶ ۱۷ ذی القعدة ۱۴۳۸ شماره ۱۹۶۰۵</b>		

پهپاد خود کاری ساخته شده که روی سطوح عمودی فرود می آید. به گزارش ایسنا، این سامانه با سرعت ۷ تا ۱۰ متر در ثانیه و افقی به سمت یک دیوار پرواز می کند. سپس حسگر لیزر آن، دیوار را شناسایی می کند و سرعت پهپاد را به یک تا ۳ متر در ثانیه می رساند و وضعیت آن را به صورت عمودی، از اوپدادر می آورد و فشار موتور افزایش می یابد و پاهای میکرو فیبری پهپاد در دیوار قرار می گیرد.

پهپاد خودکار یاسا، این سامانه با سرعت ۷ تا ۱۰ متر در ثانیه و افقی به سمت یک دیوار پرواز می‌کند. سپس حسگر لیزر آن، دیوار را شناسایی می‌کند و سرعت پهپاد را به یک تا ۳ متر در ثانیه می‌رساند و وضعیت آن را به صورت عمودی، از اوپدادر می‌آورد و فشار موتور افزایش می‌یابد و پاهای میکرو فیبری پهپاد در دیوار قرار می‌گیرد.

## اخبار کوتاه داخلی

- 
- 
- 

## دادستان کل کشور: دستگاه قضایی به دنبال بستن فضای مجازی نیست

**ایسنا**– دادستان کل کشور بحث فضای مجازی را یکی از مسائل مهم دانست و با تاکید بر این که حتما باید از این امکان استفاده شود و در عین حال مدیریت شود گفت: رئیس قوه قضاییه و دادستان کل کشور ۴ عضو موثر در شورای عالی فضای مجازی هستند و انتظار ما این است که دولت اهتمام بیشتری داشته باشد و شعار ندهد که قوه قضاییه به دنبال بستن فضای مجازی است. دروغ به مردم نگویید. مایه دنبال بستن فضای مجازی نیستیم و لی می گویم باید متناسب با فضای کشور مدیریت شود. حجت الاسلام والمسلمین منتظری در همایش دادستان های مراکز استان ها افزود: ما از عزیزان صاحب نظر و ذی ربط در دولت سوال می کنیم آیا این فضای مجازی با این وصف و وضعیت که همچون اتوبانی یک طرفه است، متناسب با وضعیت نظام ماست؟ وی با تاکید دوباره بر این که دستگاه قضایی به دنبال بستن فضای مجازی و سایت ها کانال ها نیست، گفت: در دولت جدید به یاری خداست تعامل به سوی دولت تدری می کنیم تا در فضایی غیر ملتهب این فشارا مدیریت کنیم که قطعاً همکاری می کنند و البته اگر همکاری هم نکنند، فکری خواهیم کرد. وی در پایان از امیدواری کرد که دادستان ها در تحقق امنیت همه جانبه برای مردم بیش اریش تلاش کنند.

## در خواست از دادستانی برای ارائه اینترنت بدون فیلتر به رسانه ها و دانشگاه ها

**ایسنا**– دبیر شورای عالی فضای مجازی از ار سال نامه ای به دادستانی برای ارائه اینترنت بدون فیلتر به برخی خبرگزاری ها و دانشگاه های بزرگ خبر داد. فیروز آبادی افزود: به دنبال مکاتباتی که برخی خبرگزاری های بزرگ برای داشتن اینترنت بدون فیلتر با داشتند و همچنین درخواست برخی روسای دانشگاه های بزرگ کشور، مکاتباتی با دادستانی کل کشور در این زمینه داشتیم و البته مذاکرات شفاهی هم پیش از این میان دادستیم و صحبت هایی هم در کمیسیون عالی امنیت که از کمیسیون های شورای عالی فضای مجازی است، در این باره انجام شد و در مجموع به این نتیجه رسیدیم که باید اینترنت مناسب تر و بدون فیلتر در اختیار رسانه ها و دانشگاه های بزرگ قرار گیرد. امیدواریم دادستان کل کشور به عنوان رئیس کارگروه فیلترینگ، سازوکارهای قانونی لازم را طی کنند و این کار در اسر وقت انجام شود.

## معاون وزیر صنعت: ارتباط بین دانشگاه و صنعت قطع شده است

**ایسنا**– معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان این که ارتباط بین صنعت و دانشگاه قطع است، خاطر نشان کرد: به شدت پیگیر حل این مشکل هستیم. در تسهیل گری و حل و فصل مشکلات واحدها مسئول هستیم اما اموری که بیرون از این دستگاه است، باید در سطح کلان کشور و بین ۳۰ قوه حل شود. نمایان این باره، امروزه فکر دانش و فناوری حرف اول را می زند و اگر بخواهید این بخش را جدی بگیرند باید به سراغ دانشگاه ها بروند.

## دانشمند ایرانی مدل سه بعدی کبد ساخت

**مهر** – علی خادم حسنی استاد ایرانی دانشگاه هاروارد با همکاری محققان بین المللی توانسته اند مدلی سه بعدی از کبد بسازند و فرآیند ار سال دارو در آن را تقلید کنند.

## فراخوان شرکت در همایش سینما کسب و کار با موضوع "خلق یک کارآفرین"

سومین همایش سینما کسب و کار با موضوع "خلق یک کارآفرین" به همت آکادمی نوآوری و کارآفرینی فردوسی و با حضور فعالان عرصه کسب و کار روزیک شنبه ۲۲ مرداد از ساعت ۱۰ تا ۱۸ در سالن همایش های فرهنگسرای فناوری و رسانه برگزار می شود. فیلمی که در این نوبت اکران خواهد شد، فیلم جوی "مصول سال ۲۰۱۵ بابایی رابرت دبیرو، خبرنگار لژیو بدلی کوپراست. همچنین پس از اکران فیلم، پتل پرسش پاسخ با حضور استادان این حوزه و با موضوع کارآفرینی تشکیل خواهد شد و به بحث و تبادل نظر خواهد پرداخت. علاقه مندان به شرکت در این همایش می توانند برای ثبت نام عدد ۷ را به ۴۹۷۰۲۳۴۵۰۰ ارسال کنند.

## افزایش ماندگاری گوشت بانانو کپسول های حاوی اسانس رزماری

**مهر**– محققان دانشگاه صنعتی شاهرود با انجام طرح آزمایشگاهی با هدف یافتن ماده ای برای جایگزینی مواد نگهدارنده مصنوعی، موفق به سنتز نانوکپسول های حاوی اسانس رزماری برای محافظت محصولاتی همچون گوشت در برابر عوامل بیماری زا شدند.

<b>جناب آقای دکتر بهروان</b>		
<b>خانم دکتر شهیره امیدوار تهرانی</b>		
<b>قبولی افتخار آمیز نوه عزیزمان نیما جان</b>		
<b>را در کنکور سراسری رشته تجربی (پزشکی)</b>		
<b>تبریک می گویم.</b>		
<b>عبداله امیدوار تهرانی- شرفه فارسین</b>		
<b>مهندس محمد امیدوار تهرانی</b>		
<b>۱۳۹۱-۰۵-۲۱</b>		