

دانش وفناوری

اخبار کوتاه داخلی

ایران در المپιάد جهانی ریاضی پنجم شد

مهر - دانش‌آموزان ایران در پنجاه‌هشتمین المپιάد جهانی ریاضی ۲ نشان طلا و ۲ نقره و یک برنز به دست آوردند و مقام پنجم‌ادر المپیاد کسب کردند.این مسابقات ۲۱ تا ۳۰ تیر در شهر ریو برزیل بر گزار شد. امیر مجتبی صبور و آریو لطفی جندقی نشان طلا، طاهامیران زاده، سید محمد صادق پهلوی، فرهود رستم خانی نشان نقره و سروش تسلیمی به نشان برنز دست یافتند.امیر مجتبی صبور با کسب ۳۵ نمره از ۴۲ نمره موفق به کسب برتبه اول در بین ۶۱۵ شرکت کننده شد. در این مسابقات ۱۱۱ کشور شرکت کرده بودند که تیم ایران بعد از کره جنوبی، چین، ویتنام و آمریکا در رتبه پنجم جهان قرار گرفت.

تحقیقات کشور برای پرتاب بالون و کشتی فضایی

ایسنا - رئیس پژوهشگاه فضایی ایران از اجرای مطالعاتی در زمینه استفاده از لایه استراتسفر زمین خبر داد و گفت: این مطالعات به منظور قرار دادن بالون، پهپاد و کشتی فضایی برای اجرای عملیات تصویر برداری و حمل محموله های مخابراتی در حال انجام است، اگر نتوانیم به صورت کنترل شده در لایه استراتسفر قرار گیریم و جای خود را تثبیت کنیم می توانیم از این منطقه، خدماتی را به سطح زمین ارائه دهیم.

المپیاد جهانی کامپیوتر با حضور ۸۵ کشور در ایران برگزار می شود

تسنیم - مسئول کمیته علمی المپیاد جهانی کامپیوتر گفت: بیست‌ونهمین المپیاد جهانی کامپیوتر با حضور دانش‌آموزان ۸۵ کشور در ایران برگزار می‌شود. شریفی افزود: ۳۰۰ دانش‌آموز بر جسته از ۸۵ کشور در المپیاد جهانی کامپیوتر در ایران حضور می‌یابند. المپیاد جهانی کامپیوتر به میزبانی ایران از ۱۳۲۶ تا ۱۳ مرداد ۹۶ برگزار می‌شود.

بسته حمایتی ایران از پژوهشگران برتر دنیا

ایسنا - صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوریان در راستای جذب دانش‌آموختگان برجسته مقطع دکتری از مراکز علمی معتبر دنیا، گرنٲٲک میلیار در یالی اعطای می‌کند. متقاضیان باید دانش‌آموخته با درجه عالی از یکی از دانشگاه‌های برتر جهان (۱۰۰ دانشگاه اول فهرست رتبه‌بندی جهانی) بوده و در یکی از مراکز علمی کشور جذب شده و آغاز به کار کرده باشند. همچنین متقاضیان باید پروژه تحقیقاتی در چار چوب اولویت‌های تحقیقاتی کشور تعریف‌وار ارائه کنند.

نکته

خطر اعتیاد مجازی را جدی بگیرید

تشخیص زبان های دنیای مجازی در محیط خانواده و به تبع آن آثار مخرب آن در جامعه که خانواده ها مهم ترین عنصر تشکیل دهنده آن هستند، شاید به راحتی امکان پذیر نباشد. در این فضا در بسیاری موارد کاربران ناخواسته مطالب، تصاویر و پیام هایی را دریافت می کنند که در ابتدای امر در پذیرش آن قصد و تمایلی ندارند. متأسفانه اعتیاد به استفاده از این ابزار در شیوهٔ ناصحیح، بنیان خانواده را متزلزل ساخته و نگاه و ذهن، حتی فرزندان را به زندگی تغییر داده است. علاوه بر این در سطح روان شاختی می توان آثار بیشتر و مخرب تری را نیز شناسایی کرد. مهم ترین و اولین تأثیر آسیب زای اینترنت، اعتیاد به آن است که امروزه در جوامع پیشرفته و در حال توسعه تبدیل به معضلی اساسی شده که سیاستمداران و مسئولان آموزش و پرورش را دچار سردرگمی کرده است. اعتیاد به اینترنت مانند سایر انواع اعتیاد سبب ساز تخریب در عملکرد افرادی می شود؛ از آنجاکه بیشتر این قشر ا نوجوانان و جوانان تشکیل می دهند، تخریب عملکرد در تحصیلی و شغلی چشمگیر ترین پیامد اعتیاد به اینترنت است. علاوه بر این، بروز اختلالاتی مانند افسردگی اساسی، اضطراب فراگیر و اضطراب اجتماعی و مسائلی همچون تکانشگری و تخریب روابط بین فردی در بین مبتلایان به اعتیاد به اینترنت نسبت به سایر گروه های یابینی بیشتر است. بنابراین می توان این گونه جمع بندی کرد که در دسترس بودن اینترنت و سهولت استفاده از آن، بدون کنترل و نظارت مناسب، کودکان، نوجوانان و جوانان را در معرض ابتلا به اعتیاد به اینترنت قرار می دهد که این خود زمینه ساز تخریب تحصیلی، شغلی و خانوادگی می شود؛ این روند در سطحی کلان تر منجر به شکل گیری بحران های اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی می شود. بنابراین لزوم آگاه سازی اقشار جامعه در مورد اعتیاد به اینترنت و پیشگیری از آن یکی از مهم ترین وظایف نهاد های علمی و اجرایی دست اندر کار است. حمید قباچی(روانشناس)

جناب آقای خاتم پور ریاست محترم ناحیه ۱ آموزش و پرورش

مدیر نیک اندیش و توانمند که با درایت و هوشمندی **سرکار خاتم‌شاد** که به حق شایستگی معاونت آموزش ابتدایی این اداره را داشتند انتخاب نمودید به شما تبریک و برای ایشان آرزوی توفیق روزافزون را داریم.
همکاران دبستان مهیار
۱۳۹۶/۰۸/۲۴

جناب آقای حکمتی پور

با کمال مسرت انتصاب شایسته حضرت تعالی را به عنوان **سرپرست مرکز علمی کاربردی تعاون کار رفاه و امور اجتماعی خراسان رضوی** که بیابک تعهد کردی لایق و شایستگی های بر جسته می باشد صمیمانه تبریک عرض نموده از درگاه ایدمتان مزید توفیقات برای خدمت به جامعه علمی کشور را مسئلت داریم.
۱۳۹۶/۰۸/۲۴
بیمه سینا – سرپرستی خراسان رضوی

دبیر ستاد نانوبا اشاره به بی‌برنامگی دانشگاه‌ها برای تربیت دانشجویان توانا:

تنها ۳ درصد ایده‌ها در ایران به‌بازار می‌رسد

پارسا - دبیر ستاد توسعه فناوری نانو با بیان این که در کشور های پیشرفته ایده‌ها و خلاقیت‌ها به بازار نمی‌رسند و به دره مرگ وارد می‌شوند، گفت: به اعتقاد من در ایران تنها ۳ تا ۴ درصد ایده‌های ارائه شده موفق می‌شوند که این امر به دلیل نبود اکوسیستم لازم در کشور است.
دکتر سرکار در مراسم اختتامیه استارت‌آپ‌نانو، با بیان این که آلمان با شرکت‌هایی چون بنز، زیمنس و بی‌ام دبلیو و ژاپن با سونی و تویوتا شناخته شده است، خاطر نشان کرد: نام کشور ایران با نفت خام، فرش و معادن عجین شده و این در حالی است که ظرفیت‌ها و شایستگی‌های کشور فراتر از این موارد است. وی با تأکید بر ضرورت

در حاشیه الکامپ مطرح شد

ضدونقیض گویی مسئولان درباره انتقال سرور تلگرام به ایران

زهر احاجیان - اعلام اخبار ضد و نقیض در مورد انتقال سرور های تلگرام و سایر شبکه های اجتماعی به ایران روز گذشته در حاشیه الکامپ بیست و سوم به موضوعی داغ تبدیل شد و در شرایطی که معاون وزیر ارتباطات در حاشیه نشست خبری خود دراین نمایشگاه به صراحت از موافقت تلگرام برای انتقال سرور های خود به ایران خبر داد، ساعتی بعد و در حالی که این موضوع روی خروجی خبرگزاری‌ها قرار گرفته بود؛ وزیر ارتباطات در پاسخ به خراسان با ارائه توضیحاتی اعلام کرد که مذاکره با این شبکه اجتماعی در جریان است اما هنوز به نتیجه نهایی نرسیده است. این در حالی است که به گزارش ایلنا، چند ساعت بعد مدیر عامل تلگرام انتقال سرور به ایران را تکذیب کرد و گفت: فراتر نیست هیچ سروری از تلگرام یا هر سرور دیگری که دارای داده های شخصی کاربران باشد، به ایران منتقل شود. واعضی در پاسخ به سوال خبرنگار خراسان در خصوص انتقال سرور

تازه های فناوری

رویات هامسافران فرودگاه راراهنمایی می کنند

با همه گیر شدن استفاده از روایات ها برای انجام امور مختلف، پای این ابزار به فرودگاه ها هم باز شد. ال جی از استفاده ازده روایات در فرودگاه بین المللی سئول خبر داد. به گزارش مهر،

وظیفه این روایات ها راهنمایی مسافران است. روایات های راهنما شماراز محل رستوران ها، گیت پروازی مربوطه و... مطلع می کنند. روایات های نظافتچی هم با بررسی شرایط فرودگاه می توانند به سرعت نقاط آلوده را شناسایی و تمیز کنند.

انگشتی ر ساخته شده که کاربر می تواند با کمک آن به تماس های تلفنی خود پاسخ دهد و نتیفیکیشن های موبایل خود را کنترل کند. برای این کار کافی است کاربر انگشتش را کنار گوش قرار دهد. به گزارش مهر، انگشت Orri که به وسیله بلوتوث با موبایل یکپارچه می شود، ارتعاشاتی را به انگشت موجود در دست کاربر می فرستد. این فرایند شبیه سازی فعالیت استخوان های کوچک مسئول شنوایی در گوش است. وقتی با فرد تماس گرفته می شود، انگشت می لرزد و

چراغ ال ای دی روشن می شود. در انگشت ۲ میکروفون وجود دارد تا فرد بتواند با مخاطب خود صحبت کند. کیسه هوارا کنترل می کنند.

ساخت روبات انعطاف پذیر ۷۲ متری برای عملیات نجات

محققان با الهام از فرایند رشد گیاهان روباتی ۷۲ متری ساخته اند که می تواند به فضاهای تنگ بختد. آن ها قصد دارند از این روبات در عملیات نجات استفاده کنند.

به گزارش مهر، این روبات شبیهه ماری می‌تواند با سرعت ۳۲ کیلومتر بر ساعت دور خود پیچید باز شود. این روبات از ۳ کیسه هوا ساخته شده که هنگام پر شدن به حرکت روبات در جهات مختلف کمک می کنند. محققان حرکت هر یکسه هوارا کنترل می کنند.

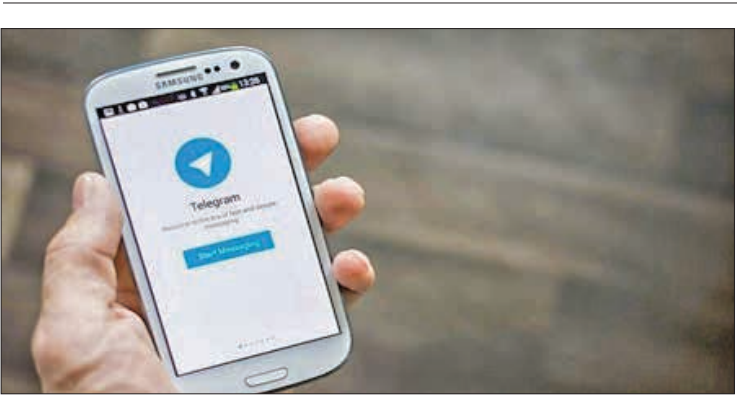
ازاینکه **جزه شاگردان ممتاز کلاس اول دبستان هاله** بودی و سال تحصیلی را با موفقیت گذراندی به تو تبریک می گویم و امیدوارم در تمام مراحل زندگی ترقی و پیشرفت داشته باشی.

سید حسن حسینی

۱۳۹۶/۰۸/۲۴

منتظر گوشی عجیب فیس بوک باشید

دانشجویان از مهم ترین مشکلات در دانشگاه‌ها ست و دانشگاه‌ها در این زمینه برنامه خاصی ندارند و در این وضعیت ما دانشجویان با ضایعه نخاعی تربیت می‌کنیم که خوب فکر می‌کنند، خوب حرف می‌زنند، خوب می‌بینند و می‌شنوند، ولی برای ادامه زندگی خود به دیگران متکی هستند. وی با بیان این که دانشگاه‌ها تأسیس شده‌اند تا نسلی تربیت شود که متکی به دیگران نباشد، اضافه کرد: رسالت دانشگاه‌ها بسیار رفیع است و مردم روی دانشگاه‌ها سرمایه‌گذاری کرده‌اند تا هر کدام از دانشگاه‌ها منشأ تولید خلاقیت باشند و از سوی دیگر، دانش‌آموختگان این دانشگاه‌ها بر اساس توانمندی‌هایشان بتوانند اشتغال ایجاد کنند.
عالم بودن دانشجویان کافی نیست، بلکه باید جرات تولید نوآوری و خلاقیت داشته باشند. وی با تأکید بر ضرورت ایجاد دانشگاه‌های خلاق محور، خاطر نشان کرد: ما دانشگاه‌های نوآور می‌خواهیم و دانشجویان باید در



عالی فضای مجازی قرار شد طی جلسه‌ای با مسئولان این شبکه به راهکاری برای کنترل این شبکه و فیلتر صفحات مستهجن از مبدا برسیم. این مذاکرات تازه یک هفته است آغاز شده و همچنان در جریان است و هنوز به نتیجه خاصی نرسیده است. وی در پاسخ به پرسش خبرنگاری مبنی بر این که آیا در دولت دوازدهم حضور دارید، گفت: بله در دولت دوازدهم حضور دارم، اما در پست دیگری خدمت خواهم کرد، معاون وزیر ارتباطات نیز در نشست خبری خود از راه اندازی فاز نخست پروژه دولت موبایل خبر داد و تأکید کرد: با اجرای این پروژه تمامی خدمات دولت الکترونیک در بستر موبایل ارائه می‌شود. این پروژه سه شنبه توسط وزیر

ارتباطات رونمایی می‌شود. وی افزود: ۱۰۸ دستگاه شناسایی شده‌اند که خدمات خود را به صورت الکترونیکی به کاربران ارائه می‌کنند. برای مثال شفاف‌سازی و مکانیزه کردن ۲ هزار مجوز که در نظام اداری ایران وجود دارد از طریق وزارت اقتصاد در حال انجام است. وی همچنین از راه اندازی و پیاده‌سازی ۸ موتور جست وجوی بومی در کشور خبر داد و گفت: ۲۰۷ موتور جست‌وجو را مستقیم حمایت کردیم که ۴ میلیارد صفحه فارسی در وب دارند. هم اکنون نزدیک به ۱۴۰ هزار اپلیکیشن بومی تولید شده و امیدواریم با حمایت دستگاه‌های دولتی شاهد تولید بیش از یک میلیون اپلیکیشن در کشور باشیم.

دستگاه قابل حمل، پایانی بر سردردهای خوشه‌ای

اولین پنجره‌های شفاف تولید کننده انرژی

پنجره‌های شفاف با قابلیت تولید انرژی الکتریکی از طریق صفحات خورشیدی در مقیاس تجاری ساخته شد. به گزارش zoomit، در لبه‌های این پنجره‌ها از سلول‌های خورشیدی استفاده شده که در زاویه خاصی قرار گرفته‌اند؛ این ویژگی به سلول‌ها امکان می‌دهد از نور خورشید عبوری از پنجره برای تولید انرژی الکتریکی استفاده کنند. استفاده از نمای خارجی ساختمان به‌طور قابل توجهی به تولید انرژی مستقل در ساختمان کمک خواهد کرد. این پنجره‌ها می‌توانند بین ۱۰ تا ۸ وات انرژی تولید کنند.

روباتی که طرح‌های رایانه‌ای را روی کاغذ می‌کشد

بازوی روباتیک Line-us که به صورت بی‌سیم به رایانه یا گوشی وصل می‌شود، می‌تواند هر طرح دیجیتال در رایانه و تبلت را با مداد یا قلم روی کاغذ رسم کند. بازوی قابل حمل لاین اس (Line-us) توسط یک برنامه کنترل می‌شود که حرکت دست انسان را شبیه‌سازی می‌کند. به گزارش zoomit، این روبات هر خط را دقیقاً به همان ترتیب و دقت و حتی با حفظ سبک طراحی روی کاغذ پیاده‌سازی می‌کند. نقاشی‌ها قابلیت ذخیره و

تحلیل‌های روز را رصد کنید

دختر عزیزم یکتا براتی

در سالروز تولدت قلمی در تکاپوی دیدار توست

فرزندم تشنه دیدارت هستم

دخترم دوست دارم

مادر دلتنگ

فاطمه واحدی

۱۳۹۶/۰۸/۲۳

خبرسان روزنامه‌مسج ایران یک‌شنبه اول مرداد ۱۳۹۶، ۲۸ خرداد ۱۴۳۸، شماره ۱۹۵۸۹

فیس بوک به دنبال تولید گوشی عیبی است که تمامی اجزای آن قابل جدا کردن و تعویض و به‌روزرسانی است. به گزارش مهر، این شرکت در صدد تولید وسیله الکترومغناطیسی مازول را یا چندبخشی است که هر یک از اجزای آن قابل نصب یا جدا سازی هستند. از جمله اجزای این گوشی می‌توان به بلندگو، میکروفون، نمایشگر لمسی، چی‌پس ای و... اشاره کرد که کاربر می‌تواند به دلخواه بخش‌های مختلف را تعویض کند.

۱۳۹۶/۰۸/۲۳

کوتاه‌از جهان علم

اپل آیفون ۹ را با باتری متفاوت عرضه می‌کند

مهر - طبق گزارش‌ها، باتری آیفون ۹ شکل متمایزی خواهد داشت تا فضای داخلی دستگاه را پهنه کند. باتری آیفون ۹ شکل A مانند خواهد داشت تا فضای داخلی دستگاه را پهنه کند.

تولید اولین ابزار هوش مصنوعی قابل اتصال به رایانه‌ها

مهر - اینتل ابزار هوش مصنوعی جدیدی تولید کرده که برای اولین بار از طریق پورت یو‌اس بی قابل اتصال به همه رایانه هاست. ابزار Movidius دارای شبکه‌های عصبی هوش مصنوعی خودآموز است و مانند شبایگر هوش مصنوعی عمل می‌کند که تنها با اتصال به سیستم عامل رایانه می‌تواند درک و هوش خود را برای انجام وظایف محوله افزایش دهد.

روبات‌های شارژر ساخته می‌شوند

مهر - شرکت آمازون حق امتیاز اختراعی برای ساخت روبات شارژر ثبت کرده که به پریزهایی مجهز است که به کاربران کمک می‌کند در اماکن عمومی موبایل‌های خود را شارژ کنند. این روبات‌ها به وسیله یک تماس الکترونیکی (از طریق اینترنت وای فای) کاربر، برای نجات او حاضر می‌شوند.

نوازنده‌ای که هنگام جراحی مغزش گیتار نواخت!

ایسنا - یک نوازنده هندی در حالی که در اتاق عمل تحت جراحی بود، گیتار نواخت تا برای درمان گرفتگی غیر ارادی عضلات انگشت هایش به پزشکان کمک کند. در این عمل، یک حفره ۱۴ میلی متری ایجاد و الکتروود مخصوصی در جمجمه کار گذاشته شد. بیمار کاملاً هوشیار بود و نتیجه جراحی همانجورای تخت عمل دیده می‌شد. زیرا انگشتانش به‌طور عادی روی سیم‌های گیتار حرکت می‌کردند.

منمویت وی.پی.ان ویروکسی در روسیه

ایرنا - مجلس دوما در روسیه قانون ممنوعیت استفاده از وی.پی.ان و پروکسی را تصویب کرد که در صورت نادیده گرفتن، جریمه‌های نقدی پیش‌بینی شده است. جریمه نقدی برای شهروندان عادی ۸۰۰ دلار و برای مقام‌های دولتی و شخصیت‌های حقوقی ۸۰۰ دلار اعلام شده است.

اپلیکیشن MotionStills برای اندروید منتشر شد

خبرگزاری صدا و سیما - اپلیکیشن محبوب Motion Stills، یکی از معدود محصولاتی که گوگل در ابتدا برای iOS منتشر کرده بود، سرانجام به اندروید پا گذاشت. این اپلیکیشن می‌تواند کلیه ویدئوهای شما را به کلیپ‌های کوتاه و قابل اشتراک گذاری تبدیل کند و به شما اجازه می‌دهد یک Motion Still کوتاه ضبط کنید یا با قابلیت Fast Forward ویدئوهای طولانی بسازید.

کشف روشی جدید برای درمان ویروس ایدز

فارس - سیستم ایمنی گاوها مجموعه‌ای آنتی‌بادی را تولید می‌کند که توانایی نابودی بیش از ۹۵ درصد انواع ویروس ایدز را دارد. معده گاو حاوی ۲۰ گالن میکروب گوارشی است؛ سیستم ایمنی گاو باید همه این میکروارگانیسم‌ها را کنترل کند؛ آنتی‌بادی‌های طولانی مدت گاو‌ها به‌طور بالقوه می‌توانند به شیارها، شکاف‌ها یا مناطقی متصل شوند که ممکن است آنتی‌بادی معمولی از انسان یا موش نتواند به آن متصل شود.

فروش کیف خاک ماه به قیمت بیش از ۱/۵ میلیون دلار

خبر اتلاین - کیفی که نیل آر مستر انگ، فضانورد آمریکایی هنگام سفر به ماه برای جمع آوری اولین نمونه‌های خاک و سنگ سطح ماه آن استفاده کرده بود، در نیویورک یک میلیون و ۸۰۰ هزار دلار به فروش رفت. این کیف در چهل و هشتمین سالگرد فرود آپولو ۱۱ بر سطح ماه به حراج گذاشته شد. این کیف طوری طراحی شده بود که مانع آلوده شدن نمونه‌های بر داشته شده از سطح ماه می‌شد.

تغییرات بی سابقه هوم پیچ گوگل

خبر اتلاین - گوگل قصد دارد تغییرات بنیادین در هوم پیچ خود ایجاد کند که از سال ۱۹۹۶ بی سابقه توصیف شده است. بر این اساس هوم پیچ از یک کاربر به کاربر تغییر چهره می‌دهد. فیدهای تعریف شده در هوم پیچ هر کاربر بر اساس اطلاعات شخصی کاربر تعیین می‌شود که نمونه‌ای از آن روی گوشی‌های نکسوس و پیکسل دیده می‌شود و قرار است جنبه همگانی پیدا کند و نسخه‌های دستکتاپ را نیز در بر گیرد.

محمدحسین ملکی معلم و خبرنگار ارشد

۱۳۹۶/۰۸/۲۳