

بیانات رهبر معظم انقلاب



سطح معرفت خود را مطالب سایتها، وبلاگها و اینجور مسائل قرار ندهید؛ بلکه سعی کنید با اتکالی به قرآن، نوشته های استاد مطهری و فضایی بزرگ بطور روزافزون خود را ارتقا دهید.



پنج صفحه

شماره ۱۴

سال یکم

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دوشنبه ۱۵ شهریور ۱۳۹۵ • سوم ذی الحجه ۱۴۳۷ • پنجم سپتامبر ۲۰۱۶

درآمد سالانه ۲۰۰ میلیارد دلاری از فروش اطلاعات



باید بدانید در دنیای مجازی کنونی که هر روز بر گستره آن افزوده می شود افراد یا گروه های ناشناس اطلاعات هر کاربر را جمع آوری می کنند و از آنها درآمدهای قابل ملاحظه به جیب می زنند. روزنامه گاردین در آخرین شماره خود طی گزارش ویژه اعلام کرد رفتار مراکز اینترنتی مانند افرادی است که در سطل های زباله به دنبال پسماندها می گردند تا پس از جمع آوری، آنها را به مراکز بازیافت بفروشند و از این طریق کسب درآمد کنند. این زباله ها در نگاه اول بی ارزش هستند اما برای مراکز بازیافت ارزش زیادی دارند.

فناوری های نوین



اپکده



جهان شبکه ای



کنترل ضربان قلب با هدفون

شرکت Jabra اولین هدفون بی سیم خود موسوم به Elite Sport را روانه بازار کرده که مجهز به امکاناتی برای کنترل وضعیت سلامت کاربران است. از جمله این امکانات می توان به کنترل ضربان قلب و هدایت هوشمند صدا اشاره کرد. قابلیت کنترل ضربان قلب این هدفون دارای دقت ۹۰ درصدی است، این هدفون دارای استاندارد IP۶۷ است و ضدآب است.

اپلیکیشن جدید گوگل برای اندرویدی ها

از این پس کاربران گوشی های اندرویدی برای جستجوی اطلاعات ذخیره شده در اپلیکیشن های گوشی هوشمند خود از یک روش جدید استفاده خواهند کرد. این برنامه جدید که توسط شرکت گوگل طراحی شده In Apps نام دارد و به صورت آفلاین عمل می کند.

موتور بومی توسعه شبکه های اجتماعی

موتور بومی توسعه شبکه های اجتماعی آنلاین "موتوشاب" در راستای حمایت از توسعه شبکه اجتماعی بومی در کشور، توسط سازمان فناوری اطلاعات ایران رونمایی می شود. این همایش قرار است به مدت ۲ روز در ۱۶ و ۱۷ شهریورماه جاری در تهران برگزار شود.



فناوری های نوین



کنترل ضربان قلب با هدفون

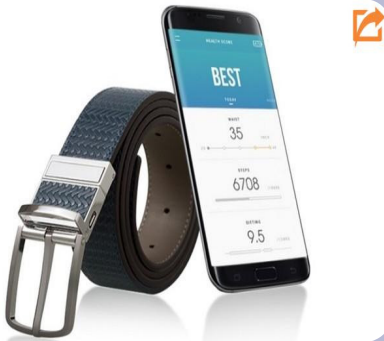
شرکت Jabra اولین هدفون بی سیم خود موسوم به Elite Sport را روانه بازار کرده که مجهز به امکاناتی برای کنترل وضعیت سلامت کاربران است. از جمله این امکانات می توان به کنترل ضربان قلب و هدایت هوشمند صدا اشاره کرد. این هدفون دارای استاندارد IP67 است و لذا ضد آب محسوب می شود، قابلیت کنترل ضربان قلب این هدفون دارای دقت ۹۰ درصدی است و برنامه موبایلی Sport Life پیگیری دقیق میزان فعالیت های بدنی هر فرد در هنگام دویدن یا نرمش را ممکن و با توجه به میزان ضربان قلب به کاربر در مورد افزایش یا کاهش فعالیت های بدنی توصیه هایی ارائه می کند.

گج های تولید شده با پرینتر های سه بعدی

محققان با استفاده از پرینتر سه بعدی، نوعی پوشش طراحی کردند که می تواند جایگزین قالب های گچی سنگین برای درمان شکستگی استخوان شود. این غشای پرینت سه بعدی علاوه بر وزن سبک، شبیه یک جوراب توری، قابلیت تهویه هوا داشته و قابل شستشو است. شاید یکی از بهترین استفاده از پرینترهای سه بعدی تولید گج هایی است که برای درمان شکستگیها استفاده می شود. یک شرکت تازه تاسیس مکزیکي همین ایده را به اجرا گذاشته است. این شرکت با نام Mediprint قالب های Novacast را تولید می کند که ضد آب است، موجب خارش نمی شود و بوی بد هم تولید نمی کند.



کمربندهای هوشمند



شرکت سامسونگ در نمایشگاه CES امسال از یک کمر بند هوشمند به نام WELT رونمایی کرده بود. کمر بند هوشمند WELT از هر دو دستگاه های iOS و اندروید پشتیبانی و به گام شمار ویژه ای هم تجهیز شده و می تواند نشستن های طولانی مدت شما را تشخیص دهد. این کمر بند می تواند استفاده شما از سوراخ های مختلف کمر بند را تشخیص داده و بر این اساس، اندازه دور کمر شما را ثبت می کند. نظارت بر عادت غذایی و فرکانس های اطراف کاربر از دیگر ویژگی های این کمر بند است. این کمر بندی است که بر تناسب اندام و سلامتی کاربران نظارت دارد. به نظر می رسد به زودی شاهد حضور نسل جدیدی از دستگاه های الکترونیکی پوشیدنی در بازار خواهیم بود.

پرونده امنیت

احتمال فریب سیستم های امنیتی با چهره های سه بعدی

سیستم تشخیص چهره از جمله سیستم های جدیدی است که برای افزایش سطح امنیت در حوزه های مختلف به کار گرفته می شود. اما به نظر می رسد این سیستم نیز به ویژه در تشخیص رنگ چهره ای افراد دچار مشکل می شود. اخیرا تیمی از محققان دانشگاه کارولینای شمالی نتایجی را در اختیار کمپانی های توسعه دهنده سیستم های امنیتی قرار داده اند که نشان می دهد این کمپانی ها مسیری طولانی را برای ارائه ی یک سیستم کامل و بی نقص پیش رو دارند. این محققان نشان داده اند که چگونه با استفاده از چهره هایی که به صورت کامپیوتری و به شکل واقعیت مجازی رندر شده اند، می توان سیستم های امنیتی را فریب داد. ضمن اینکه آنها با ساخت مدل های



سه بعدی با استفاده از تصاویر موجود در شبکه های اجتماعی نظیر فیس بوک، سیستم های امنیتی مبتنی بر تشخیص چهره را به چالش کشیده اند. تیم تحقیقاتی دانشگاه کارولینای شمالی موفق شد ۴ سیستم از ۵ سیستم امنیتی موجود را فریب دهند که ۵۵ تا ۸۵ درصد مواقع در تست ها موفق می شوند.

اینترنت رایگان فیس بوک در آستانه فروپاشی

سال گذشته کمپانی فیس بوک در طرح جدید خود برای ارتقای پروژه سراسری اینترنت جهانی، از همکاری جدید خود با شرکت فرانسوی یوتل ست به منظور پرتاب یک ماهواره به فضا خبر داده بود با این امید که اینترنت را برای میلیون ها نفر در کشورهای جنوب صحرا ی آفریقا ارائه کند. ماهواره AMOS-6، به عنوان بخشی از طرح Internet.org که از سال ۲۰۱۳ با هدف ارتباط بخشی از کره زمین که هنوز به اینترنت دسترسی ندارند آغاز شده بود، ساخته شد اما موشک فالکون ۹ که حامل ماهواره مخابراتی Amos-6 کمپانی فیس بوک بود در هنگام انجام تست قبل از پرواز بر روی سکوی پرتاب منفجر شد و این امر باعث تعویق در پروژه کمپانی فیس بوک در



راستای ارائه اینترنت ارزان شد. تعدادی از شرکت های مخابراتی و فعالان حوزه اینترنتی معتقدند برنامه ارائه اینترنت رایگان به کشورهای در حال توسعه توسط فیس بوک، نوعی انحصار طلبی و محصور کردن کاربران در یک محیط از پیش تعیین شده، با

معرفی و نمایش تعدادی وب گاه مشخص بیش از بقیه به کاربران است.



دلایل کم سرعت بودن وای فای و راه‌های رفع آن

۱- محل قرار گیری روتر (یا همان مودم)

بیشتر کاربران اهمیت قرارگیری روتر در موقعیت مکانی مناسب را دست کم می‌گیرند. حتی یک اشتباه کوچک در قرار دادن روتر می‌تواند تفاوتی معادل با شب و روز را ایجاد کند! اما چرا؟

- سعی کنید مودم را تا حد امکان در ارتفاع بالایی قرار دهید تا محدود ارسال امواج رادیویی آزادتر باشد. این کار از تداخلات احتمالی روتر با اشیاء نیز جلوگیری به عمل می‌آورد.

- مطمئن شوید مودم شما به وسیله اشیاء مختلف به خصوص الکترونیکی، مسدود نشده باشد.

- بهترین گزینه، قرار دادن مودم در نزدیک ترین جای ممکن به دستگاه‌های مورد نظرتان است.

۲- تداخل بی سیم و نویز

از جمله مهم‌ترین دستگاه‌هایی که می‌توانند در خانه کاربران تداخل بی سیم به وجود آورند می‌توان به دستگاه مایکروفر، دستگاه‌های بلوتوثی و چراغ‌های رشته‌ای اشاره کرد. محدودی سیگنال‌های

مایکروفر بسیار نزدیک به روتر وای فای (۲,۴ گیگاهرتز) است.

۳- همسایگان

یک حقیقت مدرن این است که تقریباً هر فردی در خانه خود یک شبکه وای فای اختصاصی دارد که تداخل‌های شبکه‌ای در این زمینه زیاد شده‌اند. البته این مشکل بیشتر در آپارتمان‌ها رخ می‌دهد، جایی

که مودم‌های فراوانی در فاصله بسیار کم از هم قرار گرفته‌اند. بیشتر این قبیل مشکلات برای مودم‌هایی با فرکانس ۲,۴ گیگاهرتزی رخ می‌دهند. پس بهتر است از فرکانس جدید و مدرن ۵ بهره بگیرید.

۴- حجم دانه‌ها

دانلود فایل‌های پر حجم پهنای باند زیادی از را به خود اختصاص داده و در نتیجه عملکرد وای فای بسیار ضعیف می‌شود. پس هنگام نیاز به وای فای دانه‌های خود را متوقف سازید.

علاوه بر این سایر کاربرانی که در شبکه شما مشترک هستند - نظیر دوستان، هم‌اتاقی‌ها و یا اعضای خانواده - با فعالیت‌هایی نظیر گیمینگ و تماشای ویدیو در سرویس‌های ویدیویی (یوتیوب، آپارات، نت فلیکس) پهنای باند مشخصی را به خود اختصاص می‌دهند. بدین منظور باید برای هر کاربر پهنای باند محدودی را تعیین کنید.

۶۰ درصد بدن انسان‌ها را آب تشکیل می‌دهد و آب می‌تواند امواج رادیویی را ضعیف کند. نمی‌گوییم انسان‌ها را از خانه خود حذف کنید، اما قرار دادن مودم در محیط‌هایی که شلوغ است آنچنان فکر خوبی نیست!

جهان شبکه‌ای

موتور بومی توسعه شبکه‌های اجتماعی

موتور بومی توسعه شبکه‌های اجتماعی آنلاین "موتوشاب" در راستای حمایت از توسعه شبکه‌های اجتماعی بومی در کشور، توسط سازمان فناوری اطلاعات ایران رونمایی می‌شود. این رونمایی ۱۶ و ۱۷ شهریور ماه در تهران رخ خواهد داد. در همایش حمایت از توسعه شبکه‌های اجتماعی بومی که رویکرد حفظ امنیت و حریم خصوصی کاربران را دنبال می‌کند علاوه بر رونمایی از موتوشاب، پرتال ارائه خدمات و محصولات حمایت از توسعه شبکه‌های بومی اجتماعی به نشانی shub.ir نیز رسماً آغاز به کار خواهد کرد. برای این همایش دو روزه برنامه‌هایی از جمله رونمایی از بسته‌های آگاهی‌رسان فعالیت امن در شبکه‌های اجتماعی و رونمایی از اسناد توصیه‌های امنیتی

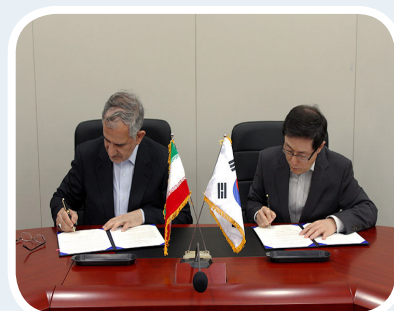
و حریم خصوصی برای متولیان شبکه‌های اجتماعی نیز تدارک دیده شده است. همایش حمایت از توسعه شبکه‌های اجتماعی بومی توسط معاونت امنیت سازمان فناوری اطلاعات ایران و مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای و با حمایت مرکز راهکارهای اطلاعاتی هوشمند، انجمن کامپیوتر ایران و دانشگاه شریف برگزار می‌شود



همکاری ایران و کره جنوبی در زمینه دولت هوشمند

ایران و کره جنوبی برای همکاری در پروژه‌های دولت هوشمند با هم یادداشت تفاهم امضاء کردند. این تفاهم نامه میان سازمان فناوری اطلاعات ایران و آژانس ملی توسعه فناوری اطلاعات کره جنوبی منعقد شده است. در این جلسه، دو طرف بر بحث و گفتگو پیرامون استفاده از ظرفیت‌ها و تجربه‌های کره جنوبی در زمینه توسعه فناوری اطلاعات و دولت هوشمند برای استفاده در ایران، راه‌های چگونگی ادامه همکاری و توسعه تعاملات بین دو کشور در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات را بررسی کردند. این تفاهم یکی از چهار سند سطح بالای همکاری وزارت ارتباطات با همتای کره‌ای خود در سفر اخیر محمود واعظی و معاونانش به کشور کره جنوبی است. کره

جنوبی یکی از پیشرفته‌ترین کشورها در زمینه توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات است. علاوه بر کارخانه‌های این کشور مانند سامسونگ و ال‌جی که در عرصه‌ی محصولات فناورانه جزو بهترین برندهای دنیا محسوب می‌شوند، از اینترنت این کشور



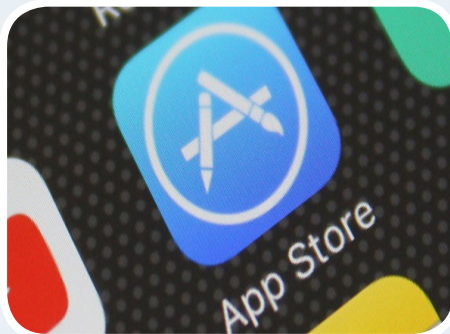
به عنوان پرسرعت‌ترین و با کیفیت‌ترین اینترنت در دنیا یاد می‌شود.



حذف اپلیکیشن‌های قدیمی و ناسازگار از اپ استور

سیستم عامل موبایل iOS هر ساله آپدیت‌های مختلفی را دریافت می‌کند، این امر باعث می‌شود اپلیکیشن‌ها نیز برای این که با این سیستم عامل سازگاری کامل داشته باشند باید حتما به‌روزرسانی شوند. حالا اپل قصد دارد در یک خانه تکانی بزرگ اپلیکیشن‌های قدیمی و ناسازگار را از اپ استور حذف کند. توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری در بستر iOS، ایمیلی را دریافت کرده‌اند مبنی بر این که اگر اپلیکیشن ساخت دست آنها، با استانداردهای مورد نظر اپل سازگار نباشد از اپ استور حذف خواهد شد. اپل قرار است نظر خود را در خصوص اپلیکیشن‌های مشکل دار در اپ استور به توسعه‌دهندگان اعلام کند و یک مهلت ۳۰ روزه برای رفع مشکل به توسعه‌دهندگان می‌دهد. اپل برای اپلیکیشن‌های جدیدی سیاست تازه‌ای را اتخاذ کرده و اعلام داشت نام اپلیکیشن‌ها نباید از ۵۰ کاراکتر بیشتر باشد. البته این سیاست جدید نیز بی‌دلیل نیست چرا که توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری یاد گرفته‌اند از نام‌های بسیار طولانی در اپلیکیشن‌های خود استفاده کنند؛ از قرار معلوم این کار باعث می‌شود تا اپلیکیشن‌ها در اپ استور رتبه‌های بهتری در جستجو داشته باشند.

در نسخه جدید iOS ۱۰ شاهد ویژگی خواهیم بود با نام introduces Search Ads این ویژگی به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا برای قرار گرفتن در رتبه‌های بالای نتایج جستجو در اپ استور هزینه‌ای را پرداخت کنند. این تغییرات از هفدهم شهریور ماه در اپ استور اعمال می‌شود. اپ استور اپل در حال حاضر میزبان بیشتر از ۲ میلیون اپلیکیشن است.



اپلیکیشن جدید گوگل برای اندرویدی‌ها

شرکت گوگل برنامه جدیدی را برای گوشی‌های اندرویدی طراحی کرده که امکان جستجو را برای کاربر افزایش می‌دهد. از این پس کاربران گوشی‌های اندروید برای جستجوی اطلاعات ذخیره شده در اپلیکیشن‌های گوشی هوشمند خود از یک روش جدید استفاده خواهند کرد. این برنامه جدید که توسط شرکت گوگل طراحی شده In Apps نام دارد. این برنامه جالب در داخل گوگل اپ (Google app) گوشی‌های اندرویدی قرار دارد که کاربر می‌تواند از طریق آن زمانیکه در یک برنامه دیگری مثل Gmail یا YouTube و ... قرار دارد، موارد دیگری را از قبیل تماس‌ها، عکس‌ها و ویدئوها جستجو کند. In Apps به صورت آفلاین عمل می‌کند و نیازی به داشتن اینترنت برای فعال کردن آن نیست.



از قابلیت دیگر این برنامه ایجاد تنظیماتی است که به وسیله آن می‌توان ظاهر شدن برخی از اپلیکیشن‌ها را در نتیجه جستجو حذف کرد. شرکت گوگل اعلام کرده که با به‌روزرسانی Google app تمامی کاربران اندروید می‌توانند به این برنامه دسترسی داشته باشند.

زاویه دید

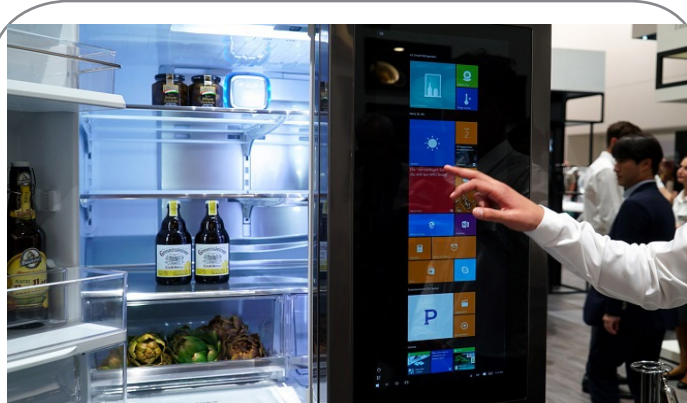
درآمد سالانه ۲۰۰ میلیارد دلاری از فروش اطلاعات کاربران

پول قابل ملاحظه‌ای پرداخت کنند تا از وضعیت باتری گوشی به عنوان یک ردپای دیجیتالی استفاده کنند و از این طریق بتوانند شما را در دنیای مجازی زیر نظر بگیرند. در گزارش مشترک شرکت اوراکل و دانشگاه MIT اعلام شده است، شرکت‌های فناوری از فروش داده‌های کاربران سالانه درآمدی بالغ بر ۲۰۰ میلیارد دلار به دست می‌آورند و در بسیاری از موارد با فروش اطلاعات شخصی و مهم این درآمد را از آن خود می‌کنند. طبق آمار منتشر شده در این گزارش، تا پایان سال ۲۰۱۵ میلادی بیش از ۱۵ میلیارد دستگاه الکترونیکی متصل به اینترنت در سراسر جهان موجود بوده است که این رقم در سال ۲۰۲۰ از مرز ۵۰ میلیارد دستگاه هم می‌گذرد.

باید بدانید در دنیای مجازی کنونی که هر روز بر گستره آن افزوده می‌شود افراد یا گروه‌های ناشناس اطلاعات هر کاربر را جمع‌آوری می‌کنند و از آنها درآمدهای قابل ملاحظه به جیب می‌زنند. روزنامه گاردین در آخرین شماره خود طی گزارش ویژه اعلام کرد رفتار مراکز اینترنتی مانند افرادی است که در سطل‌های زباله به دنبال پسماندها می‌گردند تا پس از جمع‌آوری، آنها را به مراکز بازیافت بفروشند و از این طریق کسب درآمد کنند. این زباله‌ها در نگاه اول بی‌ارزش هستند اما برای مراکز بازیافت ارزش زیادی دارند. اطلاعاتی که شرکت‌های فناوری از ما جمع‌آوری می‌کنند هم به همین شکل است. این داده‌ها که ظاهر چندان ارزشمندی ندارند، بیشترین درآمد را به آنها می‌رسانند. شرکت‌های فناوری و مراکز دولتی به دقت همه داده‌هایی که از زندگی ما برجا می‌ماند را جمع‌آوری می‌کنند و این فرآیند با روش‌های نوآورانه انجام می‌شود تا بدون آنکه مطلع باشیم، اطلاعات خود را در اختیار آنها بگذاریم. روش‌ها و اهداف جمع‌آوری اطلاعات هر روز گسترده‌تر می‌شود و باید اعتراف کرد که هیچ حد و مرزی برای آنها در نظر گرفته نشده است.

روزنامه گاردین بر اساس یک بررسی امنیتی جدید اعلام کرد اطلاعات کاربران در انواع مختلف رد و بدل می‌شود. در این بررسی مشخص شد اپلیکیشن ارتباطی واتس‌آپ نام و شماره تلفن مشترکان خود را در اختیار فیس‌بوک می‌گذارد و شبکه اجتماعی مذکور آنها را به مراکز تبلیغاتی می‌فروشد. در این میان برخی استارت‌آپ‌ها نیز حاضرند به فیس‌بوک

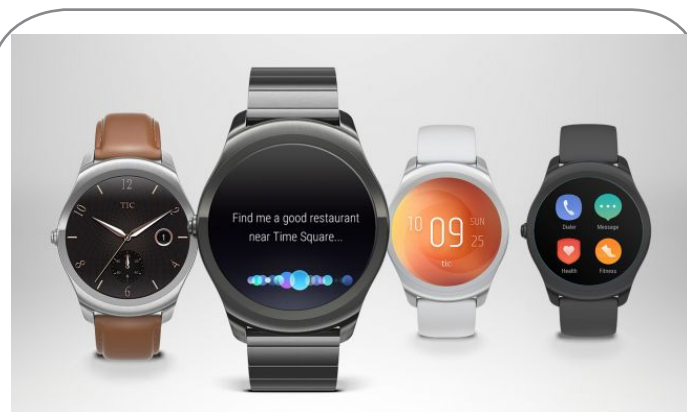




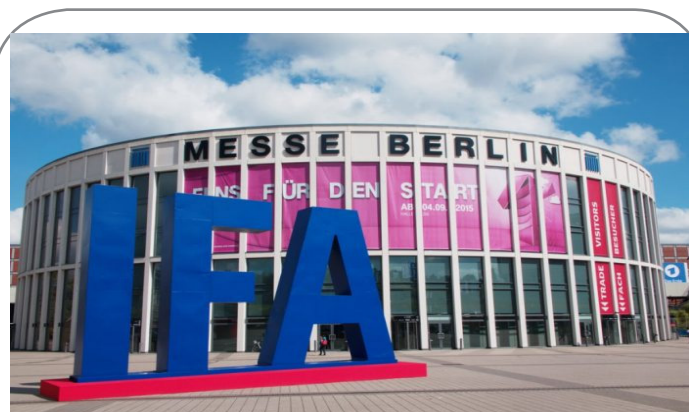
ال جی یخچال هوشمند مجهز به ویندوز ۱۰ را معرفی کرد



ایران میزبان اولین المپیک ربات‌های انسان‌نما



ساعت هوشمند اندرویدی



بزرگترین نمایشگاه فناوری اروپا (IFA) در شهر برلین



سامسونگ گلکسی نوت ۷ های فروخته شده را فرا می خواند



ساخت استخر موج مصنوعی در استرالیا

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



تکنولوژی

<http://www.iribnews.ir>



@click

استفاده بیش از حد از فضای مجازی!!