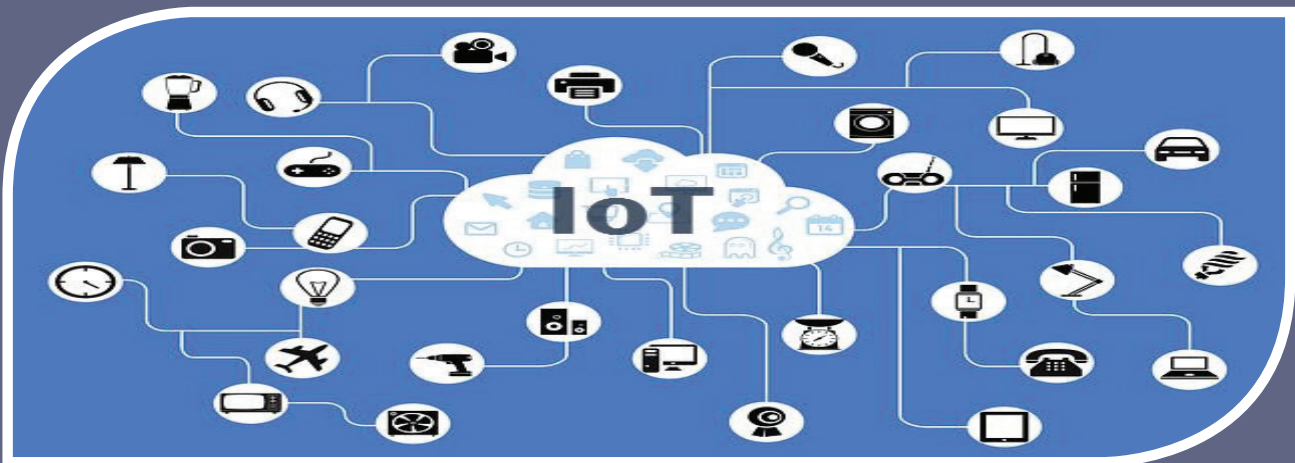




اگر از فضای مجازی غافل شویم
اگر نیروهای مؤمن و انقلابی این
میدان را خالی کنند مطمئنا ضربه
خواهیم خورد.



باج افزارها اینترنت اشیا را تهدید می کنند



با روی کار آمدن اینترنت اشیا در مصارف خانگی و صنعتی، این احتمال وجود دارد که بیش از پیش این ابزارها در معرض حمله‌ی باج‌افزارها قرار بگیرند. باج‌افزارها موفق شده‌اند تا در سال ۲۰۱۶ خود را به عنوان اصلی‌ترین تهدید سایبری معرفی کنند. از این رو افراد، سازمان‌ها و ادارات دولتی در تلاش هستند تا اقدامات پیشگیرانه‌ای علیه آلوده شدن سیستم‌های خود به این بدافزارها انجام دهند تا اسناد و فایل‌های آنها، از دسترس خارج نشود.

فناوری های نوین



ربات همدم

شرکت Anki ربات تازه ای به نام Cozmo عرضه کرده که زمینه را برای ارائه واکنش های متنوع احساسی اعم از خوشحالی، آرامش، ناامیدی و غم و غیره فراهم می آورد. این ربات در حالت عادی دارای دو چشم مربعی شکل آبی است که در زمان وقوع حالت های احساسی مختلف حالت و رنگ آنها تغییر می کند. و قادر به شناسایی چهره افراد مختلف و بیان نام آنهاست.

اپکده



قابلیت جدید Google Photos

گوگل به تازگی اعلام کرده است در بروزرسانی اخیر فوتوز، امکان چرخش خودکار تصاویر را به این اپلیکیشن افزوده است. این ویژگی به شما کمک می کند تا در کمترین زمان تصاویری که نیاز به چرخش دارند، بدون انجام کاری از سوی شما به نحوه درستی Rotate شوند.

جهان شبکه ای



ایران تل و ساماتل به بازار می آیند

سیم کارت‌های ایران تل و سامان تل، با پیش شماره ۰۹۹۹ به عنوان اولین اپراتور MVNO، وارد بازار خواهد شد. شرکت کیش سل پارس به عنوان اولین اپراتور مجازی با عقد قرارداد با اپراتور سوم موفق به دریافت پروانه فعالیت شده است.



فناوری های نوین

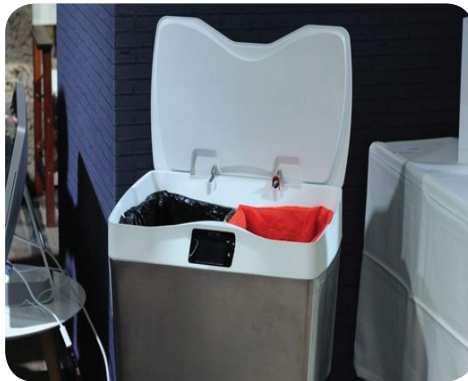


ربات همدم

شرکت Anki ربات تازه ای به نام Cozmo عرضه کرده که اگر چه به اندازه کف دست انسان است، اما از توانمندی های فراوانی برخوردار است. این ربات دارای یک موتور احساسی برای درک ویژگی ها و خلق و خوی کاربر خود و هماهنگ شدن با آنها به منظور ارائه واکنش های مناسب عاطفی است. این نرم افزار پیشرفته زمینه را برای ارائه واکنش های متنوع احساسی اعم از خوشحالی، آرامش، ناامیدی و غم و غیره فراهم می آورد. این ربات در حالت عادی دارای دو چشم مربعی شکل آبی است که در زمان وقوع حالت های احساسی مختلف حالت و رنگ آنها تغییر می کند. همچنین قادر به شناسایی چهره افراد مختلف و بیان نام آنهاست.

سطل زباله هوشمند

در کشور فرانسه، استارتاپی با نام Uzer، سطل زباله ای هوشمند موسوم به Eugene را ساخته که تمام مراحل بازیافت زباله را به مردم یادآوری می کند و روش صحیح انجام این کار را آموزش می دهد. این یک سطل زباله معمولی است که به یک دستگاه اسکنر بارکد مجهز شده تا زباله ای که شما قصد دور ریختنش را دارید توسط آن اسکن شود. برای مثال سطل زباله به فرد اطلاع می دهد که قبل از دور ریختن بطری باید برچسب روی آن و هم چنین درب آن را جدا کند. گاهی هم ممکن است دستوراتی دیگر گفته شود. اینکه قسمتی از یک زباله در سطل زباله عمومی ریخته شود و بخشی دیگر از آن در سطل های مخصوص بازیافت.



دوربین podo

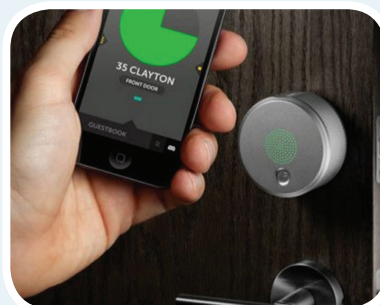


به تازگی دوربینی به نام پودو (Podo) ساخته شده که گرفتن عکس های سلفی را «دست آزاد» کرده است. یعنی برای گرفتن عکس نیازی نیست این دوربین را در دست بگیرید. پودو، دوربینی است که دارای یک پد چسبی چند بار مصرف و قابل شست و شو هست. دوربین پودو بسیار سبک وزن و قدرتمند است. اندازه پیکسل این دوربین از دوربین گوشی های آیفون بالاتر است در نتیجه حتی در نور کم تصاویری بسیار واضح خلق می کند. این دوربین قابلیت فیلم برداری ۷۲۰ پیکسل در ۳۰ فریم بر ثانیه را دارد و شما می توانید این فیلم ها را به طور مستقیم بر روی گوشی خود مشاهده نمایید. حتی چند دوربین پودو می توانند به یک گوشی هوشمند متصل شوند!

پرونده امنیت

قفل های بلوتوثی امنیت چندانی ندارند

امروزه استفاده از تکنولوژی در ساختمان سازی رونق زیادی دارد. یکی از تکنولوژی هایی که اخیراً در ساختمان ها چه شخصی و چه عمومی استفاده می شود استفاده از قفل های بلوتوثی برای در های ورودی و خروجی است. اما اخیراً محققان به این نتیجه رسیده اند که امنیت این قفل ها آن طور که همه انتظار دارند زیاد نیست. یکی از محققان امنیت به نام آنتونی رز در تحقیق سعی کرده است که امنیت درهایی که با استفاده از تکنولوژی بلوتوث قفل می شوند را مورد بررسی و آزمایش قرار دهد. وی برای تحقیق روی میزان امنیت و قابل اعتماد بودن این قفل ها از گجت های امنیتی استفاده کرده است. او در این تحقیق دریافت است که رشته های متنی که به عنوان



رمز ورود برای بارز کردن این قفل ها به کار می روند، برای افراد دیگر قابل دسترسی خواهند بود. به عقیده این محقق امنیت، وقتی رمز عبور برای وی در دسترس و قابل خواند باشد بنابراین می تواند برای هر فرد دیگری نیز در

دسترس و قابل خواندن باشد و به این ترتیب هدف اصلی استفاده از رمزهای متنی که در واقع عدم دسترسی به آن ها است زیر سوال می رود.

هشدار پلیس فتا نسبت به انتقال اکانت های تلگرام

رئیس مرکز تشخیص و پیشگیری از جرائم سایبری پلیس فتا نسبت به افشا اطلاعات صاحب قبلی سیم کارت در شبکه های اجتماعی هشدار داد و گفت: متأسفانه یکی از مواردی که شاید کمتر مورد توجه خریداران و فروشندگان سیم کارت های کار کرده قرار گرفته باشد فعال بودن اکانت شبکه های اجتماعی است که پیش از این صاحب امتیاز سیم کارت از آن استفاده می کرده است. سرهنگ نیک نفس با تأکید بر اینکه متأسفانه برخی فروشندگان و حتی اپراتورهای تلفن همراه بدون در نظر گرفتن این نکته که فعال سازی مجدد سیم کارت و استفاده از اکانت ساخته شده توسط مشترک قبلی چه عواقب ناخوشایندی را می تواند به دنبال داشته باشد دست به این کار



می زند، گفت: دسترسی به اطلاعات اکانت ساخته شده توسط کاربر قبلی تنها شامل حال سیم کارت های غیر فعال شده توسط اپراتور ایرانسل نمی شود و مشترکین اپراتورهای مختلف باید هنگام فروش و جابه جایی خطوط خود به این

مهم توجه داشته باشند که فرد خریدار می تواند به تمامی عکسها و فیلمهای تبادل شده و شماره تلفن ها دسترسی داشته باشد.



چطور اطلاعات خود را از اندروید به iOS انتقال دهیم؟

◀ اگر به دنبال راهی برای انتقال اطلاعات از گوشی اندرویدی خود به iOS هستید، از اپلیکیشن Move to iOS استفاده نمایید. با کمک این نرم افزار شما می توانید تمام مخاطبین، پیامک ها، عکس ها، ویدیوها، بوک مارک ها، حساب های ایمیل و حتی تقویم خود را به گوشی آیفون منتقل کنید. علاوه بر این شما می توانید با استفاده از اپلیکیشن Move to iOS برای انتقال اطلاعات خود از دستگاه اندرویدی به iPad یا iPod touch استفاده کنید. اما این نکته را مد نظر داشته باشید که انتقال اطلاعات تا جایی امکان پذیر است که فضای خالی کافی در دستگاه مقصد شما موجود باشد. قبل از این که این آموزش را ادامه دهیم ذکر چند نکته ضروری است:

- ۱- ابتدا اطمینان حاصل کنید که گوشی اندرویدی شما به یک اینترنت وای فای پایدار متصل است.
- ۲- گوشی آیفون ۷ و گوشی اندرویدی خود را به برق وصل کنید.
- ۳- بررسی نمایید که محتوایی که قرار است از گوشی اندرویدی منتقل کنید شامل تمام اطلاعات موجود در حافظه micro SD است.
- ۴- اگر قصد دارید تا بوک مارک های مرورگر کروم نیز به گوشی آیفون ۷ منتقل شود، کافی است تا مرورگر کروم موجود در گوشی اندرویدی خود را به آخرین نسخه به روز رسانی کنید.



حالا اپلیکیشن Move to iOS را از فروشگاه پلی استور دانلود کرده و مراحل زیر را جهت انتقال اطلاعات قدم به قدم انجام دهید.

به دنبال بخش Apps & Data در گوشی جدید آیفون خود بگردید. بر روی گزینه Move Data from the Android device کلیک کنید. چنانچه قبلا این تنظیمات لازم را در گوشی آیفون خود انجام داده اید، بنابراین شاید فقط نیاز باشد که حافظه گوشی iOS خود را خالی کنید. اگر قصد ندارید تا محتویات گوشی خود را خالی کنید بنابراین اطلاعات را به صورت دستی از دستگاه اندرویدی خود به آیفون منتقل کنید. گوشی اندرویدی خود را روشن کنید سپس وارد اپلیکیشن Move to iOS شوید و بر روی Continue کلیک کنید. در مرحله بعد بخش terms and conditions مشاهده خواهید کرد که برای ادامه کار گزینه Agree را انتخاب نمایید. سپس در صفحه Find Your Code بر روی Next در گوشه بالا و سمت راست کلیک کنید. در صفحه Move from Android در گوشی آیفون خود گزینه Continue را انتخاب کنید. کمی منتظر بمانید تا یک کد ۶ رقمی یا ۱۰ رقمی بر روی صفحه ظاهر شود. ممکن است در طول این عملیات پیغامی بر روی صفحه نمایش اندروید خود دریافت کنید مبنی بر اینکه اتصال اینترنت شما ضعیف است. به این موضوع توجه نکنید و کار را ادامه دهید. حالا کد دریافتی را در گوشی اندرویدی خود وارد کنید و منتظر بمانید تا صفحه انتقال اطلاعات ظاهر شود. سپس تمام اطلاعات مورد نظر را از گوشی اندرویدی خود انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید. منتظر بمانید تا نوار بارگذاری (loading bar) که بر روی آیفون قرار دارد به پایان برسد. مد نظر داشته باشید که مدت زمان انتقال اطلاعات بستگی به میزان حجم اطلاعاتی دارد که شما قصد انتقال آن را دارید. پس از آن که loading bar در آیفون به اتمام رسید، گزینه Done را بر روی گوشی اندرویدی انتخاب کنید. در گوشی آیفون Continue را انتخاب نموده و پیغام هایی که بر روی صفحه گوشی ظاهر می شود، دنبال کنید.

جهان شبکه ای

اینترنت ۱۰۰ مگابیتی در تهران

محمدرضا بیدخام سخنگوی شرکت مخابرات تهران از تست اینترنت با سرعت ۱۰۰ مگابیتی در تهران خبر داد. وی اعلام کرد این ارائه سرویس برای عموم به عنوان برنامه در دست انجام شرکت مخابرات قرار دارد. وی در خصوص رونمایی از این سرویس گفت: این سرویس که به تازگی و همزمان با نمایشگاه تله کام رونمایی شد، هم اکنون در برخی مراکز مخابراتی تهران در حال تست است. بیدخام از سرویس جدید برای استفاده از اینترنت پرسرعت خبر داد و گفت: سرویس VDSL۲ امکان دسترسی به اینترنت ۱۰۰ مگابیتی را برای کاربران فراهم می کند. وی در خصوص تفاوت این سرویس با ADSL گفت: VDSL۲ در اغلب موارد کارکردی مشابه اینترنت ADSL دارد با این

تفاوتی که در این سرویس، امکان ارائه سرعت ۱۰۰ مگابیتی حداکثر تا فاصله ۱۲۰۰ متری بر بستر کابل مسی، قابل ارائه است. سخنگوی شرکت مخابرات تهران افزود:



در صورت موفقیت آمیز بودن آزمایش این طرح، سرویس VDSL۲ می تواند برای استفاده های تجاری و حتی خانگی مورد استفاده قرار گیرد.

ایران تل و سامنتل به بازار می آیند

شرکت کیش سل پارس به عنوان اولین اپراتور مجازی با عقد قرارداد با اپراتور سوم موفق به دریافت پروانه فعالیت شده و تا اوایل آذر، سیم کارت های خود با پیش شماره ۰۹۹۹ را به عنوان اولین اپراتور MVNO، وارد بازار خواهد کرد. طبق اعلام مسئولان این شرکت، این سیم کارت ها با نام های ایران تل و سامان تل وارد بازار می شوند و انتظار می رود فاز دوم واگذاری آنها در اسفندماه سال جاری دنبال شود.

معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: در حال حاضر از سوی رگولاتوری برای ۲۴ شرکت، موافقت اصولی پروانه اپراتور مجازی تلفن همراه صادر شده و در صورتی که هر کدام از

این شرکتها بتوانند با یکی از اپراتورهای تلفن همراه قرارداد همکاری به امضاء برسانند، پروانه MVNO را دریافت می کنند.

اپراتورهای تلفن همراه تا سوم آبان سال جاری فرصت دارند تا برای عقد حداقل یک قرارداد عمده فروشی با



دارندگان موافقت اصولی پروانه اپراتور مجازی تلفن همراه اقدام کنند.

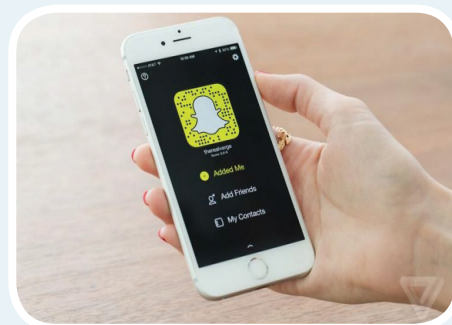


پیشازان شبکه های اجتماعی

طبق تحقیقات انجام شده توسط گروهی از محققین و کارشناسان، برخی اپلیکیشن ها رده های بالاتری از میزان محبوبیت در میان کاربران فضای مجازی را به خود اختصاص داده اند. یکی از این اپلیکیشن ها که اسنپ چت (Snapchat) نام دارد، در این نظر سنجی بالاترین میزان محبوبیت و کاربری در نوجوانان رده سنی ۱۰ تا ۱۶ سال را به نام خود ثبت کرده است. در این تحقیق که از میان ۱۰ هزار کاربر، در رده سنی ۱۰ تا ۱۶ سال از ۴۷ ایالت آمریکا به عمل آمده است، نشانگر درصد بالای علاقه کاربران به گذراندن وقت و اشتراک گذاری مطالب در شبکه اجتماعی اسنپ چت و با اختلافی جزئی در اپلیکیشن اینستاگرام می باشد. شبکه اجتماعی اسنپ چت، با روزانه ۱۵۰ میلیون کاربر فعال در رده اول پرکاربردترین اپلیکیشن های نسل جوان قرار دارد. این شبکه اجتماعی با ارزش سهام ۲۵۰ میلیارد دلاری رقیب جدی شرکت فیس بوک به حساب می آید.

اینستاگرام نیز از این رقابت دور نمانده است و طبق تحقیقات انجام شده پا به پای شبکه

اجتماعی اسنپ چت در این رقابت پیش می رود. این آمارها که به صورت نظرسنجی و همچنین تحقیقات معتبر به دست آمده است از میزان استفاده کاربران نوجوان از اپلیکیشن ها و همچنین میزان وقت صرف شده در شبکه های



اجتماعی خبر می دهد. آمارها و نتایج منتشر شده از این تحقیق، برای بسیاری از شرکت های طراح اپلیکیشن قابل توجه بوده است.

قابلیت جدید Google Photos

گوگل به تازگی اعلام کرده است در بروزرسانی اخیر فوتوز، امکان چرخش خودکار تصاویر را به این اپلیکیشن افزوده است. این ویژگی در واقع به شما کمک می کند تا در کمترین زمان تصاویری که نیاز به چرخش دارند تا ظاهر مناسب را پیدا کنند توسط گوگل و بدون انجام کاری از سوی شما به نحوه درستی Rotate شوند. در حالت پیش فرض قابلیت چرخش عکس ها در بخش Assistant (دستیار) برنامه گنجانده شده است اما اگر تمایل نداشته باشید که به صورت دستی تصاویر را تغییر دهید تنها با لمس گزینه Save تغییرات لازم توسط سیستم یادگیر هوشمند گوگل یا Machine Learning انجام خواهد شد.

سیستم یادگیر هوشمند گوگل تنها به چرخاندن تصاویر خلاصه نمی شود،

تشخیص چهره ی افراد در تصاویر، تشخیص محتوای عکس ها و جستجوی تصاویر با تایپ کلمات مرتبط با محتوای آنها از جمله امکانات این سیستم هوشمند است.

آپدیت جدید Photos هم اکنون برای iOS و اندروید



و بخش تحت وب این اپلیکیشن در دسترس کاربران قرار دارد.

زاویه دید

باج افزارها اینترنت اشیا را تهدید می کنند

سیستم های صنعتی (مانند شبکه های قدرت و ایستگاه های پمپاژ آب) را تامین می کند. بنابراین با فراگیر شدن این فناوری، خسارت های مالی ناشی از قفل شدن این اکوسیستم و باز کردن فوری آن هم افزایش پیدا می کند. در حال حاضر اکوسیستم IoT یک هدف جالب توجه برای باج افزارها به حساب می آید. راب کونانت مدیرعامل شرکت ارایه دهنده ی پلتفرم ابری و اینترنت اشیا ی Cirrent می گوید: «قطع شبکه ی برق یا غیرفعال کردن چراغ راهنما داستان دیگری است. چرا که تمام شهرها و مناطق را می تواند تحت تاثیر قرار دهد.»

اما تهدید حمله به اینترنت اشیا در صنعت جدی است! در هر حال، اکوسیستم اینترنت اشیا برای باج افزارها جذاب است! در این حالت، یک سمت معادلات (و البته معاملات!) زیرساخت های حیاتی هستند که زندگی هزاران و میلیون ها نفر از افراد را تحت تاثیر خود قرار می دهد.



با روی کار آمدن اینترنت اشیا در مصارف خانگی و صنعتی، این احتمال وجود دارد که بیش از پیش این ابزارها در معرض حمله ی باج افزارها قرار بگیرند. باج افزارها موفق شده اند تا در سال ۲۰۱۶ خود را به عنوان اصلی ترین تهدید سایبری معرفی کنند. از این رو افراد، سازمان ها و ادارات دولتی در تلاش هستند تا اقدامات پیشگیرانه ای علیه آلوده شدن سیستم های خود به این بد افزارها انجام دهند تا اسناد و فایل های آنها، از دسترس خارج نشود. «نیل کاوس» مدیرعامل شرکت «جنوب» در این خصوص می گوید: «در حالی که باج افزارهای سنتی روی کامپیوتر شما تاثیر می گذارند و فایل های شما را قفل می کنند، باج افزارهای IoT، این فرصت را دارند که کنترل جهان را به دست بگیرند.» وی افزود: «در واقع، با توجه به کاربردهای متنوع اینترنت اشیا، باج افزارها این امکان را دارند تا وسایل نقلیه را خاموش کنند، جریان برق را قطع کرده یا خطوط تولید را متوقف کنند.» از این رو، دست هرکس در آسیب رساندن بازتر می شود و در نهایت می توانند بازار جذاب تری برای خود پیدا کنند. استدلال برخی این است که در اکثر موارد، با تنظیمات مجدد دستگاهها می توان مشکل هک شدن آنها را برطرف کرد. اما مسئله فقط باج گیری مالی نیست که با تنظیم مجدد رفع شود. در این میان دستگاه های حساسی وجود دارند که در صورت تنظیم دوباره برای مدت زمانی از کار می افتند که همین موضوع، مشکلاتی به بار خواهد آورد. در واقع، IoT به طور فزاینده ای انرژی دستگاه های حیاتی (مانند پمپ تزریق دارو و ضربان ساز قلب) و



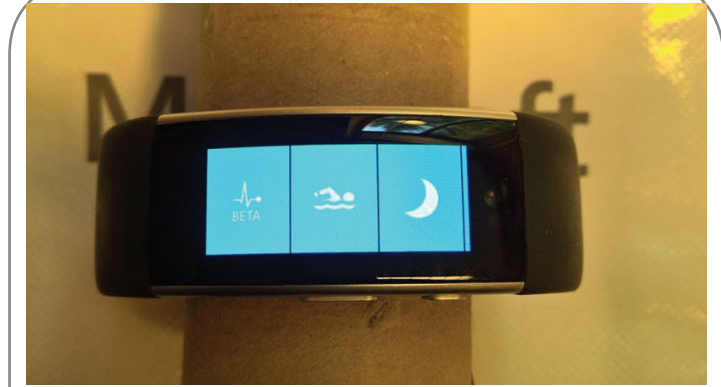
ایران؛ رتبه دوم مشارکت اینترنتی مردم در سرشماری را به خود اختصاص داد



روس ها از یک گوشی ضد انفجار رونمایی کردند



اسنپ؛ اولین اپلیکیشن درخواست خودرو در ایران



دستبند هوشمند مایکروسافت بند ۳



اولین همایش بین المللی نسل پنجم ارتباطات، با حمایت همراه اول در تهران



رویه جالب لهستان برای رواج دوچرخه سواری

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



<http://www.iribnews.ir>



کاریکاتور؛ مهمانی های امروزی