



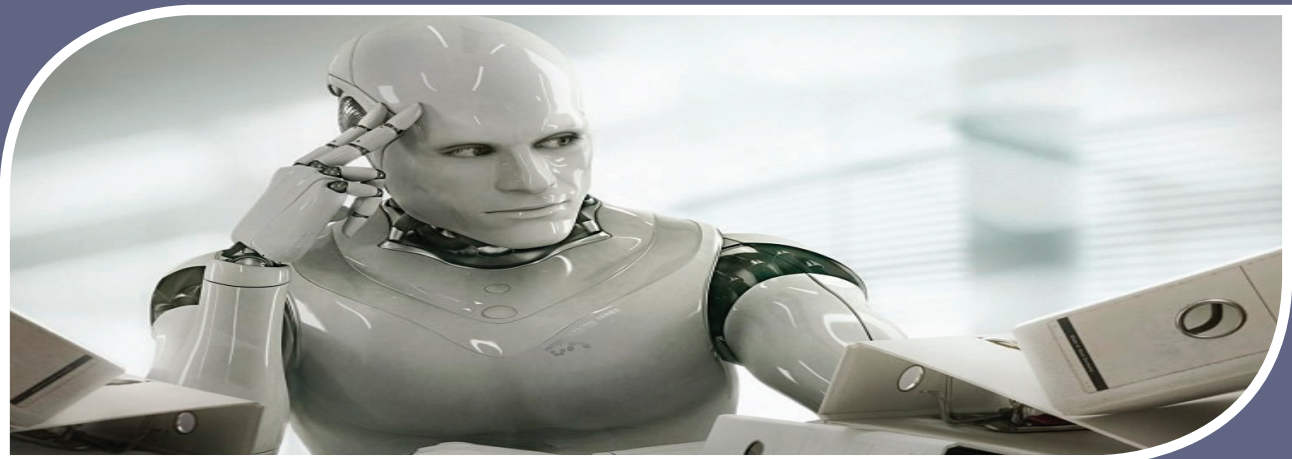
فضای مجازی یک قدرت نرم فوق‌العاده است در عرصه‌های مختلف از جمله فرهنگ، سیاست، اقتصاد، سبک زندگی، ایمان، اعتقادات دینی و اخلاقیات.



تکنولوژی



باید از ربات‌ها مالیات گرفت!



پیشرفت‌های تکنولوژیکی در طی سال‌های اخیر و به دنبال آن تولید ربات‌هایی که از کارایی و عملکرد بهتری نسبت به نیروی کار انسانی برخوردارند، بیکاری میلیون‌ها انسان در سراسر جهان را به دنبال داشته و همین مسئله نگرانی بسیاری از تحلیلگران و همچنین آن‌هایی که شغلشان توسط این ربات‌ها تهدید می‌شود را در پی داشته است. در همین رابطه، بیل گیتس در مصاحبه‌ای جدید عنوان کرد که می‌بایست در برابر هجوم بی‌رحمانه ربات‌ها به مشاغل، سازوکارهای مناسبی طراحی شود.

فناوری‌های نوین



اپ‌یکده



جهان شبکه‌ای



◀ هدست‌های هوشمند نایبایان

عینک eSight ۳ اختراع تازه‌ای در دنیای فناوری است که به افراد نابینا کمک می‌کند تا قادر به تماشای محیط اطراف خود باشند. این هدست با استفاده از دوربین‌های پرسرعت و فوق دقیق خود قادر به ضبط تصاویر محیط اطراف هستند.

◀ عرضه آزمایشی اپلیکیشن‌های فوری

کاربران با استفاده از چنین اپلیکیشن‌هایی، بدون نیاز به نصب کردن آنها می‌توانند از آنها استفاده کنند. هدف گوگل از ارائه این قابلیت، برطرف کردن مشکلات کاربرانی است که قصد دارند تنها به دفعات محدودی از یک اپ استفاده کنند اما همچنان ناچارند تا آن را روی گوشی خود نصب کنند.

◀ آمار مشترکان اینترنت اپراتورها

آمارهای نشان می‌دهد که از نظر تعداد مشترک اینترنت پهن‌بند موبایل به ترتیب اپراتورهای اول، دوم و سوم در رده‌های اول تا سوم جدول تعداد مشترکان اینترنت قرار دارند. تعداد مشترکان اینترنت اپراتور همراه اول به بیش از ۱۳ میلیون و ۱۱۱ هزار مشترک می‌رسد.



فناوری های نوین



◀ **عینک eSight ۳** اختراع تازه‌ای در دنیای فناوری است که به افراد نابینا کمک می‌کند تا قادر به تماشای محیط اطراف خود باشند. این هدست با استفاده از دوربین‌های پرسرعت و فوق دقیق خود قادر به ضبط تصاویر محیط اطراف بوده و سپس با استفاده از الگوریتم‌هایی خروجی ویدیویی پر قدرتی ایجاد می‌کند که برای افراد نابینا تا حدی قابل درک است. نمایش ویدیوهای یاد شده از طریق نمایشگرهای اول‌ای.دی eSight ۳ در برابر چشمان فرد نابینا صورت می‌گیرد و وی می‌تواند درکی از آنچه که در محیط اطرافش در جریان دارد، پیدا کند. این هدست‌های هوشمند از قابلیت اتصال به شبکه‌های وای‌فای و سازگاری با HDMI برخوردارند.

تی‌شرت هوشمند

◀ یک شرکت هندی به نام Broadcast Wearables موفق به طراحی و تولید یک تی‌شرت ردیاب سلامت شده که مجهز به سیستم مسیریابی است. این تی‌شرت هوشمند که سیگنال (Signal) نام دارد می‌تواند تعداد قدم‌های کاربر، میزان کالری سوزانده شده، طبقات پیموده شده را اندازه‌گیری و شمارش کند و همچنین مسیر را به کاربر نشان دهد. این تی‌شرت دارای قطعات الکترونیکی است که در آن تعبیه شده و یک اپلیکیشن همراه با این فناوری همگام سازی می‌شود. هنگامی که کاربر اقدام به خرید تی‌شرت می‌کند، باید برنامه آن را نیز دانلود کرده و آن را با تی‌شرت همگام سازی کند.



روبات پلیسی



◀ اولین روبات پلیس که مأموریت گشت زنی در ایستگاه قطار استان هنان چین را دارد کار خود را در ایستگاه‌های قطار آغاز کرد. او گشت و نظارت از اتاق انتظار را انجام می‌دهد. این روبات می‌تواند بدون کمک انسان سالن را گشت زنی و چهره‌ی مسافری را اسکن کند. همچنین این روبات می‌تواند به سوالات مسافری پاسخ دهد، سطح درجه حرارت را اسکن نموده و خطر آتش سوزی را هشدار دهد. لازم به ذکر است، که این روبات در طول هفته به صورت آزمایشی کار می‌کند، سپس شیفت‌های شب را انجام خواهد داد. ارتفاع این روبات کمتر از قد انسان است و با چرخ حرکت می‌کند و در سطح آن سنسورهای زیادی قرار گرفته است.

پرونده امنیت

◀ ویروس نفوذی جدید در سیستم عامل اندروید

طراحان تازه ترین ویروس آلوده کننده گوشی‌های اندرویدی آن را در قالب فایل به روزرسان برنامه فلش به کاربران ارائه داده و برای فریب آنها تلاش می‌کنند. اگر عادت دارید به طور مرتب فایل‌های به روزرسان برنامه چندرسانه‌ای فلش را بر روی گوشی‌های خود بارگذاری کنید، از این پس باید با دقت بیشتری این کار را انجام دهید. در روزهای اخیر ویروس خطرناکی در قالب چنین فایل‌هایی از طریق شبکه‌های اجتماعی و وبسایت‌های آلوده در حال انتشار است. به همین منظور لینکی برای کاربران ارسال شده و از آنها خواسته می‌شود تا برای به روز کردن برنامه فلش از طریق نصب یک پلاگین در مرورگر اینترنتی خود به صفحه خاصی مراجعه کنند. اما در عمل فایل مخربی به نام Android/TrojanDownloader.Agent.JI بر روی گوشی کاربران نصب می‌شود. این بدافزار بعد از نصب، پیام جعلی را در مورد غیرفعال شدن حالت کاهش مصرف باتری



در صورت نزدیک شدن به اتمام شارژ به نمایش درمی‌آورد و از کاربر می‌خواهد این قابلیت را در بخش تنظیمات فعال کند. اما در صورتی که کاربر به صفحه جعلی که توسط این ویروس نمایش داده، مراجعه کرده و گزینه فعال‌سازی را انتخاب کند، در عمل دسترسی آن به بخش اعظم محتوای ذخیره شده بر روی تلفن همراه را ممکن کرده است.

◀ حمله هکری به پنل حساب اینترنتی مشترکان ایرانسل

در حالی که فعالان امنیت سایبری از نفوذ جدید به اطلاعات مشترکان ایرانسل از طریق حساب اینترنتی خبر می‌دهند، ایرانسل اعلام کرد: حمله هکری در مراحل ابتدایی توسط تیم کارشناسان امنیت شبکه این شرکت شناسایی و دفع شده است.

بر اساس ادعاهای جدید دسترسی غیرمجاز به برخی اطلاعات مشترکان یکی از اپراتورهای موبایل و تغییر غیرمجاز رمز حساب آنان از طریق پنل کنترل حساب اینترنتی امکان پذیر شده است. پیرو پیگیری خبرنگاران در این باره از اپراتور مربوطه، ایرانسل اعلام کرد: پیرو پرسش‌های مطرح شده از جانب برخی رسانه‌ها مبنی بر نفوذ به سامانه کنترل حساب اینترنتی ایرانسل به اطلاع می‌رساند یک حمله هکری در مراحل ابتدایی توسط تیم کارشناسان امنیت شبکه ایرانسل شناسایی و دفع شده است. علی‌رغم اذعان ایرانسل به حمله هکری، در پیگیری خبرنگاران از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

به عنوان نهاد ناظر بر فعالیت اپراتورهای موبایل، این سازمان اعلام کرد: «هیچ گزارشی در این باره نداشته‌ایم.» پیش از این، فعالان امنیت سایبری مدعی نفوذ جدید به اطلاعات مشترکان یک اپراتور موبایل این بار از حساب اینترنتی شدند.





کدام مرورگر امن تر است؟

همه کاربران اینترنت برای وب گردی از مرورگرهای اینترنتی از جمله مایکروسافت اج، گوگل کروم و موزیلا فایرفاکس استفاده می کنند. بنابراین امنیت این مرورگرها و اینکه کدام یک امن تر است، اهمیت زیادی دارد. اگر شما می خواهید یک تجربه بی دردسر در وب گردی خود داشته باشید لازم است که از بهترین مرورگر استفاده کنید. در حال حاضر، گوگل کروم در صدر رقابت بین مرورگرها قرار دارد. دو مرورگر پیشرو دیگر و رقبای اصلی کروم، موزیلا فایرفاکس و مایکروسافت اج هستند. در حالی که هر سه این مرورگرها برای دانلود رایگان هستند، مایکروسافت اج به طور انحصاری تنها برای کاربران ویندوز ۱۰ موجود است.

مایکروسافت اج با وجود تازگی خود، مرورگر مناسب و معقولی به نظر می رسد. همچنین بر اساس یک مطالعه که در آزمایشگاه NSS انجام شده است، نشان می دهد که مرورگر ساخته شده توسط غول تکنولوژی ردmond شعار یک «مرورگر سریعتر و ایمن تر برای ویندوز ۱۰» را زنده می کند و مایکروسافت اج مرورگر امن تری در مقایسه با گوگل کروم و موزیلا فایرفاکس است.

مرورگرهای وب اولین خط دفاعی هستند

آزمایشگاه NSS، یک شرکت پیشرو در امنیت اطلاعات، ۳۰۴ تروجان مهندسی اجتماعی (SEM) و صفحات فیشینگ را آزمایش کرده است تا میزان کارآمدی مرورگرهای وب را زمانی که مباحث امنیتی مطرح است، مشخص کند. این شرکت متوجه شده است یکی از ویژگی های مایکروسافت اج به نام صفحه هوشمند (SmartScreen) قادر به جلوگیری از ۹۹ درصد نرم افزارهای مخرب و تروجان است. در حالی که کروم قادر به جلوگیری از ۸۵.۸ درصد این بدافزارها و فایرفاکس قادر به مسدود کردن ۷۸.۳ درصد است.

ویژگی صفحه هوشمند

صفحه هوشمند یک ابزار برای فیلتر وبسایت است که مایکروسافت برای اولین بار به کاربران اینترنت در روزهای اوج اینترنت اکسپلورر ۷ معرفی کرد. صفحه هوشمند همچنین به کاربران می گوید وبسایتی که آنها در تلاش برای دسترسی هستند، حاوی بدافزار است و این کار را با نمایش یک صفحه به رنگ قرمز روشن انجام می دهد.

جعبه ایمنی

صفحه هوشمند تنها ویژگی مایکروسافت اج نیست. این مرورگر همچنین دارای جعبه ایمنی (sandboxing) است، یک مکانیزم امنیتی که شامل شکستن قطعات مرورگر به بخش های جداگانه شامل تبها، پنجره ها و پلاگین ها می شود، به طوری که در رویارویی با یک بدافزار مخرب، آن را به مناطق دیگر کامپیوتر منتقل نمی کند. گوگل کروم نیز دارای این ویژگی است اما موزیلا این قابلیت را ندارد.

جهان شبکه ای

آمار مشتریان اینترنت اپراتورها

وزارت ارتباطات به تازگی گزارشی منتشر کرده که براساس آن تعداد مشتریان 3G و 4G اپراتورهای مختلف تلفن همراه به تفکیک بیان شده و در نهایت تعداد مشتریان اینترنت هر سه اپراتور مورد اشاره قرار گرفته است. مروری بر آمارهای ارائه شده نشان می دهد که از نظر تعداد مشترک اینترنت پهن باند موبایل به ترتیب اپراتورهای اول، دوم و سوم در رده های اول تا سوم جدول تعداد مشتریان اینترنت قرار دارند. براین اساس، اپراتور اول ارتباطی یا شرکت همراه اول بالغ بر ۱۲ میلیون و ۸۱۴ هزار مشترک 3G و حدود ۲۹۷ هزار مشترک 4G دارد که در مجموع تعداد مشتریان اینترنت این اپراتور به بیش از ۱۳ میلیون و ۱۱۱ هزار مشترک می رسد. اپراتور دوم یا شرکت ایرانسل نیز در حوزه 3G حدود ۱۰ میلیون و ۴۶۸ هزار و ۵۰۰ مشترک و در حوزه 4G حدود یک میلیون و ۶۱۲ هزار مشترک دارد که در مجموع می توان تعداد مشتریان اینترنت این اپراتور را بالغ بر ۱۲ میلیون و ۸۰ هزار مشترک دانست. بدین ترتیب، در حوزه اینترنت موبایل اپراتور اول ارتباطی دارای تعداد بیشتری از مشترک بوده و در حوزه 4G تعداد مشتریان اپراتور دوم پیشی گرفته است.



روی خط ADSL می توانید شماره ثابت بگیرید

معاون مخابرات تهران از سرویس جدید مخابرات منطقه تهران برای واگذاری یک خط تلفن ثابت روی ADSL فعال خبر داد و گفت: در این روش به صورت نرم افزاری یک خط تلفن ثابت روی خط ADSL فعال می شود.

کامران کاظمی بیان کرد: این روش برخی محدودیت های واگذاری خط تلفن ثابت را برطرف می کند و هزینه راه اندازی یک خط را کاهش می دهد. وی توضیح داد: در این روش پس از دایری خط ADSL به صورت نرم افزاری روی شبکه دیتا یک پهنای باند ۱۰۰ کیلو بیت بر ثانیه برای خط تلفن فعال می شود.

کاظمی توضیح داد: در این روش تلفن ثابت ارائه شده مانند تلفن های سنتی قبلی بوق ندارد و بوق تلفن روی خط اینترنت ایجاد می شود. وی خاطر نشان کرد: امکان واگذاری ۲۰ هزار شماره از



این تلفن ها در مخابرات منطقه تهران وجود دارد. ADSL یا خط دیجیتال نامتقارن از خانواده سرویس های DSL است که بدون ایجاد خط جدید و با استفاده از پهنای باند استفاده نشده خط تلفن آرایه می شود.



◀ ایرنسل سهامدار اسنپ شد

شرکت ایرنسل از سرمایه‌گذاری این اپراتور در شرکت «گروه اینترنت ایران» خبر داده است. گروهی که مالکیت برخی کسب و کارهای اینترنتی در ایران را برعهده دارد که موفق‌ترین آن‌ها شرکت اسنپ است.

حداقل از حدود ۶ ماه قبل خبر سرمایه‌گذاری ایرنسل در اسنپ در محافل استارت‌آپی می‌چرخید ولی در همان زمان سایت تک کرانچ خبر از سرمایه‌گذاری MTN در اسنپ داد. یک روز بعد شرکت اسنپ گفت که سرمایه‌گذاری نه فقط روی اسنپ که روی «گروه اینترنت ایران» (شامل شرکتهای اسنپ، بامیلو، زودفود، اسکانو و بین‌تاپین) صورت گرفته است.

حالا با سرمایه‌گذاری ایرنسل در «گروه اینترنت ایران» احتمالاً سهم MTN در این شرکت بیشتر هم شده است. ایرنسل شاید اولین شرکت ایرانی سهامدار «گروه اینترنت ایران» باشد. سرمایه‌گذاران این شرکت راکت اینترنت آلمان و MTN آفریقای جنوبی بوده‌اند. مشخص نیست سرمایه‌گذاری جدید ایرنسل ترکیب

سهامداری در این شرکت را چگونه تغییر داده اما در این بیانیه مطبوعاتی نامی از راکت اینترنت نیست.

با توجه به همه شرایط حضور ایرنسل به عنوان سهامدار در اسنپ فضای نسبتاً مطمئنی را برای ادامه فعالیت این استارت‌آپ در آینده فراهم می‌کند.



◀ عرضه آزمایشی اپلیکیشن های فوری

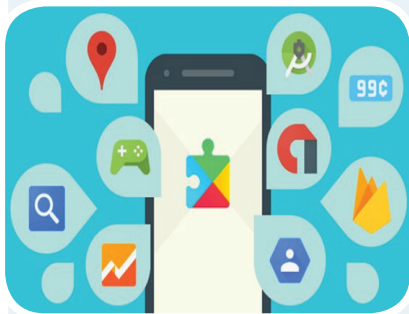
گوگل اعلام کرد عرضه آزمایشی اپلیکیشن های فوری را برای تعدادی از کاربران خود آغاز کرده است. کاربران با استفاده از چنین اپلیکیشن هایی، بدون نیاز به نصب کردن آنها می توانند از آنها استفاده کنند. براساس تازه ترین گزارش ها، دسترسی به اپلیکیشن های فوری اکنون در اختیار تعدادی از کاربران گوشی های جدید پیکسل و نکسوس نیز قرار گرفته است.

با این اوصاف، به نظر می رسد گوگل در حال عرضه تدریجی این قابلیت برای کاربران خود است، بدون آنکه درباره آن اطلاع رسانی کند. کاربرانی که از اندروید نوکا استفاده می کنند با مراجعه به تنظیمات گوشی، انتخاب Services و سپس Google می توانند از عرضه شدن این قابلیت برای گوشی خود مطلع شوند. در صورتی که گزینه Instant Apps را در این صفحه دیدید، آن را فعال کنید.

هنوز مشخص نیست که ترتیب عرضه این قابلیت برای کدام دستگاه ها یا نسخه های اندروید اولویت قائل است. گوگل تنها گفته که این قابلیت را برای گوشی های مجهز

به اندروید ۴.۱ به بعد عرضه خواهد کرد. هدف گوگل از ارائه این قابلیت، برطرف کردن مشکلات کاربرانی است که قصد دارند تنها به دفعات محدودی از یک اپ استفاده کنند اما همچنان ناچاراند تا آن را روی گوشی خود نصب کنند.

به این ترتیب، این عده از کاربران به اپ های دلخواه خود در مدت موردنظرشان دسترسی دارند و پس از اتمام کار، اپ از گوشی آنها پاک می شود.

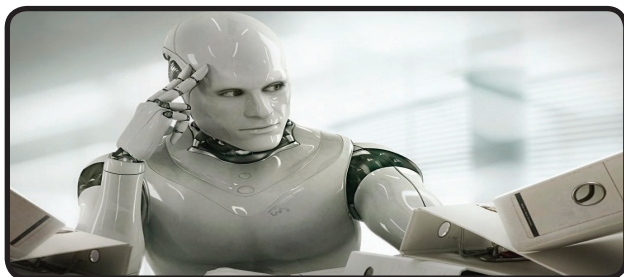


زاویه دید

باید از رباتها مالیات گرفت!

مالیات گرفته شود. اگرچه بیل گیتس مخالف استفاده از ربات ها در صنایع مختلف نیست، اما عنوان می کند که این فرآیند می بایست به درستی مدیریت شود، در غیر این صورت، بشریت با مشکل جدی رو به رو و کنترل امور از دست خارج خواهد شد. بر اساس تازه ترین گزارش ها، اگر اوضاع به همین منوال پیش برود ربات ها بین سال های ۲۰۲۳ الی ۲۰۳۳ بالغ بر ۵۰ درصد از مشاغل موجود در شرکت ها و کارخانه های جهان را در دست خواهند گرفت و بدین ترتیب، ضربه ای جدی به اقتصاد کشورها وارد خواهد آمد. به اعتقاد گیتس، مالیات های جمع آوری شده از بکارگیری ربات ها را می توان به شیوه های درستی مدیریت و از آن در حوزه های از قبیل آموزش، مراقبت از سالمندان و تامین نیازهای اصلی کودکان مورد استفاده قرار داد. وی در پایان افزود که می توان از این مالیات برای پرداخت حقوق به برخی کارگرانی که شغلشان توسط ربات ها تصاحب شده است، استفاده کرد.

پیشرفت های تکنولوژیکی در طی سال های اخیر و به دنبال آن تولید ربات هایی که از کارایی و عملکرد بهتری نسبت به نیروی کار انسانی برخوردارند، بیکاری میلیون ها انسان در سراسر جهان را به دنبال داشته و همین مسئله نگرانی بسیاری از تحلیلگران و همچنین آن هایی که شغلشان توسط این ربات ها تهدید می شود را در پی داشته است. هم اکنون در بسیاری از شرکت های بزرگ دنیا از جمله تولیدکنندگان گوشی ها و دستگاه های هوشمند، کارهایی که به دقت و حساسیت بالایی نیاز دارند به ربات ها واگذار می شوند و از طرفی دیگر، مقرون به صرفه بودن استفاده از این ربات ها در برابر نیروی کار انسانی، منجر به تمایل مدیران شرکت ها و کارخانه های بزرگ دنیا به بهره گیری از این دستاورد بشری شده است. در همین رابطه، بیل گیتس، اولین مدیرعامل و یکی از بنیانگذاران کمپانی مایکروسافت در مصاحبه ای جدید عنوان کرد که می بایست در برابر هجوم بی رحمانه ربات ها به مشاغل، سازوکارهای مناسبی طراحی شود که یکی از آن ها گرفتن مالیات در ازای استفاده از ربات هاست. وی در گفت و گویی با وب سایت Quartz عنوان کرد که اگر شرکت ها به دنبال بکارگیری ربات ها به جای نیروی کار انسانی هستند می بایست تبعات این کار را نیز در نظر بگیرند. وی در ادامه صحبت های خود عنوان کرد: در حال حاضر، انسان هایی که بر سر مشاغل مختلف در حال فعالیت هستند، مالیات های متعددی را پرداخت می کنند و اگر قرار باشد ربات ها جایگزین این افراد شوند و دقیقاً همان کار را انجام دهند، بنابراین می بایست از آن ها نیز

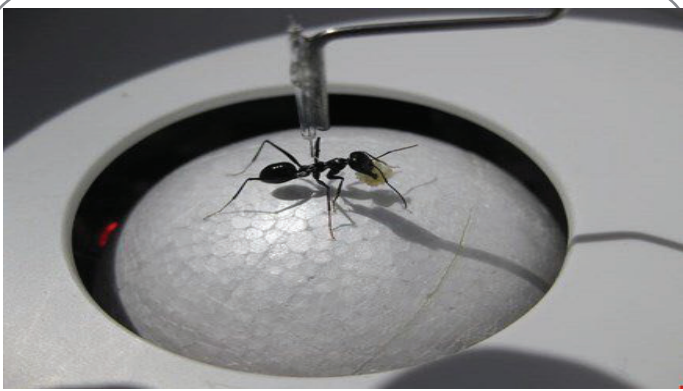




نخستین پهپاد تاکسی به زودی در دوبی شروع به کار می کند



رئیس سامسونگ به اتهام رشوه دادن به رئیس جمهور سابق کره جنوبی دستگیر شد



تردمیل کوچکی که برای مطالعه نحوه مسیریابی مورچه‌ها طراحی شده است



سوددهی پایین شرکت هواوی به رغم افزایش فروش ۳۰ درصدی محصولات



سپر ضد گلوله سبکی که مانند اورینگامی باز و بسته می شود



گوشی تاشو سامسونگ در کنفرانس جهانی موبایل رونمایی می شود

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



<http://www.iribnews.ir>



نمایشگاه قدیمی ترین تا مدرن ترین ربات ها