

## بیانات رهبر معظم انقلاب



جوانان شیعه و سنی بدانند که این هماهنگی و همزیستی و هم‌کلامی و همدلی‌ای که بین اینها هست، بزرگ‌ترین حربه است بر ضد دشمن ایران، دشمن اسلام و دشمن قرآن.



## تکنولوژی

پنج صفحه

شماره ۳۰

سال یکم

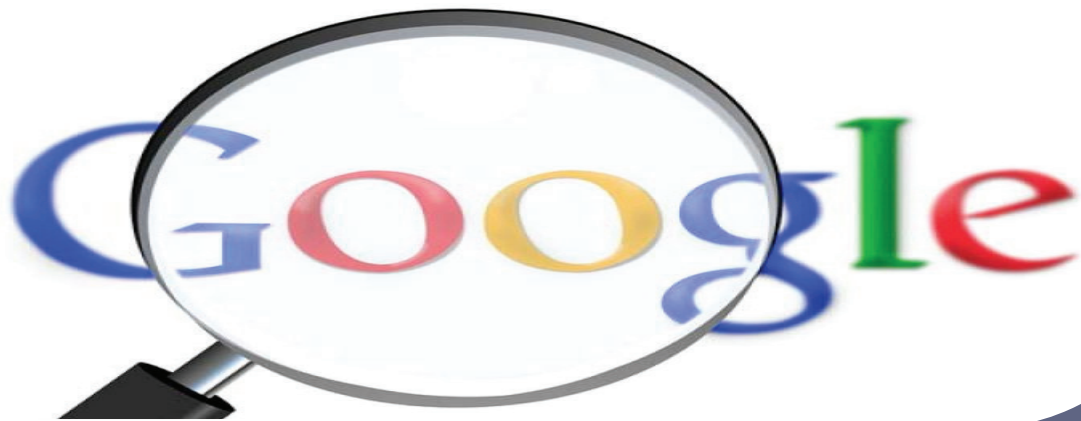
ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

نهم ژانویه ۲۰۱۶

۱۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸

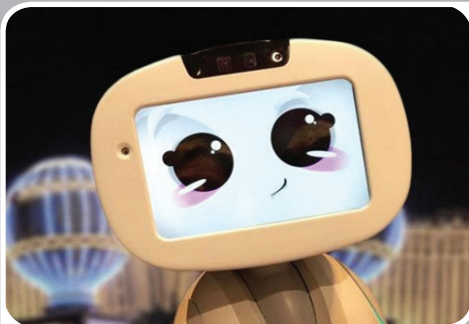
دوشنبه ۲۰ دی ۱۳۹۵

# دستاورده گوگل در حوزه کپی رایت



گوگل در ابتدا از سوی دو دانشجوی خوش ذوق ایجاد شد و شاید این دو دانشجو که امروز تبدیل به دو سردمدار دنیای تکنولوژی شده‌اند آن موقع تصور خاصی از میزان موفقیت سرویس نداشتند، اما امروزه این سرویس به قدری بزرگ شده است که مرجع جست‌وجوی تمامی ماست. طبیعتاً چنین اتفاقی بار سنگینی از مسوولیت را روی دوش این شرکت خالی می‌کند، مسوولیتی که این شرکت باید لینک‌های جست‌وجویی را که به شما عرضه می‌کند در مرحله اول سندیت داشته باشند و همچنین با وضع قوانین سنگین کپی‌رایت قانونی نیز باشند.

### فناوری های نوین



#### ربات خانگی

Buddy از سیستم کدنویسی متن باز برخوردار است که امکان شخصی سازی را به این ربات می دهد. این ربات می تواند از خانه شما محافظت کند، در تهیه یک غذای جدید به شما کمک کند، یا با استریمینگ ویدیو و موزیک اعضای خانواده را سرگرم کند. بادی همچنین می تواند به عنوان ساعت و تقویم در خدمت شما باشد.

### اپکده



#### ورژن جدید تلگرام

نسخه ۳,۱۶ پیام‌رسان تلگرام که ورژن آخر این اپلیکیشن محسوب می‌شود عرضه شده و کاربران می‌توانند این اپلیکیشن را دانلود کرده و از قابلیت‌های جدید آن بهره‌مند شوند. به‌روزرسانی جدید این برنامه برای کاربران اندروید و آی.او.اس در دسترس است.

### جهان شبکه ای

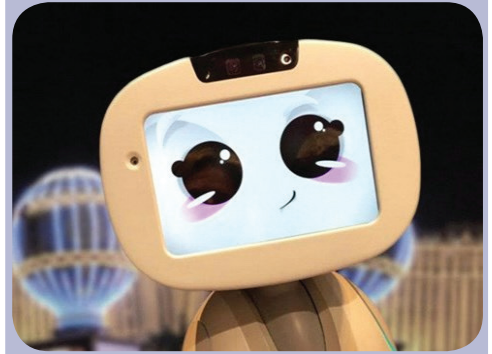


#### مرکز ابری سیسکو تعطیل می‌شود

سیسکو با انتشار بیانیه‌ای، از تعطیلی پروژه ابری خود موسوم به Intercloud خبر داد. بخش عمومی Intercloud در مارس ۲۰۱۷ (دی ۱۳۹۶) متوقف می‌شود و سیسکو تمام فعالیت‌های ابری خود را به دیگر پلتفرم‌ها منتقل خواهد کرد.



## فناوری های نوین



## ربات خانگی

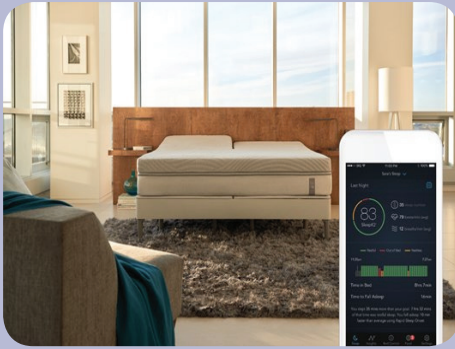
Buddy از سیستم کدنویسی متن باز برخوردار است که امکان شخصی سازی را به این ربات می دهد. این ربات می تواند از خانه شما محافظت کند، در تهیه یک غذای جدید به شما کمک کند، یا با استریمینگ ویدیو و موزیک اعضای خانواده را سرگرم کند. بادی همچنین می تواند به عنوان ساعت و تقویم در خدمت شما باشد، و قادر است با بسیاری دیگر از تجهیزات خانه هوشمند تعامل داشته باشد. در زمان عدم حضور شما در منزل، Buddy می تواند به عنوان دوربین های امنیتی ایفای نقش کند. Buddy بیش از ۵ کیلوگرم وزن دارد، با هر بار شارژ بین ۸ تا ۱۰ ساعت کار می کند و از یک نمایشگر ۸ اینچی به جای «صورت» برخوردار است.

## عینک هوشمند

سیستم جدید Aira به این منظور طراحی شده که زندگی را برای نابینایان یا افرادی که دچار مشکل بینایی هستند، راحت تر کند. این سیستم با استفاده از یک عینک هوشمند یا دوربین گوشی، به نماینده این سیستم امکان می دهد تا آنچه یک فرد نابینا در زمان واقعی می بیند را ببیند و سپس درباره موقعیت که نابینا در آن قرار دارد، با او حرف بزند. به این ترتیب این سیستم می تواند بسیاری از نیازهای روزانه نابینایان در سراسر جهان را برای آنها راحت تر کند. امکان دسترسی به اطلاعات مربوط به زندگی شخصی نابینا نیز برای نماینده Aira فراهم است.



## تخت هوشمند



این تخت هوشمند که Sleep number ۳۶۰ نام دارد، با این هدف طراحی شده که بتواند الگوهای خواب کاربر را یاد بگیرد و تجربه خواب با کیفیت تری را ارائه کند. از جمله مهم ترین قابلیت های این تخت هوشمند می توان به گرم کردن پاها اشاره کرد، تخت میداند که کاربر چه زمانی می خوابد و در نتیجه در زمان مناسب آماده فراهم کردن شرایط خواب راحت است. این تخت هم چنین به سنسورهای مجهز است که می تواند بهترین زمان را برای بلند شدن کاربر از خواب تشخیص می دهد تا کاربر روز خود را در مناسب ترین حالت شروع کند. این تخت می تواند به صورت پیوسته حالت خود را با وضعیت خواب کاربر تنظیم کند تا میزان فشار وارده به اندامها بدن تنظیم شود.

## پرونده امنیت

## نفوذ نرم افزارهای مجازی به بازارها

سرانجام اتفاقی در دنیای مجازی و خدمات و سرویس های آنلاین کشور افتاد که کم و بیش همه از آن خشنودند؛ نرم افزارهای تاکسی یاب آنلاین. رضایتی که اگرچه بیشتر ناشی از پایین بودن حق سرویس و کارمزد است اما جذابیت همین موضوع در کنار قابل دسترس بودن دائمی آن موجب شده تا رقابتی آزاد میان رانندگان تاکسی در بگیرد که به نفع مشتری و تلاش برای بالا رفتن خدمات است. اما همین سرویس ها اغلب با نواقصی همراه هستند از جمله اینکه گفته می شود تاکسی های آنلاین هنوز از نظر امنیتی و رفتارهایی که ممکن است از سوی راننده سر بزند، قابل کنترل نیستند؛ چراکه برای عضویت در این سرویس های آنلاین نیازی به ضمانت نامه های

سفت و سخت نیست. همچنین موضوع دریافت مجوز برای کار این دسته از نرم افزارهای تاکسی یاب همچنان مورد مناقشه است؛ چراکه اتحادیه رایانه تهران اعلام می کند که مجوز این دو سرویس آنلاین در ابتدا تولید نرم افزار و تاسیس کافی نت بوده است و حالا آنها از وضعیتی که بر اساس آن مجوز دریافت کرده اند، خارج شده است.



## مهندسی اجتماعی، شیوه جدید کلاهبرداری

کارشناس پلیس فتای خراسان جنوبی گفت: در حال حاضر در فضای مجازی کلاهبرداران با شیوه های جدید از جمله مهندسی اجتماعی نیز در صدد کلاهبرداری از کاربران هستند. عجمی ادامه داد: از عوامل وقوع جرم های سایبری می توان به پایین بودن سطح آگاهی مردم، امکان جعل هویت در فضای سایبری، سهولت ارتکاب و پنهان ماندن مجرمان و افزایش تعداد کاربران اشاره کرد. وی افزود: با توجه به اینکه در برخی از سایت های خرید اینترنتی نیز امکان کلاهبرداری وجود دارد، باید قبل از خرید اینترنتی در مورد آن فروشگاه تحقیق و یا از تجربه های دوستان و آشنایان خود در خرید های اینترنتی استفاده کنید.

و ادامه داد: همچنین کاربران اینترنت مد نظر داشته باشند سایت های اینترنتی معتبر دارای نماد اعتماد الکترونیکی هستند. کارشناس پلیس فتای استان به اشاره به کلاهبرداری از طریق فالگیری و دعا نویسی در فضای مجازی، تصریح کرد: کاربران هوشیار باشند و بی هیچ اندیشه ای سرنوشت خود را به یکسری حرف ها و پیش بینی های دروغین و سراسر کذب و خطرناک فالگیران نسپارند. عجمی با اشاره به اینکه چه بسیارند خانواده هایی که با پیشنهادات شوم این افراد کلاهبردار از هم پاشیده شده اند، یادآور شد: در حال حاضر در فضای مجازی کلاهبرداران با شیوه های جدید از جمله



مهندسی اجتماعی نیز در صدد کلاهبرداری از کاربران هستند.



## بایسته‌های حقوقی مبادلات تجاری در فضای مجازی

◀ در جهان امروز، ارتباط با فضای مجازی، امری اجتناب‌ناپذیر محسوب می‌شود؛ به طوری که افراد مختلف برای انجام بخش زیادی از امور جاری خود مجبور به کار کردن با رایانه و سیستم‌های دیجیتال با رویکرد ایجاد دولت الکترونیک هستند. به طور قطع چنین تعاملاتی افزایش خواهد یافت و این در حالی است که شاید بعضی از کاربران از ضوابط و مقررات حاکم بر این حوزه آگاهی نداشته باشند. مسعود غفاری‌راد، کارشناس ارشد حقوق خصوصی اظهار کرد: بند ۲ از اصل ۳ قانون اساسی، یکی از وظایف دولت را بالا بردن سطح آگاهی‌های عمومی در همه زمینه‌ها با استفاده صحیح از مطبوعات و رسانه‌های گروهی و وسایل دیگر دانسته است. وی اضافه کرد: لذا با توجه به سرعت گسترش ارتباطات و تعاملات در فضای مجازی لازم است در جهت فراگیری قوانین حاکم بر این حوزه، اقدامات موثر و متناسبی انجام شود. از اساسی‌ترین قوانین مرجع می‌توان به قانون تجارت الکترونیک مصوب سال ۱۳۸۲ و قانون جرایم رایانه‌ای مصوب سال ۱۳۸۸ اشاره کرد.



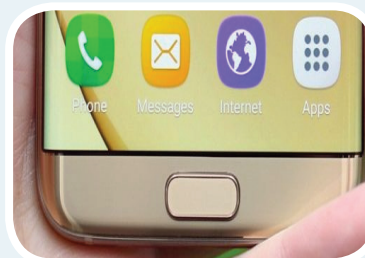
قانون تجارت الکترونیک صرفاً بر اعمال تجاری حاکم نیست غفاری‌راد در ادامه بیان کرد: از آنجایی که قانونگذار در ماده ۱ قانون تجارت الکترونیک مقرر کرده است که «این قانون مجموعه اصول و قواعدی است که برای مبادله آسان و ایمن اطلاعات در واسطه‌های الکترونیکی و استفاده از سیستم‌های ارتباطی جدید به کار می‌رود» می‌توانیم نتیجه بگیریم که با وجود عنوان قانون تجارت الکترونیک، این قانون صرفاً بر اعمال تجاری حاکم نبوده و بر سایر اعمال و وقایع حقوقی نافذ است. وی با بیان اینکه باید اعتبار مبادلات الکترونیکی و دیجیتال در فضای مجازی را بررسی کنیم، عنوان کرد: بر اساس ماده ۶ قانون تجارت الکترونیک، «هرگاه وجود یک نوشته از نظر قانون لازم باشد، داده‌پیام در حکم نوشته است.» این حقوقدان با بیان اینکه قانونگذار در ماده ۲ قانون تجارت الکترونیک، داده‌پیام را تعریف کرده است، گفت: در این ماده آمده است که «داده پیام، هر نمادی از واقعه، اطلاعات یا مفهوم است که با وسایل الکترونیکی، نوری یا فناوری‌های جدید اطلاعات تولید، ارسال، دریافت، ذخیره یا پردازش می‌شود.» طبق این ماده، داده‌پیام شامل عکس، صوت، فیلم و نوشته است. وی با بیان اینکه قانونگذار در ماده ۱۲۸۴ قانون مدنی، سند را تعریف کرده است، گفت: سند عبارت است از هر نوشته‌ای که در مقام دعوی یا دفاع قابل استناد باشد. غفاری‌راد در ادامه بیان کرد: همانطور که اشاره شد، ماده ۶ قانون تجارت الکترونیک مقرر کرده است که هر زمان، قانونی وجود نوشته‌ای را لازم بداند، داده‌پیام در حکم نوشته است و داده‌پیام می‌تواند به عنوان سند، مورد شناسایی واقع شده و معتبر باشد. این استنباط با توجه به تطبیق ماده ۱۲۸۴ قانون مدنی و ماده ۶ قانون تجارت الکترونیک صورت می‌گیرد. در خصوص «حق یا تکلیف در مرادوات صورت گرفته در فضای مجازی» گفته می‌شود: طبق ماده ۱۲ قانون تجارت الکترونیک «اسناد و ادله اثبات دعوی ممکن است به صورت داده‌پیام بوده و در هیچ محکمه یا اداره دولتی نمی‌توان براساس قواعد ادله موجود، ارزش اثباتی داده‌پیام را صرفاً به دلیل شکل و قالب آن رد کرد.» به گفته این کارشناس ارشد حقوق خصوصی، نوشته‌ای را می‌توان سند دانست که در مقام اثبات، بتوان آن را به صاحب سند نسبت داد.

## جهان شبکه‌ای

### ◀ «چک» به موبایل آمد

در راستای ساماندهی تبادلات چک در شبکه بانکی شرایطی فراهم شده که چک‌های الکترونیک به زودی و از سال آینده در دسترس قرار خواهد گرفت. این چک‌ها از قابلیت صدور و پیگیری از طریق تلفن همراه برخوردار است. بعد از این که از سال گذشته سامانه چکاوک رسماً کار خود را آغاز و مبادلات تصویری چک شروع شد به تدریج تاکنون در ۲۴ هزار شعبه بانکی تکمیل شده است. با اجرای این طرح فیزیکی و لاشه چک گردش نمی‌کند، بلکه این تصویر چک است که مبادله شده و در هر جایی از کشور قابل پردازش خواهد بود.

به عبارتی بر اساس آنچه که مدیر کل فناوری و اطلاعات بانک مرکزی اعلام کرده با توسعه چکاوک حذف فیزیکی چک از چرخه مبادلات انجام خواهد شد. این تغییر البته در شرایطی اتفاق خواهد افتاد که به‌طور همزمان دسته چک صادر می‌شود و از طریق چکاوک قابل معامله خواهد بود. از سویی دیگر چک‌های الکترونیک که از طریق موبایل قابل انتقال هستند در شبکه بانکی وجود دارد. این روند تا حدود پنج تا شش ساله‌طور همزمان ادامه داشته تا به تدریج چک‌های کاغذی از چرخه مبادلات حذف خواهند شد. رئیس کل بانک مرکزی استانداردهای طراحی و افزایش ضریب امنیتی دسته چک را مورد توجه قرار داده است.



### ◀ مرکز ابری سیسکو تعطیل می‌شود

سیسکو با انتشار بیانیه‌ای، از تعطیلی پروژه ابری خود موسوم به Intercloud خبر داد. بخش عمومی Intercloud در مارس ۲۰۱۷ (دی ۱۳۹۶) متوقف می‌شود و سیسکو تمام فعالیت‌های ابری خود را به دیگر پلتفرم‌ها منتقل خواهد کرد.

اگر چه از شرکتی که قرار است میزبان Cloud سیسکو باشد نامی به میان نیامده است ولی به نظر می‌رسد آمازون شانس بالایی برای این موضوع دارد زیرا امروزه شرکت‌های بزرگ در استفاده از خدمات ابری این کمپانی که AWS نام دارد، کاملاً استقبال می‌کنند. به عنوان مثال، سال گذشته HP سرویس Cloud عمومی خود را تعطیل کرد و به کاربران خود، استفاده از سرویس ابری آمازون را پیشنهاد داد. HP سپس یک قرارداد همکاری بزرگ‌تر با مایکروسافت منعقد کرد تا مشتریان

به راحتی از خدمات Microsoft Azure استفاده کرده‌اند.

سیسکو در سال ۲۰۱۴ مرکز Intercloud را برای رقابت با آمازون و پاسخی به رشد روزافزون AWS راه‌اندازی کرد ولی با گذشت زمان مشخص شد که این مرکز با وجود بودجه یک میلیارد دلاری‌اش، نتوانسته با بزرگان خدمات ابری از قبیل آمازون، مایکروسافت و گوگل رقابت کند.





### ◀ استقبال از شبکه های اجتماعی

یک جامعه شناس گفت: در فضای فعلی که احساس مسوولیت اجتماعی در میان مردم به دلیل جلوگیری از ابراز وجود آنها به حداقل رسیده است فرصت هایی از طریق ایجاد کمپین های مختلف در فضای مجازی برای مردم به وجود آمد که برای بهتر زیستن با هم همکاری کنند. کمپین هایی که در همین شبکه های اجتماعی برای حفظ محیط زیست یا سایر مشکلات جامعه شکل گرفته به افزایش حس مسوولیت اجتماعی در میان مردم کمک کرده است. البته هنوز راه های نرفته زیادی داریم و این کمپین ها آنقدر که باید گسترده نشده است اما امیدهایی را برای بهزیستی و احساس مسوولیت اجتماعی نسبت به جامعه، محیط زیست و سرنوشت همدیگر به وجود آورده است که نعمت بزرگی است. معیفر افزود: طبعاً شبکه های اجتماعی و فضای مجازی چون تجربه های تازه ای هستند ممکن است با برخی بی مهارتی ها باعث بروز مشکلات به ویژه برای گروه های سنی خاص هم بشوند. اما نباید ترسید. کمالینکه یک پدر نباید از رفتن فرزندش به مدرسه در هراس باشد که ممکن است اتفاقی برای او بیفتد. درست است که ممکن است

اتفاقی برای کودک پیش بیاید اما این ترس نباید مانع از رشد و علم آموزی فرزند شود. نشستن در خانه امن تر است اما حرکت از خانه و کسب دانش و تجربه و مهارت می تواند شخصیت متعالی تری را برای بچه بیافریند. من یک نگاه مثبت نسبت به شبکه های اجتماعی مجازی دارم به رغم اینکه مشکلات آن را هم می دانم.



### ◀ ورژن جدید تلگرام با قابلیت های فوق العاده

نسخه ۳,۱۶ پیام رسان تلگرام که ورژن آخر این اپلیکیشن محسوب می شود عرضه شده و کاربران می توانند این اپلیکیشن را دانلود کرده و از قابلیت های جدید آن بهره مند شوند. شایان ذکر است که به روزرسانی جدید این برنامه برای کاربران اندروید و آی.اواس در دسترس است و کاربران ویندوزفون و دسکتاپ باید کمی بیشتر منتظر بمانند تا از قابلیت های جدید این اپلیکیشن استفاده کنند.

قابلیت های نسخه ۳,۱۶ تلگرام

- ۱- پاک کردن و ویرایش پیام ها برای همه (چت شخصی، گروه و سوپرگروه)
- ۲- نمایش مصرف اینترنت در قسمت تنظیمات 'Data and Storage'.
- (آمار بایت به بایت ترافیک ورودی و خروجی تلگرام از طریق وای فای و اینترنت موبایل)
- ۳- استفاده از لینک کوتاه (T.me) به جای (Telegram.me).

به طور مثال، از این پس می توانید به جای telegram.me/itna\_ir از لینک کوتاه شده t.me/itna\_ir استفاده کنید.



- ۴- افزوده شدن گزینه 'Report' به سیکرت چت ها (Secret Chats)
- ۵- اضافه شدن قابلیت تصویربرداری برای نمایش ویدیوها در تلگرام

### زاویه دید

#### دستاوردهای گوگل در حوزه کپی رایت

هوشیار هستند و حتی یک ثانیه از وقت خود را تلف نمی کنند و در صورت نقض کپی رایت سریعاً یک اخطار قانونی ارسال می کنند و باید اشاره کرد که این شرکتها حقوق کاملی را برای این کار دارند. در سالی که گذشت جمعی از این شرکتها در مجموع حدود یک میلیارد درخواست حذف لینک را برای گوگل ارسال کردند و گوگل تلاش کرده تا تمامی این درخواستها را پاسخ دهد. گوگل در گزارش خود می گوید که توانسته ۸۹٪ درصد این درخواستها را تکمیل کند و این بدین معناست که ۹۱۴ میلیون لینک دزدی از این سرویس حذف شده اند. علاوه بر این، این گزارش نشان می دهد که گوگل هر هفته ۲۰ میلیون لینک را حذف می کند. انتظار می رود که این میزان در سال ۲۰۱۷ کمتر شود، اما خوب فعلاً در ابتدای سال هستیم و نمی توان تا چندین ماه آینده پیش بینی طولانی مدتی داشت.



◀ گوگل در ابتدا از سوی دو دانشجو خوش ذوق ایجاد شد و شاید این دو دانشجو که امروز تبدیل به دو سردمدار دنیای تکنولوژی شده اند آن موقع تصور خاصی از میزان موفقیت سرویس نداشتند، اما امروزه این سرویس به قدری بزرگ شده است که مرجع جست و جوی تمامی ماست. طبیعتاً چنین اتفاقی بار سنگینی از مسوولیت را روی دوش این شرکت خالی می کند، مسوولیتی که این شرکت باید لینک های جست و جویی را که به شما عرضه می کند در مرحله اول سندیت داشته باشند و همچنین با وضع قوانین سنگین کپی رایت قانونی نیز باشند. این شرکت باید رنگ و امتیاز لینک های ناقض کپی رایت را پایین تر نمایش دهد تا به حقوق کپی رایت احترام بگذارد.

مدتی است که شرکت های تولید محتوای مختلف همانند تولیدکنندگان بازی یا فیلم، درخواست های قانونی فراوانی را ارائه داده اند تا گوگل لینک های به اصطلاح دزدی را حذف کند و گوگل نیز تلاش کرده تا همیشه سریعاً اقدام کند و حال به گفته شرکت در سال میلادی که گذشت این سرویس ۹۰۰ میلیون لینک که ناقض کپی رایت بوده اند را از سیستم جست و جوی خود حذف کرده است. این رقم بسیار بالا است و باید گوگل را در این مورد ستایش کرد. نسبت به سال ۲۰۱۵ میلادی این رقم ۱۰۰ برابر افزایش داشته است. همچنین گوگل همواره در تلاش است تا به کاربران و بازدیدکنندگان خود بهترین نتیجه جست و جوی را ارائه دهد، جست و جویی که مرجع باشد و سایت های ناقض کپی رایت از آن سودی نبرند. شرکت های دارای حق کپی رایت با تمام قوا



عینکی هوشمند با دوربین ۱۳ مگا پیکسلی



خودروهای ولوو مجهز به اسکایپ می‌شوند



ساخته ۲۴

۸۰ درصد تلفن همراه Reclaim از مواد بازیافتی تولید شده است.



انتخابات تمام الکترونیک در آستانه اجرایی شدن



کینگستون؛ اولین فلش مموری جهان با حافظه ۲ ترابایتی



اپلیکیشن کتاب «کبریت کم‌خطر» منتشر شد

### ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



<http://www.iribnews.ir>



یک و نیم میلیون سیم کارت بی هویت یکطرفه شد