

در چنین روزی رودولف دیزل مهندس و مخترع بزرگ آلمانی متولد شد. شهرت این مخترع بزرگ، به خاطر ساخت موتورهای دیزل است که نقش بزرگی در تاریخ صنعت ماشین‌ها داشته است. وی کتابی را منتشر کرد که در آن تئوری ساخت موتورهای حرارتی جدید را به عنوان جایگزین موتورهای بخار تشریح کرده بود.

## خبر

### تلفن‌های ثابت قطع دوطرفه وصل می‌شوند

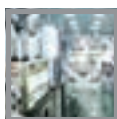


نوروز ۱۳۹۶، تلفن‌های ثابتی که به دلایل مختلف به‌جز دستور قضایی قطع شده‌اند وصل یک‌طرفه می‌شوند.

به گزارش مهر، داوود زارعیان معاون امور مشتریان شرکت مخابرات ایران گفت: برای تسهیل در ارتباط تلفنی هم‌وطنان در ایام نوروز، تلفن‌های ثابتی که به‌دلایل مختلف به‌جز دستور دستور قضایی قطع دوطرفه شده‌اند، به‌طور یک‌طرفه وصل می‌شوند.

زارعیان هدف از این اقدام را کسب رضایت مشتریان در کسب خدمات شرکت مخابرات ایران اعلام کرد و افزود: با انجام این کار، تلفن‌های دایر شده تا رسیدن هزینه‌ها به ۸۰ درصد ودایع قطع نمی‌شود اما از مشتریان گرامی درخواست می‌شود با پرداخت بدهی خود از طریق سامانه ۲۰۰۰ و ۱۸۱۸ شرکت مخابرات را در ارائه خدمات مناسب یاری کنند.

### حضور شرکت‌های بزرگ فناوری ایتالیا در ایران



معاون پژوهشی وزارت علوم گفت: طی روزهای ۳۰ و ۳۱ فروردین شرکت‌های بزرگ فناوری از کشور ایتالیا به ایران سفر می‌کنند.

وحید احمدی در حاشیه جلسه کمیسیون‌های دائمی شورای عتف در وزارت علوم در جمع خبرنگاران گفت: هماهنگی‌های لازم برای حضور بیش از ۱۰۰ شرکت فناوری بزرگ ایتالیایی برای سفر به ایران فراهم شده و قرار است این شرکت‌ها تعاملات رودر رو با شرکت‌های ایرانی فعال در زمینه فناوری و دانش‌بنیان داشته باشند.

وی با اشاره به برنامه‌های آینده این وزارتخانه در حوزه پژوهش و فناوری گفت: فعال کردن پروژه‌های کلان ملی، عملیاتی‌سازی مناطق ویژه علم و فناوری، ایجاد مرجع پایش علم و فناوری و توسعه ارتباطات بین‌المللی از برنامه‌های این وزارتخانه و شورای عتف در سال آینده خواهد بود.

### تعامل فناوریانه با مجارستان

#### در حوزه کشاورزی



سورناستاری در دیدار جوزف پالیکا ش رئیس دفتر ملی پژوهش، توسعه و نوآوری مجارستان، با اشاره به ظرفیت‌های گسترده کشور در حوزه کشاورزی گفت: زمینه‌های بسیاری برای همکاری میان ایران و مجارستان وجود دارد که می‌تواند موضوع همکاری ایران و مجارستان بر مبنای فناوری قرار گیرد.

وی با اشاره به ضرورت ورود دانش و فناوری به حوزه فناوری کشورمان اظهار کرد: علی‌رغم وجود ظرفیت‌های گوناگون ایران در کشاورزی، چالش‌های متعددی در این حوزه وجود دارد که مهم‌ترین آن‌ها، نقش کم‌رنگ دانش و فناوری است؛ بنابراین باید دانش و فناوری به عنوان یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر وارد عرصه کشاورزی شود و برای توسعه و شکوفایی ظرفیت‌های این حوزه ناگزیر به حرکت‌های دیگر کشورها هستیم.

وی طرح‌های گوناگون ایران برای تعریف پروژه‌های همکاری در حوزه‌های گوناگون فناوری از جمله حوزه کشاورزی گفت: طرح‌های متعددی در حوزه آب، بیابان، محصولات کشاورزی و شبلات تعریف کرده‌ایم که می‌توانند زمینه همکاری ایران و مجارستان باشند.

## گزارش

### حامد سزادر- حال که

به آخرین چاپ روزنامه شهرآرا و به تبع آن آخرین صفحه کلیک در سال جاری رسیده‌ایم، قصد داریم نیم‌نگاهی به سال ۹۵ داشته باشیم؛ سالی که با اتفاقات زیادی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران همراه بوده است و ما تمام تلاش خود را انجام دادیم تا این اتفاقات مهم را به‌خوبی پوشش و نشان دهیم که با عزم ملی خیلی از تکنولوژی‌هایی که در انحصار کشورهای غربی است را می‌توان به‌دست آورد.

از رکوردشکنی‌های جهانی گرفته تا ارائه فناوری‌های به‌روز در اپراتورهای تلفن همراه و حتی اتفاقات عجیبی چون به رسمیت شناختن تلویزیون اینترنتی توسط صداوسیما.

اتفاقاتی که نشان از عزم دولت و بخش خصوصی برای حرکت روبه‌جلود عرصه فناوری و کمک به شرکت‌های دانش‌بنیان برای رشد بود. مجموع این اتفاقات راهی هموار را برای ایجاد کسب و کارهای اینترنتی ایجاد کرده که در این وضعیت وخیم بیکاری برای جوانان روزنه‌ای از امید است.

هر چند می‌توان با مدیریت مناسب‌تر در تمامی سطوح اتفاقات خوشایند بیشتری را در عرصه فناوری کشور رقم زد و با الگوبری از کشورهای پیشرفته سریع‌تر به مقصد رسید. حال در ادامه به بررسی اجمالی مهم‌ترین اتفاقات حوزه فناوری در کشور می‌پردازیم.



## رکوردشکنی بیشترین مشارکت سرشماری اینترنتی در دنیا

امسال اولین دوره از سرشماری نفوس و مسکن به‌طور اینترنتی در ایران پیش از سرشماری به روش سنتی برگزار شد.

در حالی که خوش‌بین‌ترین فرد مسئول قبل از برگزاری این انتخابات برآورد حضور ۱۰ تا ۵ درصدی مردم در این سرشماری را داشت، مردم ایران با مشارکت حدود ۴۵ درصدی توانستند رکورد جهانی مشارکت در سرشماری اینترنتی را بشکنند. این رکورد پیش از این با رقم مشارکت ۳۷ درصد در دست مردم ژاپن بوده است. این مشارکت با نشان از علاقه فراوان مردم به فناوری و الکترونیکی شدن امور دارد.

## راه‌اندازی فناوری TD-LTE و فناوری 4G+

فناوری TD-LTE با همان اینترنت ثابت نسل چهارم همراه، مردادماه توسط اپراتسل در مشهد و هم‌زمان ۲۴ شهر دیگر آغاز شد. مبین‌نت نیز این خدمات را از دهه فجر برای استفاده از مردم در اختیار قرار داد. با استفاده از این فناوری می‌توان از اینترنت نسل چهارم موبایل به‌طور ثابت و در محل کار یا منزل استفاده کرد.

همچنین اپراتسل و همراه اول امسال و قبل از برگزاری تکلام به فناوری 4G+ با همان 4.5G دست یافتند

و این فناوری را از نیمه دوم سال در اختیار کاربران قرار دادند.

## ارزان‌شدن قیمت ترافیک اینترنت

قیمت ترافیک اینترنت امسال در دو مرحله ارزان شد. در مرحله اول مرداد، قیمت ترافیک اینترنت از ۳۶۰۰ تومان به ۳۰۰۰ تا ۱۵۰۰ تومان رسید. در مرحله دوم، در روزهای پایانی سال هزینه استفاده از ترافیک پهنای باند داخلی، ۵۰ درصد قیمت ترافیک بین‌الملل تعیین شد.

## اجرای فاز ۲ شبکه ملی اطلاعات

شبکه ملی اطلاعات بعد از گذشت سال‌ها از مطرح شدن آن، بالاخره در دولت یازدهم و با تلاش بخش‌های خصوصی و دولتی حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات افتتاح شد. این شبکه که در دولت‌های قبلی با بی‌مهری و بی‌توجهی مسئولان مواجه شده بود، امسال و با گذشت سال‌های زیاد از زمان مطرح شدن آن، در دوفاز از سه فاز اصلی اجرایی شد. شبکه ملی اطلاعات علاوه بر تفکیک قیمتی، افزایش کیفیت و سرعت را برای انتقال داده‌های داخل ایران فراهم می‌کند. فاز یک این شبکه در شهریور ۹۵ و فاز دوم در بهمن ۹۵ اجرا شد.

## بهرسمیت شناخته‌شدن IPTV توسط صداوسیما

صدا و سیما بالاخره به‌صورت رسمی پذیرفتند که تلویزیون‌های اینترنتی در ایران فعالیت کنند. این سازمان که سال قبل موافقت‌نامه‌ای برای پنج شرکت و هلدینگ ایرانی متقاضی IPTV صادر کرده بود، امسال به این پنج شرکت مجوز رسمی IPTV داد تا بتوانند فعالیت خود را آغاز کنند یا توسعه بخشند. بدین ترتیب تلویزیون اینترنتی در ایران قانونی شد.

## اجرای ترابردپذیری شماره تلفن همراه

ترابردپذیری شماره تلفن همراه و مهاجرت از اپراتورها بدون تغییر شماره، سال‌هاست که در کشورهای مختلف دنیا برای رفع انحصار اجرا می‌شود. در ایران هم اپراتور دوم در سال‌های مختلف فعالیت خود، خواستار راه‌اندازی این موضوع بود که بعد از ۹ سال پیگیری، امسال طرح ترابردپذیری تلفن همراه در ایران اجرا شد. در این طرح مشتریان اپراتورها می‌توانند بدون تغییر شماره تلفن همراه، اپراتور خود را عوض کنند.

به‌نظر شما کدام یک از این اتفاقات را می‌توان به‌عنوان مهم‌ترین اتفاق فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران در سال ۹۵ دانست؟ شما می‌توانید از طریق شماره پیامک ۳۰۰۰۷۲۸۹ و آیدی تلگرام @ShahraraMardom نظر خود را با ما درمیان بگذارید.

## بازی

### شکارواگن‌ها



بازی‌هایی با ظاهر کودکانه و روایتی ساده از یک لوکوموتیور در حال حرکت، گاهی اوقات حتی برای بزرگسالان هم می‌تواند فرصت مناسبی برای آرامش کوتاه‌مدت باشد.

بازی Brave Train هر چند ظاهری کودکانه و به قولی فانتزی دارد، اما مطمئناً از تجربه آن لذت خواهید بود. در این بازی باید با لوکوموتیو به جمع آوری واگن‌های هم‌رنگ بپردازید. با جمع آوری سه واگن هم‌رنگ امتیاز و سکه لازم را برای خرید لوکوموتیوهای قدرتمندتر و البته زیباتر به‌دست می‌آورید.

البته آیتم‌های مختلفی در اشکال گوناگون مانند تغییر رنگ واگن‌ها یا حذف واگن‌هایی با یک رنگ خاص در بازی حضور دارند که با گرفتن آن‌ها می‌توانید راحت‌تر واگن‌های هم‌رنگ را برای دریافت سکه جمع‌آوری کنید.

شما همچنین در این بازی آندرویدی با گرفتن کلید باطری امکان عبور به منطقه جدید را به‌دست می‌آورید که برای آزادسازی مراحل بیشتر، کاربرد دارد.

## سخت‌افزار

### وحالاهدفون‌های انفجاری



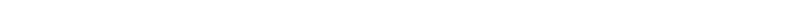
به نظر می‌رسد که زمان فراموش کردن موبایل‌های انفجاری فرارسیده است؛ چرا که احتمالاً از این پس، باتری‌های داخل هدفون، بزرگ‌ترین تهدید برای شما طی پروازهای هوایی خواهند بود. اخیراً سازمان امنیت پرواز استرالیا خبر از انفجار باتری هدفون‌هایی در داخل گوش‌خانی داده است که حین پرواز به خواب فرورفته بود.

این سازمان می‌گوید که بعد از گذشت دوساعت از پرواز یکن به ملبورن، انفجاری بزرگ به گوش رسید و صورت این خانم، لب‌ها، گردن و دستانش دچار سوختگی شدند. وی می‌گوید: به محض اینکه برگشتم، احساس سوختگی روی صورت داشتم. بعد از این به صورت چنگ زدم که باعث شد هدفون به دور گردنم بیفتد. احساس سوزش ادامه پیدا کرد تا اینکه هدفون را گرفته و به زمین پرت کردم. در حال جرقه‌زدن بود و اندکی آتش گرفته بود.

سازمان امنیت پرواز استرالیا باور دارد که باتری‌های هدفون، عامل اصلی آتش‌سوزی بوده‌اند و افزود که باتری به‌همراه محافظ هدفون به کلی ذوب شده و روی سطح هواپیما ریخته است.

## نرم افزار

### بی‌صدا شدن سروقتش



در یک جلسه مهم کاری نشسته‌اید که ناگهان موبایلان با صدایی بلند رنگ می‌خورد. باز هم سایلنت کردن موبایل را فراموش کرده‌اید و مجبور شده‌اید که نگاه شامات‌بار رئیس و همکارانتان را تحمل کنید.

اما به‌راستی برای جلوگیری از تکرار این اتفاق چه باید کرد؟ اگر موبایلان اندرویدی است، اپلیکیشن Do Not Disturb چاره کار شماست. این برنامه با این هدف طراحی شده که موبایل را به‌طور خودکار و در بازه‌های زمانی و مکانی معین بی‌صدا کند. در این صورت هرگز نیازی به سایلنت کردن دستی و خروج مجدد از این حالت نخواهید داشت.

این اپلیکیشن کاربردی ضمن بردن موبایل به حالت ویبره یا حالت کاملاً بی‌صدا، وسیله‌ای برای مسدودسازی تماس‌های دریافتی هم هست.

بدین شکل که با افزودن مخاطبان به بلک لیست موقت کاری می‌کند تا افراد هنگام تماس با شما فقط با بوق اشغال مواجه شوند.

اندروید

## دنیای فناوری

### مرگ ویندوز ویستا



ویندوز ویستا تا ۳۰ روز دیگر برای همیشه از رده خارج خواهد شد و پس از آن، دیگر هیچ‌گونه به‌روزرسانی و پشتیبانی از جانب مایکروسافت نخواهد داشت. مایکروسافت قصد دارد ویندوز ویستا را برای همیشه به خاطرات بسپارد. اگر شما یکی از معدود افرادی هستید که همچنان از این نسخه ویندوز استفاده می‌کنید، بهتر است هر چه زودتر و طی چند هفته آینده به فکر یک سیستم عامل جدید برای خود باشید.

از تاریخ ۱۱ آوریل ۲۰۱۷ به بعد، مایکروسافت رسماً هیچ‌گونه پشتیبانی از ویندوز ویستا نخواهد داشت. این یعنی از تاریخ یادشده به بعد، هیچ آپدیت امنیتی و آپدیت رفع اشکال جدیدی برای این سیستم عامل منتشر نخواهد شد.

در حال اجرای یک سیستم عامل قدیمی ریسک‌های خاص خود را به همراه دارد. لازم‌به‌ذکر است که اینترنت اکسپلورر ۹ هم از مدت‌ها قبل منقضی شده و هیچ به‌روزرسانی امنیتی جدیدی برای آن منتشر نشده است؛ به همین دلیل مروروب با استفاده از این مرورگر کاربران را در معرض خطرات زیادی قرار خواهد داد.

## انتقام جویی ترکیه‌ای‌ها از هلندی‌ها در توئیتر

### احتمالاً طی روزهای اخیر در جریان تنش‌های میان دو کشور ترکیه و هلند هستند؛ همان‌طور که می‌دانید ماجرا از جایی شروع شد که مقامات کشور هلند از سخنرانی رجب طیب اردوغان در خاک این کشور جلوگیری کردند. پس از آن رئیس جمهور ترکیه واکنش‌های تند و عجیب غربی‌ای از خود نشان داد و هوادارانش نیز با پیروی از وی در هر بستر در دسترس شیوع می‌کنند.

به دنبال این قضیه پایگاه نظارت بر توئیتر از هک شدن حجم گسترده‌ای از حساب‌های کاربری شبکه اجتماعی مورد بحث به کمک پلتفرمی جانبی به نام «توئیتر کانتر» خبر می‌دهد. به این ترتیب که پیامی به زبان ترکیه‌ای و با هشتگ «هلند نازی» و «آلمان نازی» در سطح توئیتر منتشر شده و پیام و ویدئویی از سوی اردوغان نیز پیوست شده است.

گفتنی است این موج هک در نخستین دقیق، تنها حساب‌های کاربری مشهور مانند خبرگزاری‌ها (از جمله «فوربز») و هنرمندان را هدف قرار داد، اما بعد از مدتی با تمرکز بر نشر گسترده‌تر، افراد بیشتری را آلوده کرده است.

## فناوری نوین

### جنگ با میکروارگانیزم‌ها به کمک اشعه ماورای بنفش



شاید برای شما هم پیش آمده که به‌دلیل مشغله زیاد فراموش کرده‌اید پس از باشگاه، لباس‌های ورزشی خود را بشوید و به‌دلیل بوی نامطبوع نتوانستید دوباره آن‌ها را بپوشید.

اخیراً یک استارت‌آپ اقدام به توسعه کیفی کرده که قادر است از طریق اشعه ماورای بنفش و اکسیژن فعال (ازن) و ویروس‌ها، باکتری‌ها و دیگر میکروارگانیزم‌های درون خود را از بین ببرد و بوی نامساعد لباس‌ها را کمتر کند. ک

کیفیت مذکور که «پاگسول» (Paqsule) نام دارد از نظر ظاهری کاملاً شبیه دیگر کیف‌هاست و روی بدنه کیف محفظه‌ای برای قراردادن موبایل تعبیه شده و همچنین عملیات پاک‌سازی از طریق اپلیکیشن مربوطه در تلفن همراه انجام خواهد گرفت که بسته به آیتم‌های موجود در کیف ۲۵، ۱۵ یا ۳۵ دقیقه به طول می‌انجامد.

علاوه بر آن کاربر می‌تواند زمان مشخصی را برای شروع خودکار عملیات برنامه‌ریزی کند.

## امکان هک اکانت‌های تلگرام و واتس‌آپ با تصاویر آلوده

### به‌تازگی محققان موسسه امنیتی Check Point Security نسبت به حملاتی علیه دو پیام‌رسان تلگرام و واتس‌آپ هشدار داده‌اند که از طریق پروسه پردازش تصاویر و فایل‌های چندرسانه‌ای در این سرویس‌ها صورت می‌گیرد.

Check Point تصویری آلوده را در واتس‌آپ یافته که در حالت پیش‌نمایش بسیار عادی به نظر می‌رسد، اما کاربر را به یک صفحه HTML شامل نوعی بدافزار هدایت می‌کند. به محض بارگذاری این تصویر، تمام اطلاعات ذخیره شده به صورت محلی قابل جمع‌آوری هستند و هرکس می‌تواند اکانت کاربر را بریاند.

به زبان ساده‌تر، با ارسال تصویری به‌ظاهر معمولی، هرکس می‌تواند اکانت شما را مدیریت کرده، به محتوایاتی چون تاریخچه پیغام‌ها و تمام تصاویر به‌اشتراک گذاشته دسترسی یابد و حتی به‌جای شما

## اهمیت

### بدرمان چت‌کنند. این آسیب‌پذیری، روی هر دو سرویس پیام‌رسان



مرد اشاره رویت شده و هر دو شرکت، پروتکل‌های ارزش‌گذاری فایل‌های خود را با هدف محافظت از