

# آی تی

## نابناک

### جدیدترین کشتی فضایی «ویرجین گالکتیک»

تقریباً ۱۶ ماه بعد از آنکه یک اتفاق ناگوار منجر به سقوط و از بین رفتن اولین کشتی فضایی «ریچارد برنسون» و شرکت Virgin Galactic در صحرای «موجاوه» کالیفرنیا شد، روز گذشته این شرکت از دومین سفینه فضایی با قابلیت حمل مسافر خود رونمایی کرد.

از زمان سقوط کشتی فضایی SpaceShip Two ریچارد برنسون در اکتبر ۲۰۱۴، خبرهای زیادی در مورد وی و شرکت هوایی اش شنیده نشده بود. سقوطی که منجر به کشته شدن یکی از دو سرنشین آن شد. اما روز گذشته این شرکت دومین تلاش خود را برای فرستادن مسافران ثروتمند و میلیونر به فضا با رونمایی از سفینه فضایی جدید آغاز کرد. این وسیله که نام آن را VSS Unity گذاشته اند اولین نمونه است که توسط شرکت Spaceship که بازوی تولیدی ویرجین گالکتیک است ساخته شده. همانطور که انتظار میرد این کشتی جدید بسیاری از موارد امنیتی را که منجر به فاجعه سال ۲۰۱۴ شده بود، مورد اصلاح قرار داده است.

برنسون نام این وسیله را بعد از انتشار پیام ویدئویی از سوی استیون هاوکینگ اعلام کرد و همچنین اشاره کرد که تصویری از چشم استیون هاوکینگ بر روی بدنه این کشتی نقش میبندد (انگونه که در تصویر زیر میبینید).

ریچارد برنسون البته پیش از این پیشنهاد سفری به فضا را به استیون هاوکینگ داده است. استیون هاوکینگ در پیامی که به این مناسبت منتشر کرده است گفته: همیشه رویای سفر فضایی را در سر داشتم اما برای این همه سال فکر میکردم که این موضوع در حد یک رویا است. اگر قادر به این سفر باشم و اگر ریچارد من را با خودش برد افتخار میکنم که با این کشتی فضایی سفر کنم.

ظاهر این کشتی جدید دقیقاً مشابه کشتی فضایی قبلی است که سقوط کرد. تنها تفاوت در این است که نمونه جدید وجود مکانیزم امنیتی است که مانع از آن میشود تا خلبان قبل از فرود و زود تر از موعد دم کشتی را از حالت ثابت خارج سازد. موضوعی که منجر به سقوط نمونه اول این کشتی فضایی شد.

این کشتی فضایی که قادر به حمل شش مسافر و دو خلبان است میتواند تا ارتفاع ۱۰۰ کیلومتر بالای سطح زمین به پرواز درآید و حالتی از بی وزنی و نمایی جذاب از کره زمین معلق در سیاهی فضا را به مسافران ارائه کند. تا کنون بیش از ۷۰۰ نفر برای سفر با این کشتی فضایی ثبت نام کرده اند که هزینه آن برای هر نفر برابر با ۲۵۰ هزار دلار خواهد بود.

شرکت ویرجین گالکتیک به همراه چند شرکت دیگر از جمله Space X ایلان ماسک، Blue Origin جف بروس، Stratolaunch Systems پل آلن و همچنین شرکت بوئینگ، جزو شرکت هایی هستند که پروژه سفرهای فضایی را دنبال میکنند. البته امکان بردن انسان به فضا تا کنون تنها توسط ناسا، چین و روسیه و همچنین شرکت Scaled Composites که اولین نمونه از کشتی فضایی ویرجین گالکتیک را ساخته بود محقق شده است.

### اپل همچنان مقاومت می کند



دسترسی به اطلاعات پشتیبانی ثبت شده بر روی ایز ایل (iCloud) از بین رفته است. این همان مسئله ای است که باعث ورود وزارت دادگستری شده است و در روز جمعه، در یک نطق کوتاه از طرف ای وزارت اعلام شد که یک کارمند وزارت بهداشت سن برناردینو،

گذرواژه Apple ID را تغییر داده است؛ اما در این مورد چیزی بیش از این در یک بحث حاشیه ای عرضه نکرده است. بر مبنای این گفته، نه دولت و نه دارنده گوشی گذرواژه حساب کاربری iCloud مورد بحث را که در ساعت های پس از حمله می توانست توسط صاحب گوشی از راه دور تغییر داده شده باشد، در اختیار نداشتند. بنابراین، تلاش برای دسترسی به این حساب کاربری احتمال از دست رفتن اطلاعات موجود بر روی آن رابه وجود می آورد.

جزئیات حیاتی تازه ای از نبرد در حال انجام ایل با FBI منتشر شده است که همچنین نمایانگر وزارت دادگستری ایالات متحده به این ماجرا است. بر اساس گفته یکی از مدیران ارشد ایل که به طور ناشناس و تلفنی با رسانه ها گفتگو کرده است، یک نفر یک نفر

گذرواژه مرتبط با Apple ID آیفون ۵C را که توسط تیرانداز سن برناردینو (San Bernardino)، «سید فاروک» استفاده می شده و به دست دولت ضبط شده بود، ریست کرده است. به نظر می رسد یکی از کارمندان اداره بهداشت سن برناردینو، که فاروک برای آن کار می کرد و دستگاه آیفون مورد بحث از دارایی های این اداره بوده است، گذرواژه ایل آی دی این موبایل را تغییر داده است و به این ترتیب، به گفته این مقام ایل، هرگونه شانس برای

### در خواست دونالد ترامپ برای بایکوت اپل



که بسیاری از توییت های ارسالی وب بایک دستگاہ آیفون منتشر شده است؛ دونالد ترامپ در توییت خود نوشت: اول از همه اپل باید کد امنیتی این گوشی آیفون (مربوط به متهم سن برناردینو) را در اختیار مقامات قرار

دهد. من فکر میکنم که تا آن زمان همه شما باید اقدام به بایکوت ایل کنید. ایل را بایکوت کنید. اما پاسخ ایل به این درخواست دونالد ترامپ جالب توجه است. تنها چند دقیقه بعد از این اظهارات ترامپ، مدیران ارشد ایل احساس و نظر خود را در رابطه با آن بیان کردند. ایشان تصریح کرده اند که رابطه خوبی با افراد و شرکت هایی دارند که پیش از این دونالد ترامپ اقدام به انتقاد از آنها کرده است.

دونالد ترامپ نامزد جمهوری خواه انتخابات ریاست جمهوری ایالات متحده شب گذشته و در جریان یک رقابت انتخاباتی در کارولینای جنوبی تهدید کرد که چنانچه ایل اقدام به همکاری با دولت و اف بی آی نکند و درخواست های دولتی را پاسخ ندهد، وی روی با محصولات سامسونگ خواهد آورد و از طرفداران خود نیز خواست که یک چنین رویه را در پیش بگیرند. وی از شهروندان آمریکایی درخواست کرد که چنانچه ایل کد رمزگشایی از آیفون متهم جنایت «سن برناردینو» را در اختیار دولت و اف بی آی قرار نداد، اقدام به بایکوت ایل کنند. ماجرای

که طی یک هفته گذشته سر و صدای زیادی را به پا کرده است. البته دونالد ترامپ فراموش کرده است

# در آستانه MWC

آنچه در کنگره جهانی موبایل ۲۰۱۶ باید انتظار آن را داشته باشید



### تکنولوژی های پوششی

تکنولوژی های پوششی در مراسم سال گذشته MWC به وفور به نمایش در آمدند و از دست بند های سلامت و Fitness گرفته تا ساعت ها و عینک های هوشمند منجر به جلب توجه بسیار شدند. امسال نیز از آنجایی که تا به امروز مشخص شده است، حضور این تکنولوژی ها و شرکت های فعال در این حوزه بسیار گسترده و فعالانه خواهد بود. به ویژه آنکه طی یکسال اخیر تحولات زیادی نیز در این عرصه رخ داده است. تکنولوژی های پوششی مربوط به سلامت و حفظ امنیت فیزیکی کاربران از همین الان توجهات زیادی را به خود جلب کرده اند. همچنین موضوع به کارگیری هوش مصنوعی در همه این تکنولوژی های جدید از جمله ساخت اعضای مصنوعی بدن یکی از آن دسته قسمت هایی است که باید بر روی آن متمرکز بود.

### ظهور نسل پنجم اینترنت موبایل

اما بدون هیچ شک و شبیه ای یکی از مهمترین و چالشی ترین قسمت های مراسم MWC امسال مربوط به معرفی 5G نسل پنجم اینترنت موبایل خواهد بود. هرچند پیش از این سال ۲۰۲۰ را به عنوان سال ظهور این نسل از اینترنت معرفی کرده بودند اما هنوز و در حال حاضر یک استاندارد جهانی برای این تکنولوژی وجود ندارد. اپراتورهای مانند AT&T قرار است در MWC امسال به شکل آزمایشی از 5G رونمایی کرده و توانایی های آن را نشان دهد. بدون شک مباحث زیادی در مورد استانداردهای سرعت در این نسل از اینترنت موبایل در جریان خواهد بود که برای محققان و فعالان این حوزه میتواند اطلاعات بسیاری را در بر داشته باشد.

سامسونگ از پرچم دار جدید خود یعنی Galaxy S7 در دو نسخه استاندارد و Edge رونمایی میکند و ال جی نیز LG G5 را به همراه سری جدید X معرفی خواهد کرد. اما صرف نظر از این دویکی دیگر از هوشمندان هایی که به شدت کاربران انتظار آن را میکشند، هوشمند Mi5 شائومی است. در کنار این ها سخنرانی ها و موضوعات مختلفی از سوی سرویس دهندگان موبایل و اپراتورهای بزرگ دنیا در مورد تحولات دنیای موبایل در جریان خواهد بود. ماجرای اخیر ایل و دولت آمریکا به احتمال زیاد منجر به بحث های فراوانی پیرامون امنیتی خواهد بود و همچنین پاپیون IoT نیز بحث های فراوانی در مورد امنیت دنیای به هم مرتبط اشیا را در بر میگیرد.

### ورای سخنرانی های اصلی

بدون شک شرکت های بزرگ در این مراسم تمامی توجهات را به خود جلب خواهند کرد اما به هیچ وجه نباید در این میان از شرکت ها و تکنولوژی های کم سر و صدا تر و کوچکتری که به تدریج در حال نفوذ به بازار تکنولوژی بوده و در قالب استارت آپ های کوچک و بزرگ خود نمایی میکنند نیز غافل بود. شرکت هایی که اغلب در تکنولوژی های رباتیک و خودران فعال هستند و از جمله آنها باید به چندین و چند شرکت تحقیقاتی فعال در حوزه ساخت پهپادها اشاره کرد. شرکت هایی که در این رقابت شدید بین غول های بازار نه تنها توانسته اند سر پا بایستند، بلکه به رشد آهسته و تدریجی خود نیز ادامه داده اند. پاپیون یونان و شرکت های فعال در حوزه تکنولوژی های موبایل این شرکت جزو این دست از موضوعات است که بسیاری از کارشناسان آن را مورد توجه قرار داده اند.

کنگره جهانی موبایل یا همان (Mobile World Congress (MWC یکی از مهمترین رویداد های مهم دنیای تکنولوژی است که به شکل سالانه در بارسلونا-اسپانیا برگزار میشود. این مراسم با شرکت بیش از ۲ هزار کمپانی مختلف از سراسر دنیا و همچنین بیش از ۱۰۰ هزار بازدید کننده در فوریه هر سال برگزار میشود. هرچند به شکل سنتی این مراسم پیش از همه مربوط به دنیای موبایل و تکنولوژی های این حوزه است، اما در سال جاری تکنولوژی های جدید دیگر نظیر تکنولوژی های پوششی، واقعیت مجازی و سایر حوزه های مربوط به IoT یا اینترنت اشیا نیز پای خود را به این مراسم باز کرده اند.

این در حالی است که در سال جاری قرار است برخی دیگر از حوزه ها نظیر پهپاد ها و ربات ها نیز در MWC به نمایش گذاشته شوند. سخنرانان اصلی این مراسم را چهره های شناخته شده و برجسته از جمله مدیران عامل فیسبوک، AT&T و PayPal، Cisco تشکیل میدهند. رسانه ها مختلف از سراسر دنیا به پوشش این مراسم میپردازند و در حالی که از فردا شب این مراسم به شکل رسمی با برگزاری کنفرانس های مهمی از سوی شرکت سامسونگ و ال جی افتتاح میشود، از مدت قبل پیرامون مراسم امسال موضوعات مختلفی در جریان بوده است.

### رونمایی از گوشی های هوشمند

یکی از مهمترین اتفاقات امسال در MWC مانند هر ساله موضوع رونمایی از هوشمند های پرچم دار جدید است که البته در سال جاری ال جی و سامسونگ یک روز قبل از افتتاح رسمی MWC با پیش دستی نسبت به سایر رقبا محصولات خود را رونمایی خواهند کرد.

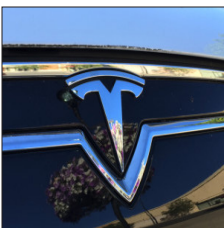
### جدیدترین تصویر لورفته از پرچم دار ال جی: G5



روز گذشته تصویری جدید از طراحی جلو و قاب پشتی گوشی هوشمند ال جی منتشر شد و امروز نیز بر همین اساس تصویری منتشر شده است که نشان دهنده طراحی کامل و نمایی از روبرو و قاب پشتی این هوشمند است. این تصویر نیز از سوی افشاگر بزرگ اطلاعات گوشی های اندروید یعنی Evan Blass در توییت منتشر شده است که در نمای جلو نشان دهنده صفحه نمایش همیشه روشن

دیده است را به رخ میکشد.

### تسلا بالاخره مالک دامنه وب سایت خود شد



شرکت خودروسازی تسلا بالاخره صاحب دامنه اینترنتی (Domain) شد که معنی می دهد؛ تا به حال اگر شما به دنبال اطلاعاتی از شرکت خودروسازی تسلا و یا دسترسی به خدمات محصولات این شرکت بودید، آدرسی که باید در مرورگر خود وارد می کردید بایستی به صورت teslamotors.com می-تو-توانید وارد وب سایت تخصصی این شرکت شوید. ماجرا از این قرار است که تا به حال دامنه Tesla.com که سراسرترین آدرس موجود برای این

شرکت و یک گزینه طبیعی برای کاربری است که به دنبال آن می گردد. در اختیار یکی از طرفداران «نیکلای تسلا» (Nikolai Tesla)، مخترع و نابغه آمریکایی بود به نام «استو گروسمن» (Stu Grossman) که مانع از استفاده شرکت خودروسازی تسلا از آن می شد. اما اکنون با وارد کردن آدرس tesla.com نیز شما وارد صفحه اختصاصی شرکت خودروسازی تسلا می شوید و بر این اساس، به نظر می رسد این مناقشه میان طرفین حل شده است.

### یاهو به مزایده گذاشته می شود



روز گذشته شرکت یاهو رسماً فروش کسب و کار اصلی خود را اعلام نمود؛ اقدامی که از نظر سرمایه گذاران نگران و ناامید، مثبت ارزیابی شده اما نتوانسته یک شرکت سرمایه گذار را از دست یابی به اهدافش برای روی کار آوردن مهره های مورد نظر خود در هیئت رئیسه یاهو باز دارد. بعد از آنکه این غول اینترنتی اعلام کرد، هیئت مدیره آن کمیته ای از مدیران مستقل را تشکیل داده اند تا سرتاژی های جایگزین را برای پشت سرگذاشتن بحران

تدوین نمایند، و اعلام خبر مشارکت بانک های سرمایه گذار و یک شرکت حقوقی برای دنبال کردن مراحل اداری لازم، ارزش سهام یاهو به یک باره افزایش پیدا کرد. برپایه مزایده اقدامی که شرکت سرمایه گذار به نام Starboard Value و دیگران از اواخر سال قبل تا به الان خواهانش بوده اند نشان داد که این شرکت گامی دیگر به سمت فروش کسب و کار اصلی اش نزدیک تر شده و صرفاً قصد واگذاری برخی از این بخش ها را ندارد.