

آی تی

تابناک

رقیب SpaceX کار را برای ایلان ماسک سخت کرد

شرکت خصوصی فضانوردی بنیانگذار آمازون «جف بزوس» روز گذشته موفق شد موشک New Shepard خود را که یک ماهواره بر است پرتاب و مجدداً سالم بر روی زمین بنشانند. این دومین بار است که این موشک پرتاب و مجدداً بر روی زمین نشاندن میشود. تاریخ جدی ایلان ماسک در SpaceX باشد بر اساس گفته‌های بزوس آخرین آزمایش به خوبی نشان میدهد که این سیستم کاملاً مطمئن برای موشک‌های قابل بازیافت است. شرکت Blue Origin گفته است که این راکت مسافتی برابر با ۶۳ مایل یا ۱۰۱ کیلومتر بر فراز تجهیزات پرتاب موشک این شرکت در تگزاس غربی پرواز کرده است و مجدداً در همان نقطه پرتاب فرود آمده است.

معنی این آزمایش دوم این است که موشک این شرکت توانسته است دوبار با Karman Line -خط غیر ریم که ۱۰۰ کیلومتر بالای سطح زمین است و در واقع شروع فضا شناخته میشود- پرواز کرده و به شکل موفقیت آمیزی فرود آید.

این در حالی است که اکنون موشک‌هایی که برای قرار دادن تجهیزات و ماهواره‌ها در فضا پرتاب میشوند، به هیچ وجه قابل بازیافت و استفاده مجدد نیستند. اما پروژه‌هایی مانند SpaceX و شرکت Blue Origin در پی آن هستند که با فرود سالم موشک‌های پرتاب شده هزینه سفرهای فضایی را تا حدی زیاد کاهش دهند.

به نظر میرسد که کار شرکت Blue Origin در این مورد بسیار ساده‌تر است. صرف نظر از برخی تغییرات سخت افزاری و همچنین نرم افزاری و همچنین جایگزین کردن چترهای نجات کیسول، این شرکت کار زیادی برای پرواز مجدد موشک خود ندارد.

جف بزوس در یک پست وبلاگی در مورد این آزمایش موفقیت آمیز نوشته است: داده‌های به دست آمده از آزمایش ماه نوامبر-اولین آزمایش موفقیت آمیز این پروژه- با تخمین‌های ماقبل از پرواز کاملاً نزدیک بود که موفقیت آزمایش امروز را ساده ساخت.

همانگونه که گفته شد Blue Origin تنها شرکت فعال در این خصوص نیست. پروژه SpaceX ایلان ماسک نیز اخیراً موفق شد تا موشک خود فالكون ۹ را بعد از فرستادن به فضا، سالم بر روی زمین بنشانند. اما اکنون شرکت Blue Origin با دومین آزمایش موفقیت آمیز خود به رقیبی جدی برای پروژه ایلان ماسک تبدیل شده است.

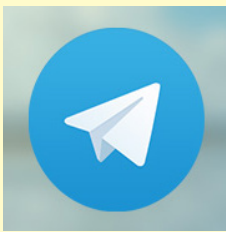
کناره‌گیری مسئول پروژه بحث برانگیز تیتان اپل

آن گونه که وال استریت ژورنال گزارش کرده استیو زادسکی (Steve Zadesky) مسئول اصلی پروژه تیتان (Titan) شرکت اپل، که تصور می‌شود پروژه این شرکت برای تولید خودروهای الکترونیکی باشد، اپل را ترک کرده است. هرچند در این گزارش سعی شده چنین نشان داده شود که این مسئله ناشی از دلایل کاری نبوده و مسائل شخصی عامل این تصمیم بوده است. اما در هر حال این جدایی عقب‌گردی مهم در پروژه خودروهای جدید اپل به شمار می‌آید.

زادسکی که تا سال ۱۹۹۹ مهندس شرکت فورد بود، در این سال فورد را به مقصد کوپرتینو (Cupertino) بخشی از Silicon Valley ترک کرد و تاجایی رشد کرد که معاون طراحی تولید پروژه‌های آیفون در شرکت اپل شد. گفته می‌شود این فارغ‌التحصیل دانشگاه استنفورد بیش از ۹۰ نوآوری را به نام خود به ثبت رسانده است.

وقتی مخاطبان تلگرام بیشتر از تلویزیون می‌شود

دارد که میانگین استفاده آن‌ها از این شبکه احتمالاً بیش از ۲ ساعت برای هر نفر در روز است. یعنی چندین برابر تماشای تلویزیون» وی افزود: «شبکه‌های اجتماعی برای عبور از مرزهای جغرافیایی به‌گذرنامه‌وروآید نیاز ندارد. بنابراین، برخورد‌های سلبی پلیس فتا با جرایم و تهدیدهای فضای مجازی، ضروری و قابل تقدیر است.» مهندس دهناد همچنین تصریح کرد: «مسئله مهم‌تر، برنامه‌ریزی برای استفاده از فرصت‌های بی‌بدیل این فضا در نشر ارزش‌های انسانی، دینی و علمی است و شرکت مخابرات ایران با استفاده از تمام ظرفیت خود در بخش ثابت و سیار در سراسر کشور به این امر مبادرت ورزیده و در این راستا با نهاد‌های نقش‌آفرین در این بخش آماده همکاری همه‌جانبه است.»



سرپرست شرکت مخابرات ایران با اشاره به لزوم مدیریت فضای مجازی، نشر معارف دینی، انسانی و علمی را ظرفیت ویژه مخابرات برای استفاده از فرصت بی‌بدیل این فضا در عصر حاضر عنوان کرد. مهندس دهناد ضمن اعلام مطلب فوق افزود:

«رشد و پیشرفت نرم‌افزاری و سخت‌افزاری فناوری اطلاعات و ارتباطات، به ویژه در ۱۵ سال اخیر بسیار بی‌سابقه بوده است، اما مسئله مهم‌تر، برنامه‌ریزی برای استفاده از فرصت‌های بی‌بدیل این فضا برای نشر ارزش‌های انسانی و علمی است.» وی گفت: «به موزارت پیشرفت امکانات، ضریب افزایش کاربران نیز به صورت فزاینده‌ای رشد کرده است. در حال حاضر تنها شبکه اجتماعی تلگرام در ایران ۱۴ میلیون کاربر

گوگل (آلفابت) در آستانه سبقت از اپل



سال ۲۰۱۵ سال بزرگ و پر حادثه‌ای برای گوگل بود: لوگوی این شرکت عوض شد، تعدادی از کسب و کارهای گوگل به عنوان استارت‌آپ از شرکت‌مادر جدا شدند و در نهایت همه زیر مجموعه‌ها و شرکت‌های تابعه گوگل زیر نام «آلفابت» قرار گرفتند.

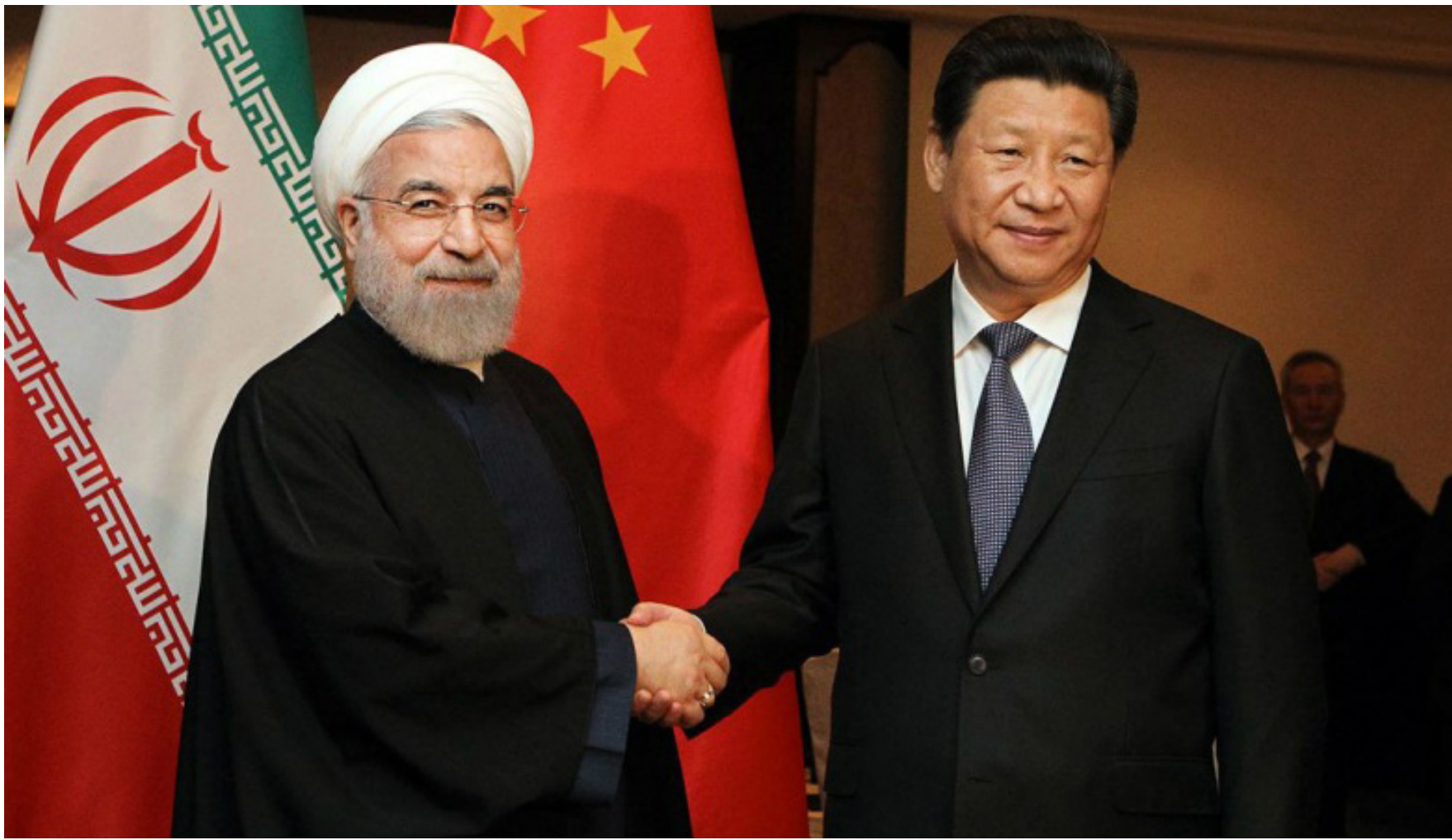
اکنون آلفابت در آستانه معرفی شدن به عنوان بزرگ‌ترین شرکت دنیا و گرفتن جایگاه اپل است. همه شرکت‌های تابعه‌ای که مرتبط با گوگل هستند سال خوب را پشت سر گذاشتند و امروز ارزش همه آنها به بیش از ۵۰۰ میلیارد دلار رسیده است. یعنی رقمی قابل توجه برای پر کردن شکاف میان گوگل و رقیب بزرگش اپل که ارزش سرمایه‌های آن برابر با ۵۲۵ میلیارد دلار است. این در حالی است که اپل چندان سال خوبی را پشت

سرنگذاشته است و در حال حاضر مشتریان مانند سابق اقدام به خرید گوشی نمیکند. این موضوع برای شرکتی مانند اپل که بیش از نیمی از درآمد خود را مدیون فروش آیفون است؛ اصلاً خوب نیست.

اما آلفابت در این وادی چه میکند؟ گوگل (یعنی خود گوگل) هنوز به عنوان پادشاه قلمرو تبلیغات فرمانروایی میکند هرچند لباس میدل پوشیده و سعی دارد خود را به عنوان یک اتاق فکر مدنی نشان دهد و این در حالی است که سایر تابعه‌های آلفابت بر روی پروژه‌هایی نظیر اینترنت فوق‌سرّیع، دانش رباتیک و خودروهای خودران سرمایه‌گذاری کرده‌اند. به نظر سال ۲۰۱۶ سال پر رونقی برای آلفابت خواهد بود، اما برای اپل؛ هرگز!

دیتا سنتر چینی در ایران

شرکت هواوی در ایران مرکز داده می‌سازد



به همین حال گزارش شده است که استنادار «گونگ دونگ» چین با بیان اینکه قوی‌ترین و بهترین صنعت الکترونیک کشور مطبوعش در این استان قرار دارد، گفت: آماده‌ایم با انتقال این صنعت به قشم، این منطقه آزاد را به قطب دیتا سنتر (مرکز داده) خاورمیانه تبدیل کنیم.

«چو سیان» عصر جمعه در نشست مشترک با مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم، افزود: رفع تحریم‌ها علیه ایران فرصت مناسبی است تا چین به عنوان یک دوست و شریک مهم اقتصادی ایران، در حوزه‌های مختلف صنعتی و تجاری در منطقه آزاد قشم همکاری کند.

استنادار «گونگ دونگ» بعد از ظهر جمعه در راس هیاتی ۱۵ نفره وارد قشم شد و در فرودگاه بین‌المللی این جزیره مورد استقبال حمیدرضا مومنی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم و علی شمس ارکانی عضو هیات مدیره این سازمان قرار گرفت. گونگ دونگ بزرگترین و ثروتمندترین استان چین است که سه منطقه آزاد 'شنزن'، 'گونگ جو' و 'شانگهای' در آن واقع است و با ۸۳ میلیون نفر جمعیت بیشترین تولید ناخالص داخلی چین را به خود اختصاص داده است.

آنگونه که پیداست از هم اکنون چینی‌ها در کنار سایر فرصت‌های سرمایه‌گذاری اقتصادی که در ایران برای آنها فراهم است نگاهی جدی به بازار فن آوری اطلاعات و ارتباطات ایران نیز دارند و از آنجایی که غول‌های چینی اکنون مدتی است که به دنبال بازارهای جذاب‌تری مانند ایران برای رسیدن به رقبای غربی خود میگردند، به نظر میرسد که در آینده نزدیک شاهد گسترش حجم سرمایه‌های چینی در بازار آی تی و آی سی تی ایران باشیم.

محمود واعظی در این خصوص در صفحات اجتماعی خود به ارائه‌ای توضیحاتی پرداخته و اعلام کرد:

«روز جمعه با میائووی، وزیر صنعت و فناوری جمهوری خلق چین، در محل وزارت ارتباطات دیدار داشتیم. محور جدید همکاری‌های دو کشور در فضای تازه بعد از برداشته شدن تحریم‌ها، همکاری‌های حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات و حوزه ماهواره‌ها خواهد بود.

شرکت‌های چینی با انتقال تکنولوژی و دانش فنی، به همکاری با شرکت‌های ایرانی خواهند پرداخت. همچنین کمیته‌ای مشترک در سطح مدیران حوزه ارتباطات دو کشور تشکیل گردید که این کمیته، توافق‌های انجام شده بین طرفین را تا رسیدن به مرحله اجرا پیگیری کند.

در ضمن مقرر گردید شرکت‌های چینی در پروژه تکمیل و رساندن فیبر نوری به در منازل با ایران همکاری کرده و طرفین در زمینه‌های نرم‌افزار و توسعه زیرساخت‌ها روابط خود را گسترش دهند.»

همچنین واعظی در قالب پیست دیگری از همکاری چینی‌ها در زمینه‌ی ماهواره‌ای خبر داد و عنوان کرد: «در جریان دیدار روز جمعه با وزیر صنعت و فناوری اطلاعات چین، سند توسعه همکاری در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات دو کشور ایران و چین به امضاء رسید. در این سند، بر توسعه همکاری در محورهای تحقیق و پژوهش، توسعه زیرساخت‌های ارتباطاتی و مخابراتی و همکاری در باره ماهواره تأکید شده است. براساس این سند، شرکت هواوی چین یک مرکز داده در ایران تأسیس خواهد کرد تا همکاری‌های خود با طرف‌های ایرانی در بخش دولتی و خصوصی را گسترش دهد.»

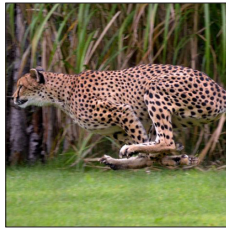
«شی جین پینگ» رئیس جمهوری چین، در سفر دوره‌ای خود به خاورمیانه پس از ریاض و قاهره وارد تهران شد. برخی کارشناسان مسائل بین‌المللی این سفر دوره‌ای را تنها با نگاهی به مناسبات اقتصادی و تجاری چین با سه کشور مهم خاورمیانه ارزیابی کنند اما تحلیلگران بر این باورند که سفر رییس جمهوری چین پیام‌هایی در عرصه سیاسی و دیپلماتیک نیز به همراه دارد و نشان از ورود نرم چین به برخی بحران‌های جهانی دارد که البته این دگرگونی با حضور در قلب انرژی جهان آغاز شده است.

شاید بتوان مدعی شد که هم‌زمان با افزایش حضور و نقش آفرینی آمریکا در شرق آسیا، چین در پی جای‌پای محکمی در حوزه عمل رقیب (آمریکا) است و این سفر نیز در همین راستا صورت می‌گیرد. افزون بر این تحلیلگران سفر رییس جمهوری چین به ایران را که پس از ۱۳ سال تکرار شده است - آخرین بار رییس جمهوری «جیانگ زمین» در سال ۲۰۰۲ به تهران سفر کرد- گامی مهم در گسترش روابط تجاری بین دو کشور و نقطه عطفی در مناسبات منطقه‌ای و بین‌المللی ارزیابی می‌کنند. اما صرف نظر از همه پیامدهای دیپلماتیک، سیاسی و اقتصادی سفر رییس جمهور چین به تهران، پیامدهای این سفر در حوزه آی تی و آی سی تی نیز قابل توجه است. چینی‌ها اکنون مدتی است که به عنوان برنده‌های معتبر و معروف در این حوزه شناخته شده‌اند و به دنبال باز کردن جایی پای خود در خاورمیانه و بازارهای نو ظهور از هیچ فرصتی دریغ نمیکنند. شاید از همین روی است که بنا گذاشتن یک دیتا سنتر با مرکز داده‌ها در ایران از سوی شرکت چینی به یک موضوع جذاب تبدیل میشود.

مذاکرات وزیر ارتباطات با چینی‌ها

بر همین اساس وزیر ارتباطات از مذاکرات ایران و چین برای ورود این کشور

«سارا» سریع‌ترین جاندار روی زمین از میان مارفت!



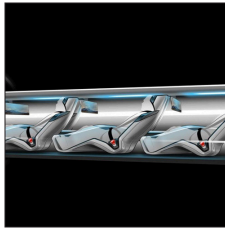
در زمان ۶/۱۳ ثانیه طی کرده بود و اولین رکورد را در این زمینه به ثبت رساند. اما در سال ۲۰۱۲ وی رکورد خود را شکست و با ثبت زمان ۵/۹۵ ثانیه برای بار دوم رکورد سریع

ترین موجود روی زمین را به نام خود ثبت کرد. معنی این حرف آن است که وی در سن یازده سالگی سرعتی برابر با ۶۱ مایل یا ۹۸ کیلومتر در ساعت داشته است. جالب آنکه بیشتر یوزپلنگ‌ها هیچ وقت به یازده سالگی نمی‌رسند.

وقتی سخن از سریع‌ترین جاندار روی زمین باشد چه چیزی به ذهن شما می‌رسد؟ شاید «یوسین بولت» قهرمان دو صد متر! اما این گونه نیست. رکورد سریع‌ترین جاندار

روی زمین از آن «سارا» یوزپلنگ باغ وحش Cincinnati Zoo است. متناسفانه این حیوان دوست داشتنی روز گذشته در سن ۱۵ سالگی از میان رفت. وی دوبار موفق شده بود رکورد سریع‌ترین جاندار روی زمین را بشکند. در سال ۲۰۰۹ سارا ۱۰۰ متر را

سفر با سرعتی نزدیک به سرعت صوت تا سه سال دیگر

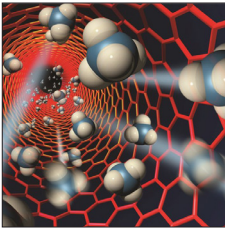


مفهوم Hyperloop - هایپرلوپ - ایده‌ای است مبتنی بر حرکت دادن یک قطار در یک تونل با فشار کم با حداکثر سرعت ۷۴۰ مایل در ساعت. این ایده اولین بار توسط ایلان ماسک،

صاحل امتیاز پروژه Space X و مالک شرکت تسلا- سازنده خودروهای الکتریکی - مطرح شده است و می‌تواند مسافران را از لس آنجلس ظرف حدود ۳۰ دقیقه به سان فرانسیسکو برساند. مسافتی برابر با ۳۸۲ مایل یا ۶۱۵ کیلومتر. اخیراً شرکت Hyperloop

Transportation Technologies یعنی همان شرکتی که قرار است ایده ایلان ماسک را به واقعیت تبدیل کند، اقدام به ثبت اجازه‌نامه برای ساخت یک ساختمان و ۵ مایل خط آهن در منطقه Quay Valley کالیفرنیا کرده است. مدیرعامل Hyperloop Transportation Technologies در اجلاس داووس گفته: طی ۳۶ ماه آینده ما اولین مسافران را در هایپرلوپ با ابعاد اصلی خواهیم داشت.

تثبیت جایگاه ایران در رتبه هفتم تولید علم نانو



رشد داشته است. مقالات با موضوع فناوری نانو ۹٫۶ درصد از کل مقالات سال ۲۰۱۵ را به خود اختصاص داده است. کشورهای چین، امریکا و هند به ترتیب با چاپ

۴۴ هزار و ۴۹۳، ۲۱ هزار و ۷۵۰ و ۹ هزار و ۸۶۷ مقاله بیشترین انتشارات علمی را در حوزه فناوری نانو داشته‌اند که نسبت به سال قبل به ترتیب ۷٫۹۹ درصد افزایش، ۲٫۶۵ درصد کاهش و ۰٫۵ درصد افزایش داشته است.

راساس آخرین رتبه‌بندی کشورهای جهان در تولید علم نانو، محققان ایرانی با انتشار شش هزار و ۱۶۰ مقاله در حوزه فناوری نانو در سال ۲۰۱۵ همانند سال

گذشته در جایگاه هفتم جهان در شاخص تولید علم نانو قرار دارند. بر اساس داده‌های بانک اطلاعاتی استت نانو در سال ۲۰۱۵ تعداد ۱۳۰ هزار و ۶۲۳ مقاله در حوزه فناوری نانو به چاپ رسیده است که ۱٫۶ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ درصد