

آیاتا به حال تلگرام تان هک شده؟



این روزها در شبکه های اجتماعی از ابزار هک تلگرام و ناامن شدن فضای اطلاعات محرمانه و خصوصی ما سخن به میان می آید. اما آیا واقعا می توان به راحتی و با داشتن یک شماره تلفن، به فضای تلگرام دیگری وارد شد و از اطلاعات وی سوء استفاده کرد؟

میزان امنیت تلگرام

باید توجه داشت که امنیت در فضای مجازی امری کاملاً نسبی است، به همین دلیل پاسخ به این سوال که تلگرام چقدر امن است؟ بسته به هویت حقیقی و به ویژه حقوقی سوال کننده متفاوت است. نرم افزار پیام سان تلگرام از پروتکل رمز گذاری اختصاصی خودش به نام MTProto استفاده می کند که در اصل کار دو برادر موسس تلگرام، نیکلای و پاول دورف است.

ظاهر پشت تیم امنیتی این پیام سان، متخصصانی با مدارج بالا در ریاضیات و الگوریتم هستند که پیوسته روی امنیت تلگرام کار می کنند. اپلیکیشن تلگرام دو روش پیام رسانی در اختیار کاربرانش قرار می دهد؛ یکی شیوه عادی ارسال پیام و دیگری استفاده از گزینه ای به نام Secret Chat «گفتگوی امن» است. در مورد اولی حد امنیت، تفاوت چندانی با دیگر پیام رسان ها ندارد ولی گزینه دوم (که البته محدودیت هایی هم به همراه دارد) از آن جا که پیام ها را توأم در مبدأ و مقصد رمز گذاری می کند حتماً امنیت بیشتری دارد. برای استفاده از قابلیت «گفتگوی امن»، کافی است به منوی اصلی تلگرام، رفته و گزینه New Secret Chat را انتخاب کنید.

اما دیگر پیام رسان های بزرگ مانند اسکاکی، بی بی ام و واتس آپ هم رمز گذاری دو طرفه را ارائه می دهند و شاید از این منظر نتوان برتری خاصی برای تلگرام قایل شده؛ اگر چه بسیاری معتقدند از آن جا که این نرم افزارها متعلق به شرکت های بزرگ و چند ملیتی هستند به احتمال زیاد «در پشتی» (Backdoor) برای نهادهای امنیتی لحاظ می کنند ولی تلگرام با توجه به این که شرکت بسیار کوچکی است و به جز برخی کشورهای در حال توسعه، کاربر چندانی ندارد احتمال ارائه کردن اطلاعات کاربران به دیگر نهادهای در نظر گرفته راه نفوذ عمدی در آن کمتر است.

راه های تلگرام برای جلوگیری از نفوذ

اپلیکیشن تلگرام مثل دیگر اپلیکیشن های از این دست، چند راه تأمین امنیت در اختیار کاربرانش گذاشته که با استفاده از همه آنها عیادت در صورتی که یک «کاربر عادی» بوده و تعدادی در خوری نداشته باشید، تحت حمله هکری قرار بگیرد؛ نخستین سد اتصال به تلگرام شما همان ۵ رقمی ای است که از این شرکت برایتان ارسال می شود. حتماً می دانید هر بار که تلگرام را در دستگاهی برای نخستین بار نصب می کنید بعد از وارد کردن شماره تلفن یک کد تأیید هویت برای شما فرستاده می شود.

شاید و فقط شاید اگر یک کاربر بسیار بی اطلاع باشید ممکن است کسی بتواند به طریقی این کد را از شما بگیرد و به حساب تلگرام تان وارد شده؛ در غیر این صورت اگر کمی احتیاط به خرج بدهید و پیام های افراد ناشناس و لینک های احتمالی را که برایتان فرستاده می شود پاک کنید، احتمال قربانی شدن شما بسیار کم می شود.

سند دوم و مهم دیگر تأیید دو مرحله ای هویت شماست. در این شیوه تأیید هویت همان طور که از نامش هم برمی آید یک رمز محدود دیگری برای تأیید هویت صاحب حساب لحاظ می شود؛ در مورد ایمیل ها به این صورت است که شما اول رمز ایمیل را وارد می کنید بعد بسته به روشی که برای مرحله دوم انتخاب کرده اید مورد دیگری از شما درخواست می شود. فرقی با تأیید

مجازات هک تلگرام دیگران

(این مجازات شامل حال افرادی که

گوشی نزدیکان خود مثل همسرشان را هم هک می کنند می شود)

«به کسی شک دارید؟

دوست یا همسر خود؟

صددرصد تضمینی!!!

در چهار دقیقه سر از کارش در آورید»

فکر می کنید این آگهی تبلیغ چه چیزی است؟؟؟

یک کار آگاه خصوصی که می خواهد در یافتن کسی که با او مشکوک هستید کمک تان کند یا... نه؛ این پیامی است که این روزها در سایت های مختلف اینترنتی و موبایلی برای هک تلگرام و موبایل نزدیکان تان دست به دست می شود. این پیامی است که نه تنها آدم ها را تشویق می کند حریم خصوصی دیگران را به بیانه شک و تردید نقض کنند که آدم ها را به هک کردن برنامه های موبایلی و اقدامات عجیب و غریب جاسوسی هم که اساسا کار یک شهروند معمولی نیست، تشویق می کند. پیامی مثل این یکی: «در چهار دقیقه صددرصد تضمینی به موبایل و تمامی اطلاعات فردی که به او مشکوک پیدا کنید. هک موبایل و تلگرام با فیلم

مرحله دوم را منوط به ارسال کدی از طریق پیامک

کرده باشید باید منتظر شوید تا سرویس دهنده ایمیل آن را برای شما پیامک کند تا کد ارسالی را در قسمت تعیین شده وارد کنید.

تأیید دو مرحله ای در تلگرام در صورت عکس این حالت است؛ یعنی تلگرام در مرحله نخست کد را برای شما می فرستد؛ سپس در صورت فعال بودن گزینه تأیید دو مرحله ای، از شما خواسته می شود که

رمز نگاری شده به طور پیش فرض، جزو امن ترین اپلیکیشن های ارتباطی میان کاربران اینترنت محسوب می شوند. اما گاهی اوقات ممکن است مشکلاتی امنیت این دو اپلیکیشن را به خطر بیندازند؛ مشکلاتی که ممکن است از خود آپ نبوده و عوامل دیگری آنها را به وجود آورده باشند.

یکی از این مشکلات، باگ های موجود در SSV (Signaling System) هستند؛ شبکه جهانی اپراتورهای موبایل که مثل یک حساب مرکزی برای برقراری ارتباط میان کل دنیا عمل می کند.

سال ها است که همگان به نقض های امنیتی و آسیب پذیری SSV واقف هستند، از دولت ها گرفته تا شبکه های مخابراتی و صد البته هکرها. مسافانه مشکل آسیب پذیری امنیتی SSV مشکلی نیست که به سادگی بتوان آن را رفع کرد، چرا که SSV شبکه ای جهانی از اپراتورهای مخابراتی است، بدین معنا که هیچ کدام از آنها مالک آن نبوده و حق مدیریت بر آن ندارند. هر گونه تغییری هم که بخواهد در آن صورت بگیرد نیازمند رسیدن به توافق جهانی است. بنابراین مشکلات SSV زمانی رفع می شود که یک شخص یا گروه برای مدیریت و نظارت بر آن انتخاب شود. به همین خاطر هکرها و افراد سودجومی توانند از این رخنه برای نفوذ به اپلیکیشن های چت امنی همچون تلگرام و واتس آپ استفاده کنند.

اما دقیقاً چه اتفاقی می افتد؟ از منظر تئوری، پیام رسان های رمز نگاری شده نسبت به هکرها نفوذناپذیر هستند، چرا که کلید رمز گشایی پیامها فقط در دست شما یا طرف مکالمه تان است. در صورتی که هکر بتواند هنگام مکالمه میان دو طرف به آن نفوذ کند (که به این شیوه حمله «هرد میانی» می گویند) هم چیزی بیشتر از نوشته هایی ناخوانا یا غیر قابل رمز گشایی عایدش نخواهد شد.

اما هکرها به سیستم رمز نگاری دو اپلیکیشن حمله نمی کنند، بلکه از آسیب پذیری امنیتی SSV برای نفوذ بهره می گیرند. آنها با فریب دادن اپراتور مخابراتی، کاری می کنند سیستم تصور کند شماره تلفن هکر همان شماره قربانی است. از این جا به بعد، حمله کننده می تواند با شماره قربانی یک حساب کاربری واتس آپ یا تلگرام جدید ساخته و کد پیامکی ثبت نام و دسترسی به اپلیکیشن را از همین طریق دریافت کند. اما هک از طریق باگ SSV انقدر آسان هم کار ساده ای نیست، برای این کار نیاز به ساخت افزارهای گرانقیمت و پیشرفته ای است که به راحتی در دسترس هر کسی قرار ندارد.

آیا تلگرام قابل هک شدن است؟

اگر بخواهیم به طور فنی به این سوال پاسخ دهیم که آیا تلگرام قابل هک شدن است؟ باید بگوییم بله، ولی این هک کردن به سادگی امکان پذیر نیست. نفوذ به تلگرام و در کل همه پیام رسان ها کار ساده ای نیست، هر چند بعضی ها توانایی این کار را دارند. مسأله ای است که چرا این افراد باید شمارا هدف قرار بدهند؟ چه منفعتی عاید آنها می شود؟ خیلی ساده باید گفت اگر شما به هر دلیلی نیاز دارید مطمئن شوید که به هیچ وجه ارتباط شما رمز گشایی نمی شود اصولاً باید به کلی قید استفاده از تمام پیام رسان های مشهور را بزنید؛ خواه تلگرام، خواه هر پیام رسان به اصطلاح «امن» دیگر. اما می توانید مطمئن باشید در صورتی که خودتان چیزی را لو ندهید، کسی نمی تواند به حساب تلگرام شما دست درازی کند. پس دیگر نگران هک شدن حساب تلگرام خود نباشید و با توجه به توضیحاتی که تا این جا داده شد، گول تبلیغات صفحات مجازی در رابطه با نرم افزار های هک تلگرام نخورید.

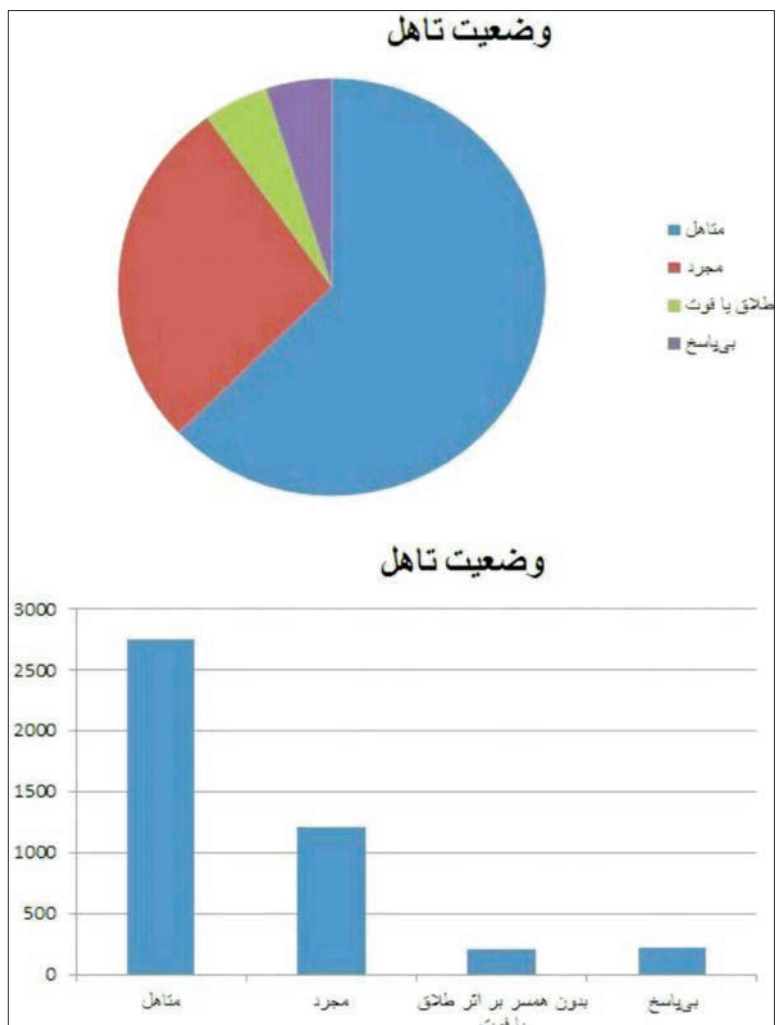
از پاسخگویان عضو شبکه اجتماعی تلگرام بوده و حدود ۵۲ درصد عضو شبکه اجتماعی نبوده اند. البته نظرسنجی انجام شده در اواخر فروردین سال

نتایج یک نظرسنجی نشان داد

سهم مجرد ها و متاهل های ایرانی در شبکه های اجتماعی

۷۵ درصد از افرادی که دارای تحصیلات هستند، اعلام کردند عضو شبکه های اجتماعی مجازی در زندگی افراد هر یک پوشیده نیست که همین موضوع لزوم بررسی این تأثیر را آشکار می کند. این که سن، جنس، تحصیلات، شغل و سایر ویژگی های فردی تا چه اندازه بر استفاده افراد در شبکه های اجتماعی موثر است. مرکز افکار سنجی دانشجویان ایران (ایسپا) به منظور بررسی تأثیر شبکه های اجتماعی بر ایجاد زندگی مردم در آذر ماه سال گذشته طرح نظرسنجی با موضوع «بررسی دیدگاه شهروندان ایرانی در مورد شبکه های اجتماعی» را در سطح ملی اجرا و نتایج آن را اعلام کرده است. جامعه آماری این نظرسنجی شامل تمامی افراد بالای ۱۸ سال در خانواده های معمولی ساکن در ۳۱ استان ایران بوده و اندازه نمونه با استفاده از فرمول خطای نسبی، ۴۴۰۰ نفر به دست آمده است. سنجش میزان عضویت و عدم عضویت شهروندان در شبکه های اجتماعی مجازی غیر ایرانی حاکم از آن است که بیش از نیمی از افراد عضو شبکه های اجتماعی هستند. بر اساس این نظرسنجی، بررسی میزان عضویت شهروندان در شبکه های اجتماعی مجازی نشان می دهد ۴۶٫۸ درصد پاسخگویان عضو هیچ یک از شبکه های اجتماعی نبوده اند، در حالی که ۵۲٫۸ درصد شهروندان حداقل عضو یکی از شبکه های اجتماعی مجازی بوده اند. بین سن و عضویت در شبکه های اجتماعی مجازی نیز رابطه معکوس وجود دارد، به طوری که با افزایش سن، میزان عضویت در شبکه های اجتماعی کاهش می یابد.

شبکه های اجتماعی نیز نشان می دهد افرادی که دارای تحصیلات دانشگاهی هستند، بیش از دیگران از شبکه های اجتماعی استفاده می کنند. چنانچه حدود



گشت و گذار در شبکه های اجتماعی

از میان کانال ها

کانال خبری شهیندخت مولاوودی

سنگاپور خرید است. این نمایشگاه متعلق به یک مدرسه ویژه دانش آموزان مبتلا به اوتیسم است. این مدرسه تولیدات دانش آموزان مبتلا به اوتیسم خودش را برای حمایت از استعداد های مراسم استقبال رسمی خود در آمریکا، با یک کیف دستی زنانه آبی رنگی مقابل خبرنگاران ظاهر شد که به نظر می رسید کیف ارزان باشد و متعلق به برند مشهوری نیست.

این صحنه با موجی از انتقادها در مطبوعات و شبکه های اجتماعی روبه رو شد؛ به ویژه که میشل اونامامیزبان آمریکایی وی با لباس هایی گرانقیمت کنار او ایستاده بود.

در برابر این انتقادها، خانم «هو» مجبور شد داستان کیف آبی رنگ خود را فاش کند. وی گفت که آن را به قیمت ۱۱ دلار از نمایشگاه ساده ای در



در اینستاگرام

صفحه پرویز پرستویی



در اینستاگرام

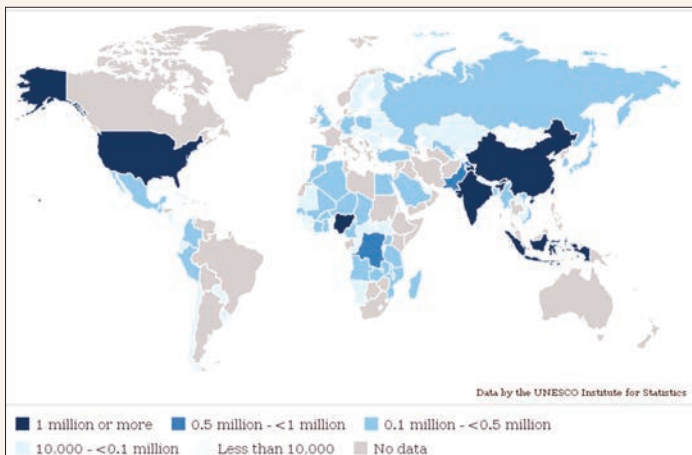
صفحه دکتر هاشمی، وزیر بهداشت و در مان



دستاوردها

اطلس الکترونیک آموزش تا ۲۰۳۰

مؤسسه آمار سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) «اطلس الکترونیک آموزش تا ۲۰۳۰» را ارائه کرده که تمامی داده های موجود برای نظارت بر آمار چهارم توسعه پایدار را کنار یکدیگر گردآوری می کند. این اینسکار نوآورانه، گستره وسیعی از مسائل در مورد دسترسی به آموزش، کیفیت آموزش موجود و نتایج آن برای کودکان و جوانان را پوشش می دهد. این اطلس از نقشه های تعاملی شاخص های جهانی و ثبت نام کرده اند.



Data by the UNESCO Institute for Statistics