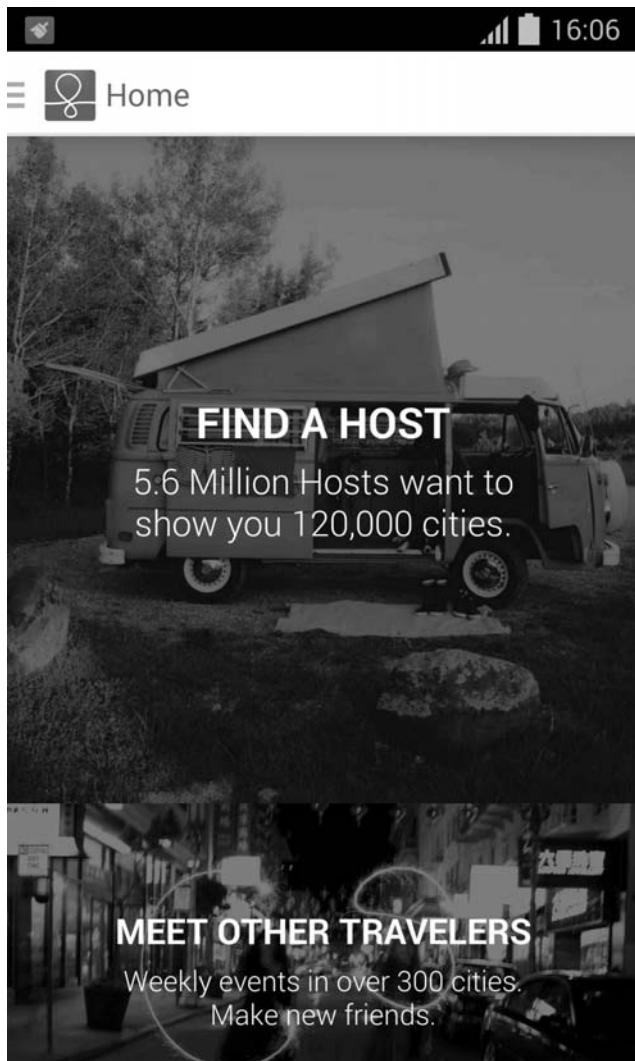


رایگان سرایاب فراهم می‌کنند. این مکان خواب می‌تواند یک سوئیت یا یک اتاق مستقل، کف سالن، یا یک کاناپه باشد. تعداد اعضای این سایت‌ها روز به روز بیشتر می‌شود. به عنوان مثال، تعداد اعضای سایت CouchSurfing^۴ از ۴۵۰۰۰ عضو در سال ۲۰۰۵ به پنج و نیم میلیون عضو در ژانویه سال ۲۰۱۳ رسیده است.



چه شده است که این کاربران نصیحت پدرها و مادرها و پدربزرگ‌ها و مادربزرگ‌ها را که غریبه‌ها را به خانه نیاورید فراموش کرده‌اند. این پرسش فقط پرسش ما در ماهنامه ریزپاردازنده با در

حتی گاهی به دلیل پاره‌ای از نابسامانی‌ها در زندگی شهری، مردم خود داوطلبانه خواهان نصب دوربین‌های حفاظتی در محل زندگی خودشان می‌شوند. به عنوان مثال، در شماره ۲۳۵ ماهنامه ریزپاردازنده در مقاله «دانشگاه‌سازی»^۱ کوچه‌ای با بافت مسکونی را در منطقه ۷ تهران ذکر کردیم که در فاصله‌ای حدوداً ۲۰ متری سه واحد آموزشی در آن فعالیت می‌کنند. تعداد زیادی تابلوی توقف ممنوع در این کوچه نصب شده است. اما در نهایت تعجب در زمان فعالیت این واحدهای آموزشی کسی به آنها توجه نمی‌کند، و به شدت محل آسایش ساکنین این کوچه شده است. تغییر ساعت به ساعت کلاس‌ها سبب می‌شود که خودروهای پارک شده ساعت به ساعت جای خود را به خودروهای جدید بدهند. با آن که نصب دوربین می‌تواند اطلاعات خصوصی ساکنان کوچه، مانند زمان خروج از منزل یا زمان ورود به منزل و مانند آن را نیز آشکار کند، تخلفات ذکر شده را بسیار کاهش خواهد داد و ساکنین کوچه قدردان مواهب آن خواهند بود.



میزبانی غریبه‌ها

یک پدیده شگفت‌انگیزتر در حوزه حریم خصوصی، سایت‌های وب رایگان سرایاب^۲ هستند که کاربران آنها روز به روز بیشتر می‌شود. آنها شاید به موج بعدی شبکه‌های اجتماعی تبدیل شوند.

رایگان سرادارها (میزبان‌ها) کسانی هستند که یک مکان خواب رایگان را برای رایگان سراجویان^۳ (میهمان‌های) عضو یک سایت وب

^۱ <http://rizpardazandeh.com/articles/riz235/p4t6.pdf>

^۲ couchsurfing

^۳ couchsurfer

^۴ CouchSurfing.org



در مجموع، همان‌گونه که مثال‌های بالا نشان دادند گستره حریم خصوصی با تحولات فرهنگی، اقتصادی، اجتماعی، و امنیتی می‌تواند تغییر کند. از سوی دیگر، فناوری‌های دیجیتال روز به روز فضای حریم خصوصی را کوچک و کوچک‌تر می‌کنند، به گونه‌ای که بعضی از صاحب‌نظران مانند **پاتریک تاکر**^۷ معتقدند به جایی در آینده خواهیم رسید که او آن را در کتابش **آینده عریان** یا **آینده بی‌حریم** می‌نامد. به باور تاکر مردم ناچارند آینده عریان را بپذیرند و بهتر است از مواهب آن بهره ببرند. اما همان‌گونه که در بخش نخست این سلسله از مقالات گفتیم حذف جغرافیای حریم خصوصی (یا **آینده عریان** به بیان تاکر) به معنی شیء‌شدن انسان و تحقق اینترنت آدم‌ها به عنوان زیرمجموعه‌ای از اینترنت چیزها خواهد بود.

در ادامه ترجمه بخش‌هایی از مقدمه کتاب «آینده عریان: در دنیایی که هر حرکت شما را پیش‌بینی می‌کند چه می‌گذرد؟»^۸ اثر **پاتریک تاکر** را می‌آوریم و در شماره آینده ادامه بحث را پی خواهیم گرفت. □

نظر گرفتن فرهنگ خودمان نیست، پرسشی است که پاتریشیا مارکس نیز در ابتدای مقاله «خوش آمدید، رایگان‌سرایایی در سراسر جهان»^۵ در نشریه نیویورکر عنوان می‌کند. پاسخ در مکانیسم‌های امنیتی مورد استفاده این قبیل سایت‌هاست که اطمینان‌خاطری را در دل اعضای آنها به وجود می‌آورد. هر چند، در حال حاضر مکانیسم امنیتی موجود در این سایت‌ها با توجه به پاره‌ای از گزارش‌ها در اینترنت بی‌عیب‌ونقص نیست.

چنانچه مکانیسم‌های امنیتی این سایت‌ها پیشرفته‌تر شود تعداد اعضای آنها به گونه‌ای تصاعدی رشد پیدا خواهد کرد. به عنوان مثال، اگر از امکان تشخیص اثر انگشت که ابتدا در گوشی‌های آی‌فون 5s و حالا در گوشی‌های آی‌فون 6 و آی‌فون 6 Plus و گوشی‌های پرچم‌دار سامسونگ (Galaxy Note 4 و Galaxy S5) تعبیه شده است در خدمات این سایت‌ها بهره گرفته شود شناسایی هویت میزبان و میهمان چنان می‌تواند انجام بگیرد که گویی هر دو طرف یک آزمایشگاه تشخیص هویت پیشرفته در دست دارند، به ویژه اگر امکانات بازشناسی عنبیه چشم نیز در گوشی‌های جدیدتر اضافه شود (گفته می‌شود که قرار است گوشی‌های Galaxy S6 و آی‌فون‌های بعدی اپل به این فناوری مجهز شوند).



⁷ Patrick Tucker

⁸ The Naked Future: What Happens in a World that Anticipates Your Every Move?

⁵ You're Welcome, Couch-surfing the globe

⁶ <http://www.newyorker.com/magazine/2012/04/16/youre-welcome>

«آینده عریان: در دنیایی که هر حرکت

شما را پیش‌بینی می‌کند چه می‌گذرد؟»

(اثر پاتریک تاکر⁹)

تصور کنید که فردا صبح که از خواب بیدار می‌شوید گوشی هوشمند رده‌بالای جدید شما پیامکی به شرح زیر برای شما ارسال کرده باشد:

امروز شنبه است و احتمالاً به محل کارتان خواهید رفت. روز خوبی سر کار داشته باشید!

با احترام، گوشی.

آیا نگران‌کننده است؟ شاید نخستین بار کمی شما را به فکر فرو برد. اما چیز عجیبی در مورد این که این داده‌ها از کجا آمده‌اند وجود ندارد. اطلاعاتی است که خودتان به گوشی داده‌اید. حال اگر فردا صبح از خواب بیدار شوید و گوشی جدید شما یک رویداد به‌ظاهر بسیار تصادفی‌تر را پیش‌بینی کند چه احساسی به شما دست خواهد داد:

صبح به‌خیر! امروز، هنگامی که از محل کار به خانه بر می‌گردید، با دوست‌دختر قدیمی‌تان، وِنا¹⁰ برخورد خواهید کرد (یازده سال است که او را ندیده‌اید)، و او به شما می‌گوید که قرار است ازدواج کند. بهتر است خودتان را شگفت‌زده نشان دهید.

جز این که متوجه شوید که کسی مثل سایه مطالب فیس‌بوک شما را تعقیب کرده است و می‌داند که شما در گذشته دوست‌دختری به نام وِنا داشته‌اید چه نتیجه دیگری می‌توانید بگیرید؟ و این که آن کس مطالب وِنا را نیز در فیس‌بوک تعقیب کرده است و می‌داند که او نامزد کرده است. و حالا این غول هر آنچه را در تقویم زندگی‌تان و گوشی‌تان نوشته‌اید هک کرده است. نمی‌دانید چه کار کنید، فرض کنیم در آن سحر این پیامک را نادیده می‌گیرید. اما بعداً هنگامی که

از محل کار به خانه باز می‌گردید، پیش‌گویی گوشی درست از آب در بیاید و شما در پیاده‌رو با وِنا برخورد کنید. پیامک صبحگاهی به یادتان می‌آید، به او در مورد نامزدی‌اش تبریک می‌گویید. از تعجب انگشت به دهان می‌شود و چشم‌هایش با نگرانی گرد می‌شود. از شما می‌پرسد «از کجا فهمیدی که من نامزد کرده‌ام؟» خیلی زود به خود می‌آید و به جای این که بگوید که «گوشی من یک پیامک برایم داده است»، از او می‌پرسد «آیا چیز جدیدتری را در فیس‌بوک‌تان اضافه نکرده‌اید؟» او پاسخ می‌دهد «نه هنوز» و به سرعت دور می‌شود. اول صبح باید پیام گوشی را به دقت می‌خواندید و آن زمان تعجب می‌کردید.

این سناریو از آنچه تصور می‌کنید به واقعیت نزدیک‌تر است. در حقیقت، فناوری و داده‌هایی که سبب به وقوع پیوستن چنین سناریوهایی شود هم‌اکنون وجود دارد. ما بی‌آن‌که متوجه شویم داده‌های مان را به گوشی‌سازان، شرکت‌های مخابرات، دولت، شبکه‌های اجتماعی، و به ویژه به گوشی‌های مان می‌دهیم. در چند سال آینده آن داده‌ها برای افراد بیشتری قابل استفاده‌تر خواهد شد. این وضعیت همان است که من آن را **آینده عریان**¹¹ می‌نامم.



پاتریک تاکر نویسنده کتاب «آینده عریان: در دنیایی که هر حرکت شما را پیش‌بینی می‌کند چه می‌گذرد؟»
(عکس از <http://www.defenseone.com/voices/patrick-tucker/8219>)

⁹ <http://patricktucker.com/>

¹⁰ Vanessa

¹¹ naked future

اینترنت پیش‌گویی را به یک معادله تبدیل می‌کند. ریاضی‌دانان، آمارگران، کامپیوتردانان، بازاریابان، و هکرها در حال استفاده از یک شبکه جهانی از حس‌گرها، برنامه‌های نرم‌افزاری، وسایل گردآوری اطلاعات، و انواعی از برنامه‌ها برای فاش کردن دقیق‌تر اثرات اصلاح (رفرم) پیوسته بر روی جهان اطراف‌مان هستند. از برنامه‌هایی که شیوع احتمالی آنفولانزا را پیش‌بینی می‌کنند تا الگوریتم‌های گران‌قیمت (اما ناقص) «کوانت ۱۲» که مسائل بازار سهام را پیش‌بینی می‌کنند، پیش‌بینی به کمک کامپیوتر در همه جا حضور دارد.

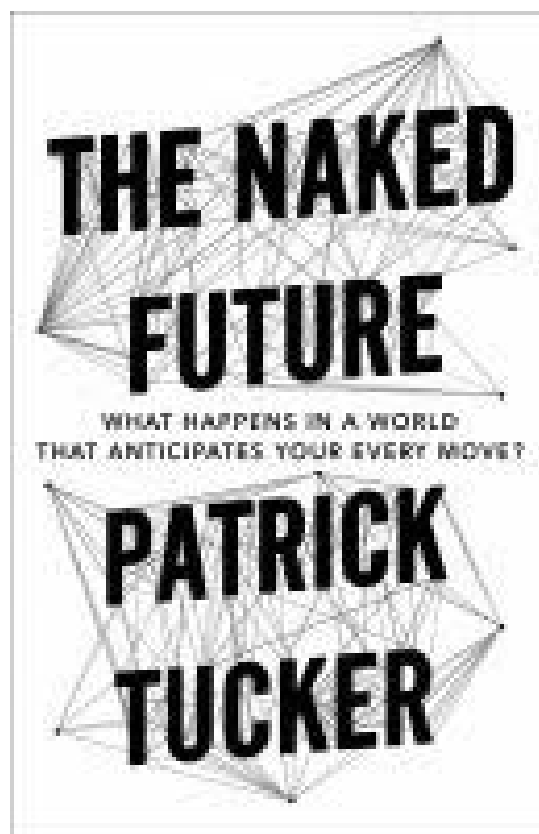
کلان‌داده‌ها (big data) مُرد. زنده‌باد کلان‌داده‌ها

بین نوامبر ۲۰۱۰ و فوریه ۲۰۱۳، تعداد جستجوهای که به اصطلاح «big data» (کلان‌داده‌ها) ربط داشت بیست و نه برابر شد. این بدین معنی است که اگر کلان‌داده‌ها در سال ۲۰۱۰ یک کشور به اندازه کشور بریتانیا بوده باشد که با هر بار جستجوی آن اصطلاح بر روی گوگل رشد می‌کرد، سه سال بعد به اندازه کشور استرالیا می‌شد. کلان‌داده‌ها یک موضوع داغ است، اما عبارتی نیز هست که بسته به کسی که سعی می‌کند چیزی را به شما بفروشد به معنی چیزی متفاوت است. چند سال پیش، این اصطلاح به مجموعه‌هایی از داده‌ها اشاره می‌کرد که چنان بزرگ بودند که صاحبان آن مجموعه‌ها نمی‌توانستند از آنها استنتاج و بینش خاصی به دست بیاورند. کلان‌داده‌ها اصطلاحی بود برای اطلاعات ساخت‌نیافته و غیرقابل استفاده که در سرورها، یا بدتر، بر روی کاغذ معطل مانده بودند. این حد از بزرگی سبب می‌شد که آن مقادیر بر روی برنامه‌های صفحه‌گسترده^{۱۳} قابل محاسبه و پردازش نباشند. امروزه اگر به هر کنفرانس IT سر بزنی اناق‌هایی پر از فروشندگانی خواهید یافت که مشتاق هستند روی کلان‌داده‌های شما کار کنند. این روزها شرکت‌های بزرگ و دولت‌ها همواره روی کلان‌داده‌ها کار می‌کنند.

بقیه مقاله را در نسخه چاپی بخوانید

آینده به مدد شگفتی‌های فناوری‌ها و اختراعات مختلف یک حال کامل‌تر، امن‌تر، راحت‌تر، و با مدیریت بهتر است. اما آینده _ در شکل مفهومی _ به گونه‌ای شگفت‌انگیز یک اندیشه خصوصی نیز هست. آینده شما، چه کاری باشد که امشب قصد دارید انجام بدهید، چه سال بعد، یا بار بعد که چند هزار دلاری را که به دست آورده‌اید می‌خواهید بسوزانید، برای هر کس دیگری به جز شما نامرئی است. ما نگهبانان غیرتی محرمانه‌ماندن آینده شخصی خودمان هستیم. تصور کنید که هر عملی را که قصد داشته باشید در آینده انجام دهید برای همه دنیا معلوم باشد. عربانی آینده همین است.

در دو دهه بعدی، قادر خواهیم بود که قسمت اعظم آینده را با دقتی بسیار بیشتر از آنچه در طول تاریخ بشر ممکن بوده است پیش‌بینی کنیم، شامل رویدادهایی که از گذشته‌های دور فراتر از قلمروی استنباط انسان در نظر گرفته می‌شده است. شتابی که با آن می‌توانیم الگوهای بامعنی را از داده‌های حال استنباط کنیم با همان شتابی افزایش پیدا می‌کند که اینترنت گسترش می‌یابد، زیرا هر دو بی‌چون‌وچرا به یکدیگر پیوند می‌خورند.



¹² quant

¹³ spreadsheet