

آیا چنین اتفاقی  
اصلًا امکان دارد؟

هر از کاهی در اینترنت و شبکه های اجتماعی این سؤال مطرح می شود که در شرایط موجود، آیا قطعی کامل اینترنت اصولاً امکان پذیر است؟ باید دانست که اینترنت جهانی ساختاری پراکنده و غیر متمرکز دارد، بنابراین بسیار مقاوم است. جالب است بدانید اصلای یکی از دلایل ایجاد چنین شبکه ای در ابتدا همین بوده که در صورت وقوع جنگ های جهانی، مراکز نظامی و امنیتی بتوانند ارتباط شان را حفظ کنند. بنابراین این گونه نیست که بتوان باقطع کردن چند کابل یا حتی از کار انداختن چند سرور اصلی، اینترنت را زکار انداخت اتهماً سرتاسری معقولی که در این زمینه مطرح نشود، نه آسیب مستقیم به شبکه اینترنت بلکه اختلال در شبکه بر قرار است. به دلیل وابستگی اینترنت به برق، در صورتی که پدیده ای عظیم و موادی سبب قطعی گسترده شبکه برق در سراسر جهان شود، آن وقت از کارافتادن شبکه اینترنت به طور طبیعی اتفاق می افتد، زیرا دیگر سرور و شبکه های در کار نخواهد بود که ارتباطات آنها اینترنتی برق را باشد!

اینترنت، پیشرفت‌ها و تغییرات عظیمی داشته، با این که شاید کمتر به آن توجه می‌شود. همین وابستگی به تکنولوژی، اما در سناپریو ما نقطه اسیب پذیر است. در وله نخست، نیواد اینترنت به هماهنگی‌های در این شبکه در ابعاد کشوری و جهانی اطمینان جدی وارد می‌کند. در ادامه و با حذف برق و سوخت، عملاً امیدی به توزیع مواد غذایی نمی‌رود و درگیری ها بر سر منابع موجود بالامی گیرد!

یک سال و پیشتر ←

برحالت خوشبینانه و بدون در نظر گرفتن مسائل  
حاشیه‌ای، کشورهای زیادی موفق می‌شوند  
بررساخته‌های اساسی مانند برق و تلفن را با فرز نبود  
ینترنت بازسازی و شروع به شکل دهنی ساختار جدید  
جامع کنند. کشورهای دیگر هم، هر چند موقت، به  
قتصادی غیرصنعتی و بر محور کشاورزی بازمی‌گردند تا  
آن‌ها را می‌توانند بازسازی کنند.

براین باز زمانی فاجعه بار، آمار کشته ها زگرسنگی، سرما و بلوادر سراسر جهان بالغ بر صد ها میلیون خواهد بود اضافی اقتصاد جهانی؟ چیزی شبیه یک نزن قبل می شود، شاید هم بدتر! جوامع انسانی این تقابلیت را درند که به سرعت خودشان را بتدربین شرایط و فقیر دهنند. براین اساس، همان طور که هزاران سال مردم بدون اینترنت زندگی کردند، باز هم می توانند این کار را انجام دهنند. اما مسأله این حالت غایی نیست. پرسش اصلی اینجاست که آیا کشورها و اقشاری پشت سرگذاشت اتفاقاتی را که حین این اتفاقاتی افتاده اند یا پیش از آن که بتوانند به دنیا ای اینترنت بیندیشند، همین اتفاقات آنها را از پای



برای اغلب مردمی که در شغل‌های عمومی یا محیط‌های آکادمیک فعالیت می‌کنند، مثلاً پزشکان، موکله‌روزنامه‌نگاران، دانشجویان و... قطعی ینتفیزنت برای روز تقریباً شایعه‌یک (روز برفی) برای دانش‌آموزان خواهد بود؛ کارشن کمی دچار مشکل می‌شود، اما نه در حد ختلال کامل.

The image is a satirical illustration titled "WORLD WITHOUT INTERNET". It depicts a desolate, post-apocalyptic landscape. In the foreground, there's a continuous line of large, orange and yellow flames. Above the flames, a simple black silhouette of a Tyrannosaurus Rex is shown running from left to right. To the right of the T-Rex is a dark grey silhouette of a cactus. To the left of the T-Rex is a small, glowing orange fire. The background is a plain white sky with a few simple white cloud icons. In the top left corner, there's a yellow circular icon containing a black right-pointing arrow. In the bottom right corner, there's a dark blue circular button with white Persian text on it.

## کاپوس دنپای بی شبکه

اینترنت چنان در تاریخ دنیا امروز تنییده شده که برای بسیاری از مردم به خصوص نسل جدید، دنیا بی اینترنت حتی قابل تصور هم نیست. در ذهن آنها، این اتفاق فضای کابوس و ارارات سیم می‌کند که دیگر هیچ چیز سر جایش نخواهد بود! جالب اینجاست که تهنا ۲۵ سال پیش، یعنی سال ۱۹۹۵، کمتر از یک درصد مردم دنیا به اینترنت دسترسی داشتند و اکنون با فخر رشدی خیره کنند، تقریباً نیمی از مردم دنیا به اینترنت وصل هستند. بیایید به سپلک داستان‌های علمی-تخیلی تصور کنیم اگر بی هیچ مقدمه‌ای اینترنت دنیا از کار برآورده، تاثیرات آن در یک روز

محمود صادقی

خواهد رسید! شبکه برق مدرن در دنیا برای تنظیمات میان ایستگاه‌ها و نیروگاه‌ها به اینترنت وابسته است، بنابراین بدون اینترنت شبکه‌های برق کشورها ناپایدار می‌شود و با آغاز خاموشی‌های محلی، شاهد قطع کامل برق در سطح جهانی خواهیم بود. کابوسی ترسناک که قطعی اینترنت در مقابلش کمنزگ می‌شود از پری قطع شدن اینترنت و شبکه برق، زیرساخت‌های دیگری از جمله شبکه گازرسانی هم دچار اختلال و درادامه قطعی خواهد شد. شبکه موبایل و تلفن هم‌دراイン موج قربانی‌های بعدی خواهد بود. در کارهای همه چیز، وقتی افراد توانند از این طریق با یکدیگر ارتباط برقرار کنند، نگرانی‌ها و ترس شروع به گسترش در جامعه خواهد کرد. شبکه برق شاهراه کشورهای است و با هر اختلال گسترشده در آن، دیگر شبکه‌ها هم مختل می‌شود. شبکه‌های تلویزیونی و رادیویی که احتمالاً از یک روز قطعی اینترنت با آسیب‌های جزئی عبور کنند، دیگر پس ازیک هفته بدون اینترنت و اختلالات برق نمی‌توانند به کار ادامه دهند. بانک‌ها مجبور به توقف خدمات شان می‌شوند، حمل و نقل هوایی، دریایی و زمینی در حد زیادی متوقف می‌شود و سیستم درمانی هم به جراین می‌خورد.

پیک ماه س از یک ما، دیگر و ضعیت به چنان بحرانی خواهد رسید که بلوار بهم ریختگی در شورهای مختلف دور از انتظار نخواهد بود. این فاجعه در نتیجه سه مسأله بنیادین خواهد داشت.

**۱ شبکه سوخت‌رسانی:** دولت‌ها شاید بتوانند سوخت‌رسانی را در نبود اینترنت دیربریت کنند. اما وقتی شبکه برق و تلفن مختل شود، دیگر سوخت‌رسانی عملابه ای غیرممکن تبدیل می‌شود. فقط تصویر کنید بدون سوخت‌رسانی چه خواهد شد؟

۲۱ شبکه آب و فاضلاب: به دلایل واضح، این شبکه از مهم‌ترین و درنتیجه، از قوام‌ترین زیرساخت‌های در کشورهای مختلف در مقابل اختلالات زمینه‌های دیگر است. اما در این مرحله، احتمال آب و فاضلاب هم دچار مشکل شده است و به همایی یک بحران تمام عیار را به همراه می‌آورد.

**۳۲** تولید و توزیع مواد غذایی: در کشورهای امروز، این صنعت به یمن فناوری و

با یک هفته قطع اینترنت، قضیه به ابعادی ساختاری تر