



India: August 5, 2019 - February 5, 2021

Jordan: June 24 - July 14, 2021

Nigeria: June 4, 2021 - January 13, 2022

Myanmar: February 14 - April 28, 2021

# #KeepItOn

Fighting Internet Shutdowns around the World

#KeepItOn

ظهور مجدد استبداد دیجیتالی  
قطعی اینترنت در سال ۲۰۲۱

# #KeepItOn

در پی راه‌اندازی هشتگ #keepItOn [اینترنت را خاموش نکنید]، سازمان‌ها و تلاش‌های بین‌المللی جهت مبارزه با قطعی اینترنت متحد و متشکل شدند. این کارزار با ائتلاف حدود ۷۰ سازمان در سال ۲۰۱۶ در کنفرانس «رایتس کان» در سیلیکون ولی به راه افتاد. از آن زمان به بعد تعداد اعضا به سرعت افزایش یافته و به ۲۸۲ سازمان از ۱۰۵ کشور از سراسر جهان رسیده است. اعضای این ائتلاف در زمینه‌های بسیار متنوعی مشغول به کارند و از گروه‌های جامعه مدنی و انجمن‌های حمایت از حقوق شهروندان گرفته تا شبکه‌های تشخیص، بنیادها، مراکز تحقیقاتی و رسانه‌های خبری را در برمی‌گیرند.

گزارشی پیش‌رو به سفارش این ائتلاف و توسط شرکت Access Now تهیه شده است و مارین دیز هراندز و فلیشیا آنتونیو با همکاری کارمندان Access Now آن را به نگارش درآورده‌اند.

مولفین مراتب سپاس ویژه خود برای مشارکت افراد و سازمان‌هایی که در تهیه این گزارش با ما همکاری کرده‌اند و نامشان در پی می‌آید را اعلام می‌دارند: سیج چنگ، دونا ونتورث، آنجلا آلارکون، بریجیت آندره، گلدا بنجامین، رومن جیت سینگ چیم، مروا فتاوا، ناتالیا کراپیوا، نامراتا ماهشواری، پیتر مایک، قاسم منجیا، وای فیو مانیت، ملودی پارتنی، دهوی سیواپراکسم، الکسیا اسکاک، کارولاین تکت و آناستازیا ژیرمونت. همین‌طور از سازمان‌هایی که نامشان را در زیر خواهیم آورد جهت تأمین اطلاعات و نظرات ارزشمندشان درباره مواردی که مورد مطالعه قرار گرفتند، بازبینی داده‌ها و منابع، و تشریح مساعی‌شان در نگارش این گزارش کمال تشکر را داریم: دینا فورچینج، سافت ور فریدم لا سنتر ایندیا (SFLC.in)، یادت، میان گروپ، تشخیص و تجزیه و تحلیل قطعی اینترنت (IODA)، اتن، کنتیک، بییم ریپورتس، «رصدخانه علنی اختلال شبکه» (OONI)، اینترفرنس و اعضای دیگر #KeepItOn.

طراحی و داده‌نمایی: سیج چنگ.

## توضیح در باره داده‌های مورد استفاده

گزارش پیش‌رو با توجه به قطعی‌های اینترنتی که اسناد آن‌ها توسط شرکت Access Now و ائتلاف #KeepItOn در سال ۲۰۲۱ ارائه شده، تهیه شده است. هر چند ما سعی کرده‌ایم پایگاه داده‌های قابل درکی درست کنیم اما داده‌های ما متکی برسنگش‌های فنی و اطلاعات متنی مانند خبرنگارها و یا حساب‌های شخصی است. محدودیت روش‌شناسی ما موجب می‌شود مواردی از قطعی‌های اینترنت که وجود داشته اما گزارش نشده‌اند در گزارش ما ملحوظ نشده باشند و احتمال دارد که ارقام پس از چاپ و بعد از آنکه اطلاعات جدید در دسترس باشند، تغییر کنند. برای مطالعات بیشتر لطفاً از سایت زیر دیدن کنید:  
<https://accessnow.org/keepiton-data-methodology>.

آوریل ۲۰۲۲



## ۱ قطعی‌های اینترنت در سال ۲۰۲۱: نمای کلی

۱.۱ تصویر کلی منطقه‌ای و کشورهای خاص از قطعی‌ها

آفریقا

آسیا و اقیانوسیه

اروپای شرقی و آسیای مرکزی

آمریکای لاتین و کارائیب

خاورمیانه و شمال آفریقا

## ۲ عواملی که موجب قطعی‌های اینترنت در سال ۲۰۲۱ شدند

۲.۱ قطعی‌های اینترنت در زمان تظاهرات، اغتشاشات سیاسی و کودتاها

کودتای میانمار

کودتای سودان

سرکوب مهلك اعتراضات در ایران

کشورهای دیگر زیر ذره‌بین

۲.۲ قطعی اینترنت در زمان انتخابات

KEEPITON# چگونه واکنش نشان می‌دهد

۲.۳ قطعی اینترنت در مناطقی که در آنها زد و خورد جریان دارد

اتیوپی: قطعی کامل در منطقه تیگری

حمله اسرائیل به نوار غزه

کودتای دیجیتالی [سعی در به دست گرفتن کامل کنترل تمام

فضای مجازی به همراه سرکوب‌های شدید، برگرفته

از ACCESS NOW موجود در میانمار

قطعی‌های اینترنت به هنگام امتحانات

## ۳ گرایش‌ها و تحولات قابل توجه در سال ۲۰۲۱

۳.۱ قطعی‌های طولانی مدت

۳.۲ شدت یافتن قطعی اینترنت موبایل در زمان اعتراضات و تظاهرات

۳.۳ مسدود کردن هدفمند پلتفرم‌های ارتباطی

۳.۴ فناوری‌های پیشرفته: ترکیب کند کردن انسداد و قطعی اینترنت

۳.۵ قطعی‌های هدفمند اینترنت مکان‌ها و سکنه محل‌های خاص

## IV ایستادگی در سال ۲۰۲۱: چالش‌ها و فرصت‌ها

۴.۱ پیشرفت در سطح بین‌المللی

۴.۲ پیشرفت در به چالش کشیدن قطعی‌های اینترنت در دادگاه

۴.۳ پیشرفت در تجهیز جامعه مدنی برای دور زدن قطعی اینترنت و ایستادگی در مقابل آن

۴.۴ پیشرفت در تجزیه و تحلیل و مانیتورینگ قطعی‌ها

## ۷ نتیجه‌گیری: جنبش ما باید همچنان به رشدش ادامه دهد

# ۱. قطعی‌های اینترنت در سال ۲۰۲۱: رئوس کلی مطالب

## Impact of shutdowns in the COVID-19 pandemic

# 2026 days

From 2016 to 2021, 4.5 million residents of Pakistan's Federally Administered Tribal Area (FATA) had to endure a nearly four-year-long internet shutdown. This almost destroyed the education, healthcare, and business opportunities for the already isolated local groups, especially during the COVID-19 pandemic.

# 15 times

The Myanmar junta shut down the internet at least 15 times in 2021. The longest nationwide internet disruption lasted nearly 2.5 months.

# 18 months

In Ethiopia, people in the Tigray region have been cut off since November 2020: that's 18 months and counting.

# 85 times

People in Jammu and Kashmir experienced at least 85 internet shutdowns in 2021. Most of these shutdowns were part of "counterterrorism" measures by the state government. As a result, people in the Kashmir Valley spent another year with a shattered internet.

پس از شیوع جهانی بیماری کووید ۱۹ و با بازگشت تدریجی به وضعیت عادی، شاهد ظهور دوباره قطعی چشمگیر اینترنت در سال ۲۰۲۱ هستیم.<sup>۱</sup> طی این سال Access Now و ائتلاف #KeepItOn اسناد حداقل ۱۸۲ قطعی اینترنت در ۳۴ کشور جهان را منتشر کردند. این ارقام در سال ۲۰۲۰، ۱۵۹ قطعی در ۲۹ کشور بود. همانطور که مشاهده می‌کنید در سال ۲۰۲۱ تعداد کل قطعی‌ها نسبت به سال ۲۰۲۰، ۲۳ مورد افزایش داشته است.

در پی روند صعودی قطع اینترنت که از سال‌ها پیش شاهد آن هستیم، در سال ۲۰۲۱ دولت‌ها، هم قطعی اینترنت دراز مدت و هم قطعی هدفمند را اعمال کردند و برای توجیه به‌کارگیری تمهیدات به خودی خود خارج از اندازه و شدید خود به تعداد زیادی دلایل تکراری توسل جستند. مقامات در بسیاری از کشورها قطعی‌های اینترنت را با هدف کاملاً روشن خاموش کردن صدای انتقادات و سرکوب مخالفین تحمیل کردند. برخی دیگر قطعی را برای کنترل جریان اطلاعات در زمان انتخابات و زد و خوردها یا جنگ‌های در جریان، از جمله کودتاها، اعمال کردند. برخی از کشورها بر قطع دسترسی به اینترنت در زمان امتحانات مدارس تاکید داشتند، روشی خشن برای بازداشتن محصلین برای تقلب.

بر اساس اسناد موجود، هندوستان با ۱۰۶ قطعی برای چهارمین سال متوالی رتبه اول قطعی اینترنت را از آن خود کرد. پس از هندوستان، میانمار با ۱۵ قطعی و پس از آن سودان و ایران هر کدام با ۵ قطعی در ردیف بعدی قرار گرفتند. مدارک ما نشانگر آن است که طی پنج سال گذشته مقامات تمرکز خود را به طور روز افزون بر قطع اینترنت به هنگام وقایعی گذاشته‌اند که کشور را از نظر سیاسی تحت تاثیر قرار می‌دهند، وقایعی چون انتخابات، تظاهرات، کودتا و زد و خوردهای خشونت‌بار. مطابق اسناد ما ۷ کشور، تا پیش از وارد شدن به لیست شرمساری در سال ۲۰۲۱، هیچ گونه قطعی اینترنت نداشتند: نیجریه، فلسطین، سنگال، سودان جنوبی و زامبیا. از سویی دیگر کشورهای بنین، عراق و گامبیا که پیشتر طی وقایع مهم ملی، اینترنت را از دسترس خارج کرده بودند در تحولی مثبت در زمان انتخابات در سال ۲۰۲۱ اینترنت را قطع نکردند.

<sup>1</sup> An internet shutdown has been defined as "an intentional disruption of internet or electronic communications, rendering them inaccessible or effectively unusable, for a specific population or within a location, often to exert control over the flow of information." An internet shutdown happens when someone - usually a government - intentionally disrupts the internet or mobile apps to control what people say or do. Access Now (n.d.) Retrieved March 30, 2021, from <https://www.accessnow.org/keepiton-faq/>

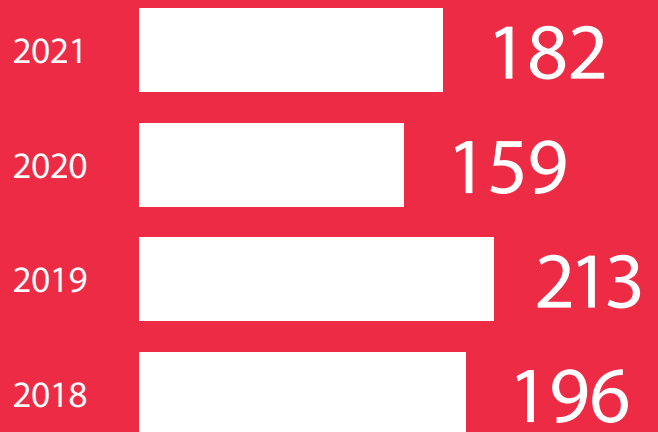
بر اساس اسناد موجود، هندوستان با ۱۰۶ قطعی برای چهارمین سال متوالی رتبه اول قطعی اینترنت را از آن خود کرد. پس از هندوستان، میانمار با ۱۵ قطعی و پس از آن سودان و ایران هر کدام با ۵ قطعی در ردیف بعدی قرار گرفتند. مدارک ما نشانگر آن است که طی پنج سال گذشته مقامات تمرکز خود را به طور روز افزون بر قطع اینترنت به هنگام وقایعی گذاشته‌اند که کشور را از نظر سیاسی تحت تاثیر قرار می‌دهند، وقایعی چون انتخابات، تظاهرات، کودتا و زد و خوردهای خشونت‌بار. مطابق اسناد ما ۷ کشور، تا پیش از ورود به فهرست شرمساری در سال ۲۰۲۱، هیچ‌گونه قطعی اینترنت نداشتند: نیجریه، فلسطین، سنگال، سودان جنوبی و زامبیا. از سویی دیگر کشورهای بنین، عراق و گامبیا که پیشتر طی وقایع مهم ملی، اینترنت را از دسترس خارج کرده بودند در تحولی مثبت در زمان انتخابات در سال ۲۰۲۱ اینترنت را قطع نکردند.

بررسی دقیق داده‌های سال ۲۰۲۱ نشانگر آن است که آنچه می‌توانست شرح حال افول جهانی قطعی‌های اینترنت پس از بیماری کووید باشد، بیشتر از بازگشت شگردهای نقض قوانین پیش از آن پرده برمی‌دارد. و این شگردها در حال گسترش‌اند. با توجه به اینکه ما برای حفظ سلامتی و امنیت‌مان و همین‌طور ارتباط با نزدیکان‌مان و شرکت در دنیای دیجیتال<sup>۲</sup> امروز وابسته به اینترنت هستیم، این موضوع بسیار نگران‌کننده است. به‌علاوه هشدار است برای پیدایش استبداد دیجیتالی در سراسر جهان.<sup>۳</sup>

در سال ۲۰۲۱ ما شاهد قطع اینترنت در مناطقی بودیم که در آنها زد و خورد جریان داشت، و از آن به عنوان ابزاری برای حمله به درگیری‌ها در چین و پس از دو کودتا (در سودان و میانمار) استفاده شد. قطع اینترنت در اروپای شرقی و آسیای مرکزی، از جمله روسیه، حاکی از تنش‌های ژئوپولیتیک است که امروز شاهد رشد سریع آن هستیم. تداوم روند قطعی‌های اینترنت (در اتیوپی، میانمار، هندوستان، پاکستان و جاهای دیگر) شاخص دردناکی از تمایل صاحبان قدرت دولتی به قطع اینترنت و تشدید لطمه‌ای است که به مردمان خود وارد می‌کنند.

زمانی که به ظهور دوباره قطعی‌های اینترنت نظری می‌اندازیم مهم‌ترین اثر آن تأثیری است که بر انسان‌ها می‌گذارد. قطع کردن اینترنت ممکن است برای پنهان

## Documented internet shutdowns by year



## Number of countries that shut down the internet

34 countries in 2021

29 countries in 2020

33 countries in 2019

25 countries in 2018

\* These numbers reflect the latest research in this report. In retrospect, a number of stats from previous years have been updated with the newly found information.

<sup>2</sup> Pew Research Center: Internet, Science & Tech (2021). The internet and the pandemic. Retrieved January 14, 2022, from <https://www.pewresearch.org/internet/2021/09/01/the-internet-and-the-pandemic/>.

<sup>3</sup> Deutsche Welle (2022). Digital authoritarianism: A global phenomenon. Retrieved April 6, 2022 from <https://www.dw.com/en/digital-authoritarianism-a-global-phenomenon/a-61136660>.

بحران‌ها<sup>۴</sup> و از جمله جنایات جنگی و اعمال نسل کشی<sup>۵</sup> غیرنظامیان - از جمله کودکان - شد.<sup>۸</sup>

قطعی‌های اینترنت، فارغ از شرایط و اوضاع و احوال یا دلایل منطقی تعرض به حقوق بشر محسوب می‌شود. جهانی شدن کووید ۱۹ تنها موجب برجسته‌تر شدن وخامت قطع کردن اینترنت شد که مردم از آن برای همه چیز استفاده می‌کنند، از دستیابی به آموزش، کار، خدمات بانکی، دسترسی به اطلاعات، فرهنگ و سرگرمی گرفته تا ارتباطات ابتدایی زندگی روزمره<sup>۹</sup>.

ما امیدواریم که این گزارش بتواند مانند زنگ خطری عمل کند: نادیده گرفتن قطعی‌های اینترنت به شما آسیب می‌رساند. قطعی اینترنت هرگز به معنی رعایت حقوق بشر، دموکراسی سالم یا حکومت کارآمد نیست.

این کار موجب قطع کمک‌های بشردوستانه<sup>۶</sup>، مانع فعالیت روزنامه‌نگاران و جمع‌آوری اسناد نقض قوانین می‌شود.<sup>۷</sup> این قطعی‌ها مردمانی را که عزیزان‌شان در این مناطق جنگی به سر می‌برند در خوف و هراس رها می‌کند زیرا قادر نیستند با دوستان و خانواده‌شان تماس بگیرند یا آنها را به جای امنی منتقل کنند. مثلاً در میانمار، قطعی‌های اینترنت مانع از گزارش حملات هوایی به غیرنظامیان، آتش گرفتن خانه‌ها، کشتار و دستگیری‌های غیر قانونی

8 Myanmar Now (2022). Myanmar junta cuts off internet access 'indefinitely' to resistance stronghold of Sagaing Retrieved March 25, 2022, from <https://www.myanmar-now.org/en/news/myanmar-junta-cuts-off-internet-access-indefinitely-to-resistance-stronghold-of-sagaing>; The Irrawaddy (2022). Sagaing Region Internet Shut Down Amid Myanmar Junta Raids. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.irrawaddy.com/news/burma/sagaing-region-internet-shut-down-amid-myanmar-junta-raids.html>.

9 Access Now (2021). Cutting internet access when people need it the most: stories from Uganda. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.accessnow.org/internet-shutdown-stories-from-uganda/>.

4 ARTICLE 19 (2021). Iran: Internet shutdowns curb protests and conceal human rights violations in Sistan and Baluchistan. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.article19.org/resources/iran-internet-shutdowns-curb-protests-and-conceal-human-rights-violations-in-sistan-and-baluchistan/>.

5 Freedom House (2021). Freedom on the Net ۲۰۲۱- Myanmar. Retrieved April 17, 2022, from <https://freedomhouse.org/country/myanmar/freedom-net/2021>

6 Reinventing Peace (2021). Switch Tigray's Internet Back On. retrieved March 25, 2022, from <https://sites.tufts.edu/reinventingpeace/2021/04/21/switch-tigrays-internet-back-on/>.

7 WITNESS (2021). #Eyesonshutdowns: Documenting for human rights. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.witness.org/eyesonshutdowns-documenting-for-human-rights/>.

#### Number of internet shutdowns by country in 2021 ▼

India: 106

Myanmar: 15

Iran: 5

Sudan: 5

Cuba: 4

Jordan: 4

Ethiopia: 3

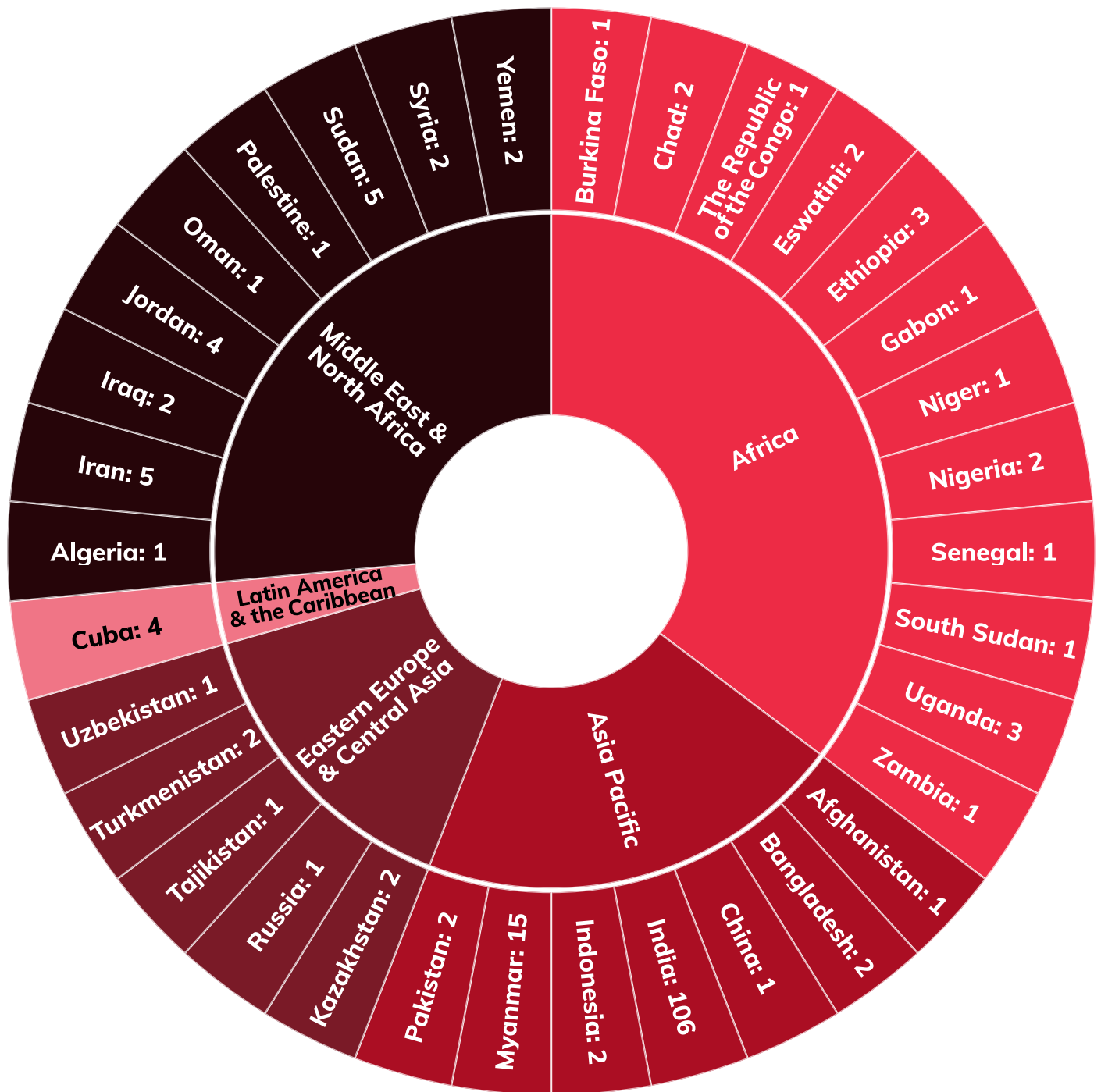
Uganda: 3

Bangladesh: 2 Chad: 2 Eswatini: 2 Indonesia: 2 Iraq: 2 Kazakhstan: 2 Nigeria: 2  
Pakistan: 2 Syria: 2 Turkmenistan: 2 Yemen: 2

Afghanistan: 1 Algeria: 1 Burkina Faso: 1 China: 1 The Republic of the Congo: 1 Gabon: 1  
Niger: 1 Oman: 1 Palestine: 1 Russia: 1 Senegal: 1 South Sudan: 1 Tajikistan: 1  
Uzbekistan: 1 Zambia: 1



Internet shutdowns by region in 2021 ▾



- Africa: 19 shutdowns in 12 countries (2021) vs. 19 shutdowns in nine countries (2020)
- Asia Pacific: 129 shutdowns in seven countries (2021) vs. 114 shutdowns in five countries (2020)
- Eastern Europe and Central Asia: seven shutdowns in five countries (2021) vs. four shutdowns in three countries (2020)
- Latin America and the Caribbean (LatAm and the Caribbean): four shutdowns in one country (2021) vs. four shutdowns in three countries (2020)
- Middle East and North Africa (MENA): 23 shutdowns in nine countries (2021) vs. 18 shutdowns in nine countries (2020)

دموکراتیک استفاده می‌کنند. رژیم‌های استبدادی و اقتدارگرا از هم درس می‌گیرند و شگردهای نقض قوانین را از یکدیگر تقلید می‌کنند.

نمونه‌ای از یک قطعی اینترنت که این الگو را دنبال نمی‌کند قطع کردن اینترنت در نیجریه است، برای حل مشکل آنچه در این محل راه‌زنی می‌خوانند. اشاره آنها به دار و دسته‌های جنایتکاری است که به آدم‌ربایی، دزدی حیوانات اهلی و جنایات دیگر می‌پردازند. بنا به گزارش مطبوعات، ماموران ارتباطات از طریق موبایل را در بخش‌هایی از زم‌فارا و کدونا موقتا قطع کردند زیرا این دار و دسته‌ها برای اطلاع دادن محل سربازان حکومتی به یکدیگر از موبایل استفاده می‌کردند.<sup>11</sup>

### آسیا و اقیانوسیه

در سال ۲۰۲۱ در کشورهای آسیا و اقیانوسیه، ما ۱۲۹ قطعی اینترنت در ۷ کشور ثبت کردیم، در مقایسه با ۱۱۴ قطعی در

# ۱.۱ تصویر کلی منطقه‌ای و کشورهای خاص از قطعی‌ها

در سال ۲۰۲۱، ۱۲ کشور در آفریقا، ۱۹ بار دسترسی به اینترنت را مسدود کردند، ۳ کشور بیشتر از سال ۲۰۲۰. چه چیزی موجب گسترش این قطعی‌های شبکه‌های ارتباطی در آفریقا شده است؟ در جمهوری‌های کنگو، چاد، نیجریه، اوگاندا، و زامبیا در سال ۲۰۲۱ انتخابات برگزار شده بود و تظاهرات و شورش‌های داخلی در اِسواتینی، اتیوپی، گابن، سنگال و سودان جنوبی<sup>10</sup> به پا شده بود. انتخابات و شورش‌ها محرک‌های مشترک اصلی در قطعی‌های اینترنت در آفریقا و دیگر کشورهای جهان هستند و مقامات از آن برای حفظ کنترل شهروندان و به زیان حقوق اساسی آنها و آزادی‌های

11 Fin24 (2021). Nigeria cuts cellphone network in tense northern state. Retrieved February 28, 2022, from <https://www.news24.com/fin24/international/nigeria-cuts-cellphone-network-in-tense-northern-state-20210905>.

10 Access Now (2021). #KeepItOn: Elections Watch. Retrieved January 12, 2022, from <https://www.accessnow.org/keepiton-2021-elections-watch/>.

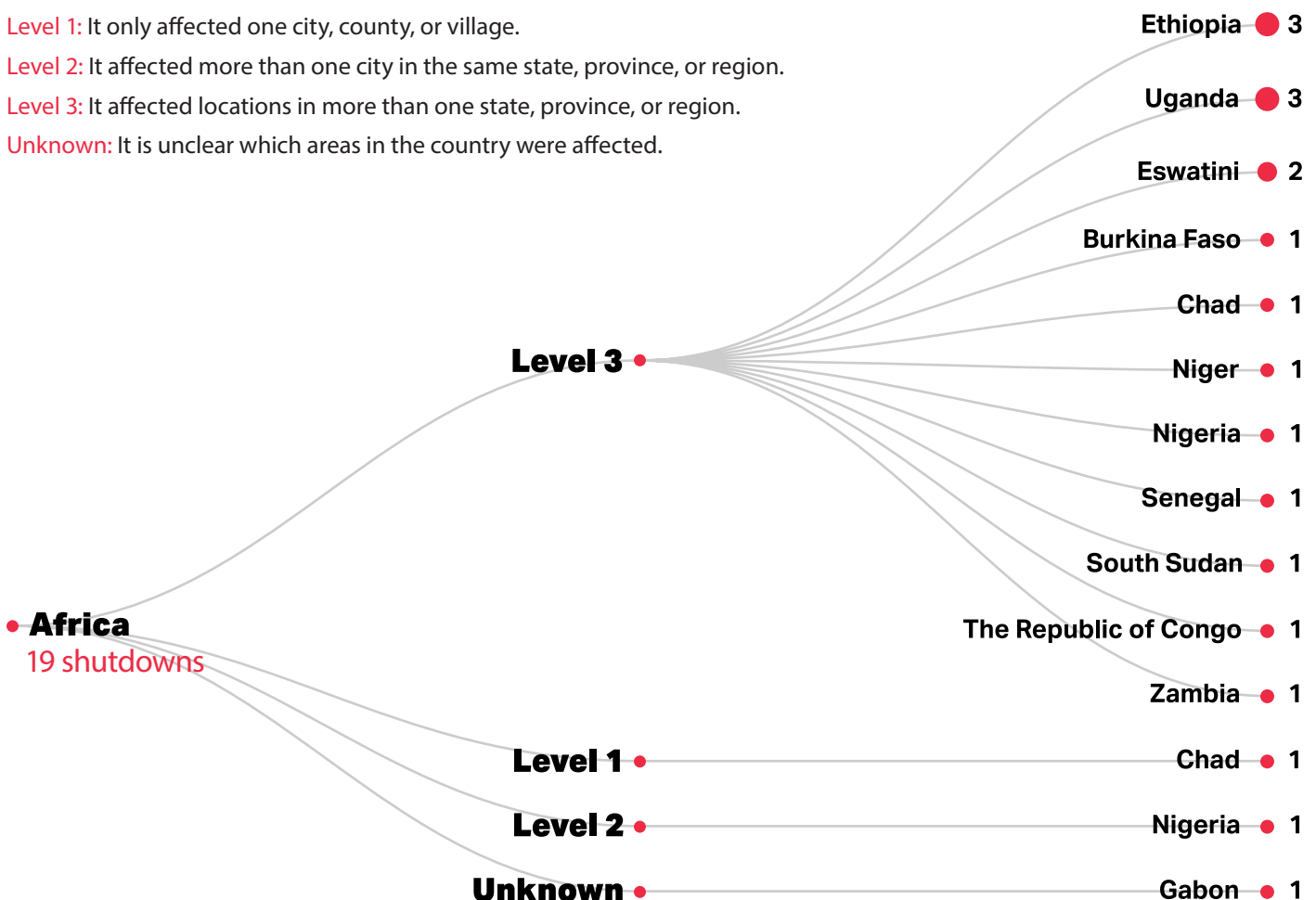
## Geo-scopes of internet shutdowns in Africa in 2021 ▼

**Level 1:** It only affected one city, county, or village.

**Level 2:** It affected more than one city in the same state, province, or region.

**Level 3:** It affected locations in more than one state, province, or region.

**Unknown:** It is unclear which areas in the country were affected.





قطعی اینترنتی تحمیلی مقامات در هندوستان در سال ۲۰۲۱ توجه و سرزنش جامعه جهانی را به خود جلب کرد. دولت هند در تلاشی که به وضوح برای سرکوب اعتراضات کشاورزان بود دسترسی به اینترنت را مسدود کرد؛ این حرکت برای مخالفت با سه قانون کشاورزی بود که سال پیش<sup>۱۴</sup> از آن در پارلمان هندوستان به تصویب رسیده بود. مقامات آشکارا در پی جلوگیری از تماس گرفتن مخالفین با یکدیگر و همین طور جلوگیری از گزارش دادن مطبوعات بودند. اما به رغم اختلالات، دولت موفق به پنهان کردن سرکوب خشن مخالفین و اعتراض قانونی<sup>۱۵</sup> معترضین نشد و دولت‌ها از سراسر جهان<sup>۱۶</sup>، همین طور افراد معروفی چون

۵ کشور در سال ۲۰۲۰. هندوستان **حداقل ۱۰۶** بار اینترنت را قطع کرد و با این کارش این کشور را برای چهارمین سال متوالی در رأس جدول کشورهایی قرار داد که قطعی اینترنت را تحمیل کردند. **۸۵** مورد از این قطعی‌ها مربوط به منطقه جامو و کشمیر بود، یعنی منطقه‌ای که مقامات مکرراً اینترنت را به صورت عمدی برای دوره‌های طولانی قطع می‌کنند و به این ترتیب زندگی مردم را طی چند ماه مختل کرده و به خطر می‌اندازند.

متأسفانه این امکان وجود دارد که به علت عدم شفافیت دولت درباره گزارش قطعی‌های اینترنت، مواردی از قطعی وجود داشته باشد و ما از آن بی‌خبر باشیم. دولت هند از ایجاد و نگهداری گنجینه‌های مرکزی از داده‌ها درباره قطعی اینترنت در کشور که به دستور مقامات صورت گرفته اکراه داشت<sup>۱۲</sup>. این کار خلاف «مقررات وقفه» و دستور «دیوان عالی» بود که از این مقررات پشتیبانی می‌کند<sup>۱۳</sup>. فقدان گنجینه‌های مرکزی، کار ردگیری و ارائه سند برای قطعی‌های اینترنت توسط جامعه مدنی را عملاً با دشواری مواجه می‌کند، در نتیجه شاید برخی از آنان گزارش نشوند.

<sup>14</sup> The New York Times (2021). What Prompted the Farm Protests in India? Retrieved on March 13, 2022, from <https://www.nytimes.com/2021/01/27/world/asia/india-farmer-protest.html>.

<sup>15</sup> Internet Freedom Foundation (2021). Joint statement against internet shutdowns to suppress farmers' protests #KeepItOn. Retrieved March 18, 2022, from <https://internetfreedom.in/joint-statement-internet-shutdown-farmers-protests/>.

<sup>16</sup> The Wire (2021). Farm Laws: US Says Access to Internet, Peaceful Protests Are 'Hallmarks of a Thriving Democracy' Retrieved March 22, 2022, from <https://thewire.in/diplomacy/farm-laws-us-says-access-to-internet-peaceful-protests-are-hallmarks-of-a-thriving-democracy>; Scroll.in (2021). Farmer protest shows need for consultations on laws with those concerned, says UN human rights chief. Retrieved March 25, 2022, from <https://scroll.in/latest/988064/farmer-protest-shows-need-for-consultations-on-laws-with-those-concerned-says-un-human-rights-chief>.

<sup>12</sup> Government of India (2022). Internet shutdowns. Retrieved March 18, 2022, from <http://164.100.24.220/loksabhaquestions/annex/178/AU1305.pdf>.

<sup>13</sup> Home: Department of Telecommunications: Ministry of Communication: Government of India (2017). Retrieved February 27, 2022, from <https://dot.gov.in/circulars/temporary-suspension-telecom-services-public-emergency-or-public-safety-rules-2017>.

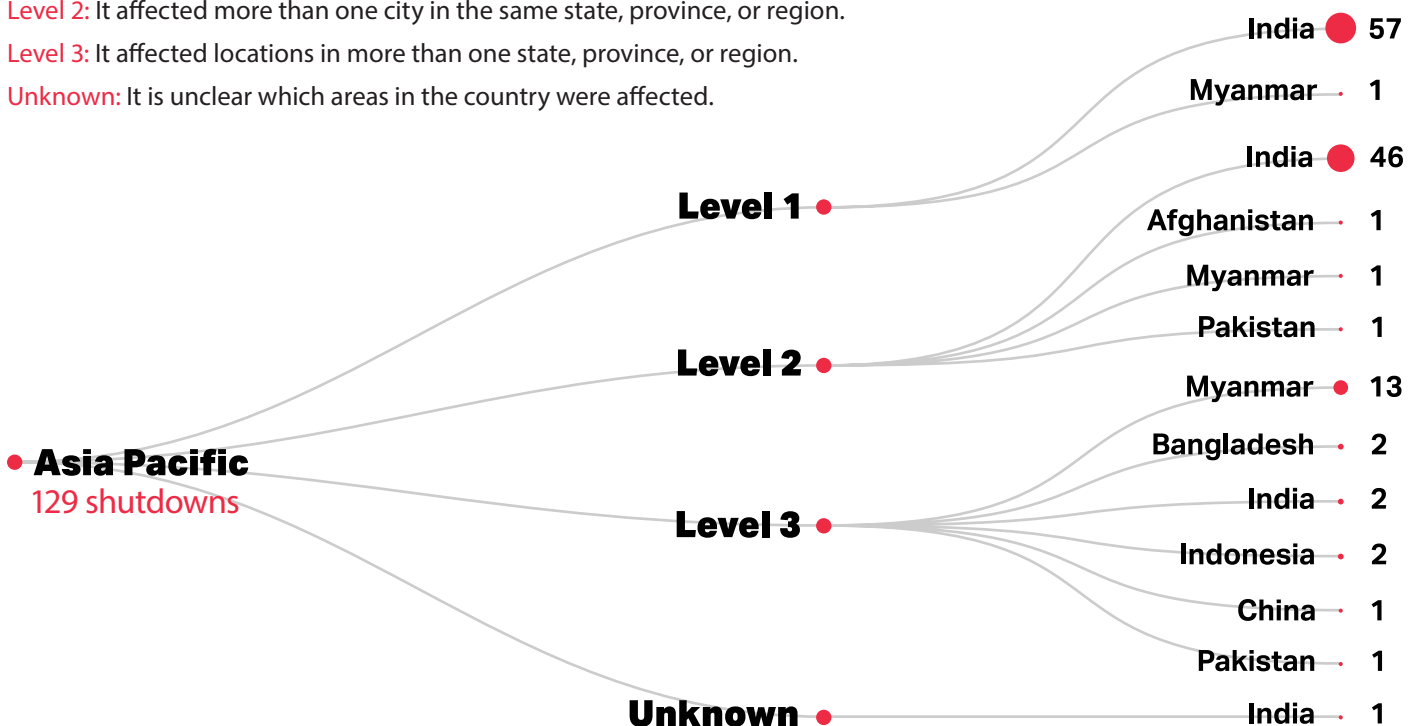
## Geo-scopes of internet shutdowns in Asia Pacific in 2021 ▾

**Level 1:** It only affected one city, county, or village.

**Level 2:** It affected more than one city in the same state, province, or region.

**Level 3:** It affected locations in more than one state, province, or region.

**Unknown:** It is unclear which areas in the country were affected.



## اروپای شرقی و آسیای مرکزی

گرتا تانبرگ و ریحانا این خشونت را محکوم کردند.<sup>17</sup>

قطعی اینترنت می‌تواند نشانی از استبداد باشد و دلالت بر حمله بر دموکراسی کند.<sup>22</sup> به نظر می‌رسد با توجه به آنچه در سال ۲۰۲۱ در آسیای مرکزی و اروپای شرقی مشاهده کردیم و با توجه به تجربیات پیشین، مقامات دولتی در این مناطق در تلاشند با سانسوری شدید و ایجاد اختلال در اینترنت زمینه را برای تعرض آتی به مردم و کنترل آنها فراهم کنند.<sup>23</sup>

پافشاری در قطع اینترنت در هندوستان به رغم فریادهای اعتراض جهانی و وجود مقرراتی که مستلزم شفافیت بیشتر هستند به این معناست که وضعیت مردم عادی بهبود چندانی پیدا نکرده است. دولت همچنان به تحمیل قطعی اینترنت در زمان اعتراضات ادامه داد و درست زمانی که مردم بیشترین نیاز را به اینترنت داشتند به تحمیل قطعی‌های طولانی مدت آن ادامه داد.<sup>18</sup>

در ۲۸ فوریه ۲۰۲۱، مقامات در قزاقستان در شهرهای آلماتی و نورسلطان اینترنت را قطع کردند تا اعتراضات ضد حکومتی را که تقاضای آزاد کردن زندانی‌های سیاسی<sup>24</sup> را داشتند فرو بنشانند. گزارش‌هایی از اعمال خشونت وجود دارند و مقامات ۵۰ تن از معترضین را دستگیر کردند.<sup>25</sup> دولت در چارچوب تلاش‌هایش برای کنترل فضای مجازی کشور لایحه‌ای به مجلس برد که بنگاه‌های تکنولوژیک خارجی را مجبور به تأسیس دفتری به ریاست فردی با ملیت قزاق می‌کند و این شرکت‌ها باید هر اطلاعاتی را که مقامات ابلاغ کنند ظرف ۲۴ ساعت پاک کنند.<sup>26</sup>

در دسامبر ۲۰۲۱، «کمیته دائمی ارتباطات و فن‌آوری‌های اطلاعات پارلمان هندوستان» گزارشی<sup>19</sup> از قطعی‌های اینترنت با برجسته کردن سوءاستفاده‌هایی که در این مورد شده بود و تأثیر آن بر آزادی‌ها چاپ کرد و توصیه‌های سودمند متعددی به منظور بهبود شفافیت و جوابگویی و تقویت تدابیر امنیتی ارائه داد، اما در کل استفاده از قطعی اینترنت را محکوم نکرد و از کنار یکی از مهم‌ترین واقعیت‌های قطعی‌های اینترنت رد شد: اینکه این کار هرگز نمی‌تواند موجه باشد.

در ترکمنستان، مقامات دسترسی به شبکه‌های اجتماعی، شبکه‌های خبری و وبسایت‌هایی که اطلاعات حیاتی درباره رژیم فعلی داشته‌اند را مسدود کردند. در سال ۲۰۲۱، مقامات با مسدود کردن وبسایت‌هایی که ابزارهایی نظیر وی پی ان برای فرار از سانسورها ارائه می‌کردند، عملاً سانسورهای آنلاین را تشدید کردند. حتی کسانی که برای اتصال به اینترنت خانگی ثبت نام می‌کردند ناچار بودند به قرآن قسم بخورند که از این ابزارها استفاده نکنند.<sup>27</sup> و از دانشجویان تعهد می‌گرفتند که از اینترنت تنها برای «اهداف آموزشی» استفاده کنند.<sup>28</sup> عجیب آنکه از آوریل ۲۰۲۲، مقامات در

در سال ۲۰۲۱ که نظامیان در میانمار کودتا<sup>20</sup> کردند، با حداقل ۱۵ مورد قطعی، این کشور را در لیست شرمساری، در رده دوم بعد از هندوستان قرار دادند. با توجه به اینکه کنترل کشور به دست نظامیان افتاد و زد و خوردها همچنان ادامه دارند احتمالاً این رقم از تعداد واقعی قطعی‌ها کمتر است. در افغانستان نیز- منطقه‌ای که در سال ۲۰۲۱ در آن زد و خورد جریان داشت - طالبان علاوه بر قطع کردن اینترنت، ارتباطات تلفنی و دیگر راه‌های ارتباطی در ایالت پنجشیر را قطع کردند تا مقاومت در منطقه را درهم شکنند.<sup>21</sup>

22 Freedom House (2018). The Rise of Digital Authoritarianism. Retrieved April 5, 2022, from <https://freedomhouse.org/report/freedom-net/2018/rise-digital-authoritarianism>.

23 Al Jazeera (2022). Russian forces launch full-scale invasion of Ukraine. Retrieved March 21, 2022, from <https://www.aljazeera.com/news/2022/2/24/putin-orders-military-operations-in-eastern-ukraine-as-un-meets>.

24 Access Now (2021). Civil society reports internet shutdowns in two cities in Kazakhstan during February 28 protests. Retrieved March 31, 2022, from <https://www.accessnow.org/internet-shutdowns-kazakhstan-feb-28-protests/>.

25 Rus.azattyq.org (2021). February 28 in Kazakhstan: "kettling", "titushki" and preventive detentions. Retrieved February 18, 2022, from <https://rus.azattyq.org/a/31126079.html>.

26 Access Now (2021). Kazakhstan's plan of tech platform "localization" opens door to censorship. Retrieved March 31, 2022, from <https://www.accessnow.org/kazakhstans-tech-platform-localization-censorship/>.

27 The Times (2021). Swear on the Quran to get connected. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.thetimes.co.uk/article/swear-on-the-quran-to-get-connected-2ksvldnv0>.

28 RadioFreeEurope/Radioliberty (2021). Turkmenistan Increases Crackdown On Internet Access As Living Standards Continue Downward Spiral. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.rferl.org/a/turkmenistan-increases-crackdown-on-internet-access-as-living-standards-continue-downward-spiral/30846977.html>.

17 The Logical Indian (2021). Farmers' Protest Gets Global Attention, Rihanna, Greta Thunberg Tweet In Support Of Farmers. Retrieved February 18, 2022, from <https://thelogicalindian.com/trending/farmers-protest-rihanna-greta-thunberg-26604>.

18 International Journal of Asian Business and Information Management (IJABIM) (2021). How Internet Shutdowns Affects the Entrepreneurs in Jammu and Kashmir. Retrieved January 31, 2022, from <https://www.igi-global.com/article/how-internet-shutdowns-affects-the-entrepreneurs-in-jammu-and-kashmir/279813>.

19 Ministry of Communications (2021). Standing Committee on Communications and Information Technology. Retrieved April 20, 2022, from [http://164.100.47.193/lssccommittee/Communications%20and%20Information%20Technology/17\\_Communications\\_and\\_Information\\_Technology\\_26.pdf](http://164.100.47.193/lssccommittee/Communications%20and%20Information%20Technology/17_Communications_and_Information_Technology_26.pdf).

20 Access Now (2021). Update: internet access, censorship, and the Myanmar coup. Retrieved January 28, 2022, from <https://www.accessnow.org/update-internet-access-censorship-myanmar/>.

21 Daily Beast (2021). This Is Why the Taliban Keeps F\*cking Up the Internet. Retrieved April 21, 2022, from <https://www.thedailybeast.com/this-is-why-the-taliban-keeps-fcking-up-afghanistans-internet>.

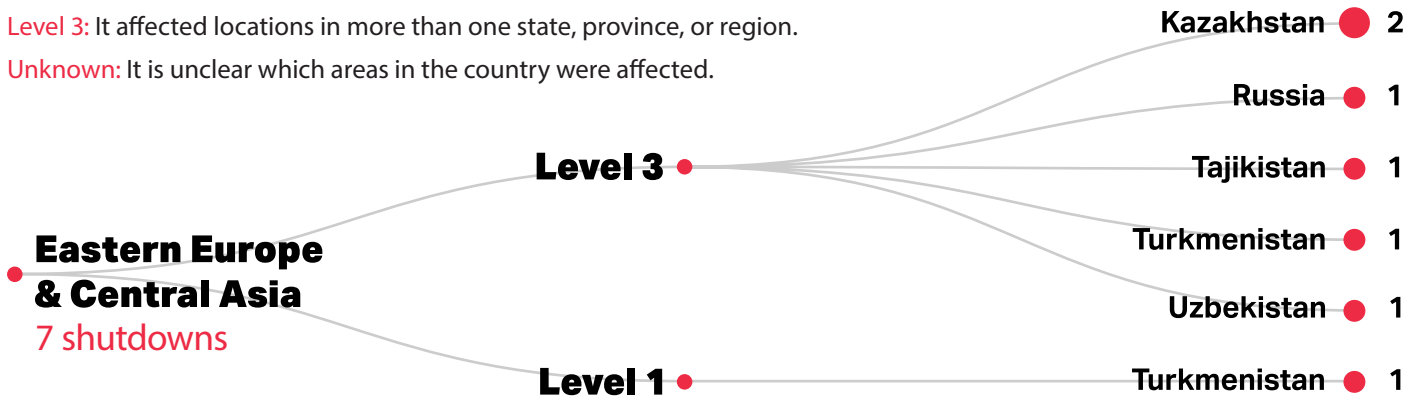
Geo-scopes of internet shutdowns in Eastern Europe & Central Asia in 2021 ▾

**Level 1:** It only affected one city, county, or village.

**Level 2:** It affected more than one city in the same state, province, or region.

**Level 3:** It affected locations in more than one state, province, or region.

**Unknown:** It is unclear which areas in the country were affected.



وی پی ان ممکن نیست.<sup>32</sup> ترکمنستان همچنان از دسترسی مردم به خدمات اساسی آنلاین جلوگیری می‌کنند.<sup>29</sup>

در همین حال در ۳ نوامبر ۲۰۲۱، در ازبکستان مسئول انتظامات ارتباطات، دسترسی به اغلب سایت‌های شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای پیام‌رسان فوری را تحت عنوان عدم انطباق با قانون حفاظت داده‌ها محدود کرد. مطابق گزارشی از «رصدخانه علنی اختلال شبکه» (OONI)، دسترسی به فیس‌بوک، سیگنال، واتس‌آپ، فیس‌بوک مسنجر و تلگرام دوباره برقرار شده اما از ماه مارس ۲۰۲۲ ارتباط با توئیتر، وی کنتاکت، تیک‌تاک یا اسکایپ بدون وی پی ان ممکن نیست.

متأسفانه مقامات در تاجیکستان الگوی مشابهی از سانسور خارج از اندازه را در سال ۲۰۲۱ دنبال کردند. در شهر تاجیک خوروگ، دولت برای مقابله با اعتراضات و تظاهرات، شبکه‌های اجتماعی را از دسترس خارج کرد به طوری که مردم برای اتصال به این شبکه‌ها ناچار بودند صدها کیلومتر طی کنند تا به شهرهای همسایه برسند.<sup>30</sup>

در ماه مارس ۲۰۲۱، «روس کوماندزو»، سازمانی که مسئول نظارت بر رعایت قوانین در رسانه‌ها در روسیه است، در جواب به امتناع توئیتر از حذف محتوایی که تقاضا کرده بود، به اپراتورها دستور کند دسترسی به این پلتفرم پر استفاده را داد. این تصمیم اثرات ناخواسته‌ای<sup>33</sup> به دنبال داشت، به این ترتیب که دسترسی به بیش از ۴۰ هزار دامنه که حاوی t.co (مخفف نام دامنه توئیتر) بودند کند شد. این امر شامل حال وبسایت‌های کلیدی نهادهای دولتی در روسیه، همینطور پلتفرم‌های مهمی مانند گوگل و

در همین حال در ۳ نوامبر ۲۰۲۱، در ازبکستان مسئول انتظامات ارتباطات، دسترسی به اغلب سایت‌های شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای پیام‌رسان فوری را تحت عنوان عدم انطباق با قانون حفاظت داده‌ها<sup>31</sup> محدود کرد. مطابق گزارشی از «رصدخانه علنی اختلال شبکه» (OONI)، دسترسی به فیس‌بوک، سیگنال، واتس‌آپ، فیس‌بوک مسنجر و تلگرام دوباره برقرار شده اما از ماه مارس ۲۰۲۲ ارتباط با توئیتر، وی کنتاکت، تیک‌تاک یا اسکایپ بدون

29 ACCA (2022). Turkmenistan: The authorities almost completely blocked the Internet in the country. Retrieved April 19, 2022, from <https://acca.media/en/turkmenistan-the-authorities-almost-completely-blocked-the-internet-in-the-country/>.

30 Plus (2021). Drive 600 km in search of the Internet. Why is communication not available in GBAO and how do people suffer because of this? Retrieved March 25, 2022, from <https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20211207/proehat-600-km-v-poiskah-interneta-pochemu-ne-dayut-svyaz-v-gbao-i-kak-iz-za-etogo-stradayut-lyudi>.

31 RadioFreeEurope/Radioliberty (2021). Uzbekistan Restricts Access To Most Social Media, Instant Messaging Sites. Retrieved from March 25, 2022, from <https://www.rferl.org/a/uzbekistan-social-media-restrictions/31544451.html>.

32 OONI (2021). Open Observation Network Interference. Retrieved March 25, 2022, from <https://ooni.org/reports/>; Eurasianet (2022). Uzbekistan unblocks, re-blocks popular social media amid TikTok talks. Retrieved March 25, 2022, from <https://eurasianet.org/uzbekistan-unblocks-re-blocks-popular-social-media-amid-tiktok-talks>.

33 Access Now (2021). Russia throttled Twitter to censor content — Here's what happens next. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.accessnow.org/russia-throttled-twitter/>.

کرده بود<sup>40</sup>، اکنون در حال کمک به روسیه در این جنگ تحمیلی است<sup>41</sup>، در سال ۲۰۲۱ با به کار گرفتن تمهیداتی در پی نهادینه کردن قدرت خود با فشار دادن «سوئیچ مرگ» و قطع اینترنت بنا به صلاح دید خود است<sup>42</sup>.

### آمریکای لاتین و کارائیب

مطابق مدارک ما کوبا تنها کشوری در این منطقه بود که در سال ۲۰۲۱ اینترنت را قطع کرد. مقامات در جواب به تظاهرات و تقاضای اصلاحات در دولت، اینترنت را قطع کردند و پلتفرم‌ها را از دسترس خارج کردند. در ماه جولای که سیل جمعیت کوبایی‌ها خیابان‌ها را برای تقاضا به دسترسی به آب و خوراک و واکسن کووید فرا گرفته بود، دولت کل اینترنت را قطع کرد. حتی پس از برقراری دوباره اینترنت، واتس‌آپ، سیگنال<sup>43</sup> و تلگرام همچنان از دسترس خارج بودند. شرکت مخابرات دولتی اتسکا، جلوی ارسال کلمات «وی پی ان» و «آزادی» را از طریق «اس ام اس»<sup>44</sup> گرفت. از اکتبر ۲۰۲۰<sup>45</sup> سرویس‌های وی پی ان، تنها گه‌گاه در کوبا کار می‌کردند. بعلاوه مطابق گزارش‌های رسیده، دولت کوبا اقدام به سوز در پی سرکوب مخالفان و به دست گرفتن چگونگی روایت جنگ از زبان خویش است. مقامات قوانین جدیدی درباره محدود کردن صحبت درباره جنگ اندن سیم کارت<sup>46</sup> بعضی افراد خاص کرد. از آنجایی که اتسکا تنها ارائه دهنده خدمات اینترنتی در کشور است، سوزاندن سیم کارت‌ها، که اغلب متعلق به فعالین سیاسی و اجتماعی و روزنامه‌نگاران بود، موجب قطع ارتباط کامل آنها شد.

ممکن است در پاراگوئه نیز در سال ۲۰۲۱ قطعی اینترنت رخ داده باشد، هر چند مدارک کافی در اختیار نداریم تا این کشور را در لیست STOP پایگاه داده‌هایمان قرار

یاندکس نیز شد.<sup>34</sup>

پایین آوردن سرعت اینترنت از جمله شگردهای متعدد دولت روسیه برای برآوردن خواسته‌هایش توسط شرکت‌های فناوری است. پس از آنکه گوگل و متا از حذف مطالبی که به باور دولت روسیه غیرقانونی بود سرباز زدند مقامات، این دو شرکت را تحت تعقیب قانونی قرار دادند.<sup>35</sup> آنها کارکنان گوگل و اپل را تهدید کردند و موفق شدند این دو شرکت را متقاعد کنند نرم‌افزار انتخابات رهبر اپوزیسیون، «آلکسی ناولنی» را در روز رأی‌گیری<sup>36</sup> از پلتفرم‌ها و فروشگاه‌های خود حذف کنند. مقامات وی پی ان‌ها را نیز از کار انداختند تا مردم روسیه نتوانند سانسورها را دور بزنند.<sup>37</sup>

به نظر می‌رسد که تلاش‌های موفقیت‌آمیز روسیه برای کنترل فضای مجازی تنها موجب جسارت بخشیدن بیشتر به مقامات برای پا فراتر گذاشتن در این راه شده است. بعد از اشغال اوکراین توسط روسیه در فوریه ۲۰۲۲، شاهد سرکوب گسترده‌تر آزادی بیان بوده‌ایم زیرا دولت در پی سرکوب مخالفان و به دست گرفتن چگونگی روایت جنگ از زبان خویش است. مقامات قوانین جدیدی درباره محدود کردن حرف زدن درباره جنگ<sup>38</sup> تصویب کرده و پلتفرم‌های اخبار فضای مجازی، همینطور استفاده از ابزارهای دور زدن سانسور مانند وی پی ان را ممنوع کرده‌اند. پس از تصمیم فیسبوک مبنی بر مجاز اعلام کردن موقتی دادن فراهوان خشونت علیه سران نظامی روسی که کشورشان را اشغال کرده‌اند، دادگاهی در روسیه شرکت مادر «متا» را «افراط‌گرا» اعلام کرد و استفاده از فیسبوک و اینستاگرام را عملاً روسیه ممنوع کرد.<sup>39</sup>

قابل توجه است که دولت بلاروس که حوالی انتخابات مناقشه برانگیز سال ۲۰۲۰ دسترسی به اینترنت را قطع

40 Access Now (2021). Belarusian election tainted by internet shutdown and state-sponsored violence. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.accessnow.org/belarusian-election-tainted-by-internet-shutdown-and-state-sponsored-violence/>.

41 The Conversation (2022). 3 reasons Belarus is helping Russia wage war against Ukraine. Retrieved March 14, 2022, from <https://theconversation.com/3-reasons-belarus-is-helping-russia-wage-war-against-ukraine-177984>.

42 Freedom House (2021). Belarus: Freedom on the Net 2021 Country Report. Retrieved February 18, 2022, from <https://freedomhouse.org/country/belarus/freedom-net/2021>.

43 Access Now (2021). "¡Patria y vida!": Cuba cuts internet access to gag protesters. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.accessnow.org/patria-y-vida-cuba/>.

44 Yucabyte (2021). "Libertad" y "VPN" bloqueadas para el servicio SMS en Cuba. Retrieved April 2, 2022, from <https://www.yucabyte.org/2021/07/15/libertad-y-vpn-bloqueadas/>.

45 ADNCuba (2020). "La Isla queda a oscuras": cubanos denuncian bloqueo de servicios VPN. Retrieved April 2, 2022, from <https://adncuba.com/noticias-de-cuba/actualidad/la-ista-queda-oscuras-cubanos-denuncian-bloqueo-de-servicios-vpn>.

46 Radio y Televisión Martí (2021). ETECSA blocks Internet access to Tania Bruguera, fails to prevent her participation in a UN event. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.radiotelevisionmarti.com/a/etecsa-bloquea-acceso-a-internet-a-tania-bruguera-no-logra-impedir-su-participaci%C3%B3n-en-evento-de-onu/289238.html>.

34 WIRED (2021). Russia's Failure to Throttle Twitter Isn't a Sign of Weakness. Retrieved March 21, 2022, from <https://www.wired.com/story/opinion-russias-failure-to-throttle-twitter-isnt-a-sign-of-weakness/>.

35 The Moscow Times (2021). Russia Fines Google for Failing To Remove Banned Content. Retrieved March 21, 2022, from <https://www.themoscowtimes.com/2020/12/17/russia-fines-google-for-failing-to-remove-banned-content-a72400>.

36 The New York Times (2021). Google and Apple, Under Pressure From Russia, Remove Voting App. Retrieved March 22, 2022, from <https://www.nytimes.com/2021/09/17/world/europe/russia-navalny-app-election.html>.

37 Roskomnadzor (2021). Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications. Retrieved March 22, 2022, from <https://rkn.gov.ru/news/rsoc/news73836.htm>.

38 POLITICO (2022). Russia expands laws criminalizing 'fake news'. Retrieved April 6, 2022, from <https://www.politico.eu/article/russia-expand-laws-criminalize-fake-news/>.

39 Business Insider (2022). A Russian court has declared Meta guilty of extremist activity but will still allow access to WhatsApp. Retrieved March 31, 2022, from <https://africa.businessinsider.com/tech-insider/a-russian-court-has-declared-meta-guilty-of-extremist-activity-but-will-still-allow/gbzm3dv>; Access Now (@accessnow) Twitter post. 6:18 p.m. March 21, 2022. Retrieved from March 31, 2022 from <https://twitter.com/accessnow/status/150597211550955207>.

آزادانه‌تر استفاده می‌کردند. در برخی موارد، مقامات برای جلوگیری از تقلب در امتحانات دانشجویان تعمداً دستور ایجاد اختلال در اینترنت را صادر کردند، عملی زیان‌آور و نامتناسب که بنا به گزارش‌هایی که دریافت کرده‌ایم از سال ۲۰۱۶ به بعد تنها در خاورمیانه و شمال آفریقا گسترش یافته است. این کشورها در سال ۲۰۲۱ هم این روش را اعمال کردند: الجزیره، عراق، اردن، سودان و سوریه.

دهیم. مطابق تحقیقات انجام شده توسط سازمان جامعه و فناوری تدیک (TEDIC)، قطعی‌های گزارش شده ممکن است در ارتباط با بسیج نظامی منطقه بوده باشد و «مربوط به روزهایی باشد که مقدمات دخالت نیروهای ضربت را می‌چیدند و تمام کاربران یک منطقه بدون هیچ‌گونه پوشش سرویس اینترنتی رها شده بودند».<sup>۴۷</sup>

### خاورمیانه و آفریقای شمالی

در سال ۲۰۲۱، مطابق مدارک ما حداقل ۲۳ قطعی در ۹ کشور خاورمیانه و شمال آفریقا وجود داشت، ۵ برابر سال ۲۰۲۰. سودان و ایران هر کدام ۵ بار اینترنت را قطع کردند، یعنی بیشترین تعداد قطعی در منطقه. اکثر اختلالات آشکارا برای ساکت کردن مخالفان بود.<sup>۴۸</sup> به لحاظ تاریخی، مقامات در هر دو کشور برای ساکت کردن اعتراضات و پنهان کردن سرکوب مرگبار و شکل‌های دیگر نقض حقوق بشر قطعی‌های اینترنت را تحمیل کرده‌اند.<sup>۴۹</sup> اختلالات و قطعی‌های اینترنت در فلسطین و یمن ناشی از حملات صورت گرفته به زیرساخت‌های مخابراتی و همین‌طور متناسب با بالا گرفتن عملیات نظامی صورت گرفت، در حالی که دولت‌های اردن و عمان پلتفرم‌های جدید ارتباطی‌ای را هدف گرفته بودند که مردم برای ابراز عقیده

## ۲. عواملی که موجب قطع کردن اینترنت در سال ۲۰۲۱ شدند

بررسی داده‌ها در پایگاه داده‌های STOP ما، نشان می‌دهد که دولت‌های سرتاسر جهان برای کنترل مردم، از قطع اینترنت استفاده می‌کنند. اغلب در زمان اعتراضات، آشوب‌های اجتماعی یا سیاسی، انتخابات و زد و خوردهای مسلحانه با اختلالات اینترنت مواجهیم. داده‌ها در سال ۲۰۲۱ هم گویای همین موضوع است. مقامات اجازه دادند دسترسی به اینترنت قطع شود یا سرعت آن کاهش یابد، پلتفرم‌های ارتباطی مسدود شود و یا در زمان بالا گرفتن تنش‌ها، اغلب برای تحکیم یا حفظ قدرت، به صورت‌های دیگر در ارتباطات آنلاین اختلال ایجاد کردند. این شامل قطع کردن اینترنت در زمان کودتاهای نظامی نیز می‌شود.

در اولین روز سال میلادی، مقامات در هندوستان دسترسی به اینترنت را در ناحیه جامو و کشمیر، جایی که در سال ۲۰۲۱ بیشترین قطعی‌های اینترنت در جهان را تجربه کرده است، قطع کردند. بعداً در همین ماه، در روز «جمهوریت»<sup>۵۰</sup>،

47 TEDIC (2021). Call for Inputs UN OHCHR report on shutdowns and connectivity initiatives. Retrieved March 25, 2022, from [https://www.tedic.org/wp-content/uploads/2022/03/TEDIC\\_ContributionOHCHR.pdf](https://www.tedic.org/wp-content/uploads/2022/03/TEDIC_ContributionOHCHR.pdf).

48 See, e.g., Access Now (2021). Iran: Internet blackouts curb protests and conceal human rights violations in Sistan and Baluchistan. Retrieved April 19, 2022, from <https://www.accessnow.org/iran-blackout-2021-internet-shutdowns-sistan-baluchistan/>.

49 Access Now (2020). #IAmTheSudanRevolution: There's a direct link between internet shutdowns and human rights violations in Sudan. Retrieved April 17, 2022, from <https://www.accessnow.org/iamthesudanrevolution-theres-a-direct-link-between-internet-shutdowns-and-human-rights-violations-in-sudan/>; Access Now (2020). Iran has built an internet for oppression. Here's why you should care. Retrieved April 19, 2022, from <https://www.accessnow.org/iran-internet-shutdowns/>.

50 Access Now (2021). Government orders internet shutdowns on India's Republic Day. Retrieved March 23, 2022, from <https://www.accessnow.org/internet-shutdown-in-delhi-on-indias-republic-day/>.

### Geo-scopes of internet shutdowns in Latin America & the Caribbean in 2021 ▾

**Level 1:** It only affected one city, county, or village.

**Level 2:** It affected more than one city in the same state, province, or region.

**Level 3:** It affected locations in more than one state, province, or region.

**Unknown:** It is unclear which areas in the country were affected.



همان طور که در جدول زیر تاکید شده قطعی‌های اینترنت همیشه خطرناک است و نتایج منفی به بار می‌آورد. این امر در زمان اعتراضات و تظاهرات، اغتشاشات سیاسی، خشونت‌های جمعی و جنگ صحت دارد. بعلاوه این کار می‌تواند تعرضات بیشتر را تسهیل کند.

## ۲/۱ قطعی‌های اینترنت در زمان تظاهرات، اغتشاشات سیاسی و کودتاها

مقامات در بنگلادش، بورکینافاسو، چاد، کوبا، اسواتینی، هندوستان، اندونزی، ایران، عراق، اردن، قزاقستان، میانمار، پاکستان، سنگال، سودان جنوبی، ترکمنستان و اوگاندا در طی تظاهرات در سال ۲۰۲۱ یا در اینترنت اختلال ایجاد کردند یا کاملاً آن را قطع کردند. همان طور که در گزارشات قبلی توضیح دادیم<sup>53</sup>، دولت‌ها از ایجاد اختلال در اینترنت نه تنها به عنوان ابزاری جهت ممانعت و خنثی کردن و پراکنده کردن خود تظاهرات، بلکه برای پنهان کردن نقض

هندوستان قطعی‌های بیشتری را برای آرام کردن اعتراضات اعمال کرد. از پیش از اول ژانویه، قطعی اینترنت نه تنها در هند بلکه در اتیوپی و میانمار نیز برقرار بود و هر کدام از این کشورها در ماه‌های آتی در شرایطی به همراه ترس، خشونت و زد و خورد قطعی‌های بیشتری را تجربه می‌کنند.

زمانی که مقامات دولتی شهروندان را در زمان یک بحران در تاریکی فرو می‌برند زندگی‌ها در معرض خطر قرار می‌گیرد. رابطه‌ای مستقیم میان قطع کردن اینترنت و نقض حقوق بشر در سراسر کره خاکی وجود دارد<sup>51</sup>. قطعی اینترنت فرهنگی را پر و بال می‌دهد که در آن جنایاتی که علیه مردم صورت می‌گیرد باری از مجازات است و موجب عدم اطلاع بقیه جهان از میزان وخامت اوضاع می‌شود. این کار دسترسی روزنامه‌نگاران و مدافعین حقوق بشر به مناطقی که این قطعی‌ها در آن صورت می‌گیرد را مشکل می‌کند و اینها نمی‌توانند با گزارش‌هایشان دولت‌ها را وادار به پاسخگویی برای قساوت‌هایی که صورت می‌گیرد بکنند<sup>52</sup>.

51 OHCHR (2021). UN Human Rights Office Press briefing: Online. Retrieved March 24, 2022, from [https://www.ohchr.org/sites/default/files/Documents/Press/Press%20briefing\\_140721.pdf](https://www.ohchr.org/sites/default/files/Documents/Press/Press%20briefing_140721.pdf).

52 Committee to Protect Journalists (2021). Journalists struggle to work amid extended internet shutdowns in Myanmar, Ethiopia, Kashmir. Retrieved March 24, 2022, from <https://cpj.org/2021/05/journalists-shutdowns-myanmar-ethiopia-kashmir>.

53 Access Now (2019). Targeted, cut off, and left in the dark: The #KeptOn report on internet shutdowns in 2019. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.accessnow.org/cms/assets/uploads/2020/02/KeptOn-2019-report-1.pdf>.

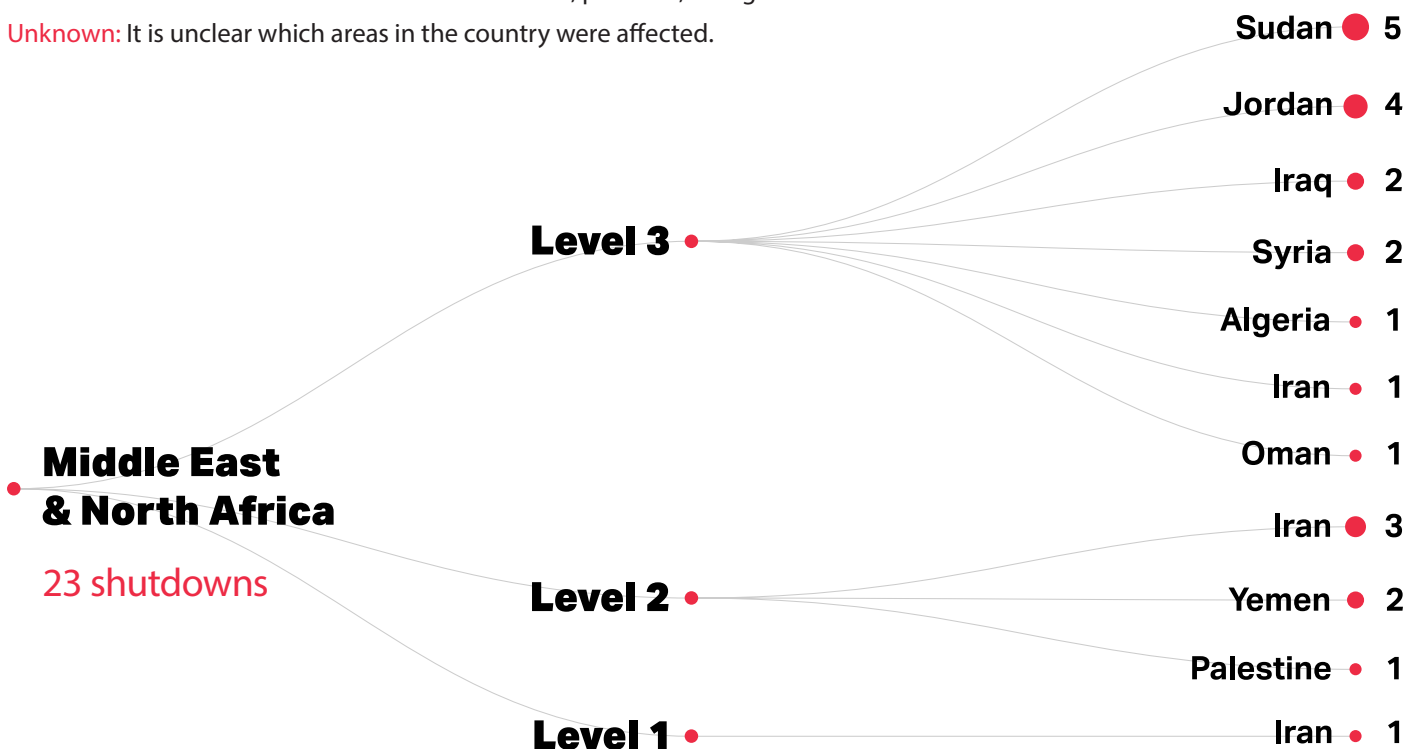
### Geo-scopes of internet shutdowns in Middle East & North Africa in 2021 ▾

**Level 1:** It only affected one city, county, or village.

**Level 2:** It affected more than one city in the same state, province, or region.

**Level 3:** It affected locations in more than one state, province, or region.

**Unknown:** It is unclear which areas in the country were affected.



و شکل منع رفت و آمد روزانه را پیدا کرده بود<sup>55</sup>، مقامات بین ۱۵ فوریه تا ۲۸ آوریل که اینترنت به صورت محدود برقرار شد، هر روز اینترنت را قطع می‌کردند. و با استفاده از این قطعی‌ها، نظامیان بر شدت خشونت خود علیه معترضین به کودتا افزودند- با به کار گرفتن مهمات واقعی، گلوله‌های کائوچویی و گاز اشک‌آور علیه تظاهرات کنندگان<sup>56</sup>. در سوم

حقوق بشر که ارتباط مستقیم با نیروهای امنیتی دارد- خصوصاً در کشورهای استبدادی یا دموکراسی ضعیف- استفاده می‌کنند.

**کودتای میانمار**

در اول فوریه ۲۰۲۱، در حالیکه نظامیان کنترل دولت را به دست می‌گرفتند، گزارشات متعددی از قطع اینترنت در سراسر کشور میانمار داده شد<sup>54</sup>. قطعی‌ها نه تنها اینترنت بلکه خطوط تلفنی را هم در بسیاری از ایالات در بر می‌گرفت

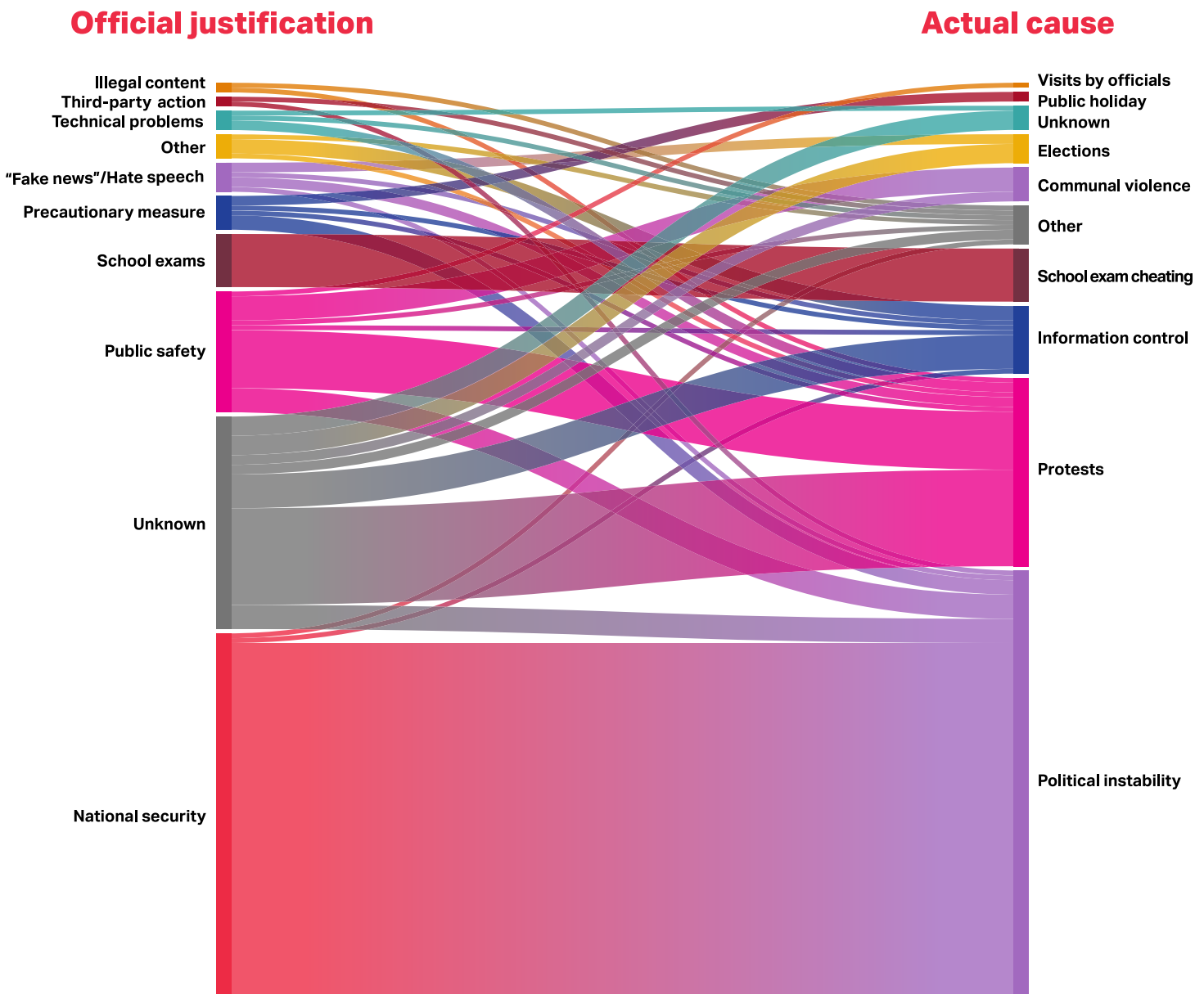
55 KrASIA (2021). Myanmar's mobile internet unblocks online banking, possible national intranet prompts concerns. Retrieved February 18, 2022, from <https://kr-asia.com/myanmars-mobile-internet-unblocks-online-banking-possible-national-intranet-prompts-concerns>.

56 Al Jazeera (2021). Myanmar police used machine guns against protesters, says Amnesty. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.aljazeera.com/news/2021/2/11/myanmar-police-deployed-machine-guns-against-protesters>.

54 BBC News (2021). Myanmar coup: Aung San Suu Kyi detained as military seizes control. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.bbc.com/news/world-asia-55882489>.

Official justifications vs. actual causes of internet shutdowns worldwide in 2021 ▾

*The largest portion of claims of "national security" during observed "political instability" came from India's shutdowns.*



حدود ۱۴۰ نفر شد<sup>۵۹</sup>. مقامات در زمان امتحانات مدارس نیز اینترنت را قطع کردند.

تاریخچه غم‌انگیز قطع کردن اینترنت در میانمار به مثابه سودان است، از این طریق نقض حقوق بشر میسر گردید. بعد از برکناری حکومت عمر البشیر در آوریل ۲۰۱۹، کودتاچیان قساوت‌های بسیاری علیه مردم مرتکب شدند و در پی قطعی کامل اینترنت ۱۰۰ نفر غیر نظامی کشته و بسیاری دیگر زخمی شدند<sup>۶۰</sup> و به ۷۰ زن تجاوز شد<sup>۶۱</sup>.

### سرکوب مهلک تظاهرات در ایران

مقامات در ایران، بین ۲۴ تا ۲۸ فوریه در سیستان و بلوچستان، یعنی جایی که ۹۵.۷٪ مردم از موبایل برای

ماه مارس طی یک قطعی سرتاسری، حداقل ۳۸ نفر از تظاهرکنندگان کشته شدند. نماینده سازمان ملل متحد این روز را به عنوان خونین‌ترین روز از زمان کودتا محکوم کرد<sup>۵۷</sup>.

### کودتای سودان

مقامات در سودان در سال ۲۰۲۱، ۵ مرتبه اینترنت را قطع کردند و در ۲۵ اکتبر، نظامیان پس از به دست گرفتن قدرت از دولت موقت برآمده از کودتای نظامی<sup>۵۸</sup>، اینترنت را قطع کردند. آنها خودسرانه تعدادی از مقامات دولتی از جمله نخست‌وزیر را دستگیر کردند. زمانی که سودانی‌ها برای محکوم کردن اعمال نظامیان به خیابان‌ها آمدند، با اختلالات بیشتر شبکه اینترنت و خشونت نیروهای نظامی مواجه شدند که موجب کشته شدن ۷ نفر و زخمی شدن

<sup>59</sup> Reuters (2021). Seven killed, 140 hurt in protests against Sudan military coup. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.reuters.com/world/africa/military-forces-arrest-senior-civilian-figures-sudan-al-hadath-tv-2021-10-25/>.

<sup>60</sup> The New York Times (2019). 100 Killed in Sudan and Dozens of Bodies Are Pulled From Nile, Opposition Says. Retrieved March 23, 2022, from <https://www.nytimes.com/2019/06/04/world/africa/sudan-war-facts-history.html>.

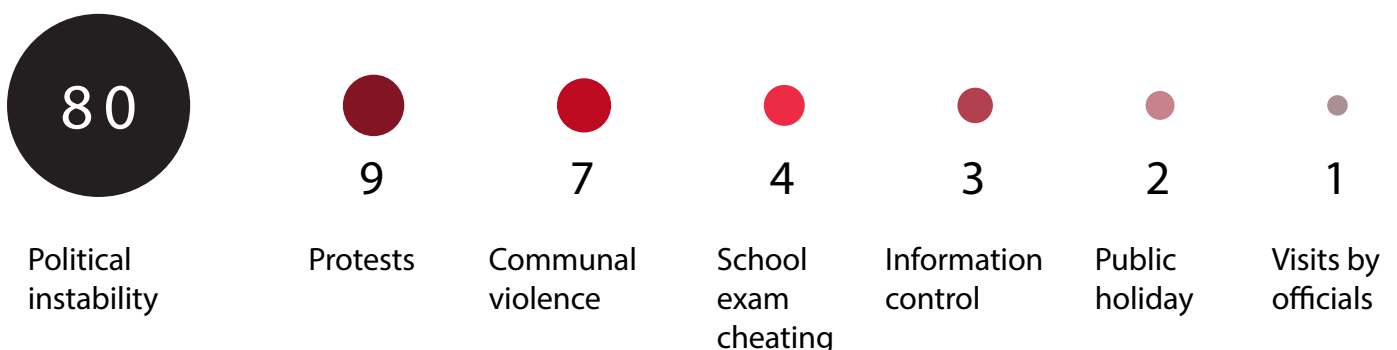
<sup>61</sup> The Guardian (2019). Sudanese doctors say dozens of people raped during sit-in attack. Retrieved February 14, 2020, from <https://www.theguardian.com/world/2019/jun/11/sudan-troops-protesters-attack-sit-in-rape-khartoum-doctors-report>.

<sup>57</sup> Nikkei Asia (2021). Myanmar coup, from Feb. 20 to March 18: UN team urges whistleblowers to report illegal orders. Retrieved March 22, 2022, from <https://asia.nikkei.com/Spotlight/Myanmar-Crisis/Myanmar-coup-from-Feb.-20-to-March-18-UN-team-urges-whistleblowers-to-report-illegal-orders>.

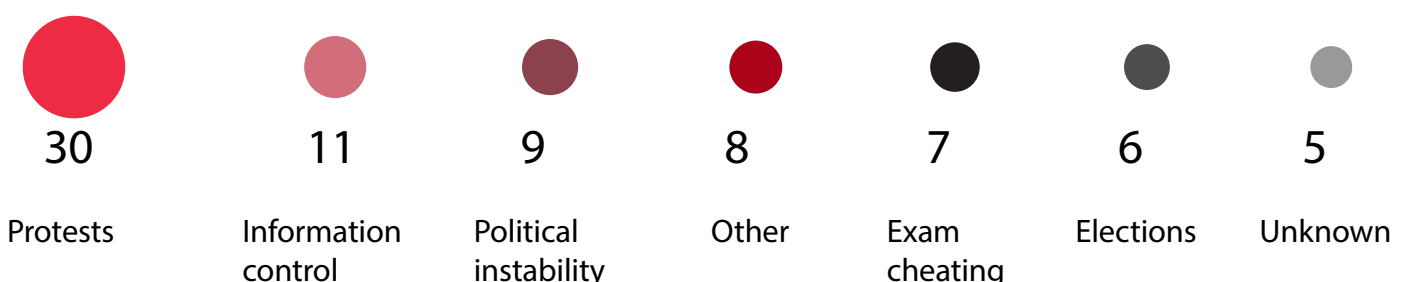
<sup>58</sup> Access Now (2021). Authorities in Sudan must stop imposing telecommunication blackouts to control information flow during military coup. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.accessnow.org/sudan-internet-shutdown-military-coup/>.

The 2021 ranking of the actual causes of internet shutdowns ▼

India



The rest of the world



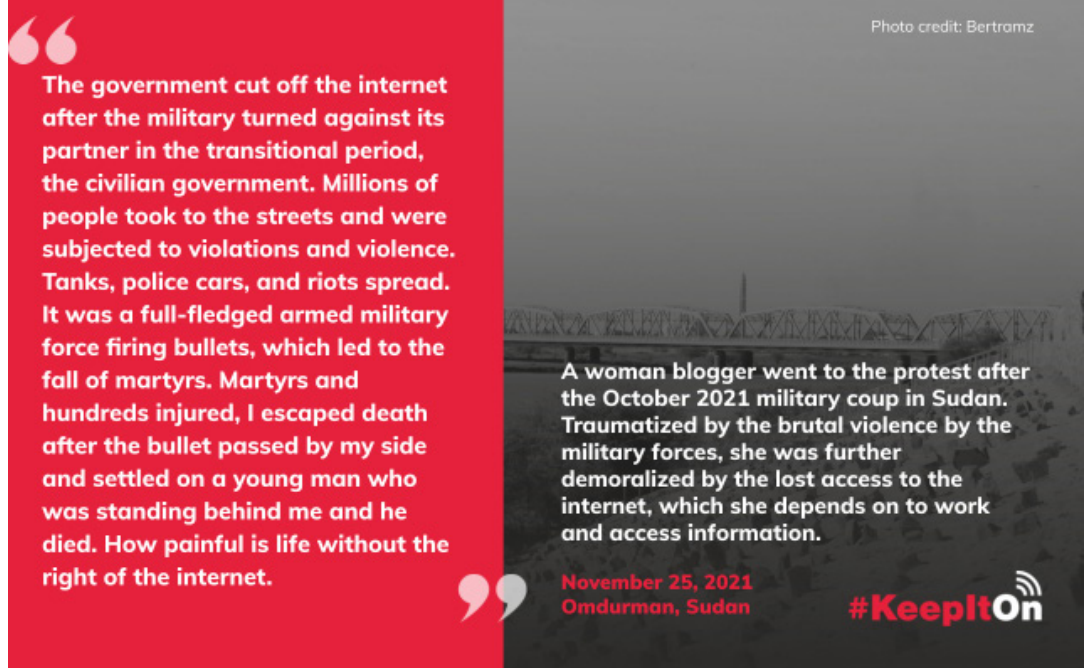


سالت جان خود را از دست دادند، فورانی از اعتراضات کشور را در بر گرفت. بنابراین مقامات در اردن سرعت اینترنت را کاهش دادند تا مانع استفاده از اشتراک زنده ویدیو و عکس، از جمله فیلم‌های مربوط به سرکوب تظاهرات<sup>65</sup>، در فیس بوک شوند. این شگردی است که دولت از سال ۲۰۱۸ به کار گرفته است.

**پاکستان:** در ۱۶ آوریل، پس از چندین هفته تظاهرات ضد فرانسوی به خاطر چاپ کاریکاتوری در نشریه فکاهی «شارلی ابدو»، وزارت کشور پاکستان به مقامات مخابرات دستور داد تویتر، فیسبوک، واتساپ، یوتیوب و تلگرام<sup>66</sup> را مسدود کنند. در اکتبر ۲۰۲۱، وزارت اطلاعات، فن‌آوری و مخابرات مقررات سخت و سختی<sup>67</sup> وضع کرد تا تسلط بیشتری بر فضای مجازی داشته باشد. این مقررات به مقامات این اختیار را می‌دهد که هر وقت صلاح دیدند محتویات پلتفرم‌های اجتماعی را سانسور کنند؛ محدودیت خطرناک و مسبوق به سابقه‌ای که برخورداری مردم از حقوق اساسی را محدود می‌کند<sup>68</sup>.

**اسواتینی:** مقامات در این کشور جواب تظاهرات طرفداران دموکراسی را با قطع اینترنت- برای اولین بار در ۲۹ ژوئن و ۱۵ اکتبر- دادند. آنها اعلام کردند که این کار برای کنترل «آشوب و هرج و مرج» انجام گرفته است<sup>69</sup>.

**کوبا:** همان‌طور که پیشتر هم گفتیم، مقامات در کوبا در ژوئیه ۲۰۲۱ در جواب به تظاهرات گسترده و تقاضای اصلاحات در



دسترسی به اینترنت استفاده می‌کنند، اینترنت موبایل‌ها را قطع کردند<sup>62</sup>. بنا به گزارشات، قطعی‌های اینترنت برای پنهان کردن نقض فاحش حقوق بشر و جنایات بین‌المللی احتمالی [جنایات بین‌المللی به جنایاتی گفته می‌شود که امنیت و صلح جهان را به خطر می‌اندازند، مانند نسل‌کشی، جنایات جنگی و جنایت علیه بشریت] مانند کشتارهای غیر قانونی و خارج از حوزه قضایی صورت گرفت. بنا به گزارشات رسانه‌های گروهی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، که شاخه‌ای از نیروهای مسلح ایران است، به روی مردم غیر مسلح در یک پمپ بنزین آتش گشود و ده نفر از جمله یک کودک را کشت<sup>63</sup>.

این شگرد جدیدی برای مقامات در ایران نیست. در سال ۲۰۱۹ سازمان عفو بین‌الملل کشته شدن ۳۰۴ نفر از ایرانیان را طی قطعی بیش از یک هفته‌ای اینترنت که به منظور جلوگیری از انجام تظاهرات انجام گرفته بود، تأیید کرد. بیش از ۲۲۰ مورد از این مرگ‌ها طی ۴۸ ساعت قطعی اینترنت صورت گرفته بود<sup>64</sup>.

### کشورهای دیگر زیر ذره‌بین

چندین کشور دیگر هم هستند که در سال ۲۰۲۱ در جواب به تظاهرات و اعتراضات اینترنت را قطع کردند:

**اردن:** در ماه مارس ۲۰۲۱، پس از آنکه هفت بیمار مبتلا به کووید ۱۹ به علت فقدان اکسیژن در بیمارستان ال-

65 Access Now (2021). Jordan's internet throttling to censor protesters must end. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.accessnow.org/jordan-protest-throttling/>.

66 France 24 (2021). Pakistan orders temporary social media shutdown after violent protests. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.france24.com/en/live-news/20210416-pakistan-orders-temporary-social-media-shutdown-after-violent-protests>.

67 Scribd.com (2021). Revised Rules, 2021(12.10.2021 after Approval of the Cabinet). Retrieved March 23, 2022, from <https://www.scribd.com/document/532380328/Revised-Rules-2021-12-10-2021-after-Approval-of-the-Cabinet>.

68 RSF (2021). Another attempt by Pakistan's government to censor social media. Retrieved March 23, 2022, from <https://rsf.org/en/news/another-attempt-pakistans-government-censor-social-media>.

69 Access Now (2021). #KeepItOn: Eswatini authorities shut down internet to quell protests, ask people to email grievances. Retrieved March 21, 2022, from <https://www.accessnow.org/keepiton-eswatini-protests/>.

62 Communication Regulatory Authority (2021). ICT Development in Sistan and Baluchestan Province - Volume: Azar 99. Retrieved March 25, 2022, from <https://mis.ito.gov.ir/ictindex/viewprovinceindex/15>.

63 See supra note 48.

64 Amnesty International (2021). Iran: A Web of Impunity: The Killings Iran's Internet Shutdown Hid. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.amnesty.org/en/documents/mde13/3308/2020/en/>.

شهروندان اوگاندایی بسیار مشکل کرده بود و مانع از اطلاع آنها از نتایج انتخابات و یا شرکت آزادانه در سخنرانی‌های دموکراتیک می‌شد.<sup>74</sup> از آن زمان به بعد مقامات اوگاندایی برای تلافی آشکار حذف حساب‌های کارمندان دولت که متهم بودند در بحث‌های عمومی پیش از انتخابات شرکت می‌کردند تا آنها را تحت الشعاع قرار دهند، دیگر اجازه استفاده از فیسبوک را ندادند.<sup>75</sup> اختلالات اینترنت در این دوره حتی از قطعی‌های پیشین در سال ۲۰۱۶ که مقامات اوگاندا انجام عملیات مالی از طریق موبایل را ممنوع کردند و رسانه‌های اجتماعی را دو بار- در زمان انتخابات<sup>76</sup> و تحلیف ریاست جمهوری یوری موسونی<sup>77</sup> که از سال ۱۹۸۶ قدرت را در دست داشت- قطع کردند، شدیدتر بود.

در **نیجر**، دولت در جواب اعتراضات شدیدی که انتخابات ۲۱ فوریه در پی داشت، اینترنت موبایل را در سراسر کشور قطع کرد.<sup>78</sup> دسترسی کامل به اینترنت تا ده روز بعد برقرار نشد و مسئولین دولتی نیز هیچ توضیحی برای این قطعی فاحش ندادند.

دولت **جمهوری کنگو** با قطع کامل اینترنت درست چند ساعت پیش از رأی‌گیری در ۲۱ مارس همین راه را دنبال کرد. قطعی اینترنت شامل اینترنت سرعت بالا، قطع ارتباطات اینترنتی موبایل و همین‌طور اس ام اس می‌شد و تا ۲۳ مارس ادامه داشت.<sup>79</sup> می‌گویند ترک عادت موجب مرض است! در سال ۲۰۱۶ ریموند امبولو، وزیر کشور، در زمان انتخابات ریاست جمهوری به شرکت‌های مخابراتی دستور داده بود که به مدت ۴۸ ساعت و به «دلایل امنیتی و امنیت ملی» تلفن و اس ام اس را مسدود و اینترنت را قطع کنند.<sup>80</sup>

دولت<sup>70</sup>، دسترسی به پلتفرم‌های ارتباطی را قطع کردند. با این کار شبکه موبایل نیز تقریباً از کار افتاد.

**بورکینافاسو**: در ۲۰ نوامبر ۲۰۲۱، مقامات در این کشور در جواب به تظاهرات، حداقل ۹ روز اینترنت موبایل را قطع کردند و در توجیه این کار خود از اصطلاحات مبهم «امنیت عمومی» و «دفاع ملی» استفاده کردند.<sup>71</sup> مطابق پایگاه داده‌های ما در STOP، این اولین بار بود که اینترنت در این کشور قطع می‌شد. اما دولت کبوره تا پیش از ۲۳ ژانویه ۲۰۲۲، در سه نوبت مجزا اینترنت را قطع کرده است.

## ۲/۲ قطعی اینترنت در زمان انتخابات

قطع کردن اینترنت در زمان انتخابات فاجعه‌ای برای دموکراسی محسوب می‌شود. با این حال طی پنج سال گذشته مقامات دولتی همچنان به تحمیل این گونه قطعی‌ها، پیش، در زمان و پس از انتخابات ادامه دادند. در سال ۲۰۲۱ ائتلاف #KeepItOn اسناد ۷ قطعی اینترنت مربوط به انتخابات را در ۶ کشور جمع‌آوری کرده‌اند: چاد، جمهوری کنگو، ایران، نیجریه، اوگاندا و زامبیا.<sup>72</sup> این آمار نسبت به آمار مشابه در سال‌های گذشته کاهش است: ۱۰ قطعی در ۷ کشور در سال ۲۰۲۰ و ۱۲ قطعی در ۷ کشور و در سال‌های ۲۰۱۹ و ۲۰۱۸. چهار فقره از این قطعی‌ها در کشورهای آفریقایی صورت گرفته که به رغم مخالفت‌های فزاینده و فشارهای قانونی، همچنان در زمان انتخابات اعمال می‌شود. متعاقباً جزئیات اختلالات را به ترتیب زمان وقوع آنها ذکر می‌کنیم.

در **اوگاندا**، قطع کردن چند باره اینترنت در حوالی انتخابات، در وهله نخست دسترسی به پلتفرم‌ها و ابزار ارتباطات اینترنتی را مسدود کرد و سپس، پیش از انتخابات ژانویه ۲۰۲۱ اینترنت کاملاً قطع شد.<sup>73</sup> مقامات ایجاد اختلال را با کاهش سرعت اینترنت و مسدود کردن اپلیکیشن نرم‌افزارهایی که شامل فیسبوک، توئیتر، واتس‌آپ و اینستاگرام و بستن اپ‌استور گوگل پلی شروع کردند. دسترسی به وی پی ان‌ها نیز مسدود شد. سپس کمیسیون مخابرات اوگاندا به شرکت‌های تأمین‌کننده اینترنت دستور داد دسترسی به اینترنت را در سراسر کشور قطع کنند. قطعی اینترنت طی پنج روز پایان ناپذیر، زندگی روزمره را برای

74 See supra note 9.

75 Paradigm Initiative (2021). Continued Facebook Shut-down Inconveniencing Ugandans. Retrieved March 25, 2022, from <https://paradigmhq.org/continued-facebook-shut-down-inconveniencing-ugandans/>.

76 Committee to Protect Journalists (2016). Uganda blocks social media and mobile phone services during voting. Retrieved April 7, 2022, from <https://cpj.org/2016/02/uganda-blocks-social-media-and-mobile-phone-servic/>.

77 Global Voices Advox (2016). Social media blocked in Uganda ahead of President Museveni's inauguration. Retrieved April 7, 2022, from <https://advox.globalvoices.org/2016/05/11/social-media-blocked-in-uganda-ahead-of-president-musevenis-inauguration/>.

78 Business Insider (2021). #WhatsHappeningInNiger: The internet shutdown in Niamey threatens Niger's democracy and its people's right to free speech. Retrieved March 24, 2022, from <https://africa.businessinsider.com/local/leaders/whats happeninginniger-the-internet-shutdown-in-niamey-threatens-nigers-democracy-and-p714nhk>.

79 AfricaNews (2021). Congo Election: Low voter turn out, internet shutdown, mark polls. Retrieved March 23, 2022, from <https://www.africanews.com/2021/03/21/congo-election-low-voter-turn-out-internet-shutdown-mark-polls/>.

80 Al Jazeera (2016). Congo holds presidential elections under media blackout. Retrieved March 23, 2022, from <https://www.aljazeera.com/news/2016/3/20/congo-in-media-blackout-for-presidential-elections>.

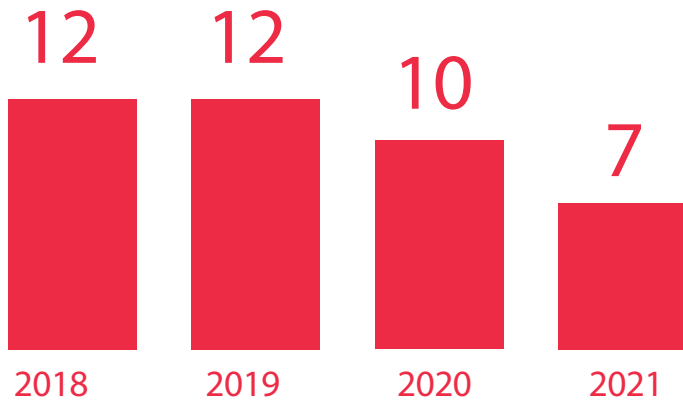
70 See supra note 43.

71 Access Now (@accessnow). Twitter post. 12:38 pm. November 23, 2021. Retrieved March 25, 2022, from <https://twitter.com/accessnow/status/1463124812084260868>.

72 See supra note 10.

73 Quartz (2021). Uganda has shut down all social media two days ahead of a tense election. Retrieved March 21, 2022, from <https://qz.com/africa/1956188/uganda-shuts-social-media-ahead-of-election-army-out-in-streets/>; Access Now (2021). "No matter what they do, the world is watching": Some Ugandans are back online after internet shutdown during presidential election. Retrieved March 16, 2022, from <https://www.accessnow.org/the-world-is-watching-uganda-elections/>.

Number of election-related internet shutdowns ▼



و بالاخره همان‌طور که پیشتر اشاره کردیم، **دولت روسیه** با تمام قوا تلاش کرد مانع از دسترسی رأی‌دهندگان به نرم‌افزار رأی‌هوشمند به رهبر جناح مخالف شود، نرم‌افزاری که امکان می‌داد آن را به روز رسانی کنند و انتخابات سپتامبر را از نزدیک دنبال کنند. در ۲ سپتامبر مقامات روسیه به اپل و گوگل دستور دادند این نرم‌افزار را از فروشگاه و پلتفرم‌های آنلاین خود حذف کنند.<sup>87</sup> بعداً آشکار شد که عوامل حکومتی به صورت شخصی کارکنان این شرکت‌ها را تهدید کرده بودند.<sup>88</sup> هر دو این شرکت‌ها در مقابل این فشارهای دولت روسیه سر تسلیم فرود آوردند و این نرم‌افزار را از فروشگاه‌هایشان حذف کردند. در همین حال، خود دولت در راستای تلاش‌های خود برای جلوگیری از دستیابی به این نرم‌افزار اقدام به مسدود کردن موقتی سرویس‌های زیر کرد: گوگل، خدمات «کلاد فلیر دی ان اس»، وی پی ان‌ها، گوگل داکس، و ویدئوهای یوتیوب که پروژه «رأی‌گیری» هوشمند از آنها استفاده می‌کرد. در تلگرام نیز چت بات را از کار انداختند.

### # KeepItOn چگونه واکنش نشان می‌دهد

مایه تاسف است که دولتی در زمان انتخابات، ارتباطات مردمان خودش را قطع کند و حقوق بشر را تهدید کرده و به صحت انتخابات لطمه وارد کند. طی سال‌های اخیر با افزایش و تشدید فعالیت‌های #KeepItOn علیه قطع اینترنت در زمان انتخابات، شاهد کاهش منظم این روند هستیم. در گذشته شاهد بودیم چند کشور به هنگام انتخابات اینترنت را قطع می‌کردند اما در سال ۲۰۲۱ دکه

در ۲۰ ژوئن، مقامات ایران متعاقب انتخابات شورای شهر و در پی درگیری دو طایفه در شهر یاسوج، مرکز استان کهگیلویه و بویراحمدی<sup>81</sup>، موبایل‌ها را یک روز کامل قطع کردند. خوشبختانه در زمان انتخابات ریاست جمهوری که دو روز پیش از آن برگزار شده بود هیچ قطعی اینترنتی رخ نداد.

Access Now، همکاران ما در منطقه، و اعضای دیگر ائتلاف بین‌المللی #KeepItOn، در انتخابات ۱۲ اوت در **زامبیا** از دولت خواستند اینترنت را از دسترس خارج نکنند و محکم پای آن ایستادند.<sup>82</sup> به رغم آنکه مقامات زامبیا اعلامیه‌ای منتشر کردند که قویاً شایعه برنامه‌ریزی دولت برای زدن دکمه قطع اورژانسی اینترنت در روز انتخابات را تکذیب می‌کرد<sup>83</sup>، اما دقیقاً همین کار را کردند.

مقامات دسترسی به رسانه‌های اجتماعی که شامل واتس‌آپ، فیس‌بوک، توئیتر، و اینستاگرام می‌شد را مسدود کردند.<sup>84</sup> شرکت «چپتر وان فاندیشن» با مسئولیت محدود، به سرعت با طرح دعوی در دادگاه این قطعی‌ها را به چالش کشید<sup>85</sup> و دو روز بعد، «دادگاه عالی زامبیا» دستور برقراری فوری دوباره اینترنت را داد.<sup>86</sup> هر چند دستور چنین قطعی‌ای از اول نمی‌بایست صادر می‌شد زیرا هر گونه قطعی این چنینی اثر بدی بر انتخابات می‌گذارد، اما این رأی پیروزی بزرگی در مقابل تهدیدهایی است که علیه دموکراسی انجام می‌گیرد و موجب نقض حقوق می‌شود. در واقع، در بخش ۴.۲ نشان خواهیم داد که جامعه مدنی در برخی از کشورهای آفریقایی در سال ۲۰۲۱ علیه قطعی اینترنت به دادگاه شکایت کرد، موضوعی که در مبارزه علیه قطعی‌های اینترنت در سراسر جهان مشارکت بسیار ارزشمندی به حساب می‌آید.

81 Filterwatch (2021). Internet Shutdown Trends in Iran: November 2019 to July 2021. Retrieved April 6, 2022, from <https://filter.watch/en/2021/09/03/internet-shutdown-trends-in-iran-from-november-2019-to-july-2021/>.

82 Access Now (2021). As a contentious election nears, rights groups urge Zambia to #KeepItOn. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.accessnow.org/as-contentious-election-nears-rights-groups-urge-zambia-to-keepiton/>.

83 LusakaTimes.com (2021). There will be No Internet Shutdown in Zambia, Blackout Information is False and Calculated to Cause Alarm. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.lusakatimes.com/2021/08/07/there-will-be-no-internet-shutdown-in-zambia-information-is-false-and-calculated-to-cause-alarm/>.

84 CNN (2021). Social media and messaging apps appear to be shutdown in Zambia on election day, Facebook says. Retrieved March 25, 2022, from <https://edition.cnn.com/2021/08/12/africa/zambia-election-social-media-blackout-intl/index.html>.

85 Daily Nation (2021). ZICTA sued over internet shutdown. Retrieved March 24, 2022, from <https://dailynationzambia.com/2021/08/zicta-sued-over-internet-shutdown/>.

86 NewZimbabwe.com (2021). Zambia's High Court Orders Restoration Of Internet Services. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.newzimbabwe.com/zambias-high-court-orders-restoration-of-internet-services/>.

87 Access now (2021). Not good enough: Apple, Google bow to government pressure, censor content during Russian elections. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.accessnow.org/apple-google-censor-russian-elections/>.

88 The Washington Post (2021). Analysis | The Kremlin forced U.S. tech firms to shut down an app some Russian voters hoped to use. Now what? Retrieved March 24, 2022, from <https://www.washingtonpost.com/politics/2021/09/30/kremlin-forced-us-tech-firms-shut-down-an-app-its-opponents-were-using-now-what/>.

Full story published on NTV Uganda on 18 January 2021.  
Photo credit: Direct Relief



Mohammed is a disability rights advocate. He depends on the internet and a transaction app for his daily life and work. The abrupt internet shutdown in Uganda not only created a huge load of stress for him, but reminded him again of how he and his community are being excluded from normal life, as he is deprived of learning and working opportunities during the disruption.

January 13, 2021  
Mohammed Kimbugwe  
from Uganda

#KeepItOn

Uganda's approximately 12.4% persons living with disabilities are already struggling with the prohibitively high prices of digital devices and assistive technology, and internet shutdowns are an insult to that already painful injury. With internet shutdowns, PWDs are locked out of the digital space as much as they are locked out of the built environment. Just when we thought the internet was opening up opportunities that we've for so long been denied in the built environment, internet shutdowns remind us that we are far from being fully included!

قطعی اورژانس اینترنت را نزدیکند: کشورهای بنین<sup>۸۹</sup>، عراق و گامبیا. در حالی که Access Now همچنان به پیشبرد ابتکار عمل «دیده‌بانی انتخابات» ادامه می‌داد، ما با اعضای ائتلاف در سراسر جهان تلاش می‌کردیم دولت‌ها، شرکت‌ها و دیگر افراد و موسسات ذینفع را وارد کارزار مبارزه با قطع کردن اینترنت کنیم<sup>۹۰</sup>. ائتلاف اغلب می‌توانست با استفاده از کارگاه‌های ارتقاء ظرفیت<sup>۹۱</sup> و رویکردهای دیگر<sup>۹۲</sup>، از

و قساوت‌های صورت گرفته علیه غیرنظامیان می‌شود. قطعی‌های اینترنتی ناشی از تخریب عمدی زیرساخت‌ها و سیستم‌های مخابراتی و اینترنت ممکن است ماه‌ها مردم ناحیه‌ای را که خرابکاری در آن صورت گرفته منزوی کرده و ارتباطشان را با بقیه دنیا قطع کند و آنهایی را که در معرض قطعی‌های آتی اینترنت و تعمیرات آن قرار دارند بی‌دفاع رها کند.

گروه‌های جامعه مدنی و همین‌طور افراد بخواهد تدابیر لازم برای آمادگی در مقابل قطعی‌ها و دور زدن آنها را بیندیشند و با آماده کردن مدارک قطعی‌ها، آمادگی لازم برای پیگیری حقوقی<sup>۹۳</sup> و همین‌طور تبلیغ علیه قطعی‌ها را در مجامع عمومی مجازی ملی و بین‌المللی را پیدا کنند.

## ۲/۳ قطعی اینترنت در مناطقی که زد و خورد در آنها جریان دارد

در سال ۲۰۲۱، در بخش تیگری اتیوپی در حین جنگ داخلی و در حالی که جنایت علیه بشریت و پاکسازی‌های قومی<sup>۹۴</sup> در آنجا صورت می‌گرفت، شاهد قطعی‌هایی بودیم که از نوامبر ۲۰۲۰ شروع شده بود و تا به امروز ادامه دارد. این قطعی به مناطق همسایه یعنی «امهرا» و «افر» که جنگ به آنجاها نیز سرایت کرده بود گسترش یافت. ما مدارکی از قطعی‌های اینترنت در زمان بمباران نوار غزه توسط اسرائیل - در ادامه جنگ بر سر مناطق اشغالی فلسطینی‌ها - در دست داریم، همین‌طور مدارکی از قطعی‌ها در میانمار در زمان به قدرت رسیدن نظامیان و مبارزه آنان برای کنترل قدرت. در افغانستان، پس از خروج ارتش آمریکا، طالبان در پی تلاش برای به دست گرفتن کامل کشور، ارتباطات دره پنجشیر، محل استقرار رهبران گروه مقاومت و جایی که کمبود مواد غذایی<sup>۹۵</sup>، آب، دارو و دیگر لوازم ضروری بیداد می‌کرد، قطع کردند. داده‌هایی که ما در پروژه STOP

در سراسر کره خاکی، در مناطق درگیر جنگ، حملات علیه خدمات اساسی مدنی در زمان زد و خورد شدت یافته است، این خدمات خصوصا شامل مخابرات و ارتباط از راه دور است و زیر ساخت‌های مخابراتی هدف آماج این حملات‌اند. قطع کردن اینترنت در زمان جنگ زندگی مردم را به خطر می‌اندازد و آنها را از دسترسی به اطلاعات نجات بخش، هم در مناطق جنگی و هم در مناطق غیر جنگی، محروم می‌کند. و در عین حال مانع از تلاش‌های بین‌المللی برای جمع‌آوری مدارک احتمالی جنایات جنگی

94 Amnesty International (2021). Crimes Against Humanity in Ethiopia's Western Tigray Zone. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.amnesty.org/en/latest/news/2022/04/ethiopia-crimes-against-humanity-in-western-tigray-zone/>.

95 See Supra note 21.

89 Internet Society (2021). Keeping the Internet on during Benin's Presidential Elections. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.internetsociety.org/blog/2021/06/keeping-the-internet-on-during-benins-presidential-elections/>.

90 See supra note 10.

91 YouTube video (2021). [WEBINAR] #KeepItOn during a shutdown: how to measure, document, and circumvent internet shutdowns. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.youtube.com/watch?v=aFIBrRXKm2E>.

92 Access Now (2021). Internet shutdowns and elections handbook. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.accessnow.org/internet-shutdowns-and-elections-handbook/>.

93 Paradigm Initiative (2021). 5 NGOs, 4 Journalists Sue Federal Government at ECOWAS Court Over Twitter Ban. Retrieved March 24, 2022, from <https://paradigmhq.org/5-ngos-4-journalists-sue-federal-government-at-ecowas-court-over-twitter-ban/>.

می‌کرد که رساندن کمک‌ها به بخش‌هایی از «تیگری» که ماه‌هاست دسترسی به آنها غیرممکن بوده، بسیار اضطراری است. او می‌گوید: «ما می‌دانیم خطر بزرگ بیماری و مرگ، ۳۳ هزار کودک را تهدید می‌کند، یعنی آنها شدیداً بیمارند و سرانجام خواهند مرد و ما باید هر چه سریع‌تر به این کودکان دسترسی داشته باشیم. اما نبود تلفن یا اینترنت دست و پای ما را بسته است.»<sup>102</sup>

او اضافه می‌کند: «اگر ما تجهیزات مخابراتی نداشته باشیم نمی‌توانیم کسی را به منطقه بفرستیم و مطمئن باشیم که در امنیت است. موضوع به همین سادگی است.»

### اسلحه‌کشی فیسبوکی

در حالیکه در پایان سال ۲۰۲۱ منطقه تیگری، ارتباطش با جهان قطع شده بود، جنگ نه تنها در منطقه بلکه در صحنه مجازی نیز شدت گرفته بود و از پلتفرم‌های رسانه‌های اجتماعی برای تحریک خشونت‌های قومی و نفرت‌پراکنی علیه گروه‌های درگیر در جنگ استفاده می‌شد. ابی احمد نخست وزیر اتیوپی، در یک سخنرانی در فیسبوک تلاش کرد خشونت علیه شورشی‌های تیگری را برانگیزد.<sup>103</sup> صاحب منصبان دولتی سخنان ابی احمد را به هنگام صحبت کردن در مورد حملات به تیگری تکرار می‌کردند.<sup>104</sup> این بالا گرفتن خشونت‌ها به موازات پیشینه‌ای آشفته از نفرت پراکنی آنلاین مقامات بالا رتبه دو طرف درگیر در داخل کشور و طرفداران آنها در میان آوارگان صورت می‌گرفت.<sup>105</sup>

این فراخوان‌های قدرتمند و خطرناک به خشونت در فیسبوک، اعتراضات عمومی را برانگیخت و فعالان سیاسی از شرکت مادر فیسبوک، متا، خواستند که رویکردش را در خصوص تعدیل محتوا در شرایط جنگی در اتیوپی اصلاح کند.<sup>106</sup> زمانی که افشاگری‌های فرانس‌هاگن نشان داد اسنادی وجود دارند که نشان می‌دهند فیسبوک می‌دانسته است از پلتفرمش برای تحریک به انجام خشونت استفاده می‌شود اما کار چندانی در این مورد نکرده، قصور متا در تعدیل یا واکنش نشان دادن به سخنرانی‌هایی را که ترغیب به نسل‌کشی ارزیابی شده بود، نفرت‌انگیزتر به نظر می‌رسد.<sup>107</sup> در سال ۲۰۲۱، متا در اقدامی دیرهنگام برخی از محتوایی را که ترغیب به خشونت می‌کردند حذف

طی پنج سال گذشته در آذربایجان، سوریه و یمن<sup>96</sup> جمع کرده‌ایم، یک الگورا آشکار می‌سازد: زیرساخت اینترنتی در زمان جنگ یک هدف نظامی محسوب می‌شود.

## اتیوپی: قطع کامل اینترنت در تیگری تأثیر جنگ بی‌رحمانه داخلی را تشدید می‌کند

پس از شروع جنگ میان نیروهای دفاعی اتیوپی و نیروهای منطقه‌ای تیگری، شاهد یک سری قطعی‌های کامل اینترنت از نوامبر ۲۰۲۰ تا به امروز بوده‌ایم که مردم منطقه را از استفاده از اینترنت محروم کرده است. دسترسی به اینترنت در مناطق همسایه، آفر و مهرا، که جنگ به آنجاها نیز سرایت کرده بود و با قطعی اینترنت مواجه شده بودند، دوباره برقرار شده است.<sup>97</sup>

از آنجایی که طرف‌های درگیر در جنگ، قطعی اینترنت را اهرمی برای ارتکاب شنیع‌ترین جنایات علیه بشریت کرده‌اند<sup>98</sup>، مشکل بتوان درباره تأثیر جنگ طولانی مدت در تیگری اغراق کرد. سازمان‌های بشردوستانه و کسانی که کارهای بشردوستانه می‌کنند به مناطق جنگی دسترسی ندارند و نمی‌توانند جهت تأمین خدمات اساسی چون آب، غذا، لباس و دارو با یکدیگر تماس برقرار کنند و به این ترتیب مردم در معرض بیماری و قحطی رها شده‌اند.<sup>99</sup> سازمان ملل متحد تخمین می‌زند که حدود ۳۵۰ هزار نفر بین ماه می تا ژوئن ۲۰۲۱<sup>100</sup> در معرض قحطی قرار داشتند.<sup>101</sup>

### چگونه قطعی‌های اینترنت جلوی کمک‌ها را می‌گیرند

آدل خور، نماینده یونیسیف در اتیوپی، در سال ۲۰۲۱ تأکید

96 Access Now (2020). #KeepItOn: As Yemen's war goes online, internet shutdowns and censorship are hurting Yemenis. Retrieved March 23, 2022, from <https://www.accessnow.org/keepiton-as-yemens-war-goes-online-internet-shutdowns-and-censorship-are-hurting-yemenis/>.

97 Belay Manaye (@Belay\_Ma) Twitter Post. 5:03 am. January 2, 2022. Retrieved March 25, 2022, from [https://twitter.com/Belay\\_Ma/status/1477505695117455361](https://twitter.com/Belay_Ma/status/1477505695117455361).

98 Global Voices (2021). Vicious mass rape of women has become a weapon against the Tigray in Ethiopian war. Retrieved March 22, 2022, <https://globalvoices.org/2021/07/05/vicious-mass-rape-of-women-has-become-a-weapon-against-the-tigray-in-ethiopian-war/>; BBC News (2021). Evidence suggests Ethiopian military carried out massacre in Tigray. Retrieved March 22, 2022, from <https://www.bbc.com/news/world-africa-56603022>.

99 The Guardian (2021). Tigray ceasefire: aid workers demand telecoms be restored. Retrieved March 22, 2022, from <https://www.theguardian.com/global-development/2021/jul/02/tigray-ceasefire-aid-workers-demand-telecoms-be-restored>.

100 PC Portal (2021). Ethiopia: Famine Review Committee confirms very high levels of acute food insecurity and Risk of Famine in Tigray. Retrieved March 22, 2022, from <https://www.ipcinfo.org/ipcinfo-website/alerts-archive/issue-42/en/>.

101 Addis Zeybe (2021). Does Social media intensify the conflict in Northern Ethiopia? Retrieved March 25, 2022, <https://addiszeybe.com/featured/politics/currentaffairs/analysis/does-social-media-intensify-the-conflict-in-northern-ethiopia>.

102 See supra note 99.

103 Abiy Ahmed Ali. Facebook post. July 18, 2021. Retrieved March 24, 2022, from <https://web.facebook.com/112704996810839/posts/573861097361891/>.

104 Rest of World (2021). Why Facebook keeps failing in Ethiopia. Retrieved March 23, 2022, from <https://restofworld.org/2021/why-facebook-keeps-failing-in-ethiopia/>.

105 Ibid.

106 Ibid

107 CNN (2021). Facebook knew it was being used to incite violence in Ethiopia. It did little to stop the spread, documents show. Retrieved March 25, 2022, from <https://edition.cnn.com/2021/10/25/business/ethiopia-violence-facebook-papers-cmd-intl/index.html>.

به نظامیان بود<sup>113</sup>. در سوم فوریه، نظامیان دسترسی به سرویس 4G موبایل را در برخی از شهرستان‌ها در استان راخین که از خیلی پیش به منظور پنهان کردن نقض حقوق بشر قطع شده بود،

و به منظور منحرف کردن توجه‌ها از کودتا برقرار کردند. قطعی کامل در ۶ و ۷ فوریه از سر گرفته شد، زمانی که کودتاچیان برای بار دوم اینترنت سراسری را به مدت ۳۰ ساعت قطع کردند تا مانع تلاش شهروندان برای گرفتن اطلاعات جهت گرفتن اطلاعات دقیق درباره وقایعی شوند که در حال اتفاق افتادن بود. ارتشی‌ها بار دیگر در ۱۵ فوریه یک قطعی سراسری دیگر را بر کشور تحمیل کردند، این قطعی شامل اینترنت فیبری، اینترنت وایرلس و شبکه موبایل می‌شد. کودتاچیان سپس قطعی‌ای شبیه به منع عبور و مرور شبانه تحمیل کردند، به این صورت اینترنت را از ساعت یک تا نه صبح قطع می‌کردند. این قطعی‌های شبانه تا ۲۸ آوریل ادامه یافت. بعلاوه در ۱۵ مارس، اینترنت موبایل‌ها قطع شد. این کار تأثیر بسیاری داشت زیرا اکثریت اهالی میانمار برای وصل شدن به اینترنت از موبایلشان استفاده می‌کنند. در آوریل وزارت حمل و نقل و ارتباطات به شرکت‌های تأمین‌کننده سرویس‌های اینترنت<sup>114</sup> با سرعت بالا نیز دستور داده بود که سرویس‌های خود را معلق کنند تا به این ترتیب کنترل ارتش را بر اینترنت افزایش دهد<sup>115</sup>. این امر دوماه و نیم پیش از برقراری دوباره فیبر نوری و اتصال کابلی توسط کودتاچیان بود، اما حتی آن زمان، این امر فقط برای سازمان‌ها، شرکت‌ها و افرادی بود که نامشان در «لیست مجاز» قرار داشت و اینترنت‌شان همیشه برقرار بود. «لیست مجاز» در واقع با تبدیل انسداد به قاعده و دسترسی به استثنا به گونه‌ای تبعیض‌آمیز نابرابری را تشدید می‌کند، و خصوصاً در متن یک کودتا و بحران‌های انسانی، مفهوم اینترنت آزاد را از معنی خود خالی می‌کند.

هرچند ارتش به تدریج دسترسی به اینترنت را در سراسر کشور مجدداً برقرار کرد، اما تا به امروز همچنان قطعی‌های محلی اعمال می‌کند، به خصوص در جاهایی که با مقاومت روبرو می‌شود.<sup>116</sup> این قطعی‌های اینترنت تلاشی آشکار

کرد<sup>108</sup>. با این حال کاملاً واضح است که متا و پلتفرم‌های دیگر آنلاین باید عملاً با چالش جلوگیری از اسلحه‌کشی در سرویس‌هایشان سر و کله بزنند.

## حمله اسرائیل به نوار غزه

در ماه می ۲۰۲۱، نیروهای ارتش اسرائیل زیرساخت‌های مخابراتی در نوار غزه را بمباران کردند، به آنها صدمه زدند و موجب خرابی آنها شدند. بمباران موجب قطعی برق هم شد که مزید بر علت قطعی ارتباطات شد. بمب‌ها در ۱۲ ماه می به برج ال‌جواهر<sup>109</sup> اصابت کرد و زیرساخت‌های مخابراتی را که این برج در خود جا داده بود درهم کوبید. حملات ۱۵ ماه می، برج ال‌جلا را واژگون کرد، دفاتر برخی از تأمین‌کنندگان خدمات مخابراتی و رسانه‌های خبری مثل آسوشیتدپرس و الجزیره در این برج قرار داشت. شرکت فویزون که یکی از شرکت‌های مخابراتی محلی است اعلام کرد که خدماتش به علت بمباران‌های ۱۲، ۱۴ و ۱۸ ماه می مختل شده است<sup>110</sup>. این خرابی‌ها صدای فلسطینیان را خاموش کرد. زمانی که فلسطینی‌ها قادر به برقراری دوباره ارتباط شدند، پلتفرم‌های بزرگی چون فیسبوک و اینستاگرام تحت سیاست‌ها و الگوریتم‌های جانبدارانه پست‌های آنها را حذف می‌کردند و حسابشان را تعلیق می‌کردند، البته اگر عمداً این کار را نکرده باشند.<sup>111</sup>

## کودتای نظامی دیجیتالی موجود در میانمار

در اول فوریه ۲۰۲۱، زمانی که ارتش در میانمار کودتا کرد، کودتاچیان برای نیمی از روز اقدام به بستن سراسری چندین کانال ارتباطی کردند، هدف آنها از این کار از سویی آشکارا کنترل چگونگی پخش اخبار کودتا بود و از سویی دیگر دستگیری اعضای کلیدی مخالفین سیاسی جامعه مدنی بود<sup>112</sup>. این کار شامل از دسترس خارج کردن اینترنت، شبکه تلفن همراه، کانال‌های رادیویی و کانال‌های تلویزیون می‌شد - به استثنای تلویزیون مایاوادای که متعلق

113 Radio Free Asia (2021). News Stations Still Closed in Myanmar, Some Other Channels Reopen. Retrieved February 18, 2022, from <https://www.rfa.org/english/news/myanmar/stations-02022021181731.html>.

114 Access Now (2021). #KeptOn: Immediately reinstate internet access for Reuters (2021). Myanmar orders wireless internet shutdown until further notice: telecoms sources. Retrieved April 26, 2022, from <https://www.reuters.com/article/us-myanmar-politics-internet/myanmar-orders-wireless-internet-shutdown-until-further-notice-telecoms-sources-idUSKBN2B05H2>.

115 Access Now (2021). #KeptOn: Immediately reinstate internet access for all in Myanmar. Retrieved February 23, 2022, from [https://www.accessnow.org/cms/assets/uploads/2021/05/KeptOn-Immediately-reinstate-internet-access-for-all-in-Myanmar\\_31-May-2021.pdf](https://www.accessnow.org/cms/assets/uploads/2021/05/KeptOn-Immediately-reinstate-internet-access-for-all-in-Myanmar_31-May-2021.pdf).

116 VOA (2021). In Post-Coup Myanmar, Citizens Fight to Get Online. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.voanews.com/a/myanmar-citizens-fight-to-get-online/6250855.html>.

108 BBC News (2021). Facebook deletes Ethiopia PM's post that urged citizens to 'bury' rebels. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.bbc.com/news/world-africa-59154984>.

109 SMEX (2021). Israeli Airstrikes Destroyed Internet Infrastructure In Gaza [Report]. Retrieved February 28, 2022, from <https://smex.org/israeli-airstrikes-destroyed-internet-infrastructure-in-gaza-report/>; Internet Outage Alerts (@gatech\_ioda). Twitter post. 3:59 pm. May 16, 2021. Retrieved February 28, 2022, from [https://twitter.com/caida\\_ioda/status/1393959216595959810](https://twitter.com/caida_ioda/status/1393959216595959810).

110 Fusion Internet and Communications Services (@FusionGaza). Facebook post. May 12, 2021. Retrieved February 23, 2022, from <https://web.facebook.com/FusionGaza/posts/4399068443459303>.

111 The Washington Post (2021). Facebook's AI treats Palestinian activists like it treats American Black activists. It blocks them. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.washingtonpost.com/technology/2021/05/28/facebook-palestinian-censorship/>.

112 See supra note 20.

**الجزایر** در صدر کشورهای قرار دارد که قطعی اینترنت در زمان امتحانات را از سال ۲۰۱۶ به مورد اجرا درآورد، سال ۲۰۲۱ نیز استثنایی بر این قاعده نبود. مقامات الجزایر در ژوئن ۲۰۲۱ اینترنت را بین ساعت ۸ صبح تا ۱۲ به وقت محلی قطع می‌کردند.<sup>۱۲۱</sup> ۷۳۱ هزار دانشجو برای اولین بار در امتحانات سراسری شرکت می‌کردند. این قطعی در تمام طول روز ادامه داشت و به صورت متناوب از قطعی کامل

در زمان برگزاری امتحانات تا کاهش شدید سرعت در زمان بین امتحانات و زمان نهار و شب‌هنگام تغییر می‌کرد. این امر میلیون‌ها نفر از ساکنین الجزایر، خصوصا کسانی که کار و معاش‌شان به اینترنت یا رسانه‌های اجتماعی وابسته است، لطمه زد.<sup>۱۲۲</sup> برآورد زبان‌های اقتصادی کارشناسان الجزایری از این قطعی‌های اینترنتی<sup>۱۲۳</sup> در زمان امتحانات، ۵۰۰ میلیون دینار الجزایر در ازاء هر ساعت قطعی اینترنت در کشور است.<sup>۱۲۴</sup> این قطعی‌ها به رغم اظهارات علی عبدالمجید تبون، رئیس‌جمهور الجزایر در تلویزیون مبنی بر اینکه دیگر چنین عملی را تحمل نخواهد کرد، همچنان ادامه دارد.<sup>۱۲۵</sup>

**سوریه** سنت قطع اینترنت در زمان امتحانات را در سال ۲۰۲۱ دنبال کرد. این عادت به صورت خیلی دقیق و مثل ساعت، از سال ۲۰۱۶ ادامه داشته است.<sup>۱۲۶</sup>

121 Ali Sibai (@alisibai). Twitter post. 4:47 pm. June 21, 2021. Retrieved February 22, 2022, from <https://twitter.com/alisibai/status/1407017281922682901>.

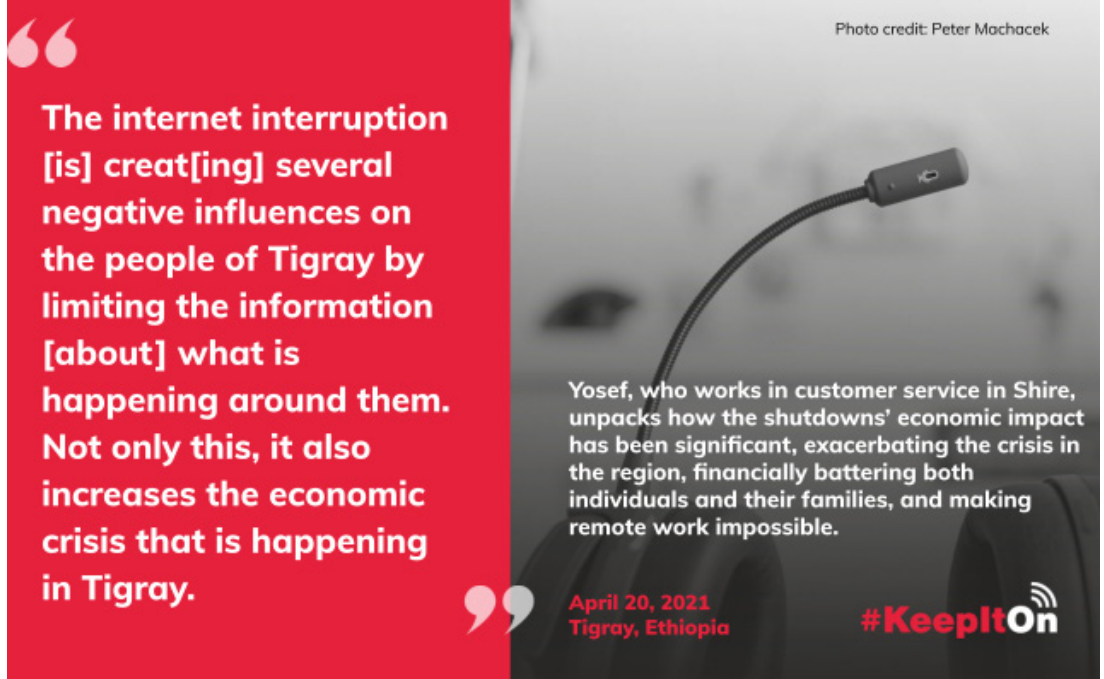
122 Echoroukonline.com (2021). Millions of Algerians are out of work because of the baccalaureate. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.echoroukonline.com/%D9%85%D9%84%D8%A7%D9%8A%D9%8A%D9%86-%D8%A7%D9%84%D8%AC%D8%B2%D8%A7%D8%A6%D8%B1%D9%8A%D9%8A%D9%86-%D8%A8%D9%84%D8%A7-%D8%B9%D9%85%D9%84-%D8%A8%D8%B3%D8%A8%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%83%D8%A7%D9%84>.

123 Digital Watch Observatory (2020). Internet restriction during exam in Algeria cost nearly US\$388 million. Retrieved February 22, 2022, from <https://dig.watch/updates/internet-restriction-during-exam-algeria-cost-nearly-us388-million>.

124 Access Now (2021). Internet shutdowns during exams: when MENA governments fail the test. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.accessnow.org/mena-internet-shutdowns-during-exams/>.

125 YouTube Video (2020). Retrieved February 23, 2022, from <https://www.youtube.com/watch?v=a70xp6aKiQw>.

126 Dyn Research (2016). Retrieved February 22, 2022, from <https://web.archive.org/web/20160815064635/http://research.dyn.com/2016/08/syria-goes-to-extremes-to-foil-cheaters/>.



برای سرپوش گذاشتن بر نقض جدی حقوق بشر است که به صورت بالقوه می‌تواند به جنایات بین‌المللی تبدیل شود.<sup>۱۱۷</sup> به علاوه ارتش دسترسی به وبسایت‌ها از جمله شبکه‌های اجتماعی و اپلیکیشن‌های پیام‌رسان را نیز محدود کرد. این کار باعث شد مردم میانمار مجبور به استفاده از VPN شوند تا بتوانند به این سایت‌ها دسترسی داشته باشند. اگر ارتش لایحه امنیت سایبری ای که اخیر مجدداً احیا شده را اجرا کند، استفاده از VPN جرم شناخته خواهد شد.<sup>۱۱۸</sup>

## ۲.۴ قطعی اینترنت در زمان امتحانات

در طی پنج سال گذشته در سراسر جهان شاهد بوده‌ایم که مقامات برای جلوگیری از تقلب در امتحانات مدارس، اینترنت را قطع می‌کنند، از این جمله‌اند الجزایر، بنگلادش، اتیوپی<sup>۱۱۹</sup>، هندوستان، ایران، اردن<sup>۱۲۰</sup>، موریتانی، سودان و سوریه. به رغم مدارک موثق موجود درباره تاثیر منفی قطعی‌های اینترنت، بعضی از کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا سال به سال مصر در عملی ساختن این قطعی‌ها هستند، از جمله در سال ۲۰۲۱.

117 BBC News (2022). Myanmar Rohingya violence is genocide, US says. Retrieved March 28, 2022, from <https://www.bbc.com/news/world-asia-60820215>.

118 Access Now (2022). Analysis: the Myanmar junta's Cybersecurity Law would be a disaster for human rights. Retrieved January 27, 2022, from <https://www.accessnow.org/analysis-myanmar-cybersecurity-law/>

119 The Guardian (2017). Ethiopia turns off internet nationwide as students sit exams. Retrieved April 21, 2022, from <https://www.theguardian.com/technology/2017/may/31/ethiopia-turns-off-internet-students-sit-exams>.

120 Ifex (2019). Mauritanian government authorises disruption of internet services and blocks social media platforms. Retrieved April 21, 2022, from <https://ifex.org/mauritanian-government-authorises-disruption-of-internet-services-and-blocks-social-media-platforms/>.

دست و پنجه نرم کنند. در منطقه تیگری در اتیوپی نیز از نوامبر ۲۰۲۰ ارتباطات قطع شده بود: یعنی ۱۸ ماه، که هنوز هم ادامه دارد. در میانمار، سکنه شهرهای کوچک ایالت راخین - که جمعیت آنها را اغلب گروه‌های قومی به حاشیه رانده شده تشکیل می‌دهند - از سال ۲۰۱۹، همان‌طور که در گزارش سال ۲۰۲۰ نیز ذکر کردیم<sup>131</sup>، قطعی‌های چند ساله را تجربه می‌کنند. درست زمانی که اینترنت برای ساکنین برقرار شد، اینترنت کل کشور به علت کودتای نظامی قطع شد<sup>132</sup>.

## ۳/۲ شدت یافتن قطعی اینترنت موبایل در زمان اعتراضات و تظاهرات

در سال ۲۰۲۱، ۱۸ دولت قطعی اینترنت موبایل را به هنگام تظاهرات تحمیل کردند. این کشورها عبارت بودند از: بنگلادش، بورکینافاسو، چاد، کوبا، اسواتینی، هندوستان، اندونزی، ایران، عراق، اردن، قزاقستان، میانمار، پاکستان، سنگال، سودان جنوبی، سودان، ترکمنستان و اوگاندا. قطع اینترنت موبایل به منظور جلوگیری از تظاهرات گرایشی است بین‌المللی و در سال ۲۰۲۱ حداقل ۳۷ قطعی خدمات اینترنت موبایل در زمان تظاهرات داشتیم، در مقابل ۱۵ مرتبه در سال پیش از آن. با توجه به اینکه مردم، خصوصاً در کشورهای در حال توسعه<sup>133</sup> و کشورهای نوظهور برای دسترسی به اینترنت و پلتفرم‌های ارتباطی دیجیتالی در سطح جهانی، روز به روز بیشتر از موبایل‌های خود استفاده می‌کنند، حکومت‌ها دریافته‌اند که بدون قطع کردن اینترنت کل کشور و تنها با قطع کردن اینترنت موبایل‌ها وسیله‌ای مطمئن برای ساکت کردن مردم در اختیار دارند. این شگرد فوق‌العاده تبعیض‌آمیز و زیان‌بار است. در حالی که عده‌ای که توانایی مالی برای اتصال به مثلاً اینترنت کابلی را از طریق وسایلی گران‌قیمت دارند، مردمانی که از این چنین امتیازی برخوردار نیستند نمی‌توانند به اینترنت وصل شوند. این موضوع شکاف میان طبقه مرفه - صاحب‌منصبان دولتی، موسسات بانکی و نخبگان - و بقیه مردم را عمیق‌تر می‌کند. ممکن است مقامات برای ساکت کردن منتقدین خود خدمات موبایل را قطع کنند زیرا در غیر این صورت این مخالفین ممکن است بتوانند به صورت خصوصی به اطلاعات دست یابند و با استفاده از برخی پلتفرم‌ها یا نرم‌افزارهای موبایل مانند شبکه‌های اجتماعی، نرم‌افزارهای پیام‌رسان امن یا وی پی ان‌ها با یکدیگر

در **سودان** خدمات اینترنت به مدت سه ساعت مطابق با برنامه امتحانات سراسری مختل شد. دادستان کل سودان در سال ۲۰۲۱ نیز به شرکت‌های تأمین‌کننده خدمات اینترنتی دستور داد در زمان امتحانات<sup>127</sup> ارتباطات موبایل را قطع کنند<sup>128</sup>.

دولت‌هایی که چنین اختلالاتی را تحمیل می‌کنند کارشان را تحت عنوان تمهیدات پیشگیرانه جهت جلوگیری از تقلب دانشجویان یا لو رفتن سوالات امتحانی توجیه می‌کنند. با وجود این، حتی اگر این کار جلوی تقلب را بگیرد، قطعی اینترنت وسیله مناسبی برای رسیدن به این هدف نیست. جلوگیری از تقلب نباید به قیمت صدمه زدن به حقوق بشر باشد.

## ۳. روند و تحولات قابل توجه در سال ۲۰۲۱

### ۳/۱ قطعی‌های طولانی مدت

در میانه‌های سال ۲۰۲۱، با اسناد و مدارکی که جمع کرده بودیم متوجه استمرار روندی عمیقاً زیان‌بار شدیم: برخی از دولت‌ها با ادامه دخالت‌های خود زیان بنیان‌کنی را که بر زندگی مردم وارد می‌کنند تشدید می‌کنند<sup>129</sup>. در ژوئن ۲۰۱۶، «اداره مخابرات پاکستان» در «مناطق فدرالی قبیله‌ای پاکستان» در پی زد و خورد در مرز افغانستان، شبکه موبایل را به طور کامل مسدود کرد. اینترنت تا ماه دسامبر ۲۰۲۱ کاملاً برقرار نشد و این امر مردمانی را که تا پیش از آن نیز در نقاط پرت زندگی می‌کردند از نظر اقتصادی و آموزشی به چند دهه عقب‌تر برگرداند<sup>130</sup>. مطابق اسنادی که ما در دست داریم، مردم جامو و کشمیر در هندوستان طولانی‌ترین قطعی اینترنت ثبت شده را تجربه کردند. اما مقامات به این هم بسنده نکردند. آنها با تحمیل قطعی‌های متناوب - ما سند ۸۵ قطعی در سال ۲۰۲۱ را در دست داریم - موجب شدند مردم تقریباً همیشه با وضعیت نامطمئن اینترنتی

127 Access Now (2020). Internet shutdowns in Algeria and Sudan: damaging practices during exceptional circumstances. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.accessnow.org/internet-shutdowns-in-algeria-and-sudan-damaging-practices-during-exceptional-circumstances/>.

128 Sudanesehome.net (2021). Directive from the Attorney General to stop internet service starting tomorrow. Retrieved February 23, 2022, from <https://sudanesehome.net/>.

129 Access Now (2021). #KeepItOn update: who is shutting down the internet in 2021?. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.accessnow.org/who-is-shutting-down-the-internet-in-2021/>.

130 Digital Rights Monitor (2021). Mobile Internet Restored in Former FATA's Kurram Agency. Retrieved April 20, 2022, from <https://www.digitalrightsmonitor.pk/mobile-internet-restored-in-former-fatas-kurram-agency/>.

131 Access Now (2020). Shattered dreams and lost opportunities: A year in the fight to #KeepItOn. Retrieved April 20, 2022, from <https://www.accessnow.org/keepiton-2020-report>.

132 The Irrawaddy (2021). Mobile Internet Connectivity Restored to Western Myanmar. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.irrawaddy.com/news/burma/mobile-internet-connectivity-restored-western-myanmar.html#>.

133 Pew Research Center's Global Attitudes Project (2020). Communications Technology in Emerging and Developing Nations. Retrieved March 21, 2022, from <https://www.pewresearch.org/global/2015/03/19/1-communications-technology-in-emerging-and-developing-nations/>.



Four longest internet shutdowns recorded in 2021 ▼

**2026**  
days

6/12/2016 - 12/28/2021  
Former Federally Administered  
Tribal Area (FATA) of Pakistan

**593**  
days

6/22/2019 - 2/3/2021  
Rakhine State of Myanmar

**551**  
days

8/5/2019 - 2/5/2021  
Jammu and Kashmir of India

**539**  
days

11/4/2020 - Ongoing  
Tigray of Ethiopia

سیگنال مهاجرت کردند تا فارغ از نظارت و در خلوت خود از آزادی بهره گیرند، مقامات این اپلیکیشن را مسدود کردند. همینطور به دو فروشگاه مجازی ایرانی کافه بازار و مایکت دستور داده شد این اپ را حذف کنند. سیگنال تنها یکی از پلتفرم‌هایی است که ایران اخیراً مسدود کرده است. دولت پیش از آن فیسبوک، توئیتر، یوتیوب و تلگرام را نیز مسدود کرده بود.<sup>138</sup> سیگنال نیز بین سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ به صورت متناوب مسدود شده بود.

در چین نیز پس از آنکه مقامات در ماه مارس ۲۰۲۱ شاهد افزایش دانلود اپلیکیشن سیگنال شدند، به صورتی مشابه، برای مدتی نامعلوم آن را به لیست پلتفرم‌های دیجیتالی مسدود شده اضافه کردند.<sup>139</sup>

اپلیکیشن صوتی کلاب هاوس که مردم از آن برای گفتگو

138 Al Jazeera (2021). Iran blocks Signal messaging app after WhatsApp exodus. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.aljazeera.com/news/2021/1/26/iran-blocks-signal-messaging-app-after-whatsapp-exodus>.

139 Reuters (2021). Encrypted messaging app Signal stops working in China. Retrieved April 19, 2022, from <https://www.reuters.com/article/us-china-tech-signal/encrypted-messaging-app-signal-stops-working-in-china-idUSKBN2B8094>.

تماس حاصل کرده و متشکل شوند.

## ۳/۳ مسدود کردن هدفمند پلتفرم‌های ارتباطی

مقامات به طور فزاینده‌ای در جواب به مخالفین و انتقادات مردم، پلتفرم‌های خاص ارتباطی را مسدود می‌کنند. برخی از دولت‌ها حتی پا را فرا گذاشته و ارتباط با وی پی ان‌ها را که مردم برای دور زدن سانسورها از آنها استفاده می‌کنند قطع می‌کنند.<sup>134</sup> داده‌های ما نشان می‌دهد که اختلالات بر مبنای نوع سرویس ارائه شده در سال ۲۰۲۱ در ۲۲ کشور به وقوع پیوسته است. این کشورها عبارتند از: بنگلادش، چین، کوبا، اسواتینی، اتیوپی، هندوستان، ایران، اردن، قزاقستان، میانمار، نیجریه، عمان، پاکستان، روسیه، سنگال، سودان جنوبی، سودان، تاجیکستان، ترکمنستان، و اوگاندا، ازبکستان و زامبیا.

مثلاً در میانمار، نظامیان در چارچوب کودتای نظامی کنترل کامل فضای مجازی در حال پیشرفت خود به شرکت‌های تأمین کننده خدمات اینترنتی دستور دادند توئیتر را مسدود کنند. این مسدود کردن به گونه‌ای اجرا شد که حتی سایت‌های غیر مرتبط با میانمار در بخش غربی هند را تحت تاثیر قرار داد. این نوع اختلال را «مسموم کردن دامنه» می‌نامند.<sup>135</sup>

روسیه در چارچوب محدود کردن فزاینده آزادی بیان، پس از آنکه توئیتر از حذف مطالبی که از نظر مقامات روسی غیرقانونی ارزیابی شده بود سر باز زد، سرعت دسترسی به این پلتفرم را کاهش داد. همان طور که پیشتر هم گفتیم این کار موجب کاهش سرعت دسترسی به ۴۰ هزار دامنه دیگری که حاوی t.co (مخفف دامنه توئیتر) بودند شد. این امر شامل حال نهادهای دولتی در روسیه و پلتفرم‌هایی چون گوگل و یاندکس نیز شد.<sup>136</sup>

در پاکستان، پیش از تظاهرات ضد دولتی‌ای که قرار بود برگزار شود، دسترسی به پلتفرم چندین رسانه بزرگ اجتماعی از جمله فیسبوک، توئیتر و تیک تاک مسدود شد.<sup>137</sup>

زمانی که مردم ایران از واتس اپ به پیام‌رسان ایمن

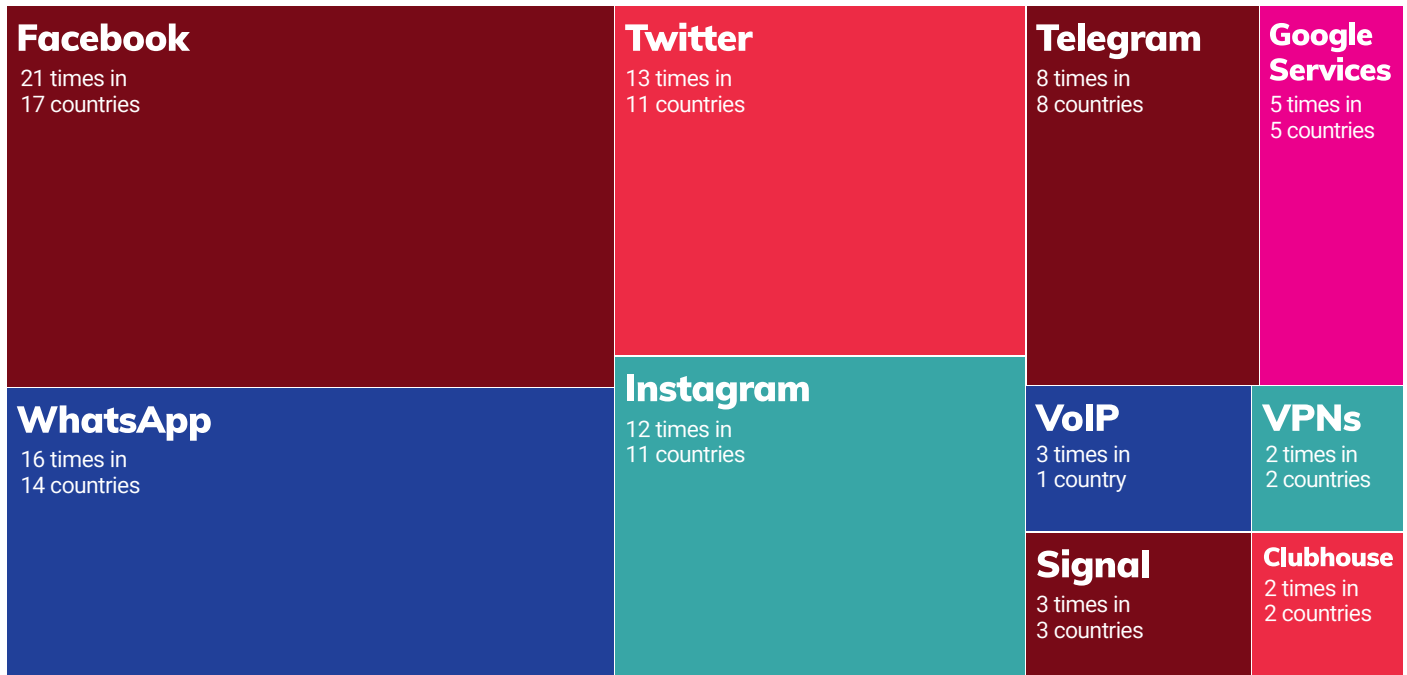
134 See, e.g. Radio Free Europe Radio Liberty (2021). VPNs Are Not A-OK: Turkmen Internet Users Forced To Swear On Koran They Won't Use Them. Retrieved April 20, 2022, from <https://www.rferl.org/a/turkmenistan-vpn-koran-ban/31402718.html>.

135 Doug Madory (@DougMadory). Twitter post. 7:40 pm. February 5, 2021. Retrieved April 19, 2022, from <https://twitter.com/DougMadory/status/1357776166820728840>.

136 TechCrunch (2021). Russia is trying to throttle Twitter. Retrieved March 23, 2022, from <https://techcrunch.com/2021/03/10/russia-is-trying-to-throttle-twitter/>.

137 TechCrunch (2021). Pakistan temporarily blocks social media. Retrieved February 23, 2022, from <https://techcrunch.com/2021/04/16/pakistan-temporarily-blocks-social-media/>.

Communications platform blocking in 2021 ▾



ماه تمام این پلتفرم را مسدود کرد<sup>143</sup>. این عمل محکومیت گسترده‌ای را در نیجریه و تمام جهان به خود جلب کرد و موجب شد هشتگ #KeepItOn را در توییتر برای برجسته کردن این مسدودیت توییت کنند. مقامات سعی کردند با تهدید نیجریه‌ای‌ها به تعقیب قانونی، آنها را از دور زدن مسدودیت‌ها باز دارند. این موضوع گروه‌های جامعه مدنی را بسیج کرد تا مسدودیت‌ها را در دادگاه اکوا (ECOWAS) جامعه اقتصادی کشورهای غرب آفریقا - به چالش بکشند، پرونده‌ای که هنوز در جریان دادرسی است<sup>144</sup>.

## ۳/۴ کاهش سرعت، انسداد و قطع کردن اینترنت

در سال ۲۰۲۱، ما ۱۰ مورد کاهش سرعتی که ۵ مورد آنها با نوع دیگری از قطعی هم‌پوشانی داشت تشخیص دادیم. کاهش سرعت عملی است که بدون قطع کردن جریان داده‌ها در یک شبکه اطلاعاتی، به طور مصنوعی آن را محدود می‌کند. در کند کردن سرعت، سرعت به صورتی است که گویی اینترنت وصل است یا سرویس یا پلتفرم در دسترس است اما اختلال در سطحی است که عملاً آن سرویس یا پلتفرم را غیر قابل استفاده می‌کند. برخی از

استفاده می‌کنند هدف بعدی مسدود کردن است. در ماه مارس ۲۰۲۱، مقامات در اردن این اپ را مسدود کردند<sup>140</sup>. روزنامه‌نگاران، فعالان سیاسی و سایرین به سرعت به پلتفرم‌های جایگزین رفتند تا این کار را به عنوان تجاوز آشکار به آزادی بیان محکوم کنند. بازیل ال رافیه در فیسبوک رک و بی پروا گفت «کشوری که از حرف زدن می‌ترسد، و مردم را در زمین و آسمان تحت فشار قرار می‌دهد عرضه رویارویی با یک بیماری همه‌گیر را ندارد.»<sup>141</sup> در عمان اداره امنیت داخلی به اداره ناظر بر مخابرات دستور انسداد کلاب هاوس را داد و علت آن را نداشتن مجوز فعالیت در کشور عنوان کرد<sup>142</sup>. این کار جرعه اعتراضی را در توییتر با هشتگ عمان کلاب هاوس را ممنوع کرد، زد.

اما شاید مسدود کردن توییتر در نیجریه سال ۲۰۲۱ گویاترین مثال از روند اختلالات اینترنت باشد. پس از آنکه توییتر، توییت محمود بوهاری رئیس جمهور این کشور را که در آن شهروندان نیجریه‌ای را در جنوب کشور به نسل‌کشی تهدید کرده بود حذف کرد، دولت نیجریه به مدت هفت

<sup>143</sup> Access Now (2021). Blocking access to Twitter in Nigeria is a flagrant violation of fundamental rights. Retrieved February 23, 2022, from <https://www.accessnow.org/nigeria-blocks-twitter-keepiton/>.

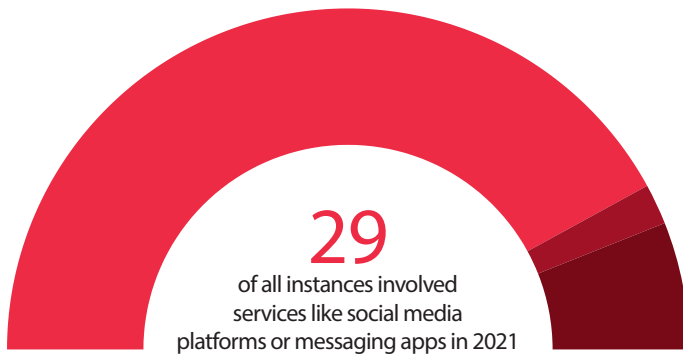
<sup>144</sup> Media Rights Agenda (2021). ECOWAS Court Dismisses Nigerian Government's Motion to Strike out Suits over Twitter Ban, Sets May 10 for Judgment. Retrieved February 23, 2022, from <https://mediarightsagenda.org/ecowas-court-dismisses-nigerian-governments-motion-to-strike-out-suits-over-twitter-ban-sets-may-10-for-judgment/>.

<sup>140</sup> Jordan Open Source Association (2021). Blocking Clubhouse in Jordan: A Quick Analysis of Internet Censorship Methods in Use. Retrieved March 24, 2022, from <https://jordanopensource.org/blog/78/blocking-clubhouse-in-jordan-a-quick-analysis-of-internet-censorship-methods-in-use>.

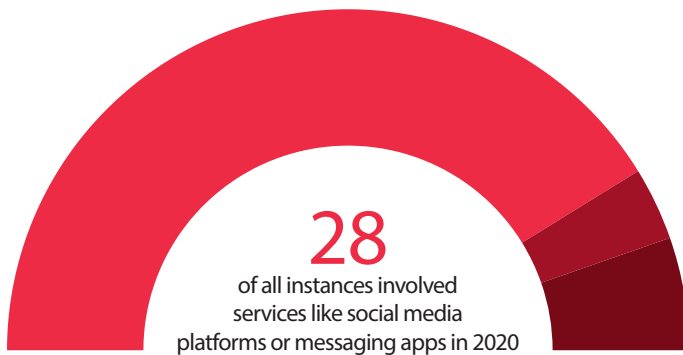
<sup>141</sup> RoyaNews (2021). Jordan blocks Clubhouse application. Retrieved March 24, 2022, from <https://en.royanews.tv/news/26508/2021-03-25>.

<sup>142</sup> Access Now (2021). Omani authorities block Clubhouse app. Retrieved March 24, 2022, from <https://www.accessnow.org/clubhouse/>.

## Network shutdowns vs. Services restrictions ▼



- Full network: 153
- Full network, Service-based: 7
- Service-based: 22



- Full network: 131
- Full network, Service-based: 11
- Service-based: 17

## ۱۷. ایستادگی در سال ۲۰۲۱: چالش‌ها و فرصت‌ها

علت به وقوع پیوستن قطعی‌های اینترنت، خواسته دولت‌ها برای کنترل گردش اطلاعات آنلاین بدون توجه به پیامدهایی است که بر مردم، اقتصاد و وجهه‌اش در جهان می‌گذارد. این تمایل به کنترل، خود را به صورت ایجاد اختلالات روزافزون در شبکه ارتباطات نشان می‌دهد. در همین حین شاهد شتاب گرفتن مبارزه جهانی علیه این قطع کردن‌ها هستیم. در ادامه مروری داریم بر برخی پیشرفت‌هایی که به رغم افزایش و گسترش اختلالات شاهد آن بودیم.

دولت‌ها که دستور قطعی اینترنت را دادند از کاهش سرعت نیز به همراه دیگر محدودیت‌های خدمات استفاده کردند، نتیجه این می‌شود که دوره‌های قطعی طولانی‌تر می‌شود. چنین ترکیب‌هایی از فناوری در ایجاد اختلال در ارتباطات، دستیابی به اطلاعات یا به هم‌رسانی تصاویر و ویدیوهای نقض حقوق بشر را غیر ممکن می‌کند. کشورهای دیگری که سرعت اینترنت را در سال ۲۰۲۱ کم کردند عبارتند از: الجزایر، هندوستان، ایران، عراق و میانمار.

توضیح: در بسیاری از مناطق جهان، ضعف زیرساخت‌های شبکه‌های ارتباطی موجب مشکل شدن تشخیص تفاوت میان کم بودن سرعت سرعت اتصال به اینترنت ناشی از این ضعف و کم کردن عمدی سرعت می‌شود. بنابراین توسل به کاهش سرعت می‌تواند راهی برای پنهان کردن ایجاد اختلال عمدی در اینترنت در انظار عمومی باشد. این می‌تواند یکی از دلایلی باشد که بسیاری از دولت‌ها دست به کاهش سرعت می‌زنند، به عبارتی دیگر کاهش سرعت اینترنت می‌تواند با مشکلات فنی یا خرابی زیرساخت‌ها توجیه شود، حتی اگر علت اصلی آن در هم شکستن یک تظاهرات با ایجاد اختلال در انتخابات باشد.

## ۳/۵ قطع کردن‌های هدفمند اینترنت مکان‌ها و سکنه محل‌های خاص

در طی پنج سال گذشته مشاهده شده است دولت‌ها مناطق یا مکان‌های خاصی را برای قطع کردن اینترنت هدف قرار داده‌اند، حتی تلاش می‌کنند دسترسی به اینترنت را برای اشخاص خاصی مسدود کنند<sup>145</sup>. در سال ۲۰۲۱، از ۱۸۲ قطعی اینترنتی که دولت‌ها تحمیل کردند، ۱۱۸ مورد آن مربوط بود به قطعی تنها یک محل یا محل‌هایی که در محدوده یک استان قرار داشتند. اگر چه به نظر می‌رسد قطعی هدفمند اینترنت خسارت کمتری به بار می‌آورد اما اغلب نشانه‌ای از تلاش دولت‌ها برای ساکت کردن عده‌ای خاص یا به حاشیه راندن اقلیت‌هایی است که از پیش آسیب‌پذیر بوده‌اند<sup>146</sup>. این قطعی‌های هدفمند که گرایش به طولانی‌تر شدن دارند، تأثیر مخربی بر حقوق بشر ساکنینی می‌گذارد که در سایه زندگی می‌کنند و از ارتباط با یکدیگر و بقیه جهان محروم هستند.

<sup>145</sup> See supra note 46.

<sup>146</sup> Media Matters for Democracy (2021). Feminist Case Studies on the - Digital Rights Monitor. Retrieved April 20, 2022, from <https://www.digitalrightsmonitor.pk/wp-content/uploads/2021/01/Women-Disconnected-Gender-Digital-Divide-in-Pakistan.pdf>; PRIF BLOG (2022). Internet Shutdowns in Ethiopia: The Weapon of Choice. Retrieved April 20, 2022, from <https://blog.prif.org/2022/03/11/internet-shutdowns-in-ethiopia-the-weapon-of-choice/>.

زمانی که شورای حقوق بشر سازمان ملل متحد در ژوئیه ۲۰۲۱<sup>۱۵۲</sup> روایت جدیدی را از قطعنامه «ترویج، حراست و برخورداری از حقوق بشر در اینترنت» تصویب کرد (A/HRC/47/16)، به طور خاص از قطعی اینترنت سخن به میان آورد و خواستار تهیه گزارشی در باره «روند قطعی‌های اینترنت، تجزیه و تحلیل آن، پیامدهای قانونی و تأثیرش بر طیفی از انواع حقوق بشر که شامل حقوق اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی می‌شود» شد. Access Now و همکاران ما برای [تصویب] این قطعنامه لابی کردند و برای تهیه گزارش مدارک در اختیار آنها گذاشتند و در تجزیه و تحلیل این مدارک مشارکت کردند.<sup>۱۵۳</sup>

**در همایش دینفعان جهانی، کارگروهی برای مقابله با قطعی تعمدی اینترنت جهانی راه اندازی شد:** در دسامبر ۲۰۲۱ در کنفرانس ائتلاف برای آزادی آنلاین یا همان Freedom Online Coalition، وزارت امور خارجه آمریکا، Access Now و Global Network Initiative یک کارگروه جدید (اف او سی) درباره قطعی‌های اینترنت تشکیل دادند.<sup>۱۵۴</sup> در زمان تشکیل این کارگروه بر مسئولیت (اف او سی) برای ارتقا آزادی اینترنت و بر اهمیت «مشارکت و گسترش منابع، انتشار بیانیه‌های هدفدار و ایجاد و استفاده از کانالهای ارتباطی امن در میان تمام دینفعان به منظور تسهیل همکاری» تاکید شد.<sup>۱۵۵</sup>

## ۴/۲ پیشرفت در به چالش کشیدن قطعی‌های اینترنتی در دادگاه

چالش قطعی‌های فزاینده اینترنت در آفریقا در سال ۲۰۲۱ فرصت مناسبی برای به دادگاه کشاندن این اختلالات، برقراری سوابق حقوقی و ایجاد رویه حقوقی علیه آنها بود- هدیه‌ای برای فعالین جامعه مدنی، مدافعین حقوق بشر و دیگر دینفعان در سراسر جهان. ما شاهد چالش‌های مهم حقوقی در نیجریه، سودان و زیمبابوه بودیم.

**نیجریه:** پس از آنکه توییت یک توییت محمدو بوهارى رئیس جمهور نیجریه را حذف کرد، دولت این پلتفرم را

## ۴/۱ پیشرفت در سطح بین‌المللی

**بیانیه‌های هفت کشور صنعتی جهان، جی هفت، در مورد قطعی‌های اینترنت:** در ماه می ۲۰۲۱، شرکت‌کنندگان در نشست وزرای خارجه و عمران هفت کشور صنعتی جهان، جی هفت، بیانیه‌ای برای محکوم کردن «اعمالی که دولت‌ها با هدف مختل کردن تعمدی دسترسی مردم خود به اطلاعات، دانش و داده‌های آنلاین و اشاعه آنها انجام می‌دهند» منتشر کردند.<sup>۱۴۷</sup> سران دولت‌های جی هفت نیز در بیانیه‌ای نظر رسمی خود<sup>۱۴۸</sup> در نشست خلیج کربیس در انگلستان، نقطه نظرات خود را در اعلامیه‌ای این طور بیان کردند: «ما نیز قاطعانه مخالفت خود را با تمهیداتی چون قطع کردن تعمدی اینترنت و یا ایجاد محدودیت توسط دولت‌ها در شبکه ارتباطی که به ارزش‌های دموکراتیک لطمه وارد می‌کند اعلام می‌کنیم.» این بیانیه همان تعریفی از قطعی اینترنت اتخاذ کرده است که Access Now و بسیاری از اعضای ائتلاف #KeepItOn به کار می‌برند که بازتاب نزدیکی آن با مبارزات و اهداف ما و حضور ما در وقایعی است که به نشست سران جی هفت در سال ۲۰۲۱ منجر شد.

**کارشناس سازمان ملل متحد درباره حق ارتباط و تجمع مسالمت آمیز طرحی کلی از راه‌کارهایی برای پایان بخشیدن به قطعی‌های اینترنت ارائه کرده است:** گزارشگر ویژه، کلیمان وول، در ژوئن ۲۰۲۱ به عنوان گزارش تکمیلی سال ۲۰۱۹ در مورد حق آزادی تجمع و ارتباط مسالمت آمیز در عصر دیجیتال<sup>۱۴۹</sup>، گزارشی را تحت عنوان «پایان دادن به قطعی‌های اینترنت: قدمی به پیش» به چهل و هفتمین جلسه شورای حقوق بشر سازمان ملل تسلیم کرد.<sup>۱۵۰</sup> گزارشگر ویژه با استناد به کارهای Access Now و ائتلاف #KeepItOn و تجزیه و تحلیل آنها، «گسترده‌گی و وخامت قطعی‌های اینترنت را شیوه‌ای از نقض حق تجمع مسالمت آمیز ارزیابی می‌کند». او برای معکوس کردن این روند مهلك به ماموران دولتی، بنگاه‌ها، سرمایه‌گذاران و سازمانهای بین‌المللی پیشنهادهای ارائه می‌کند.<sup>۱۵۱</sup>

**سازمان ملل متحد طی قطعنامه‌ای قطعی‌های اینترنت را محکوم کرد و فراخوانی برای گزارش کردن اختلالات داد:**

152 United Nations (2021). The promotion, protection and enjoyment of human rights on the Internet : resolution. Retrieved March 25, 2022, from <https://digitallibrary.un.org/record/3937534?ln=en>.

153 Access Now maintains a tracker of such reports, "Relevant-to-KIO," which is updated and is publicly viewable at <https://accessnow.org/relevant-to-keepiton>.

154 Freedom Online Coalition (2021). Task Force on Internet Shutdowns (TFIS). Retrieved March 25, 2022, from [https://freedomonlinecoalition.com/task\\_forces\\_and\\_wg/task-force-on-internet-shutdowns/](https://freedomonlinecoalition.com/task_forces_and_wg/task-force-on-internet-shutdowns/).

155 Freedom Online Coalition (2021). Openness, Accessibility and Inclusion - Human Rights ... Retrieved March 25, 2022, from [https://freedomonlinecoalition.com/wp-content/uploads/2021/12/Freedom\\_Online\\_Conference\\_2021\\_Chairs\\_Summary.pdf](https://freedomonlinecoalition.com/wp-content/uploads/2021/12/Freedom_Online_Conference_2021_Chairs_Summary.pdf).

147 Access Now (2021). G7 leaders decry internet shutdowns, but leave personal data up for grabs. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.accessnow.org/g7-internet-shutdowns-personal-data/>.

148 G7UK.org (2021). Carbis Bay G7 Summit Communiqué. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.g7uk.org/wp-content/uploads/2021/06/Carbis-Bay-G7-Summit-Communique-PDF-430KB-25-pages-5.pdf>.

149 United Nations (2021). Ending Internet shutdowns: a path forward. Geneva, Human Rights Council. Retrieved March 25, 2022, from <https://undocs.org/A/HRC/47/24/Add.2>

150 See supra note 131.

151 For more information, see Access Now (2021). U.N. propels internet shutdowns into the spotlight, calls on key stakeholders to act. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.accessnow.org/un-internet-shutdowns/>.

ناچار به پاسخگویی کند بسیار قابل توجه و ارزنده است.<sup>165</sup>

**زامبیا:** پس از تسلیم شکایتی از سوی Chapter One Foundation در خصوص مسدود کردن شبکه‌های اجتماعی در روز انتخابات، دادگاه عالی زامبیا در تصمیمی تاریخی به مقامات دستور داد بلافاصله دسترسی کامل به شبکه‌های اجتماعی را برقرار کنند.<sup>166</sup> در تصمیم قضایی توافقی، اداره اطلاعات و ارتباطات زامبیا قبول کرد در آینده نه خارج از اختیارات قانونی خود عمل کند و نه اقدام به کنترل یا قطع جریان یا دسترسی به اینترنت نماید. اداره اطلاعات و ارتباطات زامبیا همچنین موافقت کرد که ۳۶ ساعت پیش از هرگونه قطعی اینترنت مردم را در جریان آن قرار دهد.<sup>167</sup>

این دعاوی حقوقی چشم‌گیرند. دادخواهی در زامبیا و سودان به قطعی‌های اینترنتی در این کشورها پایان داد. در حالی که پیش از آن مقامات به فریادهای اعتراض عمومی واقعی نمی‌نهادند. ما و همکارانمان مشتاقانه منتظر رای دادگاه در نیجریه هستیم.

## ۴/۳ پیشرفت در تجهیز جامعه مدنی برای دور زدن قطعی اینترنت و ایستادگی در مقابل آنها

Access Now و اعضای دیگر ائتلاف #KeepItOn ابتکارات مهمی به خرج دادند که به مردم کمک می‌کند بر قطعی‌های اینترنتی که موجب لطمه زدن به دموکراسی و آسیب رساندن به حقوق بشر می‌شود پیشدستی کرده و بتوانند به اینترنت وصل شوند و قطعی‌ها را گزارش دهند.

**نظارت بر انتخابات در سال ۲۰۲۱:** ما برای کمک به ائتلاف #KeepItOn، در Access Now ابتکار عملی به خرج دادیم.<sup>168</sup> و هدفمان تأمین اطلاعات بلافاصله، در باره اختلالات در انتخابات آتی است که به صورت بالقوه امکان قطعی اینترنت در آنها وجود دارد. جلوگیری از قطعی اینترنت در زمان انتخابات امری ضروری در سراسر جهان است زیرا، این نوع قطعی مانع دسترسی مردم به اطلاعات،

مسدود کرد.<sup>156</sup> سازمان‌های جامعه مدنی از جمله سراپ [پروژه حقوق اجتماعی اقتصادی و جوابگویی] در دادگاه اکووا طرح دعوی کردند. سازمان‌های بین‌المللی Access Now، «الکترونیک فرونتیر فاندیشن» [بنیان سرحدات الکترونیکی] و «اوپن نت اسوسییشن» [انجمن اینترنت آزاد] از دادخواهی سراپ<sup>157</sup> به لحاظ حقوقی حمایت کردند.<sup>158</sup> دولت در دادگاه سعی کرد ثابت کند دادگاه صلاحیت بررسی به پرونده را ندارد که ناکام ماند، شاکیان هنوز در انتظار رای دادگاه هستند. دادگاه اکووا پیشتر نیز در سال ۲۰۲۰ حکمی علیه قطعی اینترنت در توگو صادر کرده بود و به این ترتیب حقوق اساسی مردم را تایید کرده بود.<sup>159</sup>

**سودان:** زمانی که در اکتبر ۲۰۲۱ مقامات اینترنت را مسدود کردند، سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان سودان (TPRA) از اداره نظارت بر مخابرات و پست شکایت کرد.<sup>160</sup> پس از دستور قاضی مبنی بر برقراری دوباره اینترنت در نوامبر ۲۰۲۱،<sup>161</sup> سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان سودان، با مطرح کردن ادله‌ای چون «امنیت ملی»<sup>162</sup> و «وضعیت اضطراری» خواست از زیر این کار شانه خالی کند، که دادگاه این دلایل را رد کرد.<sup>163</sup> زمانی که شرکت‌های تأمین‌کننده اینترنت تن به وصل کردن اینترنت ندادند، قاضی با تصمیمی بی سابقه، برای مدیران عامل حکم بازداشت صادر کرد. آن زمان بود که بالاخره اینترنت وصل شد.<sup>164</sup> اینکه جامعه مدنی سودان توانست دولت و شرکت‌های تأمین‌کننده اینترنت را در مورد قطعی‌های فزاینده‌ای که از سال ۲۰۱۹ شروع شده بود

156 The New York Times (2021). Nigeria Bans Twitter After President's Tweet Is Deleted. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.nytimes.com/2021/06/05/world/africa/nigeria-twitter-president.html>.

157 Access Now (2021). Access Now to ECOWAS Court: overturn Nigeria's Twitter ban. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.accessnow.org/nigeria-twitter-ban-ecowas-court/>.

158 Vanguard News (2021). SERAP drags Buhari before ECOWAS Court over Twitter ban in Nigeria Retrieved February 22, 2022, from <https://www.vanguardngr.com/2021/06/serap-drags-buhari-before-ecowas-court-over-twitter-ban-in-nigeria/>.

159 Media Defence (2020). Landmark Judgment: ECOWAS Court Finds Togo Violated FoE with Internet Shutdown. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.mediadefence.org/news/landmark-judgment-ecowas-court-finds-togo-violated-foe-with-internet-shutdown/>.

160 Reuters (2021). Sudan court orders restoral of internet, but no sign of services returning. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.reuters.com/world/africa/court-orders-restoration-sudan-internet-access-2021-11-09/>.

161 SMEX (@SMEX). Twitter post. 9:13 am. November 12, 2021. Retrieved March 25, 2022, from <https://twitter.com/SMEX/status/1459086911931363329>.

162 SMEX (@SMEX). Twitter post. 2:08 pm. November 11, 2021. Retrieved March 25, 2022, from <https://twitter.com/SMEX/status/1458798801079226371>.

163 (@Sudaneseblogs). Twitter post. 9:48 am. November 18, 2021. Retrieved March 25, 2022, from <https://twitter.com/Sudaneseblogs/status/1461270116809781248>.

164 KhatTab - (@ga800l). Twitter post. 2:32 pm. November 18, 2021. Retrieved March 25, 2022, from <https://twitter.com/ga800l/status/1461341451745304577>.

165 CIPEA (2022). Litigating Internet Disruptions in Africa: Lessons from Sudan. Retrieved March 25, 2022, from <https://cipesa.org/2022/03/litigating-internet-disruptions-in-africa-lessons-from-sudan/>.

166 AllAfrica.com (2021). Zambia: High Court Orders Restoration of Internet Services. Retrieved March 25, 2022, from <https://allafrica.com/stories/202108150063.html>.

167 Business and Human Rights Resource Centre (2022). Zambia: Telecom regulator agrees to inform public of reason for any interruption in access to internet within 36 hours of any such event in future. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.business-humanrights.org/en/latest-news/zambia-telecom-regulator-enters-into-a-consent-judgement-on-internet-shutdowns-agrees-to-inform-the-public-of-the-reason-for-any-interruption-in-access-to-internet-within-36-hours-of-any-such-event-in-future/>.

168 See supra note 10.

قطعی‌ها می‌شوند، ما از گسترش مجموعه #KeepItOn در سال ۲۰۲۱ بسیار خرسندیم، شرکت‌ها و سازمان‌هایی مانند کلودفلر<sup>172</sup> (Cloudflare)، سنسورد پلنت<sup>173</sup> (Censored Planet)، موزیلا<sup>174</sup> (Mozilla)، و رایپ اطلس<sup>175</sup> (RIPE Atlas) متعهد شده‌اند که به محض بروز قطعی راهنمایی فنی کلی و همچنین داده در اختیار ما بگذارند. Google Jigsaw نیز از نزدیک قطعی‌ها را زیر نظر گرفته و تحلیلی قابل درک از تأثیر این اختلالات بر حقوق اساسی در سراسر جهان به چاپ رسانده است<sup>176</sup>.

این ابتکار عمل‌ها به همراه کارهای در حال پیشرفت مهم دیگر «رصدخانه علنی اختلال شبکه»<sup>177</sup> (OOONI)، «تشخیص و تجزیه و تحلیل قطعی اینترنت»<sup>178</sup> (IODA)، «مژمنت لب»<sup>179</sup> (M-LAB) و «اینترنت سوسایتی پالس»<sup>180</sup> در حال انجام است. این تنوع گروه‌هایی که قطعی‌ها را زیر نظر دارند، گرفتن رد قطعی‌ها را قوی‌تر می‌کند و مانع می‌شود عواملان قطعی اینترنت ردپای خود را پنهان کنند.

بررسی انتخابات کشور خود و اطمینان یافتن از صحت روندهای دموکراتیک می‌شود. مردم باید اجازه و حق داشته باشند از تخلفات گزارش تهیه کنند و آن را با بقیه مردم در میان بگذارند.

**دفترچه راهنمای #KeepItOn درباره قطعی‌های اینترنت در زمان انتخابات:** به علاوه ما دفترچه راهنمایی برای ناظرین انتخابات، سفارتخانه‌ها، فعالین سیاسی و روزنامه‌نگاران تهیه کردیم<sup>169</sup>. در این دفترچه راهنما توضیح داده شده است که چرا قطعی اینترنت سدی در مقابل انتخابات دموکراتیک است و چگونه در زمان قطعی اینترنت عمل کنیم، از جمله اطلاعاتی جهت تشخیص علائم هشدار دهنده اولیه و چگونگی آماده شدن برای دور زدن اختلالات، اینکه چطور بر هر گونه قطعی‌ای که اتفاق می‌افتد نظارت کرده و آنها را مستند سازیم، آورده شده است.

**نظارت بر قطعی‌های اینترنت:** ارائه سند برای حقوق بشر: این کارزار جهانی که توسط WITNESS راه اندازی شده است به فعالین سیاسی و اجتماعی، مدافعین حقوق بشر، شهروندان نظارت گر، روزنامه نگاران و کارشناسان تجزیه و تحلیل مدارک کمک می‌کند که از پیش آمادگی لازم برای تهیه سند نقض حقوق بشر را داشته باشند<sup>170</sup>.

**آماده‌سازی، پیشگیری، مقاومت:** سازمان «شات دانز آدوکی و رک فلو»: این میکروسایت که توسط Internews و با همکاری اعضای #KeepItOn و پژوهشگران در سراسر جهان ایجاد شده است، گنجینه‌ای گرانبهاست که نشان می‌دهد چگونه علیه قطعی‌های اینترنتی می‌توان اقامه دعوی کرد<sup>171</sup>.

اینها تنها بخشی از منابعی است که شکل گرفته‌اند و کاردانی و توانایی رو به رشد مقاومت جامعه مدنی را در مقابل قطعی‌های اینترنت آشکار می‌سازد.

## ۴/۴ پیشرفت در تحت نظر گرفتن مشترک قطعی‌ها و تجزیه و تحلیل آن

پیکار با قطعی‌های اینترنت مستلزم تلاش دسته جمعی فعالان گوناگون از سراسر جهان است. نظارت و تهیه اسناد قطعی‌های اینترنت برای آماده باش مردم و مجبور کردن مسئولین قطعی‌ها به جوابگویی بسیار حیاتی است. با توجه به پیچیده تر شدن روش‌های تحمیل قطعی‌های اینترنتی توسط دولت‌ها که موجب مشکل شدن کشف برخی از

<sup>172</sup> Cloudflare Radar (2021). Working with those who protect human rights around the world. Retrieved March 25, 2022, from <https://blog.cloudflare.com/working-with-those-who-protect-human-rights-around-the-world/>.

<sup>173</sup> Censored Planet (2021). An Internet-wide, Longitudinal Censorship Observatory. Retrieved March 2022, from <https://censoredplanet.org/>.

<sup>174</sup> Data@Mozilla (2022). Documenting outages to seek transparency and accountability. Retrieved March 25, 2022, from <https://blog.mozilla.org/data/2022/03/09/mozilla-opens-access-to-dataset-on-network-outages/>.

<sup>175</sup> RIPE Labs (2022). The Kazakhstan Outage - As Seen from RIPE Atlas. Retrieved March 25, 2022, from <https://labs.ripe.net/author/emileaben/the-kazakhstan-outage-as-seen-from-ripe-atlas/>.

<sup>176</sup> Jigsaw (2021). The Current: The Internet Shutdowns Issue. Retrieved March 25, 2022, from <https://jigsaw.google.com/the-current/shutdown/>.

<sup>177</sup> OONI Explorer (2021). Open Data on Internet Censorship Worldwide. Retrieved March 25, 2022, from <https://explorer.ooni.org/>.

<sup>178</sup> IODA (2021). Internet Outage Detection and Analysis. Retrieved March 25, 2022, from <https://ioda.caida.org/>.

<sup>179</sup> MLab (2021). Measurement Lab. Retrieved March 25, 2022, from <https://www.measurementlab.net/>.

<sup>180</sup> Internet Society Pulse (2021). Internet shutdowns. Retrieved April 17, 2022, from <https://pulse.internetsociety.org/shutdowns>.

<sup>169</sup> See supra note 92.

<sup>170</sup> WITNESS Media Lab (2021). Eyes on Shutdowns: Documenting for Human Rights. Retrieved March 25, 2022, from <https://lab.witness.org/projects/internet-shutdowns/>.

<sup>171</sup> Internews (2021). Prepare, Prevent, Resist - Information Saves Lives. Retrieved March 25, 2022, from <https://internews.org/resource/optimizeinternetshutdownworkflow/>.

## ۷. نتیجه‌گیری : جنبش ما باید همچنان به رشدش ادامه دهد

اگر سال ۲۰۲۱ را در بستر داده‌های پنج سال گذشته بررسی کنیم، سالی را می‌بینیم که منعکس‌کننده چالش ادامه‌دار مبارزه با مقامات دولتی، کسانی که درگیر مبارزات مسلحانه هستند، و کودتاچیان نظامی است تا از اهرم قطعی اینترنت برای در دست گرفتن کنترل استفاده نکنند. از آنجایی که مردم سراسر جهان در زمان بیماری کووید ۱۹ تلاش می‌کردند سالم و سلامت بمانند، روشن است که نتایج اختلالات اینترنتی در این دوره - فارغ از اوضاع و احوال و دلایل آن- می‌توانست هولناک باشد. برای آینده، به رغم افزایش کلی اختلالات، ما پیشرفت‌های ائتلاف #KeepItOn را در زمینه کاهش نویدبخش تعداد قطعی‌های اینترنتی در زمان انتخابات در جهان، اعتراضات حقوقی در آفریقا یا افزایش منابع و امکانات برای زیر نظر گرفتن قطعی‌ها، دور زدن آنها و تهیه سند از آنها را سرمشق خود قرار می‌دهیم. ما امیدواریم در سال‌های آینده با تشدید فشارها مانع از اختلالات شبکه اینترنت که زیان زیادی وارد می‌کند شویم. ما از شما هم دعوت می‌کنیم که در این مبارزه به ما بپیوندید.<sup>181</sup>

<sup>181</sup> Access Now (2021). #KeepItOn: Fighting internet shutdowns around the world. Retrieved March 22, 2022, from <https://www.accessnow.org/keepiton/>.

## تماس با ما

برای سوال و اطلاعات بیشتر لطفا به سایت زیر مراجعه کنید: <https://www.accessnow.org/keepiton/>

یا با فلیسیا آنتونیو، مدیر کمپین #KeepItOn تماس بگیرید: [felicia@accessnow.org](mailto:felicia@accessnow.org)

India: August 5, 2019 - February 5, 2021

Jordan June 24 - July 14 2021

Nigeria June 4, 2021 - January 13, 2022

try 14 - April 28 2021



ظهور مجدد استبداد  
دیجیتالی  
قطعی اینترنت در سال ۲۰۲۱

#KeepItOn

