

# جنگ سایبری در ایران

پیشنهاد شده‌است که *حمله سایبری علیه جمهوری اسلامی در این مقاله ادغام شود.* (بحث)

[بیشتر بدانید](#)

جنگ سایبری در ایران بخشی از راهبرد نظامی جنگ نرم کشور ایران است. این کشور که در زمینه جنگ سایبری هم مورد حمله قرار گرفته و هم حمله کرده‌است،<sup>[۱]</sup> در حال تبدیل شدن به یک قدرت نظامی در حوضه فضای مجازی است.<sup>[۲]</sup>

از نوامبر ۲۰۱۰ سازمانی زیر عنوان قرارگاه دفاع سایبری در ایران زیر نظر سازمان پدافند غیر عامل که خود یکی از زیرشاخه‌های نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران است، آغاز به کار نموده‌است.<sup>[۳][۴]</sup>

طبق گزارشی در سال ۲۰۱۴ توسط کانون مطالعات امنیت ملی اسرائیل انجام شد، «ایران یکی از فعال‌ترین کنش‌گران عرصه فضای سایبری در دنیاست».<sup>[۵]</sup> در سال ۲۰۱۳ یک ژنرال سپاه پاسداران انقلاب اسلامی اظهار داشت «ایران چهارمین ارتش سایبری قدرتمند دنیا را داراست.»<sup>[۶]</sup>

## حمله‌ها علیه ایران

در ژوئن ۲۰۱۰ تأسیسات هسته‌ای ایران در نطنز توسط یک بدافزار به نام «استاکس‌نت» مورد حمله سایبری واقع شد.<sup>[۷]</sup> طبق گزارش‌ها، استاکس‌نت که با مشارکت آمریکا و اسرائیل طراحی شده بود،<sup>[۸]</sup> نزدیک به ۱۰۰۰۰ گریزانه تأسیسات اتمی ایران را نابود کرد. به گزارش بیزنس اینسایدر (*Business Insider*) «این کار سبب شد برنامه اتمی ایران ۲ سال عقب بیفتد.»<sup>[۹]</sup> این ویروس رایانه‌ای طراحی شده بود تا نزدیک به ۶۰٬۰۰۰ رایانه را آلوده کند اما دولت ایران اظهار داشت که این ویروس نتوانسته آسیب چندانی وارد کند. ایران به راه حلی برای مقابله با این ویروس دست یافت که این باعث بهتر شدن وضعیت دفاع سایبری این کشور و پیشرفت آن شد.<sup>[۷]</sup> اما تا کنون هیچ دولتی مسئولیت این حمله را عهده‌دار نشده‌است.<sup>[۹]</sup> گرچه منابعی این حملات را به CIA, NSA و موساد مربوط می‌دانند.<sup>[۱۰]</sup>

## ترور

رسانه‌ها در اکتبر ۲۰۱۳ گزارش کردند که جسد **پژمان بابایی** که به عنوان «رئیس جنگ سایبری» خدمت کرده بود، در حالی در **کرج** پیدا شد که چندین گلوله بدان برخورد کرده بود.<sup>[۱۱]</sup>



در حمله ای دیگر رسانه‌ها در ایران روز سه‌شنبه، چهارم آبان‌ماه ۱۴۰۰، از قطع توزیع بنزین در جایگاه‌های سوخت سراسر کشور به دلیل آنچه «اختلال» در سامانه هوشمند سوخت عنوان شد، خبر دادند. این حمله باعث تعطیلی پمپ بنزین‌ها در تهران و دیگر شهرهای ایران و ایجاد صف‌های طولانی شد.

## حمله‌ها توسط ایران

دولت ایران به سبب حمله‌های سایبری علیه ایالات متحده آمریکا، اسرائیل کشورهای عرب حاشیه خلیج فارس توسط تحلیل‌گران محکوم شده‌است. اما همواره دولت ایران این حملات و نیز هک کردن حساب بانکی آمریکاییان را رد نموده‌است.<sup>[۹]</sup> مایکل جوزف گراس معتقد است مناقشه میان آمریکا و ایران در سال ۲۰۱۳ نخستین جنگ سایبری دنیا بوده‌است.<sup>[۱۲]</sup>

ادوارد اسنودن با سندی که از **آژانس امنیت ملی ایالات متحده آمریکا** منتشر کرد، آشکار کرد که ایرانیان از حمله‌های گسترده و پیچیده‌ای که آمریکایی‌ها علیه ایران صورت داده‌اند، درس‌های زیادی آموخته‌اند.<sup>[۱۳]</sup>

## رخدادها

- اوت ۲۰۱۴:  یک عضو رسمی **نیروهای دفاعی اسرائیل** به رسانه‌ها گفت که ایران حمله‌های مهمی علیه زیربنای اینترنت در اسرائیل صورت داده‌است.<sup>[۱۴]</sup>
- ۳۱ مارس ۲۰۱۵:  هکرهای ایرانی، به احتمال هک‌های ارتش سایبری ایران موجب یک **قطعی برق** ۱۲ ساعته فجیع در ۴۴ استان از ۸۱ استان ترکیه، با سکنه بیش از ۴۰ میلیون تن شدند. **استانبول** و **آنکارا** نیز شامل این قطعی برق شدند.<sup>[۱۵]</sup>

## ایران و عربستان

روز پنج‌شنبه مورخ ۶ خرداد ۹۵ هکر از **عربستان سعودی**<sup>[۱۶]</sup> با نام داعش سایت **مرکز آمار ایران** را هک و از دسترس خارج کرد.<sup>[۱۷][۱۸]</sup> چند ساعت بعد تیم‌های امنیتی ایرانی به حالت آماده باش درآمده و شروع به هک و نفوذ به سرورهای آنها کردند. تیم‌هایی نظیر aHor4 و CRONYISM و Termint Security Team و iran cyber و the hacking مسولیت حملات سنگین تکذیب سرویس و نفوذ را برعهده گرفتند. از جمله سایت‌هایی که مورد تهاجم از سمت ایران قرار گرفتند وزارت آب عربستان و وزرات ورزش و جوانان این کشور بود. در این میان قرارگاه سایبری **مالک اشتر** با نظم دهی به این حرکت اخبار مبنی بر هک شدن صفحات عربستان سعودی را گسترش داد. حدود دو روز حملات ادامه داشت.<sup>[۱۹]</sup>

## ایران و اسرائیل

در مه ۲۰۲۰ فاکس نیوز گفت ایران در حمله سایبری ماه میلادی گذشته (آوریل) به تأسیسات آبی اسرائیل نقش داشته و این کار را با نفوذ به سرورهای آمریکایی انجام داده است. اداره سایبری اسرائیل و مقامات شرکت آب و فاضلاب پیشتر در بیانیه‌ای مشترک مدعی شده بودند که در حدفاصل ۲۴ تا ۲۵ آوریل (۵ و ۶ اردیبهشت)، حملات سایبری ناکامی علیه زیرساخت‌های آبی انجام شده است.<sup>[۲۰]</sup> رئیس اداره ملی سایبری اسرائیل گفت که یک «حمله بزرگ» اینترنتی به تأسیسات آبی کشور در ماه گذشته دفع شده است.<sup>[۲۱]</sup> ایران این موضوع را تأیید نکرده است. روزنامه واشینگتن پست چاپ آمریکا در گزارشی که روز دوشنبه ۲۹ اردیبهشت منتشر کرد به نقل از یک مقام دولت آمریکا و مقامات رسمی «یک دولت خارجی» مدعی شد که اسرائیل علیه تأسیسات «بندر شهید رجایی ایران» حمله سایبری داشته است. واشینگتن پست گفت: این حمله در واکنش به عملیات سایبری صورت گرفته از سوی ایران در ماه آوریل به «تأسیسات آب و فاضلاب اسرائیل» انجام شده است. مدیرکل بنادر و دریانوردی هرمزگان گفت: این اختلال از روز گذشته آغاز و با تلاش کارشناسان فنی شب گذشته برطرف شد.<sup>[۲۲]</sup> چندی بعد مجدداً حمله ای سایبری به اسرائیل انجام شد و یک رسانه اسرائیلی در این زمینه گفت: در همان ساعات اولیه آغاز تهاجم سایبری بسیار وسیع، هزاران پایگاه اطلاع‌رسانی اسرائیلی در فضای مجازی مورد تهاجم قرار گرفته و بر روی بسیاری از آنها پیام آغاز شمارش معکوس پایان اسرائیل قرار داده شد و در ادامه هشدار داده شد که شمار معکوس این پایان مدتهای زیادی است که آغاز شده است. به نوشته این پایگاه عبری زبان، در پی این حمله الکترونیکی، مسئولین هزاران سایت اعلام کردند با مشکلات متعددی روبرو شده‌اند و حتی از ذخیره کردن دیتاهای خود نیز عاجز شده‌اند. این مسئولین تأکید کردند قادر به بک آپ گرفتن از سایت خود نیستند. مسئولین ساختار فضای سایبری اسرائیل هم به طور مکرر در حال هشدار به کاربران برای عدم کلیک کردن بر روی لینک‌های ارسال شده برای آنان هستند و همچنین به آنها توصیه می‌کنند در صورت ورود به سایت‌های هک شدن از کلیک کردن بر روی لینک‌های موجود در آن نیز امتناع کنند.<sup>[۲۳]</sup>

## هک موبایل بنی گانتس

در بیست تیرماه ۹۹ روزنامه اسرائیلی [هاآرتص](#) خبری مبنی بر هک موبایل [بنی گانتس](#) از جانب ایران داد که [نتانیاها](#) به شدت از [شباباک](#) بخاطر پنهانکاری این موضوع عصبانی شده است. هارتص در تیتری نوشت: «هک موبایل گانتز توسط ایران کریدورهای قدرت اسرائیل را به لرزه درآورده است».<sup>[۲۴][۲۵]</sup>

## مسدود کردن حساب‌های ایران

در تاریخ ۵ مه ۲۰۱۹ خبرگزاری رویترز به نقل از گزارش ماهانه شبکه اجتماعی [فیس‌بوک](#) اعلام کرد که رسانه دولتی ایران حداقل از سال ۲۰۱۱، از صدها حساب فیس‌بوک جعلی برای پخش پنهانی پیام‌های تبلیغاتی آنلاین به طرفداری از ایران، به منظور هدف قرار دادن رای‌دهندگان در کشورهایی از جمله [انگلیس](#) و [آمریکا](#)، استفاده کرده است. فیس‌بوک در این گزارش تأکید می‌کند که شبکه دروغ پردازی مرتبط با رسانه‌های دولتی ایران را به دلیل به اصطلاح «رفتار غیر معتبر هماهنگ شده» از دور خارج کرده است که هشت شبکه از جمله صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران (IRIB) را شامل می‌شود.<sup>[۲۶]</sup>

## جستارهای وابسته

- ارتش سایبری ایران
- پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات ناجا
- ارتباطات در ایران
- جنگ ترکیبی علیه ایران
- حمله‌های صورت گرفته علیه ایران عملیات بازی‌های المپیک
- استاکس نت
- بدافزار شعله
- استارس
- حمله‌های صورت گرفته توسط ایران
- مهدی (بدافزار)
- شامون

## منابع

1. Joshi, Shashank. "Iran, the Mossad and the power of cyber-warfare" (<https://web.archive.org/web/20160304102807/http://blogs.telegraph.co.uk/news/shashankjoshi/100239562/iran-the-mossad-and-the-power-of-cyber-warfare/>). Archived from the original (<http://blogs.telegraph.co.uk/news/shashankjoshi/100239562/iran-the-mossad-and-the-power-of-cyber-warfare/>) on 4 March 2016. Retrieved March 18, 2015
2. "Iran's military is preparing for cyber warfare" (<http://flashcritic.com/irans-military-preparing-for-cyber-warfare/>). October 3, 2013. Retrieved March 18, 2015. . دیلی تلگراف
3. Bastani, Hossein (December 13, 2012). "Structure of Iran's Cyber Warfare" ([http://www.strato-analyse.org/fr/spip.php?article223#outil\\_sommaire\\_3](http://www.strato-analyse.org/fr/spip.php?article223#outil_sommaire_3)). Institut Français d'Analyse Stratégique. Retrieved March 18, 2015
4. «رئیس پدافند غیرعامل ایران دربارهٔ تحریم سایبری هشدار داد - BBC Persian» ([http://www.bbc.com/persi-an/iran/2016/05/160529\\_I30\\_iran\\_cyber\\_attack\\_warning](http://www.bbc.com/persi-an/iran/2016/05/160529_I30_iran_cyber_attack_warning)). بی‌بی‌سی. دریافت شده در ۲۹-۰۵-۲۰۱۶.
5. Siboni, Gabi; Kronenfeld, Sami (April 3, 2014). "Developments in Iranian Cyber Warfare, 2013-2014" (<http://www.inss.org.il/index.aspx?id=4538&articleid=6809>). INSS Insight. Institute for National Security Studies. Retrieved March 18, 2015
6. "Israeli Think Tank Acknowledges Iran as Major Cyber Power, Iran Claims its 4th Biggest Cyber Army in World" (<https://www.hackread.com/iran-biggest-cyber-army-israel/>). Hack Read. October 18, 2013. Retrieved March 18, 2015

7. "Stuxnet and the Future of Cyber War" (<http://journals1.scholarsportal.info.myaccess.library.ut.toronto.ca/tmp/10319633936211839686.pdf>) (PDF). James P. Farwell and Rafal Rohozinski. (Retrieved January 2013. *Check date values in: `|accessdate=` (help*
8. Sanger, David E. (1 June 2012). "Obama Order Sped Up Wave of Cyberattacks Against Iran" (<http://www.nytimes.com/2012/06/01/world/middleeast/obama-ordered-wave-of-cyberattacks-against-iran.html>). The New York Times. Retrieved 1 June 2012
9. "US General: Iran's Cyber War Machine 'A Force To Be Reckoned With'" (<http://www.businessinsider.com/us-general-irans-cyber-war-machine-a-force-to-be-reckoned-with-2013-1>). Business Insider. Retrieved January 2013. *Check date values in: `|accessdate=` (help*
10. «مستند حمله صفر روزه» ([https://www.aparat.com/v/4mC25/%D9%85%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%AF\\_%D8%AD%D9%85%D9%84%D9%87\\_%D8%B5%D9%81%D8%B1\\_%D8%B1%D9%88%D8%B2%D9%87\\_\(Zero\\_Days](https://www.aparat.com/v/4mC25/%D9%85%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%AF_%D8%AD%D9%85%D9%84%D9%87_%D8%B5%D9%81%D8%B1_%D8%B1%D9%88%D8%B2%D9%87_(Zero_Days)) . آپارات - سرویس اشتراک ویدیو. دریافت شده در ۲۰۱۹-۰۴-۰۲.
11. McElroy, Damien (October 2, 2013). "Iranian cyber warfare commander shot dead in suspected assassination" (<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/middleeast/iran/1035285/Iranian-cyber-warfare-commander-shot-dead-in-suspected-assassination.html>). دیلی تلگراف. Retrieved March 18, 2015.
12. "Silent War" (<http://www.vanityfair.com/culture/2013/07/new-cyberwar-victims-american-business>) July 2013
13. "Cyber-blowback: US unwittingly 'taught' advanced cyber-warfare to Iran, N. Korea" (<https://rt.com/usa/231935-usa-iran-cyber-war>). آر تی. Retrieved February 13, 2015.
14. Joeph Marks (22 April 2015). "Iran launched major cyberattacks on the Israeli Internet" (<http://www.politico.com/morningcybersecurity/0814/morningcybersecurity15035.html>). Politico. Retrieved 27 April 2015
15. Micah Halpern (22 April 2015). "Iran Flexes Its Power by Transporting Turkey to the Stone Age" (<https://observer.com/2015/04/iran-flexes-its-power-by-transporting-turkey-to-the-stone-age>). Observer. Retrieved 27 April 2015
16. «معاون پلیس فتا: حمله به سایت‌های دولتی با آی پی عربستان صورت گرفت» (<http://ir.voanews.com/content/iran-saudi-arabia-cyber-attack-/3350102.html>). صدای آمریکا. دریافت شده در ۲۰۱۶-۰۵-۲۹.
17. «سایت مرکز آمار ایران هک شد» ([http://www.bbc.com/persian/iran/2016/05/160525\\_112\\_iran\\_stati](http://www.bbc.com/persian/iran/2016/05/160525_112_iran_stati)). بی بی سی. دریافت شده در ۲۰۱۶-۰۵-۲۸.

18. "وبسایت مرکز آمار ایران هک شد" (<http://www.radiofarda.com/content/f1-iran-stats-center-has-bee>) (n-hacked-by-an-unknown-group/27756411.html). رادیو فردا.
19. «جدال هکرهای ایرانی و سعودی» (<http://www.mashreghnews.ir/fa/news/579963/%D8%AC%D8%A>) (F%D8%A7%D9%84-%D9%87%DA%A9%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A7%DB%8C%D8%B1%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D9%88-%D8%B3%D8%B9%D9%88%D8%AF%DB%8C). وبسایت خبری تحلیلی مشرق نیوز. ۲۸-۵-۲۰۱۶. دریافت شده در ۲۸-۵-۲۰۱۶.
20. [/https://www.mehrnews.com/news/4920062](https://www.mehrnews.com/news/4920062)
21. <https://www.radiofarda.com/a/israel-thwarted-attack-on-water-systems-cyber-chief-/30639938.html>
22. [/https://www.irna.ir/news/83793686](https://www.irna.ir/news/83793686)
23. [/https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/03/01/2270992](https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/03/01/2270992)
24. [/https://www.khabaronline.ir/news/1408673](https://www.khabaronline.ir/news/1408673)
25. [/https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/04/20/2303664](https://www.tasnimnews.com/fa/news/1399/04/20/2303664)
26. «Facebook says it dismantles disinformation network tied to Iran's state media» (<https://www.reuters.com/article/us-iran-facebook/facebook-says-it-dismantles-disinformation-network-tie-d-to-irans-state-media-idUSKBN22H2DK>). REUTERS. ۵ مه ۲۰۲۰.

برگرفته از «<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?&oldid=35166669>»

