



## مجله‌ی هفتگی سایبرنما

معرفی مهم‌ترین رخدادها و تحقیقات سایبری جهان

هفته سوم | مهر ماه ۱۴۰۱ | شماره ۷۱

www.Cyberpajoooh.ir | Cyber\_pajoooh

سایبرنا  
مجله‌ی هفتگی فضای مجازی ایران

مركز تحقيقات و آينده پژوهش

### معیارهای نمودار

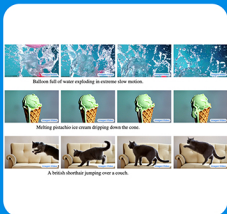
تحقق پذیری نزدیک ۲۰٪ سال آینده، ۱۵٪ سال آینده، ۱۰٪ سال آینده، ۵٪ سال آینده، به زودی قدرت سیگنال ۱، بسیار ضعیف، ۲، ضعیف، ۳، متوسط، ۴، قوی، ۵، خیلی  
بسیار رشد در جمهوری اسلامی ۱، فقدان هر نوع زیرساخت، ۲، بستریهای محدود وجود دارد و نیاز به سرمایه‌گذاری است، ۳، امکان تحقیق و پژوهش میسر است، ۴، تکنولوژی مشابه در داخل وجود دارد، ۵، جمهوری اسلامی یکی از رقبای بین‌المللی است.

اهمیت سیاسی ۱، بدون اهمیت، ۲، احتمالاً تأثیرگذار، ۳، برگ برنده‌ی کشورها، ۴، تبدیل یک کشور به قدرت برتر، ۵، تعیین‌کننده آینده‌ی سیاسی بشریت  
اهمیت در آینده: ۱، در تکنولوژی‌های دیگر ادغام می‌شود، ۲، بر زندگی جامعه تأثیرات محدود می‌گذارد، ۳، روندهای اجتماعی و فرهنگی را تغییر می‌دهد، ۴، نظامات فضاها‌ی سایبری را تغییر می‌دهد، ۵، تأثیر تمدنی دارد

# پروژه‌ی جدید گوگل: از متن به فیلم



این روزها بازار هوش‌های مصنوعی تولیدکننده‌ی تصویر حسابی داغ است. دال‌ای اولین پروژه‌ای بود که چند ماه قبل در مورد آن صحبت کردیم. پس از آن Midjourney و حس و حال زیبایی‌شناسانه‌ی این هوش مصنوعی نظر همه‌ی جهان را به خودش جلب کرد. به نظر می‌آید که گوگل، یکی از مهم‌ترین و بزرگ‌ترین تولیدکنندگان هوش مصنوعی، نمی‌خواهد در این رقابت از دیگران عقب بماند. هفته‌ی گذشته گوگل محصولی را معرفی کرد که می‌تواند با دریافت یک دستور متنی، یک کلیپ کوتاه تصویری درست کند. چند ماه پیش دانشمندان چینی موفق شده بودند که محصولی مشابه با عنوان CogVideo را تولید کنند اما به نظر می‌رسد که ویدئوهای گوگل از کیفیت بالاتری نسبت به مدل چینی‌اش برخوردارند. هوش جدید گوگل پس از دریافت یک متن (مثلاً: «منقشر شدن یک بالون پر از آب»)) ابتدا یک فیلم با کیفیت پایین را تولید می‌کند و سپس با استفاده از تکنیک‌های افزایش کیفیت، آن را به فیلمی ۱۲۸ فریمی (۲۴ فریم در ثانیه) با کیفیت ۷۲۰p تبدیل می‌کند. گفته می‌شود که هوش گوگل فهم بهتر و دقیق‌تری نسبت به متن دارد و در نتیجه کیفیت آن از دال‌ای بالاتر است. آیا روزی از راه می‌رسد که رمان‌ها خود به خود تبدیل به فیلم‌های سینمایی یا سریال شوند؟



## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی

AI

نام کلیدی

Jonathan Ho

نوع سیگنال

معرفی تکنولوژی

تاریخ فاش‌سازی

۱۴۰۱/۰۷/۱۳

عنوان تکنولوژی

Google Imagen Video

موسسه | کمپانی

گوگل

کشور

ایالات متحده

رقیب اصلی | کمپانی

Midjourney, Dall-E, CogVideo

اهمیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقق پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد در ج.



هفته سوم | مهرماه ۱۴۰۱ | شماره ۷۱

www.Cyberpajooh.ir | Cyber\_pajooh



محیط



هوش



پردازش



شبکه



کلان  
روند

# پیش بینی خودکشی توسط هوش مصنوعی



یکی از اصلی ترین و مهم ترین کارکردهای هوش مصنوعی در حوزه ی پیش بینی محقق می شود. شاید بی راه نباشد اگر بگوییم که ما انسان ها هوش های مصنوعی را می سازیم تا آن ها بهتر از خود ما بتوانند پیش بینی کنند؛ رفتار کاربران در اینترنت، وقوع جرم، پیش بینی لحستیگی، رفتار مواد و ذرات و حتی پیش بینی خود هوش مصنوعی تعدادی از مصادیق متعدد این مسگله هستند. بنابراین پیش بینی خودکشی توسط هوش دور از ذهن نیست. بگ اینستیتو استرالیایی الگوریتم هایی در یادگیری ماشینی توسعه داده است که می توانند خودکشی را در سطح آینده پردازی، اقدام و مرگ تشخیص دهند. کشور های مختلف مانند ایران پروتکل های مشخصی برای پیش بینی خودکشی یک فرد و راهکارهای مواجهه با آن ها را اختیار کرده اند اما نتایج تحقیقات نشان می دهد که حدود ۷۵ درصد از کسانی که به دلیل خودکشی می میرند، در این پروتکل های آنالوگ کم ریسک محسوب می شدند و برای هیچ کدام از آن ها ریسک بالای خودکشی تشخیص داده نشده است. به گفته ی محققان یادگیری ماشینی می تواند حجم گسترده ای از داده های بانینی و حتی اجتماعی (مانند بست های شبکه های اجتماعی) را بررسی کند و بدین ترتیب ریسک یک فرد برای خودکشی را با صحت بالاتری اعلام نماید. هوش مصنوعی ۶۶ درصد از خودکشی های موفق را درست تشخیص داده است و ۸۷ درصد از مواردی که به خودکشی منتهی نمی شود را نیز به دقت پیش بینی کرده است.



## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی

ML, AI

نام کلیدی

Karen Kusuma

نوع سیگنال

معرفی تکنولوژی، تحلیل روند

تاریخ فاش سازی

۱۴۰۱/۰۷/۱۲

عنوان تکنولوژی

پیش بینی خودکشی توسط هوش مصنوعی

موسسه | کمپانی

Black Dog Institute

کشور

استرالیا

رقیب اصلی | کمپانی

---

اهمیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقق پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد درج ۱



هفته سوم | مهرماه ۱۴۰۱ | شماره ۷۱

www.CyberpajooH.ir



Cyber\_pajooH



محیط



هوش



پردازش



شبکه



کلان  
روند

# سگ های قاتل سوار بر پهپاد های چینی



رقابت بر سر سگ های قاتل روز به روز شدت می یابد. همه ی قدرت های نظامی ارزش این سگ ها در عملیات های زمینی را درک کرده اند و نمونه های متعددی از این سگ ها را معرفی کرده اند. به نظر می آید سگ ها همان نقشی را بر روی زمین به عهده گرفته اند که پهپادها در آسمان به عهده گرفته اند: ارزان، کارآمد و مهیب. هفته ی گذشته شرکت بوستون داینامیکس در بیانیه ای مسلح ساختن روبات های خودمختاری مانند سگ های روباتیک را محکوم کرد اما به نظر نمی آید که چین بیانیه هاسی تغییر ی در روند های مهم نظامی ایجاد کند. به طور مثال چین هفته ی گذشته ترکیب سگ-پهپاد را معرفی کرد. این ترکیب به گفته ی کارشناسان خلاقیت کم هزینه اما کارآمدی در صحنه های نبرد است؛ پهپاد های سبک، سگ های قاتل را به منطقه های عملیاتی حمل می کنند و عملیات های زمینی توسط این سگ ها برای ضربه زدن به محورهای ضعیف پشت نیروهای دشمن انجام می پذیرد. این خبر توسط یک اکانت منتسب به ارتش چین در توئیتر فاش شد. این اکانت فیلمی یک دقیقه ای از این ترکیب را منتشر کرد که در آن سگ مسلح به یک مسلسل ساخت چین بر روی سقف یک ساختمان از پهپاد پیاده می شود. خلاقیت چینی ها به خصوص در جنگ های پارتیزانی کاربرد دارد. هم چنین دیر یا زود باید منتظر ظهور چنین جنگ افزارهایی در نیروهای نظامی جمهوری اسلامی ایران نیز باشیم.



## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی

Robotics

نام کلیدی

---

نوع سیگنال

جنگ افزار هوشمند

تاریخ فاش سازی

۱۴۰۱/۰۷/۱۱

عنوان تکنولوژی

Droned Robodog

موسسه | کمپانی

ارتش چین

کشور

چین

رقیب اصلی | کمپانی

ایالات متحده، روسیه

اهمیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقق پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد در ج.ا.



هفته سوم | مهرماه ۱۴۰۱ | شماره ۷۱

www.Cyberpajoooh.ir



Cyber\_pajoooh



محیط



هوش



پردازش

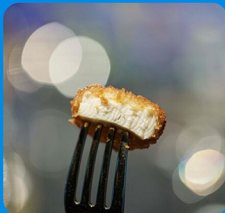


شبکه



کلان روند

# آیا گوشت های مصنوعی در آمریکا آزاد خواهند شد؟



غذا و آب دو ابربحران آینده بشریت هستند و بسیاری از سیاست‌گذاری‌ها در زمینه توسعه تکنولوژی در راستای این دو بحران تدوین می‌شوند. پیش‌بینی می‌شود که در آینده گوشت‌های مصنوعی قوت غالب جوامع باشند و به همین دلیل است که کشورهای مختلف در حال تنظیم سیاست‌های خود در این زمینه‌اند. امروزه سنگاپور تنها کشوری است که در آن تولید و توزیع گوشت مصنوعی آزاد است. چین اعلام کرده است که تا پنج سال آینده عرضه‌ی این گوشت‌ها را آزاد خواهد کرد. آمریکا و اسرائیل نیز هر کدام استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های مختلفی را تأسیس کرده‌اند که به زودی وارد بازار خواهند شد. هم‌چنین در شماره‌ی گذشته‌ی سایبرنما از فرمان اجرایی‌ی بایدن در حوزه‌ی بیوتکنولوژی خبر دادیم و آرام آرام تأثیرات این فرمان بر روی مسئله‌ی گوشت و مواد غذایی نیز بیش از پیش آشکار می‌شود. بر اساس گمانه‌زنی‌ها به نظر می‌رسد که اداره‌ی غذا و داروی آمریکا پس از فرمان بایدن در حال مقرر کردن بر روی این محصول است تا با معرفی استانداردهای پزشکی و سلامت، گوشت‌های مصنوعی در یک فرآیند مشخص به بازار عرضه شوند. دولت ایالات متحده هنوز واکنش رسمی به این گمانه‌زنی‌ها نداشته است زیرا به نظر می‌رسد که چنین قانونی می‌تواند نظام بازار کشاورزی و دامداری (که صنعت بزرگی در آمریکا هستند) را به کل دگرگون سازد.



## شناسنامه تکنولوژی



شاخه تکنولوژی

Cultured Meat, Biotechnology

نام کلیدی

---

نوع سیگنال

راهبرد کلان ملی

تاریخ فاش سازی

۱۴۰۱/۰۷/۱۶

عنوان تکنولوژی

---

موسسه | کمپانی

سازمان غذا و دارو

کشور

ایالات متحده

رقیب اصلی | کمپانی

چین، اسرائیل

اهمیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقق پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد درج ۱



هفته سوم | مهرماه ۱۴۰۱ | شماره ۷۱

www.Cyberpajooh.ir | @Cyber\_pajooh



محیط



هوش



پردازش



شبکه



کلان  
رونند

# انتشار نقشه‌ی منشور حقوقِ هوش مصنوعی توسط کاخ سفید



سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ سال‌هایی بود که کشورهای مختلف به تبعیت از چین، یکی پس از دیگری برنامه‌های ملی خود را برای توسعه‌ی هوش مصنوعی منتشر می‌کردند تا روشن شود که آن کشور دقیقاً در پی توسعه‌ی چه حوزه‌هایی است و چگونه باید بسنجیم عمومی در این حیطه رخ بدهد. از سال ۲۰۲۲ اما این روند تغییر کرده است؛ اکنون کشورها پیش از هر زمان دیگری در حال مقررات‌گذاری و سیاست‌گذاری در حوزه‌های مختلف هوش مصنوعی هستند. هفته‌ی گذشته طرح مسئولیت‌پذیری هوش مصنوعی در اتحادیه‌ی اروپا را معرفی کردیم و این هفته کاخ سفید نقشه‌ی «منشور حقوقِ هوش مصنوعی» را منتشر کرد. این نقشه مشتمل بر ۵ اصل است: (۱) موثر و امن بودن سیستم‌ها، (۲) حفاظت از تبعیض الگوریتمی، (۳) حریم خصوصی داده، (۴) اطلاعیه و توضیحات کافی به کاربران و (۵) بازگشت به انسان (در صورت نیاز). این منشور ابعاد مختلف حقوق انسان‌ها و کاربران نسبت به هوش مصنوعی را تعیین کرده است؛ به طور مثال در اصل پنجم، هر کاربر انسانی باید بتواند در صورت خواست با نیاز یا یک انسان (و نه هوش مصنوعی) سرو کار داشته باشد. کاخ سفید با انتشار این منشور پرستیژ حقوق بشری خود (به خصوص در مقابل اتحادیه‌ی اروپا) را به میزان زیادی تقویت کرده است.



OSTP

## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی

AI

نام کلیدی

Joe Biden

نوع سیگنال

سیاست‌گذاری و حکمرانی

تاریخ فاش‌سازی

۱۴۰۱/۰۷/۱۸

عنوان تکنولوژی

---

موسسه | کمپانی

کاخ سفید

کشور

ایالات متحده

رقیب اصلی | کمپانی

اتحادیه اروپا

اهمیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقق‌پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد در ج.ا



هفته سوم | مهرماه ۱۴۰۱ | شماره ۷۱

www.Cyberpajooh.ir | Cyber\_pajooh



محیط



هوش



پردازش



شبکه



کلان روند



سایبرنبرد

ضمیمه شناختی مجله‌ی هفتگی سایبرنما  
معرفی مهم‌ترین عملیات شناختی در فضای مجازی

هفته سوم | مهر ماه ۱۴۰۵ | شماره ۱۵

www.Cyberpajoooh.ir | Cyber\_pajoooh

سراج  
مؤسسه تخصصی  
سازمان فضای مجازی سراج  
مرکز تحقیقات و آینده‌پژوهی



### معیارهای نمودار

توانایی‌های پدافندی: ۱. امکان توجیه، ۲. امکان پاسخ‌گویی، ۳. امکان پاسخ‌گویی به نیروهای خنثی، ۴. امکان عملیات در میان نیروهای سیاه، ۵. ایجاد فرصت برای کشور  
توانایی‌های آفندی: ۱. امکان همه به بدنه سمیات دشمن در داخل کشور، ۲. امکان همه به سمیات  
های دشمن در سرزمین‌های همسایه، ۳. امکان همه به دشمن در منطقه، ۴. امکان همه به  
دشمن در محیط بین‌الملل، ۵. امکان همه به دشمن در میان افکار عمومی جهان

تهدید شناختی: ۱. ایجاد نارضایتی مقطعی، ۲. ایجاد نارضایتی پایدار در یک زمینه محدود،  
۳. ایجاد بی‌اعتمادی به نظام، ۴. ایجاد باس اجتماع، ۵. ایجاد آشوب و شورش  
میدان همه: ۱. گروه محدود، ۲. منطقه‌ای، ۳. قشری، ۴. طبقاتی، ۵. کل جامعه  
تکرارپذیری: ۱. نقطه‌نن، ۲. قابلیت تکثیر در بلقروم‌ها، ۳. قابلیت تکثیر در بنگاه‌های  
خری، ۴. قابلیت تکثیر در خیابان (من جامعه)، ۵. زمینه‌سازی برای عملیات کلان

# کدام تنبیه؟



حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، فرمانده معظم کل قوا، صبح روز دوشنبه، یازدهم مهر ماه، در مراسم مشترک دانش‌آموختگی دانشجویان دانشگاه‌های افسری نیروهای مسلح، در سخنرانی مهمی به ابعاد اعتراضات و اغتشاشات پس از فوت سرکار خانم مهسا امینی اشاره کردند. در خلال این سخنرانی، چنین بیان شد: «این کسانی که در خیابانها فساد و تخریب می‌کنند، همه یک حکم ندارند. برخی جوانان و نوجوانانی هستند که بر اثر هیجان ناشی از ملاحظه یک برنامه اینترنتی به خیابان می‌آیند. چنین افرادی را می‌توان با یک تنبیه متوجه و هدایت‌شان کرد که اشتباه می‌کنند.»

در طی هفته گذشته، برخی رسانه‌های خارج از کشور با اغراض روشن به سراغ سخنان رهبر انقلاب رفتند و سخن گفتن از «تنبیه» را حجتی بر اجازه اعمال خشونت علیه جوانان و نوجوانان، از جانب مقام معظم رهبری گرفتند. برای نمونه در تاریخ ۱۸ مهر ماه، وبگاه ایندیندنت فارسی مقاله‌ای با این عنوان منتشر کرد: «حمله نیروهای امنیتی به مدارس برای اجرای دستور آیت‌الله خامنه‌ای در مورد تنبیه نوجوانان»  
 اینها همه درحالی‌ست که واژه تنبیه در ادبیات روحانیت و همچنین از نظر لغوی، به معنای آگاه کردن و هشدار دادن است؛ و در کتب فارسی از گذشته تا هم‌اکنون، معنای آن نکته و کاری است که آدم‌ها را بیدار و هوشیار می‌کند.



## شناسنامه عملیات



شاخهٔ هجمهٔ شناختی  
**تحریر رسانه‌ای**

عنوان هجمهٔ شناختی  
**تعریف عامدانهٔ سخنان رهبر معظم انقلاب**

نام کلیدی

حجت‌الاسلام سیدمحمد کاظمی

مبدأ

**وبگاه‌های خبری خارج از کشور**

بستر عملیات

**وبگاه‌های خبری، توئیتر، اینستاگرام**

هدف

القای خشونت‌آمیز بودن بیانات مقام معظم رهبری

**تهدید شناختی**

**میدان هجمه**

**تکرار پذیری**

**توانایی پدافندی**

**توانایی آفندی**  
 (مقابلیه به‌مثل)





# خزیدن بالای سر گربه



زیاده خواهی های الهام علی اف در زمینه توسعه طلبی جمهوری آذربایجان طی ماه های گذشته، با جریان ترانزیت کالا و انرژی جهانی در هم تافتاده است. علی اف که از پیروزی های نظامی اخیر جمهوری آذربایجان سرمست شده است، اینک بر آن است تا با اشغال قسمت هایی از خاک ارمنستان، جمهوری آذربایجان را به نخجوان و آرتساخ، به ترکیه متصل کند.

اغراض علی اف در صورت عملی شدن، نه تنها مرز میان ایران و ارمنستان را از میان خواهد برد، بلکه سبب خواهد شد تا جریان ترانزیت کالا و انرژی نیز از شمال ایران عبور کند و موقعیت استراتژیک ایران در میان سه قاره را به اصطلاح «دور بزند».

در آخرین تحولات این منطقه، شورای آحادیه اروپا متعی شده است که ارمنستان و جمهوری آذربایجان با ماموریت این اتحادیه در طول مرزهای این دو کشور موافقت کرده اند و قرار بر این شده که اتحادیه اروپا مرز میان جمهوری آذربایجان و ارمنستان را ترسیم کند.

تمامی این تحولات در حالی رخ می دهد که فضای خیری داخل کشور تقریباً به طور کامل، در انحصار مسائل مرتبط با اعتراضات و اغتشاشات چند هفته اخیر است. در این میان، گروهی از فعالان رسانه ای ترک زبان نیز در شبکه های اجتماعی و پیام رسان ها مشغول به فعالیتند و احساسات مردم ترک زبان ایران را به نفع زیاده خواهی های علی اف تحریک می کنند.

باید توجه داشت که نفی از تحولات در جنوب منطقه قفقاز و انفعال مسئولان، سیاستمداران، و افکار عمومی ایران در این رابطه می تواند به منافع کلان ملی در حوزه مرز، ترانزیت کالا، و ترانزیت انرژی ضربه های جبران ناپذیری وارد آورد.



## شناسنامه عملیات



عنوان هجده شناختی  
شاخه هجده شناختی  
تحریر رسانه ای

نام کلیدی

گروه هدف مخاطب  
قشر ترک زبان در ایران

تاریخ شروع عملیات  
۱۳۰۱/۰۷/۱۵

عنوان هجده شناختی

قوم سازی مشکلات مرزی میان ارمنستان و جمهوری آذربایجان

مبدأ

توییت

بستر عملیات

توییت، اینستاگرام

هدف

توجه اقدامات جمهوری آذربایجان در راستای تصرف مرز ایران و ارمنستان

تهدید شناختی

میدان هجمه

تکرار پذیری

توانایی پدافندی

توانایی آفندی  
(مقابلیه به مثل)



آگاهی



شور



تخیل



حافظه



کلان روند

# رسانه ملی برای همه ملت



برنامه تریا در تاریخ دوشنبه، هفدهم مهر ماه، میزبان مدیر مؤسسه مضاف، یعنی علی اکبر راغتی پور بود. راغتی پور در این برنامه تحلیل های خود را از علل بروز اعتراضات و اغتشاشات اخیر بیان کرد و تمرکز خود را پیش از همه، بر نارسایی های سیاست گذاری در حوزه جوانان و سبک زندگی گذاشت.

حضور راغتی پور در قات تلویزیون آما با واکنش های منفی بسیاری همراه بود و جالب اینجاست که واکنش های مذکور از طرف رسانه های از دو جریان اصول گرا و اصلاح طلب - یعنی دو جریانی که در اکثر قریب به اتفاق موارد با هم مخالف هستند- با رویکردی واحد، صداوسیما را هدف گرفت؛ «جز این آقا را به رسانه ملی راه دادید؟» البته در حالی که اصلاح طلبیان حضور راغتی پور در تلویزیون را بیشتر با عنوان بازگشت صداوسیما به روند تکصدایی قبلی مورد انتقاد قرار دادند، رسانه های اصول گرا این حضور را به سبب فقدان تخصص و «گرافه گوئی های سابق» راغتی پور ناخوشایند قلمداد کردند.

اما به نظر می رسد ناراغتی رسانه های اصلاح طلب و اصول گرا از جای دیگری باشد: «هر کس از ما نیست، حق حرف زدن ندارد». در این میان تمامی اصلاح طلبان مبنی بر اصول گرا بودن راغتی پور از آنجا برمی خیزد که از نظر ایشان، هر کس از ما نیست اصول گراست. همچنین استدلال اصول گرایان نیز محلی از اعراب ندارد، زیرا اقبال رسانه به یک فرد لزوماً از سواد و تخصص او بر نمی خیزد. کسانی همچون راغتی پور علی رغم فقدان تخصص و اظهارات گاه بی سند و مدرکشان توانسته اند افراد بسیاری را پای حرف های خود بنشانند. اگر ما واقعاً نگران گسترش عوام فریبی و جو زدگی هستیم، به جای سانسور چنین افرادی باید علت اصلی اقبال بسیاری از مردم به ایشان را فهم کنیم و برای چنین اقبالی برنامه جایگزین ارائه بدهیم.



## شناسنامه عملیات



عنوان هجمه شناختی  
عملیات روانی-رسانه ای

محلله به حضور علی اکبر راغتی پور در برنامه تریا

نام کلیدی  
علی اکبر راغتی پور، محسن مقصدوی

مبدأ  
رسانه های اصلاح طلب و اصول گرا

گروه هدف- مخاطب

بستر عملیات  
وبگاه های خبری، توئیتر

فبیتات متوسط و بالای شهری، ویژه نشر اطلاع طلب و اصول گرا ارتدادی  
تاریخ شروع عملیات  
۱۳۰۱/۰۷/۱۷

هدف  
اعمال فشار بر صداوسیما به منظور یک دیدگاه خاص

تهدید شناختی

میدان هجمه

تکرار پذیری

توانایی پدافندی

توانایی آفندی  
(مقابلیه به مثل)



سایبرنیبرد | هفته سوم | مهرماه ۱۴۰۱ | شماره ۱۱

www.Cyberpajooh.ir



Cyber\_pajooh

