



# مجله‌ی هفتگی سایبرنما

معرفی مهم‌ترین رخدادها و تحقیقات سایبری جهان

هفته چهارم (+) | ادی ماه | شماره ۵۳

[www.Cyberpajooh.ir](http://www.Cyberpajooh.ir) | [info@Cyber\\_pajooh.com](mailto:info@Cyber_pajooh.com)



سازمان فناوری مجازی ایران  
مرکز تحقیقات و آنالیز امنیتی



## معیارهای نمودار

- اهمیت سیاسی: ۱. امنیت، ۲. اختلالات ریگاران، ۳. برآوردهای کشورها، ۴. تبدیل یک کشور به قدرت برآورده، ۵. تغییر کلاندهای آپلندی سیاست پیشیزیت  
قدرت سیکنان: ۱. بسیار ضعیف، ۲. ضعیف، ۳. متوسط، ۴. قوی، ۵. حنفی  
بسیاری شد در جمهوری اسلامی: ۱. اقدام غریب زیرساخت، ۲. بیشترهای محدود وجود دارد و لیازبه سرمایه‌گذاری است، ۳. امداد تحقیق و پژوهش میسر است، ۴. تکنولوژی مشابه در داخل وجود دارد، ۵. جمهوری اسلامی یک ارزقی بین‌المللی است.

# اسرائیل در صنعت داروسازی هوشمند سرمایه‌گذاری می‌کند

نویسنده:



ما انسان‌ها، به خصوص در عصر حاضر، وابستگی شدیدی به داروه‌ها داریم. ما در پی زندگی طولانی تر هستیم و برای مداوای خودمان در مقابل بیماری‌های جدید و قدیم، نیازمند استفاده از مواد شیمیایی با طبیعیتی که عملکرد بدنمان هستیم. دقیقاً به همنین دلیل است که صنعت داروسازی هوشمند (یعنی استفاده از هوش مصنوعی برای پیدا کردن ترکیبات دارویی جدید یا صمیح) به یکی از افق‌های اصلی پژوهشکاری بدل شده است. سایبرپنا پیشتر از تلاش‌های فیزیک و کمربیج در این حوزه خبر داده بود. حال یک شرکت اسرائیلی هم اعلام کرده است که یک پلتفرم هوش مصنوعی برای توسعهٔ داروسازی ایجاد کرده است. این شرکت هدف خودش را شناسایی ساختار پروتئینی و ساخت داروهایی برای درمان بیماری در سطح پروتئینی اعلام کرده است. تمرکز این شرکت بر پروتئین در حالی است که پیش تر سایبرپنا اینکه پیروزه‌ی پروتئینی برای تأمین برق بروون کاشت‌های انسانی خبر داده بود. آیا اسرائیل هم به مانند گوگل پرتوپتین‌ها راه حل همه چیزی دارد؟ بدینه هرروی شرکت منکورا عالم کرده است که از قار تحقیقاتی خارج شده است و همین اتفاق در حال تولید داروی درمان سرطان ریه و اگامه تحقیقات بالینی برپرورد این داروست. در این شکر نیست که یکی از معیارهای قوت و قدرت سایبری در جهان آینده، پژوهشکاری سایبری و داروسازی هوشمند است.

## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی  
AI

نام کلیدی  
Kirill Pezner

نوع سیگنال  
راهبرد تکنولوژی

تاریخ فانس سازی  
۱۴۰۰/۰۱/۲۵

عنوان تکنولوژی  
AI Drug Discovery

موسسه | کمپانی  
Protai

کشور  
رژیم غاصب صمیمونیستی

رقیب اصلی | کمپانی  
گوگل

همیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقیق پذیری نزدیک

قدرت سینگنال

بستر رشد در جهات



# آینده‌ی پاسخگویی اداری و تجاری از آن هوش‌های مصنوعی است

پژوهش



از همان چند صد سال پیش که شایعات در مورد دختر ماشینی دکارت برسرزبان‌ها جاری بود، یکی از اصلی ترین ویژگی‌های هوش مصنوعی توانایی «سخن گفتن» آن‌ها قلمداد می‌شد. پردازش زبان طبیعی یکی از روندهای اصلی این حوزه براي عطا کردن قابلیت سخن گوی به هوش‌های مصنوعی است. هوش‌های مصنوعی باید بتوانند زبان طبیعی انسانی را درکنند و با انسان‌ها به مانند همین زبان سخن گویند. در جدید ترین پیامایش انجام شده در مورد کاربرد هوش‌های سخن گو در صنایع تجاری، مشخص شده است که ۸۰٪ درصد مشتریان و اربابان رجوع ترجیح منده‌ند که به جای صحبت کردن با یک ایرانورسان (و معطلي احتمالي آن) با ماشین‌ها و هوش‌های مصنوعی اى که کارآمد باشد صحبت کنند. هم‌چين موسسه معتبر تحقیقاتی کارترپیش یقینی کرده است که مابين ۲ تا ۵ سال آينده استفاده از جهات‌ها در اداره‌چات و شرکت‌های تجاری شريء ۱۰۰٪ درصدی خواهد داشت. همان‌طورکه با آمدن شركت‌های تاكسي‌رانی آلانین شغلی به نام «آزانس‌داری» نيز از بين رفت، با قطعیت من توان از نزدیکی محو شدن (با حداقل محدودیت بسيار وسیع) شغل ايرانوري اداری و تجاری نيز سخن گفت. به قول نقول وزير روسие، در آينده ديگر شغل‌های يك‌نواخت و روزمره‌اي برای انسان ها وجود نخواهد داشت.

## شناسنامه تکنولوژی

### شاخص تکنولوژی AI

نام کلیدی  
---

نوع سگناال  
آينده‌پژوهش

تاریخ فانس سازی  
۱۴۰۰/۱۰/۲۵

### عنوان تکنولوژی ChatBots

موسسه | کمپاني

Gartner - Replicant

کشور

ایالات متعدد

رقیب اصلی | کمپانی  
---

همیت‌سیاسی

اهمیت در آینده

تحقیق‌پذیری نزدیک

قدرت سپگنان

بستر رشد درج ا.



# دولت چین در مقابله با تهای متأورسی موضع گیری کرد

نیو:



چین پس از آن که به حوزه‌ی صنایع و شرکت‌های سایبری خود سروسامان داد و به یکی از مهم‌ترین بازیگران سایبری در حوزه‌ی تکنولوژی بدل شد، چند مباحثی است که برنامه های فرهنگی سایبری اینترنل درستور کار خود قرار داده است. سال پیش بود که اداره فضای سایبری چین اعلام کرد با آن‌چه «فرهنگی اشوبنای سایبریتی‌ها» خوانده می‌شود، مقابله‌ی جدی خواهد کرد. بنابراین این ایده‌ها یک عملیات ۷ ماهه توسعه دولت چین برای این‌بردن «باشگاه‌های پرستش سایبریتی‌ها» انجام شد. نتایج این عملیات در دسترس نیست اما روشی است که دولت چین با معضل «پرستش» و «ادین‌داری نوین مبنی بر سایبریتی‌ها» روبروست. حال در هفته‌ی گذشته دولت چین این بار در مورد معضل «بتهای متأورسی» هشدار داده است. در حالی که سایبریتی‌های مورد پرستش را «بتهای اینترنل» باید خواند، بتهای متأورسی همان آواتارها و شاید حتی FTF‌هایی است که مردم آن‌ها را در آینده پرستش خواهند کرد. واکنش زودهنگام دولت چین به بتهای متأورسی (و اکنون به تغییر متأورسی در این‌محدوده را خاطر بیاورید) حاکمی از پیچیدگی‌های بحران فرهنگی شدید در جامعه‌ی فاقیه معنویتی چینی است. «معنویت سایبری» از دهه‌ی هشتاد و نود میلادی یکی از بحران‌های فرهنگی در سیاست از جوامع پویه است و کمرنگ بودن آن در جامعه‌ی ایرانی را نایابد به معنای اینمنی مطلق این جامعه نسبت به این رونده داشت.

## شناسنامه تکنولوژی

### شاخه تکنولوژی Metaverse

نام کلیدی

---

نوع سیگنال

حکمرانی فرهنگی سایبری

تاریخ فانش سازی  
۱۴۰۰/۱۵/۲۶

### عنوان تکنولوژی Metaverse Idols

موسس | کمپانی

The Cyberspace Administration of China

کشور

چین

رقیب اصلی | کمپانی  
---

همیت سیاسی

اهمیت در آینده

تحقیق پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد درج ا.



# تحریک مغناطیسی فراجمجمه‌ای به درمان افسردگی شدید کمک می‌کند

پژوهش



افسردگی یکی از مهم‌ترین مشکلات روحی جوامع امروز است و تکنولوژی‌های سایبری (مانند خبر اولین هفته) من توانند راه حلی برای درمان این مشکلات باشند. سایرینما پیش‌تر از روند درون کاشت‌های مغزی برای درمان افسردگی صحبت کرده بود و آن را یک روند هم برای درمان این دسته از بیماری‌ها دانسته بود. حال در پی معرفی یک روند دیگر برای عنوان «تحریک فراجمجمه‌ای» هستیم، در ساده‌ترین تعریف، در حالی که درون کاشت‌ها باین فنون به درون مغز پاخته‌های مغزی را تحریک می‌کنند، تحریک فراجمجمه‌ای بدون نیاز به فنون در جمجمه عمل می‌کند. پیش از تحقیق جدید دانشگاه استنفورد بروتکل‌های تحریک فراجمجمه‌ای تنها با این روش پایین ۳۲ درصد موفقیت پیگیری می‌شدند. اما هفته‌ی گذشته دانشمندان دانشگاه استنفورد توانستند به بروتکل دست یابند که تا ۷۹ درصد موفقیت درمانی را تضمین می‌کنند. این دست آورده‌ها در حالی است که عده‌ای از متقدرسن ذات خود تکنولوژی‌های سایبری و پیامدهای فرهنگی و تمدنی آن را به عنوان عامل اصلی مشکلات روحی معرفی می‌کنند. آیا عامل بیماری خودش می‌تواند درمان باشد؟ شاید و اکسن‌ها با سوال خوبی به این سوال باشند.

## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی

Magnetic Stimulation

نام کلیدی

Nolan Wilson

نوع سیگنال

معرفی تکنولوژی و روند تکنولوژی

تاریخ فاش سازی  
۱۴۰۰/۱۰/۲۸

عنوان تکنولوژی

Intermittent Theta Burst Stimulation

موسسه | کمپانی

Stanford University School of Medicine

کشور

ایالات متحده

رقیب اصلی | کمپانی

University of California

همیت‌سیاسی

اهمیت در آینده

تحقیق پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد درج ا.



# هوایپیماهای خودران در راه هستند؟

پژوهش



خوانندگان سایبرنما به خوبی با روند و پرتوکل‌های خودروهای سواری خودران و خودروهای صنعتی خودران و حتی پیهادهای خودران آشنا هستند. روندهای گوناگون در حوزه‌ی «خودران» ناشان مدهد که به‌ویژه «ماشین محترک» بدل به یک ماشین خودران خواهد شد و خب، هوایپیماهای هم بکی از همین ماشین‌های محترک (شاید بکی از جذاب ترین آن‌ها) هستند. سال‌هاست که تکنولوژی های «خلیان خودگار» همراه با خلبان انسانی در هوایپیماهای استفاده می‌شود اما وقته‌ی از «خودران» صحبت می‌کنیم باید متوجه باشیم که یک ماشین خودران با یک ماشین خودگار تفاوت‌های بنایی‌تری دارد. بنا بر گزارش‌ها دارای در حال توسعه‌ی هوایپیماهای خودران است. خوب است بدانید که یک پیهاده RQ-170 برای انجام یک پرواز ملیاتی نیازمند ۷ خلبان و ۲۰ اوپرатор انسانی است. پس زمانی که از هوایپیماهای خودران صحبت می‌کنیم، از هوایپیماهی صحبت می‌کنیم که بدون دخالت انسانی و به مثابه‌ی یک جنگ‌افزار روباتیک خودش عملیات خودش را تشخیص دهد و عملیات را بدون دخالت و هدایت انسانی انجام دهد. دارای یک هوش مصنوعی مستقل برای این هوایپیماها طراحی کرده است. در سطح ۳ قرار دارد و خلبان انسانی بر روی هوش مصنوعی نظارت می‌کند. آزمایش‌ها نشان داده است که این هوایپیما در زمینه‌ی سرعت عمل در حملات، عکس پردازی و فرار نسبت به خلبان انسانی عملکرد بهتری دارد.

## شناسنامه تکنولوژی

شاخه تکنولوژی

Autonomous Vehicles

نام کلیدی

Paul Schifferle

نوع سیگنال

راهبرد نظامی هوشمند

تاریخ فاش سازی  
۱۴۰۰/۱۵/۲۹

عنوان تکنولوژی

Autonomous Plane

موسسه / کمپانی

DARPA

کشور

ایالات متحده

رقیب اصلی / کمپانی  
روسیه، چین

همیت‌سیاسی

اهمیت در آینده

تحقیق‌پذیری نزدیک

قدرت سیگنال

بستر رشد درج ا.

