

این صفحه پیام‌ها، متن‌ها، عکس‌نوشت‌ها و خبرهای کوتاه منتشر شده در فضای مجازی را باز نشر می‌دهد. تلاش بر این است که دیدگاه‌ها و نظرات کاربران اندیشمندان شبکه‌های اجتماعی در عرصه مکتوب دیده شود.



## رونمایی از طیف جدید اخوان المسلمین «تبار التغيير»

سعید غفاری در کانال تلگرامی خود به استناد خبری از کانال مسلمانا نوشت: جنبش اخوان المسلمین طی هفته‌های گذشته از «طیف سوم» خود، بعد از طیف استانبول به رهبری «محمدحسین» و طیف لندن به رهبری «راهمیم منیر» رونمایی کرد. این جریان سوم با عنوان جبهه تغییر (تبار التغيير) فعالیت خود را با نشستی در ترکیه با شعار «علی عهد الشهدید» آغاز و «سند سیاسی» خود را نیز منتشر کرد. این جریان توسط «محمد منصر» و «ضافهمی» سخنگویان سابق جنبش و افرادی همچون «عمر و دراج» «حمز زویع»، «جمال عبدالستار» و «عمر حامد» هدایت می‌شود.از مدت‌ها قبل پیش‌بینی می‌شد اخوان به زودی پوست‌اندازی می‌کند و طیف جوانانش که به هر حال انتقادات جدی به طیف سنتی دارد خود را سازماندهی خواهد کرد.



## ۲ خیر خوب که نباید گم شود

مهدی قاسم‌زاده در کانال تلگرامی خود نوشت، دو خیر خوب که نباید لایه‌لای اخبار حاشیه‌ای گم شود:

- آغاز ترده مرزی ایران و ترکمنستان در اینکه بیرون پس از ۳۲ ماهه این پایه‌های مرزی از اسفند ۹۸ تا مهر ۱۴۰۰ به‌طور یکجانبه از سوی ترکمنستان مسدود بود و از مهر ۱۴۰۰ تاکنون به‌صورت محدود فعالیت داشت! -افتتاح پروژه راه آهن زاهدان -خاش به عنوان یکی از قطعات خط ریلی استراتژیک چهارپار -میلک- سرخس: از اهداف این خط ایجاد کریدور ریلی شرق کشور، اتصال بندر چابهار به شبکه ریلی کشور و کنورهای آسیای میانه، کمک به توسعه سواحل مکران ایجاد بستر مناسب برای توسعه و شد اقتصادی سیستان و بلوچستان و اتصال کشورهای آسیای میانه و افغانستان به آب‌های آزاد است!



کانال تلگرامی «شننال جنوگرافیک» نوشت: پژوهشی که اخیراً در ژورنال رویال موسیاتی منتشر شده، ۱۵ هزار و ۵۰۰ زوج مولد در جزایر فاکلندن را طی ۱۵ سال بررسی کرده است. در سال هایی که پژوهش اخیر روی آن تمرکز کرده، همزمان با بالا رفتن دمای آب تا ۸درصد زوج‌های آلباتروس به رابطه خود خاتمه دادند به دو دلیل:

گرم تر شدن آب‌ها موجب می‌شود پرندگان برای پیدا کردن غذا در تری پرواز کنند. اگر برندهای برای فصل جفت‌گیری به موقع بازنگردد، شریک قبلی او ممکن است با یکی دیگر جفت‌گیری کند. دوم اینکه سطح هورمون‌های استرس پرندگان ممکن است در محیط گرم‌تر بالاتر برود و روی رابطه آنها اثر بگذارد.

یکشنبه ۲۲ آبان ۱۴۰۱ | ۱۸ دی‌ماه سال ۱۴۴۴ | روزنامه جوان | شماره ۶۶۲۲

# گاوربران

واکنش کاربران شبکه‌های اجتماعی به اعلام خبر دسترسی ایران به موشک‌های هایپر سونیک

# برخی در خیابان و نخبه‌ها در کارهای مهم مثل هایپرسونیک!

اعلام خبر طراحی موشک بالستیک هایپر سونیک از سوی سردار حاج‌زاده، فرمانده نیروی هوا فضای پاسداران با واکنش‌های بسیاری در شبکه‌های اجتماعی همراه بود. این موشک که دارای قابلیت‌هایی همچون سرعت مافوق صوت، رادار گریزی و مانورپذیری بالاست از سوی کاربران فارسی

■ **کاربری بانام «حاج حیدر»:**

باقیات‌الصالحات قسط ساختن مسجد و مدرسه نیست، طراحی «موشک بالستیک هایپرسونیک» هم جزء‌الصالحات است؛ چه‌بسپاهتروارزشمندتر و مئذگارتر… آریازدهمین سالگردشهادت حاج‌حسن طهرانی‌مقدم!

■ **الهام عابدینی:**

بازتاب رسانه‌های بین‌المللی و مقامات به خیر موفقیت ایران در ساخت موشک فراصوتی بسیار گسترده است و همچنان ادامه دارد. رافائل گروسی، مدیرکل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی گفت کار اصلی ما مسئله هسته‌ای است اما موضوعات جدانمیستند و ساخت موشک هایپرسونیک نگرانی‌های ما را افزایش داده است.

■ **فرید ابراهیمی:**

موشک بالستیک رادارگریز و جدید هایپرسونیک از لحظه شلیک تا نابودی اسرائیل هفت دقیقه زمان می‌برد، یعنی به سیگار در ایران روشن کنی همزمان دودش از دمنو نایلند میشه!

■ **کاربری بانام «مصطفی»:**

هر حاکمیتی بود و ۶۰‌سَن از مأمورانش را در آشوب به قتل می‌رسانند، ارتش و تانک‌هایش را به خیابان مسی آورد و وارد فاز نظامی می‌شدا اما جمهوری اسلامی در این ایام با رونمایی از دستاوردهای نظامی، مخصوصاً موشک هایپرسونیک، جنگ و دندانش را به دشمنان خارجی نشان می‌دهد نه حتی آشوبگران داخلی.

■ **عبدالله نصاری:**

توان غنی‌سازی ۹۰درصد و رسانه‌ای شدن اخیر موشک‌های قاره‌بیما و هایپرسونیک در حقیقت ارسال این پیام به امریکاست که دیگر کار از کار گذشته و ایران از نقطه‌ای که نمی‌خواستید به آنجا برسد عبور کرده‌است. از حالا با بر قدرتی جهانی طرفید که نه فقط تجهیزات دارد بلکه مسلح به ایدئولوژی است.

■ **علی مختارزاد:**

هایپرسونیک یعنی از کرمانشاه تا تل اوپو فقط ۵۰۰ ثانیه

■ **ک. جعفری:**

در کمتر از یک هفته ایران سه پیام‌مهم نظامی صادر کرد: اول، موشک ماهور هبر را تست گرم



کرد (می‌توانید چه می‌گوییم، دوم؛ موشک‌هایفاندی رادر در بیش از ۳۰۰کیلومتر تست کرد و سوم، سردار حاج‌زاده از حضور موشک هایپرسونیک برای انهدام پدافند دشمن خبر می‌دهد. این داستان ادامه دارد.

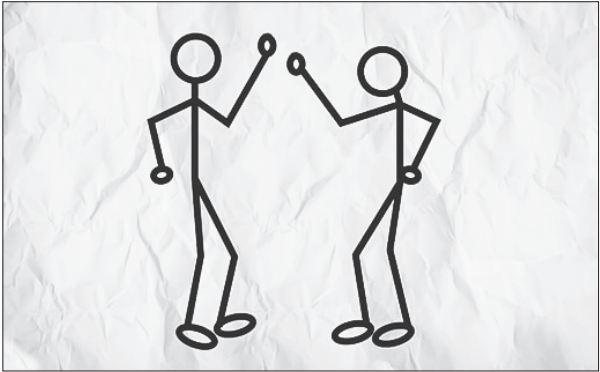
■ **مژگان بلدی:**

قلم تاریخ‌نگار آنگو نویسید زمانی که شما توجیبون و دانشگاه‌غدغدغتون سلف مختلط و در آوردن روسری در نخبه‌های مملکت ما به‌خاطر امنیت‌دختران سرزمیشون مشغول ساخت موشک هایپرسونیک بودن.

■ **عباس تقدسی نژاد:**

معنای دستیابی ایران به موشک‌های بالستیک هایپرسونیک برای دشمنان منطقه‌ای ۱- هیچ هدفی در منطقه ولو با تجمع سامانه‌های پدافندی پیشرفته دیگر

## تفاوت گفت‌وگو و جدل



۳) در گفت‌وگو، میان‌اندیشه و صاحب‌اندیشه فرق می‌گذاریم، یعنی مخالفت ما با اندیشه‌ای، به دشمنی ما با صاحب آن اندیشه نمی‌انجامد. ۴) در گفت‌وگو می‌کوشیم که حرف دیگری را بفهمیم ولی در جدل می‌کوشیم حرف خود را در گوش او فرو کنیم. ۵) اهل جدل، درد حقیقت ندارند. پس به هیچ خطا یا جفایی اعتراف نمی‌کنند، اما سوءظن به دیگران و خودشییگتی است، اما گفت‌وگو، راهی برای کاستن از افتراق‌ها و سوءتفاهم‌هاست. گفت‌وگو ما ربه یکدیگر نزدیک‌تر می‌کند و جدل، دور‌تر و دشمن‌تر. گفت‌وگو، اگر گریه‌نکشاید، گره را کورت نمی‌کند.



### «شی» آماده جنگ شد

کانال تلگرامی دکتر سلام، وابسته به خبرگزاری دانشجو، نوشت: حرکتی جنجالی از رئیس‌جمهور چین؛ پوشیدن لباس نظامی چه پیامی دارد؟ انتشار تصویری از شی جن پینگ رئیس‌جمهور چین در لباس نظامی، جنجالی بزرگ در شبکه‌های اجتماعی به پا کرد. بر اساس ادعای رسانه‌های اروپایی، شی جن پینگ به ژنرال‌های ارتش اعلام کرده تا آماده جنگ باشند.

# جوان

### هوش مصنوعی

## شکل ۶۰۰ میلیون پروتئین را پیش‌بینی می‌کند

کفال تلگرامی «مجله هوش مصنوعی» نوشت: وقتی در سال جاری دیپ‌ماینند مستقر در لندن ساختار پیش‌بینی‌شده حدود ۲۲۰ میلیون پروتئین را رونمایی کرد، تقریباً تمام پروتئین‌های موجودات شناخته‌شده موجود در پایگاه‌های داده DNA را پوشش می‌داد. اکنون، غول فناوری دیگری در حال پرکردن ماده تاریک جهان پروتئینی ما است.

پژوهشگران متا‌یافیس‌وک سابق که دفتر مرکزی آن در منلو پارک کالیفرنیا قرار دارد، از هوش مصنوعی (A) برای پیش‌بینی ساختار حدود ۶۰۰ میلیون پروتئین از باکتری‌ها و ویروس‌ها و میکروب‌های دیگری استفاده کرده‌اند که به‌خوبی شناسایی نشده‌اند. الکساندر ریوس، سرپرست تحقیقاتی تیم پروتئین آزمایشگاه هوش مصنوعی متا (Meta) می‌گوید: اینها ساختارهایی هستند که درباره آنها زیاد نمی‌دانیم و پروتئین‌های اسرار‌آمیز و ناشناخته‌ای هستند که فکر می‌کنم می‌توانند بخش‌های غظیمی را در زمینه زیست‌شناسی ارائه دهند.

### روایت زندگی آینده

علی دارابی در صفحه اینستاگرامی خود نوشت: سالوادور آل‌نده، رئیس‌جمهور شیلی در سال‌های ۷۳- تا ۱۹۷۰ بود. در میانه ریاست جمهوری با کودتای نظامی ژنرال پینوشه (رئیس ستاد ارتش شیلی) با پشتیبانی و حمایت امریکا، در حال دفاع از کاخ ریاست جمهوری کشته

شد. (البته در برخی منابع از خودکشی وی صحبت شده است). آنده در سال‌های ۱۹۵۲- تا ۱۹۵۸- سسه بار کاندیدای ریاست جمهوری شد و شکست خورد. او نخستین

سیاستمدار مارکسیستی بود که در امریکای لاتین با رأی مردم به قدرت رسید. سفیر امریکا در شیلی و سازمان سیا نقش محوری در کودتا علیه دولت مردمی آنده داشت. دستورالعمل برکناری وی در ۱۸ بند بود: «لغو همه قراردادهای تجاری و وام‌های شیلی، تحریم خرید مس شیلی و به‌جای آن استفاده از ذخایر مس امریکا، خارج کردن همه سرمایه‌های دلاری از شیلی، خرابکاری در اجلاس‌هایی که در شیلی بر گزار می‌شود، سنگ اندازی در مذاکرات تجدید سررسید بدهی‌های شیلی، اختصاص ۱۰ میلیون دلار برای سقوط آنده و برهم زدن اوضاع اقتصادی شیلی، حمایت‌های مستمر امریکا از رقیبان سیاسی آنده» را باید از مهم‌ترین محورهای این دستورالعمل برشمرد.

کمیته‌ای موسوم به کمیته‌های «Committee of 40» از دهه ۵۰ میلادی مسئول تدوین، تصویب و عملیات مخفی برای سرنگونی آنده بوده و از سال ۱۹۶۹ معاون سیاسی وزارت امور خارجه، معاون وزیر دفاع، رئیس ستاد کل ارتش و رئیس سیا به‌عنوان اعضای همیشگی آن بودند. هنگام انتخاب آنده به‌عنوان رئیس‌جمهور شیلی، هنری کیسینجر مشاور امنیت ملی نیکسون رئیس این کمیته بود. آنده می‌گفت می‌خواستیم دنیا را عوض کنیم اما نمی‌دانستیم چه باید کرد؟ ما باید از طریق حمایت مردمی کاملاً آگاه به کاخ ریاست جمهوری برسیم. تغییر دادن کشور به زمان زیادی نیاز دارد. ما از طریق دموکراتیک و بدون استفاده از سلاح و جنگ داخلی به‌دین‌الد قدرت سیاسی هستیم. ما به مبارزه مسلحانه نه می‌گوییم. راه ما به سوی سوسیالیسم قانونی و کارآمد و مؤثر خواهد بود. اگر مردمانی که انقلاب می‌کنند چگونگی دفاع از آن را بدانند و اگر رهبران به چنین دفاعی واقعیت بخشنند، دشمن توانایی عبور از دروازه‌ها را نخواهد یافت. کتاب «آنده روایت یکی زندگی» نوشته فرناندو آلگربا ترجمه محسن شرفی از انتشارات مؤسسه اطلاعات داستان مطالعه آشکار امریکا در سرنگونی یک دولت مردمی و تلاش‌های یک پزشک عاشق کشور و آرمانش (آنده) برای کسب استقلال واقعی است. مطالعه این کتاب را توصیه می‌نمایم.

### گاهی فقط نیاز است اوج بگیریم

کاننال تلگرامی «عجایب جهان» نوشت: تنها پرنده‌ای که جرئت می‌کند عقاب را نوک بزنده، دورنگوی سیاه است. به پشت عقاب می‌نشیند و گردنش را گاز می‌گیرد. با این حال، عقاب هیچ واکنشی نشان نمی‌دهد و با دورنگون می‌جنگد. او وقت‌های بیشتری را در تلف‌نمی‌کند. فقط بال‌های خود را باز می‌کند و شروع به پرواز بالاتر در آسمان می‌کند. هرچه پرواز بالاتر باشد نفس کشیدن برای دورنگو سخت‌تر است و سرانجام به دلیل کمبود اکسیژن دورنگو سقوط می‌کند. نیازی نیست که به همه پردها واکنش نشان دهید. لازم نیست که به همه استدلال‌ها یا منتقدان پاسخ داده شود. شما فقط استاندارد را بالا می‌برید و همه مخالفان از بین می‌روند.

## تأثیرات راهبردی موشک هایپرسونیک برای ایران

علیرضا قوی‌نیا در کفال تلگرامی خود نوشت: فرمانده نیروی هوافضای سیاه اعلام کرده که ایران یک موشک هایپرسونیک پیشرفته ساخته است که رقبایش تا سال‌ها نخواهند توانست آن را رهگیری کنند. در خصوص موشک هایپرسونیک و اثرات آن ذکر چند نکته لازم است:

۱) موشک‌ها از لحاظ سرعت به طور کلی به سه نوع مادن صوت، فراصوت و قاره پیما دسته‌بندی می‌شوند. برای مثال موشک‌های کروز از نوع hy2 و C802 چینی و توماهواک امریکایی فרו صوت هستند اما موشک کیزنل روسی هایپرسونیک است. معمولاً موشک‌های هایپرسونیک بین ۵ تا ۱۰ ماخ سرعت دارند و در ماخ ۱۲۲۵ کیلومتر بر ساعت است.

۲) ایران سال‌هاست به فناوری موشک‌های هایپرسونیک دست یافته است، زیرا با بررسی تصاویر لحظه اصابت موشک حاج قاسم به وضوح متوجه سرخ شدن نوک آن می‌شوید که بر اثر سرعت بالای ۵ ماخ و اصطکاک آن با هوا اینگونه شده است.

۳) موشک‌هایی چون سجیل نیز هنگام شیرجه زدن، سرعشان به بالای ۵ ماخ می‌رسد اما احتمالاً منظور سردار حاجی‌زاده موشک جدیدی باشد که وارد سازمان رزم سپاه شده است. ۴) موشک‌های هایپرسونیک در سرعت‌های بسیار با قابلیت مانور و تغییر مسیر دارند؛ به عبارت دیگر سامانه‌های پدافند ضد موشکی نمی‌توانند هدف و مسیر آن را پیش‌بینی کنند و آن را مورد اصابت قرار دهند.

۵) کشورهای اندکی در دنیا از موشک هایپرسونیک برخوردارند و آن را در دکترین دفاعی خود به کار گرفته‌اند.

۶) دستیابی ایران به موشک هایپرسونیک یعنی تلاش‌های رژیم‌هایی چون امارات، سعودی، رژیم صهیونیستی و هژبنه‌های آنان برای ایجاد چتر پدافندی برای مقابله با موشک‌های ایران ناموفق بوده است.

۷) موشک‌های هایپرسونیک می‌توانند کلاهک اتمی را نیز حمل کنند و با امنیت بیشتری آن را به هدف مورد نظر برسانند.

۸) ایران با ساخت موشک‌های هایپرسونیک سعی دارد علاوه بر ایجاد بازدارندگی در برابر دشمنانش، برتری نظامی خود را در منطقه غرب آسیا و خلیج فارس تثبیت نماید و همزمان آن را پشتیبان برنامه‌های توسعه طلبانه تکنولوژیکی و حمایت از متحدانش در جغرافیاهای دوردست قرار دهد.

۹) با توجه به دقت موشک‌های ایران، به کارگیری موشک‌های هایپرسونیک بالستیک و حتی کروز علیه ناوهای جنگی و ناوهای هواپیمابر بسیار تأثیرگذار و کاربردی خواهد بود، زیرا سامانه‌های آنان برای دفاع در برابر چنین موشک‌هایی محدودیت‌های جدی دارند.



### چطور خورشید و انسان به سیاهچاله تبدیل می‌شوند؟

کانال تلگرامی «پشتین چی میگه؟» نوشت: با توجه به شعاع شوارزشیلد، برای اینکه خورشید بتواند تبدیل به سیاهچاله شود باید شعاعش به سه کیلومتر کاهش یابد. همچنین برای اینکه یک انسان تبدیل به یک سیاهچاله شود باید طولش ۱/۲۳۳ زیربدر ۱۰ به توان منفی ۲۵ متر شود تا تبدیل به یک میکروسیاهچاله شود.

<sup>[1]</sup> کانال تلگرامی «پشتین چی میگه؟» نوشت: با توجه به شعاع شوارزشیلد، برای اینکه

<sup>[2]</sup> همچنین برای اینکه یک انسان تبدیل به یک سیاهچاله شود باید طولش ۱/۲۳۳ زیربدر ۱۰ به توان