

سرمقاله

افکار عمومی می‌تواند مرکز قتل سیاست باشد؟

علی قادری، کارشناس مسائل بین‌الملل
جنگ تحمیلی ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی علیه ایران در خرداد، بیش از آنکه رویارویی نظامی صرف باشد، نقطه

عطفی در درک ماهیت منازعات مدرن بود. این درگیری کوتاه‌امایرتش، صحنه‌نمایش جنگ‌های ترکیبی بود که در آن، عملیات نظامی، سایبری و اطلاعاتی، شناختی و... به صورت یکپارچه به‌کارگرفته شد. با فروتنستن غبار نبرد، مشخص شد مرحله جدید و شاید مهم‌تری از تقابل آغاز شده است؛ جنگ تمام‌عیار شناختی که در آن افکار عمومی جامعه ایران به عنوان «مرکز ثقل» اصلی هدف قرار گرفته است.

تغییر پارادایم از جنگ سخت به جنگ نرم و ترکیبی، ریشه در چندین واقعیت راهبردی دارد که دشمنان ایران، به‌ویژه پس از درگیری اخیر، به آن وقوف کامل یافته‌اند. تمرکز بر حوزه شناختی و ادراکی، نه انتخاب تاکتیکی، بلکه ضرورت راهبردی برای آنهاست که دلایل آن را می‌توان در موارد زیر جست وجو کرد:

تغییر ماهیت قدرت و جنگ: در قرن ۲۱ قدرت صرفاً در توان نظامی خلاصه‌نمی‌شود. مشروعیت، به عنوان سنگ بنای حاکمیت، به متغیر کلیدی تبدیل شده و جنگ روایت‌ها، نبردی برای کسب و تخریب همین مشروعیت است. همانطور که بسیاری از تحلیلگران حوزه علوم شناختی معتقدند، در منازعات امروز «داستان‌هایی که درباره موشک هاگفته می‌شود، شاید از خود موشک ها مهم‌تر باشند». در واقع می‌توان گفت، «روایت‌ها به عنوان سلاح‌های راهبردی» عمل می‌کنند و پیروزی در این نبرد، به معنای پیروزی در دادگاه افکار عمومی داخلی و جهانی است که می‌تواند دستاوردهای میدان نبرد را تثبیت یا کاملاً بی‌اثر کند.

شناسایی مرکز ثقل ایران: دکترین امنیتی جمهوری اسلامی ایران، به طور تاریخی بر دو پایه استوار بوده است: توان بازدارندگی نظامی و حمایت مردم دشمن دریاخته است تا زمانی که انسجام ملی و پیوند میان مردم و حاکمیت پابرجاست، شکست دادن ایران به وسیله نظامی بسیار پرهزینه و شاید غیرممکن باشد. بنابراین، منطقی‌ترین راهبرد، هدف قراردادن این «مرکز ثقل»، یعنی افکار عمومی و سرمایه اجتماعی است. هدف دشمن فروپاشی از درون از طریق فرسایش اراده مقاومت و ایجاد شکاف‌های ترمیم‌ناپذیر اجتماعی است.

رسانه‌های اجتماعی، میدان نبرد جدید: ظهور و گسترش اینترنت و سکوهای اجتماعی، میدان نبردی ایده‌آل، کم‌هزینه و با دسترسی گسترده برای عملیات شناختی فراهم کرده است. این فضا به دشمن اجازه می‌دهد تا انحصار روایت را از رسانه‌های رسمی بشکند، به طور مستقیم با تک‌تک شهروندان ارتباط برقرار و با استفاده از الگوریتم‌ها داده‌های بزرگ، پیام‌های خود را به صورت هدفمند برای تأثیرگذاری حداکثری ارسال کند. هشتگ‌ها به «سنگرهای دیجیتال» و کاربران به سربازان این نبرد نامرئی تبدیل شده‌اند.

اهداف راهبردی دشمن از جنگ شناختی

کارزار شناختی دشمن هدفی نهایی دنبال می‌کند؛ یعنی دستیابی به اهداف سیاسی و راهبردی بدون نیاز به جنگ پرهزینه و تمام‌عیار. این هدف کلان از طریق تحقق اهداف خرد زیر دنبال می‌شود:

مشروعیت‌زدایی و تضعیف حاکمیت: اصلی‌ترین هدف، از بین بردن اعتماد عمومی به نهاد‌های حاکمیتی و زیر سؤال بردن مشروعیت سیاسی نظام است. این کار با القای ناآرامی و قاب‌بندی اقدامات نظام انجام و کاهش مشروعیت اقدامات نظام موجب توسعه بی اعتمادی خواهد شد.

فلج روانی و اجتماعی: با بمباران اطلاعاتی، انتشار اخبار متناقض و ایجاد حس دائمی بحران و عدم قطعیت، دشمن به دنبال ایجاد حالت «فلج تحلیلی» در جامعه و نخ‌گمانی است. در این حالت، توانایی تشخیص واقعیت از شایعه و اتخاذ تصمیمات منطقی از بین می‌رود و جامعه در یک سردرگمی مداوم به سر می‌برد. قطبی‌سازی جامعه و ایجاد شکاف: این عملیات با بزرگنمایی گسل‌های اجتماعی، قومی، مذهبی و سیاسی، به دنبال تبدیل کردن تفاوت‌ها به تخاصم است. هدف، شکستن انسجام ملی و قرار دادن گروه‌های مختلف مردم در برابر یکدیگر و در برابر حاکمیت است تا انرژی جامعه به جای مقابله با تهدید خارجی، صرف درگیری‌های داخلی شود.

عادی‌سازی ناامیدی و تسلیم: هدف نهایی، القای این باور است که مقاومت بی‌فایده و تنه‌ار نه‌جاست، تسلیم در برابر خواسته‌های دشمن است. این کاراز طریق ترویج بی‌وقفه یاس، بی‌اعتمادی به آینده و به تصویر کشیدن یک چشم‌انداز تیره و تاریک برای کشور انجام می‌شود تا در نهایت، اراده ملی برای مقاومت به طور کامل در هم شکسته شود.

تمرکز دشمن بر افکار عمومی ایران تاکتیک موقت نیست، بلکه تغییر راهبردی در دکترین جنگی علیه جمهوری اسلامی است. آنها دریافته‌اند در نبرد قرن بیست و یکم، تسخیر ذهن‌ها بر تسخیر خاک‌ها اولویت دارد و کلید پیروزی، نه در میدان نبرد نظامی، بلکه در میدان نبرد روایت‌ها و ادراک‌ها نهفته است.

ایران و جهان

فرمانده نیروی دریایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی با بیان اینکه «مردم ایران بدانند که ما با دشمن هیچ تعارفی نداریم»، تصریح کرد: بی‌تعارف، اگر دشمنان بخوانند به داشته‌های این ملت و آن چه که شهدا به دست ما داده‌اند و به منافع کشور ما تعدی کنند، قطعاً توهنی خواهند خورد.

دریادار پاسدار علیرضا تنگسیری فرمانده نیروی دریایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (ندسا) در گفت‌وگویی با اشاره به برگزاری رزمایش اقتدار نیروی دریایی سپاه که طی روزهای اخیر در خلیج فارس و جزایر نازعات تنگه هرمز و دریای عمان برگزار شد، با بیان اینکه «به اهدافی که در رزمایش تعریف کرده بودیم، دست یافتیم»، اظهار کرد: در این رزمایش بخشی از توان نیروی دریایی سپاه را نشان دادیم؛ یکی از توانمندی‌هایی که در رزمایش نشان داده شد، موشک‌ها اعم از موشک‌های پدافند

جهان در حال مهندسی معکوس پهپادهای ایرانی

ایران؛ قدرتی که دیگر قابل مهار نیست



اینکه سه قدرت در سه قاره به‌طور هم‌زمان نسخه‌برداری کنند، تنها یک پیام دارد: ایران‌نه دنبال‌کننده فناوری، بلکه تولیدکننده الگو است. اما تصویر بزرگ‌تر در اینجاست که پهپاد تنها یک جزا ساختار دفاعی ایران است. توان موشکی با بردهای متنوع، زیرسطحی‌ها و شناورهای سریع، شبکه‌های سایبری و جنگ الکترونیک درهم‌تنیده، امروز مجموعه‌ای متحد و در حال تکامل را شکل داده‌اند؛ ساختاری که دشمن دیگر نمی‌تواند اندازه‌گیری‌اش کند. در ایران سلاح ساخته نمی‌شود؛ قدرت و تاکتیک مهندسی می‌شود.

■ **منطق مشترک در توسعه توان**

بازدارندگی

معماری دفاعی ایران بر سه ستون

استوار است:

هزینه کم. اثر راهبردی بالا

در آستانه یک‌سالگی سقوط نظام سیاسی در دمشق

تهران؛ حامی یکپارچگی سوریه

وضعیت پس از سقوط بشار اسد پدیدار شد. اجازه دهید به

همان هفته‌های نخست دگرگونی نظام سیاسی در سوریه اشاره کنم؛ در آن زمان افرادی مانند آقای هاکان فیدان و همچنین رئیس‌میت، ابراهیم کالن، بلافاصله به سوریه و دمشق سفر کردند. آقای کالن به همان مسجد اموی رفت که رجب طیب اردوغان در سال ۲۰۱۲ از روی کرده بود به زودی در آن نماز بخواند؛ از زوایی که فاصله زیادی با تحقق داشت. همچنین آقای هاکان فیدان در کوهپایه‌های کوه‌های اطراف دمشق، در اقدامی نمادین، در هوای سرد قهوه نوشید. این اقدامات بیابگر تغییر استراتژی و تاکتیک ترکیه در سوریه بود و برداشت عمده این بود که ترکیه برنده یا پیروز اصلی تحولات سوریه است.

اما روند اوضاع و شرایطی که در یک سال گذشته در سوریه پدیدار شد و به وقوع پیوست، به این معنا نیست که ترکیه برنده واقعی همه تحولات سوریه بوده است. با این حال، لازم است تأکید شود که ترکیه همچنان یک بازیگر مهم و کلیدی در ارتباط با سوریه به‌شمار می‌آید. بنابراین شاید مهم‌ترین تحولاتی که در ارتباط با سوریه در یک سال اخیر رخ داد، مجموعه‌ای از فاکتورهایی بود که وضعیت را برخلاف تصور آنکارا رقم زد.

یکی از این عوامل، ورود و بازیگری اسرائیل در صحنه داخلی سوریه بود؛ از جمله اقدامات نظامی، حملات گسترده هوایی؛ نابودسازی زیرساخت‌های نظامی سوریه، تجاوز به خاک این کشور و تصرف یا اشغال بخش‌هایی از سرزمین سوریه در منطقه جولان، حتی نزدیک جنوب دمشق. همچنین ایجاد اخلال در یافت اجتماعی سوریه و حمایت‌هایی که اسرائیل از برخی جریان‌ها مانند دروزی‌ها انجام داده‌اند است. هم‌راه با صحنه‌گردانی‌های نظامی، ایجاد یک فضای امنیتی و سیاسی خاص. عملاً چالشی جدی برای ترکیه ایجاد کرده که بحث درباره آن مفصل است. بنابراین، تحلیل یک‌ساله تحولات و دگرگونی‌های سیاسی سوریه از منظر سیاست‌های آنکارا از چند جنبه قابل بررسی است؛ نخست اینکه نظام بشار اسد دگرگون و ساقط شد و این خواست اصلی ترکیه بود که محقق شد. ترکیه از حامیان اصلی جریان‌هایی بود که در ادب مستقر بودند و تحت حمایت این کشور قرار داشتند؛ بنابراین حضور آنان در صحنه سیاست و حکومت سوریه به نفع ترکیه و یک نکته اصلی بود. دوم اینکه ترکیه نسبت به داغده‌های امنیتی خود در سوریه در ابتدا چنین می‌پنداشت که میان دولت جدید سوریه و کردهای سوریه توافق قطعی حاصل خواهد شد. البته توافقی در مارس ۲۰۲۵ انجام شد، اما هنوز اجرایی

آمریکا و رژیم صهیونیستی با تصور برتری تکنولوژیک وارد میدان شدند؛ آنان باور داشتند قدرت ایران قابل تخمین، محدود و قابل مهار است. اما در جنگ ۱۲ روزه تنها پنج روز کافی بود تا بفهمند در مقابل ساختاری قرار گرفته‌اند که قواعد کلاسیک جنگ را نمی‌پذیرد.

پاسخ ایران چندلایه، نامتقارن، ترکیبی و کاملاً غیرقابل پیش‌بینی بود. ضربات دقیق، حملات چندمحوری، ترکیب توان موشکی، پهپادی و سایبری، ظرفیت‌هایی بود که پیش از این افشا نشده بود و معادله را واژگون کرد.

آنچه رخ داد صرفاً تقابل نظامی نبود؛ دام راهبردی بود.

به جای تسلیم ایران، این مهاجمان بودند که ناچار به عقب‌نشینی و درخواست آتش‌بس شدند. قدرت دفاعی ایران محصول ابتهام، انعطاف و ابتکار است.

■ **آینده؛ دفاع ایران شبکه‌ای‌تر و هوشمندتر خواهد شد**

ساختار دفاعی ایران در مرحله اتصال و هماهنگ‌سازی قرار دارد؛ جایی که موشک‌های نقطه‌زن با مانورگری بالا، شناورهایی که با سرعت تاکتیک را جابه‌جا می‌کنند، زیردریایی‌هایی که دیده نمی‌شوند اما حضور دارند، و سامانه‌هایی که می‌توانند شبکه فرماندهی دشمن را گور کنند، اینها مصداق یک راهبرد واحدند.

قدرت دفاعی با ابتکار، نه با نمایش دشمن نمی‌داند آفتند از کجا آغاز می‌شود؛ و مهم‌تر اینکه نمی‌داند از کجا پایان می‌یابد.

■ **زمانی برای توهم نبود؛ پنج روز کافی بود**

ایران را مطالعه کنند.

نشده و این امر همچنان نتوانسته است که جریان‌های کردی در سوریه را برچیند که سیاست محوری ترکیه هم برچیده شدن این جریان‌ها بوده است.

سوم اینکه صحنه بازی و معادلات در سوریه با ورود موثر و دخالت‌ها و اشغالگری‌های اسرائیل با چالش مواجه شده است. چهارم اینکه ترکیه، با وجود آنکه مهم‌ترین حامی دولت انتقالی، دولت جدید و نظام سیاسی تازه سوریه است اما هنوز بخش‌هایی از خاک سوریه را در کنترل خود دارد و از آن مناطق خارج نشده است. این امر خود چالشی برای آینده سوریه محسوب می‌شود. تقابل میان ترکیه و کردهای سوریه همچنان باقی است و ثبات کامل در سوریه برقرار نشده است. تحولات داخلی می‌تواند ناآرام باشد و میان کردها و دولت سوریه هنوز اجماع نهایی ایجاد نشده است. در کنار این موارد، دخالت‌های آمریکا در سوریه نیز پایان نیافته است.

از مجموع این شرایط چنین برمی‌آید که اگرچه ترکیه از تغییر نظام سیاسی سوریه بسیار خوشنود بود و از آن حمایت کرد و بلافاصله پس از مدتی سفارت خود را در دمشق بازگشایی و سفیر جدید اعزام کرد اما روند‌های سیاسی، اجتماعی، امنیتی و نظامی در سوریه هنوز در مسیر ثبات مورد نظر ترکیه پیش نرفته‌اند و اوضاع داخلی سوریه همچون دیگی جوشان است که می‌تواند شرایط را پیچیده کند؛ پیچیدگی که همچنان در صحنه داخلی سوریه وجود دارد.

با وجود تنش‌ی که میان اسرائیل و دولت آقای الشرع وجود دارد، آمریکا همچنان از وی حمایت می‌کند. برخی نقش ترکیه در این حمایت را پررنگ می‌دانند و معتقدند که آنکارا از ترامپ این حمایت را خواسته است. این حمایت تا چه زمانی ادامه خواهد داشت و چه افقی را می‌توان در مسیر روابط سوریه و رژیم اسرائیل پیش‌بینی کرد.

سیاست اسرائیل در سوریه یک سیاست برهم‌زننده است؛ به دلیل اقداماتی نظامی که در این منطقه انجام داده و همچنان نیز ادامه می‌دهد. این یک بُعد ماجرا است. بُعد دوم به نوع مناسبات آمریکا و دولت جدید سوریه مربوط می‌شود؛ مناسباتی که رویه تعامل است. دیداری که میان احمد الشرع و دونالد ترامپ در عربستان، با میانجی‌گری ترکیه نقطه عطفی بود و آمریکایی‌ها از لغو تحریم‌های سوریه حمایت کردند. به عبارتی، این اقدام نوعی شناسایی قلمداد می‌شود اما در صحنه داخلی سوریه نگرش‌های دیگری وجود دارد که بر پیچیدگی فضا افزوده است.

و سطح به سطح بود. دریادار تنگسیری در ادامه در پاسخ به این پرسش که آیا این موشک‌ها توان مقابله و برخورد با ناو‌های متعلق به برخی که کشورها که کلی جنگنده روی آنها مستقر است و دارای سیر دفاعی هستند را دارد؟ اظهار کرد: ما هم در سطح و هم در زیر سطح و هم بالای سطح سلاح استفاده کردیم که اهداف آنها همین است. وی در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه آیا احتمال دارد جنگی به دریا کشیده شود؟ با تأکید بر اینکه ما برای این [شرایط] آماده هستیم، گفت: من نه سیاسی هستم و نه کاری با سیاست دارم بلکه نظامی هستم و افکار دشمن و دشمنی دشمن را می‌بینم و حضور او را در منطقه بررسی و بر مبنای آن، خودم را آماده می‌کنم. همچنین فرماندهی معظم‌کل قوا داثما به نیروهای مسلح می‌گویند که آمادگی کامل داشته باشند.

اخبار

واکنش رئیس کمیسیون امنیت ملی مجلس به اعطای جایزه صلح فیفا به ترامپ

رئیس کمیسیون امنیت ملی مجلس در واکنش به اعطای جایزه صلح فیفا به رئیس جمهور آمریکا، نوشت: این سیرکی که فیفا برگزار کرد، لکه ننگ دیگری بر دامان زورگویان و مستکبران است. ابراهیم عزیزی، رئیس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس شورای اسلامی در صفحه شخصی خود در شبکه اجتماعی ایکس و در واکنش به اعطای جایزه صلح فیفا به دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا، نوشت: «ترامپ و جایزه صلح؟! فقط مانده بود BY۲ ها هم نشان انسان دوستی بگیرند! این سیرکی که فیفا برگزار کرد، لکه ننگ دیگری بر دامان زورگویان و مستکبران است.»

آژانس؛

سپر حفاظتی نیروگاه چرنوبیل آسیب دیده است

آژانس بین‌المللی انرژی اتمی اعلام کرد، سپر محافظتی نیروگاه اتمی چرنوبیل در اوکراین که از فاجعه انفجار این نیروگاه در ۱۹۸۶ بر روی آن ساخته شده، به دلیل آسیب‌های ناشی از حملات پهپادی دیگر عملکرد ایمنی اصلی را ندارند.

آژانس بین‌المللی انرژی اتمی اعلام کرد که بازرسی‌های اخیر از این سازه فولادی محصول‌کننده که در سال ۲۰۱۹ تکمیل شده بود، نشان داد که برخورد پهپاد در ماه فوریه، سه سال پس از درگیری روسیه در اوکراین، این سازه را تخریب کرده است.

به نقل از خبرگزاری رویترز، «رافائل گروسی» مدیرکل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی روز شنبه و در بیانیه‌ای اعلام کرد: «ماموریت بازرسان تأیید کرد که سازه محافظ عملکردهای ایمنی اولیه خود از جمله قابلیت محصورسازی را از دست داده است. همچنین مشخص شد که هیچ آسیب دائمی به سازه‌های تحمل بار یا سیستم‌های نظارتی آن وارد نشده است.»

گروسی در ادامه گفت، اقداماتی برای بازسازی این سپر محافظتی انجام شد اما بازسازی جامع همچنان برای جلوگیری از تخریب بیشتر و تضمین ایمنی هسته‌ای بلندمدت ضروری است.

مقام ایرانی اعلام کرد:

سند چشم‌انداز ۱۰ ساله آینده اکو در حال نهایی شدن است

رئیس اداره اکو و سازمان‌های اقتصادی چند جانبه وزارت خارجه ایران، اظهار کرد: سند چشم‌انداز ۱۰ ساله آینده سازمان اکو در حال نهایی شدن است و امیدوارم تا ۶ ماه آینده این سند به صورت کامل نهایی شود.

«بهزاد آدرسا» رئیس اداره اکو و سازمان‌های اقتصادی چند جانبه وزارت خارجه ایران، اظهار کرد: در گفت‌وگو با ایسنا و در پاسخ به این سؤال که «در تدوین چشم‌انداز ۱۰ ساله آینده اکو چه مواردی در نظر گرفته شده است، با توجه به اینکه چندی پیش «سید عباس عراقچی» وزیر خارجه ایران، تأکید کرد که سند چشم‌انداز آتی اکو باید متناسب با تحولات جهانی باشد»، خاطرنشان کرد: قطعاً همین‌طور است. سند چشم‌انداز اکو در واقع حوزه‌های همکاری بسیار متنوعی را در نظر گرفته است که البته بیشتر موضوعات اقتصادی را دنبال می‌کند؛ هرچند پیش‌زمینه آن برخی از تحولات سیاسی است که در کشورها رخ می‌دهد و مناسبات دوجانبه، چند جانبه و منطقه‌ای را نیز زیر پوشش خود قرار می‌دهد. سند چشم‌انداز ۱۰ ساله اکو یک برنامه راهبردی بلندمدت است که توسط سازمان همکاری اقتصادی (اکو) متشکل از ۱۰ کشور عضو شامل ایران، ترکیه، پاکستان، افغانستان، آذربایجان، قزاقستان، قرقیزستان، تاجیکستان، ترکمنستان و ازبکستان تدوین می‌شود. این سند، الگوهای همکاری‌های اقتصادی، تجاری و منطقه‌ای را برای یک دهه آینده تعریف می‌کند و هدف آن تقویت همکاری اقتصادی، توسعه تجارت و بهره‌برداری از ظرفیت‌های مشترک اعضاست. نسخه جدید این سند برای سال‌های ۲۰۲۶ تا ۲۰۳۵ است.

وزیر امور خارجه ایران در نشست شورای وزیران اکو بر ضرورت به روزرسانی این سند با تحولات جهانی تأکید کرده‌آن را نیازمند «تغییرات پارادایمی و بازطراحی ساختاری» دانسته است.

عکس نوشت



گیلان؛ پس از باران / فارس

معرفی کتاب

معرفی کتاب روح مهارناپذیر:

سفری به فراسوی خود

در درون شما اقیانوسی از انرژی جریان دارد که بسیاری از اوقات نمی‌توانید حتی قطره‌ای از آن را استخراج کنید؛ کافی است به قلب خود رجوع کنید و به نداهای روحانی‌ان گوش دهید، البته این کار ساده نیست. کتاب روح مهارناپذیر نوشته‌ی مایکل سینگر به خوانندگان خود نشان می‌دهد چگونه باید به اعماق سرچشمه‌ی انرژی‌های درونی خود نفوذ کنند و روح و ذهنشان را از حصارِی که گرفتارش شده‌اند، آزاد سازند. این کتاب از پر فروش‌ترین آثار نیویورک تایمز است.

شما تنها نیستید. در هر لحظه و مکان، کس یا کسانی در کنار شما هستند؛ کسانی که نمی‌توانید با آن‌ها ملاقات کنید. نمی‌دانید چه شخصیتی دارند و از جان شما چه می‌خواهند. آن‌ها در مغزتان زندگی می‌کنند. همیشه صدایشان را می‌شنوید. زمانی که اشتباهی کرده‌اید یا موضوعی از خاطرتان فراموش شده، صدای ندامت‌گرو سرزنش‌کننده رهپایتان نمی‌کند.

چین می‌خواهد داور اصلی هوش مصنوعی در جهان باشد

حاکمیت جهانی برای هوش مصنوعی گرد هم می‌آورد. موانع زیادی بر سر راه ایجاد یک توافق نامه الزام آور بین دولتی در مورد هوش مصنوعی وجود دارد، اما برخی از طرفداران آن می‌گویند که این امر امکان پذیر است و این فناوری را با سایر تلاش‌های پرخطر اما مفید که برای آنها توافق نامه‌هایی وجود دارد، مانند انرژی هسته‌ای و هوانوردی، مقایسه می‌کنند. مجله نیچر به رویکرد چین، چگونگی شکل‌گیری یک نهاد جهانی حاکمیت هوش مصنوعی و احتمال موفقیت آن نگاهی انداخته است که به آن می‌پردازیم.

شرکت‌های چینی با تشویق دولت، تمایل دارند مدل‌ها را به صورت آزاد منتشر کنند، به این معنی که می‌توان آنها را دانلود کرد و بر اساس آنها مدل‌های جدیدی ساخت. در مقایسه با کشورهای غربی، چین تمرکز کمتری بر ساخت ماشین‌هایی دارد که می‌توانند از انسان‌ها پیشی بگیرند که اغلب به عنوان هوش عمومی مصنوعی شناخته می‌شوند و در عوض بر مسابقه‌ای برای استفاده از هوش مصنوعی برای پیشبرد رشد اقتصادی تمرکز دارد.



به نقل از نیچر، با وجود خطرانی از تشدید نابرابری گرفته تا ایجاد فاجعه وجودی، جهان هنوز در مورد مقررات مربوط به مدیریت هوش مصنوعی به توافق نرسیده است. اگرچه مجموعه‌ای از مقررات ملی و منطقه‌ای وجود دارد، اما برای بسیاری از کشورها هنوز قوانین الزام آور در حال تدوین است.

در ماه اکتبر، در نشست‌ی از مجمع همکاری اقتصادی آسیا و اقیانوسیه، شی جین پینگ، رئیس‌جمهور چین، پیشنهاد کشورش برای ایجاد نهاده‌ی به نام سازمان همکاری جهانی هوش مصنوعی (WAICO) را تکرار کرد که ملت‌ها را تحت عنوان گامی در جهت ایجاد یک سیستم

پیشخوان

در گفتگو با کارگردان «چای سرد» مطرح شد؛

چرا در سینمای ایران این همه پول هزینه می‌شود؟!



وقتی فیلمی می‌سازید برای هر بستنی که هزینه می‌کنید باید توجیه منطقی داشته باشید. وقتی در اروپا فیلم می‌ساختم قبل از فیلمبرداری تهیه‌کننده به من اعلام کرد که مایک کارگردان رزرو هم در نظر گرفته‌ایم و من با تعجب دلیل این کار را پرسیدم و

گفتند که اگر از پس کار برنیا می‌این کارگردان جایگزین تومی شود، من در جایی کار کردم که اقتصاد مسئله بسیار مهمی است و باید یاد می‌گرفتم که چطور با پروسه تولید مواجه شوم. اگر فیلمنامه «چای سرد» را در کشورمان به یک تهیه‌کننده ارائه‌دهم احتمالاً ۲۰ میلیارد تومان برآورد بود چه می‌کند و این برایم بسیار عجیب است چون همین الان همین فیلم را منهای دستمزد بازیگران بامبلغی حدود دو میلیارد تومان بسیار باکیفیت خواهم ساخت و نمی‌دانم این مبلغ بالا برای چیست. این کارگردان تصریح کرد: بادم است برای ساخت یک فیلم دنبال دوربین الکسا می‌گشتم و هر دفتر اجاره تجهیزات می‌شد با وجود اینکه سه یا چهار عدد از این دوربین را داشتند همه را اجاره داده بودند. برایم عجیب بود که حجم تولیدات فیلم سینمایی در ایران اینقدر بالاست که همه این دوربین‌ها سر ضبط هستند و پیدا کردنشان اینقدر سخت است اما جالب است بگویم همان موقع سر صحنه فیلمبرداری یک فیلم رفتم که دیدم با یک دوربین الکسا فیلمبرداری می‌کنند و دو دوربین الکسای دیگر هم اجاره کرده‌اند که خاموش هستند و از آن‌ها استفاده‌ای نمی‌شود. گوی‌ی بود چه‌ای آمده و حالا باید هزینه کنند و فاکتور بدهند. نمی‌خواهم درباره دلیل این کار قضاوت کنم اما واقعاً برایم ناراحت‌کننده بود که تا این حد برای یک پروژه هزینه می‌شود و من حتی نمی‌توانم یک دوربین برای فیلمبرداری فیلمم پیدا کنم.

هوا و فضا

زمان در مریخ سریع‌تر می‌گذرد



■ **سرعت بیشتر زمان در مریخ**
 برای درک بهتر، بیابیند به «پارادوکس دوقلوها» فکر کنیم. اگر یکی از دوقلوها با سرعت نور به فضا برود، وقتی برگردد جوان‌تر از برادرش است که روی زمین مانده. چرا؟ چون سرعت بالا و گرانش زیاد، زمان را کند می‌کنند. البته درمورد مریخ دو عامل متضاد وجود دارد: مریخ گرانش کمتری دارد، پس زمان در آن سریع‌تر می‌گذرد (عامل اصلی)، مریخ دورتر از خورشید است و آهسته‌تر از زمین به دور خورشید می‌چرخد.

دانشمندان مؤسسه NIST آمریکا نیز با حل یک «مسأله چهار جسمی» (تأثیر خورشید، زمین، ماه و مریخ بر یکدیگر) محاسبه کردند که برآیند این نیروها باعث می‌شود ساعت مریخی تندتر کار کند. شاید نیم میلی‌ثانیه در روز برای انسان قابل حس نباشد، اما برای تکنولوژی فاجعه‌بار است. شبکه‌های ناوبری دقیق مثل GPS و سیستم‌های مخابراتی پیشرفته (مانند ۵G) برای کارکرد صحیح به دقتی در حد یک دهم میکروثانیه نیاز دارند. اگر مهندسان ناسا این اختلاف ۴۷۷ میکروثانیه‌ای را در سیستم‌های GPS مریخی آینده لحاظ نکنند، مکان یابی فضاوردان و کاوشگرها با خطاهای کیلومتری مواجه خواهد شد و همگام‌سازی اینترنت بین زمین و مریخ غیرممکن می‌شود.

اینفوگرافی



موزه آب مشهد؛ گنجینه ای جامع از میراث آبی خراسان رضوی

این موزه همچنین بستری برای آموزش نسل جوان درباره اهمیت حفظ منابع طبیعی و صرفه جویی در مصرف آب فراهم کرده است. برای کسانی که قصد رزرو هتل در مشهد را دارند، بازدید از این موزه می‌تواند تجربه‌ای آموزنده و متفاوت باشد.

تاریخچه تأسیس موزه آب مشهد

موزه آب مشهد در تاریخ ۱۲ بهمن ماه سال ۱۳۷۸ با تلاش کارشناسان شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی افتتاح شد. این موزه در بلوار سازمان آب و در کنار اداره آب منطقه ای استان قرار گرفته است. هدف اصلی از راه اندازی این مجموعه، جمع آوری و نمایش اطلاعات و مستندات مربوط به فرهنگ سنتی آب و آبیاری در منطقه خراسان بود. از ابتدای تأسیس، این موزه توانسته است به یکی از مراکز مهم آموزشی و فرهنگی در زمینه آب تبدیل شود. تلاش برای حفظ، نگهداری و احیای میراث گذشتگان در بخش‌های مرتبط با آب، انگیزه اصلی ایجاد موزه آب مشهد بود. امروزه این موزه نه تنها به عنوان یک مرکز نمایشگاهی، بلکه به عنوان پژوهشگاهی در زمینه مطالعات آب شناخته می‌شود.



موزه آب مشهد یکی از جاذبه های دیدنی این شهر است که داستان تلاش انسان در مقابله با کمبود آب را روایت می‌کند. در این مطلب قصد داریم شما را با این گنجینه فرهنگی و تاریخی آشنا کنیم. موزه آب مشهد یکی از موزه های تخصصی و کم نظیر کشور است که به موضوع آب و تمدن آبی ایران اختصاص دارد و بازدید از آن می تواند بخشی جذاب از برنامه سفر باتور مشهد باشد. این موزه نشان دهنده خلاقیت و نبوغ ایرانیان در مدیریت منابع آبی در طول تاریخ است.

در گذشته، مناطق خشک و کویری ایران همواره با چالش کمبود آب روبه رو بودند و همین مسئله موجب شد تا مردمان این سرزمین روش های نوآورانه ای در حفر قنات ها، ساخت آب انبارها و تقسیم عادلانه آب ابداع کنند. موزه آب مشهد با نمایش ابزارها، اسناد و ماکت های تاریخی، فرصتی بی نظیر برای آشنایی با این میراث ارزشمند فراهم کرده است.

اهمیت موزه آب مشهد در این است که بازدیدکنندگان را با فرهنگ غنی آبیاری سنتی خراسان آشنایی کند و نشان می دهد اجدادمان چگونه با هوشمندی در برابر خشکسالی ایستادگی کردند.