

فناوری

اقدام محققان برای درمان سرطان با واکسن آسترانکا



محققان می‌گویند واکسن کووید-۱۹ آکسفورد-آسترانکا ممکن است برای درمان سرطان نیز موثر عمل کند و روی زک انقلاب در درمان سرطان ایجاد کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، دلایل زیادی برای دوست داشتن واکسن کووید-۱۹ آسترانکا وجود دارد، چرا که موجب لخته شدن خون نمی‌شود و سزاندگان آن می‌گویند احتمالاً علیه سویه جدید واگیردارتر ویروس کرونا نیز به خوبی عمل می‌کند.

به گزارش رویترز، اکنون تحقیقات جدید نشان داده است که این واکسن ممکن است به عنوان یک درمان برای سرطان نیز عمل کند.

محققان موسسه جنر آکسفورد و موسسه تحقیقات سرطان لودویگ، فناوری دخیل در تلقیح کووید-۱۹ را برای ابداع یک درمان برای سرطان که تاکنون نتایج امیدوارکننده‌ای در آزمایشات روی حیوانات نشان داده است، تطبیق داده‌اند. این درمان جدید یک واکسن درمانی دو دوز سرطان است.

محققان پس از بررسی‌های انجام ش‌شده بر روی موش‌ها در کاهش اندازه تومور و بهبود میزان بقای آنها اعلام کردند که این واکسن همین امسال آماده آزمایش انسانی می‌شود. آزمایش اولیه آن نیز بر روی ۸۰ داوطلب مبتلا به سرطان ریه با سلول غیر کوچک متمرکز است.

آدریان هیل، مدیر موسسه «جنر» به رویترز گفت: این پلتفرم جدید واکسن می‌تواند انقلابی در درمان سرطان ایجاد کند. با عجله متخصصان پزشکی برای ساخت واکسن برای بیماری کووید-۱۹، ما شاهد توسعه تکنیک‌های موثر برای درمان سایر بیماری‌ها نیز هستیم. فناوری‌هایی مانند RNA پیام‌رسان (mRNA) ظاهر شده‌اند که حتی پتانسیل خود را برای استفاده در مقابله با سایر بیماری‌ها از جمله سرطان نیز نشان داده‌اند.

همه این پیشرفت‌ها شامل استفاده از سیستم ایمنی بدن برای مبارزه با تومورها (یا ایمنی درمانی یا ایمونوتراپی) است که درمانی امیدوارکننده برای بسیاری از سرطان‌ها است.

در واکسن آکسفورد-آسترانکا از مسیر واکسنن کووید-۱۹ برای انتقال کد ژنتیکی استفاده می‌شود که بدن را مجبور می‌کند دو پروتئین موجود در سطح بسیاری از انواع سلول‌های سرطانی را هدف قرار دهد. اما این همه‌ی ماجرا نیست. همچنین مشخص شده است که فناوری موجود در این واکسن، پاسخ سلول‌های T قوی تولید می‌کند. این سلول‌های T از سلول‌های T کشته تشکیل شده‌اند که ابتدا می‌توانند سلول‌های سرطانی را پیدا کرده و سپس برای کشتن آنها تحریک شوند و سلول‌های T کمک کننده نیز مبارزه با سرطان را سازماندهی و تنظیم می‌کنند.

فیلم بازی

رودخانه مرموز



«رودخانه مرموز» یک

فیلم معمایی درام از کلینت ایستوود، کارگردان آمریکایی است که براساس فیلمنامه‌ای از برایان هالگلدن و بر اساس داستانی به همین نام از دنیس لهان به مدت ۱۲۷ دقیقه فیلم به‌ تبدیل شده و در کشور آمریکا به زبان انگلیسی اکران شده‌است. فیلم

ساخته سال ۲۰۰۴ است و بازیگرانی چون شان پن به نقش جیمی مارکو، کوین بیکن به نقش شون دوین، تیم رابینز به نقش دیو بویل در این فیلم ایفای نقش کرده‌اند که شون پن و تیم رابینز به‌ترتیب جایزه بهترین بازیگر مرد و بهترین بازیگر مکمل مرد را در هفتادوششمین دوره اسکار سال ۲۰۰۴ از آن خود کردند.

این فیلم نامزد نخل طلای بهترین فیلم شد.

فیلم از سکانس سه پسریچه که در یکی از خیابان‌های آمریکا مشغول بازی در خیابان و حک کردن نامشان روی یک بلوک بتونی خیس هستند آغاز می‌شود که ناگهان دیو بویل به دست کودکزدانی ربوده می‌شود، روز ۳ متوالی مورد تجاوز جنسی این دو مرد قرار می‌گیرد و بعد سه روز فرار می‌کند.

داستان به ۲۵ سال بعد سفر می‌کند که دیو (تیم رابینز)، شخصی منزوی و جیمی مارکوم (شان پن) انسانی شرور و شون دوین (کوین بیکن) پلیس شده‌اند. در یک اتفاق ناگهانی، دختر جیمی به‌شکل تصادفی و نامفهوم‌ی کشته می‌شود و …

روزنامه‌بازی



روزنامه کیهان - ۱۵ شهریور ۱۳۵۹

پانزدهم شهریور ۱۳۵۹ دو هفته مانده به آغاز جنگ ایران و عراق، تیترا اول روزنامه کیهان چنین بود: «گزارش‌های ۴۸ ساعت جنگ شدید ایران و عراق». به نوشته این روزنامه، در پاسخ به حملات عراق ، نیروهای ایرانی به شهر زورانبیه عراق حمله کردند و از این شهر ساعتها پس از پاسخ شدید ایران، صدای انفجار به گوش می‌رسید و آتش و دود بلند می‌شد. همچنین کیهان خبر داد که ۱۵۰ نظامی عراق کشته شدند. این روزنامه می‌تواند شاهدهی باشد بر اینکه جنگ ایران و عراق زودتر از ۳۱ شهریور آغاز شده بود.

از دیگر تیتراهای صغنه اول کیهان ، سخنان

آیست الله منتظری بود که در روزهای تعطیلی دانشگاه با عنوان «انقلاب فرهنگی» توصیه کرده بود: باید سعی کنند دانشگاه‌ها زودتر شروع به کار کنند. ایشان توصیه کرده بود: بیگانه‌هایی که کنار گذاشته اند باید به کار برگردند.

چهره‌ها

بهروز احمدی، معمار ایرانی

بهروز احمدی در آبان ماه ۱۳۲۵ در تهران به دنیا آمد. این معمار ایرانی، در سال ۱۳۴۴ وارد دانشگاه تهران و در سال ۱۳۵۳ از آن فارغ‌التحصیل شد. بهروز احمدی عضو هیأت مدیره شرکت مشاوران شارستان و یکی از بنیانگذاران این شرکت بوده که امروز آثار ماندگاری از او برجای مانده‌است. احمدی طراح پروژه‌های ساختمان آرمیتاژ در خیابان بخارست، میدان آرژانتین تهران، موزه قران واقع در مجموعه نهاد ریاست جمهوری ایران و نمای ساختمان جدید مجلس شورای اسلامی ایران است. این مهندس معمار با مجموعه فعالیت‌های خود در زمینه معماری، نزدیک به نیم قرن در زمینه معماری و هنر ایران فعالیت کرد.

از دیگر آثار او می‌توان به ساختمان‌هایی همچون فروشگاه کوروش، مجتمع ساختمان‌های اداری بم، موزه منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، طراحی فرشی به مساحت هزار مترمربع در یکی از میدان‌های شهر تبریز اشاره کرد.

بهروز احمدی در طول دوره فعالیت حرفه‌ای خود حدود ۹۰ پروژه انجام داده که بیشتر این پروژه‌ها در به آثاری نمادین و به‌یادماندنی برای ایرانیان بدل شده‌است. او در آثارش با المان‌های سنتی کار می‌کرد.

گفتنی است او طرح برج آرمیتاژ در خیابان بخارست تهران را با الهام از پستخانه سابق ایران و ساختمان مجتمع ادارات بم را با الهام از ساختمان‌های آرگ بم طراحی کرد.

احمدی خود در مورد سبک معماری‌اش گفته بود: «از دیدگاه من معمار در طول زندگی از محیط اطراف و وسایط ارتباط جمعی و تحولات الگوهای زندگی، ناخودآگاه و گاه به اختیار، تأثیر می‌پذیرد و معماری موفق فارغ از سبک‌های معماری باید با نیازهای روز اجتماع منطبق باشد؛ ولی در محیطی که تمام ضوابط فنی و روابط اجتماعی و الگوهای زیست در حال تحول است، پیروی از یک تفکر معماری (هرچند در جوامع شکل‌یافته به طور جدی مطرح شود)، نمی‌تواند لزوماً نتایج مطلوب در پی داشته باشد.» این معمار پیشکسوت در ۱۵ شهریور ماه ۱۳۹۱، بر اثر ایست قلبی درگذشت.

عبدالجبار کاکایی؛ شاعر معاصر

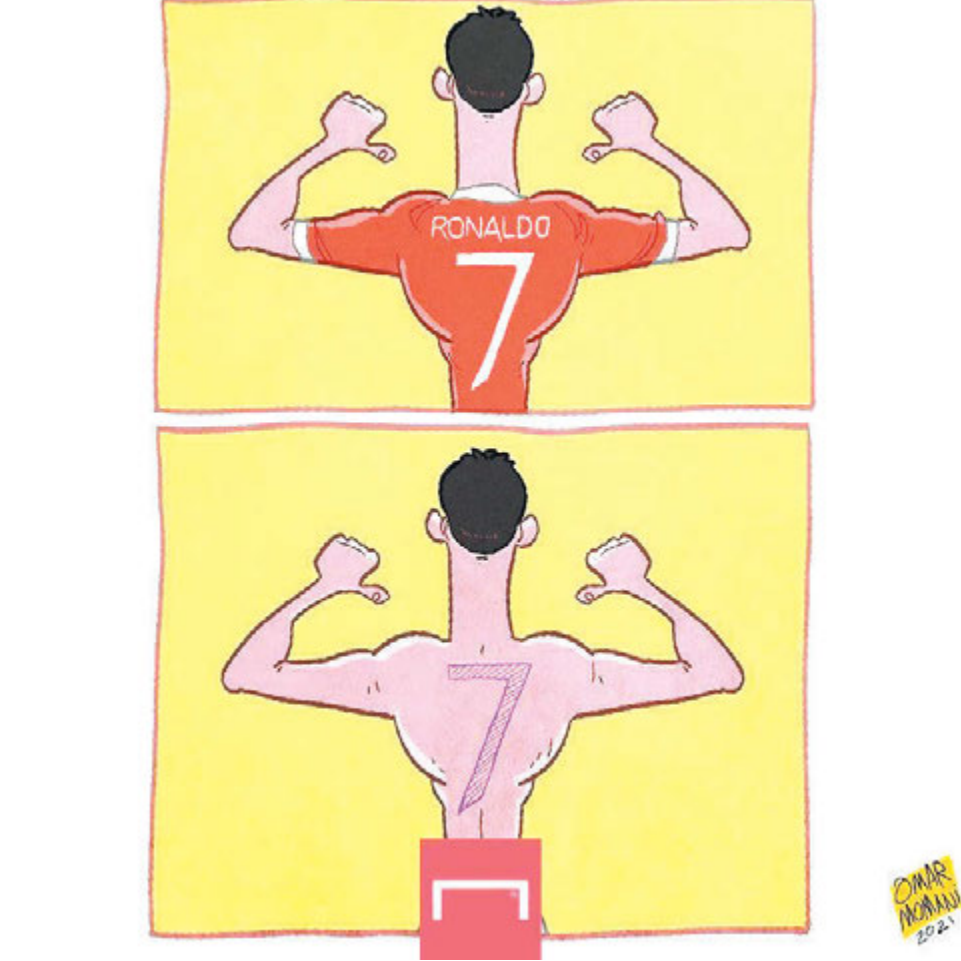
عبدالجبار کاکایی در ۱۵ شهریور ۱۳۴۲ به دنیا آمد. این نویسنده، شاعر و زبان‌شناس ایرانی در زمینه‌های سرودن شعر، نقد و بررسی، اجرای برنامه‌های ادبی در صداوسیما و مطبوعات فعالیت دارد. کاکایی شاعر برخی از تیتراژهای سریال‌های تلویزیونی هم است.

کاکایی دوران کودکی و تحصیلات ابتدایی، راهنمایی و دبیرستان را در زادگاه خود گذراند و در سال ۱۳۶۰، دیپلم اقتصاد گرفت. در سال ۱۳۶۱ به تهران آمد و تحصیلات خود را تا مقطع کاردانی زبان و ادبیات فارسی در دانشسرای تربیت معلم ادامه داد. او در سال ۱۳۶۴ وارد دانشگاه شهید بهشتی تهران شد و در سال ۱۳۶۸ به دریافت مدرک کارشناسی زبان و ادبیات فارسی نایل آمد. سپس به منظور ادامه تحصیل در سال ۱۳۷۱ به جمع دانشجویان دانشگاه آزاد مرکز تهران پیوست و در سال ۱۳۷۳ مدرک کارشناسی ارشد زبان و ادبیات فارسی را دریافت کرد.

علاقه کاکایی بیشتر معطوف به قالب‌های غزل و مثنوی است. از کاکایی مقالات و نقدهای فراوانی پیرامون شعر این روزگار در مطبوعات درج شده است.

طرح روز

عمر مومانی



رونالدو. در منجستر و لیگ برتر جزیره هم شماره ۷ را می‌پوشد

پیشنهاد

انسان سیاسی

کتاب «انسان سیاسی؛ مبانی اجتماعی علم سیاست» اثر سی‌مور مار‌تین لیپست ترجمه فریبرز مجیدی با مقدمه علیرضا محسنی تبریزی از سوی سازمان سمت در ۵۴۲ صفحه و قیمت ۶۳ هزار تومان منتشر شد.

کتاب حاضر برای دانشجویان رشتهٔ علوم اجتماعی تمام گرایش‌ها در مقطع کارشناسی ارشد به عنوان یکی از منابع قابل استفاده برای «اصول علم سیاست و جامعه‌شناسی سیاسی» ترجمه شده است. امید است که، علاوه بر جامعهٔ دانشگاهی، سایر علاقه‌مندان و دانش‌پژوهان نیز از آن بهره‌مند شوند.

لیپست در کتاب انسان سیاسی در کسوت جامعه‌شناسی متعلق به پارادایم واقعیت اجتماعی و از مکتب «فانکشنالیسم ساختاری» آن پارادایم، مدلی از مشارکت سیاسی عرضه می‌درد که در آن مشارکت چون هر رفتاری تابعی از نیروها و عوامل اجتماعی و بیرونی است. او در این مدل با فرض مشارکت سیاسی به عنوان متغیری وابسته می‌کوشد پدیدهٔ شرکت کردن با شرکت نکردن افراد و گروه‌ها را در کسوت کششگران سیاسی با چندین عامل اجتماعی، اقتصادی، جمعیتی و فرهنگی به مثابهٔ متغیرهای مستقل تبیین کند.

دانستنی‌ها

چای توان مغز را برای انجام کارهای پیچیده افزایش می‌دهد!



پژوهشگران چینی در بررسی جدیدی دریافتند که نوشیدن چای می‌تواند قدرت مغز را افزایش دهد و به بهبود عملکرد در انجام دادن کارهای خلاقانه کمک کند. به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی‌میل، پژوهشگران دانشگاه پکنینگ (Peking University) چین، آزمایش‌های جدیدی انجام داده‌اند تا بفهمند که آیا نوشیدن چای ممکن است به بهبود عملکرد در کارهای خلاقانه بینجامد.

این گزینه‌ای است که ما برای حل کردن مشکلات از آن استفاده می‌کنیم و در آن می‌توان با کمک مجموعه‌ای از قوانین کاملا مشخص و استدلال‌های منطقی، راه حل را دریافت. یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهند که نوشیدن چای بر حسب عادت، ممکن است مزایای

شناختی و همچنین مزایایی برای سلامتی به همراه داشته باشد که به داشتن عمر طولانی‌تر کمک می‌کنند.

دکتر لی وانگ (Lei Wang)، سرپرست این پژوهش گفت: یافته‌های ما نشان می‌دهند که چای می‌تواند به بهبود عملکرد ذهن در مواجهه با یک کار بسیار چالش‌برانگیز کمک کند. همچنین این نوشیدنی به مردم امکان می‌دهد تا کار خود را بدون خستگی ادامه دهند. وی افزود: پژوهش ما نشان می‌دهد افرادی که بر حسب عادت چای می‌نوشند، نسبت به افرادی که گاهی از آن استفاده می‌کنند، از مزایای شناختی بیشتری برخوردار می‌شوند.

پژوهشگران در این پروژه، ۱۰۰ نفر را به کار گرفتند و از آنها خواستند تا وظایفی مرتبط با تکمیل کردن کلمات انجام دهند با معماهایی را حل کنند که درجات گوناگونی از دشواری برای آنها تعیین شده بود.

ابتدا به هر شخص، یک فنجان آب و یا یک فنجان حاوی چای سیاه کبسه‌ای داده شد که هر دو تا دمای ۴۲ درجه سلسیوس گرم شده بودند. پژوهشگران دریافتند افرادی که چای نوشیده بودند، هنگام انجام دادن یک کار خلاقانه با دشواری بالا، عملکرد بهتری نسبت به افرادی که آب نوشیده بودند، داشتند.

با وجود این، پژوهشگران دریافتند که مزایای یک فنجان چای زمانی مهم است که چالش موجود از سطح دشواری کمتری برخوردار باشد. علاوه بر این مشخص شد همان‌طور که شرکت‌کنندگان به نیمه پایانی آزمایش‌های خود نزدیک می‌شوند، چای با حل شدن مداوم مشکلات، ارتباط بیشتری پیدا می‌کند. به علاوه، پژوهشگران دریافتند که شرکت‌کنندگان گروه چای، شادتر هستند و علاقه بیشتری به کار نشان می‌دهند. پژوهشگران به این نتیجه رسیدند که نتایج برای افرادی که درگیر کارهای خلاقانه هستند یا مستعد خستگی هستند، اهمیت عملی مهمی دارد.

قاب



بازگشایی مدارس هند تحت تدابیر ضدکرونایی

مردم‌سالاری

روزنامه‌اجتماعی-سیاسی-فرهنگی‌واقتمصلی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalaridaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily1
آدرس‌تحریریه: اتوبان شیخ‌فصل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سامراآب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۴۶
فکس: ۸۸۲۴۲۰۹۴
رته روزانه:۳
جابه‌نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اتان صبح: ۵/۱۱ طلوع آفتاب: ۶:۳۹ اتان ظهر: ۱۳/۰۳ اتان مغرب: ۱۹/۴۴
دوشنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۰ تا ۲۸ محرم ۱۴۴۴ ۶- سپتامبر ۲۰۲۱- شماره ۵۵۳۳

حدیث روز

حضرت محمد(ص):
بیماران را عبادت کنید و بگویندشان که برای شما دعا کنند
که دعای بیمار مستجاب و گناه او آمرزیده است.
(نهج‌الوصاحه)

نگاه

تغییر استراتژی برای پیشبرد برجام

ادامه از صفحهٔ ۱

اکنون غربی‌ها حتی به خودشان هم اعتماد ندارند و دچار شکاف جدی در مواجهه با مسائل منطقه‌ای و بین‌المللی هستند. همین تحول خود کشورهای منطقه و نیروهای سیاسی را از دل‌بستگی به چتر امنیتی و حمایت آمریکا و غرب رویگردان کرده و آنها را به سمت سیاست‌های مستقل‌تر و همکاری‌های منطقه‌ای با تکیه بر منابع ملی و محلی خود سوق داده است.

در آخرین تحول، ظهور طالبان در افغانستان ارزش استراتژیک ایران را برای غرب و منطقه افزایش داده است. ایران با یک سیاست هوشمندانه از یک‌سو تهدیدات احتمالی طالبان برای منافع ژئوپلیتیک کشورمان را با ایجاد یک کانال مستقیم مذاکراتی در کنترل گرفت و از سوی دیگر با ورود طالبان به عرصه سیاست افغانستان از شر یک تهدید بزرگ‌تر امنیتی یعنی حضور نظامیان آمریکایی در مرزهای شرقی خود خلاص شد. اکنون ایران خود به یک کانال مذاکراتی جدی و تأثیرگذار برای تشکیل یک دولت «فراگیر» متشکل از اقوام مختلف افغانستان تبدیل شده که شدیداً مورد تقاضای کشورهای غربی است.

اما واقعیت این است که طالبان تا سال‌ها انحصار قدرت در افغانستان را در دست خواهد داشت و راه‌های مذاکره با این گروه سیاسی که بعضاً تروریستی هم نامیده می‌شود، بسیار سخت خواهد بود. دیگر آمریکایی وجود ندارد که مانند سال ۲۰۰۱ با آتش گسترده هوایی و ارسال نیروهای زمینی ناشی از خشم وقوع حوادث ۱۱ سپتامبر به طالبان حمله و رژیم آن را ساقط کند. کشورهای دیگر هم واقعیت طالبان را پذیرفتند و اکنون صرفاً خواهان حفظ منافع خود با بازگذاشتن کانال‌های ارتباطی با این گروه سیاسی هستند.

در چنین وضعیتی نقش فصال منطقه‌ای ایران می‌تواند به‌عنوان یک عامل پشتیبان برای پیشبرد برجام و در چارچوب تأمین منافع کشورمان عملکرد بهتری داشته باشد. قبلاً هم در همین روزنامه گفتیم که برجام موضوع اصلی سیاست خارجی ایران است، چون عیار قدرت و روابط ایران با قدرت‌های بزرگ را تعیین می‌کند. اما تاکنون رویکرد غرب با ایران در مذاکرات به گونه‌ای بود که موفقیت مسیر مذاکرات را در ابهام فرومی‌برد. به عبارت دیگر، غرب صرفاً از زاویه فلسفه فکری و اصولی ناشی از برتری تکنولوژیک و نظامی انباشت‌شده خود بعد از جنگ جهانی دوم با ایران وارد مذاکره شده و خواهان تغییر رفتار ایران و سازگاری این کشور با اهداف، اصول و منافع خود است و جالب اینکه همین رویکرد اشتباه را ادامه می‌دهد. رئیس دولت قبلی هم با عدم دقت در «کندخدا» خواندن آمریکا در سیاست جهانی این تصور باطل را در آمریکایی‌ها تقویت کرد که تثبیت جایگاه منطقه‌ای ایران از طریق کاهش تنش با غرب و آمریکا صورت می‌گیرد. همین تصویرسازی بعدها منجر به آزردگی روس‌ها، چینی‌ها، اروپایی‌ها، کشورهای عربی منطقه و ترکیه شد.

واقعیت این است که هر تحول یا موضوع استراتژیک در منطقه باید بر اساس ریشه تاریخی، نگاه و فلسفه شکل‌گیری همان تحول و موضوع منازعه صورت بگیرد. به عبارت دیگر، آمریکا و غرب برای حل مسئله برجام با ایران بهتر است رویکرد خود را از زاویه نگاه، منافع سیاسی و نگرانی‌های امنیتی ایران در منطقه تنظیم کنند تا صرفاً از زاویه منافع خود و متحدان منطقه‌ای‌شان. به عبارت دیگر، تثبیت نقش و قدرت ایران، از طریق منطقه به غرب تعمیم می‌یابد نه برعکس. وقتی کشورهای غربی به ارزش استراتژیک منطقه‌ای ایران بیشتر واقف شوند، به‌طور طبیعی تلاش بیشتری برای پیشبرد برجام در یک قالب «برابر سیاسی» می‌کنند.

در طول یک دهه گذشته و به‌ویژه در سال‌های اخیر با حضور ترامپ در صحنه قدرت آمریکا متحدان سنتی و عربی سیاست به‌ویژه عربستان سعودی، امارات و اسرائیل جهت سیاست خارجی آمریکا نسبت به ایران را تغییر دادند و همه سنگینی را در مورد نقش و فعالیت منطقه‌ای کشورمان آغاز کردند. نتیجه این نوع سیاست‌ها منجر به اعمال سیاست «فشار حداکثری» با هدف فروپاشی ایران از درون بود. اما اکنون با شکست این سیاست و شکست آمریکا در جنگ‌های منطقه‌ای و تحولات دیگر به‌ویژه آسیب‌پذیری شدید امنیتی کشورهایی مثل عربستان سعودی، امارات و حتی اسرائیل (که امید اعراب محافظه‌کار به اتحاد با اسرائیل را متزلزل کرد)، نگاه کشورهای منطقه به ارزش همکاری‌های سیاسی امنیتی محلی برای حل مشکلات جاری و بهبود روابط با ایران تقویت شده است. همان‌گونه که امیرعبداللهیان گفت: «جایی ایستاده که جایگاه واقعی ایران بود» که در طی سال‌های گذشته تلاش شده بود از آن گرفته شود.

وزیرخارجه ایران قطعاً جایگاه مهمی در منطقه به‌ویژه در موضوعات مربوط به عراق و مسائل حوزه خلیج فارس دارد. دکتر ظریف در دوره اول دولت روحانی به این دلیل که ملاقات‌شان با پادشاه عربستان (یعنی رئیس کشور) هماهنگ نشد، حاضر به سفر به عربستان سعودی نشد. این بدان معناست که جایگاه وزیر خارجه ایران در سطح رئیس یک دولت تعریف می‌شود.

نهایتاً فراتر از حاشیه‌های کم‌اهمیت بغداد، به نظر رفتار امیرعبداللهیان بیشتر حاوی یک پیام جدی سیاسی به کشورهای منطقه بود که استراتژی سیاست خارجی ایران تغییر کرده و دیگر غرب مانند گذشته جایگاه ویژه‌ای در سیاست خارجی ایران ندارد.

این تغییر استراتژی درچه‌های باز می‌کند تا کشورهای منطقه خود به غرب برای حل مشکلات جاری فشار بیاورند که رفتار خود را با ایران به‌عنوان یک واقعیت اجتناب‌ناپذیر در موضوعات مختلف سیاست خارجی تعدیل کند. چنین تحولی قدرت چانه‌زنی‌سی ایران را در مذاکرات برجام با طرف غربی تقویت خواهد کرد.

✽ استاد روابط بین‌الملل

منبع: خبر آنلاین