

فناوری

نوشتن به یادگیری بهتر زبان‌ها کمک می‌کند



به طور معمول در زندگی روزمره برای نوشتن به تایپ کردن رو می‌آوریم اما آیا نوشتن روی کاغذ و به صورت دست‌نویس می‌تواند فوایدی به همراه داشته باشد؟ پاسخ این سوال «بله» است. به گزارش ساینس آلرت، محققان ۴۲ فرد بزرگسال که در حال آموختن عربی بودند را مورد آزمایش قرار دادند. گروهی از آن‌ها الفبا را

با نوشتن یاد گرفتند، گروهی الفبا را تایپ کردند و گروه دیگر با تماشا کردن فیلم به آموختن الفبا پرداختند.

گروهی که الفبا را روی کاغذ نوشته بودند نه تنها این حروف ناآشنا را سریع‌تر یاد گرفتند بلکه بهتر توانستند دانش جدید خود را در زمینه‌های دیگر به کار بگیرند. برای مثال آن‌ها توانستند با استفاده از این حروف کلمات جدیدی بسازند و کلماتی که پیش از آن ندیده بودند را تشخیص دهند.

برندا راب دانشمند علوم شناختی از دانشگاه جان‌هایکینز می‌گوید: سوالی که برای والدین و مربیان پیش می‌آید این است که چرا کودکان باید زمانی را صرف نوشتن کنند؟ بدهبیی است این کار به آن‌ها کمک می‌کند بهتر بنویسند اما از آنجا که این روزها افراد کمتر روی کاغذ می‌نویسند اهمیت انجام این کار چیست؟ سوال اصلی این است که آیا نوشتن مزایای دیگری نیز دارد که به خواندن و هجی کردن و درک مفاهیم کمک کند؟ پاسخ «بله» است. اگرچه نوشتن، تایپ کردن و یادگیری تصویری در آموختن حروف عربی موثر بود اما دسته‌ای که حروف را از طریق نوشتن آموخته بودند به نسبت افراد دیگر به جلسات کمتری برای رسیدن به یک استاندارد مطلوب نیاز داشتند. محققان فراگیران را آزمایش کردند تا ببینند چگونه یادگیری در آن‌ها عمومیت پیدا می‌کند.

در تمام آزمون‌هایی که در آن‌ها مهارت‌هایی که آموزش ندیده بودند مورد استفاده قرار می‌گرفت گروهی که از طریق نوشتن زبان را آموخته بودند عملکرد بهتری داشتند. آنها در نام بردن حروف، نوشتن حروف، هجی کردن کلمات و خواندن کلمات عملکرد بهتری نشان دادند.

این تحقیقات نشان می‌دهد که آموزش از طریق نوشتن مزایایی فرای تصور دارد و به نظر می‌رسد دانش از طریق نوشتن بهتر تثبیت می‌شود.

اگرچه ۴۲ نفر نمونه‌ی بزرگی برای انجام چنین آزمایشی نیستند با این حال گزارش‌ها نشان می‌دهد که نوشتن در یادگیری نقش مهمی ایفا می‌کند. اگرچه از بزرگسالان در این آزمایش استفاده شده است اما محققان می‌گویند که نتایج تحقیقات آن‌ها را می‌توان به کودکان نیز تعمیم داد. امروزه دانش‌آموزان در مدارس زمان کمتری صرف نوشتن می‌کنند اما براساس این تحقیقات، حذف کردن نوشتار کار عقاقلانه‌ای نیست.

فیلم بازی

تنها در برلین



تنها در برلین (Alone in Berlin) فیلمی در ژانر درام زندگینامه‌ای و جنگی به کارگردانی وینسنت پرز است که در سال ۲۰۱۶ منتشر شد. در این فیلم انگلیسی‌زبان، بازیگران بنامی چون بردان گلیسن، اما تامپسن، دانیل برول و بردن گلیسون بازی می‌کنند. تصویربرداری فیلم ۲۷ مارس ۲۰۱۵ در برلین آغاز شد.

فیلم در نخستین حضور جهانی، در میان ۲۳ مدعی دریافت جایزه خرس طلایی در شصت و ششمین جشنواره بین‌المللی فیلم

برلین جای گرفت. تنها در برلین با الهام از زندگی یک زوج کارگر تهیه شده که در بحبوحه جنگ جهانی دوم به مقاومت علیه رژیم نازی در برلین برمی‌خیزند. فیلم به سرگذشت این زن و شوهر می‌پردازد که در این شهر تحت حکومت نازی در دوران جنگ جهانی دوم، تلاش می‌کنند علیه آدولف هیتلر و تبلیغات رایش سوم مبارزه کنند. این فیلم اقتباسی از کتابی به قلم‌هانس فالاداست که در سال ۱۹۴۷ میلادی منتشر شده و داستان زوجی را روایت می‌کند که در نهایت، در سال ۱۹۴۳ میلادی به دلیل فعالیت ضد هیتلری توسط گشتاپو اعدام شدند.

روزنامه‌یازی

روزنامه کیهان– ۲۳ تیر ۱۳۵۸



«۲۳ عامل فحشا، کشار و قاچاق اعدام شدند»؛ تیتراژ اول کیهان خبری درباره ادامه اعدام‌های انقلابی آن روزها بود. کیهان گزارش داد که یکی از اعدامی‌ها نزولخور چهار راه سیروس با عنوان «رض‌ا ترک‌ها» بود که سابقه فحشا و فساد داشت. از دیگر تیتراهای این روزنامه سخنان امام خمینی بود: «اگر به من اهانت کنند کسی حق ندارد عکس العمل نشان دهد». همچنین حادثه خونین قطار مسافربری تهران - مشهد عکس روز کیهان بود. این قطار از ریل خارج شده بود و بر اثر این حادثه ۱۶ نفر کشته شدند.

چهره‌ها

مریم میرزاخانی؛ ریاضی‌دان

مریم میرزاخانی (۲۲ اردیبهشت ۱۳۵۶ – ۲۳ تیر ۱۳۹۶) ریاضی‌دان ایرانی – آمریکایی و استاد دانشگاه استنفورد بود. میرزاخانی در سال ۲۰۱۴ به خاطر کار بر «دینامیک هندسه سطح ریمنی و فضاهای پیمانه‌ای آنها» برنده مدال فیلدز شد که بالاترین جایزه در ریاضیات است. وی تنها زن و تنها ایرانی برنده مدال فیلدز است. زمینه تحقیقاتی او مشتمل بر نظریه تائیشمولر، هندسه هندلولوی، نظریه ای گویدیک و هندسه هم‌تافته بود. مریم میرزاخانی در دوران تحصیل در دبیرستان فرزانگان تهران، برنده مدال طلای المپیاد جهانی ریاضی در سال‌های ۱۹۹۴ (هنگ‌کنگ) و ۱۹۹۵ (کانادا) شد و در این سال به‌عنوان نخستین دانش‌آموز ایرانی نمره کامل را به دست آورد. وی نخستین دختری بود که در المپیاد ریاضی ایران طلا گرفت و به تیم المپیاد ریاضی ایران راه یافت و نخستین دانش‌آموز ایرانی بود که دو سال مدال طلا گرفت.او سپس در سال ۱۹۹۹ مدرک کارشناسی خود را در رشته ریاضی از دانشگاه شریف و دکتری در سال ۲۰۰۴ از دانشگاه‌هاروارد به سرپرستی کورتیس مک‌مولن، از برندگان مدال فیلدز، گرفت.از مریم میرزاخانی به‌عنوان یکی از ده ذهن جوان برگزیده سال ۲۰۰۵ از سوی نشریه پاپیولار ساینس در آمریکا و ذهن برتر در رشته ریاضیات تحلیل شد. میرزاخانی برنده جوایزی چون جایزه سنتر از انجمن ریاضی آمریکا در سال ۲۰۱۳ و جایزه کلی بود. وی از یازدهم شهریورماه ۱۳۸۷ (اول سپتامبر ۲۰۰۸) در دانشگاه استنفورد استاد دانشگاه و پژوهشگر رشته ریاضیات بود. پیش از این، او استاد دانشگاه پرینستون بود. او به همراه ۶ محقق برجسته دیگر در چهارمین نشست ۱۰ استعداد درخشان

نشریه پاپیولار ساینس در آمریکا مورد تقدیر قرار گرفت. به نوشته یواس‌ای تودی این فهرست ۱۰ نفره، شامل محققان و نخگیان جوانی است که در حوزه‌های ابتکاری مشغول به فعالیت هستند و با این حال معمولاً از چشم عموم پنهان مانده‌اند. این فهرست بر اساس پیشنهادهای ارائه شده از سوی سازمان‌های گوناگون، رؤسای دانشگاه‌ها و ناشران انتشارات علمی برگزیده شده‌اند. این محققان برجسته جوان در حوزه‌های گوناگونی از گرافیک رایانه‌ای تا علوم روبوتیک، اقق‌های تازه‌ای، در مرزهای دانش ما گشوده‌اند که مریم میرزاخانی ریاضیدان ۳۹ ساله ایرانی یکی از آنها است. در تیر ۱۳۹۶ اعلام شد میرزاخانی به دلیل ابتلا به سرطان در بیمارستانی در آمریکا بستری شده‌است. میرزاخانی از چهار سال پیش تر به سرطان پستان مبتلا بوده و این سرطان به مغز استخوان وی سرایت کرده بود. پدر و مادر وی برای مراقبت از او به آمریکا رفتند. وی در ۲۳ تیر ۱۳۹۶ در ۴۰ سالگی در بیمارستانی در کالیفرنیا درگذشت.

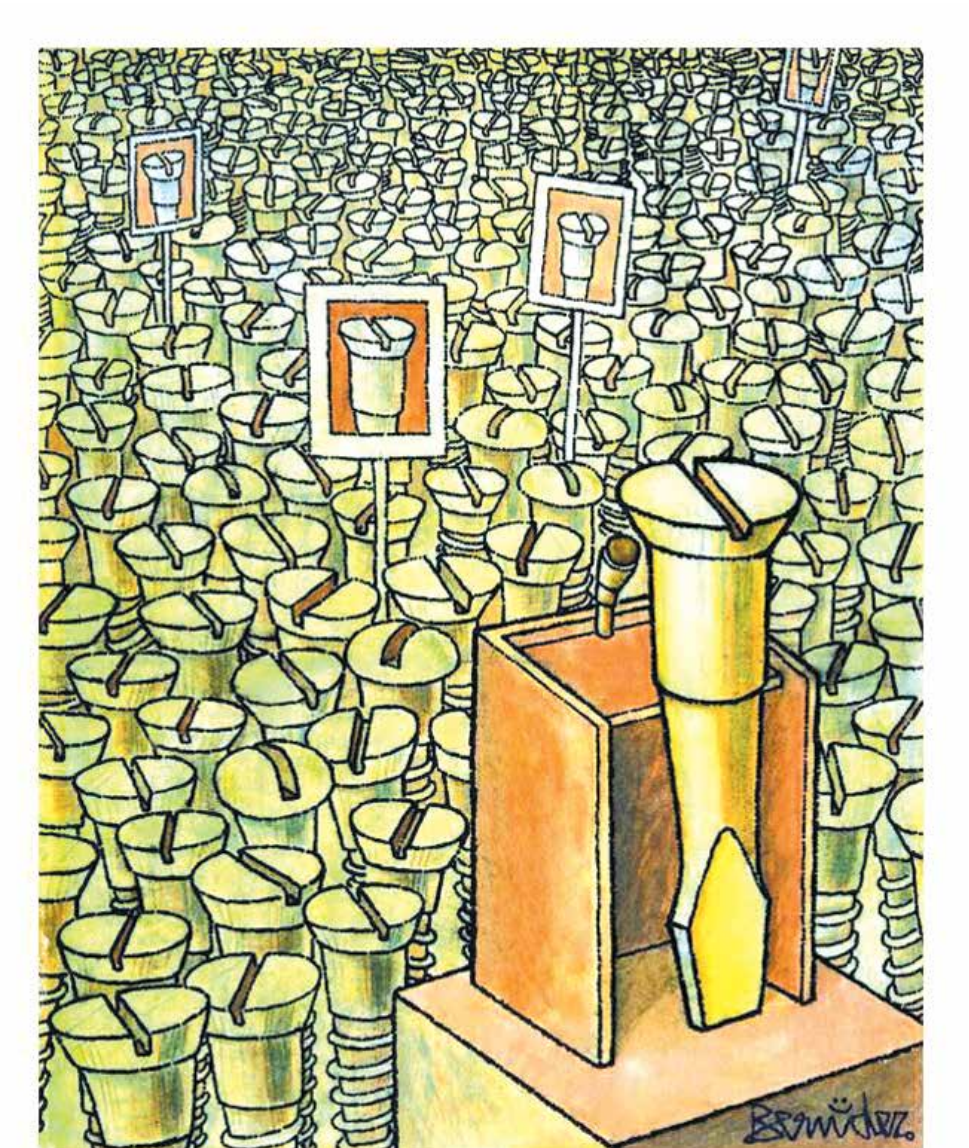
لیلی گلستان؛ مترجم و نگارخانه‌دار

لیلی گلستان (زاده ۲۳ تیر ۱۳۲۳ – تهران) مترجم و نگارخانه دار ایرانی، و عضو کانون نویسندگان ایران است. وی دختر ابراهیم گلستان و فخری گلستان و خواهر کاوه گلستان است. در تاریخ ۲۶ آبان ماه ۱۳۹۳ جایزه شوالیه ادب و هنر فرانسه رنخل آکادمیک) توسط سفیر دولت فرانسه در تهران به لیلی گلستان اهدا شد. گلستان در سال ۱۳۶۰ در گزارا خانام کتاب‌فروشی گلستان را دایر کرد. این کتاب‌فروشی به‌زودی معروف شد و نویسندگان و شعرایی نظیر احمد شاملو، محمد زهری، احمد محمود، علی‌اکبر سعیدی سیرجانی، عبدالحسین نوایی و بسیاری دیگر مرتب به آن جا می‌رفتند. او در سال ۱۳۶۸ کتاب‌فروشی را به نگارخانه هنرهای تجسمی با نام نگارخانه گلستان تبدیل کرد. این نگارخانه با نمایش آثار سهراب سپهری، که متعلق به خانواده گلستان بود، کار خود را آغاز کرد. افتتاحیه این نگارخانه با استقبال زیادی روبه‌رو شد. پس از این نمایشگاه قرار می‌شود که نمایش آثار نصرالله کسرلتیان برگزار شود که برپایی آن به دلیل نداشتن مجوز از وزارت ارشاد تا گرفتن مجوز به تعویق می‌افتد. نگارخانه گلستان هنوز دایر است و جزو نگارخانه‌های سرشناس ایران محسوب می‌شود. لیلی گلستان نخستین مقاله خود را در مهر ۱۳۵۲ در روزنامهٔ کیهان نوشت. این مقاله پاسخی بود به اوربانا فالاجا؛ پس از آن به طور مرتب در مجله تماشای روزنامه آیدنگان، مجله و روزنامه رستاخیز، مجله رودکی مقاله، گزارش و ترجمه داستان و شعر از او منتشر شد. بعد از انقلاب در ۱۳۵۸ مقاله‌ای در مجله ایران نوشت به بهانه مرگ زوهدهنگام پرویز فنی‌زاده. در تیر ۱۳۷۵ مقاله‌ای از او با عنوان «تأثیر مردان بر زندگی زنان» در مجله زنان منتشر شد و از آن هنگام تا کنون در روزنامه‌های اخبار، همشهری، جامعه، ایران، نشاط، ایران، اعتماد، بانی‌فیلم، شرق، و هموطن و مجله کتاب هفته مقالاتی از او منتشر شده است که بیشتر آن‌ها در قالب گفتگو با افراد مختلف است.



طرح روز

ریکاردوبروموز



فریب

دانستنی‌ها

نقش فناوری و ربات‌ها در باغبانی علمی



یکی از نمایشگاه‌هایی که در حوزه کشاورزی رباتیک برگزار می‌شود RoboCrops است که در آن افراد می‌توانند شاهد فناوری‌های رباتیک بسیار کاربردی و مفیدی در حوزه باغبانی علمی باشند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی او، بشر روز به روز در حال نزدیک‌تر شدن به عملیات برداشت خودکار محصولات است. روزانه شاهد ارتقا عملکرد تکنیک‌های بینایی رایانه‌ای، حسگرها و هوش مصنوعی در نظارت و پیش‌بینی بهتر رشد محصولات هستنیم و ربات‌ها نیز به طور فزاینده‌ای قادر به برداشت دقیق‌تر محصولاتی مانند توت فرنگی یا

گوجه‌فرنگی هستند. در رویداد سالانه بین المللی رباتیک RoboCrops که اخیرا در مرکز جهانی هورتنی هلند برگزار شد، تعدادی از شرکت‌ها راه حل‌هایی را در زمینه تشخیص بیماری، پیش بینی برداشت و برداشت خودکار ارائه کردند. هدف از برگزاری نمایشگاه RoboCrops سرعت بخشیدن به فرایند توسعه رباتیک در حوزه باغبانی علمی گلخانه‌ای است. باغبانی علمی شاخه‌ای از کشاورزی است که با هنر، علم، فناوری و تجارت پرورش گیاه در باغ سرورکار دارد و شامل کاشت گیاهان دارویی، میوه، سبزیجات، مغزداانه‌ها، دانه‌ها، علف‌ها، جوانه‌ها، قارچ‌ها، جلبک، گل‌های زینتی، جلبک‌های دریایی و محصولات غیرغذایی مانند علف و درختان و گیاهان معطر است. باغبانان علمی دانش و مهارت‌های خود و فناوری‌ها را مورد استفاده قرار می‌دهند تا گیاهانی را برای غذای انسان و استفاده‌های غیرغذایی و کاربردهای شخصی و نیازهای اجتماعی تولید کنند. بنابراین RoboCrops بر روی توسعه سخت افزار، حسگرها، بازوهای ربات و وسایل نقلیه خودکار و نرم افزار تصمیم گیری مورد نیاز برای کنترل ربات‌ها متمرکز است.

در نمایشگاهی که اخیرا بر گزار شد نیز چندین شرکت راه حل‌های علمی بسیاری برای ارتقا این روش ارائه کردند. مزایای این راه حل‌های جدید واضح است. آن‌ها باعث می‌شوند که تولیدکنندگان کمتر به دردرسازترین جنبه‌های شرکت‌های باغبانی علمی یعنی زمان و تخصص افراد ماهر در این زمینه وابسته باشند.

به عنوان مثال، دیرک آلون مدیر عامل شرکت Foodventures در این نمایشگاه گفت که پرورش دهندگان بخش زیادی از زمان خود را صرف بازرسی محصولات می‌کنند. آنها بدون شک پرورش دهندگان خوبی هستند. اما آیا نمی‌توانستیم آن زمان را کارآمدتر صرف کنیم؟ ربات‌ها می‌توانند این کار را در شص به خوبی انجام دهند که زمان کمتری می‌گیرد و نتایج بهتری می‌دهد و در نتیجه اندازه گیری‌ها به صورت عینی صورت می‌گیرد نه به صورت ذهنی.

RoboCrops همچنین نشان داد که وقتی صحبت از ربات‌سازی و دیجیتالی‌سازی می‌شود، فقط انتخاب فناوری مناسب کافی نیست زیرا حتی در آینده و پیشرفت فناوری نیز، باغبانی علمی همچنان به افراد آموزش دیده نیاز خواهد داشت. به هر حال، بهتر است همه کارها به هوش مصنوعی و ربات‌ها واگذار نشود. در طول برگزاری نمایشگاه فرانس-پیتز دچرینگ نشان داد که هواپیماهای بدون سرنشین نانرجی رنگ او می‌توانند عملیات بازرسی محصول را انجام دهند زیرا آنها از محصول عکس می‌گیرند و سپس عکس‌ها را برای تجزیه و تحلیل استفاده می‌شوند. این نوع راه حل داده‌های دقیق، به پرورش دهنده و رایانه او داده‌های بهتری ارائه می‌دهد. رونالد هوک نیز توضیح داد که چگونه یک الگوریتم به دریافت اطلاعات صحیح از آن داده‌ها کمک می‌کند و ادوین وین لاهاون نیز توضیح داد که چگونه ربات‌ها می‌توانند از داده‌ها برای برداشت محصولات استفاده کنند.

در آینده، تکنیک‌های نوظهور کنونی بیشتر توسعه خواهند یافت. تولیدکنندگان می‌توانند انواع مناسبی از فناوری‌های نوین

راه‌حل‌ها را از بازار بخردند و آن‌طور که می‌دانند از آن استفاده کنند.

دنی هتاریا در طول معرفی فناوری خود در مورد هوش مصنوعی گفت: اما همه چیز به این سادگی نیست. کارآفرینان باید با افرادی کار کنند که واقعا کار و چالش‌های آنها را درک می‌کنند و خودشان نیز مایل به ریسک هستند. کاربرد هوش مصنوعی اغلب پیچیده‌تر از آنچه بسیاری از ارائه دهندگان وعده می‌دهند است.

قالب

رویترز



مسابقات سواری گرفتن از گاو وحشی در کلگری کانادا

مردم‌سالاری

روزنامهٔ اجتماعه – سالیانه – فرهنگ‌و‌ارتقاصحی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalardaily
نشانی اینستاگرام:1:mardomsalardaily
آدرس تحریریه: آتوپان شیخ‌فصل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب – خیابان حاجی‌پور امیر – کوچه چهارده – پاک ۱
تلفن: ۰۲۹–۸۸۲۸۲۴۶
فکس: ۰۸۸۴۳۲۰۹۴
رته روزانه:۳۰
جابه: نشر رحمان – تلفن: ۰۷۶۰-۰۷۹۱۷

اتان صبح:۱/۱۳؛ طلوع آفتاب:۵/۵۸؛ اذان‌ظهر:۱۳/۱۰؛ اذان مغرب:۴/۴۱؛ پنجشنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۱ – ۱۴ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ – ۱۴ جولای ۲۰۲۳ – شماره ۵۷۰

حدیث روز

حضرت محمد(ص):

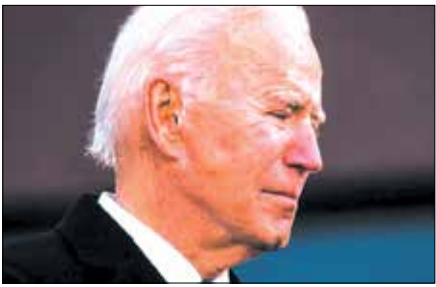
بیماران را عیادت کنید و بگویندشان که برای شما دعا کنند که دعای بیمار مستجاب و گناه او آمرزیده است.

(نهج‌الفصاحه)

نگاه

بایدن و سفر در موقعیت ضعف

محسن پاک‌آیین



سفر جو بایدن رئیس جمهور آمریکا به عربستان و اسرائیل در حالی انجام می‌شود که بایدن در موقعیت ضعف قرار دارد و با فاصله گرفتن از شعارهای حقوق بشری حزب دموکرات و در میان مخالفت‌های داخلی و نیاز به تغییر رویکرد در سیاست خارجی، تصمیم به انجام این سفر گرفته است.

جو بایدن پس از اینکه هجده ماه قبل در انتخابات ریاست جمهوری به قدرت رسید، به دلیل حمایت‌های اسرائیل و نتانیاهو از ترامپ و روابط مثبت حزب جمهوریخواه با عربستان و بن سلمان، رویکردی سرد نسبت به رژیم صهیونیستی و عربستان داشت و روابط آمریکا با این رژیم و عربستان در هجده ماه گذشته به گرمی روابط در دوران ترامپ نبود. این رویکرد باعث شد که اسرائیل و عربستان نیز ارتباطات نسه چندان گرمی را با دولت جدید آمریکا تجربه کنند.

اینک دولت بایدن با توجه به جنگ روسیه و اوکراین و مواجه شدن غرب با بحران اقتصادی، به دنبال این است که روابط با رژیم صهیونیستی و عربستان را ترمیم کند. در رابطه با سفر به عربستان، با توجه به نیاز آمریکا به مدیریت قیمت نفت و گاز و همچنین جذب سرمایه گذاری‌های عربستان در آمریکا، فروش سلاح به ریاض و دوشیدن مجدد آل سعود، به دنبال بهبودی روابط خود با حکام سعودی است. به همین دلیل موضوع ترور خاشقچی، روزنامه‌نگار منتقد ریاض، توسط عوامل بن سلمان در ترکیه و همچنین تجاوز عربستان به یمن دیگر برای آمریکا حائز اولویت نیست. این در حالی است که بایدن مجوز رسانه‌ای شدن یافته‌های دستگاه‌های اطلاعاتی آمریکا در مورد نقد بن سلمان در نشست جمالی خاشقچی را صادر کرده بود. جو بایدن یک ماه مانده به نخستین سفر خود به عربستان اقدام به سفر به عربستان کرد. این سفر به حمایت از موضع غرب علیه روسیه است.

پیشتر رئیس جمهوری آمریکا هدف از سفر ماه آتی به عربستان سعودی را تقویت منافع ملی آمریکا عنوان کرده بود.

رئیس جمهور آمریکا از مواضع عربستان نسبت به روسیه در جنگ با اوکراین نیز خرسند نیست و رای ممتنع ریاض به قطعنامه آمریکا برای اخراج روسیه از کمیسون حقوق بشر سازمان ملل متحد را نمی‌پسندد. از این رو نیازمند به تقویت تمایل ریاض به حمایت از مواضع غرب علیه روسیه است.

در ارتباط با سفر بایدن به تل آویو، حزب دموکرات به کسب آرای یهودی‌ها در انتخابات کنتره نیازمند است و به همین دلیل بر ضرورت تأمین امنیت اسرائیل تأکید کرده و آن را از اولویت‌های سیاست خارجی آمریکا می‌خواند. البته بایدن پس از مدت کوتاهی که از استعفا ی «فتالی بنت» نخست وزیر سابق رژیم صهیونیستی می‌گذرد به تل آویو می‌رود در حالی که نخست وزیر جدید یعنی «یائیر لاپید» نیز بطور موقت به قدرت رسیده و در مورد توانایی وی برای خراج کردن اسرائیل از بحران، تردید جدی وجود دارد.

بایدن، عادی‌سازی روابط عربستان به عنوان قطب جهان عرب با رژیم صهیونیستی را ایند مدنظر دارد و به همین دلیل از تل آویو به جدده خواهد رفت تا نشان دهد تمایل به تقویت مناسبات رژیم اشغالگر قدس با ریاض است.

بایدن در سفر به ریاض، سعی خواهد کرد که رویکرد ضد ایرانی عربستان را تقویت کند و در عین حال حکام سعودی را متقاعد سازد که تمایل آمریکا برای بازگشت به برجام، یک اقدام علیه منافع عربستان تلقی نمی‌شود. این در حالی است که گفت‌وگوهای تهران و ریاض با عبور از سطح امنیتی در مسیر تبدیل به گفت‌وگوهای سیاسی و احتمالا بازشگشایی سفارتخانه‌های دو کشوراست.

اگر در این سفر عربستان و اسرائیل بتوانند بایدن را متقاعد کنند که از لغو تحریم‌های ضد ایرانی کند، باید در انتظار تداوم لجاجت و بهانه جویی آمریکا در مذاکرات برجامی باشیم. در مجموع سیاست عقاقلانه این است که ایران نباید روی تمایل آمریکا برای لغو تحریم‌ها حساب باز کند و رویکرد خشنی‌سازی تحریم‌ها را تقویت نماید.

در عین حال تداوم مذاکرات در زمان مناسب با اعضای ۱+۴ برای تکرار مطالبات خود در جهت لغو تحریم‌ها نیز می‌تواند در دستورات دستگاه دیپلماسی باشد. رئیس‌جمهور آمریکا در حالی به دنبال تغییر ریل در حوزه سیاست خارجی و ترمیم روابط با عربستان سعودی است که در موقعیت ضعف قرار دارد و نیاز او به تحقق اهداف آمریکا در این سفر، عربستان را در موقعیت برتری قرار داده است. پیش بینی می‌شود سفر بایدن به ریاض با بزرگنمایی‌های تبلیغاتی و نمایش یک چشم انداز مثبت برای آینده ارتباطات ریاض و واشنگتن همراه باشد اما گذشت زمان میزان واقعی موفقیت این سفر را نشان خواهد داد.

منبع: خبر آنلاین