



«فرهنگیختگان» گزارش می‌دهد

بهره‌برداری علمی چین از جنگ اوکراین

پیشرفته با چین دارد و تمام مقیاس‌ها شباهت بالایی با سیستم علمی آمریکا یا حتی چند سیستم علمی در غرب اروپا دارد. در حالی که به نظر می‌رسد دولت چین از سیاست‌های کرملین در جنگ فاصله می‌گیرد، باید بررسی کرد که این کشور چگونه در همکاری‌های علمی خود با روسیه نقش خود را ایفا می‌کند. حتی با انزوای آموزش عالی روسیه نسبت به دنیا و غرب و توقف بسیاری از ابعاد علمی و پژوهشی این کشور، آسیب وارده به ظرفیت‌های ملی روسیه قابل توجه بوده است.

دانشیار آموزش تطبیقی و بین‌الملل در دانشگاه آکسفورد و کارشناس آموزش عالی و پژوهش بر این باور است که طی سال‌ها همکاری روسیه با کشورها و دانشگاه‌های غربی، روابط فردی قدرتمندی بین دانشگاهیان این کشورها برقرار شده که حتی به‌رغم تحریم‌ها علیه روسیه و قطع همکاری غرب با این کشور، ممکن است این روابط پابرجا بماند مگر اینکه روسیه به خواست خود به این روابط پایان دهد. اما در این میان، بحران‌های ایجاد شده اثر مخربی بر برقراری روابط جدید میان دانشگاهیان روسی و غربی خواهد داشت. این در حالی است که محققان روسی تبار با مشکلات عظیمی برای حضور در کنفرانس‌ها و انتشار ژورنال‌های علمی مواجه هستند. محقق ارشد مرکز مطالعات آموزش عالی در دانشگاه کالیفرنیا، برکلی و معاون سابق دانشگاه HSE در مسکو عنوان کرده است که انزوای روسیه بیش از همه، حوزه‌های علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات (STEM) را بسته به تحریم‌های غرب تحت تاثیر قرار داده است. برخی تحریم‌ها قادرند به‌طور کامل تحرک‌های فرامرزی، واردات فناوری و تجهیزات به‌منظور پیشبرد پژوهش‌ها و رویدادهای بین‌المللی دانشگاهی در روسیه را کاملاً متوقف کنند. البته این شواهد وجود دارد که جایگاه بین‌المللی روسیه هم از نظر انتشارات مشترک و هم از نظر ابتکارات دولتی روندی نزولی داشته است. به‌رغم پیشرفت طرح‌هایی مانند طرح ۱۰۰۵ روسیه تقویت عملکرد سازمانی از طریق پیوندهای فرامرزی، ابتکارات اخیر بیشتر با نگاه به داخل بوده‌اند و جنبه فرامرزی کمتر در آنها دیده می‌شود.

علاوه بر گمانه‌زنی‌هایی که حکایت از نافرجام بودن روابط بین روسیه و چین دارند، برخی دیگر از گمانه‌زنی‌ها نشان می‌دهد که این روابط در زمینه‌های پژوهشی بین دو کشور می‌تواند سرانجام قدرتمند و ادامه‌داری در پی داشته باشد و نسبت به همکاری روسیه با غرب، از نظر سیاسی امن‌تر و مطمئن‌تر باشد. البته همکاری‌های پژوهشی روسیه و چین تنها به بعد از آغاز جنگ روسیه و اوکراین محدود نمی‌شود بلکه این همکاری از قدمت بیشتری برخوردار است اما تعداد همکاری‌های مشترک بیشتر شده، به‌طوری که مجموع مقالات منتشرشده مشترک آنها بین سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۲۰ بیش از چهار برابر افزایش یافته است که نرخ رشد آن نسبت به دیگر کشورهای بزرگ دنیا بالاتر بوده؛ این موضوع نشان از موفقیت این همکاری دارد. درست است که موسسات روسی پیش از این هم روابط قدرتمندی با همتایان چینی خود داشته‌اند اما این احتمال قوی هم وجود دارد که این روابط به رشد خود ادامه دهند اما نه آن‌گونه که روسیه علاقه به رشد این همکاری‌ها دارد. چینی‌ها طراح‌های استراتژیکی برای همکاری خود با روسیه در نظر دارند و این طرح‌ها برای تقویت روسیه به‌عنوان شریکی قدرتمند نبوده است اما مساله اینجاست که هنوز خط‌مشی مشخصی ترسیم نشده که حوزه‌های پژوهشی می‌توانند شاهد شکاف کامل میان غرب و همکاری‌های مشترک روسیه و چین باشند. با این حال به نظر می‌رسد این همکاری‌ها در بخش‌هایی مانند فناوری‌های حساس وجود ندارد و این دو کشور در این قبیل حوزه‌ها ترجیح می‌دهند استقلال خود را داشته باشند.

افزایش سهم چینی‌ها از همکاری پژوهشی با روسیه

در نموداری که شرکت فناوریانه Digital Science منتشر کرده، سهم شرکای علمی و پژوهشی روسیه به وضوح مشخص شده است. در این نمودار، آمریکا، آلمان، چین، انگلیس، ایتالیا، فرانسه، اسپانیا، لهستان، سوئیس، هلند و ژاپن به‌عنوان اصلی‌ترین شرکای پژوهشی روسیه عنوان شده‌اند که سهم آنها از انتشار مقالات مشترک با روسیه از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۲ نشان داده است. براین اساس، سهم آمریکا، آلمان، انگلیس، ایتالیا، فرانسه، سوئیس و هلند با کاهش چشمگیری نسبت به سال‌های گذشته مواجه شده و تنها معدود کشورهایی چون اسپانیا و لهستان هستند که سهم آنها از سال‌های ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ به بعد اندکی افزایش داشته است. در این بین، چین بیشترین سهم را بین کشورهای دیگر در پژوهش‌های روسیه داشته است.

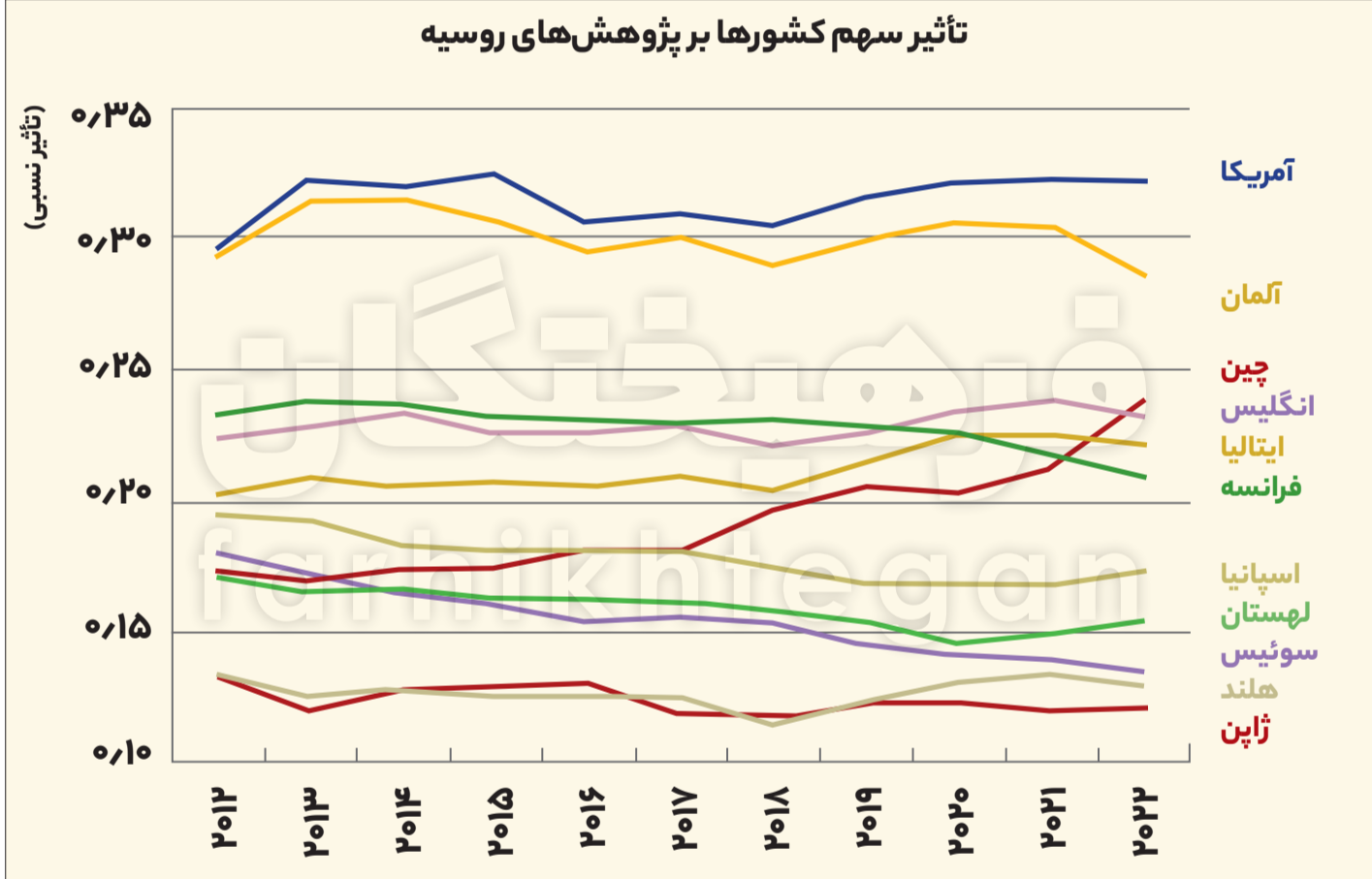


ندا اظهري
مترجم

فوریه سال جدید که از راه برسد، جنگ روسیه و اوکراین یک‌ساله می‌شود. تحریم‌های همه‌جانبه علیه روسیه را هم که کنار بگذاریم، از آموزش عالی و تأثیری که این جنگ بر نظام پژوهش دنیا به جا گذاشت، نمی‌توان گذشت. تحریم‌های علمی نیز بخشی از اقدامات غرب علیه روسیه بود و با توجه به اینکه روسیه همکاری‌های علمی زیادی با کشورهای اروپایی و آمریکایی داشته، این تحریم‌ها به‌طور مستقیم این فعالیت‌ها را نشانه‌رفته‌اند که باعث شده این کشور برای انجام بسیاری از فعالیت‌های علمی و پژوهشی خود به سمت کشورهای آسیایی کشیده شود. جدا شدن روسیه به لحاظ علمی از غرب کاهش یا در زمینه‌هایی، قطع کامل همکاری‌های بین‌المللی با آنها عملکرد پژوهشی کشورهای اروپایی و آمریکایی را نیز تحت تاثیر قرار داده است. به گزارش تایمز، بعد از جنگ اوکراین همکاری‌های پژوهشی بین‌المللی شکل و شمایل دیگری پیدا کرد و این مساله را محققان و پژوهشگران روسی که بعد از تحریم‌ها همکاری محدودتری با غرب داشته‌اند، تأیید کرده و از گرایش آنها به سمت کشورهای آسیایی و به‌ویژه چین خبر داده‌اند. این گزارش که به نقل از شرکت فناوریانه انگلیسی Digital Science منتشر شده، بر این موضوع تأکید دارد که تحریم‌های کشورهای غربی بر دانشگاه‌های روسیه به‌سرعت پس از این جنگ اعمال شد، تأثیر قابل توجهی دارد. این شرکت بر سرمایه‌گذاری استراتژیک در شرکت‌های استارت‌آپی تمرکز دارد. در نموداری که از سوی این شرکت منتشر شده، به موضوع تأثیر نسبی کشورهای مختلف بر پژوهش‌های علمی روسیه اشاره شده که براساس سهم یک کشور از نشریاتی تعیین می‌شود که با همکاری دانشگاهی در یک موسسه روسی نوشته‌اند. این رویکرد که پیچیده‌تر از تعداد انتشارات ساده مشترک است، دیدگاه متفاوتی نسبت به چگونگی تعامل بخش‌های پژوهشی ارائه می‌دهد. اگر نفوذ انگلیس بر روسیه کاهش یابد، از موضع دیگری این نفوذ باید جبران شود که این نفوذ باید با خود روسیه یا چین باشد. این امر نقطه عطفی است که سال‌های اخیر تغییری بزرگ را در بیشتر کشورها در امر پژوهش به جا می‌گذارد.

پیشی گرفتن چین از شرکای اصلی روسیه

در ماه‌های گذشته، از تاثیر کشورهای غربی بر روسیه که بیشترین همکاری‌های پژوهشی را با غرب داشته، کاسته شده است. آمریکا و آلمان حدود ۵ درصد از خروجی مقالات علمی روسیه را به خود اختصاص داده‌اند. در همان ۴۸ ساعت نخست شروع جنگ، آلمان که همگام با آمریکا جزو اصلی‌ترین شرکای پژوهشی انگلیس بودند، تمام همکاری‌های پژوهشی و پروژه‌های مشترک خود را با روسیه متوقف کردند. موسسات خصوصی مانند MIT هم که پروژه‌های مشترک خاصی با روسیه داشت، تصمیم گرفت که همکاری خود در قالب موسسه علم و فناوری در روسیه پایان دهد. اما گمانه‌زنی‌ها حکایت از آن دارند که به‌دنبال تحریم‌هایی که علیه روسیه صورت گرفته، چین به یکی از شرکای پژوهشی کلیدی برای روسیه تبدیل شده و حتی با شرایط فعلی انتظار می‌رود چین در سال آینده از آلمان هم پیشی گرفته و حتی آمریکا را هم در سال ۲۰۲۳ در زمینه همکاری با روسیه در تولید پژوهش‌های علمی پشت سر بگذارد. با توجه به رشدی که چین در گرفتن سهم کشورهای دیگر از مشارکت‌های علمی و پژوهشی با روسیه دارد، پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نزدیک با تداوم این همکاری‌ها بتواند خود را به آمریکا که طبق گزارش‌ها، اصلی‌ترین شریک پژوهشی روسیه به شمار می‌رود، نزدیک کند. نزدیک شدن چین به آمریکا، مواضع آمریکا را به خطر می‌اندازد و حتی می‌تواند جایگاه نخست را از این کشور بگیرد و جایگزین آن شود. در صورتی که این اتفاق بیفتد، چین اصلی‌ترین شریک بین‌المللی روسیه در امر پژوهش خواهد شد که طبیعتاً منافع همه‌جانبه‌ای را برای این کشور به همراه خواهد داشت. منافع اقتصادی و سیاسی اصلی‌ترین مزایایی است که چینی‌ها می‌توانند از آن بهره‌مند شوند. کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که تأثیر جنگ بر همکاری‌های روسیه در سال ۲۰۲۳ چشمگیرتر خواهد بود. از آنجایی که بررسی و انتشار مقالات علمی در نشریات معتبر دنیا معمولاً ۳ تا ۶ ماه زمان می‌برد، تأثیر جنگ بر این مقالات می‌تواند منعکس‌کننده سیاست‌های ژئوپلیتیکی باشد و از این‌رو، در سال آینده می‌توان انعکاس کامل این تحریم‌ها



گمانه‌زنی‌های ضد و نقیض در روابط روسیه و چین

بسیاری از سرمایه‌گذاران و دانشگاه‌های غربی، در ابتدای شروع جنگ حمایت‌های خود را از همکاری با دانشگاه‌های روسی قطع کردند. «سیمون مارگینسون»، استاد آموزش عالی دانشگاه آکسفورد به افزایش روابط چین با روسیه بعد از نوسانات ژئوپلیتیک اشاره کرده است. این امر همزمان با «ابتکار چین» آمریکایی رخ داده و در واقع، طنین رقابت فناوریانه و خطرات ایمنی است که همکاری چین و آمریکا را کاهش داده است. علم ژئوپلیتیک، از آمریکا گرفته تا روسیه، تغییراتی را در فعالیت‌های بین‌المللی چین ایجاد کرده است. کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که همکاری‌های چین و روسیه سرانجام خوبی نخواهد داشت و سرانجام به شکست منتهی می‌شود و کارشناسان بر این باورند که همکاری و روابط نزدیک روسیه و کرملین با چین آنقدرها هم که تصور می‌شود بی‌بازده نیست. اگر این امر به واقعیت تبدیل شود، محدودیت‌هایی در این مسیر حضور خواهد داشت. جدا از اختلالاتی که در خلال جنگ در اوکراین ایجاد شده، باید پذیرفت که علم روسیه ظرفیت بالایی برای درگیر شدن با همکاری‌های

این حرکت بیشتر همکاری‌های موسسات بین دو کشور را شامل می‌شود و همکاری‌های فردی بین محققان را خیلی تحت الشعاع قرار نمی‌دهد. اصول اساسی آزادی آکادمیک به این معناست که دانشگاهیان همچنان می‌توانند نسبت به مشارکت در حوزه‌های پژوهشی مشارکت کرده‌با همکاران مستقر خود در روسیه همکاری خود را ادامه دهند. البته در این بین، برخی دانشمندان تصمیم می‌گیرند در یک اعتراض شخصی به همکاری با دانشمندان روسی پایان دهند. از منظر دانشیار آموزش عالی دانشگاه هنگ کنگ، با توجه به این نظارت سرویس‌های امنیتی روسیه، هیچ دانشمندی در این کشور مجاز به داشتن آزادی‌های آکادمیک نیست و این امر ممکن است دانشمندان خارجی را که با این مفهوم آشنایی ندارد، دچار مشکل کند. البته اتحادیه‌های روسای دانشگاه‌های روسیه تأکید کرده است که این کشور با طرح‌های روشنی که در برابر دانشگاه‌های روسیه قرار خواهد داد، با انزوای بین‌المللی مبارزه می‌کند تا با استواری بر همه مشکلات از جمله اجرای پروژه‌های بین‌المللی، توسعه زیرساخت‌های علمی و... غلبه کند که از آن جمله می‌توان به چاپ مقالات در مجلات علمی خارجی اشاره کرد.

و کاهش همکاری‌های بین‌المللی را به وضوح مشاهده کرد. در سال ۲۰۲۲ که به انتهای آن نزدیک می‌شویم، چین علاوه بر عبور از شرکای برتر پژوهشی، توانسته جایگزین شرکای سوم، چهارم و پنجم روسیه یعنی انگلیس، ایتالیا و فرانسه شود و از آنها در زمینه همکاری در امر پژوهش و مطالعه و انتشار مقاله پیشی بگیرد. در میان معدود کشورهایی که همکاری‌های پژوهشی خود را با روسیه کاهش نداده‌اند، اسپانیا و لهستان نفوذ خود را بر روسیه تا حدی افزایش داده‌اند. همزمان با افت و خیزهایی که در نفوذ کشورهای غربی بر روسیه دیده می‌شود، نقش چین در این همکاری‌ها رفته‌رفته رشد داشته است. این شیب تند نشان می‌دهد زمانی که دیگر کشورها از همکاری با روسیه عقب‌نشینی کرده‌اند، روابط چین با روسیه در سطح بالایی باقی می‌ماند و هر روز هم تقویت می‌شود که ماحصل آن، رشد روزافزون نرخ پژوهش‌ها در این کشور است که می‌تواند بر رشد روسیه هم اثرگذار باشد. گواهی‌ها از این تحریم‌ها را همچنین می‌توان در دانشگاه ملی استرالیا مشاهده کرد. این دانشگاه در پی تهاجم، همه روابط خود را با موسسات روسیه قطع کرد. یکی از کارشناسان استراتژی بین‌المللی تأکید کرده است که

سازمان آگهی‌های روزنامه
فرهنگیختگان
Advertisement's Organization
تلفن وفکس: ۰۲۱ ۶۲۹۹۹۹۹۰
ایمیل: a66348018@gmail.com

پیمان‌ها و مقررات بین‌المللی، اخذ گواهینامه‌ها و کلیه امور مربوط به مدیریت کشتی‌ها، طراحی، مهندسی، خرید، اجراء و نصب کلیه پروژهای نفت، گاز، پتروشیمی، پتروپالایشگاه‌ها، تاسیسات، ساختمانی، ابنیه، زمین‌شناسی ژئوفیزیک داخل و خارج از کشور، امکان‌سنجی و محاسبات فنی و مهندسی، اقتصادی و اجراء پروژه‌های پایین‌دستی ابنیه، تاسیسات زیربنایی اسکله‌ها و ارائه خدمات فنی و مدیریت پروژه‌های مهندسی، خرید ساخت و نصب تدارکات و تأمین تجهیزات مهندسی، نفت، گاز و پتروشیمی خارج از کشور، انرژی‌های نوین در داخل و خارج از کشور، شرکت در کلیه مناقصات و مزایده‌های خصوصی و دولتی در داخل و خارج از کشور و انعقاد قرارداد با اشخاص حقیقی و حقوقی در کلیه زمینه‌های فعالیت شرکت می‌باشد. در صورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط مدت فعالیت: از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی: استان تهران، شهرستان شمیرانات، بخش مرکزی، شهر تجریش، کاشانک، خیابان شهید برادران موحداننش، بن‌بست نسیم، پلاک ۱- ساختمان نسیم، طبقه ۲، واحد شرقی کدپستی ۱۹۵۷۷۲۵۶۱۵ سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال نقدی منقسم به ۵۰۰۰ سهم ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریالی تعداد ۵۰۰۰ سهم آن با نام عادی مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال توسط موسسین طی گواهی بانکی شماره ۳۲۹۸ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۴ نزد بانک بانک سامان شعبه اقسدیه

تاسیس شرکت سهامی خاص پتروتدیرآبادیس در تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۵ به شماره ثبت ۶۰۶۸۱۰ به شناسنامه ملی ۱۴۰۱۱۸۰۶۵۹۰ ثبت و امضایل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی می‌گردد. موضوع فعالیت: خرید، فروش، واردات و صادرات کلیه کالاهای مجاز اعم از کالاهای محصولات غذایی، محصولات کشاورزی، نفت، گاز و پتروشیمی و اخذ کارت بازرگانی و ترخیص کالا از گمرکات داخلی و خارجی و بین‌المللی، کاشی، حساب، اعتبار اسنادی، تسهیلات اعتبارات ریالی و ارزی، ضمانتنامه‌ها و حوالجات، فاینانس، ریفانداس، نزد بانک‌ها، موسسات مالی و شرکت‌های داخلی و خارجی، انتقال تکنولوژی از خارج به داخل کشور، اخذ و اعطای نمایندگی‌ها یا مجاز بازرگانی، شرکت در نمایشگاه‌ها و غرفه‌آرایی، ارائه خدمات توانمندساز و توسعه‌دهنده کسب‌وکارهای نوآور و نوپار قالب ایجاد و مدیریت شتاب‌دهنده کسب‌وکارها، انجام مشاوره، بازاریابی غیرشبهه‌ای و غیره، ارائه زیرساخت‌های فنی، حقوقی و بازرگانی، مشارکت، مدیریت اعم از مدیریت کشتی‌ها شامل انجام کلیه خدمات کشتیرانی و پشتیبانی دریایی، تأمین نیروی انسانی، تهیه و تدارک و پشتیبانی کلیه نیازهای کشتی‌های داخلی و خارجی، ارائه خدمات فنی به کشتی‌ها و تأمین سوخت و ارائه خدمات مشاوره در امور کشتیرانی، حمل‌ونقل دریایی، تولید و تهیه، واردات و خرید و فروش قطعات یدکی کشتی‌ها، اجرای سامانه ایمنی، اجرای