

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نباشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Political

سیاسی

یونگه ولت
نویسنده: یورگ کرونا
برگردان: میر فخرایی
۲۸ اکتوبر ۲۰۲۲

امریکا هیچ رقیبی را تحمل نمی کند

ایالات متحده تولید تراشه خود را گسترش می بخشد و بشدت علیه صنعت فناوری پیشرفته کشورهای دیگر توطئه می کند



زمینه ستراتیژیک تحریم اخیر دولت ایالات متحده علیه چین توسط مشاور امنیت ملی، جیک سالیوان، در ۱۶ سپتمبر، در سخنرانی در پروژه مطالعات رقابتی ویژه (SCSP) تشریح شد.

این سازمانی است که در اکتوبر ۲۰۲۱ توسط رئیس سابق گوگل اریک اشویت تأسیس شد و به دنبال راهها و ابزارهایی برای حفظ سلطه فناوری ایالات متحده است. به گفته سالیوان، ایالات متحده اکنون در مرحله سوم از نظر فناوری کمپیوتر و اینترنت قرار دارد.

مشاور امنیت ملی توضیح داد که مرحله اول، دوران اولیه اینترنت بود که با نوآوری های سریع مشخص شد و پیشرفت عظیمی را برای ایالات متحده به ارمغان آورد.

مرحله دوم یک «ضد انقلاب» در دهه ۲۰۰۰ بود که در آن «رقباء و دشمنان» ایالات متحده موفق شدند فناوری های جدید اینترنت را تصاحب کرده و خود در آن قوی شوند. احتمالاً منظور سالیوان شرکت های چینی از هوای گرفته تا بایدو بوده است.

به گفته سالیوان، امروز ایالات متحده با «موج سوم» انقلاب دیجیتال روبه رو است. مشاور امنیت ملی در اواسط سپتامبر به SCSP گفت: مشخصه این واقعیت این است که واشنگتن باید راه‌ها و ابزارهایی را بیابد تا اطمینان حاصل کند که فناوری‌های جدید «به نفع دموکراسی‌های ما عمل می‌کنند و نه علیه آن‌ها»

تا به حال، ایالات متحده همیشه سعی کرده است که به اصطلاح در یک «مقیاس کشوری» «چند نسل جلوتر» باشد. با این حال، با توجه به اهمیت بسیار زیاد برخی از فناوری‌ها، مانند تراشه‌هایی با کارایی بالا و هوش مصنوعی (AI)، دیگر کافی نیست. در آینده، واشنگتن باید تلاش کند تا «گسترده‌ترین رهبری و تسلط ممکن» را برای خود تضمین کند. به عبارت دقیق، این بیش از همه در مورد سه شاخه از فناوری که «در دهه آینده بسیار مهم خواهند شد» صدق می‌کند: برای بیوتکنولوژی، برای فناوری‌های تولید انرژی‌های سبز و به‌ویژه برای برخی فناوری‌های کمپیوتری و اینترنتی – میکروالکترونیک، سیستم‌های کوانتومی، هوش مصنوعی.

چگونه از «گسترده‌ترین تسلط ممکن» می‌توان اطمینان حاصل کرد؟

خوب، ابتداء با تولیدات صنعتی داخلی خود.

سالیوان قانون چیپس (تراشه) را که در ماه اگست تصویب شد، یادآوری کرد که ۵۲ میلیارد دلار به صنعت نیمه هادی ایالات متحده تزریق می‌کند و انواع دیگر برنامه‌های چند میلیارد دلاری که دولت بایدن راه اندازی کرده است و همچنین بخشی از صنعت فناوری پیشرفته است.

سالیوان ادامه داد: سپس ارتقاء و آموزش افراد با استعداد و جذب آنها از دیگر نقاط جهان به کشور ضروری است. در نهایت، فناوری‌ها و کاربردهای آن‌ها باید توسعه یابند و برای آن به متخصصان توانا نیاز دارید.

ثالثاً، ایالات متحده باید از «مزایای تکنولوژیکی خود محافظت کند» – و اگر کسی با جدیت «کنترل‌های صادرات» را اعمال کند، می‌تواند موفق شود، به عنوان مثال:

تحریم‌ها و محدودیت‌هایی که کشورهای ثالث را از پیشرفته‌ترین فناوری‌ها دور می‌کند.

آخرین مطلب اما نه کم اهمیت، به گفته سالیوان، تقویت همکاری با «متحدان و شرکاء» مهم است.

چرا؟ زیرا – البته که سالیوان آشکارا به آن اشاره نمی‌کند – حداقل برخی از کشورها، مانند جاپان، کوریای جنوبی، تایوان و اکنون نیز سنگاپور، در مورد تکنیک تولید نیمه هادی‌ها به اندازه ایالات متحده توسعه یافته‌اند و این بسیار برای صنعت ایالات متحده مضر است، اگر این کشورها به تحریم امریکا علیه دیگر کشورها نپیوندند و به تولید و صادرات این تکنیک پیشرفته ادامه دهند.

بی‌جهت نیست که واشنگتن به چهار کشور مذکور در تحریم روسیه اهمیت خاصی قائل بود.

با این حال، علی‌رغم تلاش‌های گسترده امریکا، برای تحریم‌های جدید تراشه علیه چین، ایالات متحده چندان در پیشبرد این سیاست موفق نبود.