

آمریکا، چین و روسیه جزء فعال ترین کشورهای حاضر در قطب جنوب هستند، چرا حضور در این منطقه اهمیت بالایی پیدا کرده است؟

رقابت جهانی برای تسخیر قاره آخر



ندا اظهري مترجم

قطب جنوب به عنوان یکی از استراتژیک ترین مناطق دنیا، بسیاری از کشورها را به رقابت برای تصاحب منابع و قابلیت های این نقطه های دنیا واداشته است. این نقطه به دلیل در داشتن بسیاری از منابع و فرصت ها،

رقابت داغ بر سر قطب جنوب

قطب جنوب که جنوبی ترین و کم جمعیت ترین نقطه کره زمین است، وسعتی بزرگتر از ۴۰ درصد اروپا را به خود اختصاص داده است. قطب جنوب توسط ۳۰ کشور اداره می شود که همه آنها از سال ۱۹۵۹ طبق معاهده ای به توافق رسیدند که فعالیت های نظامی، استخراج معدن، انفجارهای هسته ای و دفع زباله های هسته ای در قطب جنوب ممنوع باشد. طی این معاهده، حوزه گردشگری، ماهیگیری و پژوهش مهم ترین فعالیت های انسانی در این نقطه از کره زمین است. در ماه های تابستان حدود ۵۰۰۰ نفر در ایستگاه های پژوهشی قطب جنوب زیست می کنند و این تعداد در فصول سرد زمستانی به ۱۰۰۰ نفر کاهش می یابد. به رغم دورافتاده بودن قطب جنوب، فعالیت انسانی از طریق آلودگی، تخریب لایه اوزون و تغییرات آب و هوایی، تاثیر بسزایی در این قاره به جا می گذارد. از این رو نمی توان رقابت کشورهای مختلف را بر سر تصاحب این قاره نادیده گرفت. به گزارش «مرکز مطالعات آمار بین المللی و استراتژیک»، دولت چین در اوایل فوریه ۲۰۲۳ از اجرای برنامه های خود برای ساخت ایستگاه های زمینی ماهواره ای جدید در اطراف مرکز پژوهشی «ژوئنگشان» قطب جنوب خبر داد. این ایستگاه ها که به منظور بهبود قابلیت های سنسجش از راه دور و جمع آوری داده های چین در اطراف قطب طراحی شده اند، به شبکه رو به رشد پایگاه های پژوهشی فضایی چین که در حال حاضر از قطب جنوب تا آمریکای جنوبی کشیده شده اند، کمک می کند تا این ایستگاه ها به سرعت به مراکز برای کاربرد های نظامی مختلف تبدیل شوند. همچنین این اقدام، پتانسیل رو به رشد قطب جنوب برای تبدیل شدن به صحنه رقابت قدرت های بزرگ و نیاز به استراتژی واضح آمریکا برای مقابله با این روند را نشان می دهد.

بایدها و نبایدهای حضور در قطب جنوب

قطب جنوب در میان بحث پیرامون امنیت ملی و استراتژی کلان آمریکا، مجهول باقی مانده است. برخلاف قطب شمال که در آن، افزایش رقابت و نظامی سازی بر سر منابع هیدروکربنی را در اخبار اخیر تحت سلطه خود درآورده، قطب جنوب تاکنون نسبتا پایدار مانده است. این را می توان تا حد زیادی به دوام سیستم معاهده قطب جنوب نسبت داد که از زمان تصویب معاهده در سال ۱۹۵۹ بر این قاره حاکم بوده است. این معاهده امروزه به دنبال مدیریت ادعاهای ارضی موجود، جلوگیری از ادعاهای ارضی جدید و جلوگیری از اکتشاف مواد معدنی قطب جنوب است. با گذشت زمان، این معاهده از یک سند واحد رشد کرده و شامل جلسات مشورتی منظم، پروتکل های افروده در مورد مسائل زیست محیطی و از سال ۱۹۸۲، یک نهاد جداگانه اما مرتبط نزدیک برای رسیدگی به حیات وحش قطب جنوب در قالب کمیسیون حفاظت از محیط زیست به شمار می رود. در شرایط جنگ سرد، محدود کردن رقابت قدرت های بزرگ از ورود به قطب جنوب و جلوگیری از استفاده نظامی از قلمروی قطب جنوب، جزء موضوعات کلیدی و به نفع دو کشور آمریکا و اتحاد جماهیر شوروی محسوب می شد. با وجود این، فناوری های نوظهور، افزایش رقابت بین قدرت ها و افزایش چند قطبی شدن دنیا، روند هایی را ایجاد کرده که ممکن است اجماع چند دهه ای را پیرامون قطب جنوب بر هم بزند. یخ شکن های جدید، پیشنهادهای برای باندهای فرودگاهی مجزا، پهپادها و فناوری های حسگر از راه دور، همگی جزء مواردی هستند که مدعی هستند می توانند موانع را برای ورود بسیاری از کشورها به دنبال افزایش حضور آنها در قطب جنوب کاهش دهند. در عین حال، زمین شناسی معدنی قطب جنوب و نیز اکتشاف غنی دریایی در آن منطقه انگیزه اقتصادی جذابی برای کشورهای چین محسوب می شود تا از محدودیت های زیست محیطی اعمال شده توسط معاهده سال ۱۹۵۹ چشم پوشی کنند. در نهایت، ادغام صریح قطب جنوب در استراتژی های امنیت ملی رقیب های مانند روسیه و چین، نگرانی هایی را در مورد آینده غیرنظامی قطب جنوب ایجاد می کند. خوشبختانه، بسیاری از این چالش ها در حال حاضر در حد حدس و گمان باقی مانده اند. با وجود این، بخشی از سناریوهای می توانند منجر به وخامت روابط قطب جنوب شود که ممکن است این معاهده را به عنوان یک کل به خطر بیندازد. آمریکایی می توانند در دام این روند ها گرفتار شوند و در نتیجه به یک استراتژی جدید برای حفظ قطب جنوب به عنوان قلمروی همکاری صلح آمیز نیاز دارد.

توسعه فناوریانه

برای رقابت در قطب جنوب

علاقه آمریکا به قطب جنوب هنوز هم به قوت ۸۰ سال پیش باقی مانده و به عنوان مثال، از نظامی سازی این منطقه استقبال کرده و به حفظ قطب جنوب به عنوان منطقه ای مناسب برای اکتشافات علمی اولیه کمک

نقطه ای طلایی به شمار می رود که می تواند ارزش های اقتصادی و مالی بسیاری را برای کشورهای مختلف دنیا به همراه داشته باشد. در حال حاضر آمریکا، چین و روسیه جزء فعال ترین کشورهای حاضر در قطب جنوب هستند که با اکتشافات و مطالعاتی که انجام داده و برنامه هایی که برای آینده دارند، تلاش می کنند از تمام ظرفیت های این قطب بهره برداری کنند. اما خبری به تاگی منتشر شده که نشان می دهد

می کند. جلوگیری از نظامی سازی، کلید علاقه مندی هم برای اطمینان از عبور کشتی ها و هواپیماها در اطراف «گذرگار دریک» (Drake Passage) و نیز جلوگیری از استفاده از این قاره برای به کارگیری از ایستگاه های نظارتی و حتی استقرار سلاح هایی است که می توان به کمک آنها به آمریکا و متحدانشن حمله کرد. حفظ قطب جنوب به عنوان قلمرویی از اکتشافات اولیه علمی، یکی از موضوعاتی است که نگرانی های استراتژیک و زیست محیطی ایجاد می کند؛ با توجه به اینکه رقابت برای بهره برداری از منابع معدنی و ماهیگیری تقریبا همیشه رقابت را برای دسترسی به منابع ذکر شده تشدید کرده است. با وجود این، آنچه به طور چشمگیری دستخوش تغییر شده، نیروهای ژئوپلیتیکی هستند. توسعه فناوریانه به لحاظ تاریخی موانع متعددی را برای دسترسی بسیاری از کشورها که علاقه مند به اکتشاف در این منطقه هستند، کاهش می دهد. به عنوان مثال، به دنبال تصمیم استرالیا جهت لغو استفاده از فرودگاه «دیویس» که نخستین باند هوایی آسفالت شده در این قاره به شمار می رود، چین با طراحی مشابهی، گام هایی را برای ایجاد باند دائمی فرودگاهی برداشته است. چنین پروژه ای توانایی چین را برای انتقال افراد، مواد و تدارکات به قطب جنوب و از این منطقه به سایر کشورها افزایش داده است. همچنین یخ شکن های مدرن دسترسی از طریق مسیرهای دریایی را برای مدت طولانی تری در هر سال تسهیل می کنند. در نهایت، بهبود سنسجش از راه دور از طریق ماهواره ها و وسایل نقلیه بدون خدمه، بررسی منابع طبیعی و ذخایر ماهیگیری را آسان تر می کند.

قطب جنوب

مخزن ذخایر ارزشمند

به همین ترتیب، در حالی که معاهده قطب جنوب تاکنون در برابر چالش های قدرت های تجدید پذیر طلب مقاوم عمل کرده، برخی سناریوهای می توانند نقطه شکستی برای این سیستم به شمار روند. یکی از سناریوهای نگران کننده که می تواند معاهده قطب جنوب را به خطر بیندازد، سناریوی کشف ذخایر قابل توجه منابع طبیعی اثبات شده در قطب جنوب است. سازمان زمین شناسی آمریکا در اوایل سال براساس زمین شناسی معدنی قاره ها و کشورهایی که پیش تر قطب جنوب را احاطه کرده بودند، تخمین زد که قطب جنوب ممکن است ذخایر قابل توجهی از نفت، گاز طبیعی، مس، زغال سنگ، آهن، اورانیوم و احتمالا بسیاری از مواد معدنی دیگر را دربر داشته باشد. با وجود این، چالش های مربوط به فعالیت در این قاره همراه با محدودیت های هنجاری و قانونی در مورد بهره برداری اقتصادی از قطب جنوب تاکنون یک عامل بازدارنده برای رقبای احتمالی بوده است. اما پیشرفت در حوزه فناوری معدن یا کشف یک ذخیره پرسود می تواند هزینه های ناشی از نادیده گرفتن معاهده قطب جنوب را کاهش دهد. چنین تحولی می تواند به خود باعث ایجاد نوعی واکنش زنجیره ای می شود زیرا سایر کشورها ممکن است رقابتی را برای توسعه ذخایر خود داشته باشند. این موضوع همچنین پرسش هایی را در رابطه با ادعاهای ارضی نسبت به قطب جنوب ایجاد می کند. در حال حاضر، هفت کشور در برخی مواقع ادعاهای ارضی تحت این معاهده را اعمال می کنند.

حضور روسیه

برای مطالعه هیدروکربن ها

در میان کشورهای رقیب، روسیه به تازگی به بررسی هیدروکربن ها در آب های قطب جنوب پرداخته است در حالی که سابق نگران کننده چین در مورد ماهیگیری غیرقانونی در این آب ها نیز پتانسیل فرسایشی حفاظت از محیط زیست حیات دریایی این منطقه را نشان می دهد. از آنجایی که قدرت های در حال رشد به دنبال کاهش نفوذ آمریکا در مناطق جدید هستند، ممکن است قطب جنوب را به عنوان جبهه دومی در نظر بگیرند که در آن واشنگتن آمادگی لازم برای پاسخ به اختلالات ایجاد شده را ندارد. براساس این سناریو، سال ۲۰۲۸ ممکن است معاهده قطب جنوب بدون هیچ تغییری عمده ای باقی بماند اما در عمل، روحیه همکاری که ویژگی اکتشاف قطب جنوب به شمار می رود، ممکن است به لطف نظم جهانی که بسیار هم پرطرفدار شده، به آرامی از بین برود. مشکلات لجستیکی که به طور ذاتی در هر کدام از این رقابت های دریایی است، انجام و وجود دارد. انجام عملیات را برای کشورهای حاضر در آن منطقه دشوار می کند. حدود ۵۵ عضو پیمان قطب جنوب در این منطقه حاضر هستند در حالی که ۳۰ کشور در مجموع حدود ۸۲ ایستگاه را در این قاره راه اندازی کرده اند. بنابراین، قطب جنوب به موضوع واردات جهانی تبدیل شده و پیامد هایی را شامل می شود که کشورها را از نیمکره جنوبی تا قطب شمال را تحت تاثیر قرار می دهد. تاکنون، بزرگ ترین چالش هایی که پیش روی این معاهده و اجماع بین المللی در سراسر منطقه قرار گرفته از سوی چین و روسیه بوده است.

ایران هم در نظر دارد با حضور در قطب جنوب، قدرت دریایی خود را افزایش دهد. این قدرت نمایی قرار است با حضور ارتش جمهوری اسلامی ایران در آب های قطب جنوب صورت گیرد به طوری که قرار است در آینده ای نزدیک ناوگروهی از ایران به این منطقه اعزام شود. یکی از حوزه هایی که ایران به دنبال استقرار در قطب جنوب است، کنترل موشک های بالستیک در آنجا به دلیل موقعیت مطلوب قطب

چین رویای قدرت بزرگ قطبی دنیا

در ادامه گزارشی که از سوی «مرکز مطالعات آماری و بین المللی» منتشر شده، به موضوع علاقه چینی ها به حضور در قطب جنوب اشاره شده است. در این گزارش آمده است چین اکتشافات خود را در قطب جنوب از سال ۱۹۸۳ و در همکاری با استرالیا آغاز کرد. در حال حاضر، چین چهار ایستگاه پژوهشی در قطب جنوب مستقر کرده است که دو ایستگاه در طول سال از نظر عملیاتی فعال هستند و همچنین در حال ساخت پنجمین ایستگاه پژوهشی در دریای «راس» واقع در قطب جنوب است. قطب جنوب از نظر جایگاه برتری که به لحاظ ملی و علمی، تحلیل اقلیمی، ذخایر ماهیگیری و ذخایر مواد معدنی و گاز طبیعی دارد، مورد علاقه چینی هاست و محققان متعددی از این کشور در این منطقه از کره زمین حضور دارند و به اکتشاف مشغول هستند. «شی جین پینگ»، رئیس جمهور چین اعلام کرده است که این کشور به دنبال تبدیل شدن به یک «قدرت بزرگ قطبی» است و از سال ۲۰۱۱ در برنامه های پنج ساله ای که تعیین می کند، قطب جنوب را به عنوان «مرز استراتژیک جدید» توصیف می کند. از نظر اداری، امور مربوط به قطب جنوب که از سوی چین انجام می شود، توسط سازمان دولتی اقیانوس های چین اداره می شود و پژوهش های مربوط به آن هم توسط موسسه تحقیقاتی قطبی چین دنبال می شود؛ اگرچه اختیارات این سازمان به تاگی بری پوشش سیاست قطبی، اقتصاد، علم و فناوری و نیز امنیت



برنامه روسیه برای تقویت شیلات و تقویت ماهواره ها در قطب جنوب

به رغم اینکه استراتژی های روسیه برای حضور در قطب جنوب به پیچیدگی برنامه های چینی ها نیست، اما مسکو به همین ترتیب سرمایه گذاری هایی را برای بهره برداری از منابع طبیعی قطب جنوب و نیز اجرای زیرساخت های دوگانه ای را در ایستگاه های خود در این قاره اختصاص داده است. طرح عملیاتی روسیه در قطب جنوب بر تقویت حضور دریایی و فعالیت های تحقیقاتی در سراسر این قاره تاکید داشته و سیاست روسیه به طور کلی سوء ظن را نسبت به منافع سایر کشورها در منطقه بیشتر می کند. طرح های «دیپتیری مدودف»، نخست وزیر روسیه برای افزایش سود حاصل از فعالیت های ماهیگیری در قطب جنوب به صراحت این هدف را با کشت بیشتر شیلات قطب جنوب مرتبط می کند. فعالیت های نظامی روسیه در قطب جنوب نیز بسیار بارزتر از چین است و نیروی دریایی روسیه در حال حاضر در حال انجام تحقیقات هیدروگرافی در منطقه است که می تواند برای ناوبری زیر دریایی مورد استفاده قرار گیرد. ایستگاه های پژوهشی روسیه در این منطقه همچنین تحقیقات فضایی را برای شرکت های دولتی روسیه انجام می دهند. چند ایستگاه تقویت ماهواره ای و سیستم ماهواره ای ناوبری زمینی را می توان در قطب جنوب

یافت. از این امکانات می توان برای دریایی موشک ها و افزایش قابلیت فرماندهی و کنترل استفاده کرد. ایستگاه «راسکایا» که به تازگی راه اندازی شده است، به دلیل پتانسیلی که به عنوان یک سایت الکترونیکی و ضد ماهواره ای با کاربرد دوگانه دارد، توجه تحلیلگران را به خود جلب کرده است. روسیه در مجموع ۱۰ ایستگاه تحقیقاتی در قطب جنوب دارد که نیمی از آنها در تمام طول سال فعال هستند. با وجود این، ایستگاه های فعلی در وضعیت نامناسبی قرار دارند. در سال ۲۰۲۰ تخمین زده شد که ۹۰ درصد زیرساخت های ایستگاه «وستوک» فرسوده شده است و تلاش ها برای نوسازی این ایستگاه با ماژول های جدید با تأخیر زیادی رویه رو بوده است. مسکو ممکن است برای ادامه این روند رو به رشد با کمبود فناوری و توانایی های لازم رویه رو باشد به ویژه اینکه وضعیت رو به رشد آن در صحنه بین المللی با محدودیت های شدید منابع مواجه است. با وجود این، همان طور که توانایی های مادی روسیه ممکن است در نتیجه جنگ در اوکراین رو به کاهش باشد، کرملین نیز به دنبال تشدید در حوزه های خارج از اروپا بوده و به طور بالقوه پنجره ای را به روی سیاست غیرقابل پیش بینی و خطرناک تر روسیه در قطب جنوب باز می کند.

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک همدان-ناحیه دو هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون ماده ۱۲ این نامه قانونی تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابر ری شماره ۳۰۰۱۹۶۶/۲۶۳۳۰۰۱۹۶۶ هیات اول دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک همدان-ناحیه دو تصرفات مالکانه بلاعارض متقاضی آقای محمد حسین احمدی فصیحی فرزند جعفر به شماره شناسنامه ۳۸۱ صادره از بهار در نسبت به چهار دانگ مشاع از شش دانگ یک باب مغازه به مساحت ۴۰ مترمربع مفروض و مجزاشده از پلاک ۱۷۵ واقع درحومه بخش دو حوزه ثبت

صدای نخبگان، نگاه جوانان FARHIKHTEGAN روزنامه فرهیختگان WWW.FDN.IR farhikhteganonline

جلسه مجمع عمومی فوق العاده نوبت اول شرکت تعاونی مسکن کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر با شماره ثبت ۲۵۲ و باکد پستی ۵۳۸۱۶۳۱۸۱ راس ساعت ۱۵ روز پنجشنبه مورخه ۱۴۰۲/۰۸/۲۵ در مسجد فاطمه الزهراي دانشگاه با دستور جلسه زیر تشکیل خواهد شد. لذا از کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی مسکن دانشگاه دعوت می گردد جهت برگزاری مجمع فوق در محل مذکور حضور به هم رسانند. دستور جلسه: تمدید مدت فعالیت قانونی شرکت تعاونی مسکن دانشگاه طبق مجوز شماره ۳۰۷۳ مورخه ۱۴۰۲/۰۸/۰۱ اداره تعاون، کار ورفاه اجتماعی استان آذربایجان شرقی با استناد به نامه شماره ۳۰۹۱۸ مورخه ۱۴۰۲/۰۸/۰۲ اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان شبستر هیات مدیره شرکت تعاونی مسکن کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

فرهنگیستان سازمان آگهی های روزنامه تلفن و فکس: ۶۲۹۹۹۴۹۵ (۰۲۱) ایپل: a66348018@gmail.com WWW.FDN.IR FARHIKHTEGANDAILY