



# پیشرفت‌های علمی روسیه چه نسبتی با فعالیت‌های نظامی اش دارد؟

## سه‌م ۵۰ درصدی R&D

### از بودجه دفاعی دومین قدرت نظامی دنیا



**ندا اظهري**  
مترجم

در آخرین رده‌بندی صورت گرفته در سال ۲۰۱۹ از سوی GFP (سایت قدرت‌های نظامی جهان)، روسیه در بین ۱۳۷ کشور و بعد از آمریکا، در جایگاه دومین کشور برتر نظامی دنیا قرار گرفته است. این کشور هم مانند بسیاری دیگر از کشورهای فعال در زمینه‌های نظامی، در بخش‌های مختلف از جمله زمین، هوایی و دریایی قدرت بالایی داشته و با توجه به تسهیلاتی که در اختیار دارد، یکی از ابرقدرت‌های نظامی دنیا به‌شمار می‌رود. در ادامه پرونده بررسی ارتباط ارگان‌های نظامی کشورهای مختلف با دانشگاه‌ها و نقش تاثیرگذار آنها در پیشبرد علم، این بار سراغ کشور روسیه رفته‌ایم.

روسیه از آکادمی‌های نظامی مختلفی در حوزه‌های تخصصی تشکیل شده و موسسات دانشگاهی روسیه تحت عنوان آکادمی فعالیت می‌کنند. آکادمی‌های نظامی ستادکل؛ آکادمی‌های نظامی نیروهای زمینی؛ مدرسه و دانشکده نظامی نیروهای زمینی؛ آکادمی‌های نظامی نیروهای موشکی؛ آکادمی‌های نظامی نیروهای هوایی، نیروهای دفاع هوایی و نیروهای فضایی؛ دانشکده‌های آموزشی دریایی و آکادمی‌ها و دانشکده‌های نیروهای مسلح جزء آکادمی‌های نظامی روسیه محسوب می‌شوند. علاوه بر این، آکادمی علوم نظامی نیز یک سازمان غیردولتی بین‌منطقه‌ای تحقیقاتی روسیه است که در آن تحقیقات پایه و کاربردی نظامی به دانش‌آموختگان ارائه می‌شود. با تاسیس آکادمی علوم روسیه، دانشمندان برتر نیروهای مسلح، آژانس‌های امنیتی و صنایع دفاعی و نیز دانشمندان غیرنظامی جذب این آکادمی شدند. حدود ۳۰ درصد از اعضای این آکادمی را اعضای خدمتگزار در بخش نیروهای مسلح روسیه و دیگر آژانس‌های امنیتی تشکیل می‌داند. این آکادمی ارتباط تنگاتنگی با مراکز تحقیقاتی برتر روسیه و سازمان‌های علمی کشورهای CIS (کشورهای مستقل هم‌سود)، آکادمی علوم روسیه، آکادمی علوم راکتی و توپخانه‌ای روسیه، آکادمی ملی علوم بلاروس، آکادمی نظامی ستادکل نیروهای مسلح روسیه، دانشگاه نظامی وزارت دفاع روسیه، دانشکده تاریخ نظامی لیگ وزارت دفاع روسیه برای شرکت‌های دفاعی و دیگر دانشگاه‌ها، موسسات تحقیقاتی و موسسات دانشکده‌های تحقیقاتی عمومی دارد که در رشد و ترقی آنها در زمینه‌های نظامی این کشور نقش قابل ملاحظه‌ای ایفا می‌کند.

**نیروی زمینی**

سازمان دفاع جمعی کشورهای CIS؛ پیش‌بینی رفاہ آتی و روش‌های به‌کارگیری از نیروهای مسلح جزء مباحثی است که به‌طور تحقیقاتی در این آکادمی‌ها مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرند.

#### نیروی هوایی روسیه

روسیه با توجه به هلی کوپترهای بال ثابت و بال چرخشی که دارد، از قدرت بالایی در حوزه‌های نظامی برخوردار است. حملاتی که در نیروی هوایی روسیه شکل می‌گیرند، انواع حملات چندمنظوره و نیز حملاتی با هدف حملات سبک را هم شامل می‌شوند. البته پهپادهای بدون سرنشین در این نوع جای نمی‌گیرند. به‌طور کلی، هواپیماهای تک‌بال استراتژیک و تاکتیکی تنها وسایل حمل و نقل نظامی در این کشور هستند. جنگنده‌ها شامل جنگنده‌های چندمنظوره و ردیاب؛ هواگردهای ابتدایی و پیشرفته؛ هلی کوپترهای ثابت بال، بمب افکن‌های اختصاصی و پلنفرم‌های عملیات ویژه، انواع هواپیماهای نظامی روسیه را تشکیل می‌دهند. البته تجهیزات نیروی هوایی روسیه هنوز در حال توسعه است و انتظار می‌رود در سال‌های آتی سیستم‌های پیشرفته‌تری را وارد بخش‌های نظامی خود کند.

#### زمینه‌های تحقیقاتی آکادمی علوم نظامی

تمام آکادمی‌ها و دانشگاه‌های نظامی روسیه در زمینه‌ها و حوزه‌های مختلفی فعالیت می‌کنند. مطالعه ماهیت تهدیدهای نظامی امنیت روسیه و راه‌های جلوگیری از بروز جنگ و مناقشه‌های نظامی؛ بررسی ترکیب و محتوای منافع ملی روسیه و چگونگی اطمینان از امنیت نظامی این کشور؛ رشد پایه‌های علمی دکترین نظامی، اصلاحات نظامی و

#### آکادمی نظامی نیروی زمینی «فرونز»

این آکادمی نظامی سال ۱۹۱۸ در شهر مسکو به‌عنوان آکادمی ستادکل تاسیس شد و سه سال بعد به آکادمی نظامی ارتش سرخ تغییر یافت. در واقع، این آکادمی از نظر فعالیت، با دانشکده ستادکل و فرماندهی ارتش آمریکا در کانزاس یا دانشکده ستاد ارتش بریتانیا در کمبریج برابری می‌کند. اواخر دهه ۱۹۳۰، دوره‌های بالاتر دانشگاهی نیز به‌عنوان برنامه آموزشی پیشرفته و برای فارغ‌التحصیلان پیشین به دروس فرونز اضافه شد. سپس، این برنامه به‌عنوان پایه دروس آکادمی ستادکل «وروشیلوف» انتخاب شد و آکادمی فرونز بار دیگر روی آموزش جنگ زمینی ارتش در سطح تاکتیکی متمرکز شد. سال ۱۹۷۹، این آکادمی جایگاهی برای اجرای اصول عملیاتی-تاکتیکی، تاریخ جنگ و هنر نظامی، زبان‌های خارجی و دیگر موضوعات و بخش‌های تحقیقاتی علمی بود. در آن سال، کتابخانه آکادمی فرونز متشکل از حدود دو میلیون نسخه کتاب بود. در سپتامبر ۱۹۹۸، این آکادمی و آکادمی «مالینوفسکی» با آکادمی ترکیبی ارتش متشکل از نیروهای نظامی و ارتشی فدراسیون روسیه ادغام شدند. این مرکز از سال ۲۰۱۰ تحت عنوان مرکز علمی و آموزشی نظامی فعالیت می‌کند. بخشی از فعالیت‌های نظامی مشترک غرب روسیه در این مرکز علم و آموزشی نظامی صورت می‌گیرد. تمام افسران که از این مرکز فارغ‌التحصیل می‌شوند، دیپلم و نشان الماس مانند نقره‌ای را دریافت می‌کنند که در گوشه سمت راست اوینفرم نظامی یا لباس‌های غیرنظامی آنها نصب می‌شود.

#### دانشکده فرماندهی عالی ارتش مسکو

این دانشکده در سال ۱۹۱۷ به‌عنوان نخستین دانشکده توپچی‌ها در مسکو راه‌اندازی شد. در این دانشکده آموزش افسران آینده ارتش روسیه در زمینه کسب مهارت‌های استراتژیکی، تاکتیکی و فرماندهی در دستور کار قرار می‌گیرد و دانش‌آموختگان باید دوره‌ای چهار ساله را پشت‌سر بگذارند و بعد از آن می‌توانند به‌عنوان ستوان در ارتش روسیه خدمت کنند. دانشجویان این دانشکده افسری به دانشجویان کرملین معروف هستند. بعد از دو سالی که از آغاز فعالیت این دانشکده گذشت، ارتش سرخ مدیریت آن را برعهده گرفت. پس از مدتی، این دانشکده به‌عنوان اولین دانشکده عالی نظامی شوروی فعالیت خود را ادامه داد. این دانشکده پس از مدتی به دانشکده نظامی آموزش پیاده‌نظام مسکو تغییر یافت که دانش‌آموختگان آن کار دفاع از مسکو را در جنگ جهانی دوم در جبهه شرقی برعهده داشتند و در سال ۱۹۹۸ به دانشکده نظامی مسکو تغییر کرد که این نام تاکنون روی آن باقی مانده است.



درصد رشد را نشان می‌دهد.

#### بودجه‌های نظامی روسیه

براساس گزارش‌های tradingeconomics که حول محور تاثیر ارگان‌های نظامی در پیشبرد علم دنیاست، بخش تحقیق و توسعه نظامی در کشورها به‌ویژه بزرگ‌ترین کشورهای نظامی دنیا حرف‌های زیادی برای گفتن دارد و از این رو، بودجه‌های زیادی صرف R&D در این حوزه می‌شود. تولید ناخالص داخلی (GDP) روسیه در سال ۲۰۱۹ به حدود یک تریلیون و ۷۵۰ میلیارد دلار رسید و انتظار می‌رود این مقدار در سال ۲۰۲۰ به حدود یک تریلیون و ۹۱۰ میلیارد دلار افزایش یابد. GDP روسیه در سال ۲۰۱۶ حدود یک تریلیون و ۶۵۷ میلیارد دلار بود. طبق آخرین گزارش‌ها، بودجه نظامی دولت روسیه در سال ۲۰۱۶ چیزی حدود ۹۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون دلار را شامل می‌شد. این درحالی است که در سال ۲۰۱۹ حدود ۴۴ میلیارد دلار صرف بودجه دفاعی این کشور شده است. مسکو حدود نیمی از بودجه دفاعی خود را که چیزی بالغ بر ۲۵ میلیارد دلار می‌شود، صرف تحقیق و توسعه می‌کند که به‌طور قطع، می‌تواند نقش تاثیرگذاری در پیشبرد علم در این کشور ایفا کند.

#### آکادمی مهندسی نیروی هوایی

آکادمی مهندسی نیروی هوایی ژوکوفسکی سال ۱۹۲۰ در مسکو تاسیس شد. هدف از راه‌اندازی این آکادمی، آموزش مهندسان کارکشته برای فعالیت در نیروی هوایی شوروی بود که علاوه بر سخرانی، در مقام دانشمند بتوانند در دانشکده‌های نظامی و موسسات تحقیقاتی فعالیت کنند. تاسیس‌ت اصلی این آکادمی حوالی فروگاده مرکزی مسکو واقع شده است. طول دوره تحصیل در این آکادمی حدود پنج سال است. این مرکز علاوه بر اینکه موسسه‌ای برای یادگیری در سطوح آموزش عالی است، مرکزی علمی برای کار روی مسائلی در حوزه‌های فناوری‌های هواپیمایی، نگهداری و استفاده از آنها در جنگ‌ها و مبارزه‌ها نیز به‌شمار می‌رود. از سال ۲۰۰۸ تاکنون، آکادمی هوایی «گاکارین» بخشی از این مرکز به‌شمار می‌رود.

آگهی تغییرات شرکت داده‌نگار آسیا با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۳۱۸۸۹۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۵۴۳۳۰ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۲۰ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: - سیده سیران هژیر به شماره ملی ۳۷۳۲۱۲۸۲۲۹ با پرداخت ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت در ردیف شرکاء شرکت قرار گرفت. - جسیم مصطفوی به شماره ملی ۳۷۳۲۰۶۸۹۵۱ با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت میزان سهم شرکت خود را از مبلغ ۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. در نتیجه سرمایه شرکت از ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. - لیست شرکاء پس از افزایش سرمایه به شرح ذیل می‌باشد: - سیده فرانسه نادری به شماره ملی ۳۷۶۲۰۱۶۸۴۴ دارای ۳۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم شرکت. - جسیم مصطفوی به شماره ملی ۳۷۳۲۰۶۸۹۵۱ دارای ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم شرکت. - محمدعبده اطیعی به شماره ملی ۰۷۲۹۰۷۲۹۰۷۰ دارای ۳۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم شرکت. - سیده سیران هژیر به شماره ملی ۳۷۳۲۱۲۸۲۲۹ دارای ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم شرکت. - هیات‌مدیره از بین خود یا از خارج یک نفر را به سمت مدیرعامل و یک نفر را از بین خود به سمت رئیس هیات‌مدیره انتخاب و همچنین می‌تواند برای سایر اعضای خود سمت‌های دیگری تعیین نماید و ضمناً مدیرعامل می‌تواند با حفظ سمت، رئیس هیات‌مدیره نیز باشد و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۷۵۱۰۰۳)

آگهی تغییرات شرکت اروین تک با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۷۲۹۲۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۷۸۳۶۶ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۱۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای یاسر راحتلو به شماره ملی ۰۶۳۰۶۷۴۷۱ با پرداخت مبلغ ۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را به مبلغ ۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. آقای علیرضا راحتلو به شماره ملی ۰۱۱۱۷۳۱۳۶۲ با پرداخت مبلغ ۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را به مبلغ ۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. خانم شقایق راحتلو به شماره ملی ۰۰۲۲۷۳۸۶۰۶ با پرداخت مبلغ ۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را به مبلغ ۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. آقای حسام راحتلو به شماره ملی ۰۰۷۸۳۸۷۷۹ با پرداخت مبلغ ۱۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را به مبلغ ۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. خانم فرانسه راحتلو به شماره ملی ۰۰۶۱۸۲۹۰۱۳ با پرداخت مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را به مبلغ ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. خانم زینب اسمعیل پور به شماره ملی ۰۰۷۲۲۶۹۵۸۵ با پرداخت مبلغ ۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را به مبلغ ۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. در نتیجه سرمایه شرکت به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه شرکت اصلاح گردید. میزان سهم شرکت شرکاء بعد از افزایش سرمایه به شرح ذیل می‌باشد: آقای یاسر راحتلو به شماره ملی ۰۶۳۰۶۷۴۷۱ مبلغ ۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال آقای علیرضا راحتلو به شماره ملی ۰۱۱۱۷۳۱۳۶۲ مبلغ ۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال خانم شقایق راحتلو به شماره ملی ۰۰۲۲۷۳۸۶۰۶ مبلغ ۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال آقای حسام راحتلو به شماره ملی ۰۰۷۸۳۸۷۷۹ مبلغ ۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال خانم فرانسه راحتلو به شماره ملی ۰۰۶۱۸۲۹۰۱۳ مبلغ ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال خانم زینب اسمعیل پور به شماره ملی ۰۰۷۲۲۶۹۵۸۵ مبلغ ۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۷۵۱۰۰۶)

آگهی تغییرات موسسه فرهنگی هنری آرمان پژوهان پیش‌تاز به شماره ثبت ۴۶۰۴۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۷۹۹۵۳۱ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۲۰ و موجوز شماره ۹۸/۱۳۹۸/۰۱/۱۵ اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان تهران تصمیمات ذیل اتخاذ شد: محل موسسه در واحد ثبتی تهران به آدرس استان تهران- منطقه ۱۳، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله انقلاب، کوچه آبرو، میدان انقلاب اسلامی، پلاک ۱۷، طبقه سوم، واحد غربی کد پستی ۱۳۱۶۴۳۳۵۳ تغییر یافت و ماده مربوطه در اساسنامه به شرح فوق اصلاح گردید.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۷۵۲۱۲۶)

آگهی تغییرات شرکت روز نیک ورامین با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۸۷۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۷۵۹۶ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۸/۰۸/۱۱ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: - علی براتی به شماره ملی ۰۰۵۵۷۲۵۶۳ با پرداخت ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صندوق شرکت سهم شرکت خود را از ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به ۱۷۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد و محمدعلی تاجیک به شماره ملی ۰۴۲۱۴۶۷۱۴۲ با پرداخت ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به ۱۷۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال به ۱۷۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۲/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش یافت. در نتیجه ماده ۴ اساسنامه به شرح فوق اصلاح گردید. - لیست شرکاء بعد از افزایش سرمایه: علی براتی دارنده مبلغ ۱۷۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال سهم شرکت و محمد علی تاجیک دارنده مبلغ ۱۷۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال سهم شرکت.

حجت‌اله قلی تبار - سرپرست اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات  
تجاری شهرستان‌های استان تهران سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران مرجع ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری ورامین (۷۵۱۰۰۹)

آگهی تغییرات شرکت یکان فولاد سهامی خاص به شماره ثبت ۱۰۶۰۲۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۹۹۰۹۷ به استناد صورتجلسه هیات‌مدیره مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۱۶ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای عبدالحسین حکیمیان کد ملی ۲۴۸۴۱۷۸۵۶۳ به سمت رئیس هیات‌مدیره و خانم افسانه کاوسی کد ملی ۰۰۴۶۵۳۳۸۳۹۹ به سمت نایب‌رئیس و آقای عبدالحمید حکیمیان کد ملی ۲۴۸۴۱۳۷۴۴۱ به سمت مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره و آقای احمد خلیلی پیشخانی کد ملی ۲۶۷۷۸۱۵۴۳۵ به سمت عضو هیات‌مدیره انتخاب گردیدند کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت با امضاء مشترک مدیرعامل و یکی از اعضای هیات‌مدیره همراه با مهر شرکت دارای اعتبار می‌باشد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۷۵۱۰۰۷)