

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# خلاصه راهبرد دفاع فضایی

وزارت دفاع آمریکا

ژوئیه ۲۰۲۰

ترجمه و انتشار

دیسرخانه شورای راهبردی روابط خارجی

تابستان ۹۹

## فهرست مطالب

- خلاصه اجرایی
- شرایط مطلوب نظر
- بستر راهبردی
- رویکرد راهبردی
- جمع بندی

این گزارش ترجمه غیررسمی متن کامل خلاصه راهبرد دفاع فضایی وزارت دفاع آمریکا می باشد و محتوای آن الزاما مورد تایید دبیرخانه شورای راهبردی روابط خارجی نمی باشد.

## خلاصه اجرایی

وزارت دفاع آمریکا دست به مهم‌ترین فرآیند دگرگون‌سازی در برنامه فضایی امنیت ملی آمریکا در طول تاریخ زده است. فضا اکنون دیگر یک حوزه جنگی متمایز به شمار می‌رود و این امر تغییرات گسترده در سیاست‌ها، راهبردها، عملیات‌ها، سرمایه‌گذاری‌ها، قابلیت‌ها و دانش و تخصص در راستای شکل دادن به یک فضای راهبردی جدید را می‌طلبد. این راهبرد مشخص می‌سازد که وزارت دفاع به چه نحو قدرت فضایی را ارتقا خواهد داد تا بدین طریق بتواند در یک محیط امنیتی پیچیده که مشخصه آن رقابت میان قدرت‌های بزرگ است، دست به رقابت بزند، بازدارندگی ایجاد کند و به پیروزی دست پیدا کند.

فضا در راستای دستیابی به امنیت ملی، شکوفایی و دستاوردهای علمی اهمیت حیاتی دارد. قابلیت‌های فضا محور جزء لاینفک زندگی امروزی در آمریکا و سرتاسر دنیا هستند و مؤلفه ضروری و بایسته قدرت نظامی آمریکا محسوب می‌شوند. کسب اطمینان از دسترسی به این قابلیت‌ها در راستای ایجاد و حفظ برتری نظامی در همه حوزه‌ها و پیشبرد امنیت و رونق اقتصادی در آمریکا و در سطح جهان لازم و ضروری است. با این حال، فضا از حمله مصون نیست و سیستم‌های فضایی در همه سطوح منازعه به مثابه اهداف بالقوه هستند. به ویژه چین و روسیه بواسطه توسعه، آزمایش و استقرار قابلیت‌های ضد فضایی و دکترین نظامی‌شان که بکارگیری این قابلیت‌ها در فضا را نیز شامل می‌شود، بزرگ‌ترین تهدید راهبردی به شمار می‌روند. چین و روسیه

هرکدام فضا را به یک عرصه تسلیحاتی مبدل ساخته‌اند تا بدین طریق از کارایی نظامی آمریکا و متحدانش بکاهند و آزادی عمل ما را در فضا به چالش بکشند.

افزایش سریع فعالیت‌های تجاری و بین‌المللی در فضا در سرتاسر دنیا بر پیچیدگی محیط فضا افزوده است. فعالیت‌های تجاری در فضا با بهره‌گیری از فناوری‌ها و خدمات جدید، مزایایی در حوزه امنیت ملی و داخلی به ارمغان می‌آورند و فرصت‌های اقتصادی جدیدی در بازارهای جاافتاده و نوظهور شکل می‌دهند. با این حال، فعالیت‌های مذکور همچنین چالش‌هایی در زمینه محافظت از فناوری‌های حساس، تضمین امنیت عملیاتی، و حفظ برتری‌های راهبردی به وجود می‌آورند.

در مقیاس بین‌المللی، متحدان و شرکای ما نیز به مزایای فضا در راستای انجام عملیات‌های نظامی پی برده‌اند و تهدیداتی که متوجه اینگونه فعالیت‌های فضایی هستند را می‌شناسند. آن دسته از متحدان و شرکایی که برنامه‌های دفاع فضایی خویش را فعالانه بسط و گسترش می‌دهند، فرصت‌های جدیدی جهت شکل دادن به همکاری‌های دفاعی رقم می‌زنند.

در واکنش به این فضای امنیتی جدید و طبق راهبرد ملی فضای ۲۰۱۸ و راهبرد دفاع ملی ۲۰۱۸، راهبرد دفاع فضایی که در اینجا ارائه می‌گردد دربرگیرنده رهنمودهایی برای وزارت دفاع جهت تحقق شرایط مطلوب در فضا طی ۱۰ سال آینده است. وزارت دفاع خواهان یک حوزه فضایی امن، باثبات و دسترس‌پذیر است که آمریکا و متحدان و شرکایش با تکیه بر توان نظامی فراگیر و پایدار خویش قادر به بهره‌گیری

از آن باشند. این راهبرد شامل یک رویکرد مرحله‌ای برای تشکیلات دفاعی جهت حرکت هدفمند و سریع در امتداد چهار مسیر متفاوت می‌شود:

(۱) دستیابی به برتری نظامی فراگیر در فضا؛

(۲) ادغام مقوله فضا در عملیات‌های ملی، مشترک و ترکیبی؛

(۳) ایجاد محیط راهبردی؛ و

(۴) همکاری با متحدان، شرکا، صنایع و دیگر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی آمریکا.

وزارت دفاع دست به اقدامات نوآورانه و جسورانه می‌زند تا از برتری فضایی مطمئن شود و منافع حیاتی کشور را در فضا در مقطع کنونی و در آینده تأمین کند.

ایجاد نیروی فضایی آمریکا به‌عنوان جدیدترین شاخه نیروهای مسلح کشور و ستاد فرماندهی فضایی آمریکا به‌عنوان یک ستاد فرماندهی رزمی یکپارچه به ترسیم مسیر راهبردی با هدف بسط و گسترش قدرت فضایی کشور انجامیده است. این همان مسیری است که از فضا به‌عنوان یک حوزه منحصربه‌فرد توان نظامی ملی استقبال می‌کند، حوزه‌ای که در کنار دیگر حوزه‌ها موجب تقویت عملیات‌های نظامی چندحوزه‌ای مشترک و ترکیبی در راستای پیشبرد امنیت ملی می‌شود.

## شرایط مطلوب

این راهبرد دفاع فضایی با هدف تحقق شتابان شرایط مطلوب زیر، طی ۱۰ سال آینده طراحی گردیده و بر بکارگیری نظامی قدرت فضایی از طریق کنترل، بهره‌برداری و اعمال نفوذ در فضا و دستیابی به اهداف راهبردی، عملیاتی و تاکتیکی متمرکز است.

### شرایط مطلوب:

فضا جایی امن، باثبات و قابل دسترسی است. توان نظامی فراگیر و پایدار آمریکا متضمن بهره‌گیری این کشور و متحدان و شرکایش از فضا است. آمریکا قادر است با بهره‌گیری از فضا از قدرت و توان بهره‌مند شود و قدرت خود را در قالب طیفی از منازعات در همه حوزه‌ها به نمایش بگذارد و بکار گیرد.

در راستای تحقق این شرایط مطلوب نظر، وزارت دفاع آمریکا قدرت فضایی خود را با تبعیت از اهداف دفاعی زیر ارتقا می‌دهد:

**حفظ برتری فضایی:** وزارت دفاع، آزادی عمل آمریکا را در فضا محقق می‌سازد، تداوم می‌بخشد و حفظ می‌کند. وزارت دفاع آماده خواهد بود که از قابلیت‌های فضایی آمریکا، متحدان، شرکا و قابلیت‌های فضایی تجاری محافظت و دفاع کند و مانع استفاده خصمانه دشمنان از فضا شود و بر اینگونه موارد استفاده، غلبه کند.

**پشتیبانی فضایی از عملیات‌های ملی، مشترک و ترکیبی:** قوای فضایی وزارت دفاع، قابلیت‌ها و پیامدهای دفاعی پیشرفته عرضه خواهند کرد تا عملیات‌های ملی، مشترک و ترکیبی را در هر حوزه‌ای به مدد مزیت‌های نظامی فضایی فراگیر و پایدار امکان‌پذیر سازند. وزارت دفاع از صنعت فضایی غیرنظامی و تجاری رو به رشد در داخل بهره خواهد گرفت و آن را تقویت خواهد کرد.

**تضمین ثبات در فضا:** وزارت دفاع با همکاری متحدان و شرکا بطور مداوم در فضا حضور خواهد داشت تا: مانع تهاجم و تاخت و تاز در فضا شود؛ عبور و مرور در فضا و از طریق فضا را امن و ایمن سازد؛ استانداردهای مربوط به رفتار مسئولانه که در سطح بین‌المللی مقبول افتاده‌اند را به‌عنوان متولی فضا حفظ و حراست کند؛ و از نقش رهبری آمریکا در خصوص مدیریت ترافیک فضایی و همچنین پایدارپذیری فعالیت‌ها در فضای بیرونی در بلند مدت حمایت کند.

### **قدرت فضایی:**

مجموع قابلیت‌های یک کشور در خصوص بهره‌گیری از فضا در راستای فعالیت‌های دیپلماتیک، اطلاع‌رسانی، نظامی و اقتصادی در زمان صلح یا جنگ با هدف تحقق مقاصد ملی.

## بستر راهبردی

فضای راهبردی بر مبنای رقابت میان قدرت‌های بزرگ تعریف می‌شود. فضا همزمان خاستگاه و عامل دستیابی به قدرت، شکوفایی و وجهه ملی است. در نتیجه، فضا بار دیگر به عرصه اصلی رقابت با قدرت‌های بزرگ، به ویژه رقابت با چین و روسیه، تبدیل شده است.

### مشکل اصلی:

سازوکار دفاع فضایی آمریکا برای محیط راهبردی کنونی طراحی نشده است. نیت و پیشرفت‌های دشمنان احتمالی در فضا تهدیدی متوجه قابلیت‌های آمریکا در خصوص ممانعت از تاخت‌وتاز، حراست از منافع ملی خویش و نبرد و پیروزی در منازعات آتی می‌کند.

آمریکا بیش از هر کشور دیگری به قابلیت‌های فضایی در راستای نمایش و بکارگیری قدرت در مقیاس جهانی متکی است. امروزه، اتکای آمریکا به فضا بقدری افزایش یافته که سبک زندگی و شیوه جنگی آمریکا به مدد قابلیت‌های فضایی ارتقا



می‌یابند و امکان‌پذیر می‌گردند. امنیت ملی و شکوفایی آمریکا مستلزم دسترسی آزادانه به فضا و برخورداری از آزادی عمل در آنجاست.

احیای رقابت میان قدرت‌های بزرگ و گسترش سریع فعالیت‌های متحدان، شرکا و فعالیت‌های تجاری در فضا طی سال‌های اخیر موجب تغییر شدید ماهیت فضا شده است. اقدامات، نیات و راهبردهای نظامی دشمنان احتمالی موجب شده‌اند تا فضا به یک آوردگاه تبدیل شود. همزمان، رشد قابلیت‌های فضایی متحدان، شرکا و فعالیت‌های تجاری، بر پیچیدگی محیط عملیاتی فضا افزوده و در عین حال سطح غیرمنتظره‌ای از فرصت‌های همکاری را به وجود آورده است.

این عوامل لزوم تقویت موضع دفاعی آمریکا را بیش از پیش پررنگ‌تر می‌سازند و چندین تهدید، چالش و فرصت را رقم می‌زنند، آن‌هم در شرایطی که وزارت دفاع به دنبال تحقق شرایط مطلوب نظر خویش است.

### **تهدیدات، چالش‌ها و فرصت‌ها**

**تهدیدات:** چین و روسیه مبرم‌ترین و جدی‌ترین تهدیدات را متوجه عملیات‌های فضایی آمریکا می‌کنند، هرچند تهدیدات از سمت کره شمالی و ایران نیز در حال افزایش‌اند. نیات و قابلیت‌های راهبردی چین و روسیه یک تهدید فوری و پایدار متوجه قابلیت وزارت دفاع در خصوص دستیابی به شرایط مطلوب نظر خویش در فضا می‌کنند. چین و روسیه وابستگی آمریکا به فضا را تجزیه و تحلیل کرده‌اند و دکترین، سازمان‌ها و قابلیت‌هایی را مشخصاً با هدف به چالش کشیدن یا ممانعت از دسترسی یا فعالیت آمریکا در این حوزه طراحی نموده‌اند. همزمان، بهره‌گیری آنها از فضا به

میزان قابل توجهی رو به گسترش است. هر دو کشور دسترسی و محروم‌سازی از فضا را از مؤلفه‌های مهم و حیاتی راهبردهای ملی و نظامی خود می‌دانند. بطور مشخص، دکتترین‌های نظامی چین و روسیه نشان می‌دهند که آنها فضا را در جنگ مدرن حائز اهمیت می‌دانند و بهره‌گیری از قابلیت‌های ضدفضایی را در راستای کاستن از کارایی نظامی آمریکا و متحدان و شرکایش و پیروزی در جنگ‌های آینده مدنظر قرار داده‌اند. چین و روسیه فضا را به یک عرصه تسلیحاتی تبدیل کرده‌اند تا با بهره‌گیری از آن مانع مداخله احتمالی آمریکا در هرگونه منازعه نظامی منطقه‌ای شوند.



**چالش‌ها:** چند عامل ممکن است قابلیت وزارت دفاع در زمینه تحقق شرایط مطلوب‌نظر خویش را محدود سازند.

- وزارت دفاع آمریکا در راستای قدرت‌نمایی و پاسخ سریع به بحران‌ها در سرتاسر دنیا همچنان به فضا وابسته خواهد بود و این وابستگی بیش از میزان وابستگی دشمنان احتمالیست که در مناطق پیرامونی خود فعالیت می‌کنند.

- علیرغم پیشرفت‌های ضدفضایی سریع دشمنان احتمالی، وزارت دفاع آمریکا در خصوص منازعاتی که در فضا رقم می‌خورند یا به فضا کشیده می‌شوند تجارب عملیاتی چندانی ندارد.
- شناخت و اتفاق نظر بین‌المللی درباره آنچه رفتار غیرایمن، غیرمسئولانه یا تهدیدآمیز در فضا انگاشته می‌شود، هنوز در مرحله تکوین و تکامل است.
- پیشرفت‌های فضایی دشمنان احتمالی، بقیه دنیا و تجاری موجب گردیده‌اند تا فعالیت‌های آمریکا بر روی زمین و در فضا به میزان فزاینده‌ای آسیب‌پذیر گردند و مانع آزادی عمل نیروهای مسلح این کشور و اقدام در همه حوزه‌ها می‌شوند. در ضمن، دشمنان احتمالی به لطف هزینه‌های پایین و دسترسی گسترده، از پیشرفت‌های فناورانه در صنعت فضایی تجاری بهره می‌گیرند تا فناوری‌ها و قابلیت‌های فضایی خود را بسط و گسترش دهند.
- درک و شناخت عموم از وابستگی خویش به سیستم‌های فضایی، ماهیت

## پیوستار قابلیت‌های ضدفضایی



متغیر حوزه فضا و تهدیدات ضدفضایی رو به رشدی که متوجه آمریکا و متحدان و شرکایش می‌شوند، چندان عمیق نیست و صرفاً سطحی و سرسری است.

**فرصت‌ها:** فضای راهبردی نوظهور همچنین فرصت‌های فراوانی را رقم می‌زند که شاید بر توانایی وزارت دفاع در خصوص تحقق شرایط مطلوب نظر خویش بیفزایند:

- رهبران کشور بر اهمیت حیاتی فضا نزد امنیت و شکوفایی ملی واقفند. فضا، از جمله امنیت فضا، یک اولویت اصلی ملی به شمار می‌رود و منابع بیشتری تخصیص یافته‌اند تا رهبری ادامه‌دار آمریکا در این حوزه مهم و حیاتی تضمین شود. دستورالعمل‌های راهبردی، از جمله راهبرد امنیت ملی، راهبرد دفاع ملی و راهبرد ملی فضا، بر منفعت حیاتی کشور مبنی بر دسترسی آزادانه به فضا و آزادی فعالیت در آنجا تأکید دارند.
- ایجاد سازمان‌های جدید متمرکز بر فضا در درون وزارت دفاع آمریکا یک فرصت تاریخی جهت اصلاح تک‌تک ابعاد سازوکار دفاع فضایی خویش به شمار می‌رود. نیروی فضایی آمریکا (USSF) که جدیدترین شاخه نیروهای مسلح این کشور محسوب می‌شود، فرآیند ساماندهی، تعلیم و تجهیز قوای فضایی را از وحدت، تمرکز و حمایت بهره‌مند می‌سازد. ستاد فرماندهی فضایی آمریکا (USSPACECOM) که جدیدترین ستاد فرماندهی رزمی قلمداد می‌شود نیز موجب تمرکز عملیاتی بیشتر در خصوص ایجاد بازدارندگی در برابر تهدیدات و شکل دادن به محیط امنیتی

در فضا می‌شود. همزمان با فعالیت‌های جاری در راستای کسب قابلیت‌های فضایی در درون وزارت نیروی هوایی، آژانس توسعه فضایی بر مبنای یک مدل جدید اکتساب فوری، در راستای توسعه و استقرار سریع قابلیت‌های فضایی جدید تأسیس گردید. ایجاد این سازمان‌ها در مجموع تعهد قوای مقننه و مجریه مبنی بر حمایت از تغییرات راهبردی در سازوکار فضایی امنیت ملی را نهادینه می‌سازد. این سازمان‌های جدید موجب شکل‌گیری تمرکز و ضربه‌انگ در جهت پرداختن به چالش‌های کنونی و آینده می‌شود.

■ رهبری و مدیریت جدیدی در خصوص کسب قابلیت‌های فضایی ایجاد گردیده تا بدین طریق تلاش‌های وزارت دفاع در این حوزه در قالب یک ساختار اصلی یکپارچه گردند و فرآیند عرضه این قابلیت‌ها از انسجام و سرعت بیشتری برخوردار شود. ایجاد پست جدید دستیار وزیر نیروی هوایی در امور اکتساب و یکپارچه‌سازی قابلیت‌های فضایی در کنار تأسیس یک نهاد جدید، موسوم به شورای اکتساب نیروی فضایی (SFAC) موجب ساده‌سازی فرآیند رهبری و همگام‌سازی فعالیت‌های توسعه فضایی وزارت دفاع از طریق نظارت و هدایت آژانس توسعه فضایی، مرکز سیستم‌های فضایی و موشکی و دفتر قابلیت‌های سریع فضایی می‌شود. پس از آنکه فرآیند انتقال آژانس توسعه فضایی خاتمه یافت، وزارت دفاع از یک ساختار یکپارچه جدید برخوردار خواهد شد.

- آمریکا از دیرباز دارای یک سازوکار قوی و پربار متشکل از اتحادها و شراکت‌ها بوده که حول محور اعتماد، ارزش‌های مشترک و منافع ملی مشترک شکل گرفته‌اند. این رویکرد یک مزیت مهم برای آمریکا و متحدان و شرکایش به ارمغان آورده است. بسیاری از متحدان و شرکای آمریکا فضا را یکی از مؤلفه‌های لاینفک راهبرد امنیت ملی خویش می‌دانند و از افزایش تهدیدات ضدفضایی از طرف دشمنان احتمالی آگاهند. در نتیجه، آنها بطور فزاینده‌ای به همکاری در خصوص توسعه قابلیت‌های فضایی، تبادل اطلاعات درباره فضا و شراکت در عملیات‌های فضایی جهت تضمین دسترسی به فضا و آزادی عمل در آنجا علاقه‌مندند.
- فعالیت‌های فضایی تجاری به لحاظ حجم و تنوع به میزان قابل توجهی بسط و گسترش پیدا کرده‌اند و صورت‌های جدیدی از قابلیت‌ها و خدمات تجاری را رقم زده‌اند. این قابلیت‌ها و خدمات از فناوری‌های تجاری‌سازی شده و موجود در بازار و ورود آسان‌تر به بازار منفعت می‌برند. این تحولات در قالب نوآوری‌ها و سرمایه‌گذاری‌های کارآفرینانه، فناوری‌های پیشرفته، کاهش هزینه‌ها و افزایش تقاضا برای خدمات فضایی، به صنعت فضایی رو به شکوفایی کمک می‌کنند. وزارت دفاع فرصت یافته تا از نوآوری‌ها و سرمایه‌گذاری‌های مقرون به صرفه بخش خصوصی بهره‌گیرد و فرصت‌های همکاری جهت توسعه قابلیت‌های سرنوشت‌ساز در قالب یک فرآیند اکتساب متمرکزتر و پاسخگو فراهم سازد.

## رویکرد راهبردی

وزارت دفاع آمریکا به سرعت مشغول دگرگون‌سازی رویکرد خود در قبال فضاست، تا آن را از یک کارکرد پشتیبانی به یک حوزه جنگی تبدیل کند و شرایط مطلوب‌نظر و اهداف راهبردی ما را طی ۱۰ سال آینده در مواجهه با تهدیدات، چالش‌ها و فرصت‌های شناسایی شده محقق سازد.

### ایده اصلی

وزارت دفاع ظرفیت قدرت فضایی خود را طی ۱۰ سال آینده بسط و گسترش خواهد داد تا برتری فضایی را تضمین و منافع حیاتی کشور را تأمین کند. وزارت دفاع دست به اقدام فوری خواهد زد تا در قالب همکاری نزدیک با متحدان،

شکل دادن به یک ظرفیت قدرت فضایی برتر و پایدار، سال‌ها طول می‌کشد و مستلزم آن است که وزارت دفاع در کوتاه مدت به تقویت قابلیت‌های موجود تکیه کند. وزارت دفاع شراکت‌های فضایی خود را بسط و گسترش خواهد داد و مسیرهای جدید و عمیق‌تری به سمت همکاری با متحدان، شرکا، صنعت و دیگر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی آمریکا ترسیم خواهد کرد و مشارکت و همکاری را به یک رویه معمول در فرآیند توسعه قابلیت‌ها و عملیات‌های آینده تبدیل خواهد نمود. وزارت دفاع در عین حال یک قدرت فضایی نظامی فراگیر در قالب یک نیروی آموزش‌دیده و آماده، شکل می‌دهد و این قدرت فضایی در طرح‌های نیروی مشترک جهت پشتیبانی از اهداف وزارت دفاع مبنی بر رقابت، بازدارندگی و پیروزی در طیفی از منازعات گنجانیده می‌شود. چنین چیزی مستلزم پذیرش فضا به عنوان یک حوزه منحصربه‌فرد قدرت ملی و نظامی و در عین حال پذیرش اصول جنگ مشترک است. وزارت دفاع اقدامات اولویت‌دار زیر را دنبال خواهد کرد تا شرایط مطلوب نظر را محقق سازد و در عین حال به تهدیدات، فرصت‌ها و چالش‌های شناسایی شده بپردازد:

#### ۱) ایجاد یک برتری نظامی فراگیر در فضا.

۲) ادغام قدرت فضایی نظامی در عملیات‌های ملی، مشترک و ترکیبی.



۳) شکل دادن به محیط راهبردی.

۴) همکاری با متحدان، شرکا، و دیگر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی آمریکا.

### اقدام ۱: ایجاد یک برتری نظامی فراگیر در فضا.

وزارت دفاع باید سازوکار فضایی خود را به این طرق دگرگون سازد: اصلاح سازمان‌های خود؛ استقرار زیرساخت‌های تاب‌آور؛ ایجاد قابلیت‌هایی جهت مقابله با استفاده‌های خصمانه از فضا؛ و ایجاد تخصص، دکترین و مفاهیم عملیاتی متناسب با تهدید در حوزه قدرت فضایی.

وزارت دفاع یک سازوکار فضایی چالاک ایجاد خواهد کرد که می‌تواند از فناوری‌ها و نوآوری‌های تجاری نوظهور بهره‌گیرد و بطور مداوم بر تهدیدات دشمنان فائق آید. برتری در فضا در قالب عملیات‌های مداری، چنددامنه‌ای و میان‌مؤلفه‌ای حاصل می‌شود. این عملیات‌ها بطور کامل با عملیات‌های متحدان و شرکا تلفیق می‌شوند. ایجاد نیروی فضایی آمریکا به‌عنوان شاخه جدیدی از نیروی مسلح به مثابه یک فرصت تاریخی و آنی جهت دگرگون‌سازی فوری سازوکار فضایی و کسب برتری فضایی است. بعلاوه، ایجاد پست جدید دستیار وزیر نیروی هوایی در امور اکتساب و یکپارچه‌سازی قابلیت‌های فضایی و شورای اکتساب نیروی فضایی، موجب یکپارچگی بیش از پیش فرآیند اکتساب قابلیت‌های فضایی در

وزارت دفاع می‌شود، روند همگام‌سازی سیستم‌ها و برنامه‌های فضایی را بهبود می‌بخشد و انسجام و یکپارچگی در سازوکار فضایی امنیت ملی را تضمین می‌کند. مؤلفه‌های وزارت دفاع منابع لازم برای این اقدام را طی زمان‌بندی راهبرد دفاع فضایی در اولویت قرار می‌دهند. اهداف مشخص شامل موارد زیر می‌شوند:

- ایجاد نیروی فضایی آمریکا.
- تدوین و مستندسازی مبانی دکترینی قدرت فضایی نظامی.
- تهیه و گسترش تخصص و فرهنگ جنگ فضایی.
- استقرار قابلیت‌های فضایی مطمئن.
- ایجاد و استقرار قابلیت‌هایی که ضد استفاده خصمانه از فضا هستند.
- بهبود قابلیت‌های اطلاعاتی و فرماندهی و کنترل که برتری نظامی در حوزه فضا را امکان‌پذیر می‌سازند.

## **اقدام ۲: ادغام قدرت فضایی نظامی در عملیات‌های ملی، مشترک و ترکیبی.**

قدرت فضایی نظامی زمانی بزرگ‌ترین قابلیت بالقوه خود را محقق می‌سازد که با دیگر صورت‌های قدرت نظامی ترکیب شود. ادغام قابلیت‌های فضایی برتر در نیروی مشترک در کنار یکپارچه‌سازی عملیاتی با متحدان و شرکا در راستای تضمین برتری نظامی ضد تهدیدات در فضا لازم و ضروری است. وزارت دفاع در عین حال که نیروهای فضایی برتر را به وجود می‌آورد، باید روند ادغام دکترین، قابلیت‌ها و پرسنل جنگ فضایی در عملیات‌های ملی، مشترک و ترکیبی را بیش از پیش توسعه و ارتقا

دهد. ایجاد ستاد فرماندهی فضایی آمریکا به عنوان یک ستاد فرماندهی رزمی جدید موجب تمرکز عملیاتی تمام وقت بر روی بازدارندگی، ادغام و بکارگیری قدرت فضایی نظامی می‌شود. مؤلفه‌های وزارت دفاع منابع لازم برای این اقدام را طی زمان‌بندی راهبرد دفاع فضایی در اولویت قرار می‌دهند. اهداف مشخص شامل موارد زیر می‌شوند:

- توانمندسازی ستاد فرماندهی نظامی آمریکا در خصوص برنامه‌ریزی، تمرین و اجرای عملیات‌های مشترک و ترکیبی در قالب طیفی از منازعات.
- همسوسازی مجدد اختیارات عملیاتی و به‌روزرسانی قواعد درگیری.
- ادغام عملیات‌ها، اطلاعات، قابلیت‌ها و پرسنل جنگ فضایی در طرح‌ها و کادر نظامی.
- به‌روزرسانی طبقه‌بندی امنیتی برنامه‌های فضایی وزارت دفاع.
- ادغام متحدان و شرکا در طرح‌ها، عملیات‌ها، تمرینات، درگیری‌ها و فعالیت‌های اطلاعاتی.

### **اقدام ۳: شکل دادن به محیط راهبردی.**

وزارت دفاع آمریکا در برابر تاخت و تاز و حملات در فضا بازدارندگی ایجاد خواهد کرد و در صورت ناموفق بودن بازدارندگی، قادر خواهد بود در جنگ‌هایی که به فضا کشیده می‌شوند، پیروز شود. بعلاوه، وزارت دفاع دست به اقداماتی خواهد زد تا ثبات در این حوزه را تقویت کند و از احتمال اشتباه محاسباتی بکاهد. در چنین بستری، دیدگاه‌های بین‌المللی در خصوص فضا به‌عنوان یک حوزه جنگی و آنچه

رفتار قابل قبول و غیرقابل قبول در این حوزه انگاشته می شود دوام چندانی ندارد و زودگذر هستند و در برخی موارد اصلاً وجود ندارند. وزارت دفاع به همراه وزارت امور خارجه از نزدیک با متحدان و شرکا همکاری خواهد کرد تا درک و شناخت مشترکی در خصوص رفتار مناسب در فضا به وجود بیاورد. آمریکا باید با متحدان و شرکا همسو شود و به شکل فعال و قاطع با جامعه بین المللی، از جمله دشمنان احتمالی، در راستای پیشبرد منافع آمریکا، متحدان، شرکا در حوزه امنیت ملی و کاهش احتمال وقوع اتفاقات ناگوار و سوءبرداشت ها همکاری کند. این اقدام باید با همکاری نزدیک وزارت امور خارجه و در همه مؤلفه های کلیدی وزارت دفاع به اجرا گذاشته شود و در این راستا از همه اختیارات مناسب بهره گرفته شود بدون آنکه بر فرآیند توسعه، تولید و استقرار قابلیت های فضایی تأثیر منفی بگذارد. بطور کلی، فعالیت ها ذیل اقدام ۳ پایدار و بادوام هستند و البته در کوتاه مدت در راستای بهره گیری از نقاط قوت آمریکا اهمیت حیاتی دارند، آن هم در شرایطی که وزارت دفاع سیاست جنگ فضایی را تدوین می کند و ظرفیت جنگی مربوطه را شکل می دهد.

اهداف مشخص شامل موارد زیر می شوند:

- مطلع سازی مخاطبان بین المللی و عمومی از تهدیدات خصمانه فزاینده در فضا.
- ممانعت از تهاجم و تاخت و تاز دشمنان، ضد قابلیت های آمریکا و متحدان و شرکایش و منافع تجاری.

- هماهنگ‌سازی فرآیند اطلاع‌رسانی درباره فضا.
- ترویج استانداردها و هنجارهای رفتاری در فضا که با منافع آمریکا و متحدان و شرکایش سازگار هستند.

## اقدام ۴: همکاری با متحدان، شرکا، و دیگر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی آمریکا.

شراکت، مشخصه ذاتی سه اقدام اول است و در عین حال یک اقدام متمایز نیز به شمار می‌رود. وزارت دفاع در قالب همکاری نزدیک با وزارتخانه‌ها و سازمان‌های کلیدی آمریکا باید همکاری‌های فضایی با شرکای بین‌المللی و کسب‌وکارهای تجاری را ارتقا دهد. بسیاری از قابلیت‌های فضایی آنها پیشاپیش جزء لاینفک امنیت جمعی محسوب می‌شوند. وزارت دفاع تشریک‌مسایی با متحدان و شرکای آمریکا را ارتقا می‌بخشد و فرصت‌های همکاری در حوزه‌های سیاست‌گذاری، راهبرد، قابلیت‌ها و عملیاتی به وجود خواهد آورد و از این فرصت‌ها بهره خواهد گرفت. تبعیت از اقدام ۴ ادامه‌دار خواهد بود و بیشترین توجهات باید در کوتاه مدت در راستای ایجاد بستری جهت کسب منافع و مزایای بلند مدت صورت پذیرد. اهداف مشخص شامل موارد زیر می‌شوند:

- گسترش روابط با متحدان و شرکای توانمند در خصوص تبادل اطلاعات.
- همسویی با متحدان و شرکا در خصوص سیاست فضایی.
- همکاری با متحدان، شرکا و دیگر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی آمریکا با هدف ترویج استانداردهای و هنجارهای رفتاری مطلوب در فضا.

- گسترش تحقیق، توسعه، و اکتساب مشارکتی با متحدان و شرکا.
- بهره‌گیری از پیشرفت‌های فناورانه تجاری و فرآیندهای کسب‌وکار.
- مدرن‌سازی رویکرد وزارت دفاع در قبال فرآیند تأیید مجوزهای تجاری.

معاونت امور اقتصادی و توسعه منابع  
سازمان برنامه و بودجه

**جمع بندی**

این راهبرد فرصتی جهت بسط و گسترش اقدامات موجود از طریق برداشتن گام‌های فوری و پایدار و ایجاد و بهره‌گیری از ظرفیت قدرت فضایی برتر فراهم می‌آورد. اجرای موفق این راهبرد مستلزم استقبال از فعالیت‌های فضایی به‌عنوان منبع منحصربه‌فرد قدرت ملی و نظامی و گنج‌آیندن اصول جنگ مشترک در عملیات‌های فضایی است. اجرای این راهبرد وزارت دفاع را در موقعیتی قرار می‌دهد که بتواند اهداف راهبردی خود را از طریق اولویت‌بخشی منابع و مدیریت ریسک محقق سازد و اهداف ملی آمریکا را به پیش ببرد.