

# استراتژی ساخت و توسعه شبیه سازی های پروازی در در نیروهای مسلح ج.ا.و و تأثیر آن بر امنیت ملی

کامه والی اویسی<sup>۱</sup>

استاد راهنما: دکتر مهدی سبزه پرور

استادان مشاور: دکتر محمود مانی

امیر سرتیپ ۲ محمد باقر دانش آشتیانی

سال دفاع: ۱۳۸۴

منطق: دکتری

## □ بیان مسأله

اساس و بنیان جوامع انسانی امروز را علم و دانش تشکیل می دهد و تنها به واسطه علم می توان به علل امور پی برد. اصل علم و متفکرین سرمایه اصلی هر جامعه به شمار می آید. سرمایه های اصلی و توان حقیقی هر کشور به سطح علمی آن بستگی دارد.

واقعیت این است که آینده نگری بر مبنای پژوهش تحقق پیدا می کند. زیرا ما غالباً بر مبنای آینده نگری و پیش بینی های خود به گونه ای عمل می کنیم که اسباب تحقق آنها فراهم شوند. اگر ترسیم آینده مطلوب میسر نمی باشد حداقل می توانیم از روش تعقیب و یا میانبر استفاده نماییم. یعنی ضمن ملحوظ داشتن نقاط قوت و ضعف و توانایی های خود، به صورت بالقوه و بالفعل روند توسعه فناوری های نظامی جهان را تعقیب و ضمن افزودن به سرعت حرکت سعی در کاهش فاصله خود

۱. دانش آموخته دانشگاه عالی دفاع ملی ومدرس دانشگاه هوایی شهید ستاری

با تکنولوژی مدرن روز نماییم. پیچیده شدن فناوری و تجهیزات نیازمند تمرین و ممارست بیشتری است و این مهم می تواند به کمک شبیه سازها صورت پذیرد. امروزه با توسعه رایانه ها، شبیه سازها کاربرد وسیع تری پیدا کرده اند. به طوری که در بیشتر آموزش های عملی از این سیستم کمک گرفته می شود. شبیه سازها توانسته اند در آموزش رانندگی و تیر اندازی با تانک، پرواز، کنترل ترافیکی هوایی، رهگیری هوایی، درگیری هوایی، بمباران، تیراندازی های هوا به هوا و زمین به هوا، همچنین آموزش نگهداری سیستم های هواپیما جایگاه خاصی پیدا کنند، تا جایی که می توان گفت شبیه سازها در ساده ترین آموزش های عملی تا پیچیده ترین آنها بالاخص در نیروهای مسلح ج.ا.ا کاربرد گسترده ای پیدا کرده اند.

از طرفی روند استفاده از شبیه سازهای پروازی در جهان مرسوم گشته و این مسائل ضمن داشتن صرفه اقتصادی به رفع مشکلات و تنگناهای انرژی در آینده نیز کمک می کند. استفاده از شبیه سازها ضایعات نیروی انسانی و تجهیزاتی را به حداقل ممکن می رساند و درصد بالایی از موفقیت در عملیات در گرو استفاده بهینه از شبیه سازهای پروازی می باشد. امروزه حتی در کشورهای پیشرفته که توانایی ساخت هواپیما را دارند، استفاده گسترده ای از شبیه سازها و حداقل استفاده از هواپیما به عمل می آید. در جمهوری اسلامی ایران نیز با توجه به تهدیدات منطقه ای و فرامنطقه ای و تحریم های موجود باید با استفاده از شبیه سازها، همواره نیروی انسانی را آماده به رزم نگه داشت و درحوزه امور پروازی به خصوص می بایست حداقل استفاده را از وسایل پرنده مخصوصاً وسایلی که به سختی قابل جایگزینی می باشند به عمل آورد. در این خصوص شبیه سازی های پروازی می توانند نقش به سزایی در آمادگی رزمی خدمه پروازی داشته باشند.

#### □ سوالات تحقیق:

باتوجه به موارد مطروحه، سؤال اصلی تحقیق این است که نظر به توسعه شبیه سازها در جهان و روند تهدیدات منطقه ای و فرامنطقه ای علیه جمهوری اسلامی ایران، آیا توانایی های شبیه سازی موجود نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران پاسخگوی نیازهای آموزشی و عملیاتی وسایل پرنده سازمانی می باشند؟ استراتژی

ساخت و توسعه شبیه سازی های پروازی مورد نیاز در نیروهای مسلح ج.ا.ا چه باید باشد؟ و تاثیر آن بر امنیت ملی چیست؟

### □ نوع و روش تحقیق

روش مورد استفاده در این پژوهش موردی و زمینه ای با بهره گیری از مطالعات میدانی و نیز نشریات، کتاب ها و نظریات خبرگان و نخبگان متخصص مرتبط با شبیه سازی های پروازی است و نوع تحقیق کاربردی توسعه ای است.

### □ جامعه آماری، نمونه آماری و حجم نمونه

جامعه آماری این تحقیق شامل خبرگان، نخبگان شاغل و بازنشستگان نیروهای مسلح، استادان دانشگاه ها، استاد خلبانان نهاجا و هوانیروز و همچنین متخصصین فنی دست اندرکار ساخت، توسعه و بهینه سازی شبیه سازی ها و مدیران رده های استراتژیک نظامی در محیط نیروهای مسلح می باشند. نمونه آماری این پژوهش ۶۰ نفر محاسبه شده که با روش تصادفی ساده طبقاتی انتخاب شده اند.

### □ روش جمع آوری اطلاعات

در این پژوهش از تکنیک های مصاحبه، پرسشنامه و فیش برداری برای جمع آوری اطلاعات استفاده شده است.

### □ استراتژی های ممکن

استراتژی اول: ایجاد یک مجتمع ساخت توسعه و بهینه سازی شبیه سازی های پروازی به صورت متمرکز.

استراتژی دوم: حفظ وضع موجود

استراتژی سوم: ایجاد یک مجتمع ساخت، توسعه و بهینه سازی شبیه سازی های پروازی با مشارکت یک شرکت خارجی به منظور انتقال فناوری و بومی سازی

استراتژی چهارم: ایجاد یک مجتمع ساخت، توسعه و بهینه سازی شبیه سازی های پروازی با مشارکت صنایع الکترونیک شیراز

با استفاده از تکنیک های آماری معلوم شد که استراتژی بهینه تلفیقی از استراتژی اول و چهارم به شرح ایجاد یک مجتمع ساخت، توسعه و بهینه سازی شبیه سازی پروازی با مشارکت صنایع الکترونیک شیراز تحت مدیریت و نظارت نهاجا می باشد.



پڙوڻ شڪاھ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی  
پرتال جامع علوم انسانی