

عنوان مقاله:

آینده پژوهی و دید فناوری خصوصیات و پارامترهای سامانه های دفاعی بدون سرنشین پهپادهای دریای پایه مبتنی بر نیازهای جنگهای آینده

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی شناورهای تندرو (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

فرهاد کیانی فلاورجانی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی مواد و فناوری های ساخت، پژوهشکده علوم و فناوری دفاعی
هرمزگان

خلاصه مقاله:

جنگهای آینده به وسیله یگانهای پرتحرک، چابک و کاملاً 0 انعطاف پذیر صورت خواهد گرفت که در این وضعیت باید پذیرفت که جنگهای آینده قابلیت محور خواهد بود. مبنای دکتترین دفاعی جمهوری اسلامی ایران عبارت است از تولید ابزار قدرت برای بازدارندگی فعال و نیز دفاع مبتکرانه و موثر. توان موجود در حوزه طراحی و ساخت انواع پرنده های بدون سرنشین ایران بخشی از راهبرد و دکتترین دفاعی صنعت دفاعی است. امروزه توانایی تولید و به کارگیری انواع تسلیحات یکی از لوازم تبدیل شدن یک کشور به یک قدرت نظامی، سیاسی و اقتصادی منطقه ای و جهانی است. هواپیماها و سایر هواگردها، همواره از مهمترین و موثرترین سلاحها برای دفاع از قلمرو خودی و عملیات تهاجمی علیه دشمن محسوب میشوند. از دست رفتن خلبانان به عنوان نیروی انسانی کارآمد و متخصص در جریان نبردهای هوایی و جبران ناپذیر بودن این تلفات، به خصوص در شرایط حساس رزم و اهمیت این مساله، محققان و پژوهشگران حوزه هوایی را بر آن داشت تا به طراحی و تولید هواپیماهای بدون سرنشین و با قابلیت کنترل از راه دور بپردازند. در این نوع هواپیماها، خلبان به عنوان کاربر یا اپراتور از ایستگاه کنترل زمینی اقدام به هدایت هواپیما میکند. امروزه شاهد پرواز پهپادهایی هستیم که از آخرین فناوریهای صنایع هوایی بهره میبرند. استفاده از توانمندی و قابلیت پرندهای بدون سرنشین در حوزه نبردهای دریایی نقش بسزایی در افزایش قدرت و نیروی بازدارندگی خواهد داشت. در این مقاله خصوصیات و سناریوهای موجود و مطرح در حوزه جنگهای آینده بررسی شده و در ادامه الزامات و خصوصیات پهپادهای دفاعی نظامی دریای پایه مبتنی بر جنگهای آینده مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

خصوصیات، الزامات طراحی، آینده پژوهی، پهپاد دریای پایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646806>

