

عنوان مقاله:

تخصیص بهینه با استفاده از الگوریتم پرندگان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی انجمن علمی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر گروسی - کارشناسی ارشد برق الکترونیک

محمد فتاحی - کارشناس ارشد هوافضا

خلاصه مقاله:

بهینه سازی تخصیص سلاح فرایندی است که تاثیر مستقیمی بر روی عملکرد سامانه سلاح در رویارویی با خیل وسیعی از تهدیدها دارد. با توجه به امکانات و الزامات هرسامانه سلاح نوعی درگیری با تمام تهدیدها و انهدام کلیه آنها میسر نبوده و همواره انتخاب هایی بنابر مصلحت فرماندهان صورت میگیرد. با استفاده از الگوریتم های تخصیص بهینه اختصاص کلیه سلاح های سامانه سلاح به تهدیدها با رویکرد بیشترین مقابله با تهدیدها کمترین خسارت وارده رعایت الزام زمان حقیقی بودن الگوریتم و دقت بالا دورنمایی است که باید محقق گردد. هدف این مقاله معرفی و پیشنهاد الگوریتم تخصیص بهینه زمان حقیقی با قابلیت اطمینان بالا است.

کلمات کلیدی:

تخصیص سلاح، بهینه سازی، محیط عملیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185282>

