

عنوان مقاله:

یک روش ابتکاری مبتنی بر ANP برای ارزیابی و مقایسه طرح های استتاری لباس های نظامی

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری های پدافند نوین، دوره 5، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود مصدق خواه

بهروز فرهاد زارع

هاتف فتوحی

محمد باقر مختاری

خلاصه مقاله:

استتار مناسب نیروها، نقش تعیین کننده ای در موفقیت عملیات نظامی دارد. معمولا انتخاب طرح استتاری مناسب برای یک محیط، از میان چندین طرح با استفاده از روش بصری انجام می شود. این روش به دلیل وابستگی انتخاب، به میزان خبرگی و دقت مشاهده کنندگان و همچنین احتمال ناسازگاری میان نظرات کارشناسان، روش کارامدی نمی باشد. با مطالعه منابع مربوط، تاکنون دو معیار تاثیرگذار در استتار شناسایی شده اند که شامل میزان همانندی تباین طرح با زمینه و میزان همانندی رنگی طرح با زمینه می باشند. با توجه به وابستگی این دو معیار به یکدیگر، استفاده از روش فرایند تحلیل شبکه ای (ANP)، می تواند جایگزین مناسبی برای روش بصری، به منظور نتیجه گیری دقیق تر باشد. در مقاله حاضر با توجه به پیچیدگی و زمان بر بودن محاسبات روش ANP و لزوم استفاده از نرم افزار SUPER DECISION، با استفاده از یک روش ابتکاری، فرمولی ارائه می شود که از نرم افزار مذکور بی نیاز گشته و در نتیجه، سرعت و سهولت نتیجه گیری را تا حد قابل توجهی بالا می برد. دقت این روش با نتایج حاصل از نرم افزار مقایسه شده که نشانگر دقت بالای این روش می باشد.

کلمات کلیدی:

طرح های استتاری، فرایند تحلیل شبکه ای (ANP)، البسه نظامی، روش ابتکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934690>

