

عنوان مقاله:

شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر عملکرد شبکه یکپارچه فرماندهی و کنترل (C4ISR)

محل انتشار:

فصلنامه فرماندهی و کنترل، دوره 2، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

احمد عسکری - مربی دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص)

حسین فتح آبادی - مربی دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص)

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش، شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر عملکرد شبکه یکپارچه فرماندهی و کنترل به جهت درک کلی، تبیین، پیشبینی، بهبود، ارتقا بهره وری در شبکه یکپارچه فرماندهی و کنترل میباشد. جامعه آماری شامل کارکنان قرارگاه پدافند هوایی خاتمالانبیاء (ص) و حجم نمونه بهصورت تصادفی 100 نفر از خبرگان این حوزه، انتخاب شدند. در این تحقیق، تعداد 44 شاخص به طور اکتشافی شناسایی، روابی پرسشنامه توسط اساتید خبره مورد تایید و پایایی نیز با محاسبه آلفای کرونباخ 0/85 به دست آمد و سپس با انجام تحلیل عاملی به 16 شاخص تقلیل و در 4 عامل پنهان قرار گرفت و سپس رتبهبندی متغیرها از طریق آزمون فریدمن انجام گردید. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که عملکرد شبکه یکپارچه فرماندهی و کنترل از عوامل مختلفی مانند: چابکی، امنیت شبکه، تمرین و تکرار، تعامل بین سیستم ها و سامانه ها، آگاهی وضعیت، شبیه سازی صحنه نبرد، گامهای عکس العمل، سیستمهای پدافند غیرعامل، دکترین و تجربه های موفق، زبان مشترک، هوشمندی سیستم، قدرت در لبه، میزان شبکه محوری، سیستمهای کلان داده، پایداری و ماندگاری، ساختارهای بازیابی و فعالسازی مجدد تاثیر می پذیرد. پژوهش حاضر از نظر مبانی فلسفی در محدوده پارادایم اثبات گرایی، از نظر جهت گیری کاربردی و شیوه گردآوری داده ها مشاهده، مصاحبه، و پرسشنامه، اسناد و مدارک میباشد.

کلمات کلیدی:

فرماندهی، کنترل، رایانه، ارتباطات، شبکه یکپارچه فرماندهی و کنترل، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/991878>

