

عنوان مقاله:

طراحی مدلی برای سنجش آمادگی تجهیزات نظامی و پیاده سازی آن در رده های سپاه

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری علوم و مهندسی دفاعی در سپاه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علیرضا ربیعی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

سعید رمضانی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

سنجش میزان آمادگی عملیاتی سازمان ها برای اجرای ماموریت های محوله یکی از شاخص های کلیدی در تصمیم گیری های کلان مدیریتی، به خصوص در سازمان های نظامی، می باشد. میزان آمادگی می تواند معیاری برای تخصیص بودجه، خرید تجهیزات و اقلام پشتیبانی و همچنین انجام اقدامات سیاسی یا نظامی در زمان صلح یا جنگ باشد. آمادگی تجهیزات یکی از مولفه های اساسی در آمادگی عملیاتی سازمان ها است، که هدف اصلی سیستم نگهداری و تعمیرات (نت) و فلسفه وجودی آن، در فرآیند پشتیبانی سازمان ها می باشد. از این رو ارائه مدلی جهت سنجش میزان آمادگی تجهیزات، در سیستم نت، اهمیتی مضاعف می یابد. در این مقاله که حاصل پژوهشی علمی و بازخورد پیاده سازی این سامانه در رده های مختلف سپاه است، ابتدا تعریف آمادگی تجهیزات و مدل های موجود در ادبیات علمی، مورد بررسی قرار می گیرد. سپس مدل طراحی شده با توجه به نیاز های سازمان و تحقیقات صورت گرفته، در قالب یک سیستم تشریح می گردد. سنجش آمادگی در این سیستم به صورت تجمیع سلسله مراتبی، مبتنی بر ارزیابی سیستم ها و زیر سیستم های تجهیز، با توجه به وزن و اهمیت هر کدام در ماموریت، می باشد. در ادامه الزامات پیاده سازی این سامانه که در رده های مختلف سازمان اجرا شده است، عنوان شده و چالش های فراروی اجرای این سامانه ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

سنجش آمادگی تجهیزات، دسترس پذیری، سیستم خبره فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515699>

