

عنوان مقاله:

ارایه روش تحلیل اقتصادی برنامه پایش وضعیت از طریق آنالیز روغن (مطالعه موردی سپاه های استانی)

محل انتشار:

سومین همایش سراسری علوم و مهندسی دفاعی در سپاه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محسن دزفولی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

امروزه تغییر روشهای نت ماشین آلات از سیستمهای انفعالی و سنتی (تعمیر پس از خرابی) به روش های پیش بینی و برنامه ریزی شده از اهداف مهم صنایع و واحدهای اجرایی میباشد. یکی از تکنیکهای نت پیشگویانه، فناوری مراقبت وضعیت ماشین آلات از طریق آنالیز روغن است که به اختصار OCM نامیده میشود. این روش قطعاً میتواند پاسخ بسیار مناسبی برای افزایش آمادگی توان رزم و بهبود عملکرد تجهیزات در صحنه های نبرد نامتقارن و دفاع سریع، افزایش قابلیت برنامه ریزی در لحظات بحرانی و بهبود سیستمهای نگهداری و تعمیرات باشد. به طور کلی هدف اصلی برنامه های CM عیبیابی، کنترل و پیشگیری از فرسایش عنوان میشود، ولی در واقع، صرف نظر از جنبه های ایمنی و مدیریتی با اجرای این فناوری، مجموعه های از خواسته های متنوع فنی، مدیریتی و اقتصادی حاصل میشود. شاید بتوان گفت ابعاد اقتصادی راهبری تجهیزات از مهمترین عوامل و انگیزه های اجرا و اصلاح ساختارهای نت واحدهای اجرایی می باشد. در این رابطه معرفی روشهای علمی و عملی برای محاسبه هرچه دقیق تر هزینه راهبری و نگهداری تجهیزات، کنترل و کاهش آن بسیار ضروری و تعیین کننده خواهد بود. ضمن این که ترغیب مدیران بخشهای اجرایی جهت حمایت و پشتیبانی از روشهای نوین نت مستلزم ارایه اعداد و ارقام و توجیهات اقتصادی شفاف میباشد. به این ترتیب تغییر و تحول سیستمهای نت سنتی به نت نوین در سایه تحلیلهای اقتصادی منطقی به راحتی اجرایی خواهد شد. در این مقاله سعی شده است پس از ارائه روش، بر اساس گزارشهای موجود در داخل کشور، صرفه جویی های اقتصادی حاصل از به کارگیری این فناوری به اجمال مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

نت سنتی، نت پیشگویانه، پایش وضعیت، آنالیز روغن، تحلیل اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/999093>

