

عنوان مقاله:

ارائه مدل ارزیابی بلوغ سیستم نگهداری و تعمیرات الکترونیکی سازمان های دفاعی

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش در مهندسی نگهداشت دفاعی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

مسعود موحدی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران، ایران.

سعید رضائی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران، ایران.

سیدابوالفضل دانیالی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع گرایش لجستیک و زنجیره تامین، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه فناوری اطلاعات مزایای فراوانی در تسریع و سهولت بخشیدن فعالیت های نگهداری و تعمیرات داشته است که باعث خلق شاخه-ای به نام نت الکترونیکی شده است. پیاده سازی سیستم نت الکترونیکی برای سازمان های دفاعی که در نت تجهیزات نظامی دارای مشکلاتی هستند، تاثیر بسزایی در موفقیت و عدم موفقیت آن ها در ماموریت ها دارد، می تواند نقش تسهیل کننده را داشته باشد و موجب بهبود اثربخشی نت شود. برای عبور از رویکردهای سنتی نگهداری و تعمیرات و ایجاد یک چارچوب نت الکترونیکی، نیاز به سنجش وضعیت بلوغ نت الکترونیکی است که به جایگاه فعلی خود در بلوغ نت الکترونیکی شناخت پیدا کرده و برای رسیدن به بلوغ کامل نت الکترونیکی برنامه ریزی کنیم. با توجه به عدم وجود مدل بلوغ ارزیابی برای سیستم نت الکترونیکی، هدف ما در این پژوهش ارائه یک مدل ارزیابی بلوغ سیستم نگهداری و تعمیرات الکترونیکی برای سازمان های دفاعی است که با بررسی ادبیات موضوع و مدل های بلوغ مرتبط و تهیه پرسشنامه نظرات خبرگان حوزه نت، مدل بلوغ خود را در 6 بعد و 67 شاخص ارائه دادیم و سطوح بلوغ خود را بر مبنای [1] [CMMI] بنا نهادیم. در نهایت بر مبنای چک لیست استخراج شده از شاخص ها و سطوح بلوغ تعریف شده، بلوغ سیستم نت الکترونیکی یک سازمان دفاعی را ارزیابی کردیم. [1] مدل بلوغ قابلیت یکپارچه

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات الکترونیکی، مدل بلوغ، ارزیابی، بلوغ نت الکترونیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/997481>

