

عنوان مقاله:

اولویت بندی استراتژی های بهینه نگهداری و تعمیرات در صنایع دفاعی با تلفیق دو رویکرد AHP و Topsis

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرشید فرخی زاده - مربی دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (ع)

محمد مقدسی - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه شهید بهشتی

سهراب نیک اعتقاد - کارشناسی مهندسی اجرایی دانشگاه پیام نور واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

فرآیند نگهداری و تعمیرات، یکی از حیاتی ترین فرآیندهای سازمان است که وظیفه اصلی آن نگهداری و حفظ ماشین آلات در شرایط مطلوب یا بازگرداندن آنها از شرایط نامطلوب به مطلوب است. در این راستا، نگهداری و تعمیرات نقش اساسی را در کاهش هزینه ها، کمینه سازی زمان از کارافتادگی تجهیزات، بهبود کیفیت، افزایش بهره وری و تامین قابلیت اطمینان تجهیزات و در نتیجه، دست یابی به اهداف کمی و کیفی سازمان ایفا می کند. بنابراین داشتن یک استراتژی مشخص برای این بخش در راستای استراتژی های واحد نظامی از اهمیت بالایی برخوردار است. هدف از این مقاله انتخاب استراتژی بهینه نگهداری و تعمیرات برای صنایع دفاعی با تلفیق دو رویکرد AHP و Topsis می باشد. متغیرهای بسیاری (از قبیل هزینه، قابلیت اطمینان، امنیت و...) در انتخاب یک استراتژی نگهداری و تعمیرات موثرند. در این راستا ابتدا این متغیرها توسط کارشناسان و مدیران نت در صنایع دفاعی شناسایی شده سپس به کمک فرآیند سلسله مراتبی وزن دار شده و با استفاده از اوزان متغیرها با استفاده از تکنیک تاپسیس به انتخاب بهترین استراتژی پرداخته شده است. نتایج تجزیه و تحلیل داده ها بیانگر آن است که استراتژی های نت در صنایع دفاعی به ترتیب نت بهره ور فراگیر، فرصتی و موقعیتی در اولویت اول تا سوم قرار دارد.

کلمات کلیدی:

استراتژی، نگهداری و تعمیرات، صنایع دفاعی، فرآیند سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515701>

