

## عنوان مقاله:

طراحی الگوی معیارهای ارزیابی عملکرد سیستم نگهداری و تعمیرات صنعت نفت و گاز با رویکرد مدیریت دارایی فیزیکی به کمک سوارا فازی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهرداد نیکبخت - استادیار، گروه مهندسی صنایع، واحد نجف اباد دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد ایران

نازیلا ادب آوازه - دانشجوی دکتری گروه مهندسی صنایع واحد نجف اباد دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد ایران

## خلاصه مقاله:

مدیریت دارایی فیزیکی به عنوان یک عامل راهبردی در دورنمای تجاری سازمان ها، موجب ارتقای سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات گردیده است. تحقیق توصیفی کاربردی حاضر با استفاده از یک گروه آزمودنی و با به کارگیری روش تحقیق کمی، به تدوین الگوی معیارهای ارزیابی عملکرد سیستم نت با رویکرد ترکیبی مدیریت دارایی فیزیکی و روش سوارا فازی پرداخته است. معیارهای پژوهش مبتنی بر استاندارد ایزو ۵۵۰۰ می باشد. اندازه گیری ضرایب اثربخشی معیارهای ارزیابی از طریق رویکرد سوارا فازی و مصاحبه با خبرگان صنعت نفت و گاز صورت گرفته است. نتایج نشان داد معیارهای موثر در عملکرد سیستم مدیریت نت با رویکرد فیزیکی دارای به ترتیب «استراتژی اطلاعات تجهیزات، تصمیم سازی سرمایه گذاری، فرایند اکتساب، فرهنگ و ساختار سازمانی، مدیریت رفتار و شایستگی، توسعه پایدار، استاندارد دانش تجهیزات، فرایند اسقاط کردن، مدیریت تغییر، تحلیل تقاضا، بهینه سازی و استراتژی تامین منابع، سیاست گذاری و برنامه ریزی استراتژیک» می باشند. پژوهش حاضر با اتخاذ رویکرد فازی می تواند به صورت ابزار جامعی در تحقیق حداکثری اهداف سیستم عملکرد موثر باشد. رویکرد پیشنهادی در این مقاله، ضمن کاهش عدم قطعیت ذاتی نهفته در مسائل ارزیابی، به بهبود قابلیت اطمینان داده های تصمیم گیری و افزایش دقت نتایج نهایی منجر خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات، مدیریت دارایی فیزیکی، سوارا فازی، انرژی، ارزیابی عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1537506>

