

عنوان مقاله:

انتخاب سیاست بهینه سیستم نگهداری تعمیرات با استفاده از مدل AHP فازی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید عباس صفوی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه صنایع، دانشگاه امام حسین(ع)، تهران، ایران.

امید معتمدی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع و سیستم ها، گروه صنایع، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

جواد غلامی - دانشجوی دکتری مهندسی تبدیل انرژی، گروه مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران.

محمداسماعیل گلرخی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه صنایع، دانشگاه امام حسین(ع)، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی و افزایش سرمایه گذاری ها بر روی ماشین آلات، اهمیت و پیچیدگی مدیریت افزایش یافته است به گونه ای که سازمان ها تمایل به پرداخت هزینه در راستای استقرار نظام جامع نگهداری تعمیرات به جای پرداخت هزینه های ناشی از توقف و خرابی ماشین آلات را دارند لذا در این مقاله به بررسی و تعیین سیاست بهینه جهت استقرار نظام مدیریت نگهداری تعمیرات پرداخته شده است و با شناسایی انواع مدل های تعمیر اصلاحی، نگهداشت زمان بندی شده و نگهداشت اقتضائی و تعریف دو سناریو برون سپاری و اجرا توسط سازمان مربوطه به بررسی نقاط قوت و ضعف هر یک از آن ها در 15 معیار پرداخته شده است، سپس با به کارگیری منطق فازی پرسشنامه ای در این خصوص تدوین شده است که بر اساس نتایج حاصل پرسشنامه های تکمیل شده و به کارگیری مدل AHP فازی، پیاده سازی هم زمان سیستم های تعمیر اصلاحی، نگهداشت زمان بندی شده و نگهداشت اقتضائی به صورت برون سپاری به عنوان مدل بهینه شناسایی شده است.

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات، AHP، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/997484>

