

عنوان مقاله:

ارائه مدل مفهومی جهت عارضه یابی و رتبه بندی مشکلات پیاده سازی سیستم جامع مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا بابائی - استادیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی(ره)

آتنا مکتوبیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

محمدرضا حمزه یی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

سابقه ایجاد و راه اندازی و به کارگیری سیستم مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS در صنایع ایران چندان طولانی نبوده و به جز چند صنعت خاص می توان اذعان نمود که تقریباً اکثر صنایع ایران با سیستم ها و رویکردهای نوین نگهداری و تعمیرات عملاً بیگانه اند. از جمله دلایل این امر عدم شناسایی عارضه های موجود در زمان پیاده سازی این سیستم می باشد. لذا پژوهش حاضر با هدف ارائه مدل مفهومی جهت عارضه یابی و رتبه بندی مشکلات پیاده سازی سیستم های مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS با محوریت تحقق استراتژی های نت بر مبنای استاندارد بین المللی (IEC 06366-3-11) انجام گرفته است. یافته های پژوهش، براساس مصاحبه ی اکتشافی با خبرگان مدیریت نگهداری و تعمیرات و مدیریت فناوری اطلاعات در صنایع با زمینه ی کاری نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، صنایع نظامی، صنایع ریلی، سیمان و کاشی سازی بدست آمده است. داده ها با توجه به مستقل نبودن معیارها و به منظور نشان دادن تعاملات و وابستگی های میان سطوح تصمیم گیری و تعیین اهمیت نسبی و رتبه بندی از روش فرآیندتحلیل شبکه ANP و به منظور مقایسه زوجی معیارها از نرم افزار Super Decision استفاده شده است. یافته های پژوهش نشان می دهد، عدم هم خوانی اهداف نت با اهداف و استراتژی های بلند مدت و حمایت مدیران و انتخاب نادرست تامین کننده نرم افزار بالاترین تاثیر را در عدم موفقیت پیاده سازی سیستم جامع مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS دارد.

کلمات کلیدی:

نت، سیستم های مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS، عارضه یابی، رتبه بندی، فرآیند تحلیل شبکه ANP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398270>

