

## عنوان مقاله:

ارایه روش بهینه مدیریت نگهداری و تعمیر ماشین آلات در پروژه های راه سازی (مطالعه موردی: اداره راه و شهرسازی شهرستان قوچان)

## محل انتشار:

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون چهارم: سرزمین پایدار یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فهیمة محمدزاده قصر - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی خاوران

ابراهیم علامتیان - استادیار، عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت مدیریت نگهداری و تعمیر ماشین آلات در سوددهی پروژه های عمرانی و راهسازی، هدف پژوهش حاضر، مقایسه سه روش مدیریت نت اصلاحی، نت پیشگیرانه و نت پیشگویانه میباشد. در زمینه مدیریت نت ماشینآلات، محققان پژوهش های زیادی انجام داده اند که اغلب این پژوهش ها به پیاده سازی یکی از روشهای مدیریت نت پرداخته اند. اما مدیریت نت، زمانی موثر است که روشی مناسب با نوع پروژه انتخاب شود. به همین دلیل پژوهش حاضر به مقایسه سه روش مدیریتی و انتخاب موثرترین روش میپردازد. به لحاظ ماهیت موضوع و اهداف پژوهش، روش این پژوهش توصیفی و از نوع پیمایشی بود. جامعه آماری پژوهش شامل: کارشناسان، مهندسان و متخصصان اداره راه و شهرسازی شهرستان قوچان در سال 1395 بود. از جامعه مذکور، نمونه ای به حجم 169 تن با استفاده از جدول مورگان و با روش نمونه گیری دردسترس انتخاب شد. با استفاده از پرسشنامه ی محقق ساخته، اولویت بندی سه روش نت اصلاحی، نت پیشگیرانه و نت پیشگویانه مورد بررسی قرار گرفت. پس از حذف پرسشنامه های مخدوش، تعداد 154 پرسشنامه با استفاده از نرم افزار SPSS و روشهای آماری فراوانی، درصد و آزمون خی دو، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج پژوهش نشان داد که علیرغم وضعیت موجود، که از روش اصلاحی برای مدیریت نت ماشین آلات استفاده میشود، روش نت پیشگیرانه در پروژهها، دارای اولویت است. اما از آنجایی که در بعضی از گویه ها، روشهای پیشگویانه و اصلاحی نیز دارای اولویت اول هستند، نمیتوان تنها استفاده از روش پیشگیرانه را پیشنهاد کرد. بلکه استفاده ترکیبی از روشهای نت پیشگیرانه و اصلاحی به عنوان بدیلی در روشهای نت، باعث کارایی بیشتری در مدیریت نت ماشین آلات میگردد

## کلمات کلیدی:

مدیریت نگهداری و تعمیر ماشین آلات، نت اصلاحی، نت پیشگیرانه، نت پیشگویانه، آزمون خی دو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/716768>

