

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سامانه موقعیت یا ب و ردیاب (GPS) در مدیریت ماشین آلات عمرانی شهرداری ارومیه

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

کیا عباسی - دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

گسترده‌گی و تنوع پروژه‌ها و عملیات عمرانی در سطح کلان شهرها باعث افزایش تقاضا برای استفاده یا اجاره ماشین آلات سبک و سنگین در شهرداری‌ها شده است. پراکندگی و موقعیت گوناگون محله‌های پروژه‌های عمرانی و دیو مصالح، کنترل و نظارت بر عملکرد و فعالیت رانندگان در راستای ارتقای سلامت اداری، برنامه ریزی و زمان بندی پروژه‌ها مبتنی بر وضعیت ماشین آلات، سازماندهی منابع انسانی و عملیات عمرانی مستلزم مدیریت موثر ماشین آلات است. در این پژوهش در حوزه عمرانی شهرداری ارومیه که از نوع هدف کاربردی و دارای ماهیتی توصیفی تحلیلی است، تعداد - ۵۲ دستگاه از ماشین آلات مجهز به سامانه موقعیت یاب و ردیابی GPS است مورد تحلیل قرار گرفته است. بر اساس این مطالعه تاثیر کارکرد دستگاه GPS بر روی مدیریت موثر ماشین آلات را مورد تحلیل قرار داده است. روایی سوالات توسط کارشناسان و متخصصان دپارتمان فنی شهرداری ارومیه مورد تایید قرار گرفت. پایایی داده‌ها از طریق آنالیز آزمون کرونباخ در نرم افزار Minitab در حد قابل قبول اعلام شد. با تایید نرمال بودن داده‌ها توسط آزمون کولموگوروف اسمیرنوف، ضریب همبستگی و تحلیل رگرسیون خطی برای بررسی ارتباط مابین متوسط ساعت کارکرد دستگاه با مدیریت موثر ماشین آلات مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس خروجی مدل نتایج آزمون حاصل، ارتباط مستقیم و معناداری بین متوسط ساعت کارکرد دستگاه و مدیریت موثر ماشین آلات را نشان داده است.

## کلمات کلیدی:

مدیریت ماشین آلات، سامانه موقعیت یاب، رگرسیون خطی، شهرداری ارومیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326461>

