

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی یک سامانه مبتنی بر GIS برای مدیریت وسایل نقلیه نظامی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

یاسر ابراهیمیان قاجاری - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

سامانه های اطلاعات مکانی (GIS) با فراهم نمودن امکانات و ابزارهایی توانمند، مدیریت بهینه اطلاعات را به نحو چشمگیری بهبود بخشیده‌اند. پیشرفتهای اخیر در زمینه ارتباطات بیسیم (مخابرات) و سامانه های تعیین موقعیت جهانی (GPS)، کاربردهای فناوری هایی نظیر سامانه های پایش، سامانه های کنترل حمل و نقل و سرویس های مکانی را روز افزون نموده است. از جمله کاربردهای فناوریهای فوق در مدیریت وسایل نقلیه نظامی می باشد. هدف تحقیق حاضر طراحی و پیاده سازی یک سامانه اطلاعات مکانی برای مدیریت وسایل نقلیه نظامی نظیر تانکها و خودروهای نظامی است. سامانه پیاده سازی شده نرم افزار توسعه داده شده ArcGIS می باشد که علاوه بر پایش لحظه ای و ثبت اطلاعات حرکتی وسایل نقلیه، توانایی پاسخ به انواع پرسشها راجع به نحوه حرکت وسایل نقلیه در زمانهای مختلف و تولید انواع گزارشات را دارد.

کلمات کلیدی:

وسایل نقلیه نظامی، سامانه اطلاعات مکانی (GIS)، پایگاه داده مکانی زمانی، اشیا متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348118>

