

عنوان مقاله:

روشی نوین برای مدیریت اطلاعات روسازی راهها با استفاده از GIS

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید امانپور - دانشیار و عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز/

سید جعفر حجازی - استادیار و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد سیدی مرغی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در دهه اخیر در ایران مفاهیم سیستم مدیریت روسازی در محافل دانشگاهی و اداری مطرح شده است اما این بحث ها به دلایل مختلفی از جمله نبود سامانی مدیریت اطلاعات روسازی و نگرش ضعیف مدیران به اهمیت تعمیر و نگهداری روسازی راه ها به نتیجه ملموسی نرسیده است. یکی از دلایل عدم وجود سیستم مدیریت روسازی در ایران، به هم ریختگی اطلاعات موجود می باشد که مدیریت روسازی راه ها را با مشکل مواجه می کند. در این تحقیق بررسی و امکان تجزیه چارچوبی برای مدیریت اطلاعات روسازی راه را به عنوان زیرمجموعه از سیستم مدیریت روسازی PMS مبتنی بر GIS به انجام شده است. این کار با به کارگیری نرم افزار Microsoft Access برای ساخت پایگاه داده متنی و نرم افزار GeoSetter برای ساخت پایگاه داده تصمیمی از مانیتورینگ روبه راه ها انجام شده است. این دو نرم افزار با نرم افزار ArcGIS سازگار می باشند و پس از پیاده سازی نتایج آن ها در سوگ نرم افزار مذکور می توان از توانایی مدیریتی GIS برای مدیریت اطلاعات روسازی ها استفاده کرد. در نهایت اطلاعات مدیریت شده، و نرم افزارهای مدیریت روسازی قابل استفاده می باشند.

کلمات کلیدی:

مدیریت روسازی، GIS ، پایگاه داده ، GeoSetter ، Access

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588254>

