

عنوان مقاله:

بررسی امکان تعمیر و نگهداری تاسیسات راه ها با استفاده از سیستم مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سینا سرفرازی - کارشناس ارشد سازه و عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

امروزه و در کشور های در حال توسعه، از بین تمامی اشکال سفر، حمل و نقل جاده ای، همچنان به عنوان اصلی ترین و پر استفاده ترین شکل حمل و نقل شناخته شده است. از طرفی افزایش روز افزون جمعیت و وسایل نقلیه شخصی، مسافری و باری در کشور، منجر به احداث راه ها و شریان های ارتباطی بسیاری در سرتاسر کشور شده است. سن بالای اغلب جاده های کشور و نیز استفاده مداوم و روز افزون از آن ها و عدم توجه به نگهداری تاسیسات منجر به ایجاد آسیب های عمده ای در این حوزه شده است. در واقع با توجه به هزینه بالایی که در جهت احداث تاسیسات و تسهیلات جانبی راه ها وجود دارد، متاسفانه سازمان ها و وزارتخانه های مرتبط هیچ گونه کنترلی برای حفظ و نگهداری آن ها در نظر نگرفته اند. این تحقیق به دنبال بررسی و یافتن راهی است که منجر به افزایش بهره وری و عمر تاسیسات جانبی جاده ها و راه ها و از طرفی کاهش هزینه های نگهداری آن ها شود.

کلمات کلیدی:

مدل سازی اطلاعات ساختمان، BIM، تاسیسات جانبی راه، تعمیر و نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/863440>

