

عنوان مقاله:

نقش سیستم اطلاعات جغرافیایی بر ایمنی جاده ها

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

فاطمه لطیف فر - پژوهشگر و نویسنده سازمان فاوا_ کارشناس پشتیبانی و نگهداری GIS سازمان فاوا کارشناسی ارشد معماری منظر

خلاصه مقاله:

یکی از زیرساخت های مهم در توسعه اقتصادی شهرها و کشورها، سیستم جاده ای و حمل و نقل موثر آن می باشد. بر همین اصل، ایمنی حمل و نقل از جایگاه ویژه ای برخوردار است. معیار سنجش ایمنی راه، تعداد تصادف های جاده ای است که این تصادف ها برآیندی از رفتار و نقش رانندگان، عامل جاده و عوامل محیطی است. جهت ساخت و نگهداری جاده های ایمن، تجزیه، تحلیل جاده ها و علل تصادف ها، استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی برای بسیار مفید را برای دست اندرکاران در جهت حفظ و نگهداری و مرمت جاده ها فراهم می آورد. امروزه سیستم های اطلاعات جغرافیایی که امکان ثبت و نگهداری داده های مختلف جغرافیایی و ذخیره و بازیابی اطلاعات در آینده و تبدیل و نمایش داده ها فضایی از جهان واقعی را در اختیار می گذارد. سیستم اطلاعات جغرافیایی در سال های اخیر در زمینه های علوم مختلف مرتبط با زمین و همچنین شاخه هایی از مهندسی عمران به ویژه در رابطه با راه و ترابری کاربرد و پیشرفت های چشمگیری داشته است. ایمنی جاده ها یک مسئله چندوجهی است که برای تامین آن، رویکردهای مختلفی در انتخاب ابزار قوی و مناسب پیش روی برنامه ریزان قرار دارد. آنچه در این پروژه مد نظر است به کارگیری GIS و نرم افزارهای آن در راستای تحقق این هدف مهم است

کلمات کلیدی:

و GIS سازمان فاوا، سیستم اطلاعات جغرافیایی، ایمنی جاده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548277>

