

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد فنون داده کاوی مکانی در تحلیل و استخراج الگوهای تصادفات جاده ای مبتنی بر سیستم اطلاعات مکانی GIS

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای، سوانح ریلی و هوایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی افصلی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان گروه مهندسی فناوری اطلاعات

علی شکوهی - دانشگاه آزاد اسلامی زنجان گروه مهندسی شهرسازی

سمیه ابراهیم خانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان گروه مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه ایمنی ترافیک یکی از اولویت های اصلی دولتها است با توجه به اهمیت موضوع شناسایی و تشخیص عوامل تصادفات جاده ای به هدف اصلیدرجهت کاهش خسارات ناشی از حوادث رانندگی تبدیل شده است از سویی دیگر با رشد نمایی حجم داده ها تجزیه و تحلیل عوامل تاثیر گذار در این راستا غیرعملی می گردد دراین مقاله تقدیمی که حاصل نتایج پژوهش میدانی است سعی گردیده تا با بررسی کاربرد و کارایی فنون داده کاوی درپایگاه داده های تصادفات جاده ای به شناسایی و کشف الگوهای پنهان پرداخته شود نتایج بدست آمده از داده کاوی کمک خواهد کرد تا سازمانهایی نظیر راه و ترابری حمل و نقل و پایانه ها با کاوش برروی داده های تصادفات ثبت شده در سیستم اطلاعاتی پلی سرراه الگوها و رفتارهای آینده را کشف و پیشبینی کرده و درجهت کاهش تصادفات تصمیمات موثری اتخاذ گردد.

کلمات کلیدی:

تصادفجاده ای، داده کاوی، داده کاوی مکانی، انبارداده، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132607>

