

عنوان مقاله:

کاربرد درخت تصمیم و شبکه های عصبی در تجزیه و تحلیل حادثه های ترافیکی (حوادث رانندگی)

محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای مدیریت ترافیک (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا پاک گوهر - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد ، دپارتمان آمار ، مشهد

رضا سیگاری تبریزی - کارشناسی آمار دانشگاه پیام نور مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

همه ساله هزینه های مادی و معنوی شدیدی به جامعه بر اثر سوانح رانندگی مانند مرگ و میر و آسیب های حین تصادف ؛ وارد می گردد. در این جا ما با استفاده از درخت تصمیم و شبکه های عصبی بر روی یک مجموعه از داده های حقیقی به تجزیه و تحلیل و بررسی عوامل مهم در سوانح رانندگی مانند بستن کمربند ایمنی ؛ شرایط جاده ؛ استفاده راننده از داروهای خواب آور و ... می پردازیم.

کلمات کلیدی:

حادثه های ترافیکی ، شبکه عصبی ، درخت تصمیم ، مدل مزدج شبکه عصبی - درخت تصمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8673>

