

عنوان مقاله:

واکاوی پیش بینانه خطاهای شناختی راننده با استفاده از تکنیک TRACER

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

شیرازه ارقامی - دکترای تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای

زهرا فرمانی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای

خلاصه مقاله:

در پدید آمدن تصادفات رانندگی چهار عامل انسانی، جاده، وسیله نقلیه و محیط موثر می باشند. نقش 70 تا 90 درصدی خطای انسانی در تصادفات رانندگی یکی از مهم ترین آمارهای مورد توافق در ایجاد حوادث می باشد. روش های زیادی برای شناسایی امکان کاهش و حذف خطای انسانی وجود دارد. اما این روش ها بندرت در محیط ترافیکی به کار برده شده است. بررسی عملکرد انسان در پژوهش ها همواره معطوف به بررسی رفتارهای عمدی نایمن بوده و دنیای علم به خطاهای انسانی (رفتارهای غیر عمدی) در رانندگی، کمتر توجه کرده است. هدف از این پژوهش، واکاوی پیش بینانه خطاهای شناختی راننده با استفاده از تکنیک TRACER هنگام رانندگی می باشد. نتایج حاصل از اجرای این تکنیک در مطالعه حاضر نشان می دهد که این تکنیک قادر است حالتهای بیرونی خطا (EEM) را، که همان نمود خارجی و قابل مشاهده خطاهای واقعی یا بالقوه (براساس نتایج منطقی از اعمال راننده) می باشد، شناسایی و ارتباط آن را با حالات درونی خطا مشخص کند

کلمات کلیدی:

ایمنی ترافیک، خطای انسانی، راننده، TRACER

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759360>

