



طرح پیشنهادی ایمن سازی و آرام سازی ترافیک در حوزه تردد دانش آموزان مدارس حاشیه راه های کشور

محمد میر حسینی، کارشناس ارشد مهندسی برنامه ریزی حمل و نقل و ترافیک، دانشگاه صنعتی
شریف، رییس ایمنی و ترافیک اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان کرمان
مجید نورانی، کارشناس، دانشگاه شهید باهنر کرمان، مدیر عامل شرکت مهندسی تردد راهنما
عادل منصوری کیایی، دکترای شهرسازی، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی،
تورج نجف آبادی پور، کارشناس ارشد مهندسی راه و ترابری، دانشگاه پوترای مالزی (UPM)، استاد
دانشگاه صنعتی سیرجان

nassermir_2000@yahoo.com

miilad_m@yahoo.com

adelmansourkiaei@yahoo.com

tooraj.np@gmail.com

چکیده

امروزه اغلب کشورها به مقوله ایمنی مدارس به عنوان یک پدیده حساس اجتماعی از دیدگاه اقتصادی، امنیتی و رفاهی یک جامعه می نگرند، زیرا در صورت عدم تحقق آن، تبعات و آثار منفی ناشی از تلفات جانی و خسارات مالی گریبانگیر مسائل اجتماعی و اقتصادی کشورها خواهد شد. برابر آمارهای موجود در کشور ما دانش آموزان به عنوان آسیب پذیرترین قشر عابران پیاده، بالاترین رقم تلفات جانی را در میان استفاده کنندگان از راه تشکیل می دهند. با توجه به اینکه ارائه راهکارهای اساسی برای ایمن سازی مدارس فقط در حیطه آموزش و اجرای قوانین تدوین شده اند و فقدان یگ الگو یا طرح یکپارچه مهندسی متشکل از ترکیب علائم هشدار دهنده دیداری و شنیداری با رعایت مسائل، فواصل ایمنی و مشخصات اجرایی مناسب به منظور ایمن سازی فیزیکی مدارس حاشیه راه ها به وضوح مشهود است. در این مقاله ایمن سازی و هماهنگ سازی روش های فیزیکی استاندارد هشدار به رانندگان در محدوده مدارس حاشیه راه ها با رویکرد کم هزینه و زود بازده با هدف بهبود وضعیت ایمنی عبور و مرور، کاهش سرعت و آرام سازی ترافیک عبوری و همچنین پیشگیری از وقوع تصادفات و تلفات عابران پیاده به ویژه دانش آموزان ارائه شده است. قابل اجرا در سراسر کشور می باشد. در این طرح سعی در استفاده از علائم هشدار دهنده بصری نظیر شابلون آهسته و مدرسه و همچنین نوار های لرزاننده و گل میخ پلاستیکی زرد با ارتفاع مجاز شده است. با این روش حین عبور خودرو از این علایم صدا و لرزشی خفیف و صرفاً هشدار دهنده و نه بازدارنده، تولید می شود که مستقیماً کمک به کاهش سرعت و آرام سازی ترافیک جهت کاهش تصادفات و تلفات در محدوده مدارس حاشیه راههای می کند.

کلیدواژه: ایمن سازی، مدارس حاشیه راهها، آرام سازی ترافیک