

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای حمل و نقل هوشمند برای ایمن سازی معابر پیاده

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود صفارزاده - استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس

معین عسکری - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی حملونقل دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

طبق آمار سازمان جهانی بهداشت سالانه یک میلیون و دویست و چهل هزار نفر در جهان جان خود را بر اثر تصادفات ترافیکی از دست میدهند که دویست و هفتاد هزار نفر از این تعداد عابرین پیاده هستند. به عبارت دیگر 22 درصد از 1/24 میلیون مرگ و میرهای ناشی از تصادفات مربوط به عابران پیاده است و با توجه به این آمار چشمگیر، ضروری است تا رسیدگی و توجه بیشتری به حفظ جان عابران پیاده در جادهها و خیابانها صورت گیرد. با پیشرفتهای اخیر در حمل و نقل هوشمند ITS میتوانیم شاهد کاهش چشمگیری در میزان تلفات ناشی از تصادفات باشیم. هدف اصلی از این تحقیق بررسی کاربردهایی از ITS است که مربوط به ایمنی عابران پیاده میشود. چند کاربرد مختلف در تحقیق زیر به صورت خلاصه بیان و ارزیابی گردیده است که عبارتند از چراغهای داخل روسازی، چشمان جاندار، چراغ شمارش معکوس و دستگاه کمک عابریاده هستند و در انتها مزایا و معایب هر یک بیان گردیده و محل استفاده هرکدام پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

عابر پیاده، حمل و نقل هوشمند، ایمنی عابریاده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322081>

