

عنوان مقاله:

مطالعه موردی بررسی نحوه بکارگیری تجهیزات ITS به منظور بهینه سازی منابع و امکانات در مدیریت حمل و نقل بار جاده ای

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نوید رزاقی - کارشناس ارشد عمران- راه و ترابری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، ایران

حمید شیرمحمدی - عضو هیئت علمی گروه عمران، دانشکده فنی، دانشگاه ارومیه، ایران

مهدی طهماسبی - کارشناس ارشد عمران- راه و ترابری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، ایران

مرتضی غفاری ججین - کارشناس ارشد عمران- راه و ترابری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش تاثیر بکارگیری تجهیزات حمل و نقل هوشمند (ITS) به منظور بهینه سازی منابع و امکانات در مدیریت حمل و نقل بار جاده ای در شهر اردبیل میباشد. برای این منظور به 3 هدف اصلی که شامل: 1- کار آمد و ایمن سازی مسیر 2- صرفه جویی در هزینه و زمان 3- شناسایی سریع نیاز اشاره شد؛ در راستای بررسی اهداف فوق 3 فرضیه تحقیق استفاده و جهت تجزیه و تحلیل نیز از یک پرسشنامه محقق ساخته استفاده گردید و در اختیار رانندگانی که از بین رانندگان شرکتهای حمل و نقل بار شهر اردبیل به عنوان نمونه آماری انتخاب شده بودند قرار گرفت که تعداد رانندگان با استفاده از جدول مورگان 150 راننده برآورد شد. جهت تجزیه و تحلیل داده های جمع آوری شده از پرسشنامه مذکور، و با استفاده از نرم افزار SPSS، در بخش آمار توصیفی از تکنیکهای محاسبه فراوانی، استفاده شده است. در بخش آمار استنباطی از آزمون مکنمار (McNemar s Test) استفاده شد. تحلیل نتایج نشان داد که: با توجه به سطح معنی داری به دست آمده (SIG=0/000) و کای اسکوار به دست آمده از نظر سنجی رانندگان شرکتهای حمل و نقل شهر اردبیل (شناسایی سریع نیاز مشتریان، 54,018، کارآمد و ایمن سازی مسیر حمل و نقل بار، 39,024، صرفه جویی در هزینه و زمان، 83,012، بکارگیری تجهیزات ITS بر بهینه شدن منابع و امکانات در مدیریت حمل و نقل بار جاده ای در ابعاد شناسایی سریع نیاز مشتریان، کارآمد و ایمن سازی مسیر حمل و نقل بار، صرفه جویی در هزینه و زمان، تاثیر معناداری خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تجهیزات - ITS حمل و نقل - بهینه سازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/936312>

