

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم های پشتیبان تصمیم گیری در مکانیابی سیستم های حمل و نقل هوشمند

محل انتشار:

نخستین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حشمت فراهانی - کارشناس کامپیوتر نرم افزار، اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران - مسئول مکاتبات

مسعود عبدالرضایی - کارشناس مدیریت بازرگانی، اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

ایوب کریمی - کارشناس ارشد راه و ترابری، اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با موضوع کاربرد سیستم های پشتیبان تصمیم گیری در مکانیابی بهینه محل نصب تجهیزات ITS در سطح راه های کشور می پردازیم بکارگیری این روش ها موجب می شود تا سیستم های حمل و نقل هوشمند بر اساس نیاز واقعی و بصورت هدفمند گسترش یافته و با توجه به سرمایه گذاری قابل ملاحظه سازمان در این بخش به میزان قابل توجهی در هزینه ها صرفه جویی بعمل می آید. با بهره گیری از این روش ها تاثیر اعمال سلیقه و نظرات غیر کارشناسانه در روند مکانیابی تجهیزات کاهش یافته و تصمیمات بر اساس معیارهای موجود اتخاذ می شود. ضمناً در این مقاله به طور خلاصه یک نمونه مثال نیز با بکارگیری روش Topsis جهت انتخاب یک مکان برای استقرار دستگاه های تردد شمار الکترونیکی در سطح راهها تشریح می نماییم.

کلمات کلیدی:

سیستم های پشتیبان تصمیم گیری (DSS)، سیستم های حمل و نقل هوشمند (ITS)، روش Topsis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/385035>

