

عنوان مقاله:

استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره ELECTRE برای تعیین اولویت نصب تجهیزات ITS در محورهای پرتدد جاده ای کشور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی روانشادینیا - استادیار، گروه مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

فاطمه جزو وزیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به آمار بالای تصادفات در جاده های کشور و نیز پیشرفت های شگرف جهانی در زمینه تجهیزات هشدار دهنده و کنترل کننده هوشمندو اثر بخشی آنها نیاز به نصب و راه اندازی این تجهیزات در کشور امروری ضروریست. از سوی دیگر با توجه به هزینه های نسبتا بالای اینتجهیزات باید محورهای مهم تر را به نحوی اولویت بندی نمود که تمامی معیارهای اصلی در نظر گرفته شود تا بیشترین اثربخشی حاصل شود. بنابراین در این مقاله با به کارگیری روش تصمیم گیری چند معیاره ELECTRE و کدنویسی آن در Fortran پرتدد ترین محورهای کشور رتبه بندی شده اند. نتایج نشان می دهد آزاد راه تهران- کرج اولویت اول را برای نصب و پیاده سازی تجهیزات حمل و نقل هوشمند جاده ای داراست.

کلمات کلیدی:

حمل و نقل هوشمند (ITS)، تصمیم گیری چند معیاره، ELECTRE، برنامه فرترن، اولویت بندی محورها، آزاد راه تهران-کرج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384940>

