

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد سیستمهای حمل و نقل هوشمند در مدیریت تاثیر شرایط جوی مسیر

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمود صفارزاده - دکتری حمل و نقل، دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس، دانشیار

بابک میربهاء - کارشناسی ارشد راه و ترابری، دانشگاه تربیت مدرس، کارشناس حمل و نقل

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سعی بر آن بوده است تا نسبت به بررسی کاربردهای سیستمهای هوشمند حمل و نقل در کاهش تاثیرات شرایط جوی بر شرایط عملکرد مسیر اقدام گردد. در این خصوص، ابتدا نسبت به تعیین نقش و جایگاه خدمات مدیریت شرایط جوی در ساختار معماری ITS پرداخته شده است. درگام بعدی نسبت به معرفی برخی از مهمترین فن آوریهای ITS که در قالب خدمات مدیریت شرایط جوی مسیر موثر می باشند، اقدام و نحوه عملکرد آنها در قالب این خدمات تبیین گردیده است. در نهایت نسبت به روشهای مختلف یکپارچه سازی سیستمهای هوشمند حمل و نقل و مقایسه آنها با یکدیگر اقدام شده است. نتایج مویید این مطلب است که با توجه به تنوع فن آوری هایی که می تواند در قالب خدمات مدیریت شرایط جوی مسیر بکار رود، استفاده از یک سرور یکپارچه سازی اطلاعات در جهت کاهش هزینه ها و واسطه های کاربر بهترین روش می باشد.

کلمات کلیدی:

سیستمهای هوشمند حمل و نقل ، مدیریت شرایط جوی ، خدمات کاربر ، RWIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39832>

