

عنوان مقاله:

مدیریت نگهداری زمستانی راه ها با بکارگیری حمل و نقل هوشمند

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

هدایت ساعی - دانش آموخته کارشناسی ارشد راه و ترابری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

استفاده از سیستم اطلاعات هواشناسی جاده ای (RWIS) در تعیین اثرات زیست محیطی استفاده از مواد شیمیایی ضد یخ و شن و نمک در عملیات نگهداری زمستانی راه ها بسیار کاربردی و موثر بوده و امروزه به عنوان یک تجربه موفق در بسیاری از کشور ها مطرح می باشد. در حقیقت در این روش یک سیستم پشتیبانی تصمیم راه (MDSS) با هدف بهبود فرآیند های مداخلات مدیریت نگهداری زمستانی راه به کار گرفته شده است، در این مقاله ضمن مروری بر مشکلات زیست محیطی بوجود آمده استفاده از نمک در نگهداری زمستانی راه، به بررسی نقش تکنولوژی جدید و هوشمند در بهبود اقدامات نگهداری زمستانی راه و اثرات زیست محیطی آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند، سیستم اطلاعات هواشناسی جاده ای، نگهداری زمستانی راه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/692158>

