

عنوان مقاله:

سامانه های هوشمند راهکار نگهداشت انرژی در صنعت حمل و نقل

محل انتشار:

اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سیدابوالحسن موسویان - اداره کل حمل و نقل و پایانه های مازندران کارشناس حمل و نقل ساری

خلاصه مقاله:

تقاضای روز افزون انرژی و محدود بودن منابع قابل دسترس، موجب پر اهمیت تر شدن تامین انرژی در صنعت حمل و نقل شده است. مصرف بالای انرژی در حمل و نقل از یک طرف و پایان پذیری آن، باعث گردیده که اجرای راهکارهای نگهداشت انرژی ضروری باشد. این افزایش چشمگیر در مصرف انرژی در حمل و نقل، ضرورت تدابیر و شتاب در اقدامات ارایه راهکارهایی در بهینه سازی و نگهداشت انرژی در حمل و نقل را بیش از پیش ضروری میسازد. بنابراین باید به جهت کاهش مصرف انرژی پرداخته تا با بهینه سازی الگوی مصرف انرژی، موجب کاهش سرانه مصرف انرژی در شد. از این رو جایگاه و اهمیت حمل و نقل و مصرف زیاد انرژی در این بخش سبب شده که بهینه سازی انرژی در کشور حمل و نقل و نهایتاً به کارگیری سامانه های هوشمند در راستای نگهداشت انرژی مورد توجه قرار گیرد. بنابراین شبکه حمل و نقل با توسعه سامانه های هوشمند و نگهداشت انرژی میتواند در کاهش مصرف سوخت حمل و نقل تأثیرات مهمی را داشته باشد. سامانه هوشمند حمل و نقل در صورت به کارگیری بجا و مناسب قادر خواهند بود نقش چشمگیری ارایه راهکارهای نگهداشت انرژی و را در نگهداشت انرژی در حمل و نقل ایفا نموده و در زمینه کنترل انرژی موثر باشد. با مناسب میتوان مصرف انرژی را در حمل و نقل کنترل و در نتیجه الگوی مصرف را در کشور بهینه سازی و جهت کاهش مصرف انرژی گام برداشت. ایجاد سامانه های هوشمند حمل و نقل یکی از مهمترین راهکارها برای نگهداشت انرژی خواهد بود. با نگهداشت انرژی و استفاده از حمل و نقل هوشمند میتوان به سرعت و با صرف هزینه ای بس یار پایین، هدر رفتن انرژی را بر طرف کرد. در نتیجه شبکه حمل و نقل با بهره گیری از سامانه های هوشمند میتواند نسبت به ساماندهی حمل و نقل و هدفمند نمودن مصرف انرژی در راستای نگهداشت انرژی در صنعت حمل و نقل اقدام نماید.

کلمات کلیدی:

صنعت حمل و نقل، سامانه های هوشمند، نگهداشت انرژی، سوخت ف بهینه سازی مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135875>

