

عنوان مقاله:

برقی سازی سامانه حمل و نقل شهری

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سحر صادقی - گروه مهندسی الکترونیک، دانشگاه علمی کاربردی شهر قدس، شهر قدس، ایران

امیررضا حسن پور - گروه مهندسی الکترونیک، دانشگاه علمی کاربردی شهر قدس، شهر قدس، ایران

پرهام امامی - گروه مهندسی الکترونیک، دانشگاه علمی کاربردی شهر قدس، شهر قدس، ایران

خلاصه مقاله:

برقی سازی حمل و نقل یکی از مهمترین اقدامات برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و مبارزه با تغییرات آب و هوایی است. با جایگزینی وسایل نقلیه ای که با سوخت‌های فسیلی کار میکنند، با وسایل نقلیه الکتریکی، میتوانیم به کاهش قابل توجهی در آلودگی هوا دست یابیم. این تغییر نه تنها برای محیط زیست مفید است، بلکه میتواند به بهبود کیفیت زندگی شهری و کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات نیز کمک کند. با پیشرفتهای اخیر در فناوری باتریها و افزایش شبکه‌های شارژ، دسترسی به وسایل نقلیه الکتریکی آسانتر شده است. همچنین، دولت‌ها و شهرداریها با ارائه تسهیلات و مشوقهای مالی، در ترویج برقی سازی حمل و نقل نقش مهمی دارند. این اقدامات میتواند به کاهش وابستگی به نفت و افزایش امنیت انرژی کشورها نیز کمک کند. در نهایت، برقی سازی حمل و نقل گامی بزرگ به سوی آینده‌های پایدارتر و سبزتر است.

کلمات کلیدی:

حمل و نقل، سوخت پاک، کاهش هزینه، برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1992253>

