

عنوان مقاله:

ارائه یک سیستم پیشنهاد دهنده چند معیاره ی مکان شارژ برای خودروهای برقی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا و کاربردها (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امین محمدپور - دانشگاه ارومیه

صالح یوسفی - دانشیار دانشگاه ارومیه

لیلا شریفی - استادیار دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

امروز به منظور کاهش آلاینده ها، خودروهای برقی با استقبال چشمگیری روبرو شده اند. اما این خودروها نیز مشکلات و نگرانیهایی به همراه دارند که میتوان به کمبود ایستگاه های شارژ و عدم مدیریت شارژ خودرو اشاره کرد. به همین منظور در این مقاله یک سیستم توصیه گر چند معیاره مکان شارژ برای مسیریابی این خودروها ارائه شده است. روش پیشنهادی در این مقاله رویکردی نوین در مسیریابی خودروهای برقی بوده و بر خلاف روشهای قبل، تمامی محدودیت های مربوط به مسیریابی خودرو لحاظ شده است. در این روش با بهره گیری از پارامترهای مسافت و ترافیک، مسیریابی با داده های بهروز صورت میگیرد. همچنین با استفاده از پارامترهای قیمت و زمان دریافت سرویس خودروی برقی در ایستگاه، میزان بار هر ایستگاه تنظیم میشود. پیاده سازی این سیستم و ارزیابی آن در مقایسه با سیستمهای پیشین نتایج خوبی به لحاظ سرعت و کارکرد آن نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

آلاینده، پیشنهاد دهنده، خودروهای برقی، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955877>

