

عنوان مقاله:

برنامه ریزی بهینه ایستگاه شارژ خودروهای الکتریکی در شبکه توزیع

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی کسب و کار نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا فصیحی - دانشگاه فنی حرفه ای شهید باهنر، شیراز

محمدامین تحفه - دانشگاه فنی حرفه ای شهید باهنر، شیراز

خلاصه مقاله:

در این مقاله بهره برداری ایستگاه شارژ خودروهای الکتریکی در حضور عدم قطعیت رفتار خودروهای الکتریکی و نیز عدم قطعیت منابع خورشیدی در شبکه توزیع قابل بازآرایی به صورت یک مسئله بهینه سازی مدلسازی شده و با استفاده از الگوریتم چندهدفه ژنتیک با در نظر گرفتن همزمان دو هدف، بهره برداری در کمترین هزینه ممکن و حداقل آلودگی حل شده است.

کلمات کلیدی:

خودروهای الکتریکی ، عدم قطعیت ، منابع تولید پراکنده تجدید پذیر ، بازآرایی شبکه های قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2032508>

