

عنوان مقاله:

بهینه سازی مسیر حرکت مامورین قرایت لوازم اندازه گیری با استفاده از داده های سیستم اطلاعات جغرافیایی شرکت توزیع نیرو برق جنوب استان کرمان - مطالعه موردی شهرستان فهرج

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسلم بحرینی نژاد - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

امیر امیری مقدم - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

خلاصه مقاله:

برداشت و قرایت کیلووات ساعت مصرفی مشترکین یکی از مهمترین فعالیت های شرکت های توزیع نیروی برق می باشد. با توجه به اینکه در حال حاضر جمع آوری این اطلاعات توسط مامورین قرایت و به روش مراجعه حضوری به محل نصب لوازم اندازه گیری مشترک انجام می شود، بهینه سازی مسیر حرکتی مامورین قرایت یکی از مهمترین عوامل کاهش هزینه و زمان صرف شده برای شرکت های توزیع برق می باشد. با توجه به ارتباط اطلاعات کاری و مکانی مامورین قرایت و همچنین تکمیل داده های سیستم اطلاعات جغرافیایی در سطح عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان، در این مقاله بر آن شدیم تا با استفاده از داده های سیستم اطلاعات مکانی و الگوریتم فرا ابتکاری مبتنی بر کلونی زنبور عسل، نسبت به بهینه سازی مسیر حرکتی مامورین قرایت لوازم اندازه گیری اقدام نموده و نتایج حاصله را تشریح نماییم

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی، بهینه سازی، توزیع، داده های مکانی، قرایت لوازم اندازه گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725345>

