

عنوان مقاله:

کاربرد GIS در طراحی خطوط توزیع برق

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی صفری - شرکت توزیع برق استان زنجان

فرهاد جباری - شرکت توزیع برق استان زنجان

خلاصه مقاله:

این مقاله کاربرد - GIS در طراحی و مسیریابی بهینه خطوط انتقال نیرو و انشعابات جدید در شبکه توزیع برق بررسی و تحلیل شده که هدف آن کاهش هزینه ها و صرفهجویی در زمان و همچنین افزایش بهره وری و دقت در طراحی است. در این راستا نیروسانی به یک متقاضی جدید به دو روش قدیمی و روش پیشنهادی با استفاده سیستم GIS به صورت موردی در شبکه توزیع نیروی برق استان زنجان بررسی شده و نتایج آن با یکدیگر مقایسه شده است. در نهایت چنین نتیجهگیری شد که بهرهگیری از سیستم GIS در توسعه شبکه های توزیع نیروی برق بهینهتر از روشهای معمول است

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات مکانی - GIS طراحی شبکه های توزیع بهینه سازی طراحی مسیریابی بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509406>

