

عنوان مقاله:

مسیر یابی خطوط انتقال با استفاده از فن آوری GIS و RS

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن زارع زاده خیبری - لیسانس مهندسی برق - قدرت شرکت برق منطقه ای خراسان ایران

علیرضا دورگر - لیسانس مهندسی برق - شرکت برق منطقه ای خراسان ایران

رضا ریاحی - قدرت فوق لیسانس برق - قدرت شرکت برق منطقه ای خراسان ایران

خلاصه مقاله:

خطوط انتقال با اختصاص هزینه های هنگفت جهت تأسیس و احداث آنها، از مهمترین بخشهای صنعت برق کشور بوده که حتی صرفه جویی های اندک، نقش بسیار مهمی در سرنوشت ریالی و فنی این پروژه ها ایفا می نماید. یکی از عوامل هزینه افزا در این پروژه ها، ازدیاد طول خطوط و مسیر نامناسب انتخاب شده برای عبور خط می باشد که می تواند گاه تا 30% از هزینه های پروژه را افزایش دهد. مقاله حاضر اشاره به روش جدیدی در زمینه مسیریابی خطوط انتقال دارد که با استفاده از سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای و همچنین سامانه اطلاعات جغرافیایی انجام می شود

کلمات کلیدی:

DEM - fly-GPS - (منحنی میزان - رقومی سازی - هیدرولوژی RS) سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20798>

