

## عنوان مقاله:

برق رسانی به روستاهای دوردست مناطق کویری بکمک مسیر برگشت زمین

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهدی دادگر - شرکت توزیع نیروی برق خراسان جنوبی

بلال زاهدی - شرکت توزیع نیروی برق خراسان جنوبی

علیرضا شریفی - دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

امروزه در شبکه های توزیع نیروی برق، اغلب از خطوط فشار متوسط سه فاز در انواع هوایی یا زمینی برای انتقال انرژی الکتریکی به محل مصرف استفاده می شود. در این مقاله به روش جدیدی از انتقال انرژی الکتریکی پرداخته شده است، که برای برقرسانی به مناطق دوردست واقع در مناطق کویری، فقط یک فاز از سه فاز فشار متوسط از محل پست فوق توزیع تا محل مصرف انتقال می یابد. با توجه به اینکه در طراحی و احداث خطوط فشار متوسط، انرژی تلف شده در خط و هزینه های احداث و نگهداری خطوط از موارد مهم بشمار می رود، روش جدید انتقال یک فاز فشار متوسط در فواصل نسبتاً بالا از لحاظ مطالعات فنی و اقتصادی دارای توجیه می باشد.

## کلمات کلیدی:

ترانسفورماتور ایزوله، ترانسفورماتور توزیع، سیستم زمین، مسیر برگشت SWER

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71216>

