

## عنوان مقاله:

اجرای سیستم اتصال زمین شبکه های توزیع با استفاده از سیستم GIS

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی قاسم سلمرودی - شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران

مصطفی سالار - شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران

بهزاد قزل سلفی - شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران

لاله حدادی - شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران

## خلاصه مقاله:

از آنجائیکه شبکه های توزیع یکی از پیچیده ترین بخشهای شبکه های برق می باشند لذا کنترل سیستمی آن به عنوان یکی از راهکارهای جدی، پیش روی کارشناسان و صاحبان قرار دارد. در این میان با توجه به لزوم بکارگیری سیستم GIS در سطح شرکتهای توزیع، کاربردهای علمی و اجرایی آن در این بخش از صنعت برق می تواند بیش از پیش به عنوان راهکار مناسبی جهت برنامه ریزی های صحیح و اقتصادی مطرح گردد. سیستم اتصال زمین شبکه های توزیع یکی از مهمترین پارامترها می باشد. که در آن نوع خاک جهت اجرای صحیح اتصال زمین خیلی مهم است که باید مورد توجه کارشناسان شبکه های توزیع قرار گیرد. در این مقاله با استفاده از اطلاعات شبکه های توزیع موجود در سیستم GIS و علم ژئومورفولوژی، نوع خاک منطقه شناسایی شده و نتایج حاصله جهت اجرای صحیح سیستم اتصال زمین قابل استفاده می باشد.

## کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی- سیستم اتصال زمین- ژئومورفولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479194>

