

عنوان مقاله:

اجرای سیستم ارتینگ سطح ترکیبی در تفرجگاه کوهستانی مرتفع عون بن علیو پارک موزه شمیم پایداری کلانشهر تبریز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در علوم مدیریت و حسابداری نوین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

یونس قره داغی - دکتری مهندسی برق قدرت گرایش سیستم های قدرت، شرکت توزیع نیروی برق تبریز ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت وجود سیستم ارتینگ در تجهیزات برقی و ساختارهای وابسته آن، به لحاظ تامین ایمنی انسانی و تجهیزاتمصل به شبکه برق خصوصا در ارتفاعات در معرض آسیب شدید و مستقیم صاعقه می باشد که ولتاژ آن معمولاً بین ۱۰ الی ۲۰ میلیون ولت در نوسان بوده و گاه تا یکصد میلیون ولت هم افزایش پیدا می کند. استفاده از روشهای لرزه نگاری دانهول با توجه به زلزله خیز بودن کلانشهر تبریز و عدم دسترسی به خاک مرطوب به جهت ارتفاع بودن کوه و فاصله از خاک با مقاومت پایین، تمهید شرایط خاص با اجرای روش سطحی ارت و شبیه سازی خاک محیط و کاهش مقاومت سطحی به خاطر سنگلاخی بودن کوه ها و تپه های صخره ای در کنار اجرای رادکوبیمورد مطالعه است. مورد مطالعاتی تحقیق اجرای سیستم ارتینگ گ سطح ترکیبی با الکتروود حلقوی در دو منطقه کوهستانی ویژه با ساختار سنگلاخی در تفرجگاه بزرگ مجموعه عون بن علی و پارک موزه شمیم پایداری تبریز بوده، نتایج علمی تحقیق کاربردی اجراء شده در بستر بهینه سازی مصارف انرژی الکتریکی در شبکه توزیع برقرارانه و از نتایج تحقیق در ارائه راهکارهای مهندسی سطح کلیه شرکت های توزیع نیروی برق در قالب مصوباتجلسات دانشی شرکت توانیر استفاده شده است

کلمات کلیدی:

آزمایش درون چاهی دانهول (Down Hole)، اجرای ارتینگ سطحی در زمین سنگلاخی، امپدانس سیستمزمین RD
(Impulse resistance)، سیستم زمین (Static resistance RE)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1642161>

