

عنوان مقاله:

تعیین میزان خوردگی پایه های بتنی با هدف مقاوم سازی و کاهش آسیب پذیری شبکه در بستر سامانه اطلاعات مکانی (GIS)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمحمد حاجی سعید - شرکت توزیع برق استان یزد

محمد مهدی میرجلیلی - شرکت توزیع برق استان یزد

محمد دهقانی سانج - شرکت توزیع برق استان یزد

خلاصه مقاله:

خوردگی تجهیزات، یکی از مهم ترین چالش ها در بهره برداری از شبکه برق است. در صورتی که اقدام به موقع برای آسیب شناسی و حفاظت در برابر این پدیده انجام نشود، منجر به بروز خسارات بیشتر و در برخی موارد غیر قابل جبران خواهد شد. در این مقاله با توجه با اطلاعات موجود لایه طبیعی- مهندسی شهرستان یزد و میزان عمر پایه ها در بستر GIS، عوامل اصلی در خوردگی پایه ها و همچنین میزان خوردگی پایه های بتنی نصب شده در شبکه تعیین شده و اولویت بندی اقتصادی در جهت تعویض آن ها انجام میگردد. در واقع این کار با هدف مقاوم سازی و کاهش آسیب پذیری شبکه و تجهیزات در مقابل تهدیدات و رخدادهای متعارف طبیعی و شناسایی مناطق با سطح تهدید شدید، سطح تهدید متوسط و سطح تهدید متعارف انجام می گردد.

کلمات کلیدی:

پایه بتنی، خوردگی، لایه های طبیعی-مهندسی، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459309>

