

## عنوان مقاله:

ارایه رهیافت های جدید در زمینه مطالعات آلودگی محیط بر ایزولاسیون در مناطق تحت پوشش شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد رضا شریعتی - پژوهشگاه نیرو

سیامک ابیضی - پژوهشگاه نیرو

سید جمال الدین واسعی - پژوهشگاه نیرو

مجید رضایی - پژوهشگاه نیرو

## خلاصه مقاله:

مقره های فشار قوی در مجاورت شرایط اقلیمی و آب و هوایی مختلف قرار گرفته و تحت تأثیر منابع آلودگی و شرایط رطوبتی، خود بستر مناسبی جهت هدایت جریان در مسیرهای ناخواسته شده و این امر ضررهای اقتصادی فراوانی را به دنبال داشته است. توسعه روزافزون شبکه های انتقال و توزیع و ضرورت داشتن شبکه ای مطمئن با حداقل قطع سرویس و اثرات آلودگی بر عملکرد ایزولاسیون باعث گردید شناخت نوع و میزان آلودگی محیط بر روی ایزولاسیون، از اهمیت ویژه ای برخوردار گردد. انتخاب و بهره برداری کارآمد از ایزولاسیون بدون شناخت میزان و نوع آلودگی امکان پذیر نمی باشد. تنوع شرایط جغرافیایی و وجود منابع آلودگی از جمله دریاچه ارومیه، کارخانجات سیمان و گچ و شهرک های صنعتی و لزوم بومی نمودن استانداردهای بین المللی موجب گردید تا در آزمایشگاهی به وسعت آذربایجان غربی اندازگیریهای میدانی و دوره ای آلودگی صورت پذیرد. بدین منظور با نصب ده ایستگاه برداشت آلودگی و اندازه گیری دوره ای میزان ESDD و NSDD و DDG معیارهای مناسبی جهت آلودگی بدست آمد. جهت بررسی تأثیر شرایط آب و هوایی در تجمع آلودگی در مناطق تحت پوشش شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی میزان بارش، دما، شرجی، تعداد روزهای با گرد و غبار در شهرهای ارومیه و خوی بدست آمده و با روند تغییرات آلودگی بدست آمده از ایستگاههای برداشت آلودگی مقایسه گردید. با توجه به تحقیقات انجام شده استانداردهای بین المللی در مواردی نیاز به تصحیح داشته که نتایج در این مقاله با عنوان ارائه رهیافت های جدید در زمینه مطالعات آلودگی در مناطق تحت پوشش استان آذربایجان غربی آورده شده است. ضمناً برای اولین بار نقشه پهنه بندی آلودگی محیط بر روی ایزولاسیون در استان آذربایجان غربی ارائه شد. این مقاله به ارائه نتایج تحقیقات میدانی انجام شده می پردازد.

## کلمات کلیدی:

ایزولاسیون، DDG، NSDD، ESDD، نقشه پهنه بندی آلودگی، آذربایجان غربی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20520>

