

## عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه اثرات آلودگی هوا و مواد شیمیایی بر قطعی برق شبکه توزیع شهرستان بندر ماهشهر

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

رضا جولانژاد - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان - جهاد دانشگاهی خوزستان

مهرداد بندانی - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان - دانشگاه شیراز

سجاد یوسفی - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان - جهاد دانشگاهی خوزستان

## خلاصه مقاله:

شبکه برق، یکی از زیرساخت‌های بسیار زیربنایی جوامع امروزی است که قطع آن میتواند باعث تحت تاثیر قرار گرفتن زیرساخت‌های دیگر مانند شبکه های مخابراتی و ارتباطاتی، شبکه های آبرسانی و شبکه های حمل و نقل شود. در اصطلاحی بین شبکه برق و دیگر زیرساخت‌ها وابستگی عملکردی وجود دارد و قطع شبکه برق باعث توقف یا اختلال در عملکرد سایر زیرساخت‌ها میشود. قطع برق، زندگی روزمره یکایک شهروندان را تحت تاثیر قرار میدهد و آثار منفی اجتماعی دارد. وجود گرد و غبار شدید در سال‌های اخیر که منشاء آن بعضی از کشورهای همسایه جنوبی بوده و باعث بروز خسارات زیاد به ابعاد مختلف کشور از جمله مشکلات و آسیب‌هایی به شبکه برق خوزستان گردیده و هزینه‌های زیادی را به صنعت برق خوزستان تحمیل کرده است. افزایش آلودگی هوا و مواد شیمیایی، باعث افزایش میزان قطع‌شده برق خوزستان میشود. در این مقاله به بررسی و مطالعه اثرات آلودگی هوا و مواد شیمیایی بر قطعی برق شبکه توزیع شهرستان بندر ماهشهر می‌پردازیم.

## کلمات کلیدی:

پدیده کرونا، دوربین کرونا، مقره های سیلیکونی و سوزنی، تخلیه جزئی، میدان الکتریکی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1920398>

