

عنوان مقاله:

کاهش خاموشی های مرتبط با پرندگان در خطوط و تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

محل انتشار:

کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی بیرانوند - کارشناس خطوط انتقال دفتر فنی انتقال شرکت برق منطقه ای باختر

جعفر نصرتیان اهور - شرکت برق منطقه ای باختر

منصور عبدی - شرکت برق منطقه ای باختر

سیدسعیداله مرتضوی - شرکت برق منطقه ای باختر

خلاصه مقاله:

وقوع خاموشی و قطعی گذرا در خطوط و تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع ناشی از انواع پرندگان کوچک جثه و بزرگ جثه، یکی از مهمترین چالش های مرتبط با شبکه و صنعت برق میباشد. شناسایی انواع مسائل و مشکلات ناشی از وجود پرندگان در مجاورت خطوط و پست ها و چگونگی ایجاد آنها، منجر به ارائه بهترین راهکار و پیشنهاد جهت جلوگیری از وقوع خاموشی می گردد. در این مقاله، ابتدا انواع مشکلات ناشی از همجواری پرندگان با تاسیسات انتقال و فوق توزیع بر اساس مراجع و منابع معتبر بررسی شده و برای هر کدام از مشکلات ایجاد شده راه حل مناسب به منظور کاهش خاموشی خطوط ارائه شده است. براساس نتایج حاصل از اقدامات و فعالیتهای تجربی در شبکه برق، مناسب ترین راهکار برای هر کدام از مشکلات ناشی از وجود پرندگان ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

خطوط و پست های انتقال و فوق توزیع، آلودگی پرندگان، خاموشیهای گذرا، خروج خودکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157955>

