

عنوان مقاله:

مدلی برای پیش بینی قابلیت اطمینان در شبکه توزیع برق

محل انتشار:

کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی، برق و کامپیوتر و IT (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا حسینی صالح - دانشجوی دکتری مهندسی برق قدرت، گروه مهندسی برق، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران.

آرش سلاجقه - دانشجوی دکتری مهندسی برق قدرت، گروه مهندسی برق، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران

هادی زاینده رودی - استادیار، عضو هیئت علمی، گروه مهندسی برق، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران

مهديه اسلامی - استادیار، عضو هیئت علمی، گروه مهندسی برق، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران.

خلاصه مقاله:

برای بررسی شبکه توزیع و ارتباط فرمولیته با شاخص های قابلیت اطمینان، مدلسازی یک شبکه عصبی به منظور پیش بینی شاخص های قابلیت اطمینان در این مقاله مورد مطالعه قرار گرفته است. این امر با توجه به استفاده از یک دیتای کاملاً تصادفی برای 10 سال فرضی محقق شده و در نهایت تاثیرگذاری پارامترهای مهم بر شاخص قابلیت اطمینان پس از نرمال سازی دیتای مرجع از شاخص GRD و GRC بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، شبکه توزیع، شاخص های قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748540>

