

عنوان مقاله:

استفاده از مطالعات قابلیت اطمینان در طراحی و توسعه شبکه های انتقال و فوق توزیع

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا آل سعدی - پژوهشگاه نیرو

نیکی مسلمی - پژوهشگاه نیرو

جعفر عباسی - پژوهشگاه نیرو

داود جلالی - پژوهشگاه نیرو

خلاصه مقاله:

قابلیت اطمینان یکی از بحثهای مهم در مطالعات سیستمهای قدرت میباشد که به وسیله آن میتوان نقاط ضعف شبکه را مشخص نمود . در این مقاله چگونگی استفاده از نتایج مطالعات قابلیت اطمینان در ارائه طرحهای برنامه ریزی و توسعه شبکه انتقال و فوق توزیع شرح داده میشود . با توجه به مزایای روش تحلیل کاتست مینیممهای شبکه ، از این روش برای پیش بینی قابلیت اطمینان شبکه استفاده شده است . نقاط خروجی شبکه ، پستهای فوق توزیع در نظر گرفته شده اند و با توجه به نتایج به دست آمده برای هر گره خروجی ، راهکارهایی برای بهبود عملکرد سیستم ارائه شده است . همچنین با انجام آنالیز حساسیت ، المانهای حساس و مهم شبکه مشخص شده اند . به عنوان نمونه مطالعاتی ، شبکه انتقال و فوق توزیع برق آذربایجان ، مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان ، شبکه انتقال ، طرح و توسعه ، روش کاتست مینیمم ، آنالیز حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31772>

