

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل اتصال کوتاه یک ریزشکه با استفاده از ETAP

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی، نوآوری و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدياسر فخرموسوی - گروه مهندسی برق دانشکده فنی و حرفه ای رشت ، ایران

علیرضا باباخانیورجیرندهی - گروه مهندسی برق دانشکده فنی و حرفه ای رشت ، ایران

عباس احمدی - گروه مهندسی برق دانشکده فنی و حرفه ای رشت ، ایران

خلاصه مقاله:

اتصال کوتاه و خرابی های سیستم در خطوط شبکه برق کاملا رایج هستند. در این مقاله به تحلیل و بررسی یک شبیه ساز خطا در یک ریزشکه که منابع انرژی آن توسط توربین های بادی تامین میکند با استفاده از نرم افزار Etap پرداخته ایم. نرم افزار Etap برای تحلیل حالت گذرای الکتریکی است. ما از نرم افزار Etap که یک نرم افزار دقیق برای آنالیز جریان اتصال کوتاه است استفاده کردیم و نتایج دقیقی بدست آوردیم. میزان مقادیری که در نرم افزار Etap وارد و مدل سازی شده است اعدادی واقعی است.

کلمات کلیدی:

جریان های اتصال کوتاه - نرم افزار Etap - توربین بادی - سیستم قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1465696>

